

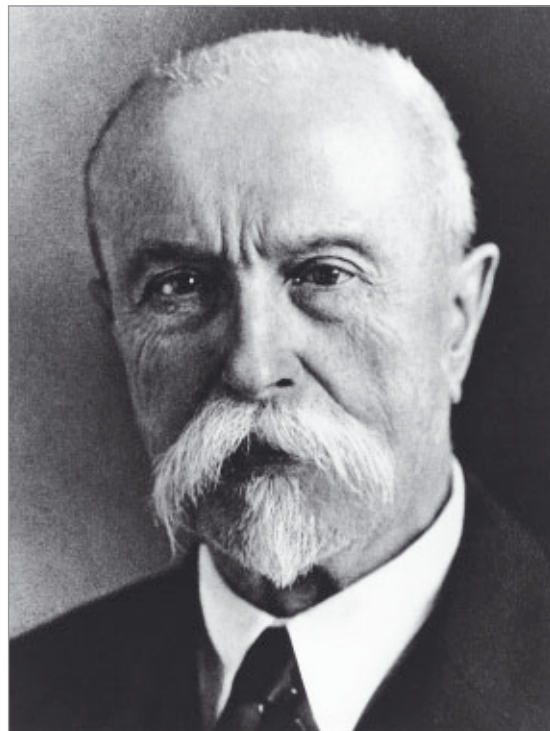


MASARYKOVA UNIVERZITA

**VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI
2005**



MASARYKOVA UNIVERZITA



© Masarykova univerzita, 2006

ISBN 80-210-3982-5

ISSN 1211-9180





Obsah



Obsah	3
Úvodní slovo	4
Organizační schéma	5
Rektorát	6
Správní rada	7
Vědecká rada	8
Akademický senát	10
Věda a výzkum	13
Studijní a pedagogická činnost	31
Sociální péče o studenty	40
Strategie a rozvoj	43
Program 233 330	44
Hospodaření a vnitřní správa	47
Zahraniční vztahy	59
Ediční činnost, archiv a knihovny	63
Informační technologie a informační systém	68
Poskytování informací	76
Fotogalerie	77

Při slavnostním otevření první části univerzitního kampusu v říjnu 2005 řekl evropský komisař pro vědu a výzkum Janez Potočnik, že se „Masarykova univerzita připravuje na to, aby zaujala pozici vzdělávacího a ekonomického centra budoucnosti“, ocenil „mezinárodní orientaci Masarykovy univerzity“ a dodal, že to, co zde viděl, je „příklad velmi dobré praxe“, kterou by chtěl „představit i dalším členům Evropské unie“. Takové hodnocení bychom jistě měli přijímat střízlivě a být si vědomi nedostatků a slabých míst, které naše univerzita na cestě mezi přední evropské vzdělávací a výzkumné instituce ještě musí překonat. Je však přesto potěšitelné, že Masarykova univerzita je stále častěji zmiňována i v mezinárodních souvislostech a že povědomí o přednostech naší instituce pomalu překračuje hranice České republiky.

Mezinárodně akceptovaná kvalita Masarykovy univerzity se projevuje i ve vzrůstajícím zájmu zahraničních studentů a akademických pracovníků o pobyt na naší univerzitě. Tuto tendenci dokládají údaje o mobilitě studentů a učitelů (a zvláště jejich meziroční srovnání), jež se zvyšuje jak v počtu výjezdů členů naší akademické obce do zahraničí, tak i v počtu příjíždějících na MU. Současně se také výrazně zvyšuje naše úspěšnost při získávání projektových prostředků ze zahraničí – jejich výše se během posledních dvou let téměř zdvojnásobila. Mezinárodní rozměr univerzity dokládá i ocenění našeho univerzitního Informačního systému prestižní Eunis Elite Award 2005, kterou MU získala jako první univerzita z nových členských zemí EU. Stejně tak nám v tomto regionu patří prvenství v zavedení právního studia LLM ve spolupráci s Nottingham Trent University, kterému předcházelo důkladné zkoumání kvality naší školy ze strany britských kolegů. A to jsou jen víceméně náhodné příklady bohaté mezinárodní aktivity univerzity a jejích součástí, které dokládají zlepšující se schopnost Masarykovy univerzity úspěšně působit v evropském vzdělávacím a výzkumném prostoru.

