



# Ostravská univerzita

Výroční zpráva 2000

University of Ostrava / Annual Report



# Ostravská univerzita

Výroční zpráva 2000

---

**University of Ostrava / Annual Report**





## ■ Obsah

.....	
Úvodní slovo rektora .....	6
Rector's Foreword .....	7
Rektorát / Rector's office .....	8
Akademický senát .....	11
Academic Senate .....	13
Vědecká rada / The Scientific Board .....	14
Správní rada / The Board of Trustees .....	15
Studijní a pedagogická činnost .....	16
Teaching and Education .....	21
Informatizace a rozvoj .....	22
Informatisation and Development .....	37
Věda a výzkum .....	38
Science, Research and International Co-operation .....	47
Ústav pro regionální studia .....	49
Regional Studies Institute .....	52
Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování .....	53
Institute for Research and Applications of Fuzzy Modelling .....	56
Péče o studenty .....	57
Pedagogická fakulta .....	59
Pedagogical Faculty .....	63
Filozofická fakulta .....	65
Faculty of Arts .....	68
Přírodovědecká fakulta .....	69
Faculty of Science .....	72
Zdravotně sociální fakulta .....	75
Medico - Social Faculty .....	78
Přehled dohod mezi OU a zahraničními univerzitami .....	79

## ■ ÚVODNÍ SLOVO REKTORA

Ostravská univerzita předkládá svou výroční zprávu, v níž shrnuje hlavní výsledky své činnosti za uplynulé období, tj. za kalendářní rok 2000. Jeden rok v činnosti univerzity je jistě velmi krátká doba pro posouzení správnosti jejího vývoje a kvality dosažených výsledků v hlavních oblastech činnosti, mezi něž bezpochyby patří realizace akreditovaných studijních programů a vědeckovýzkumná a tvůrčí činnost. V případě Ostravské univerzity však jeden rok představuje desetinu celkové doby její existence. Je proto jistě pochopitelné, že tato relativně krátká doba má zcela jiný význam pro univerzitu se staletou tradicí a plně zavedeným a historií prověřeným systémem činností, než je tomu v případě univerzity nové, kde každý další okamžik přináší nové zkušenosti a poznání vlastních možností.

Uplynulý rok a vlastně celé dosavadní období existence Ostravské univerzity byly věnovány snahám o transformaci na plnohodnotnou univerzitu se širokým spektrem odborných studijních programů. Za velmi významný úspěch můžeme považovat, že na naší univerzitě postupně krystalizuje i struktura základního výzkumu a že tento výzkum se stává konkurenceschopný, a to nejen v rámci České republiky. Je to proces velmi náročný, vyžadující nemalé finanční prostředky a především kvalitní odborníky, odhodlané obětovat výzkumné činnosti všechn svůj čas, a to za situace, kdy jejich finanční ohodnocení tomuto úsilí zdaleka neodpovídá. Pro podporu těchto tendencí univerzita i v uplynulém období přizpůsobila svou metodu rozdělování finančních zdrojů s cílem finančně podporovat ty subjekty, které se této výzkumné činnosti aktivně věnují.

Za pozitivní výsledek celého uplynulého období, jehož realizace pokračovala i v roce 2000, lze považovat skutečnost, že se univerzitu podařilo prostorově vybudovat a zabezpečit ji kvalitními informačními technologiemi. Mnozí z nás ještě mají v živé paměti nepříliš vzdálenou dobu, kdy univer-

zita měla nedostatek výukových prostor, neměla svou knihovnu, kdy počítač v pracovním pedagogu byl vzácností. Za této situace bylo naprosto nezbytné rozhodnout o vyčlenění významné části rozpočtu na vybudování knihovny, na rekonstrukci a získání nových prostor pro výuku a výzkum a pro zabezpečení dostatečných kapacit kvalitních informačních technologií. Tento trend pokračoval i v uplynulém roce 2000, kdy byla zahájena výstavba nových univerzitních prostor v Ostravě-Hladnově, dokončena první etapa rekonstrukce studentských kolejí a vybudovány další velkokapacitní počítačové učebny.

Výsledky, které jsou předkládány v této výroční zprávě, potvrzují, že Ostravská univerzita se vyvíjí plně v souladu se současnými trendy v oblasti vědy a vysokoškolského studia. Věřím, že nadcházející rok 2001, rok 10. výročí existence univerzity, tyto skutečnosti plně potvrdí.

Jiří Močkoř  
rektor

## ■ RECTOR'S FOREWORD

The University of Ostrava presents its annual report in which it summarises the principal results of its activities over the past period, i.e. the year 2000. One year is surely too short a time in which to judge the correctness of its development and the quality of achieved results in the main areas of activities, to which realisation of accreditation of study programmes and research work undoubtedly belong. In the case of the University of Ostrava, one year represents one tenth of its existence. It is understandable then that this relatively short period of time is of a different significance for a University with a centenary tradition and fully introduced and historically proved system of activities than it is with a new University, where every moment brings new experiences and the realisation of its own possibilities.

The past year, as well as the whole existence of the University of Ostrava, was devoted to the effort at the transformation into a full University with a wide spectrum of specialised study programmes. The fact that a structure of basic research, which becomes competitive not only within the Czech Republic, has been crystallising, is considered as a significant success. It is a very demanding process that requires not only considerable financial resources, but mainly top experts determined to devote their time to research activities even if the financial appraisal does not correspond with their effort at all. To support these tendencies the University adapted its way of dividing finances with the aim of supporting those subjects that are actively involved in these research activities.

In the year 2000 we managed to provide the University with premises as well as to equip it with high quality information technology and this is considered to be a positive outcome. Some of us can still remember a recent time when the University lacked lecture halls, it did not have its library, and it was rare to see a computer in tea-

chers' offices. This situation forced us to separate a significant part from our budget for building up the library, for reconstruction and obtaining new premises for teaching and research, and for providing a sufficient number of quality information technology. This trend continued in the past year 2000 when construction of a new University area in Ostrava-Hladnov started, the first phase of the reconstruction of the students' halls of residence was completed, and other large-capacity computer rooms were opened.

The results described in this Annual Report confirm that the University of Ostrava has been developing in accordance with current trends in the sphere of science and University education. I believe that the coming year 2001, a year of the 10th anniversary of the existence of the University, will confirm these facts.

Jiří Močkoř  
rector

# Rektorát Ostravské univerzity

Rector's office of University of Ostrava

---



**Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.**  
rektor / Rector





1	2
3	
4	5



1/ Doc. RNDr. Květoslav Burian, CSc.  
prorektor pro studium / Vice-Rector of Education

2/ Doc. RNDr. Alena Lukasová, CSc.  
prorektorka pro informatizaci a rozvoj /  
Vice-Rector of Informatization and Development

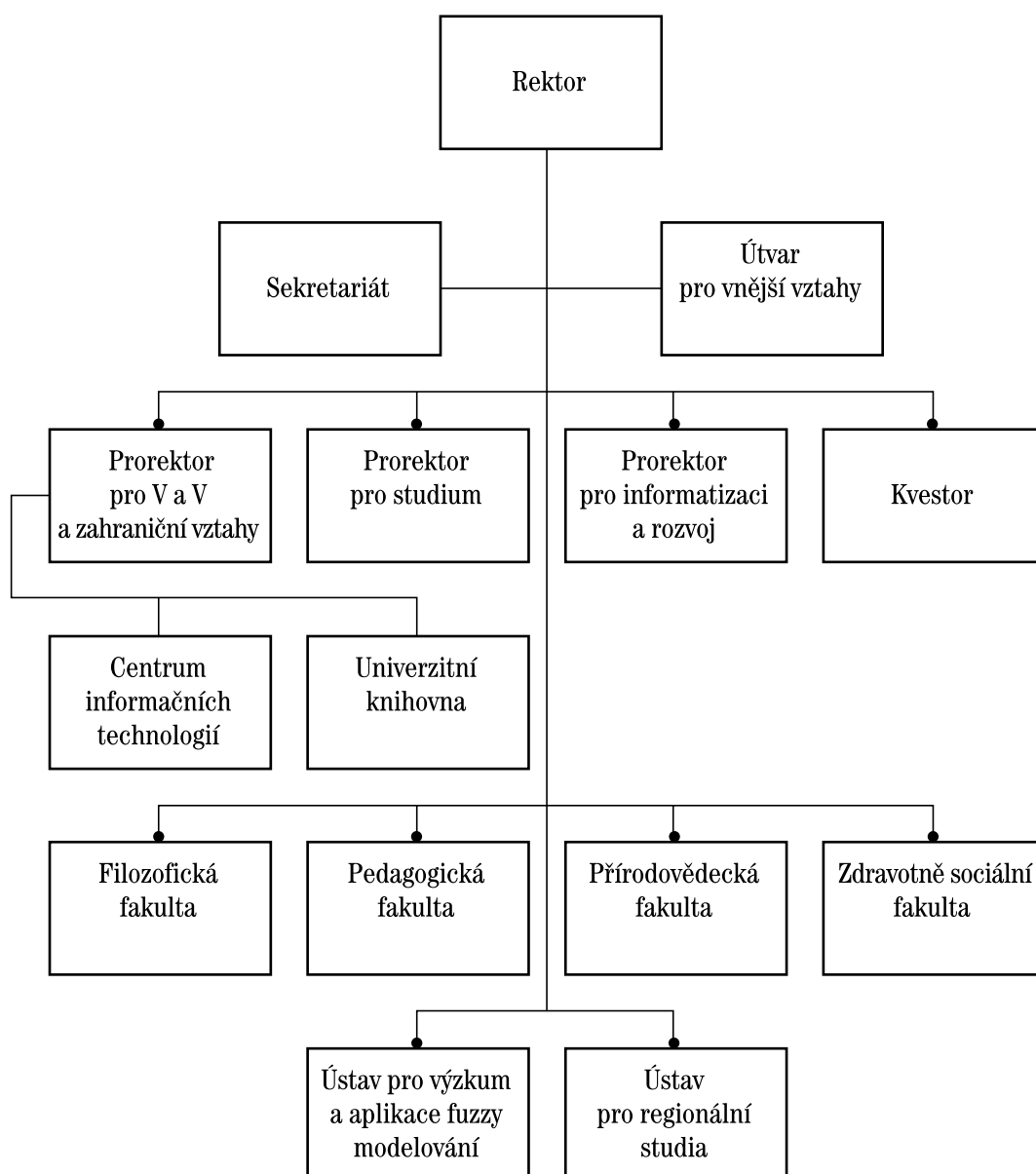
3/ Doc. Ing. Petr Pánek, CSc.  
prorektor pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy /  
Vice-Rector of Science, Research and International Affairs

4/ Ing. Ladislav Kudela  
kvestor / Bursar

5/ JUDr. Antonín Blahuta  
předseda Akademického senátu OU  
Chairman of Academic Senate



Organizační struktura OU



# ■ AKADEMICKÝ SENÁT OSTRAVSKÉ UNIVERZITY

Academic Senate of the University of Ostrava

---

## **Předseda:**

- JUDr. Antonín Blahuta  
katedra sociální práce ZSF

## **Místopředsedové:**

- Mgr. Lubomír Müller, CSc.  
katedra fyzické geografie a geoekologie PřF
- Helena Matašeje  
studentka PřF

## **Jednatel:**

- Mgr. Libor Magdoň  
katedra české literatury, literární vědy a dějin  
umění FF

## **Členové:**

- Mgr. Pavel Kosek  
katedra českého jazyka FF
- Mgr. Martin Pobořil  
katedra psychologie a sociální péče FF
- PhDr. Pavla Zajícová, PhD.  
katedra germanistiky FF
- PhDr. Jiřina Pavlíková  
katedra občanské výchovy PdF
- RNDr. Vilma Novotná  
katedra didaktiky matematiky PdF

- PhDr. Danuše Vandrolová, CSc.  
katedra tělesné výchovy PdF
- PaedDr. Vladimír Vaněk, CSc.  
katedra technické a pracovní výchovy PdF
- Doc. RNDr. Jaroslav Haněl, CSc.  
katedra matematiky PřF
- Ing. Josef Tvrdlík, CSc.  
katedra informatiky a počítačů PřF
- Mgr. Petr Wilam  
katedra sociální geografie a regionálního  
rozvoje PřF
- Mgr. Darja Jarošová  
katedra managementu a služeb  
ve zdravotnictví ZSF
- Mgr. Jarmila Kristínková  
katedra rehabilitace ZSF
- Doc. MUDr. Jaroslav Šimíček, CSc.  
Ústav fyziologie ZSF

## **Studentská komora:**

- Richard Juriga, student FF
- Rostislav Černý, student FF
- Magda Dorotíková, studentka PdF
- Tomáš Slovák, student PdF
- Tomáš Kutnohorský, student PřF
- Eva Krmášková, studentka ZSF
- Petr Popek, student ZSF

## ■ AKADEMICKÝ SENÁT OSTRAVSKÉ UNIVERZITY

JUDr. Antonín Blahuta

Akademický senát Ostravské univerzity začal pracovat v novém složení od 15.5.2000, kdy proběhly volby do předsednictva.

Do předsednictva byli zvoleni: JUDr. Antonín Blahuta - (Zdravotně sociální fakulta) – předseda, Mgr. Lubomír Müller, CSc. - (Přírodovědecká fakulta) – místopředseda za učitelkou komoru, Helena Matašeje - (Přírodovědecká fakulta) – místopředseda za studentskou komoru, Mgr. Libor Magdoň - (Filozofická fakulta) – jednatel. Předsedy pracovních komisí se stali: Mgr. Müller – ekonomická komise, Mgr. Kosek – studijní komise, JUDr. Blahuta – legislativní komise.

V Radě vysokých škol zastupovali jednotlivé fakulty: doc. RNDr. Dalibor Dvořák, CSc. (Přírodovědecká fakulta), PhDr. Jiřina Pavlíková (Pedagogická fakulta), doc. PhDr. Blažena Gracová, CSc. (Filozofická fakulta), PaedDr. Oldřich Chytil (Zdravotně sociální fakulta) a univerzitu zde zastupovali za učitelkou komoru: doc. PhDr. Eva Mrhačová, CSc., doc. Ing. Petr Pánek, CSc. a studenty zde zastupovali: Štěpánka Andrllová a Tomáš Zemánek.

Akademický senát Ostravské univerzity se v roce 2000 scházel na řádných zasedáních s výjimkou prázdninové dovolené jednou měsíčně. Senátem schválený celoroční program jednání byl naplňován mimo operativní změny vyplývající z potřeby činnosti vedení univerzity a senátu. K významným a současně náročným předmětům jednání senátu patřilo nesporně schvalování rozpočtu a volba nového rektora Ostravské univerzity. Na svém květnovém zasedání projednal a schválil senát Zprávu o činnosti Ostravské univerzity a Zprávu o hospodaření Ostravské univerzity za rok 1999. Schvalování rozpočtu podle předem schválených rozpočtových zásad bylo poznamenáno rozpočtovým provizoriem a krácením rozpočtu, který způsobilo překročení počtu studentů stanoveného Ministerstvem

školství. Po rozsáhlé diskusi byl rozpočet senátory schválen. Z důvodu končícího volebního období rektora prof. RNDr. Jiřího Močkoře, DrSc., vyhlásil senát v souladu s předmětným ustanovením zákona č. 111/98 Sb. a v souladu s Volebním řádem Akademického senátu Ostravské univerzity volbu rektora na 27.11.2000. Na shromáždění akademické obce Ostravské univerzity dne 14.11.2000 se uskutečnila prezentace 4 kandidátů. Při volbách konaných dne 27.11.2000 nezískal žádný kandidát potřebný počet hlasů. Téhož dne byly senátem vyhlášeny nové volby na den 18.12.2000. Na prezentaci před akademickou obcí se zúčastnilo 6 kandidátů a z 5 platných kandidátů byl dne 18.12.2000 zvolen novým rektorem doc. Ing. Petr Pánek, CSc. Prezident republiky jmenoval nově zvoleného rektora dne 1.3.2001. Zasedání senátu se v průběhu celého roku zúčastňovala aktivně převážná většina senátorů. Spolupráce senátu a vedení univerzity byla dobrá. Za vedení univerzity se nejčastěji zúčastňoval jednání rektor. Diskuse byly oboustranně kritické, ale korektní a prospěšné.

Ze závěrů jednání senátu v průběhu roku vyplynulo, že v příštích letech bude žádoucí věnovat v rámci spolupráce senátu a vedení univerzity pozornost zejména:

- úpravě metodiky pro tvorbu zásad vnitřního rozpočtu univerzity,
- lepší koordinaci spolupráce mezi fakultami zejména v oblasti studia,
- upřesňování koncepčních záměrů Ostravské univerzity,
- procesu postupného zavedení Boloňského modelu studia,
- realizaci novely zákona o vysokých školách,
- optimalizaci kreditního systému studia.

Personální složení nového vedení Ostravské univerzity vytváří předpoklady k dobré a účinné spolupráci mezi senátem a vedením univerzity.

## ■ ACADEMIC SENATE OF THE UNIVERSITY OF OSTRAVA / Resumé

The Academic Senate UO started to work in its new composition on 15th May 2000 when the elections to the executive board were held. The following people were elected to the executive board: JUDr. Antonín Blahuta (MSF) – chairman, Mgr. Lubomír Müller, CSc. (FS) – vice-chairman for the teachers' chamber, Helena Maťašeje (FS) – vice-chairman for the students' chamber, Mgr. Libor Magdoň (FA) – secretary. The chairmen of working committees became: Mgr. Müller – Economic committee, Mgr. Kosek – Study committee, JUDr. Blahuta – Executive committee. The Board of Universities was represented by: Doc. RNDr. Dalibor Dvořák, CSc. (FS), PhDr. Jiřina Pavlíková (FS), Doc. PhDr. Blažena Gracová, CSc. (FA), PaedDr. Oldřich Chytil (MSF), Doc. PhDr. Eva Mrhačová, CSc. (FA), Doc. Ing. Petr Pánek, CSc. (FS)

In the year 2000 the AS UO met for regular sessions, excluding the summer holiday, once a month. The annual programme agreed by the Senate was carried out with the exception of some changes emerging from the needs of the management of the University or the Senate. Among important, as well as difficult, tasks during the Senate sessions was undoubtedly agreeing on the budget and electing the new Rector of the UO. In the Senate session in May, the Report on OU Activities and Report on UO Management in 1999 were discussed and approved. The approving of the budget in accordance with the pre-arranged budget principles was influenced by the provisional budget and by the budget pruning caused by the extending the numbers of students that the Ministry of Education decided on. After a long discussion, the senators approved the budget. Because of the end of Prof. RNDr. Jiří Močkoř's, CSc. term, the Senate called the election of the new Rector for 27th November 2000 in accordance with the subject provision of the law no. 111/98 and in accordance with Election Regulations of the AS UO. The presentation of

four candidates was held at the session of the academic community of the UO on 14th November 2000. No candidate received the needed number of votes during the elections on 27th November 2000. On the same day, the Senate called new elections for 18th December 2000. There were six candidates at the presentation in front of the academic community and five of them were valid candidates. Doc. Ing. Petr Pánek, CSc. was elected from these five candidates. The President of the Czech Republic appointed the new Rector on 1st March 2001.

Throughout the whole year, the majority of its members were present at the Senate sessions. The co-operation between the Senate and the management of the University was good. During the sessions, the management of the University was mostly represented by the Rector. Discussions were mutually critical but correct and useful.

From the active Senate sessions over the course of the year ensues that in the following years it will be necessary to pay attention, within the co-operation of the Senate and the management of the University, mainly to:

- the improvement of the methodology for creating principles for the internal budget of the University
- better co-ordination of co-operation between the faculties
- the specification of conceptual projects of the University
- the introduction of the Bologna model of study
- the realisation of the supplementary bill pertaining Universities
- the improvement of the credit system of study

The personnel composition of the new management of the University creates the necessary pre-conditions to good and efficient co-operation between the Senate and the management of the University.

## ■ VĚDECKÁ RADA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY

The Scientific Board of the University of Ostrava

- 
- |  |   |
|--|---|
| 1) Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.          | 24) Doc. MUDr. Milan Grundmann, CSc.    |
| 2) Doc. PhDr. Zbyněk Janáček               | 25) Doc. PhDr. Karel Paulík, CSc.       |
| 3) Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.           | 26) Doc. PhDr. Svatava Urbanová, CSc.   |
| 4) Doc. MUDr. Jaroslav Horáček, CSc.       | 27) Prof. PhDr. Jiří Damborský, DrSc.   |
| 5) Doc. PhDr. Zdeňka Kalnická, CSc.        | 28) Doc. RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc.     |
| 6) Doc. Ing. Petr Pánek, CSc.              |   |
| 7) Doc. RNDr. Květoslav Burian, CSc.       | Externí členové                         |
| 8) Doc. RNDr. Alena Lukášová, CSc.         | 1) Prof. RNDr. Jan Chvalina, DrSc.      |
| 9) Prof. Rudolf Bernatík                   | 2) Doc. RNDr. Ivana Horová, CSc.        |
| 10) Prof. PhDr. Jaroslav Hubáček, CSc.     | 3) Prof. RNDr. L. Ebringer, DrSc.       |
| 11) Prof. Dr. hab. Alexander Ablamowicz    | 4) Doc. MUDr. Milena Černá, DrSc.       |
| 12) Prof. PhDr. Milan Myška, DrSc.         | 5) Prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc.       |
| 13) Prof. PhDr. Jiří Svoboda, DrSc.        | 6) Doc. PhDr. Jan Keller, CSc.          |
| 14) Doc. PhDr. Lumír Dokoupil, CSc.        | 7) Prof. PhDr. Radoslava Brabcová, CSc. |
| 15) Doc. PhDr. Eva Mrhačová, CSc.          | 8) Prof. RNDr. Vratislav Kapička, DrSc. |
| 16) Prof. PhDr. Lubomír Ries, CSc.         | 9) Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc. |
| 17) Prof. Lumír Pivovarský                 | 10) Doc. PhDr. Karel Rýdl, CSc.         |
| 18) Doc. PhDr. Hana Kantorková, CSc.       | 11) Prof. MUDr. Jaroslav Mayzlík, CSc.  |
| 19) Doc. RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.       | 12) Doc. MUDr. Jan Tošovský, CSc.       |
| 20) Doc. Ing. Vilém Novák, DrSc.           | 13) Doc. PhDr. Bořivoj Hnízdo           |
| 21) Prof. RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc. | 14) Prof. RNDr. Jozef Kelemen, DrSc.    |
| 22) Prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc.       | 15) Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc.    |
| 23) Doc. MUDr. Jaroslav Šimíček, CSc.      |   |

## ■ SPRÁVNÍ RADA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY

The Board of Trustees of the University of Ostrava

---

Správní rada univerzity pracovala v roce 2000 v následujícím složení:

### **Předseda**

- Mgr. Ilja Racek

### **Členové**

- Ing. Evžen Tošenovský
- Ing. Petr Lachnit
- PhDr. Lubomír Zaorálek
- Ing. Zdeněk Prouza
- PhDr. Pavel Cink
- Ing. Jaroslav Veselský
- Ing. Viktor Koláček
- MUDr. Jaroslav Lux

Zasedání Správní rady se konalo v jarním a podzimním termínu roku 2000. Na těchto zasedáních Správní rada především konstatovala, že v roce 2000 nadále pokračovaly restriktivní tendence ve

financování zejména pedagogické činnosti Ostravské univerzity, v jejichž důsledku není možné poskytnout vysokoškolské vzdělání většímu počtu zájemců. Správní rada rovněž důrazně upozornila MŠMT, že permanentní podfinancování provozu Ostravské univerzity může výrazně utlumit rozvojové programy této vysoké školy a snížit kvalitu vzdělání poskytovaného touto univerzitou.

Správní rada dále podpořila záměr Ostravské univerzity získat do svého vlastnictví byty pro perspektivní nové pedagogy s vědeckou hodnotí a pověřila rektora univerzity zahájit jednání s Magistrátem města Ostravy o možnosti zakoupení těchto bytů.