Masarykova univerzita dosáhla v roce 2005, jak ukazuje také předložená výroční zpráva, řady pozoruhodných výsledků ve své vzdělávací a výzkumné činnosti. Připomeňme jen, že MU byla znovu velmi úspěšná v získávání grantů a projektů, a že se mimo jiné podařilo zahájit činnost Centra pro transfer technologií MU, což je aktivita na univerzitách našeho typu u nás zatím spíše neobvyklá. O kvalitě naší nabídky studijních programů svědčí udržení pozice nejžádanější české vysoké školy z hlediska zájmu uchazečů, ale také spokojenost absolventů a vysoká míra jejich uplatnitelnosti na pracovním trhu.

Nejviditelnější událostí uplynulého roku však zřejmě zůstanou pozitivní změny ve vývoji Programu rozvoje materiálně-technické základny MU a úspěšné realizace některých staveb, především již zmíněné první části kampusu ILBIT, rekonstrukce budovy FSS na Joštově ulici a stavba Informačního centra PŘF v areálu na Kotlářské. V červenci 2005 se podařilo dovést do úspěšného konce několikaměsíční intenzivní jednání o revizi programu, která byla nutná v důsledku změn v legislativním a makroekonomickém prostředí. Získání nových prostředků ve výši 1,3 mld. Kč na dostavbu kampusu je nejen výrazným pozitivním výsledkem univerzitní politiky, ale spolu s upraveným harmonogramem výstavby kampusu vytváří nezbytné podmínky pro dokončení stavebního programu, jež je pro rozvoj univerzity v příštích desetiletích mimořádně důležitým předpokladem.

Věřím, že vzhledem k těmto skutečnostem, bude výroční zpráva za rok 2005 pro všechny přátele a příznivce Masarykovy univerzity nejen důležitým zdrojem informací o vývoji naší vysoké školy, ale také převážně příjemným čtením. Pro členy akademické obce a zaměstnance naší univerzity, kterým především patří poděkování za výsledky Masarykovy univerzity v roce 2005 by však výroční zpráva neměla být jen důvodem k uspokojení, ale také povzbuzením a výzvou, aby se univerzita podobně příznivými výročními zprávami mohla prokazovat i v příštích letech.