Správní rada rovněž projednala upřesněnou koncepci rozvoje univerzity a podpořila její záměry v oblasti vzdělávací a výzkumné činnosti a s tím související investiční a jiné rozvojové aktivity.

## ■ STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Doc. Květoslav Burian, CSc., PhDr. Hana Srpová, CSc.

V oblasti studijní a pedagogické činnosti byl rok 2000 prvním rokem plošného uplatnění podstatné systémové změny v organizaci studia – kreditního systému. V závěru roku bylo fungování kreditního systému zhodnoceno a navrženo zlepšení.

### AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

Přehledy o průměrném přepočteném evidenčním stavu a o fyzickém počtu akademických pracovníků jsou uvedeny v tabulkách č. 1 a č. 2.

- **Tabulka č. 1: Kvalifikační struktura akademických pracovníků ve sledovaném období (průměrný evidenční stav za rok 2000)**

Kategorie akademických pracovníků	FF	PdF	PřF	ZSF	OU
Profesoři	10,97	5,95	3,00	2,30	22,22
Docenti	20,00	29,82	20,85	5,00	75,67
Odborní asistenti	69,81	77,92	53,35	24,30	225,38
Asistenti	3,40	2,00	2,00	1,00	8,40
Lektoři	0	2,33	0	0	2,33
Vědečtí pracovníci podílející se na výuce	0	0	1,00	0	1,00
Celkem	104,18	118,02	80,20	32,60	335,00

- **Tabulka č. 2: Fyzický počet akademických pracovníků ve sledovaném období podle průměrného úvazku v procentech a celkem**

Kategorie akad. pracovníků	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0U
Profesoři	15	0	1	2	1	7	0	1	0	0	27
Docenti	67	2	1	0	2	6	0	5	2	0	85
Odborní asistenti	207	0	2	2	3	19	9	8	7	2	259
Asistenti	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
Lektoři	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Vědečtí pracovníci podílející se na výuce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Celkem	300	2	4	4	6	32	9	15	10	2	384

Proti roku 1999 nedoznal stav podstatných změn, takže i v roce 2000 byla podstatná část výuky zajišťována akademickými pracovníky v hlavním pracovním poměru při plném pracovním úvazku, přičemž z celkového počtu akademických pracovníků bylo 30 % profesorů nebo docentů.

V roce 2000 nebyl akreditován žádný nový studijní program, bylo akreditováno jen rozšíření akreditace doktorského studijního programu Aplikovaná matematika o Ústav geoniky AV ČR.

Bohužel jsme neuspěli s žádostmi o akreditaci bakalářského studijního programu Mezinárodní teritoriální studia, dále magisterského studijního programu Filologie ve studijním oboru Ruský jazyk ve sféře podnikání a doktorského studijního programu Geografie ve studijním oboru Ochrana a tvorba krajiny.

### STUDIJNÍ PROGRAMY A JEJICH INOVACE

V roce 2000 studovali studenti OU celkem ve 35 studijních programech (viz tabulka č. 3), které se členily na 77 studijních oborů (viz tab. č. 4).



Pedagogická fakulta OU odevzdala podklady se žádostí o prodloužení platnosti akreditace studijních programů. Filozofická fakulta OU podklady dokončila a připravila k odeslání. Všechny fakulty připravily nebo připravují k akreditaci neučitelské bakalářské programy (prezenční i kombinované) a také magisterské programy prezenční navazující.

Inovace stávajících studijních programů ve sledovaném období spočívala zejména v obsahových změnách v souvislosti s přechodem na celouniverzitní kreditní systém studia. Snížení počtu hodin přímé výuky a racionální stavba rozvrhu hodin výuky vytvořily časový prostor pro rozšíření samostatné práce studentů.

• **Tabulka č. 3: Počty studijních programů v členění na skupiny oborů**

Skupiny oborů .....	Kód skupiny .....	Studijní programy .....			Celkem .....
		kmen. oborů .....	Bc. ....	Mgr. .... Ph.D. ....	
Matematické obory .....	11 .....	1 .....	1 .....	2 .....	2
Geografické obory .....	13 .....	1 .....	1 .....	2 .....	2
Chemické obory .....	14 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Biologické obory .....	15 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Ekologie a ochrana živ. prostředí .....	16 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Fyzikální obory .....	17 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Informatika .....	18 .....	1 .....	1 .....	2 .....	2
Zdravotnictví .....	53 .....	4 .....	1 .....	5 .....	5
Politologie .....	67 .....	1 .....	1 .....	2 .....	2
Obory z oblasti historie .....	71 .....	1 .....	1 .....	1 .....	3
Filologie .....	73 .....	1 .....	1 .....	1 .....	3
Pedagogika, učitelství a sociál. péče .....	75 .....	3 .....	4 .....	7 .....	7
Teorie umění .....	81 .....	2 .....	2 .....	4 .....	4
Umění a užité umění .....	82 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
<b>Celkem.....</b>	<b>17 .....</b>	<b>13 .....</b>	<b>5 .....</b>	<b>35 .....</b>	<b>35</b>

• **Tabulka č. 4: Počty studijních oborů ve studijních programech**

Skupiny oborů .....	Kód skupiny .....	Studijní programy .....			Celkem .....
		kmen. oborů .....	Bc. ....	Mgr. .... Ph.D. ....	
Matematické obory .....	11 .....	2 .....	2 .....	4 .....	4
Geografické obory .....	13 .....	1 .....	3 .....	4 .....	4
Chemické obory .....	14 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Biologické obory .....	15 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Ekologie a ochrana živ. prostředí .....	16 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Fyzikální obory .....	17 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Informatika .....	18 .....	1 .....	1 .....	2 .....	2
Zdravotnictví .....	53 .....	4 .....	1 .....	5 .....	5
Politologie .....	67 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
Obory z oblasti historie .....	71 .....	1 .....	1 .....	2 .....	2
Filologie .....	73 .....	5 .....	1 .....	1 .....	7
Pedagogika, učitelství a sociál. péče .....	75 .....	4 .....	40 .....	44 .....	44
Teorie umění .....	81 .....	1 .....	2 .....	3 .....	3
Umění a užité umění .....	82 .....	1 .....	1 .....	1 .....	1
<b>Celkem .....</b>	<b>19 .....</b>	<b>52 .....</b>	<b>6 .....</b>	<b>77 .....</b>	<b>77</b>

## CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V tabulce č. 5 jsou uvedeny programy celoživotní-

ho vzdělávání uskutečňované na OU v roce 2000 s uvedením počtu frekventantů. Z uvedeného plyne, že převážná část programů je spojena s učitelstvím.

• **Tabulka č. 5: Přehled realizovaných aktivit v celoživotním vzdělávání včetně počtu frekventantů**

Název aktivity .....	Počty frekventantů .....				
	FF .....	PdF .....	PřF .....	ZSF .....	OU .....
Výchovné poradenství.....	18.....	57 .....	0 .....	0 .....	75 .....
Specializační studium .....	0.....	846 .....	0 .....	0 .....	846 .....
Rozšiřující studium učitelství ze ZŠ na SŠ.....	0.....	0 .....	87 .....	0 .....	87 .....
Rozšiřující studium učitelství SŠ o další předmět .....	0.....	0 .....	88 .....	0 .....	88 .....
Rozšiřující studium učitelství ZŠ o další předmět .....	0.....	107 .....	6 .....	0 .....	113 .....
Další vzdělávání učitelů ZŠ a SŠ .....	0.....	0 .....	11 .....	0 .....	11 .....
Přípravné kurzy .....	0.....	0 .....	82 .....	0 .....	82 .....
Odborné kurzy .....	0.....	0 .....	30 .....	0 .....	30 .....
Konference, semináře .....	0.....	0 .....	95 .....	0 .....	95 .....
<b>Celkem .....</b>	<b>18 .....</b>	<b>1 010 .....</b>	<b>399 .....</b>	<b>0 .....</b>	<b>1 427 .....</b>

## PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Předpoklad, že v roce 2000 dojde k výraznějšímu poklesu počtu přihlášek, se nesplnil; proti roku 1999

došlo k poklesu o pouhých 3 %. Potěšitelné je rovněž zvýšení počtu uchazečů, kteří se dostavili k přijímací zkoušce – celkem 73,9 %. Počty přihlášek, počty přijatých a počty zapsaných studentů uvádí tabulka č. 6.

• **Tabulka č. 6: Zájem uchazečů o studium na OU**

Skupiny oborů .....	Kód skupiny .....	Počet .....		
		kmen. oborů .....	Počet .....	Počet .....
		přihlášek .....	přijatých .....	zapsaných .....
Matematické obory .....	11 .....	244 .....	114 .....	46 .....
Geografické obory .....	13 .....	617 .....	77 .....	51 .....
Chemické obory .....	14.....	23 .....	14.....	9 .....
Biologické obory.....	15 .....	180 .....	50 .....	34 .....
Ekologie a ochrana živ. prostředí.....	16.....	45 .....	19 .....	10 .....
Fyzikální obory .....	17 .....	51 .....	43 .....	14 .....
Informatika .....	18 .....	154 .....	97 .....	72 .....
Zdravotnictví.....	53 .....	949 .....	220 .....	183 .....
Politologie .....	67 .....	654 .....	52 .....	52 .....
Obory z oblasti historie .....	71 .....	182 .....	26 .....	18 .....
Filologie .....	73.....	1 914 .....	154 .....	136 .....
Pedagogika, učitelství a sociál. péče.....	75.....	5 301 .....	939 .....	786 .....
Teorie umění.....	81 .....	172 .....	43 .....	43 .....
Umění a užité umění .....	82.....	68 .....	21 .....	21 .....
<b>Celkem .....</b>	<b>10 554 .....</b>	<b>1 857 .....</b>	<b>1 475 .....</b>	<b>1 475 .....</b>

Proti předchozím rokům se nezměnilo rozložení zájmu o studijní programy podle skupin oborů. Tradičně velký zájem je o filologické obory, o speciální pedagogiku, specializaci ve zdravotnictví, ekonomiku a řízení zdravotnictví, geografii a celkově o studijní programy v kombinované formě studia. Klesá zájem o studium učitelství pro ZŠ. Přijímací řízení na OU v roce 2000 proběhlo bez závažných nedostatků.

• **Tabulka č. 7: Počty studentů OU**

Skupiny oborů .....	Kód skupiny .....	Studenti ve studijním programu .....			Celkem .....
		kmen. oborů .....	Bc. ....	Mgr. ....	
Matematické obory .....	11 .....	11	152	37	189
Geografické obory .....	13 .....	13	167		200
Chemické obory .....	14 .....	14	22		22
Biologické obory .....	15 .....	15	82		82
Ekologie a ochrana živ. prostředí .....	16 .....	16	70		70
Fyzikální obory .....	17 .....	17	30		30
Informatika .....	18 .....	18	93	116	209
Zdravotnictví .....	53 .....	53	405	145	550
Politologie .....	67 .....	67	1	148	149
Obory z oblasti historie .....	71 .....	71	1	52	9
Filologie .....	73 .....	73	242	42	9
Pedagogika, učitelství a sociál. péče .....	75 .....	75	578	2 894	18
Teorie umění .....	81 .....	81	65		11
Umění a užité umění .....	82 .....	82		73	
<b>Celkem .....</b>	<b>.....</b>	<b>1 552</b>	<b>3 859</b>	<b>84</b>	<b>5 495</b>

• **Tabulka č. 8: Počty absolventů OU**

Skupiny oborů .....	Kód skupiny .....	Absolventi ve studijním programu .....			Celkem .....
		kmen. oborů .....	Bc. ....	Mgr. ....	
Matematické obory .....	11 .....	11	12	1	13
Geografické obory .....	13 .....	13	17	17	34
Chemické obory .....	14 .....	14	3		3
Biologické obory .....	15 .....	15	14		14
Ekologie a ochrana živ. prostředí .....	16 .....	16		2	2
Fyzikální obory .....	17 .....	17	3		3
Informatika .....	18 .....	18	9	11	20
Zdravotnictví .....	53 .....	53	94	21	115
Politologie .....	67 .....	67	16	54	70
Obory z oblasti historie .....	71 .....	71		8	3
Filologie .....	73 .....	73	55	8	63
Pedagogika, učitelství a sociál. péče .....	75 .....	75	54	542	3
Teorie umění .....	81 .....	81	5		5
Umění a užité umění .....	82 .....	82		14	14
<b>Celkem .....</b>	<b>.....</b>	<b>270</b>	<b>689</b>	<b>7</b>	<b>966</b>

• **Tabulka č. 9: Počty neúspěšných studentů OU**

Skupiny oborů .....	Kód skupiny.....	Neúspěšní studenti .....			Celkem .....
		kmen. oborů.....	ve studijním programu.....	neúspěšní .....	
		Bc. ....	Mgr. ....	Ph.D. ....	absolventi .....
Matematické obory .....	11.....		33.....		33
Geografické obory .....	13 .....	3 .....	7 .....		10
Chemické obory .....	14.....	14 .....			14
Biologické obory .....	15 .....	3 .....			3
Ekologie a ochrana živ. prostředí .....	16 .....		5.....		5
Fyzikální obory .....	17 .....	2 .....			2
Informatika .....	18.....	20 .....	19.....		39
Zdravotnictví .....	53.....	16 .....	1 .....		17
Politologie .....	67 .....		4 .....		4
Obory z oblasti historie .....	71 .....		7 .....		7
Filologie .....	73.....	14 .....	2.....		16
Pedagogika,učitelství a sociál. péče .....	75 .....	3 .....	149.....		152
Teorie umění .....	81 .....				0
Umění a užité umění .....	82 .....				0
<b>Celkem .....</b>		<b>75 .....</b>	<b>227 .....</b>		<b>302</b>

• **Tabulka č. 10: Počty studentů cizího státního občanství**

Typ studijního programu .....	FF .....	PdF .....	PřF .....	ZSF .....	OU .....
Bakalářský .....	4 .....	2 .....	- .....	3 .....	9
Magisterský .....	8.....	11 .....	14 .....	- .....	33
Doktorský.....	- .....	4 .....	- .....	- .....	4
<b>Celkem .....</b>	<b>12 .....</b>	<b>17 .....</b>	<b>14 .....</b>	<b>3 .....</b>	<b>46</b>

**VYUŽÍVÁNÍ KREDITNÍHO SYSTÉMU NA OU**

Kreditní systém studia byl na OU zaveden celoplošně (s výjimkou absolventských ročníků) od 1. září 1999. Jeho účelem je umožnit studium nejen povinných předmětů, ale také výběr mezi povinně volitelnými a výběrovými předměty, které nabízejí různé fakulty OU, při dodržení stanovených podmínek, tempa a průchodnosti studia. Má zajistit národní i mezinárodní transparentnost vzdělávacího systému OU. Z toho plyne další cíl: umožnit stu-

dentům získávat část svého vzdělání na ostatních univerzitách ČR i v zahraničí a totéž nabídnout studentům zahraničním. Těchto možností už řada studentů využívá.

**ZÁVĚR**

Všechna uvedená čísla v této zprávě dovolují konstatovat, že se daří naplňovat záměr, aby se OU stala přirozeným centrem humanitní, přírodovědné a zdravotnické vzdělanosti širokého ostravského regionu.

## ■ TEACHING AND EDUCATION

### Resumé

---

In the area of pedagogical activity the year 2000 was a year of the overall application of a substantial system of change in the organisation of study – of the credit system. At the end of the year, the working of the credit system was evaluated and improvements were suggested.

#### **Academic staff**

Tables no. 1 and 2 contain surveys showing an average converted evidence of manpower and the physical number of academic staff.

In comparison with the year 1999 there were no substantial changes in manpower, i.e. also in the year 2000 full time teachers provided lessons and 30% of them were professors or senior lecturers.

#### **Study programmes**

In the year 2000 students of the University of Ostrava were enrolled in 35 study programmes (see table no. 3), and these were divided into 77 study branches (see tab. no. 4).

In this year no new study programme was accredited, only the extension of accreditation of doctorate degree programme Applied Mathematics with the Institute of Geonica AV CR was accredited. Unfortunately, we were not successful in gaining accreditation in the following: the Bachelor study programme of International Territorial Study, the Master study programme of Philology in the study branch of Russian Language in the sphere of business, and the Doctorate degree programme of Geography in the Prevention and Creation of Countryside branch.

The Pedagogical Faculty submitted papers with the appeal to renew the accreditation of study programmes and the Faculty of Arts completed the papers and prepared them to be submitted. Innovation of existing study programmes in the monitored period was mainly in content changes connected with the changeover to whole University credit system of study. The number of direct teaching lessons was reduced and the rational subject structure helped to create time for students' individual work.

#### **Adult Education**

Table no. 5 shows the programmes of the adult education pursued at the UO and the number of participants in 2000. The given information shows that the biggest part of the programmes is connected with teaching studies.

#### **Entrance examinations**

The assumption that there will be less applicants in the year 2000 was incorrect; in comparison with 1999 there was a decline of only 3%. We are also pleased to say that the number of people who came to take the entrance examination increased by 79%. The number of application forms, number of accepted students and number of enrolled students is in table no. 6.

In comparison with the previous years there were no changes in students' interests in study programmes with study branches. As traditionally, there was a large interest in philology branches, special pedagogy, medical branches, health economics and management, geography and other study programmes in the combined form of study. There is a decline in the interest in teaching studies for primary schools. There were no problems during the entrance examinations.

#### **Students and graduates**

Tables no. 7 and 8 show the structure of students and graduates from the UO, table no. 9 shows numbers of students who were not successful and table no. 10 shows numbers of foreign students (students that do not have Czech citizenship). Graduates from the UO have good prospects in the job market. About 90% of them find employment and the ratio is approximately the same for all study programmes. We can conclude that the offer of study programmes of the UO is in accordance with the needs, especially the regional ones.

#### **Conclusion**

The numbers given in this report allow us to state that the intention of making the University of Ostrava a natural centre of humanitarian, scientific and medical education of the whole Ostrava region has been successfully fulfilled.

## ■ INFORMATIZACE A ROZVOJ

Doc. RNDr. A. Lukášová, CSc., Mgr. M. Malčík, ing. L. Kudela, Mgr. I. Nemeškalová

### I/ CENTRUM INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

V roce 2000 byl ukončen extenzivní rozvoj struktury počítačových sítí a na takto vybudované infrastrukturu bylo možno začít intenzivně budovat ucelenou koncepci informačních systémů Ostravské univerzity (obr. č. 3) včetně uživatelských služeb a Intranetware. Za pozitivní jev je možno bezesporu považovat posun od pasivního využívání dodavatelských informačních systémů k aktivnímu působení v oblasti analýzy a programování vlastního informačního systému – Evidence publikační aktivity aj.

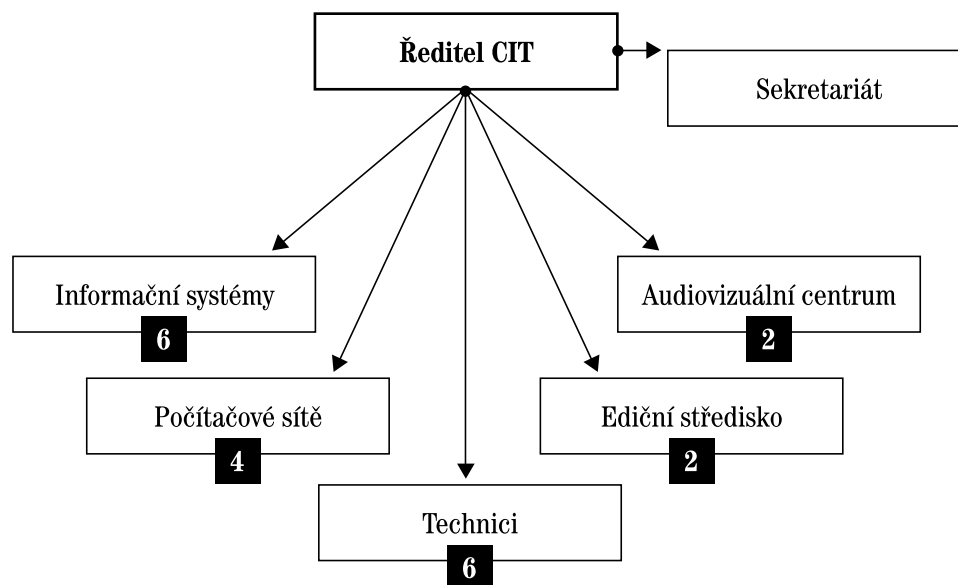
Hlavní pozornost a úsilí pracovníků centra v roce 2000 byla upřena na ukončení implementace informačního systému Personalistika a Ekonomika, instalaci několika mikrovlnných spojů, vybudování

dvou optických tras středem města, upgrade síťového informačního systému Novell a implementaci prostředí GroupWise.

Centrum informačních technologií bylo v roce 2000 řešitelem a spoluřešitelem řady projektů Fondu rozvoje vysokých škol Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR v celkové výši 1,7 mil. Kč.

Zprovoznění nových zařízení, razantní zvýšení počtu PC, implementace nových informačních systémů přineslo s vyššími technickými a informačními možnostmi i větší pracovní zatížení všech zaměstnanců centra, jejichž počet se zvýšil proti roku 1999 o jednoho pracovníka na celkový počet dvacet dva zaměstnanci. Výrazným přínosem bylo pro Centrum provádění pomocných činností pracovníky vykonávajícími v CIT civilní službu.

Obr. č. 1: Personální stav CIT



## Stav výpočetní techniky

V roce 2000 bylo zakoupeno přes 150 nových PC a 8 Apple iMAC. Navíc k uvedenému počtu prošlo asi 40 počítačů technickým zhodnocením, tj. rekonstrukcí na úroveň Pentium II. Přes 70 procent počítačů je vybaveno zvukovou kartou, většina má instalovanou jednotku CD-ROM. Více než 95 procent celkového počtu počítačů je připojeno do počítačové sítě s přístupem k Internetu. Na pracovištích OU je používáno téměř 310 tiskáren, z toho více než polovina laserových. Pro převod tiskových a grafických dokumentů je využíváno více než 35 scannerů. Vzhledem k rekonstrukcím a vyřazení starších strojů je celkový počet PC zhruba 700. V sítích Ostravské univerzity je instalováno téměř 30 serverů. Slouží pro nejrůznější účely, od poskytování systémových síťových služeb přes výpočty po knihovni, ekonomický a studijní informační systém. Servery jsou převážně na platformě Intel, případně SGI Irix a Linux. Ze značek jsou v oblasti Intel platformy zastoupeny IBM a HP.

## Informační infrastruktury

### 1. Počítačové sítě budov

Ve všech hlavních budovách OU byla dokončena instalace strukturované kabeláže. V budovách je použit dle nároků na šířku pásma FastEthernet s rychlostí 100 Mb/s, případně sdílený nebo přepínaný 10 Mb/s Ethernet. Nově byla nainstalována strukturovaná kabeláž v polovině pokojů na kolejích Hladnov. Celkem je na OU nainstalováno asi 1300 portů RJ 45.

### 2. Spojení mezi budovami

V roce 2000 byly vybudovány dvě klíčové optické trasy. První spojuje rektorát s budovami FF a PdF na ulici Reální a Čs. legií. Ta slouží jak pro počítačovou, tak pro telefonní síť. Budovy jsou napojeny

do páteřní počítačové sítě technologií GigabitEthernet. Druhá opticko-metalická trasa napojuje katedru hudební výchovy PdF na ulici Sokolská na rektorát počítačovým (Fast Ethernet) i telefonickým spojením. V areálu Hladnov Přírodovědecké fakulty byl zprovozněn nový mikrovlnný spoj s vyšší přenosovou rychlostí (4 Mb/s) a k této budově připojeny mikrovlnným spojem WavePoint 2 koleje na Hladnově.

### 3. Páteřní počítačová síť

Technologie páteřní sítě - GigabitEthernet je nainstalována ve všech budovách OU připojených na optický kabel. Centrální přepínač OU s integrovaným výkonným routerem Cisco 5509 komunikuje s přepínači Cisco 3548, případně Cisco 2916, umístěnými v servrovnách jednotlivých budov (viz obr. č. 2 na následující straně).

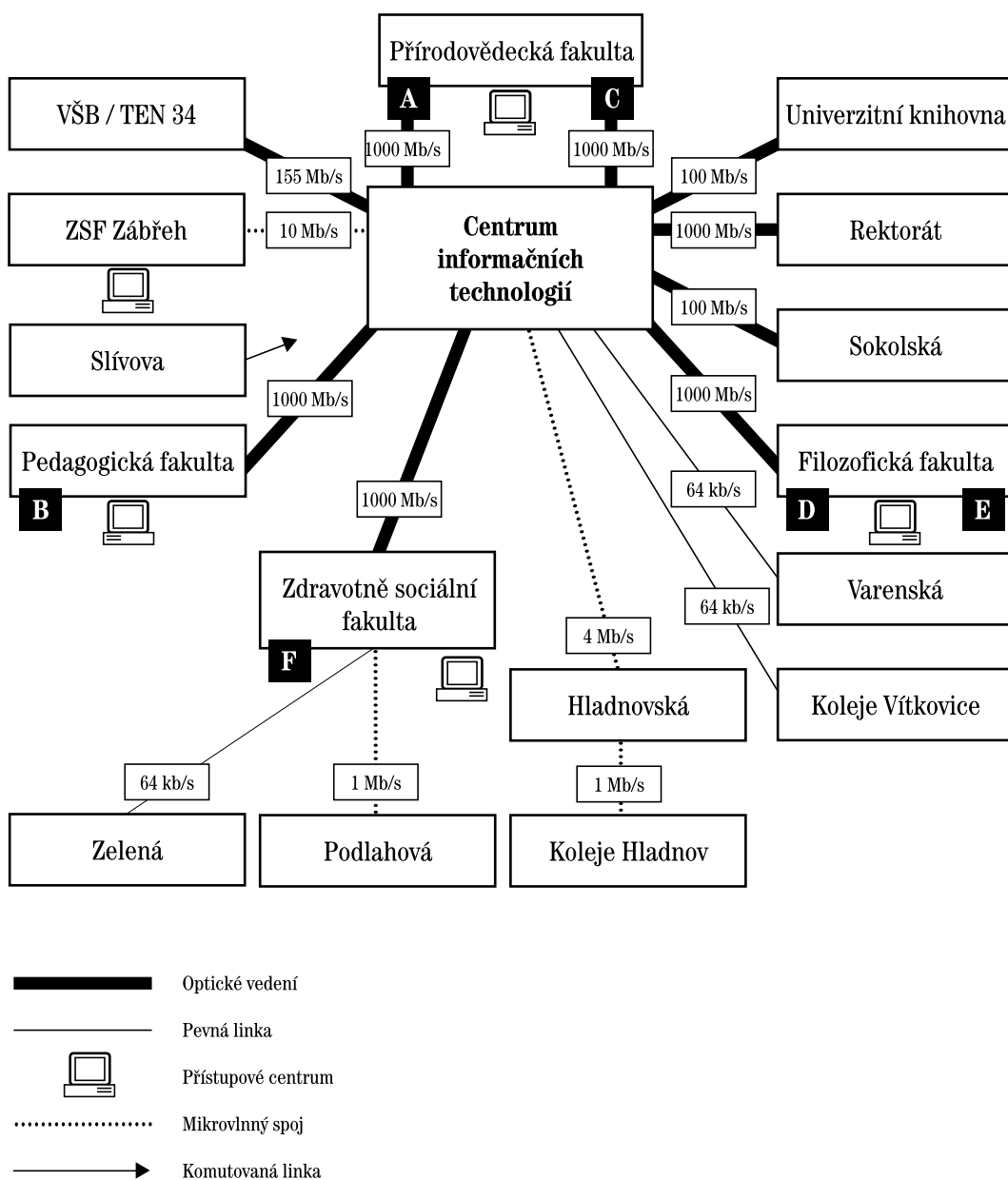
### 4. Přístupový systém

V síti OU je postupně instalován přístupový systém, který umožňuje selektivní povolování přístupu do učeben, laboratoří a dalších míst pomocí proximálních bezkontaktních zaměstnaneckých a studentských průkazů. Studentské průkazy, které jsou produktem organizace International Student Travel Confederation, mají mezinárodní platnost a jsou pod záštitou UNESCO a Evropské unie.

### 5. Modemové pole

K zpřístupnění univerzitní sítě z veřejných sítí je provozováno modemové pole, které slouží k realizaci vzdáleného připojení studentů a zaměstnanců prostřednictvím telefonní sítě do sítí univerzity a k využití všech služeb, které univerzitní síť poskytuje. V roce 2000 jsme získali koncesi k poskytování telekomunikačních služeb a od ledna 2001 budeme mít tarifikační dial-up připojení v sazbě Internet 2001.

Obr. č. 2: Informační systémy OU





## Telekomunikace

Budování vlastní telekomunikační sítě v rámci jednotlivých budov bylo již dokončeno a začaly práce na propojení jednotlivých budov do celouniverzitní sítě. V minulém roce 2000 byly instalovány pobočkové ústředny v rekonstruovaných objektech - Podlahova a v objektu FNŠP v Ostravě-Zábřehu. Na konci roku 2000 byla k páteřní telefonní síti připojena budova Sokolská a do sítě přibyla budova kolejí na Hladnově.

Koncem roku bylo zprovozněno bezpoplatkové příchozí volání na klapky páteřní telefonní sítě prostřednictvím lokálních intranetových sítí na protokolu H.323, programu Netmeeting a zvukové karty PC.

V prosinci roku 2000 bylo realizováno připojení aplikace přenosu hlasu do celosvětových telefonních sítí prostřednictvím GTSgroup v odchozím směru od meziměstské úrovně výše. Tím též došlo k zvýšení dostupnosti odchozích směrů pro volání na sítě mobilních operátorů.

Průběžně probíhá zavádění systému osobních oprávnění k ovládání služeb na páteřní síti pobočkových ústřednách (budovy A - E, rektorátu, Sokolské, knihovny a CIT) umožňujícího volání s jednoznačnou identifikací a tarifací soukromých telefonních hovorů z telefonních klapek univerzity (tzv. systém PIN kódů). Byla provedena reorganizace telefonních čísel univerzity v telefonním seznamu SPT Telekom. Je připravováno konečné nové vydání telefonního seznamu, zahrnujícího veškeré přesuny kateder a pracovníků k 1. 3. 2001.

## Dostupnost informačních zdrojů

Dostupnost informačních zdrojů je řešena v rovinách technické, organizační a softwarové. Přístup k počítačové síti OU je z asi 1300 přípojních míst a asi 700 počítačů PC zapojených do sítě. Kromě učeben používaných pro výuku jsou na OU k dispozici na každé fakultě oborové studovny

s celodenním provozem, využívané hlavně pro práci s vnějšími i vnitřními informačními zdroji. Kromě hlavního informačního zdroje Internetu je celá řada zdrojů vytvořena i na OU. Jsou jimi Ultrahnet s databází asi 60 uložených datových CD přístupných z celé sítě a v neposlední řadě www informační systém OU, který se postupně stává hlavním informačním zdrojem pro celou akademickou obec. Do tohoto systému jsou automaticky přenášeny základní evidenční údaje z informačních systémů OU, zveřejňovány aktuální události na škole, publikovány vnitřní předpisy a nařízení a instalovány skripty pro vyhledávání aktuálních telefonních čísel, email adres, zprávu a redakci specializovaných konferencí apod.

Stále významnější roli hraje systém Learning Space pracující nad databází Lotus – Domino, kde jsou ukládány výukové kurzy zpracované pro interaktivní způsob výuky. Systém slouží jako pomocný prvek při řízení výukového procesu. Kurzy, které jsou v rámci možností přizpůsobeny distanční formě studia, jsou určeny studentům příslušných předmětů a umožňují mimo jiné celodenní www přístup a asynchronní i synchronní způsob studia.

V návaznosti na vybudovanou informační infrastrukturu, která nyní představuje kvalitní síťové propojení 19 lokalit, v nichž Ostravská univerzita realizuje svoji vzdělávací a vědeckou činnost, bylo dílčím cílem rozvoje informačních struktur, stanoveným pro rok 2000, vybudovat síť přístupových míst studentů k informačním zdrojům Internetu. K tomuto cíli byl úspěšně vyřešen projekt FRVŠ. Finanční prostředky projektu umožnily vytvořit na jednotlivých fakultách přístupová centra vybavená osmi novými počítači s celodenním provozem, vybudovaná vždy v některé z hlavních budov každé z fakult. Tato centra zásadně nejsou obsazována výukou a slouží po celou pracovní dobu (zpravidla od 8.00 do 20.00 h) pouze samostatně

práci studentů s informačními zdroji zprostředkovanými pomocí Internetu.

#### **Přírodovědecká fakulta**

Centrum je situováno do oborové studovny A fakulty. Studovna, která má zajištěn celodenní provoz, byla doplněna o 8 počítačů PC a jednu síťovou tiskárnu.

#### **Filozofická fakulta**

Centrum je situováno do oborové studovny hlavní budovy C+D fakulty. Studovna, která má zajištěn celodenní provoz, byla doplněna o 8 počítačů PC a jednu síťovou tiskárnu. Jeden počítač, rovněž připojený ke společné tiskárně, byl umístěn do sousedící studovny germanistiky, zřízené švýcarskými sponzory, která se výhledově stane součástí oborové studovny fakulty.

#### **Pedagogická fakulta**

V budově B byly zřízeny počítačové učebny (celkem 19 PC), v nichž jsou určité časové intervaly k dispozici studentům pro práci s informačními zdroji. Další přístupové centrum fakulty bylo zřízeno v budově na Podlahové ulici. Podle požadavků pedagogů katedry výtvarné tvorby bylo do centra umístěno 8 počítačů iMac - Apple 350 MHz a jedna síťová tiskárna. Vzhledem k speciálním požadavkům na přenos a kvalitu dalšího zpracování grafických informací bylo centrum z univerzitních prostředků dovybaveno speciálním softwarem a rozšířenou pamětí.

#### **Zdravotně sociální fakulta**

Z důvodu rozdělení sídla fakulty do dvou lokalit bylo v současné době jediným možným řešením vytvoření dvou menších center o 4 počítačích PC. Celodenní provoz v obou centrech současně není dosud z důvodů nedostatku mzdových prostředků dořešen. Předpokládá se jeho zajištění už v příštím roce.

#### **Centrum informačních technologií**

Byla vybudována počítačová učebna vybavená 8 počítači i v prostorách Centra informačních technologií. Učebna slouží pro nárazový přístup studentů (zápisy, univerzitní akce) a jako celouniverzitní školicí středisko.

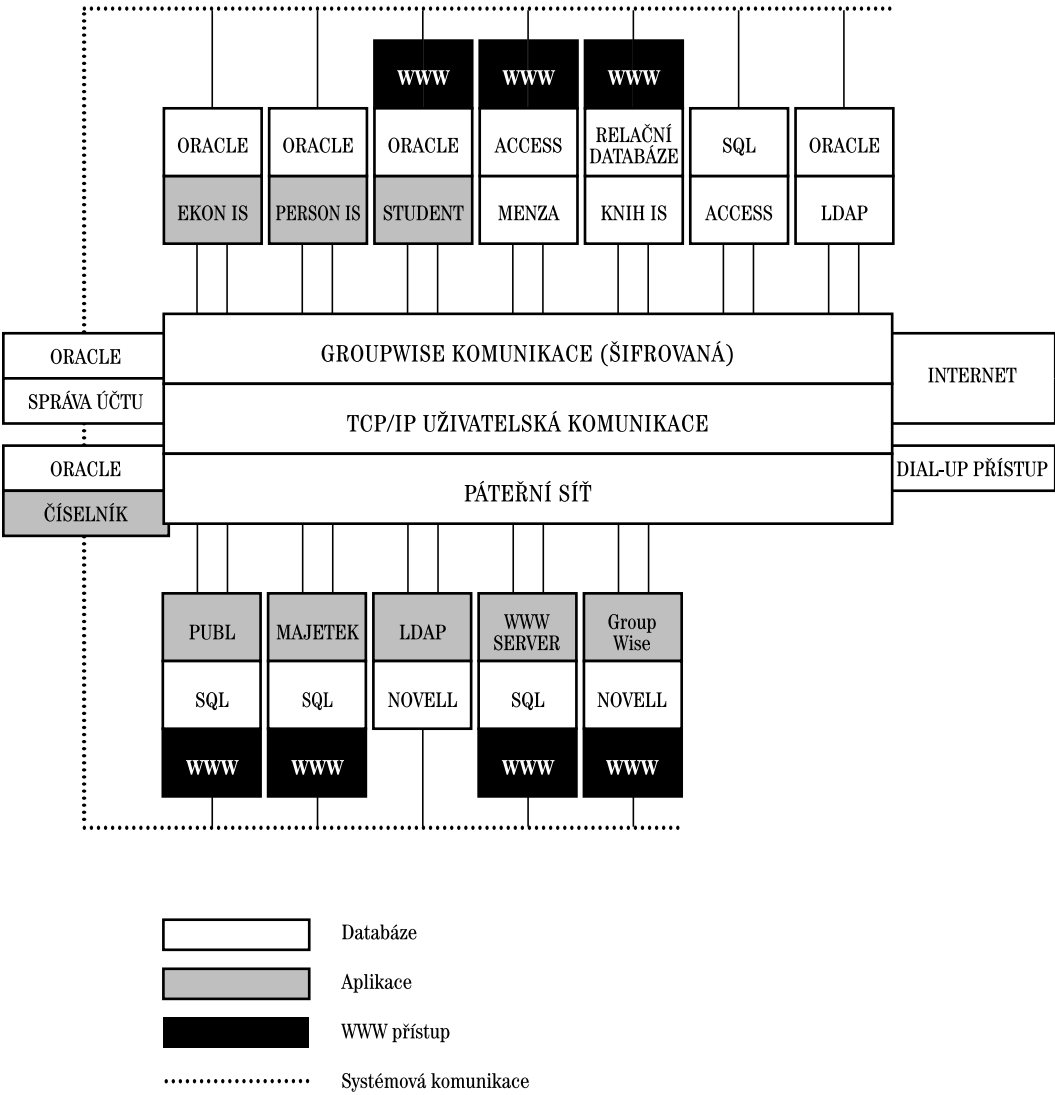
#### **Koleje**

V budově A kolejí na Hladnově byla instalována strukturovaná počítačová síť s asi 100 přípojnými místy, servovna byla osazena aktivními prvky a budova kolejí byla připojena k počítačové síti Ostravské univerzity. V současné době je do sítě OU i do Internetu připojeno 40 počítačových stanic. Nezanedbatelné množství počítačů bylo připojeno k páteřní síti zprovozněním pevné linky na koleje ve Vítkovicích.

#### **Využití vnějších a vnitřních informačních systémů**

Nyní jsou v rámci OU provozovány následující informační systémy (viz obr.č. 3 na následující straně). Snahou je, aby hlavním používaným databázovým prostředím byl Oracle, případně jiné SQL databáze. Útvar informačních systémů CIT měl v roce 2000 šest zaměstnanců a zajišťoval velké množství odborných činností v těchto oblastech:

Obr. č. 3: Informační systémy OU



### 1. Správa a aktualizace knihovního informačního systému TINLIB

V roce 2000 proběhl úspěšně upgrade na novou verzi pod názvem T-Series. Nová verze přinesla zdokonalení ve všech modulech, které jsou v univerzitní knihovně používány s ohledem na zpracovatele i uživatele. Systém využívá hypertextové techniky, které umožňují uživateli plynule 'navigovat' mezi jednotlivými entitami; např. od předmětu ke knize, od knihy k nakladateli, od nakladatele k jiné knize, od knihy k výpůjčce apod. Na konci roku 2000 byl odladěn a připraven ke spuštění nový, automatizovaný výpůjční protokol, kdy čtenáři jsou identifikováni pomocí bezkontaktních studentských průkazů a knihy vlepeným čárkovým kódem. Je zrealizován pasivní přístup (umožňující anonymní prohlížení a vyhledávání vybraných údajů) pomocí www stránek.

### 2. Pokračování implementace integrovaného IS Student

Systém je v současnosti v rutinním provozu a pokrývá tyto uživatelské funkce:

- kompletní evidence studenta (jak osobní údaje, tak průběh studia)
- zadání a editaci sylabu předmětu (včetně vazby na předměty podmiňující, předměty vylučující a kapacity předmětů)
- zadání a editaci studijních programů a studijních plánů (včetně vazby na aprobace, kombinace aprobací a podmiňující obory)
- zadání a editaci rozvrhu (včetně kontrol kolizí, vyhledávání údajů podle různých kritérií apod.)
- předzápis studentů (každý student si interaktivně na hotovém rozvrhu sestavuje svůj individuální studijní plán na příští školní rok, možnost vytištění rozvrhu, výhledově se počítá s možností předzápisu s využitím Internetu)
- zápis známek (realizován nikoliv centrálně, ale tam, kde údaje vznikají, tedy na katedrách)
- vypisování termínů zkoušek, zapisování na ně
- tisk informačních brožurek o studiu v prostředí

TEX (není podmínkou)

- příprava podkladů pro zápis (kontroly splnění podmínek studia)
- množství různých tiskových sestav (od konkrétních o studentovi či předmětu a rozvrhové akci až po např. zahajovací výkaz, matriku studentů nebo výpis pro VZP).

Přístup do databáze je možný pomocí vzdáleně (lokálně) nainstalovaných klientů. Pro práci klienta jsou používána běžná PC provozovaná pod OS Windows 95, 98 a NT. Je vyřešena automatická aktualizace nových verzí lokálních instalací u všech uživatelů. Je také zrealizován pasivní přístup (umožňující anonymní prohlížení a vyhledávání vybraných údajů) pomocí www stránek.

### 3. Dokončení implementace ekonomického informačního systému nad databází Oracle

Celý systém je modulární, zatím obsahuje moduly: Podvojný účetnictví, Závazky, Pokladna, Banka, Bankovní příkazy, Manuální účetnictví, Cestovní náhrady a Sklady. Systém přidělování práv umožňuje, aby jednotliví pracovníci měli práva na práci jen s těmi doklady, které se týkají daného pracoviště, grantu. Je připraven přechod na plně elektronickou komunikaci s bankou.

### 4. Implementace personálního systému řízení lidských zdrojů pracujících nad databází Oracle

Systém obsahuje následující moduly:

- zpracování personálních dat (nový zaměstnanec, údržba činných zaměstnanců, zásobník uchazečů o zaměstnání, tvorba dokumentů pro personální oddělení)
- školení a certifikace zaměstnanců (tréninky, tréninkové akce, certifikace, účast zaměstnanců)
- bezpečnost práce a zdravotní prohlídky
- hodnocení požadavků na zaměstnance, kariérní řád
- výběrová řízení (číselník výběrových řízení, účastníci výběrových řízení)
- organizační schéma školy (hladiny středisek a pracovních míst, definice středisek a pracov-

ních míst, zařazení na pracovní místo, varianty organizačního schématu podniku).

### 5. Intranet

Velkým vývojem prošlo využívání adresářových služeb, systém správy elektronické pošty, elektronických konferencí, interní komunikace a další. Tyto služby jsou převážně zajišťovány systémem Novell 5.1 s podporou NetWare Directory Services (NDS) 8. V současnosti probíhá implementace systému GroupWise 5.5, který bude zajišťovat šifrovanou korespondenci, dokumenty managementu, diferencovaný přístup k adresářům a další služby.

### 6. Publikační aktivita

V průběhu roku 2000 byla provedena analýza a napsán program na evidenci a zpracování publikační aktivity zaměstnanců OU. Přístup do programu je řešen uživatelským heslem a účtem Novellu, z databáze je možno generovat osobní publikační činnost, výstupy pro hodnocení publikační aktivity jednotlivých útvarů OU i výstup pro hlášení publikační činnosti na MŠMT.

### Napojení akademické sítě na Internet

K síti TEN – 155 jsme připojeni optickým vláknem technologií ATM 155 Mb/s na VŠB-TU, která je připojena na Brno přenosovou rychlostí 34 Mb/s a dále na Prahu rychlostí 155 Mb/s, resp. 2,5 Gb/s. Připravujeme připojení k VŠB – TU technologií GigabitEthernetu s přenosovou rychlostí 1 Gb/s.

### Zapojení do projektu evropských vysokorychlostních sítí, superpočítačová centra

Ostravská univerzita je zakládajícím členem CESNET, zájmového sdružení právnických osob, a jako taková je zapojena do projektu páteří počítačové sítě pro vědu, výzkum a vzdělávání – TEN 155. Ta spolupracuje s analogickými sítěmi národního výzkumu v Evropě i v USA. Kromě obvyklých služeb Internetu mohou členové akademické obce Ostravské univerzity využívat jak videokonferenční služby

sítě, tak kapacitu superpočítačů na českých univerzitách, které vzájemně spolupracují v rámci projektu Metacentrum.

### Ediční středisko

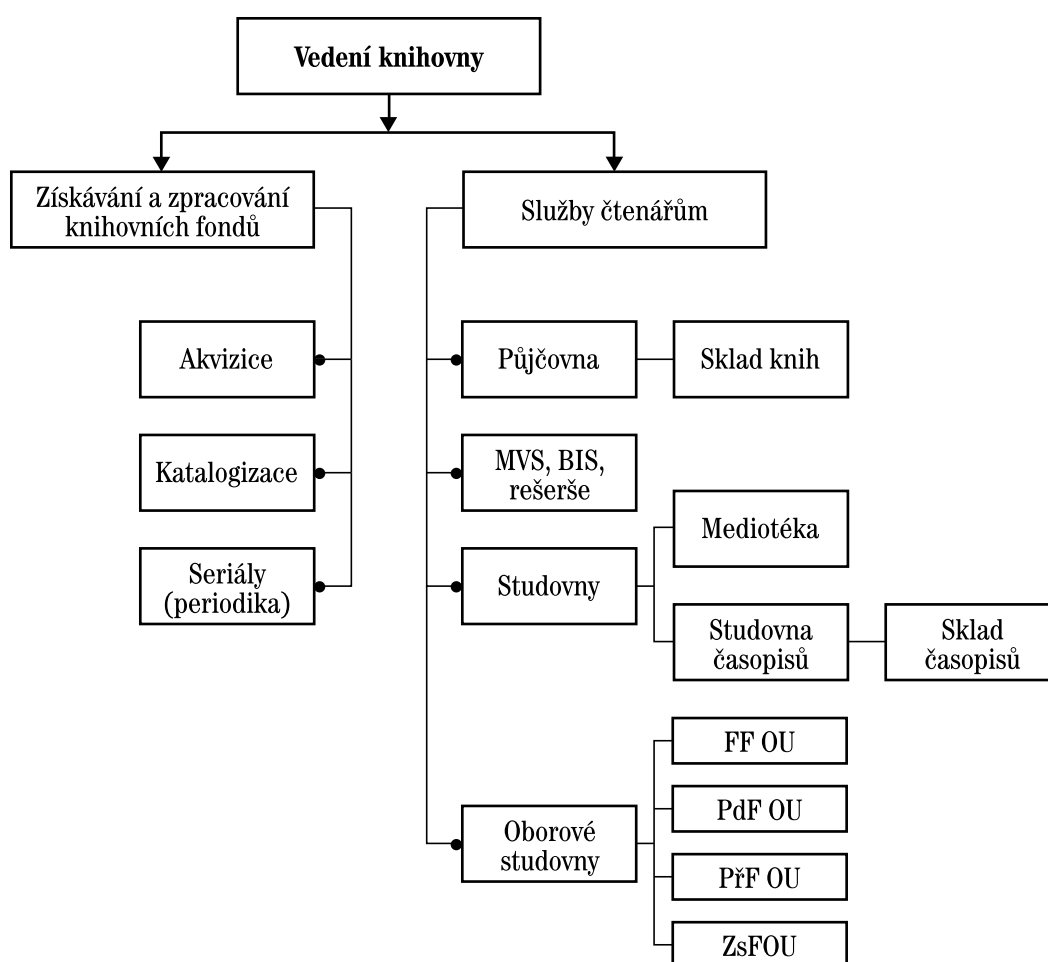
Ediční středisko zajišťovalo kopírování větších nákladů, zhotovování brožur, skript apod. Na namnožené materiály byla zhotovována vazba šitá, kroužková nebo lepená, bylo umožněno laminování a skládání materiálů až do formátu A3. Na kopírovacích strojích bylo vytištěno přes 1,5 milionů kopií formátu A4. Úspěšně byl zvládnut i tisk studijních programů pro kreditní systém studia, což představovalo náklad 3600 výtisků. Ediční středisko je průběžně vybavováno novou, technicky vyspělejší reprografickou technikou.