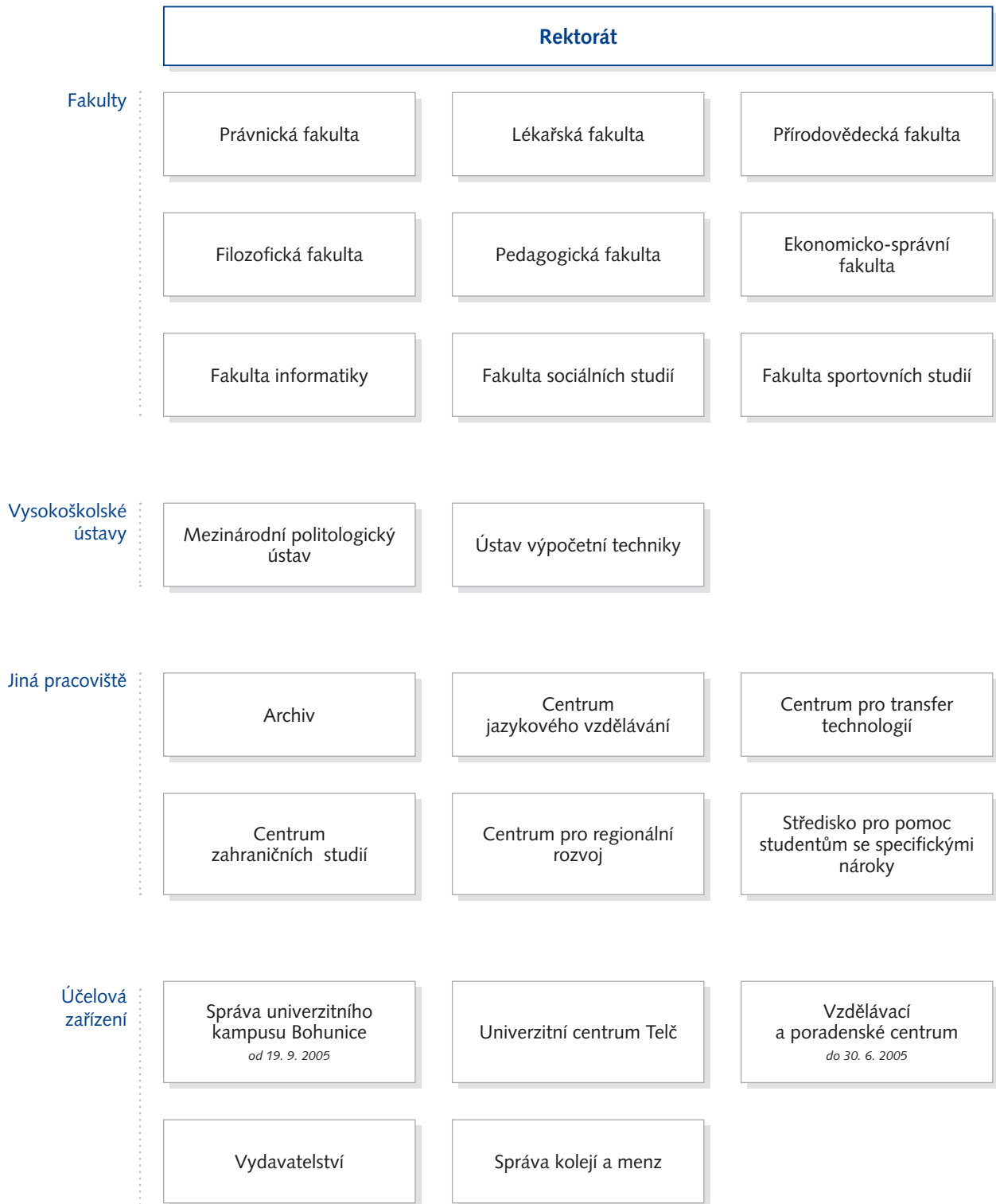
Petr Fiala, rektor





Organizační schéma

2



VEDENÍ

1. 1. 2005 – 31. 12. 2005

prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D.

rektor

prof. Ing. Antonín Slaný, CSc.

prorektor pro sociální a ekonomické záležitosti

prof. RNDr. Jana Musilová, CSc.

prorektorka pro vědu a výzkum

prof. MUDr. Zuzana Brázdová, DrSc.

prorektorka pro studium

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

prorektor pro strategii a rozvoj

do 30. 11. 2005

doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.

prorektor pro vnější vztahy

do 30. 11. 2005

prorektor pro strategii a vnější vztahy

od 1. 12. 2005

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA

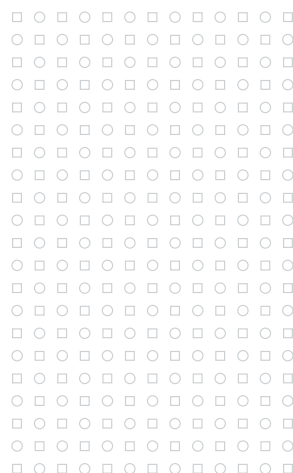
kvestor

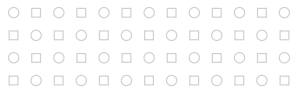
Mgr. Iva Zlatušková

kancléřka

prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc.

předseda Akademického senátu





Správní rada

4

MUDr. Alena Štětková, CSc., poradce ředitele pro strategii a rozvoj Fakultní nemocnice u sv. Anny
předsedkyně Správní rady MU

RNDr. Petr Duchoň, poslanec Evropského parlamentu
členem do 31. 10. 2005

Ing. Ondřej Felix, CSc., prezident Sdružení pro informační společnost
členem do 14. 2. 2005

Ing. Václav Hanke, CSc., ředitel Odboru programů výzkumu a vývoje,
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Ing. Bohdan Hejduk, ředitel Odboru státního rozpočtu, Ministerstvo financí ČR

Ing. František Hronek, CSc., Rada vlády pro výzkum a vývoj, Úřad vlády ČR
členem do 14. 2. 2005