### Audiovizuální centrum

Audiovizuální centrum CIT se podílelo na návrzích technického vybavení některých grantů. Spolupracovalo na společných projektech s katedrami fyziky, chemie, pedagogiky, výtvarné výchovy, hudební výchovy a dalších, a to hlavně v oblasti přípravy multimediálních projektů, dále pak v kompletním zpracování audiovizuálních programů k výuce. Zajišťovalo také natáčení a zpracování záznamů většiny společenských akcí pořádaných univerzitou. Centrum provádělo také částečné vybavení technikou včetně ozvučení všech oficiálních i společenských akcí univerzity. V rámci koncepce postupné digitalizace audiovizuálních záznamů je využívána počítačová digitální audiovizuální střížna ve formátu DV, která navazuje na digitální záznamy pořízené některými katedrami a probíhá její postupné vybavování modernější technikou.

II/ UNIVERZITNÍ KNIHOVNA

1. Organizační struktura Univerzitní knihovny



Poznámka: MVS = meziknihovní výpůjční služba  
 BIS = bibliograficko-informační služba

## 2. Knihovnické a informační služby

Univerzitní knihovna Ostravské univerzity má v současné době vytvořeny příznivé základní podmínky pro poskytování kvalitních knihovnických a informačních služeb uživatelům. Moderní účelová budova, uvedená do provozu v roce 1999, z hlediska dislokace, prostorových podmínek a vybavení vyhovuje současným potřebám uživatelů, jimiž jsou především studenti, vědečtí a pedagogičtí pracovníci Ostravské univerzity, ale i studenti jiných středních a vysokých škol a stále více i odborná veřejnost. Rok 2000 byl rokem stabilizace vnitřních organizačních podmínek pro účelné fungování instituce, protože nově vznikající pracovní úseky a členitost provozu jsou náročné na vytvoření nových vazeb pracovních procesů k účelnému vytížení pracovníků, včetně nároků na jejich kvalifikaci.

V říjnu 2000 byl zahájen provoz v nově zřízené oborové studovně Zdravotně sociální fakulty OU, která má vzhledem k lokaci fakulty dva provozy – v Ostravě-Zábřehu a v Ostravě-Mariánských Horách. Zkušebně byl provoz zajištěn dvěma pracovníci (každá s prac. úvazkem 60 %) jen třikrát týdně. Po čtvrtročním provozu bylo zjištěno, že bude nutné vzhledem k četnému zájmu návštěvníků provozní dobu rozšířit.

Od čtvrtého čtvrtletí roku 2000 jsou služby knihovny postupně rozšiřovány o přístup uživatelů do elektronických databází a v knihovně je možno požadovat zpracování rešerší na dané téma. Do konce roku bylo zpracováno 26 rešerší, což svědčí o tom, že tuto službu uživatelé knihovny uvítali. Přístup do zahraničních elektronických databází získává Univerzitní knihovna účastí v konsorciích, jež vznikají za účelem nákupu informačních zdrojů s výhodným finančním příspěvkem z programů MŠMT, ovšem v časovém limitu stanoveném cca do roku 2003. Takto knihovna získala přístupy do báze dat ProQuest 5000 a PCI, Biological

Abstracts and Zoological Records, EIFL-Direct a SportDiscus, TourCD, Splolit a Spowis.

Univerzitní knihovna dohodla spolupráci se Státní vědeckou knihovnou v Ostravě ve využití informační báze Web of Science. Síťově je dostupný v rámci Ostravské univerzity i tuzemský informační zdroj – Česká národní bibliografie (České knihy, Zahraniční bohemika, Disertace a autoreferáty, Speciální dokumenty, Jmenné autority, Články v českých novinách, časopisech a sbornících, Periodika vydávaná na území ČR). Bližší informace k obsahu a rozsahu databází a k metodice vstupu do databází získávají zájemci prostřednictvím www stránek Univerzitní knihovny, kde jsou uvedeny i kontaktní osoby poskytující informace a přehled o dalších významných elektronických databázích dostupných v ČR. Báze jsou vybaveny statistikou a po vyhodnocení frekvence vstupů uživatelů a jejich zkušeností s využitím získaných informací bude v r. 2003 rozhodováno o účelnosti nákupu pro další období.

Průběžně je připravováno zavedení automatizovaného výpůjčního provozu, byly řešeny některé technické podmínky aplikace systému v Univerzitní knihovně, zkušebně byla zavedena registrace skupiny uživatelů služeb knihovny v elektronické bázi, byli proškoleni pracovníci půjčovny k práci s knihovnickým systémem T-Series (Výpůjčka). V průběhu se však projevilo, že automatizovaný výpůjční systém si vyžádá i některé změny ve výpůjční praxi zavedené v Univerzitní knihovně (prolongace výpůjček, automatické upomínání v naprogramovaných lhůtách, zavedení kategorie kolektivních uživatelů či zavedení lokace na katedrální knihovny apod.), což předpokládá změnu Knihovního a výpůjčního řádu Univerzitní knihovny, případně vydání dalších provozních směrnic.

Návštěvnost studoven zaznamenává vzrůstající trend, což je důkazem toho, že uživatelé navštěvují knihovnu rádi, a když nemohou pracovníci knihovny

vyhovět všem vzneseným požadavkům ze zdrojů knihovny, snaží se využít spolupráce s jinými knihovnami. Počet prezenčních výpůjček naopak zaznamenává klesající trend, což částečně způsobilo opatření k upřesnění evidence prezenčních

výpůjček v oborových studovnách a dále pak zvýšení počtu přístupů do internetové sítě, návštěvníci využívají více aktuální elektronické informační zdroje než tradiční zdroje tištěné.

• **Tabulka č. 1: Návštěvnost studoven a počet prezenčních výpůjček 1999 - 2000**

	návštěvnost		prezenční výpůjčky	
	1999	2000	1999	2000
studovna časopisů (Bráfova ul.)	2 988	3 903	8 964	10 298
mediotéka (Bráfova ul.)	10 500	10 670	0	296
studovna Pedagogické fakulty	16 956	19 977	67 824	59 931
studovna Přírodovědecké fakulty	10 854	16 582	33 647	8 858
studovna Filozofické fakulty	21 701	24 717	108 505	74 151
studovna Zdravotně soc. fakulty (Zábřeh)	0	483	0	991
studovna Zdravotně soc. fakulty (Mar. Hory)	0	391	0	1 062
<b>celkem</b>	<b>62 999</b>	<b>76 723</b>	<b>218 940</b>	<b>155 587</b>

• **Tabulka č. 2: Přehled statistických ukazatelů**

	1998	1999	2000
<b>výpůjčky celkem</b>	<b>64 461</b>	<b>25 1733</b>	<b>191 590</b>
z toho absenční	43 280	32 793	36 003
z toho prezenční	21 181	218 940	155 587
počet uživatelů knihovny	4 497	3 108	3 676
počet návštěv knihovny celkem	69 320	88 794	113 576
meziknihovní výpůjčka	402	518	687
z toho jiné knihovně	52	50	112
z toho z jiné knihovny	350	468	575
mezinárodní výpůjční služba	35	0	1

**3. Knihovní fondy – doplňování, zpracování a zpřístupnění**

Knihovní fondy Univerzitní knihovny byly i v r. 2000 průběžně doplňovány novými přírůstky formou nákupu z rozpočtových finančních prostředků a z grantových prostředků, dále výměnou a dary. Dokumenty jsou získávány především na základě návrhů vědeckých a pedagogických pra-

covníků Ostravské univerzity a výběrem z vydavatelské produkce v souladu s výukovým programem. Do knihovního fondu bylo v r. 2000 zařazeno 5 530 nových knihovních jednotek, z toho 5 272 knih a periodik a 258 kusů CD a jiných dokumentů. Darem a výměnou bylo získáno celkem 714 svazků. Vyřazeny byly knihovní jednotky opotřebované, duplicitní, příp. ztracené a nahrazené čtenáři v počtu celkem 2 071 knihovních jednotek.



• **Tabulka č. 3: Stav knihovního fondu**

	1998	1999	2000
počet knihovních jednotek	189 738	189 905	193 364
počet titulů periodik	354	405	430

• **Tabulka č. 4: Srovnání finančních prostředků na nákup knihovního fondu**

	1998	1999	2000
finanční prostředky v Kč	2 362 492	2 894 939	2 515 820
počet přírůstků knihovních jednotek	5 440	6 387	5 530

• **Tabulka č. 5: Přehled čerpání financí na nákup knihovních fondů  
Univerzitní knihovnou OU k 31.12.2000**

	PdF	FF	PřF	ZsF	knihovna rektorát rezerva	celkem
dotace	460 000	460 000	460 000	300 000	620 000	2 300 000
časopisy	314 754	232 966	404 000	156 692	153 207	1 261 619
čerpání knihy	193 643	221 471	85 716	129 780	320 215	950 825
<b>celkem</b>	<b>508 397</b>	<b>454 437</b>	<b>489 716</b>	<b>286 472</b>	<b>473 422</b>	<b>2 212 444</b>

Poznámka: Prostředky ve výši 303 376 Kč (rozdíl ke skutečně užitým finančním prostředkům) byly získány z grantů aktivitou fakult.

Přírůstky do knihovního fondu jsou knihovnický zpracovávány v elektronickém katalogu systému T-Series. V tomto systému bylo v r. 2000 zkatologizováno také 153 titulů nových periodik (seriálů). V modulu Seriály je celkem zpracováno 410 titulů časopisů. Ve smyslu směrnice rektora OU č.29/2000 byla zavedena evidence šedé literatury (diplomové, rigorózní, doktorské disertační a habilitační práce)

Rekatalogizace staršího knihovního fondu do elektronického katalogu navazovala na práci zahájenou v r. 1999 a v současné době je v systému T-Series až na malé výjimky již zpracována literatura od r. 1988 do současnosti. V elektronickém katalogu je uloženo ke konci roku 2000 cca 70 000 knihovních jednotek.

Univerzitní knihovna zajišťuje také výměnu publikací vydaných Ostravskou univerzitou s tuzemskými i zahraničními institucemi. V roce 2000 bylo přijato od zahraničních partnerů celkem 1 049

výtisků publikací a odesláno celkem 890 výtisků publikací.

**4. Organizační a technické podmínky činnosti**

- Knihovnický systém T-Series byl aktualizován provedením upgrade verze 302, především byly upraveny podmínky fungování systému v modulu Výpůjční protokol.
- V přípravné fázi pro zavedení automatizované výpůjčky byly dokoupeny snímače čárových kódů a přeprogramovány snímače kódu ISIC karet.
- Ve smyslu zákona č.121/2000 Sb. (autorský zákon) byla provedena opatření k evidenci kopií zhotovených za úplaty v provozech Univerzitní knihovny OU ke splnění povinnosti odvádět kolektivnímu správci odměnu pro autory.
- Byly odstraněny vzniklé technické problémy – porušení dlažby v prostorách budovy Univerzitní knihovny OU na ul. Bráfova.

- 
- V půjčovně Univerzitní knihovny OU byly instalovány vitriny pro běžné vystavování knižních novinek, případně pro jiné propagační účely.
  - Nebyla vyřízena reklamace fungování klimatického zařízení ve skladech knih na ul. Bráfova, ačkoli pracovní podmínky v těchto prostorách jsou z hlediska hygieny práce nevyhovující.

**Přehled o rozmístění počítačů pro uživatele v Univerzitní knihovně Ostravské univerzity:**

**půjčovna**

- 7 ks pro vyhledávání v elektronickém katalogu

**mediotéka**

- 8 ks pro práci v internetu s možností tisku

**studovna časopisů**

- 1 ks pro vyhledávání v T-Series, internet

**studovna PdF**

- 3 ks (vyhledávání v internetu, tiskárna, scanner)

**studovna PŘF**

- 10 ks (vyhledávání v internetu, tiskárna)

**studovna FF**

- 10 ks (vyhledávání v internetu, tiskárna)

**studovna ZSF – ul. F. Šrámka**

- 4 ks (vyhledávání v internetu, tiskárna)

**studovna ZSF – ul. Syllabova**

- 4 ks (vyhledávání v internetu, tiskárna)

**III/ INVESTIČNÍ ROZVOJ**

V rámci investiční výstavby v roce 2000 bylo investováno celkem 41 562 tis.Kč, z toho ze systémové dotace MŠMT ČR 34 786 tis. a z FRIM OU 6 776 tis.Kč.

**Stavby ukončené****Rekonstrukce školní budovy D 5, Reální – dvorní fasáda**

Stavba byla zahájena v 04/2000 a ukončena v 09/2000. Na základě průzkumu technicko-historického zpracovaného Památkovým ústavem v Ostravě byly provedeny veškeré nutné práce spojené s fasádou jak dvorní, tak uliční části. Celá stavba byla financována ze státního rozpočtu.

**Rekonstrukce objektu „A“ Koleje Jana Opletala, Slezská Ostrava**

Objekt byl převzat od VŠB-TU v roce 1999 v havarijním stavu. Jeho rekonstrukce byla zahájena v listopadu roku 1999 a termín ukončení byl původně plánován na 12/2000. Vzhledem k požadavku ukončení stavby před zahájením školního roku 2000/2001 byla stavba předána investorovi předčasně 27. 9. 2000. OU se podílela na financování stavby z FRIM.

**Demolice objektu Chittussiho 10 ve Slezské Ostravě**

Demolici bylo nutno realizovat před zahájením plánované hlavní stavby „Rekonstrukce a modernizace objektu Chittussiho 10“. Práce na odstranění stavby byly zahájeny v 07/2000 a ukončeny kolaudací v 10/2000. Celá stavba byla realizována ze státního rozpočtu neinvestičních prostředků.

**Počítačová učebna a vzorová učebna audiovizuální techniky**

Záměr vybudování této učebny, která má sloužit všem studentům a fakultám, existoval již od r. 1998. K jeho realizaci došlo během prázdnin 2000 a akce byla financována celá z FRIM OU.

**Akce rozestavěné****Rekonstrukce a modernizace objektu Chittussiho 10 ve Slezské Ostravě**

Realizace I. etapy této stavby, která byla zahájena v 11/2000, bude pokračovat v roce 2001. Rekonstrukce a modernizace objektu Chittussiho 10 je akce dobudování areálu Hladnov pro Přírodovědeckou fakultu OU. V první etapě bude vybudován objekt na zbytkové ploše bývalého gymnázia pro katedry geografie včetně rekonstrukce stávající kotelny na kapacitu i pro nově vybudovaný objekt. Dále se v této etapě plánuje rekonstrukce části objektu Hladnovská 7, což představuje úplnou rekonstrukci posluchárny v 1. podlaží a částečné dispoziční změny v posluchárně stávající ve 2. podlaží.

**Akce v projektové přípravě roku 2001****Rekonstrukce objektu „B“ Koleje Jana Opletala Hladnov**

V roce 2001 bude pro tuto akci zpracován projekt, s jehož realizací se počítá od roku 2002. Objekt „B“ je obdobou již zrekonstruovaného objektu „A“. Po ukončení jeho rekonstrukce bude ubytovací kapacita pro studenty v těchto kolejích na vyhovující úrovni. Zatím není řešen objekt „C“. Je zde hlavní vstup do ubytovacích částí, zbývající prostory po zrušené kuchyni a jídelně, ve 2. nadzemním podlaží dřívější místnosti vedení menzy a sál k všestrannému použití, který je zdevastován a zcela nepoužitelný. V rámci rozvoje OU bude nutné připravit stavební program k využití této části, následně zpracovat studii a pak tuto akci zařadit do Investičního programu.

**Akce v projektové přípravě a realizaci roku 2001****Změna užívání kotelny rektorátu na sklad OU**

V současné době je sklad OU umístěn v objektu Informačního centra na Bráfově ul. č. 5. Vzhledem k tomu, že IC naléhavě požaduje uvolnění prostorů skladu pro zřízení počítačové učebny, rozhodlo vedení OU, že sklad bude již trvale přemístěn do

objektu bývalé kotelny ve dvoře rektorátu. Objekt je dostatečně velký pro potřeby skladu. Před přestěhováním skladu je zapotřebí během roku 2001 provést rekonstrukci. Polovina investičních nákladů bude hrazena ze státního rozpočtu, druhá polovina a projektová příprava z FRIM OU.

#### **Rekonstrukce vzduchotechniky a klimatizace MENZA-Reální**

V objektu Ostravské univerzity se nachází menza, jejímž provozovatelem je KaM VŠB-TU. Jelikož menze hrozí zastavení provozu na základě hygienického šetření Krajské hygieny, provedeného v roce 1998, proběhlo jednání mezi OU a KaM VŠB o nutné rekonstrukci vzduchotechniky a klimatizace, spojené s modernizací technologie kuchyně. Realizace této akce proběhne v roce 2001, a to od ledna projektová příprava a během školních prázdnin realizace. Na realizaci dodávky a montáže gastronomické technologie se bude podílet KaM VŠB - TU. Stavební práce spojené se vzduchotechnikou a klimatizací budou organizovány Ostravskou

univerzitou, která se na tomto projektu bude finančně podílet i z FRIM OU.

#### **Rekonstrukce kolejí hotelu Palace na ul. 28. října, Ostrava**

K pokrytí ubytovací kapacity studentů je zapotřebí získat další vlastní studentské koleje. Objekt studentských kolejí na Hladnově nestačí pokrýt náš požadavek, takže po rozsáhlých jednáních o možnostech získat vhodný objekt došlo vedení OU k názoru, že využití nabídky v centru města, ubytovací části hotelu Palace, bude nejvýhodnějším řešením pro získání dalších vlastních studentských kolejí. V červnu byl předložen na MŠMT požadavek na investice ve formě Stavebního záměru. Bude-li záměr schválen v předložené podobě, pak přichází v úvahu v roce 2001 odkoupení celé ubytovací části hotelu a následně od r. 2002 provedení rekonstrukce vybraných prostorů. Financování z MŠMT není zatím potvrzeno. V roce 2001 je plánováno na nákup a projekt 50 000 tis. Kč.

## ■ INFORMATISATION AND DEVELOPMENT

### Resumé

---

In the year 2000 the University of Ostrava achieved significant progress in the area of informatisation and development, mainly

- in the infrastructure, where the structure of the computer network was improved by other optical connections, enabling a quality link between buildings D and E, and the building in Sokolská street and CIT, the link of the Hladnov area was improved and the halls of residence in Vítkovice were connected as well. The present state of typology of the University computer network is shown in picture no. 2
- in providing students with access to information recourses on the Internet in buildings of individual faculties.

#### **Constructions finished**

##### **Reconstruction of University building D5, Reální – yard facade**

The construction was started in April 2000. The whole construction was financed from the state budget.

##### **Reconstruction of building "A" of Jan Opletal halls of residence in Slezská Ostrava**

The building was taken over from the Mining College in a state of disrepair in 1999. Its reconstruction was finished on 27th September 2000.

##### **Demolition of a building in Chittussiho 10 in Slezská Ostrava**

The demolition had to be done before the main and planned reconstruction and modernisation of the building in Chittussiho 10 started. The works were finished in October 2000.

##### **Computer room and a model room of audio visual technology**

The implementation was carried out during the summer holidays 2000.

#### **Projects under construction**

##### **Reconstruction and modernisation of a building in Chittussiho 10 in Slezská Ostrava**

The reconstruction and modernisation of this building is part of project to finish the Hladnov area to serve the Faculty of Science of the UO.

#### **Prepared projects for the year 2001**

##### **Reconstruction of building "B" of Jan Opletal halls of residence in Hladnov**

#### **Prepared projects to be realised in the year 2001**

##### **The changing the boiler room into the storeroom in one of the buildings of the UO**

##### **Reconstruction of ventilation and air-conditioning in the canteen – Reální**

##### **Reconstruction of the former Palace hotel in 28. Října, Ostrava into halls of residence**

## ■ VĚDA A VÝZKUM

Doc. Ing. Petr Pánek, CSc.

### Zaměření vědecké, výzkumné a tvůrčí umělecké činnosti na OU

Těžiskem badatelské činnosti na fakultách OU v roce 2000 bylo řešení institucionálních záměrů. Badatelskou činnost vyvíjely oba vědecké ústavy OU – Ústav pro regionální studia a Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování. Významná byla rovněž účast pracoviště biofyziky v Národním výzkumném centru „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“. Pracovníci OU byli řešiteli nebo spoluřešiteli řady grantových projektů. V roce 2000 pokračovala rovněž Interní grantová soutěž. Tvůrčí umělecká činnost je soustředěna na katedrách PdF, zejména pak katedře výtvarné tvorby a katedře umělecko-pedagogické.

### Prioritní oblasti výzkumu na jednotlivých fakultách a ústavech Ostravské univerzity

#### Filozofická fakulta:

- Společensko-vědní analýza v regionálním i neregionálním přístupu v historickém a aktuálním kontextu
- Poznání reálných potřeb regionu při řešení otázek sociální adaptace
- Zkoumání současné řečové komunikace a jejích vývojových tendencí
- Otázky metodologie a problémy percepce literárního díla

#### Pedagogická fakulta:

- Vzdělávání učitelů, vychovatelů a dětí pro učící se společnost 21. století
- Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů
- Historicko-estetické problémy regionální hudby, hudební výchovy a výtvarného umění
- Umělecká (výtvarná a hudební) činnost

#### Přírodovědecká fakulta:

- Matematické modelování a počítačová simulace systémů a procesů

- Teoretická algebra zaměřená na teorii uspořádaných množin a teorii okruhů s aplikacemi v teorii čísel
- Struktura a chování pevných látek se zaměřením na termodynamiku, transportní jevy, povrchové struktury a sorpční procesy
- Změny geografického prostředí v pohraničních oblastech
- Ekologické a geografické změny struktur průmyslových regionů

#### Zdravotně sociální fakulta:

- Zdravotní stav a fyzická zdatnost populace v severomoravském regionu ve vztahu ke způsobu života a podmínek životního a pracovního prostředí
- Sociální prezentace sociálních problémů klientů oddělení péče o rodinu a děti a sociální reprezentace problémů, stylů a metod sociálních pracovníků oddělení péče o rodinu a děti
- Histopatologie a cytologie nádorových onemocnění
- Endoskopické a diagnostické metody v gastroenterologii
- Ošetřovatelství se zaměřením na chronickou cévní insuficienci dolních končetin
- Vyšetřovací metody ve vztahu ke kardiologii, onkologii a abnormálnímu metabolismu

#### Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování (ÚFM)

- Teoretický výzkum v oblasti fuzzy logiky a fuzzy optimalizace

#### Ústav pro regionální studia (ÚRS)

- Výzkum literární tradice Slezska a severní Moravy a jeho specifické jevy sociologické a etnické.

**Organizační, personální a materiální stránka****Organizační zajištění vědeckovýzkumné činnosti**

Organizačním zajištěním vědeckovýzkumné činnosti se zabývá rektorátní grantové oddělení, které je řízeno prorektorem pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy. Tento rektorátní útvar úzce spolupracuje s odděleními pro vědu a výzkum na jednotlivých fakultách. V roce 2000 se grantové oddělení OU zapojilo do programu EUPRO a zahájilo činnost jako součást Regionální kontaktní organizace pro 5. rámcový program (spolu s BIC Ostrava, s.r.o., VŠB-TU, Sdružení pro obnovu a rozvoj severní Moravy a Slezska a Agritec, s.r.o.)

se zaměřením na oblast „Uživatelsky přátelská informační společnost“ a „Kvalita života a řízení živých zdrojů“. Grantové oddělení v roce 2000 rovněž koordinovalo účast OU na řešení projektu RATC, jehož hlavním koordinátorem je Středisko projektu Phare při VŠB-TU.

**Personální zajištění vědecké a výzkumné práce**

Velká pozornost je věnována vědecké přípravě pracovníků. Vzhledem k omezeným možnostem doktorského studia na OU probíhá většinou na jiných vysokoškolských pracovištích. Přehled o zapojení pracovníků jednotlivých fakult OU v doktorském studiu uvádí tabulka č. 1.

**Tabulka č.1: Zapojení pracovníků OU v doktorském studiu v roce 2000**

Fakulta.....	Počet pracovníků v externích .....doktorských programech
FF .....	32
PdF .....	31
PřF .....	22
ZSF .....	12
<b>OU celkem .....</b>	<b>97</b>

Rovněž v oblasti vědeckovýzkumné a tvůrčí umělecké činnosti se ukazuje jako závažná skutečnost stárnutí badatelských kolektivů. Světlou výjimkou jsou oba vědecké ústavy a řešitelský kolektiv biofy-

zikálního pracoviště PřF, kde podstatnou část pracovníků tvoří mladí lidé (pod 40 let). Tabulka č.2 uvádí přehled o graduacích pracovníků OU v roce 2000 dle jednotlivých fakult a ústavů.

**Tabulka č.2: Graduace pracovníků OU v roce 2000**

Fakulta .....	Ukončilo doktorské .....studium .....	Počet nově .....habilitovaných docentů .....	Počet nově .....jmenovaných profesorů
FF .....	1	2	1
PdF .....	2	0	1
PřF .....	0	4	0
ZSF .....	1	1	1
ÚFM .....	0	2	1
ÚRS .....	1	0	0
<b>OU celkem .....</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>

**Materiální zajištění vědecké a umělecké činnosti** tzv. nespecifikovaný výzkum. Celková výše takto získaných prostředků pro badatelskou činnost v roce 2000 činila 24 026 tis. Kč. Vývoj financování badatelské činnosti na OU ze státních zdrojů v uplynulých třech letech uvádí tabulka č. 3.

**Tabulka č. 3: Financování badatelské činnosti na OU v letech 1998 - 2000 ze státních zdrojů**

	1998	1999	2000
Účelové finance (tis.Kč) .....	9 665	8 259	10 327
Institucionální finance (tis.Kč) .....	0	4 200	6 025
Nespecifikovaný výzkum (tis.Kč) .....	6 667 *	7 580	7 674
Finance na vědu celkem (tis. Kč) .....	16 332	20 039	24 026

\* Pro rozdělení státního příspěvku na rok 1998 definováno jako příspěvek na projekty vědy a výzkumu.

Jako nový fenomén se objevila podpora badatelské činnosti ze soukromých zdrojů (ZSF). V roce 2000 pokračoval trend ve zlepšování přístupu pracovníků k informačním zdrojům (viz kapitola Informační a komunikační technologie). Vedle zlepšení hardwarové stránky to bylo zpřístupnění řady informačních databází z oblasti vědy a výzkumu.

Pro rozvoj umělecké činnosti se podařilo získat určité prostředky z nadací a cestou sponzoringu.

V rámci podpory badatelských aktivit zejména mladých pracovníků byl v roce 2000 organizován už pátý ročník Interní grantové soutěže (IGS), ve které byla rozdělena částka 397 tis. Kč.

Přístrojové vybavení experimentálních pracovišť je stále značně zastaralé a obnova nemá potřebnou dynamiku. Stejně jako v uplynulých letech bylo vynakládáno úsilí získat některé přístroje zrušených institucí. Jedná se však většinou o starší typy přístrojů, které lze využít ve výuce, ale pro kvalitní

badatelskou práci jsou často již nevyhovující. Reálný odhad finančních prostředků k obnově a rozšíření přístrojového vybavení např. na PřF je 5 mil. Kč ročně.

V roce 2000 bylo přistoupeno k vybavování pracovišť přístrojovou technikou uvolněním části prostředků z FRIM.

#### Vědecké ústavy

V roce 2000 bylo ukončeno financování ústavů z prostředků uvedeného programu. Po úspěšných oponenturách obou ústavů v prosinci 2000 bylo rozhodnuto o prolongování jejich existence. Jak bylo při oponenturách konstatováno, oba ústavy vykazují výsledky srovnatelné s obdobnými pracovišti v Evropě. Podrobně o problematice ústavů je pojednáno v samostatných kapitolách.

#### Grantové aktivity v roce 2000

Největší počet řešených grantových projektů připadal v roce 2000 na projekty GAČR (5 115 tis. Kč, tj. 49,5 % získaných účelových prostředků).



Druhým největším zdrojem financování vědy na OU byl program „Posílení výzkumu na vysokých školách“, který financoval oba vědecké ústavy OU. Zapojení pracovišť OU do vědeckovýzkumných programů dokumentují tabulky č. 4-6.

#### Tabulka č. 4: Národní programy

Program	LS	VS	LB	LN	LP	LI
Počet projektů	0	2	1	1	0	0
Objem finančních prostředků (tis.Kč)	0	3 439	0	369	0	0

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

#### Tabulka č. 5: Mezinárodní programy

Program	OE	OC	OK	LA	ME
Počet projektů	0	1	1	0	3
Objem finančních prostředků (tis.Kč)	0	330	365	0	240

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

#### Tabulka č. 6: Další programy

Program	GAČR	GA AV	Interní	Z jiných	Ostatní
			granty	resortů	
Počet projektů	14	3	0		0
Objem finančních prostředků (tis.Kč)	5 115	469	0		0

Zapojení jednotlivých fakult a celouniverzitních ústavů do soutěží o získání účelové podpory pro badatelskou aktivitu (CEP) uvádí tabulka č. 7 a vývoj v získávání těchto prostředků v uplynulých 3 letech na jednotlivých fakultách OU je zachycen v grafu č. 1.

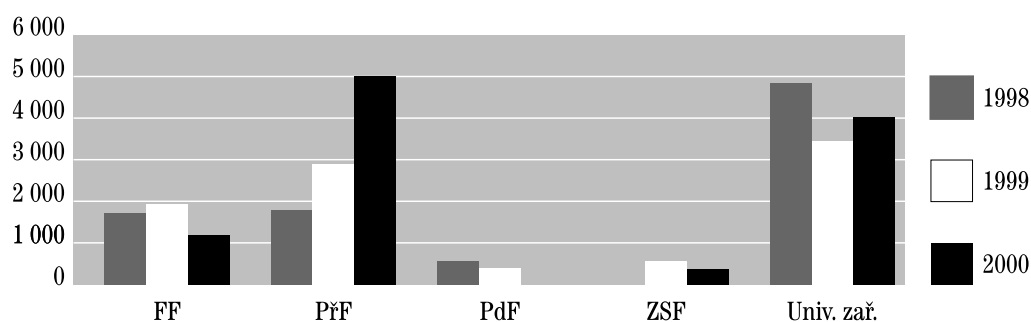
#### Tabulka č. 7: Zapojení subjektů OU do programů CEP v roce 2000

	FF	PdF	PřF	ZSF	Rektorátní	OU celkem
Počet řešených projektů	3	0	16	1	5	23
z toho nových v r. 2000	1	0	9	1	1	11
Prostředky celkem (tis.Kč)	1 074	0	4 813	330	4 110	10 327
NIV (tis.Kč)	1 074	0	3 716	30	4 110	8 930

Na PŘF pokračoval i v roce 2000 dynamický nárůst objemu prostředků získaných z projektů CEP. Proti roku 1999 se na PŘF objem těchto prostředků zvýšil o více než 50 %.

Pracovníci ZSF se podílejí na řešení řady výzkumných projektů v rámci interní grantové agentury MZ ČR. Tyto projekty jsou evidované v rámci FNŠP a KHS.

**Graf č. 1: Vývoj grantových prostředků CEP (v tis. Kč) na fakultách OU v letech 1998-2000**



Na jednoho akademického pracovníka OU připadá asi 34 tis. Kč grantových prostředků. Republikový průměr v roce 2000 činil 79 tisíc Kč. Velmi nízký je počet větších grantů s podporou nad 500 tis. Kč.

Prekážky pro získávání většího objemu grantových prostředků na OU:

- Nevýhodná struktura oborů pro získávání grantů (převaha humanitních a pedagogických oborů)
- Vázání části pedagogů na tvůrčí činnost, která nemá šanci získat badatelské granty (umělecké katedry)
- Malý počet studentů interního doktorského studia
- Nevyhovující stav v přístrojovém i personálním vybavení většiny experimentálních pracovišť (nedostatek obslužného technického personálu)
- Slabá vazba mezi finančním ohodnocením

pracovníka a získanými granty (nedostatek finančních prostředků).

Vedení univerzity věnuje grantové problematice trvalou pozornost. Na podporu badatelských aktivit je organizována Interní grantová soutěž (v roce 2000 již pátý ročník). Ve snaze zvýšit zájem pracovníků OU o podávání vědeckovýzkumných projektů byl připraven systém finanční motivace, který bude poprvé uplatněn v roce 2001. V roce 2000 bylo přistoupeno k uvolnění prostředků FRIM ve výši 2 milionů Kč k nákupu přístrojové techniky.

Pro podporu tvůrčí činnosti na fakultách byly dále získány finanční částky (řádově desetitisíce Kč) z Magistrátu města Ostravy, Open Society Fund a některých dalších českých nadací.

**Institucionální záměry**

V roce 2000 došlo k 30 % navýšení prostředků institucionálního financování. Tabulka č. 8 ukazuje, jak tyto prostředky byly rozděleny mezi jednotlivé subjekty OU. Institucionální výzkum vycházející

z priorit definovaných fakultami a vědeckými ústavy OU je významným krokem k posílení badatelských aktivit na OU a prvkem integrace značně atomizovaného výzkumu na jednotlivých pracovištích OU.

**Tabulka č. 8: Financování institucionálních záměrů v roce 2000**

	FF	PdF	PřF	ZSF	Rektorátní	OU celkem
Počet řešených záměrů	2	1	4	1	2	10
Prostředky celkem (tis.Kč)	746	1 168	2 100	439	1 572	6 025
NIV (tis.Kč)	691	1 108	1 710	379	1 352	5 240

**Národní výzkumná centra**

OU si zajistila účast v tomto programu pouze jako spolupracující pracoviště. Pracoviště biofyziky na PřF spolupracuje v Národním výzkumném centru „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“. Přizvání ke spolupráci v rámci tohoto ambiciózního programu je vyjádřením odborného uznání pracovišti, které pod vedením doc. Špundy dosahuje významných úspěchů v oblasti výzkumu fotosyntézy.

**Umělecká činnost**

Tvůrčí umělecká činnost je pěstována na čtyřech katedrách PdF. V oblasti hudební tvorby a interpretace jsou to umělecko-pedagogické katedra a katedra hudební výchovy. V oblasti tvorby jsou to katedra výtvarné tvorby a katedra výtvarné výchovy. Katedra výtvarné výchovy provozuje nekomerční Galerii Student.

**Nejvýznamnější akce uměleckých kateder v roce 2000:**

- Janáčkův máj – spolupráce na organizaci a umělecké činnosti
- Mezinárodní hudební soutěž o Cenu Beethovena Hradce – organizační a řídicí činnost
- Mezinárodní soutěž ve sborovém zpěvu v irském Sligo – vítězství ve 4 kategoriích
- Muzikolog. konference Janačkiana – pořadatelství
- Workshop Serigrafia – vedení
- Pražský parní válec – autorská účast na významné výstavě současného umění

**Fond rozvoje vysokých škol**

Do výběrového řízení pro rok 2000 bylo postoupeno 40 projektů a finanční podpora byla poskytnuta 16 projektům (viz tab. č. 9). Po dvouletém nepříznivém vývoji se podařilo získat opět poněkud vyšší částku (3 772 tis. Kč).

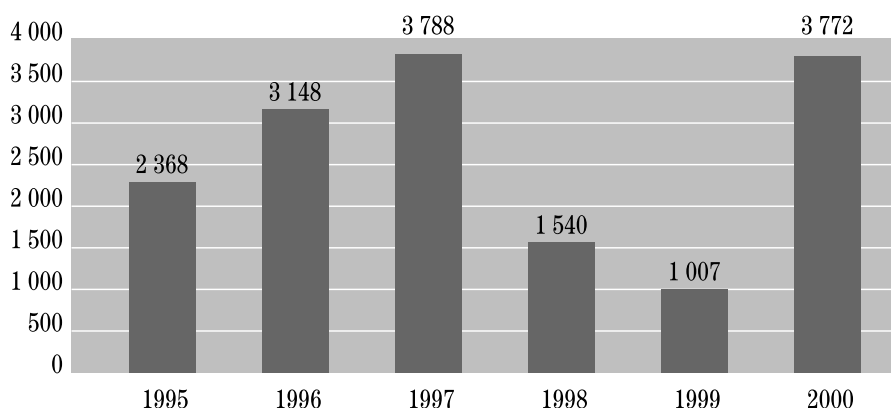
**Tabulka. č. 9: Zapojení OU do FRVŠ**

FRVŠ	Počet projektů	Přidělené finanční prostředky v tis. Kč		
	investiční	Neinvestiční	celkem	
	16	2 529	1 243	3 772

Za období existence FRVŠ bylo podáno z OU 290 projektů a získána finanční podpora pro 111 projektů

(38% úspěšnost). Co do úspěšnosti zaujímáme 14. místo mezi českými VŠ.

Graf č. 2: Vývoj získaných prostředků FRVŠ v období 1995-2000.



Řada pracovišť OU participovala na programu „Podpora rozvoje učitelských vzdělávacích programů“ s celkovou finanční podporou 769 tis. Kč.

#### Interní grantová soutěž (IGS)

Výběrové řízení pro rok 2000 bylo obdrženo celkem 41 projekty. K financování bylo doporučeno 17 projektů. Z toho 2 FF, 7 PdF, 5 PŘF, 3 ZSF. Celková částka přidělená řešitelům v roce 2000 činila 388,5 tis. Kč.

#### Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

V této oblasti byly vedením OU stanoveny pro rok 2000 následující priority:

1. V duchu požadavku harmonizace vzdělávacího systému na OU s evropskými standardy připravit na všech fakultách informační balíček o studiu pro zahraniční zájemce v angličtině (v souladu s ECTS).
2. Zvýšit podíl zahraničních studentů přijíždějících studovat na OU v rámci programu SOCRATES. Zlepšit informovanost zahraničních uchazečů o studiu na OU (informační balíček v duchu ECTS, www-stránky).
3. Připravit v angličtině kurz Czech Cultural

Studies (na FF).

4. Zahájit potřebné kroky k uskutečnění mezinárodní evaluace OU nebo její části.

#### Mezinárodní programy

Nejvýznamnějším programem na podporu spolupráce v oblasti vzdělávání byl SOCRATES/ERASMUS. V rámci institucionální smlouvy uzavřené mezi OU a bruselským ústředním programem bylo připravena a realizována spolupráce zahrnující mobility pedagogů a studentů v rámci 30 bilaterálních smluv se zahraničními partnery. Pro zajištění všech aktivit OU byla v akademickém roce 1999-2000 získána částka 62 384 EUR, z toho pro mobility pedagogů 13 811 EUR. Pro mobility studentů 34 020 EUR. Podrobné údaje lze získat v Final Report 1999-2000, který je k dispozici na grantovém oddělení OU. V roce 2000 pokračovala spolupráce s VŠB-TU a zahraničními partnery (GB, B, Fin, A) v rámci projektu „Regional Administrative Training Centre“ (Tempus) a projektu „Management Training for Cultural Managers“ (Leonardo da Vinci). Na obou projektech participovali pracovníci FF, PdF a PŘF.

Dále byla pracoviště OU zapojena do programů Kontakt, CEEPUS a AKTION, Tempus, Leonardo da Vinci a Copernicus.

Přehled zapojení OU do programů mezinárodní spolupráce uvádí tab. č. 10 až 12.

**Tabulka č. 10: Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání**

Program	SOCRATES					Leonardo
	Erasmus	Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	2	0	0	0	0	2
Počet vyslaných studentů	27	0	0	0	0	0
Počet přijatých studentů	5	0	0	0	0	0
Počet vyslaných pedagogů	21	0	0	0	0	2
Počet přijatých pedagogů	14	0	0	0	0	0

**Tabulka č. 11: Ostatní programy**

Program	CEEPUS	Aktion	Ostatní
Počet projektů	2	2	4
Počet vyslaných studentů	4	19	20
Počet přijatých studentů	4	0	39
Počet vyslaných pedagogů	3	3	5
Počet přijatých pedagogů	2	2	3

**Tabulka č. 12: Další studijní pobyty v zahraničí**

Program	Vládní stipendia		Přímá meziuniverzitní spolupráce	
	v Evropě	mimo Evropu	v Evropě	mimo Evropu
Počet vyslaných studentů	2	0	8	0
Počet přijatých studentů	0	0	6	0
Počet vyslaných pedagogů	1	0	6	1
Počet přijatých pedagogů	1	0	16	4

### Spolupráce s Akademií věd ČR, resortními výzkumnými ústavy a nevládním sektorem

Fakulty a ústavy OU v roce 2000 pokračovaly ve

spolupráci s řadou institucí, a to jak v pedagogickém procesu, tak i ve výzkumu. Nejvýznamnější partnerské instituce, s nimiž OU spolupracuje, jsou uvedeny v tabulce č. 13.

**Tabulka č. 13: Partneři OU ve vědecké a výzkumné činnosti dle fakult**

	FF	PdF	PřF	ZSF
Instituce AV	Soc.ústav ČAV, Ústav pro jazyk český ČAV, Ústav pro soudobé dějiny ČAV		ÚEK Brno, FÚ Praha ÚG Ostrava ÚKE Č.Budějovice	
Univerzity v ČR	UP Olomouc, VŠB-TU, MU Brno, ZU Plzeň, SU Opava	UJEP Ústí n.L. UP Olomouc, VŠB-TU MU Brno, ZU Plzeň SU Opava, UHK	VŠB-TU, VŠE, UK MU, ČVUT UP, JČU, ZČU, MZLU, VŠ CHT VŠP	UP Olomouc, JČU Trnavská univerzita
Další badatelské subjekty v ČR	Slezský ústav Opava, Žid.muzeum Praha		VÚ lesního hosp. a mysl. FM, VÚ vodohosp. Ostrava	KHES Ostrava

Spolupráce s podnikovou sférou byla velmi sporadická a odvíjela se zejména na základě osobních kontaktů. Lze konstatovat, že podíl OU na řešení konkrétních problémů institucí v regionu je malý. Hlavní příčiny:

- Chybí strategie univerzitních pracovišť k řešení regionálně významných problémů
- Nedostatečná informovanost o potřebách regionu
- Nedostatečná prezentace výsledků uplatnitelných v praxi a nabízených služeb
- Špatná ekonomická situace u většiny podniků výrobní sféry v regionu
- Konkurence jiných institucí působících v regionu
- Neuspokojivý stav experimentálního zázemí univerzity (zastaralá technika, chybějící obslužný personál).

V roce 2000 byly učiněny významné kroky při realizaci projektu VTP Ostrava, na němž se OU účastní. Odborníci z řad OU nabídli účast ve VTP formou konzultační a poradenské činnosti.

### Další aktivity OU

#### Zapojování studentů do vědeckovýzkumných a tvůrčích uměleckých aktivit

Organizování studentských vědeckých soutěží a zapojování talentovaných studentů do řešení grantových projektů se stalo dobrou tradicí.

Na PřF byl organizován další ročník Mezinárodní matematické soutěže Vojtěcha Jarníka a soutěž Den Evropy, na FF proběhla soutěž o Cenu Františka Schwarzze (germanistika) a další ročník Soutěže o nejlepší esej. Studenti ZSF se zúčastnili I. mezinárodní studentské vědecké konference v Českých Budějovicích (studentka ZSF OU získala 1. místo v soutěži).

#### Čestný doktorát

Ostravská univerzita udělila na slavnostním zasedání své vědecké rady dne 6. prosince 2000 čestnou vědeckou hodnost doctor honoris causa významnému představiteli literární vědy, významnému pedagogovi z University of Yale a hostujícímu profesovi na Filozofické fakultě OU prof. Petru Demetzovi.

## ■ SCIENCE, RESEARCH AND INTERNATIONAL CO-OPERATION / Resumé

---

Research activities at the Faculties of the UO were focused on working on institutional projects. Both scientific institutes – the Regional Studies Institute and the Institute for Research and Application of Fuzzy Modelling – were engaged in research activities. The participation of the biophysics workplace in the National Research Centre "Mechanism, Ecophysiology and Biotechnology of Photosynthesis" was also of great importance. The UO staff worked on or helped with a number of grant projects. In the year 2000 the Internal grant competition continued. The creative and art activity is concentrated in the Pedagogical Faculty, especially in the Department of Arts and the Department of Art and Pedagogy.

A great deal of attention was paid to the scientific preparation of the staff. With the regard to the limited possibilities of the doctorate degree study, it is usually carried out at other University workplaces.

In the year 2000 the research activity was essentially financed from three resources: functional financing (grants), institutional financing and the contribution of so-called non-specified research. The total amount for research activities gained from these resources was 24,026,000 CZK. A new phenomenon, the support of research activities from private resources (ZSF), emerged.

In the year 2000 the tendency to improve the access of the staff to information resources continued. In addition to hardware improvements, a number of information databases from the area of science and research were made accessible.

We managed to obtain some resources for the development of artistic activities and these were from foundations and through sponsoring.

Within the support of research activities of young

workers mainly, the fifth year of the Internal grant competition (IGS) was held and the amount of 397,000 CZK was divided there.

The equipment of experimental workplaces is still very outdated and the renewal lacks the necessary dynamics. As in the previous years we try to get some appliances from closed institutions. However, these are mostly outdated types of appliances, which can be used for teaching but not for quality research work. A realistic estimate of finances needed to renew and extend the appliance equipment in e.g. Faculty of Science is 5 mil. CZK a year.

In 2000 we started to equip workplaces with appliances for money taken from FRIM.

The GAČR projects (5,115,000 CZK, i.e. 49.5% of received functional resources) formed a decisive portion of the research projects in 2000.

The second biggest source of financing science at the UO was the "Reinforcement of Research at Universities" programme, financed by the both research institutes of the UO. Tables no. 2 and 3 show participation of the UO workplaces in scientific-research programmes.

Table no.5 gives information about the participation of individual Faculties and whole-University Institutes in competitions for gaining functional resources for research activities (CEP).

In the year 2000 there was a 30% increase in the resources from institutional financing. Table no. 6 shows how the money was divided into individual subjects of the UO.

The UO ensured its participation in the National Research Centres programme as a co-operative workplace. The workplace of biophysics in the FS co-operates in the national research centre

"Mechanism, Ecophysiology and Biotechnology of Photosynthesis". The invitation to the co-operation in this ambitious programme is a sort of acknowledgement to this workplace, which achieves considerable success in the area of research of photosynthesis under the leadership of doc. Špunda.

Creative and artistic activity is pursued in four Departments of the PedF. In the sphere of musical work and interpretation are the Department of Art and Pedagogy and the Department of Music. In the sphere of creation are the Department of Artistic Creation/Crafts and the Department of Arts. The Department of Arts is responsible for the Student Gallery.

Tables no. 8 to 10 show a survey of the UO participation in international co-operation programmes.

In the year 2000 the Faculties and the Institutes of the UO continued in the co-operation with a number of institutions both in pedagogical process and research. The co-operation with corporate sphere was very sporadic and it was carried out on the basis of personal contacts only. In 2000 further significant steps in the realisation of VTP Ostrava project, in which the UO is involved, were made. The experts from the UO offered their attendance in VTP through consulting and advising activities.

Organising students' scientific competitions as well as involving talented students in grant projects became a good tradition.

The Faculty of Science organised another year of the Mathematics competition for the prize of V. Jarník and the Day of Europe competition, there was a competition for the prize of František Schwarz (German studies) as well as another year of the Best Essay competition in the Faculty of

Arts. Students from the Medico-Social Faculty took part in the international students' scientific conference in České Budějovice (a student from the MSF of the UO won the first prize there).

In its festive session held on 6th December 2000, the University of Ostrava conferred an honorary scientific degree of doctor honoris causa to a notable representative of literary science, a notable lecturer and a visiting professor to the Faculty of Arts, prof. Petr Demetz, from the University of Yale.



## ■ ÚSTAV PRO REGIONÁLNÍ STUDIA

Prof. PhDr. Jiří Svoboda, DrSc.

Ústav v roce 2000 pokračoval v plnění projektu schváleného v roce 1996. Tzn. sledoval základní badatelské cíle zaměřené na studium literární tradice Slezska a severní Moravy a jeho zvláštní aspekty etnické a sociologické. Od dílčích výsledků, které publikoval v předchozích letech, přistoupil nyní k prvním syntézám. Činnost Ústavu se realizovala jak v účasti na vědeckých konferencích, tak publikacemi ve vědeckých časopisech a sbornících. Do tisku byly v závěru roku odevzdány také publikace knižní. Současně došlo k rozšíření tematické skladby badatelské činnosti Ústavu, jeho členové se nyní podílejí i na přípravě kulturněhistorické encyklopedie Slezska a severní Moravy. V následujících letech se Ústav soustředí na analytické studie, které budou směřovat k přípravě Literárních dějin Slezska a severní Moravy. Na dílčích tématech výzkumu budou spolupracovat i studenti interního doktorandského studia, pokračovat bude příprava kulturněhistorické encyklopedie Slezska a další badatelské aktivity.

### A/ Výsledky badatelské práce v roce 2000:

Členové Ústavu dokončili vědeckou publikaci **Kapitoly z literárních dějin Slezska a severní Moravy** a odevzdali ji do tisku. Publikace má tuto tematickou strukturu:

J. Svoboda: Region jako badatelské téma

L. Pavera a M. Lechová: Mikuláš z Kozlína a jeho rukopis IQ 466

J. Malura: Reformační literatura ve Slezsku v letech 1570-1640

J. Svoboda: Literatura regionu a její česko-polský kontext (19. a 20. století)

Z. Smolka: Básníci v zajetí Petra Bezruče (od začátku 2. světové války)

M. Tomášek: Česká próza na Ostravsku – první a druhé kroky

J. Svoboda: První poválečné vykročení (1945-48)

M. Pilař: Ve znamení padesátých let

I. Málková: Hledání tvůrčích možností v šedesátých letech

L. Magdoň: Cesty prózy šedesátých let

M. Pilař: Literatura regionu v čase „normalizace“

L. Magdoň: Próza v regionu a čas 70. a 80. let

I. Málková: Noví autoři na počátku nové epochy (90. léta)

S. Urbanová: Literatura pro děti a mládež 1945-2000

Byl dokončen **Literární slovník Slezska a severní Moravy**, publikaci připravily za spolupráce ostatních členů I. Málková a S. Urbanová a odevzdaly ji do tisku. Slovník obsahuje hesla spisovatelů spjatých s naším regionem a zaznamenává úplnou bibliografii jejich děl i ohlasů na ně.

Do tisku byla připravena a odevzdána vědecká edice z díla M. Tannera Hora Olivetská. Edici připravili J. Malura a P. Kosek.

### B/ V roce 2000 pracoval v Ústavu tým v tomto kvalifikačním složení:

1 vědecký pracovník s hodností profesor a DrSc. – úvazek 50%, 1 s hodností docenta a Csc. – úvazek 50%, 3 s hodností PhD. nebo Csc. Z toho 1 na 100%, 2 na 50%, 4 s kvalifikací Mgr., z nich 1 – úvazek 100%, 3 s úvazkem 50%. 3 z nich připravují doktorskou disertaci.

### C/ Vazba na pracoviště s doktorským studijním programem:

Doktorský studijní program je na katedře české literatury zaměřen na teorii a dějiny české literatury. Problematika dějin české literatury v regionu Slezska a severní Moravy s tímto zaměřením přirozeně souvisí, dvě disertace vznikly jako součást badatelského programu Ústavu (J. Malura: J. J. Božan, slezský barokní básník; Z. Smolka: P. Bezruč v sekundární literatuře), jako součást badatelského úkolu vzniká i jazykovědná disertace P. Koska. Vedení Ústavu i v dalším období počítá se vznikem disertací, které budou mít tematickou vazbu na jeho badatelský program.

**D/ Spolupráce s tuzemskými i zahraničními vědeckými pracovišti:**

Z tuzemských pracovišť:

**Ústav pro českou literaturu AV ČR** i jeho pobočkou v Brně. Spolupráce je realizována účastí na vědeckých konferencích Ústavu pro českou literaturu, autorskou spoluprací na jeho vědeckých projektech, např. na Dějinách české literatury po roce 1945.

**Katedra bohemistiky Filozofické fakulty UP v Olomouci** – účast na vědeckých konferencích, účast při habilitačním řízení. Ze strany katedry bohemistiky je pro nás cenná účast v oponentní komisi našeho Ústavu (prof. Petřů, doc. Valouch), vedení doktorské disertace apod.

**Ústav české literatury a literární vědy Filozofické fakulty MU v Brně** – účast na vědeckých konferencích, při doktorských obhajobách, habilitačním řízení apod.

**Katedra českého jazyka a literatury Pedagogické fakulty MU v Brně** – účast na vědeckých konferencích, přednášková činnost, účast při doktorských obhajobách.

V podobných oblastech se uskutečňuje spolupráce s těmito pracovišti vysokých škol: **katedra českého jazyka a literatury UJEP v Ústí nad L., Ústav bohemistiky Filozoficko-přírodovědné fakulty SU v Opavě, s katedrou českého jazyka a literatury PF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.**

Ze zahraničních pracovišť:

**Ústav pro slovenskou literaturu AV SR v Bratislavě** – účast při oponentním řízení (prof. Zajac), účast na vědeckých konferencích.

**Katedra slovanské filologie Slezské univerzity v Katovicích (Polsko)** - účast na vědeckých konferencích, přednášková činnost apod.

**Ústav pro slovanská studia Univerzity v Opole (Polsko)** – publikace v opolských vědeckých sbornících, příprava společné vědecké konference, přednáškové pobyty našich členů apod.

**Katedra slovenské literatury humanitní fakulty Univerzity Mateja Bela v Banské Bystrici** – účast na vědeckých konferencích, přednáškové pobyty apod.

**Ústav pro slovanská studia na Univerzitě v Glasgow (Velká Británie)** - publikační činnost, přednášková činnost.

**Katedra slovenské literatury humanistické fakulty na Univerzitě v Košicích**

**Ústav slavistiky na Univerzitě ve Vídni (Rakousko)** – účast na konferencích, přednášková činnost.

**Katedra slovenské literatury Fakulty humanitních věd Prešovské univerzity**

**E/ Vydávání Biografického slovníku Slezska a severní Moravy:**

J. Svoboda připravil v roce 2000 pro 1. sešit Biografického slovníku (Nové řady) 6 hesel, S. Urbanová 2 hesla.

1. sešit Biografického slovníku Slezska a severní Moravy vyšel roce 2000 jako součást vydavatelské aktivity Ústavu pro regionální studia.

**F/ Podíl na přípravě kulturněhistorické encyklopedie Slezska a severní Moravy:**

Členové Ústavu se zapojili do přípravy literárních hesel. Byl zpracován heslář a je nyní systematicky realizován. Na úkolu se podílejí: J. Svoboda, S. Urbanová, I. Málková, J. Malura, Z. Smolka, M. Tomášek a S. Urbanová.

**G/ Účast na vědeckých konferencích:**

- J. Svoboda na mezinárodní konferenci PEN klubu v Praze – leden 2000  
 J. Svoboda na II. kongresu literárněvědné bohemistiky v Praze – červenec 2000  
 J. Svoboda na vědecké konferenci FF MU v Brně – říjen 2000  
 S. Urbanová na vědecké konferenci MU v Brně – duben 2000  
 S. Urbanová na II. kongresu literárněvědné bohemistiky – červenec 2000  
 S. Urbanová na vědecké konferenci FF Univerzity v Prešově – říjen 2000  
 J. Malura na konferenci Frankfurt am Main SRN - v r. 2000  
 M. Pilař na konferenci v Erfurtu (SRN) – leden 2000 a září 2000  
 I. Málková přednáška na univerzitě v Uppsalle (Švédsko) – duben 2000  
 I. Málková na II. kongresu literárněvědné bohemistiky v Praze - červenec 2000  
 I. Málková na konferenci v Prešově – květen 2000  
 Z. Smolka na konferenci FF MU v Brně – říjen 2000  
 L. Magdoň na konferenci v Budmericích (Slovensko) – říjen 2000

**H/ Zapojení do grantů:**

- J. Svoboda: Institucionální výzkumný záměr je realizován již druhým rokem a je zaměřen na regionální kulturněhistorickou problematiku. Je nyní součástí Ústavu pro regionální studia.  
 M. Pilař: Podíl na přípravě regionálních kapitol pro Dějiny české literatury po roce 1945 – Ústav pro českou literaturu AV ČR v Praze – projekt GA ČR.  
 S. Urbanová: Tvorba a recepce dětské literatury v 90. letech, GA ČR, č. 405/01/1270  
 J. Malura: Duchovní píseň v literární tvorbě emigrace ze Slezska v 17. a 18. století, GA ČR, č. 405/01/P008

**I/ Studie a články publikované ve vědeckých časopisech v roce 2000:**

Členové Ústavu publikovali ve vědeckých časopisech: 28 studií, 14 recenzí a kritických statí, zpracovali 24 biogramů (hesel pro slovníky), uskutečnili 12 odborných přednášek.

**J/ Využití badatelských výsledků ve výuce:**

- J. Svoboda ve výběrovém programu vedl v roce 2000 přednášku Literární tradice a region.  
 S. Urbanová vedla výběrový seminář na téma Regionální literatura.

**K/ Knižní publikace:**

- Encyklopedie Slezska – maketa. Ústav pro regionální studia, Ostrava.  
 S. Urbanová: Literatura pro děti a mládež ve Slezsku a na severní Moravě. Ostrava 2000.  
 M. Tomášek: Časopis Moravskoslezská revue 1905-1923. Ostrava 2000.  
 I. Stolařík: Bibliografie. Ostrava 2000.  
 Biografický slovník Slezska a severní Moravy, sešit č. 1 (Nová řada). Ostrava 2000.

## ■ REGIONAL STUDIES INSTITUTE

### Resumé

In the year 2000, the Institute for Regional Studies continued fulfilling its research programme focused on the literary tradition of Silesia and northern Moravia. First synthetic studies from these regions were prepared and submitted to be published as a book called *Kapitoly z literárních dějin Slezska a severní Moravy* (Chapters on the Literary History of Silesia and Northern Moravia). The Institute also extended its activities to include the preparation of a cultural-historical encyclopaedia of Silesia and northern Moravia, it continued publishing the *Bibliographical Dictionary* and it prepared a *Literary Dictionary* of authors from our region for publication. As a scientific workplace, the Institute has a link to a Master and Doctorate study programmes. One doctorate thesis has been defended and another one is going to be submitted for defence in 2001. The Institute continues to co-operate

with scientific workplaces in our country, as well as in the International sphere (e.g. with Institute for Czech Literature AV CR, Universities in Opole and Katowice, University of Glasgow, Institutes and Departments of Slovak Studies at Universities in the Slovak Republic, etc.). The members of the Institute participated in scientific conferences and also published studies and papers in specialist magazines. Out of completed works in 2000 we can mention, for example, the scientific edition *Hora Olivetská* (Olivetská Mountain) by M. Tanner as well as bibliographic publications. The Faculty of Art UO makes use of the research results of the Institute. The management of the Institute conceived a plan of research activities for the following five years in which the Institute will focus on the preparation of literary history in Silesia and northern Moravia.

## ■ ÚSTAV PRO VÝZKUM A APLIKACE FUZZY MODELOVÁNÍ / Prof. Ing. Vilém Novák, DrSc.

Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování (ÚVAFM) v r. 2000 ukončil významnou etapu své existence úspěšnou obhajobou projektu MŠMT ČR číslo VS96037, uděleného Ostravské univerzitě v rámci programu „Podpora výzkumu na vysokých školách“. Za necelých pět let své existence (ústav byl založen 1. 9. 1996) bylo dosaženo řady významných výsledků, a to jak ve vědecké, tak i v organizační oblasti, které přispěly k tomu, že ústav je ve světě vnímán jako specifické pracoviště, s jehož prací je potřeba počítat.

Vědeckou činnost ÚVAFM lze shrnout do těchto bodů:

- **Studium fuzzy logiky v užším smyslu:** formální dokazování, abstraktní vlastnosti a modely fuzzy teorií, algebry pro fuzzy logiku.
- **Studium fuzzy logiky v širším smyslu:** rozšíření formalismu fuzzy logiky o sémantiku jisté části přirozeného jazyka s cílem vytvořit teorii dedukce vycházející z jazykově specifikovaných znalostníchází a tvorba řídicích strategií aplikovaných ve fuzzy regulaci, fuzzy modelování a modelech na podporu rozhodování.
- **Studium fuzzy aproximace:** vývoj různých aproximačních modelů funkce a relací formalizovaných v rámci fuzzy logiky a studium podmínek pro jejich optimálnost.
- **Základy konceptuální analýzy vágních dat:** studium tzv. fuzzy konceptuálních svazů a příbuzných struktur.
- **Matematické programování a fuzzy optimalizace:** výzkum teoretických základů, metod a algoritmů.
- **Abstraktní teorie fuzzy automatů:** studium fundamentálních nástrojů pro identifikaci chování systémů typu vstup-výstup, přičemž toto chování může být popsáno nepřesně.
- **Vývoj softwarového systému LFLC 2000:** tento software pracuje pod Windows 95/98/2000/NT. Lze ho použít pro aplikace v automatickém řízení, systémech na podporu rozhodování a konstrukci modelů na základě principů vy-

cházejících z fuzzy logiky. Poskytuje zároveň standardní komunikaci jako klient a komunikaci se systémem Matlab/Simulink.

ÚVAFM je dislokován v prostorách Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity na ul. 30. dubna 22. V r. 2000 v něm pracovali tyto pracovníci :

Doc. Ing. Vilém Novák, DrSc.  
Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.  
Prof. RNDr. Jaroslav Ramík, CSc.  
Doc. Irina Perfilieva, Csc.  
Mgr. Hashim Habiballa  
Ing. Antonín Dvořák  
RNDr. Radim Bělohávek, Dr.

V rámci civilní vojenské služby vypomáhá Mgr. Viktor Pavliska. Kvalifikační struktura ústavu byla dále posílena, protože na začátku roku byl jmenován profesorem prof. RNDr. J. Ramík, CSc., a v jeho průběhu úspěšně ukončil habilitační řízení RNDr. Radim Bělohávek, Dr., a jmenovací řízení doc. Ing. V. Novák, DrSc.

Ústav spolupracuje s některými pracovišti podobného zaměření, a to s Ústavem informatiky AV ČR v Praze, Laboratoří inteligentních systémů VŠE v Praze, Artificial Intelligence Research Institute IIIA-CSIC v Barceloně, Laboratory for Soft Computing při Univerzitě v Salerno (Itálie) a s Japan Advanced Institute for Science and Technology, Hokuriku, Japonsko. Ústav hostil 2 zahraniční hosty ze Španělska a Slovenska. V rámci projektu CEEPUS dále hostil ÚVAFM 2 studenty z Maďarska a 2 studenty ze Slovenska. V Peci pod Sněžkou se uskutečnil už třetí společný odborný seminář všech tří výše uvedených českých pracovišť.

Činnost ÚVAFM byla v r. 2000 dále podporována z následujících grantů a projektů:

1. Česko-japonská spolupráce v rámci projektu KONTAKT „Methods for Decision Support in

- 
- Environment with Uncertainty" (1998-2000).
  2. Postdoktorandský grant GAČR 201/99/P060 „Konceptuální svazy a konceptuální analýza dat ve fuzzy logice" (1999-2000).
  3. Partner mobility projektu CEEPUS SK-42 „Fuzzy logic in fuzzy control".
  4. Post-doc fellowship, State University of New York, 12 měsíců, 1999-2000 (R. Bělohlávek).
  5. NATO Advanced Fellowship, 9 měsíců, 2000 (R. Bělohlávek).
  6. Grant A1187901/99 GA AV ČR „Teorie modelů v kategoriích fuzzy množin" (1999-2001).
  7. Institucionální záměr CEZ:J09/98:179000002 „Modelování složitých systémů ve fuzzy a v nejjistém prostředí" .

Pracovníci ÚVAFM několikrát ročně referují na mezinárodních konferencích, jsou zváni ke spoluúčasti na jejich organizaci a v rámci zahraničních cest přednášejí na zahraničních univerzitách. V r. 2000 měla doc. I. Perfilieva tutoriální přednášku na mezinárodní konferenci FQAS'2000 ve Varšavě. Kromě toho přednesli pracovníci ÚVAFM celkem 19 zvaných přednášek na českých a zahraničních univerzitách v USA, Japonsku, Rusku, Itálii, Polsku a Španělsku. Pracovníci ústavu jsou pravidelnými recenzenty odborných časopisů a referátových časopisů (Zentralblatt fur Mathematik, Mathematical Reviews) a příspěvků na mezinárodní konferenci. Pracovníci ÚVAFM byli také pozváni k práci v programových výborech 2 mezinárodních konferencí.

Pracovníci ústavu se podílejí na výuce na Přírodovědecké fakultě OU a v r. 2000 byli oponenty 2 doktorských disertačních prací a členy 3 habilitačních komisí. Kromě toho jsou členy redakčních rad následujících odborných časopisů: Int. Journal of Fuzzy Sets and Systems a Soft Computing (V. Novák), Int. Journal of Fuzzy Sets and Systems (I. Perfilieva) a Int. Journal of General Systems (R. Bělohlávek).

ÚVAFM organizuje v období semestrální výuky seminář z fuzzy modelování, na kterém jsou prezentovány výsledky výzkumu. Tento seminář je otevřený a všichni zájemci jsou srdečně zváni. Program semináře je zveřejněn na našich internetových stránkách ([www.osu.cz/irafm](http://www.osu.cz/irafm)).

#### Publikace ÚVAFM v r. 2000

- [1] Bělohlávek, R.: L-Galois connections and L-concept lattices: From binary relations to conceptual structures. In [15], 462–494.
- [2] Bělohlávek, R.: A note on the extension principle. *J. Math. Anal. Appl.* 248(2000), 678–682.
- [3] Bělohlávek, R.: Fuzzy logical bidirectional associative memory. *Information Sciences* 128(1-2)(2000), 91–103.
- [4] Bělohlávek, R.: Similarity relations in fuzzy concept lattices. *J. of Logic and Computation* 10(2000), 823–845.
- [5] Bělohlávek, R.: Representation of concept lattices by bidirectional associative memories. *Neural Computation*. 12, 10(2000)
- [6] Bělohlávek, R.: BK products and similarity relations. *Information Sciences* 126(2000), 287–295.
- [7] Bělohlávek, R.: Model theory for fuzzy logic in the foundations of soft computing. *IEEE Systems, Man, and Cybernetics 2000 Conference*, Nashville, Tennessee, USA, October 2000.
- [8] Dvořák, A.: On Preselection of Rules in Fuzzy Logic Deduction. *Int. J. of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems* 8(2000), 563–572.
- [9] Dvořák, A. and V. Novák: On the Extraction of Linguistic Knowledge in Databases Using Fuzzy Logic. In: H. L. Larsen et al. (Eds.): *Flexible Query Answering Systems. Recent Advances*. Physica-Verlag, Heidelberg-New York, 2000, 445–454.
- [10] Gottwald, S. and V. Novák: An Approach Towards

- Consistency Degrees of Fuzzy Theories. *Int. J. of General Systems* 29(2000), 499–510.
- [11] Močkoř, J. Categories of fuzzy automata, Proceedings of the Czech-Japan Workshop (Osaka), 2000,
- [12] Novák, V.: On functions in fuzzy logic with evaluated syntax. *Neural Network World*, 10(2000) , 869–875.
- [13] Novák, V.: *Základy fuzzy modelování*. BEN, Praha 2000.
- [14] Novák, V. and J. Kovář: Linguistic IF-THEN Rules in Large Scale Application of Fuzzy Control. In: Da Ruan and E. E. Kerre (eds.): *Fuzzy If-Then Rules in Computational Intelligence: Theory and Applications*. Kluwer Academic Publishers, Boston 2000, 223–241.
- [15] Novák, V. and I. Perfilieva (eds.): *Discovering the World With Fuzzy Logic*. Springer-Verlag, Heidelberg 2000.
- [16] Novák, V. and I. Perfilieva: Some Consequences of Herbrand and McNaughton Theorems in Fuzzy Logic. In [15], 271–295.
- [17] Perfilieva, I.: Fuzzy Relations, Functions, and Their Representation by Formulas. *Neural Network World*, 10(2000), , 877–890.
- [18] Perfilieva, I. and A. Tonis: Compatibility of systems of fuzzy relation equations. *Int J. General Systems*, Vol. 29 (2000), 511–528.
- [19] Perfilieva I. and A. Tonis: Funkcional'naja Sistěma Beskoněčnoznačnogo propoziciona-l'nogo isčisljenija. (Functional Systěm of Infinity-Valued Propositional Calculus). *Diskretnij analiz i issledovanie operatsii* 7(2000), 75–85 (in Russian).
- [20] Perfilieva, I., Kanaikin, V. and V. Novák: Approximation Theorems in Fuzzy Logic for Soft Computing. Proc. World Automation Congress, Wailea, Maui, Hawaii 2000, TSI Press, Albuquerque.
- [21] Ramík, J. and M. Inuiguchi: Possibilistic linear programming: a brief review of fuzzy mathematical programming and comparison with stochastic programming in portfolio selection problem. *Fuzzy Sets and Systems* 111 (2000), 3–28.
- [22] Ramík, J.: Fuzzy goal programming. *Fuzzy Sets and Systems* 111 (2000), 81–86.
- [23] Ramík, J.: Generalized concavity in fuzzy multiple-objective optimization. Proc. of the MOPGP'00, Ustron, Polsko, Akademia Ekonomiczna Katowice 2000, 357–373.
- [24] Ramík, J. and M. Vlach: Generalized concavity in location theory. Proceedings of the fuzzy system symposium, Akita 2000, 349–352.
- [25] Ramík, J. and M. Vlach: Generalized quasiconcavity in location theory. Proc. of Int. Conf. MME 2000, VŠE Praha 2000, 134–139.

## ■ INSTITUTE FOR RESEARCH AND APPLICATIONS OF FUZZY MODELLING

---

The Institute for Research and Applications of Fuzzy Modelling (IRAFM) has concluded an important period of its existence by a successful defence of the project no VS96037 of the Ministry of Education of the Czech Republic, which has been approved to the University of Ostrava in the frame of the programme "Support of research at Universities". The scientific activities of IRAFM include study of fuzzy logic in narrow and broader sense, fuzzy approximation, foundations of conceptual analysis of vague data, mathematical programming and fuzzy optimization, abstract fuzzy automata theory and the development of the software system LFLC 2000.

The institute co-operates with several institutes of similar line of work both in the Czech Republic as well as abroad, namely in Spain, Italy and Japan. The institute had 2 visitors from Spain and Slovakia. Within the CEEPUS project, it also hosted 2 students from Hungary and 2

students from Slovakia.

In 2000, a third common seminar of three Czech institutes of common line of work was organized in Pec p. Sněžkou.

Besides the main project, the institute has been supported by 7 other grants and projects. They also give talks in international conferences and are invited to be members of their programme committees. The workers of IRAFM gave altogether 19 invited lectures in foreign Universities, namely in the USA, Japan, Russia, Italy, Poland and Spain. The workers of the institute are regular reviewers of specialized journals and contributions to the international conferences. They also have teaching courses in the Faculty of Sciences.

IRAFM is an organizer of a seminar in Fuzzy Modelling during the semester. Its programme is published on its WEB pages ([www.osu.cz/irafm](http://www.osu.cz/irafm)).



## ■ PÉČE O STUDENTY

Ing. Ladislav Kudela / Ing. Marcela Pohlová

### Ubytovací a stravovací zařízení

V uplynulém roce se začala plně realizovat dohoda rektorů ostravských vysokých škol o způsobu ubytování studentů a další spolupráci. Na základě této dohody je zajišťováno ubytování a stravování studentů Ostravské univerzity (OU) pracovníky Kolejí a menz (KaM) Vysoké školy báňské - Technické univerzity (VŠB-TU).

S platností zákona č. 111/1997 o vysokých školách převzala Ostravská univerzita v roce 1999 od VŠB Kolej J. Opletala ve Slezské Ostravě, která byla po více než 40 letech užívání téměř v havarijním stavu. Za spolupráce MŠMT, VŠB a studentů OU se podařilo realizovat rekonstrukci objektu „A“ v potřebném rozsahu a v termínu do 9/2000 tak, aby ubytování studentů bylo zabezpečeno se zahájením nového školního roku. V následujících letech je nutno pokračovat v rekonstrukci objektů B a C tak, aby ubytování pro studenty bylo důstojné a na odpovídající úrovni. V roce 2000 bylo na Kolejích J. Opletala ubytováno průměrně 505 studentů.

V internátu Integrované střední školy dopravní v Ostravě-Vítkovicích bylo ubytováno průměrně 374 studentů.

Na kolejích VŠB je ubytováno průměrně 113 studentů.

Stravování studentů a pracovníků OU je zabezpečeno převážně v menze v Ostravě 1, na Reální ulici, která je provozována pracovníky KaM VŠB. V roce 2001 bude realizována v menze rekonstrukce vzduchotechniky, klimatizace a technologického zařízení. Další stravovací zařízení pro studenty OU, provozované VŠB-TU je na Kolejích J. Opletala.

Deficit kapacity ubytování činí 400 – 500 lůžek a z tohoto důvodu podala OU v červnu 2000 na MŠMT dodatek č. 5 ke Koncepti rozvoje OU a sou-

časně stavební záměr na akci „Rekonstrukce hotelu Palace na ul. 28.října“, který byl vybrán z více variant jako nejvhodnější řešení.

### Centrum informačních a poradenských služeb

V uplynulém roce 2000 se v organizační struktuře Centra informačních a poradenských služeb OU mnoho nezměnilo. I nadále se činnost soustředila na poskytování informací v oblasti studijní.

Informace se týkaly možností studia jak na naší univerzitě, tak i na jiných vysokých školách v naší republice i v zahraničí. Přitom jsme spolupracovali s Akademickým informačním centrem v Brně.

Hlavní úlohu této práce spatřujeme v pomoci studentům zlepšit své možnosti uplatnění v praxi, schopnosti prodat své znalosti a obstát v konkurenci na trhu práce. Přitom spolupracujeme s Úřadem práce v Ostravě.



# Pedagogická fakulta

Pedagogical Faculty

---



**Doc. PhDr. Zbyněk Janáček**  
děkan

PaedDr. Petr Franiok, Dr. (do 31. 8. 2000 a od 1. 9. 2000)

Doc. PhDr. Jan Mazurek, CSc. (do 31. 8. 2000)

Doc. Mgr. René Adámek (do 31. 8. 2000)

PhDr. Eva Höflerová, Ph.D. (od 1. 9. 2000)

PhDr. Diana Svobodová, Ph.D. (od 1. 9. 2000)

proděkani

Doc. Valter Víték

předseda Akademického senátu

Ing. Jana Poloková

tajemník

adresa: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava 1, tel.: 069/6160 151, fax: 069/21 57 66

## ■ PEDAGOGICKÁ FAKULTA

Počátky dnešní Pedagogické fakulty Ostravské univerzity lze spatřovat již v existenci Vyšší pedagogické školy, která byla v roce 1953 založena v Opavě a na níž byli připravováni formou alespoň částečného vysokoškolského vzdělávání učitelé základních škol. V roce 1960 byla tato škola přemístěna do Ostravy a přejmenována na Pedagogický institut, který byl později transformován v samostatnou Pedagogickou fakultu v Ostravě. Tato fakulta se pak při vzniku Ostravské univerzity stala její součástí.

Spolu s dalšími fakultami stála tedy počátkem devadesátých let Pedagogická fakulta u vzniku Ostravské univerzity a od té doby se vyvíjí jako stabilizované vysokoškolské pracoviště, zaměřené v současné době na přípravu učitelů 1. stupně základních škol, přípravu učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů pro 2. stupeň základních škol i pro školy střední a uskutečňující umělecko-pedagogické studium v hudebních a výtvarných oborech, studium vychovatelství, bakalářské studijní programy zaměřené na speciální a sociální pedagogiku a další studia. Na fakultě je také akreditováno doktorské studium v oboru hudební teorie a pedagogika, nabízeny a využívány jsou i kurzy celoživotního vzdělávání v oborech speciální pedagogika, školský management, výchovné poradenství, kultura řeči a umění komunikace a doplňkové pedagogické studium. O studium na fakultě je tradičně velký zájem, počet přihlášených každoročně výrazně překračuje možnosti přijetí. Celkový stav posluchačů řádného studia ke dni 15. 11. 2000 je 2 458, z toho studia prezenčního 1 475, kombinovaného 963, doktorského 20. Ve studiu v programech celoživotního vzdělávání v Centru dalšího vzdělávání PdF OU studuje 1 014 posluchačů.

Na fakultě působí na katedrách a v Centru dalšího vzdělávání 131 učitelů, z toho téměř 30% profesorů a docentů. Někteří učitelé pracují na částečný úvazek. Na fakultě ovšem vyučují také externí učitelé,

kteřích je více než 100. Učitele doplňuje přiměřený počet administrativních pracovníků.

Vědecká rada Pedagogické fakulty má v současnosti 24 členů, z toho 2 ze zahraničních univerzit (z Univerzity v Opole a Univerzity Konstantina Filozofa v Nitře).

Za velmi významnou je považována co nejširší spolupráce s ostatními fakultami Ostravské univerzity, dlouhodobě se také rozvíjejí pedagogické, vědeckovýzkumné i umělecké kontakty s ostatními pedagogickými fakultami a dalšími institucemi v České republice.

Vedle činnosti pedagogické se nesmírně důležitou součástí práce učitelů i posluchačů stává činnost odborná, vědecká a umělecká. V roce 2000 řešili učitelé a posluchači celkem 26 projektů (mimo jiné projekty VZO, grantové agentury MŠMT, FRVŠ, OSF, granty Magistrátu města Ostravy, Nadace B. Martinů, projekty v rámci programu SOCRATES atd.).

Výsledky své vědeckovýzkumné práce prezentovali učitelé Pedagogické fakulty Ostravské univerzity v 10 monografiích a ve statích v domácích i zahraničních odborných periodikách a sbornících (celkem 196 příspěvků). Vystoupili na domácích (63x) i zahraničních konferencích (32x) a dále vytvořili řadu odborných recenzí i popularizačních článků a různých typů výzkumných zpráv. Učitelé a posluchači umělecko-pedagogických kateder prezentovali svá díla na 105 domácích výstavách a na 13 výstavách zahraničních, koncertovali doma i v zahraničí (129 domácích a 40 zahraničních koncertů) a zúčastnili se dalších uměleckých aktivit. Velmi aktivní byli také posluchači zmiňovaných kateder (na studentských výstavách, koncertech a soutěžích).

Vedle přípravy a vydávání učebnic, skript

a učebních textů pro studenty připravili učitelé jednotlivých kateder v průběhu roku také řadu didaktických akcí pro učitelkou veřejnost v rámci svých oborů.

Učitelé a posluchači Pedagogické fakulty spolupracovali v roce 2000 s mnoha zahraničními univerzitami a vysokými školami.

Svědčí o tom – kromě již uvedených zahraničních konferencí, výstav a koncertů – také studijní a přednáškové pobyty učitelů (celkem 37) a výjezdy posluchačů. Na fakultě byla také uvítána řada zahraničních vysokoškolských pedagogů, kteří přednášeli posluchačům magisterského a doktorského studia.

Pedagogická fakulta Ostravské univerzity nadále rozšiřuje své služby, což ji řadí k významným vzdělávacím institucím našeho regionu.

## STUDIJNÍ OBORY

### Bakalářské studium

- speciální pedagogika pro učitele mateřských škol a výchovné pracovníky
- sociální pedagogika – prevence a resocializace
- učitelství odborných předmětů pro učňovské a rodinné školy

### Magisterské studium

- učitelství pro 1. stupeň základních škol
- učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro 2. stupeň základních škol (český jazyk, matematika, hudební výchova, výtvarná výchova, občanská výchova, tělesná výchova, technická výchova, křesťanská výchova, anglický jazyk, německý jazyk, dějepis, fyzika, biologie, zeměpis)
- umělecko-pedagogické studium s hudebním zaměřením (hra na housle, hra na klavír, hra na violu, hra na violoncello, hra na příčnou flétnu, hra na klarinet, hra na hoboj, hra na kontrabas, hra na harfu, sólový zpěv)

- učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro střední školy (hudební výchova a sborníctvoství, výtvarná výchova a výtvarná tvorba – v ateliérech: volná a užitá grafika, malba, sochařství, animovaná tvorba, intermediální formy)
- vychovatelství
- navazující magisterské studium učitelství odborných předmětů

### Doktorské studium

- obor hudební teorie a pedagogika

## CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

### Specializační studium:

- doplňkové pedagogické studium pro učitele odborných předmětů, mistry a vychovatele
- školský management pro absolventy VŠ
- kultura řeči a umění komunikace
- základy speciální pedagogiky pro učitele, vychovatele a mistry odborné výchovy, pro absolventy středních a vysokých škol

### Rozšiřující studium:

- speciální pedagogika pro absolventy VŠ učitelského zaměření (specializace: psychopedie, logopedie, specifické poruchy učení)
- školní tělesná výchova pro absolventy VŠ učitelského zaměření (učitelství 2. stupně ZŠ)

## PŘEHLED KATEDER A PRACOVIŠŤ FAKULTY

- Katedra pedagogiky
- Katedra pedagogiky primárního a alternativního vzdělávání
- Centrum dalšího vzdělávání
- Kabinet pedagogické praxe
- Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou
- Katedra matematiky s didaktikou
- Katedra občanské výchovy
- Katedra křesťanské výchovy

- 
- Katedra hudební výchovy
  - Katedra umělecko-pedagogická – hudební obor
  - Katedra výtvarné výchovy
  - Katedra výtvarné tvorby
  - Katedra technické a pracovní výchovy
  - Katedra informačních a komunikačních technologií
  - Katedra tělesné výchovy

## ■ PEDAGOGICAL FACULTY

### Resumé

---

**Doc. PhDr. Zbyněk Janáček**

Dean

PaedDr. Petr Franiok, Dr.

PhDr. Eva Höflerová, Ph.D.

PhDr. Diana Svobodová, Ph.D.

Vice-deans

Doc. Václav Vítek

Chairman of the Academic Senate

Ing. Jana Poloková

Secretary

#### List of Departments and Workplaces of the Faculty

- Department of Pedagogy
- Department of Primary and Alternative Pedagogy
- Centre for Further Education
- Cabinet of Pedagogical Practice
- Department of Czech Language and Literature with Didactics
- Department of Mathematics with Didactics
- Department of Civic Education
- Department of Religious Education
- Department of Music
- Department of Art and Pedagogy
- Department of Arts
- Department of Artistic Creation/Crafts
- Department of Technical and Vocational Education
- Department of Information and Communication Technologies
- Department of Physical Education

In the early 90s, the Pedagogical Faculty assisted in the formation of other faculties of the University of Ostrava, especially the Faculty of Arts and the Faculty of Science. Since then it has been developing as a stable University workplace orientated towards the preparation of future

teachers of the first and second level of primary schools as well as of secondary schools in art-pedagogical study in the branches of Music, and Arts, Guidance, etc. The Faculty offers accredited doctorate study in the branch of Musical Theory and Pedagogy. There are also adult educational courses (in the branches of Special Pedagogy, School Management, Educational Guidance, the Culture of Speech and Art of Communication, as well as extended teaching studies). The interest to study at our Faculty is traditionally high, the number of applicants considerably exceeds the school capacity. The total number of regular students up to the date of 15th November 2000 was 2,458, and in specialised studies there were 1,014 students.

All Departments pay great attention and care to their students. Existing forms of studies are developed and new study branches are being prepared. A great deal of attention is paid to pedagogical practice at so called teaching schools represented by high standard primary and secondary schools.

The Faculty Academic Council consists of 24 members with 2 of them from Universities from abroad (University in Opole and Konstantin Philosopher University in Nitra).

The Pedagogical Faculty co-operates with other Faculties of the University of Ostrava in a wide scope. At the same time, long-term pedagogical, scientific-research and art contacts with other Pedagogical Faculties and other institutions in the Czech Republic has been developed.

Research, scientific and art activities form an inseparable part of the teachers' and students' work. In the year 2000, 26 projects in total were carried out at the Faculty (they included VZO projects, Ministry of Education grant agencies,

---

FR VŠ, OSF, the SOCRATES projects, etc.).  
The teachers of the Pedagogical Faculty presented the results of their scientific-research work in 10 monographs, in 196 magazines and textbooks, at 63 domestic and 32 foreign conferences.

Both the teachers and students of the art-pedagogical Departments presented their works at 105 domestic and 13 foreign exhibitions, they gave concerts both in the Czech Republic and abroad (129 domestic and 40 foreign concerts). 37 teachers

in total took part in study stays abroad where they gave lectures and, in turn, a number of University lecturers from abroad came to stay at our Faculty.

Co-operation with the teaching public was also significant.

The Pedagogical Faculty of the University of Ostrava keeps extending its services which places it among the important educational institutions of our region.



# Filozofická fakulta

Faculty of Arts

---



**Prof. PhDr. Jaroslav Hubáček, CSc.**  
děkan (do 30. 9. 2000)



**Doc. PhDr. Zdeňka Kalnická, CSc.**  
děkanka (od 1. 10. 2000)

Doc. PhDr. Lumír Dokoupil, CSc.

Doc. PhDr. Tomáš Krejčík, CSc.

PaedDr. Iva Málková, Dr.

proděkani

Doc. PhDr. Blažena Gracová, CSc.

předsedkyně Akademického senátu FF

PaedDr. Jaroslav Kozelský

tajemník

adresa: Reální 5, 701 03 Ostrava 1

tel.: 069/611 3121, fax: 069/611 30 09

## ■ FILOZOFICKÁ FAKULTA

Rok 2000 byl 9. rokem trvání Filozofické fakulty Ostravské univerzity, rokem, ve kterém probíhala náročná příprava materiálů k akreditaci FF OU Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

K prodloužení akreditace připravila FF OU 7 studijních programů (filologie, historické vědy, učitelství pro ZŠ, učitelství pro SŠ, sociální politika a sociální práce, obecná teorie a dějiny umění a kultury, teorie a dějiny literatury) a v jejich rámci 37 studijních oborů. FF OU reagovala na Boloňskou smlouvu a potřeby rozšíření a inovace nabídky studijních oborů a připravila k akreditaci 7 nových studijních oborů (polština pro hospodářskou sféru a cestovní ruch, translologie, ruský jazyk ve sféře podnikání, český jazyk a literatura - Bc., český jazyk a literatura - Mgr. navazující, sociální práce s poradenským zaměřením – navazující, sociální práce s poradenským zaměřením – navazující, kombinované), z nichž 3 umožňují studium bakalářské a navazující dvouleté magisterské (v případě sociální práce s poradenským zaměřením navazuje magisterské studium na již realizované bakalářské).

Úspěšně se rozvíjely 3 obory doktorského studia (české a slovenské dějiny se zaměřením na hospodářské a sociální dějiny, dějiny české literatury a polský jazyk), ve kterých se v roce 2000 školilo 26 doktorandů (13 interních a 13 externích).

S cílem posílit mobility studentů v rámci programu EU Socrates-Erasmus připravila FF OU pro zahraniční studenty jednosemestrální kurz Czech Cultural Studies v angličtině.

Ve snaze zkvalitnit výuku učitelské psychologie došlo v roce 2000 na základě smlouvy děkanů fakult filozofické a pedagogické k vytvoření jediného pracoviště na FF OU, které bylo pověřeno zabezpečováním této části pedagogicko-psychologické přípravy budoucích učitelů na OU. Úsilí FF OU (katedry psychologie a sociální práce) se soustředilo na sjednocení obsahu této přípravy na všech fakultách OU a na organizační zvládnutí její koordinace.

Vedení FF OU věnovalo značnou pozornost také zhodnocení fungování kreditního systému (zaveden ve šk.r. 1999/2000) a jeho zkvalitnění.

Na výuce studentů FF OU (ale i studentů ostatních fakult OU, pro které FF OU zabezpečuje předměty tzv. společného základu, lektorské jazyky a další povinně volitelné či výběrové předměty) se v roce 2000 podílelo celkem 119 interních pedagogů (přepočteno 106, 1), včetně 7 zahraničních lektorů – rodilých mluvčích na jazykových katedrách: 15 profesorů, 23 docentů, 27 odborných asistentů s vědeckou hodností, 44 odborných asistentů bez vědecké hodnosti, 3 asistenti a asi 30 externistů. Provoz FF zajišťovalo 17 hospodářsko-správních pracovníků.

Z přihlášených 4 070 uchazečů o studium bylo v akademickém roce 2000/2001 do 1. ročníku zapsáno 370 posluchačů. V tomto roce studovalo na FF OU celkem 1224 posluchačů v 5 bakalářských, 2 magisterských učitelských, 3 magisterských odborných, 1 rozšiřujícím a 3 doktorských programech. V tomto roce také probíhal druhý ročník Univerzity třetího věku s názvem Společenské vědy a kultura na konci tisíciletí s počtem 114 posluchačů.

Důraz byl kladen na rozvoj samostatné vědecké práce studentů (10 studentských vědeckých konferencí se zúčastnilo 524 studentů, proběhla soutěž O nejlepší esej) a odborný růst pedagogů. Bylo řešeno 9 grantových úkolů (3 GA ČR, 1 FR VŠ a 5 jiných), na rok 2001 bylo podáno 6 projektů GA ČR, 4 projekty FR VŠ a 5 jiných.

Pokračovala práce na třech dlouhodobých výzkumných záměrech FF OU: Slezsko a severní Morava jako specifický střeoevropský region (vedoucí prof. PhDr. Jiří Svoboda, DrSc.), Využití psychologie a dalších sociálních věd ke zkvalitnění sociálních služeb v ostravském regionu (vedoucí doc. PhDr. Karel Paulík, CSc.) a Cizojazyčná řečová

komunikace (vedoucí doc. PhDr. Květuše Lepilová, CSc.).

Ediční činnost FF se soustředila na vydávání původních odborných prací, ale i sborníků, skript a bibliografií (4 monografie, 6 sborníků, 6 skript, 2 bibliografie). Pedagogové naší fakulty publikovali celkem 21 monografií v domácích i zahraničních vydavatelstvích, 131 statí v domácích a 36 v zahraničních časopisech a sbornících, 6 skript a učebnic, přičemž se na dalších 8 podíleli jako spoluautoři. Napsali a publikovali 69 recenzí a 47 článků, editorsky připravili do tisku 25 publikací, 142 hesel a 1 scénář, v jejich překladech vyšlo 16 prací. Katedry FF OU připravily 3 mezinárodní konference (Naše a cizí v interpersonální a interetnické komunikaci, Cestovní ruch Ostrava VIII – Cizojazyčná řečová komunikace ve sféře podnikání, Wladyslaw Stanislaw Reymont – tradice, současnost, recepce).

Zaměstnanci FF OU vykonali v roce 2000 celkem 83 zahraničních cest, 43 pedagogů vystoupilo na zahraničních konferencích, sympoziích a seminářích. FF OU přijala 25 zahraničních hostů. V rámci programu SOCRATES-ERASMUS bylo na zahraniční univerzity vysláno 27 studentů FF OU.

Kromě spolupráce se zahraničními univerzitami v rámci univerzitních smluv měla FF OU smlouvu o spolupráci s 11 zahraničními vysokými školami v zemích: Polsko (3), Rusko (2), Ukrajina, Slovensko, Slovinsko, Švédsko, Švýcarsko.

#### STUDIJNÍ OBORY

##### **Bakalářské studium**

- dějiny umění a péče o kulturní dědictví
- angličtina pro hospodářskou sféru a cestovní ruch
- němčina pro hospodářskou sféru a cestovní ruch
- ruština pro hospodářskou sféru a cestovní ruch

- španělština pro hospodářskou sféru a cestovní ruch
- sociální práce s profesním poradenstvím

##### **Magisterské studium**

- učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro 2. stupeň ZŠ (angličtina, němčina, dějepis, polština, ruština)
- učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro střední školy (čeština, dějepis, francouzština, němčina, polština, španělština, základy společenských věd, jednooborová čeština s rozšířeným žurnalistickým nebo literárněvědným zaměřením, ruština)
- historie
- polonistika
- sociální práce s poradenským zaměřením
- rozšiřující studium (výchovné poradenství, angličtina, profesní poradenství)

##### **Doktorské studium**

- hospodářské a sociální dějiny
- polský jazyk
- dějiny české literatury

#### PŘEHLED KATEDER A PRACOVIŠŤ FAKULTY

- Katedra anglistiky a amerikanistiky
- Katedra českého jazyka
- Katedra české literatury, literární vědy a dějin umění
- Katedra filozofie
- Katedra germanistiky
- Katedra historie
- Katedra slavistiky s Ústavem pro výzkum polského etnika
- Katedra psychologie a sociální práce
- Katedra romanistiky

## ■ FACULTY OF ARTS

### Resumé

**Doc. PhDr. Zdeňka Kalnická, CSc.**  
Dean

Prof. PhDr. Lumír Dokoupil, CSc.  
Doc. PhDr. Tomáš Krejčík, CSc.  
PaedDr. Iva Málková, Ph.D.  
Vice-deans

Doc. PhDr. Blažena Gracová, CSc.  
Chairman of the Academic Senate

PaedDr. Jaroslav Kozelský  
Secretary

#### Departments:

- Department of English and American Studies
- Department of Czech Language
- Department of Czech Literature, Literary Science and History
- Department of Philosophy
- Department of German Studies
- Department of History
- Department of Slavonic Studies
- Department of Psychology and Social Work
- Department of Romance Language Studies

In the year 2000 the Faculty of Arts prepared 7 new degree subjects to be accredited – 5 of them in philology and 2 of them in social politics and social work.

In the academic year 2000/2001 there were 4,070 applicants and the Faculty of Arts accepted 370 of them into 5 Bachelor Degree Programmes, 2 Master's Teaching Study Programmes, 3 Master's Specialist Programmes and 3 Doctorate Degrees. In this year 114 students graduated from the University of the Third Age.

In the year 2000 there were 15 professors, 23 senior lecturers, 27 lecturers with higher academic degrees, 44 lecturers without a higher academic

degrees degree and 3 assistant lecturers at the Faculty of Arts. At the language Departments there were 7 foreign lecturers – native speakers.

In 2000 the staff of the Faculty of Arts were involved in 9 grant projects and 3 long-term institutional projects. Students presented their research work at 10 students' conferences.

The Faculty of Arts published 4 monographs, 6 textbooks, 6 study texts and 2 bibliographies. Our teachers published in total 21 monographs with both Czech and foreign publishers, 131 articles in Czech journals and 36 articles in foreign ones, 6 study texts and textbooks, they were co-authors of 8 others, 69 reviews and 47 articles. The editorial activity consists of 25 publications, 16 translations, 142 entries and 1 study text.

43 of our teachers appeared at conferences abroad, symposiums and seminars. The Faculty staff made a total of 83 trips abroad. Within the SOCRATES-ERASMUS programme 27 students from the Faculty of Arts were sent to Universities abroad. As a part of our work with foreign partner Universities, 25 foreign guests visited our Faculty in 2000.

# Přírodovědecká fakulta

Faculty of Science

---



**Doc. RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.**  
děkan (do 30. 9. 2000)

Doc. RNDr. Dalibor Dvořák, CSc. (do 30. 9. 2000)  
Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc. (do 30. 9. 2000)  
proděkani

Doc. Ing. Vilém Novák, DrSc. (do 19. 3. 2000)  
Ing. Radek Dušek (pověřen vedením do 20. 11. 2000)  
předsedové Akademického senátu

Ing. Iveta Nevludová  
tajemnice



**Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.**  
děkan (od 1. 10. 2000)

Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.  
Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.  
proděkani

Mgr. Jan Hradecký (od 20. 11. 2000)  
předseda Akademického senátu

Ing. Iveta Nevludová  
tajemnice

adresa: 30. dubna 22, 701 03 Ostrava  
tel.: 069/6160 211, fax: 069/612 04 78

## ■ PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

V roce 2000 se vedení Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity zaměřilo především na kvalifikační růst akademických pracovníků fakulty a na rozvoj jejich vědeckovýzkumných aktivit. Mimořádná pozornost byla také věnována inovaci již uskutečňovaných studijních programů v souladu s optimalizací kreditního systému organizace studia tak, aby byla posílena role studenta při výběru možností poskytovaných nejen v rámci předmětů vypisovaných pro daný studijní program, ale umožnění získání kreditů z nabídky všech předmětů, které se vyučují na univerzitě.

K datu 31. 12. 2000 působilo na Přírodovědecké fakultě celkem 79,2 pedagogů, 4 vědecktí pracovníci a 22,3 administrativních pracovníků. Z uvedeného přepočteného stavu pedagogických pracovníků byli 3 profesori, 20,9 docentů a 29 odborných asistentů s vědeckým titulem CSc. nebo Ph.D. (Dr.). Většina zbývajících pedagogů je zapojena, resp. se připravuje ke vstupu do doktorského studia.

Do akademického roku 2000/2001 vstoupila Přírodovědecká fakulta OU s celkem 1 177 studenty. Z celkového počtu připadá 22% na studenty bakalářských studijních programů, 44% na studenty magisterských odborných studijních programů, 31% na studenty magisterských učitelství studijních programů a 3% na studenty doktorských studijních programů. Přírodovědecká fakulta OU se trvale angažuje také v oblasti celoživotního vzdělávání občanů (CVO), a to zejména formou rozšiřujícího studia učitelství o další předmět a rozšíření aprobace ze ZŠ na SŠ, organizováním odborných seminářů zejména pro učitelkou veřejnost a přípravných kurzů ke studiu. V roce 2000 se aktivit v rámci CVO zúčastnilo 400 frekventantů.

Jedním z hlavních hledisek úspěšnosti v oblasti vědeckovýzkumné činnosti je zapojení akademických pracovníků do grantových aktivit, především v projektech badatelského charakteru (Grantová

agentura ČR, Grantová agentura AV ČR, Programy MŠMT ČR na podporu výzkumu a vývoje). V roce 2000 získali pracovníci PřF OU z těchto agentur na podporu základního výzkumu 4 879 tis. Kč, což je částka o více než 50% vyšší než v roce 1999.

V rámci programu na podporu výzkumu a vývoje MŠMT ČR „Výzkumná centra“ se OU stala spolunositelkou projektu Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“, na jehož řešení se podílí pracovníci katedry fyziky PřF OU. V programech vzdělávacího charakteru (FR VŠ, Program MŠMT ČR Podpora rozvoje učitelství vzdělávacích programů a jiných vzdělávacích aktivit) byla řešitelům projektů v roce 2000 přidělena částka 1 447 tis. Kč. Relativně nízkou částku v tomto srovnání (620 tis. Kč) se podařilo získat z mezinárodních programů (TEMPUS, COPERNICUS, Leonardo). Pracovníci fakulty úspěšně řešili čtyři výzkumné záměry univerzity, na které bylo v roce 2000 přiděleno 2 100 tis. Kč, a podíleli se i na řešení VZO Ústavu pro výzkum a aplikace fuzzy množin OU.

Přírodovědecká fakulta OU se podílela na organizaci celé řady konferencí, seminářů a dalších odborných akcí, často s mezinárodní účastí. K nejvýznamnějším akcím patřily tři mezinárodní konference: Česko-polská konference z teorie čísel (Ostrava, 12. – 16. 6., 45 účastníků), Konference ICTE 2000 (Rožnov pod Radhoštěm, 18. – 21. 9., 100 účastníků) a Učebnice geografie 90. let (Ostrava, 18. – 19. 4., 80 účastníků). Tradici na PřF OU již má organizace Mezinárodní matematické soutěže o cenu prof. V. Jarníka, v roce 2000 proběhl již 10. ročník za účasti 100 soutěžících, a řada dalších soutěží pro studenty vysokých a středních škol. V roce 2000 pracovníci Přírodovědecké fakulty OU mimo jiné publikovali 16 monografií, 61 článků v českých a 29 článků v zahraničních odborných periodikách, 9 učebnic a skript a přednesli 69 původních příspěvků na tuzemských a 36 původních příspěvků na zahraničních odborných akcích.

---

## STUDIJNÍ PROGRAMY

### **Bakalářské studijní programy**

- aplikovaná fyzika
- chemie
- aplikovaná informatika
- demografie
- biologie

### **Magisterské studijní programy**

- aplikovaná matematika
- geografie
- informatika
- ekologie a ochrana prostředí
- učitelství pro ZŠ
- učitelství pro SŠ

### **Doktorské studijní programy**

- aplikovaná matematika

### **Celoživotní vzdělávání občanů**

- rozšiřující studium učitelství ze ZŠ na SŠ
- rozšiřující studium učitelství SŠ o další

### **předmět**

- rozšiřující studium učitelství ZŠ o další předmět

- další vzdělávání učitelů ZŠ a SŠ
- přípravné kurzy

## KATEDRY A PRACOVIŠTĚ FAKULTY

- Katedra matematiky
- Katedra chemie
- Katedra informatiky a počítačů
- Katedra fyziky
- Katedra fyzické geografie a geoekologie
- Katedra biologie a ekologie  
(Botanická zahrada – Slívova 32,  
710 00 Ostrava, tel.: 623 50 78)  
(Adresa všech výše uvedených pracovišť:  
ul. 30. dubna 22, 701 03 Ostrava,  
tel.: 61 60 111, fax: 61 20 478)
- Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje  
(Hladnovská 9, 710 00 Ostrava, tel.: 624 10 89,  
fax: 624 10 82)

## ■ FACULTY OF SCIENCE

### Resumé

Doc. RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.

Dean (to 30.9. 2000)

Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.

Dean (from 1. 10. 2000)

Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

Doc. RNDr. Dalibor Dvořák, CSc. (to 30.9. 2000)

Vice-deans

Doc. Ing. Vilém Novák, DrSc. (to 19.3.2000)

Ing. Radek Dušek (accredited with a chairmanship to 20.11. 2000)

Mgr. Jan Hradecký (from 20.11.2000)

Chairmen of the Academic Senate

Ing. Iveta Nevludová

Secretary

In the year 2000 the management of the Faculty of Science of the University of Ostrava put its main focus both on the qualification growth of the academic staff of the Faculty and on the development of their scientific-research activities. Extra attention was paid to the innovation of already implemented study programmes in accordance with the optimisation of the credit system organisation of the study. We want to enforce the role of students during choosing possibilities given not only within the subjects prescribed for the given study branch but to enable them to get their credits from the list of all subjects which are taught at the University.

Up until 31st December 2000 there were 79.2 lecturers in total, 4 scientific workers and 22.3 administration staff. Of the above mentioned number of lecturers, there were 3 professors, 20.9 senior lecturers and 29 assistant lecturers with the CSc. or Ph.D. (Dr) degree. The majority of the rest of the teachers is involved, or is preparing to start doctorate studies.

The Faculty of Science entered the academic year 2000/2001 with the total of 1,177 students. Of the above mentioned total number, 22% are students of Bachelor Study Programmes, 44% are students of Master's Degree Specialist Courses, 31% are students of Master Teaching Study Programmes and 3% are Doctorate Study Programme students. The Faculty of Science has been constantly involving in the sphere of the adult education of citizens (CVO), mainly by means of extending teaching studies with another subject and extending teaching qualification from primary schools to secondary schools, by organising expert seminars mainly for teachers, and by organising preparatory courses for future studies. In 2000 about 400 participants took part in activities within the adult education (CVO).

In the scientific-research area, the involvement of our academic staff in grant activities, especially in research projects (Grant Agency CR, Grant Agency AV CR, Ministry of Education programmes to support research and development) is one of main standpoints of success. In 2000 the staff of the Faculty of Science UO received 4,879,000 CZK from these agencies as support for the main research. This amount of money represents a growth of 50% in comparison with the year 1999. Within the scope of the Ministry of Education "Research Centres" programme to support research and development, the UO and its staff from the Department of Physics in the Faculty of Science took part in the Research Centre "Mechanism, Ecophysiology and Biotechnology of Photosynthesis" project. In programmes of educational character (FR VŠ, Ministry of Education "Support to develop teaching educational programmes and other educational activities" programme), research workers received 1,447,000 CZK. A relatively low



amount of money, in comparison to the previous amounts (620,000 CZK), was received from international programmes (TEMPUS, COPERNICUS, Leonardo). The Faculty staff successfully took part in four research projects within the University, which were awarded with 2,100,000 CZK in the year 2000. Besides that they took part in VZO of the Institute for Research and Application of Fuzzy Modelling UO.

The Faculty of Science participated in organising a number of conferences, seminars and other academic events, often with guests from abroad. Among the most significant events there belong three international conferences: the Czech-Polish Conference from the Theory of Numbers (Ostravice 12th-16th June, 45 participants), ICTE 2000 Conference (Rožnov pod Radhoštěm, 18th-21st September, 100 participants), and Geography Textbooks of the 90' s (Ostrava, 18th-19th April, 80 participants). There is a tradition of organising the International Mathematics Competition for the V. Jarník prize, and in the year 2000 the 10th year with 100 competitors was held. Apart from that there was a number of other competitions for secondary schools and university students. In 2000 the Faculty staff published 16 monographs, 61 articles in Czech and 29 articles in foreign specialist magazines, 9 textbooks and study materials and they gave 69 original lectures at domestic and 36 original lectures at foreign academic events.

#### STUDY PROGRAMMES

##### **Bachelor Study Programme**

- Applied Physics
- Chemistry
- Applied Information Technology
- Demography
- Biology

##### **Master's Study Programmes**

- Applied Mathematics
- Geography
- Information Technology
- Ecology and Environment Protection
- Teaching Studies for Prim. Schools
- Teaching Studies for Sec. Schools

##### **Master's Study Programmes**

- Applied Mathematics

##### **Adult Education of Citizens**

- Extended Study of Teaching Studies from Prim. to Sec. Schools
- Extended Teaching Studies for Sec. Schools with Another Subject
- Extended Teaching Studies for Prim. Schools with Another Subject
- Further Education of Teachers of Prim. And Sec. Schools
- Preparatory Courses

#### DEPARTMENTS AND WORKPLACES OF THE FACULTY

- Department of Mathematics
- Department of Computer Science
- Department of Physics
- Department of Chemistry
- Department of Physical Geography and Geoecology
- Department of Biology and Ecology (Botanical Garden – Slívova 32, 710 00 Ostrava, (The address of all above mentioned departments is: 30. dubna 22, 701 03 Ostrava, tel.: 61 60 111, fax: 61 20 478)
- Department of Social Geography and Regional Development tel.: 623 50 78 Hladnovská 9, 710 00 Ostrava, tel.: 624 10 89, Fax: 624 10 82



# Zdravotně sociální fakulta

Medico-Social Faculty

---



**Doc. MUDr. Jaroslav Horáček, CSc.**  
děkan

Doc. MUDr. Zdeněk Jirák, CSc.

Doc. PhDr. Jitka Čížková, CSc.

PaedDr. Oldřich Chytil

proděkani

Mgr. Jarmila Kristínková

předsedkyně Akademického senátu

RNDr. Karel Beneš

tajemník

adresa: Syllabova 19, 703 00 Ostrava 3,

tel.: 069/ 678 16 31, fax: 069/ 678 16 30

## ■ ZDRAVOTNĚ SOCIÁLNÍ FAKULTA

Hlavní úkolem vedení fakulty v minulém období bylo získat souhlas ministra zdravotnictví pro výkon zdravotnického povolání pro obor Léčebná rehabilitace a fyzioterapie. Po opakovaných jednáních na Ministerstvu zdravotnictví se vedení fakulty podařilo k 19. 9. 2000 získat od ministra zdravotnictví oprávnění vykonávat zdravotnické povolání k tomuto programu. Byla zahájena příprava nového studijního programu podle požadavků vysokoškolského vzdělávání zdravotníků v EU. Tento bakalářský program Ošetřovatelství s obory Všeobecná zdravotní sestra a Porodní asistentka získal 19. 12. 2000 oprávnění vykonávat zdravotnické povolání. Další zájem se soustředoval na kvalitu pedagogické a vědecké práce, růst odborné kvalifikace pedagogů. Doktorandské studium studuje 7 zaměstnanců.

Zdravotně sociální fakulta měla k 31. 12. 2000 59 zaměstnanců, z toho 30 na 100% úvazek v hlavním pracovním poměru a 29 zaměstnanců ve vedlejším pracovním poměru s různou výší úvazku. Výuka je zajišťována rovněž externími pedagogy. Snahou vedení je přes specifčnost výuky zdravotnických předmětů počet externistů redukovat na nejmenší možnou míru. Provoz fakulty zajišťovalo 13 hospodářskosprávních zaměstnanců. Z přihlášených 949 uchazečů o studium bylo do 1. ročníku zapsáno 184 studentů. V ZS 2000/2001 studovalo celkem na ZSF OU 551 studentů ve třech prezenčních bakalářských programech, v jednom kombinovaném bakalářském programu a jednom prezenčním magisterském programu. Pozornost byla věnována rozvoji studentské vědecké a odborné činnosti. Úspěšně proběhl další ročník Mezinárodní studentské konference, který v tomto roce připravila ZSF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Za ZSF OU soutěžilo 8 studentů. Studenti zde prezentovali své práce, které vypracovali během studia svého oboru. 1. cenu v soutěži získala posluchačka ZSF OU za svou práci „Postavení zdravotně postižených v ČR“.

Pokračovala práce na vědeckovýzkumném záměru CEZ:J09/98171100001– doc. MUDr. Z. Jiráka, CSc. (spolupráce 2 studentů), COST B15 – doc. MUDr. M. Grundmanna, CSc., IGA MZ ČR – MUDr. M. Menzlové, CSc., IGS – doc. MUDr. M. Grundmanna, CSc., IGS – MUDr. J. Slaného, CSc.

V ediční činnosti bylo omezováno vydávání skript a posíleno vydávání původních odborných prací. Vyšlo 1 skriptum, 3 monografie, 174 statí doma i v zahraničí, 12 sborníků z domácích i zahraničních konferencí, 3 odborné posudky, uskutečnilo se 14 vystoupení v zahraničí.

ZSF OU měla smlouvu o spolupráci s 9 zahraničními vysokými školami v zemích: Finsko (1), Španělsko (1), Německo (2), Rakousko (2), Velká Británie (2), Itálie (1).

V rámci projektu SOCRATES hostovalo na ZSF OU 9 zahraničních hostů a přednášeli 4 zahraniční profesori. ZSF OU prezentovalo v zahraničí 5 pedagogů. Byly zorganizovány tříměsíční výměnné pobyty 2 studentek do Finska, 1 studentky do Rakouska a 1 studentky do Německa. ZSF OU umožnila tříměsíční pobyt 4 studentkám z Finska a 1 z Rakouska. V rámci programu AKTION bylo vysláno na týdenní výměnný pobyt 19 studentů a 1 pedagog do Rakouska. Jednotýdenního studijního pobytu ve Francii se v rámci přípravy mezinárodního projektu „Francouzsko-český diplom studia veřejné správy“ zúčastnil 1 pedagog. Na základě stipendia Uni Eichstätt získaly možnost týdenního pobytu v Německu 4 studentky ZSF OU.

Zdravotně sociální fakulta v tomto roce pokračovala ve zlepšování podmínek ke studiu. Byly otevřeny dvě studovny, které jsou vybaveny počítači. Byl doplňován jejich knižní fond. Elektronické spojení má většina pracovišť ZSF OU.

---

## STUDIJNÍ PROGRAMY

### **Bakalářské studium**

- léčebná rehabilitace a fyzioterapie
- vyšetřovací metody ve zdravotnictví
- sociálně zdravotní a geriatrická péče
- zdravotnický management – ošetrovatelská péče – kombinované studium

### **Magisterské studium**

- sociální práce se zdravotnickým profilem

### **Přehled kateder a ústavů fakulty**

- Ústav patologické anatomie
- Ústav fyziologie a patofyziologie
- Katedra klinických předmětů
- Katedra ošetrovatelství
- Katedra vyšetřovacích metod
- Katedra rehabilitace
- Katedra sociální práce

## ■ MEDICO - SOCIAL FACULTY

### Resumé

Doc. MUDr. Jaroslav Horáček, CSc.  
Dean

Doc. MUDr. Zdeněk Jiráček, CSc.  
Doc. PhDr. Jitka Čížková, CSc.  
PaedDr. Oldřich Chytil  
Vice-deans

Mgr. Jarmila Kristinková  
Chairman of the Academic Senate

RNDr. Karel Beneš  
Secretary

#### **Institutes and Departments:**

Institute of Pathologic Anatomy  
Institute of Physiology and Pathophysiology  
Department of Clinic Subjects  
Department of Medical Examination Methods  
Department of Nursing  
Department of Social Work  
Department of Rehabilitation

In the year 2000 the Medico-Social Faculty completed the seventh year of its activities.

The problems with the shortage of premises were stabilised. The greater part of workplaces are electronically linked. In this year the Medico-Social Faculty continued to improve its working and studying conditions. Two study rooms were opened and the literature was being completed.

The main task of the management of the Faculty in the year 2000 was to gain accreditation from the Ministry of Health for the practice of medical occupation for the branch Medical Rehabilitation and Physiotherapy. After repeated negotiations, the management of the Faculty was successful in gaining the accreditation. At the same time the preparation for a new study programme according to EU University education standards commen-

ced. This Bachelor's Degree Programme – Nursing with Nurse and Midwife branches – also gained accreditation to practise medical occupation.

Work on a scientific-research project and the process of implementation of the COST international grant continued. Attention was paid to students' creative activities. The next year of the International Students Conference was successfully held. A student from our Faculty won the first prize there.

The Medico-Social Faculty UO conducted agreements about co-operation with 9 foreign Universities in these countries: Finland (1), Spain (1), Germany (2), Austria (2), Great Britain (2), Italy (1).

Within the SOCRATES project there were nine foreign guests and four professors from abroad who gave lectures at the MSF UO. Five teachers from MSF UO gave lectures abroad. Three-month sojourns in Finland, Austria and Germany were organised for students from the MSF UO and students from Finland and Austria completed a three-month study sojourns at the MSF UO. Within the AKTION programme other students were sent on a study sojourn to Austria. Thanks to the Uni Eichstätt scholarship some students from the MSF UO got an opportunity of a study stay in Germany.

## ■ PŘEHLED DOHOD MEZI OU A ZAHRANIČNÍMI UNIVERZITAMI

Zahraniční univerzita	Datum podpisu	Platnost	Předmět smlouvy
Univerzita Mateja Bela B. Bystrica	3. 2. 1994	neurčito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spolupráce ve vědeckovýzkumné, odborné a umělecké činnosti</li> <li>• výměna publikací</li> <li>• semináře, konference</li> <li>• výměna učitelů a studentů</li> </ul>
Uniwersytet Slaski Katowice	11. 3. 1996	neurčito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spolupráce na výzkumných projektech</li> <li>• výměna učitelů a studentů, stáže apod.</li> <li>• společné semináře, konference, výstavy</li> <li>• výměny publikací a vědeckých materiálů</li> <li>• odborné expertízy k výzkumným projektům</li> </ul>
Uniwersytet Opolski Opole	30. 10. 1997	30.10.2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výměna učitelů a studentů</li> <li>• habilitace učitelů</li> <li>• vydávání společných učebních textů</li> <li>• společné publikace</li> <li>• konference, semináře</li> </ul>
Pädagogische Hochschule Erfurt	3/1994	3/1999	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spolupráce v oblasti hudební výchovy, pedagogiky, historie, germanistiky, chemie, slavistiky, geografie, matematiky, biologie a geologie</li> <li>• výměna vědeckých materiálů, publikací, učebních plánů atd.</li> </ul>
Univerzita Maribor	4. 6. 1997	neurčito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výměna studentů a učitelů</li> <li>• přednášky</li> <li>• společné výzkumné projekty</li> <li>• společné konference, semináře apod.</li> <li>• knihovní spolupráce, výměna publikací periodik apod.</li> <li>• výměna zkušeností a informací z oblasti studijních oborů, metodiky, učebních osnov, vědy, výzkumu a managementu</li> </ul>
Jönköping University	7. 10. 1996	neurčito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výměna učebních, vědeckých a kulturních programů</li> <li>• spolupráce na výzkumných projektech</li> <li>• spolupráce na organizaci přednášek, konferencí, seminářů</li> <li>• spolupráce v publikační činnosti</li> <li>• výměna učitelů a studentů</li> </ul>

Zahraniční univerzita	Datum podpisu	Platnost	Předmět smlouvy
University of Kuopio	12. 12. 1997	12. 12. 2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spolupráce v oblasti sociální práce, managementu a ošetrovatelství</li> <li>• spolupráce na výzkumných projektech</li> <li>• výměna publikací a studijních materiálů</li> </ul>
Univerzita A. A. Mickiewicze Poznaň	30. 4. 1998	neurčito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výměna zkušeností, konzultace a vzájemné návštěvy a přednášky</li> <li>• společné konference a symposia</li> <li>• spolupráce na výzkumech vědeckých pracovníků</li> <li>• výměna vědeckých informací a publikací</li> </ul>
Univerzita Nižnij Novgorod	27. 3. 1998	27. 3. 2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výměna učitelů a studentů</li> <li>• vědecká spolupráce</li> <li>• výměna publikací a učebních materiálů</li> <li>• spolupráce na vědeckých konferencích a sympoziích</li> </ul>
Univerzita Lvov	24. 9. 1998	24. 9. 2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výměna vědeckých a pedagogických pracovníků</li> <li>• spolupráce na vědeckých konferencích a seminářích</li> <li>• výměna publikací</li> <li>• výměna studentů</li> </ul>
Univerzita Eger	11. 11. 1994	neurčito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výměna studentů</li> <li>• organizování mezinárodních jazykových letních kurzů</li> <li>• společné výzkumné projekty</li> <li>• výměna pedagogických pracovníků</li> </ul>
Univerzita Vilnius	11. 11. 1994	neurčito	
Université Paul Valéry Montpellier	17. 3. 1993	neurčito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spolupráce v oblasti humanitních věd</li> <li>• tvorba pedagogických materiálů</li> <li>• výměna vědeckých a pedagog. publikací</li> <li>• výměna pedagogů a studentů</li> </ul>



.....  
Výroční zpráva Ostravské univerzity

© Ostravská univerzita 2001

Redakce

Ing. Marcela Pohlová

PaedDr. Milena Frydrychová

Překlad

Mgr. Zuzana Pohlová

Korektura anglických textů

Darren Campbell

Grafická úprava

Pavel Noga

Tisk

Repronis Ostrava

Náklad

200 ks

Neprodejné

ISBN: 80-7042-177-0