Ing. Stanislav Juránek, hejtman Jihomoravského kraje

František Mikš, šéfredaktor Nakladatelství Barrister&Principál
člen od 14. 2. 2005

ThDr. et Ing. Lukáš Evžen Martinec, opat, Opatství Staré Brno Řádu sv. Augustina
místopředseda Správní rady MU

JUDr. Otakar Motejl, veřejný ochránce práv

Ing. Jaroslav Mráz, konzultant, ICZ a. s., Praha
členem do 14. 2. 2005

prof. MUDr. Petr Mráz, DrSc., proděkan Lékařské fakulty, Univerzita Komenského v Bratislavě

RNDr. Luděk Niedermayer, viceguvernér, Česká národní banka

PhDr. Martin Profant, ředitel, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

prof. Jan Sokol, CSc., Ph.D., děkan Fakulty humanitních studií, Univerzita Karlova v Praze

prof. Pavel Švanda, profesor Divadelní fakulty, Janáčkova akademie múzických umění v Brně
členem od 14. 2. 2005

PhDr. Jitka Vitásková, zástupkyně ředitele, Dům umění města Brna
členkou od 14. 2. 2005

Mgr. Bohuš Zoubek, ředitel Státní filharmonie Brno

1. SLOŽENÍ

Interní členové:

prof. JUDr. Josef Bejček, CSc.
Právnická fakulta
doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.
Filozofická fakulta
prof. RNDr. Václav Blažek, CSc.
Filozofická fakulta
prof. MUDr. Zuzana Brázdová, DrSc.
Lékařská fakulta
prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D.
Fakulta sociálních studií
doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc.
Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jozef Gruska, DrSc.
Fakulta informatiky
prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc.
Přírodovědecká fakulta
doc. PhDr. Michal Charvát, CSc.
Fakulta sportovních studií
prof. PhDr. Jiří Kroupa, CSc.
Filozofická fakulta
prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc.
Lékařská fakulta
doc. JUDr. Ivan Malý, CSc.
Ekonomicko-správní fakulta,
členem od 20. 4. 2005
prof. MUDr. Jaroslav Meluzín, CSc.
Lékařská fakulta
prof. PhDr. Ivo Možný, CSc.
Fakulta sociálních studií

prof. RNDr. Jana Musilová, CSc.
Přírodovědecká fakulta
doc. PaedDr. Vladislav Mužík, CSc.
Pedagogická fakulta
prof. Ing. Pavel Ondrčka, CSc.
Ekonomicko-správní fakulta
PhDr. Jan Pavlík
Filozofická fakulta
prof. PhDr. Ladislav Rabušic, CSc.
Fakulta sociálních studií
prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.
Lékařská fakulta
prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc.
Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.
Přírodovědecká fakulta
prof. Ing. Antonín Slaný, CSc.
Ekonomicko-správní fakulta
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.
Přírodovědecká fakulta
prof. PhDr. Maxmilián Strmiska, Ph.D.
Fakulta sociálních studií
doc. JUDr. Jan Svatoň, CSc.
Právnická fakulta
prof. PhDr. Rudolf Šrámek, CSc.
Pedagogická fakulta
prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.
Fakulta informatiky
prof. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.
Lékařská fakulta

Externí členové:

prof. JUDr. Pavel Holländer, DrSc.
Ústavní soud ČR
prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc.
Akademie věd ČR
doc. RNDr. Petr Kolář, CSc.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.
Akademie věd ČR
doc. RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc.
Akademie věd ČR
prof. PhDr. Milena Lenderová, CSc.
Univerzita Pardubice
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
Vysoké učení technické v Brně
prof. MUDr. et PhDr. Jana Mačáková, CSc.
Univerzita Palackého v Olomouci
prof. Dr. phil. Marek Nekula
Univerzita v Řezně, SRN

prof. PhDr. Miloslav Petrušek, CSc.
Univerzita Karlova v Praze
prof. Ing. Oldřich Pytela, DrSc.
Univerzita Pardubice
prof. Jan Sokol, CSc., Ph.D.
Univerzita Karlova v Praze
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
Univerzita Karlova v Praze
prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc.
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
prof. RNDr. PhDr. Jan Štěpán, CSc.
Univerzita Palackého v Olomouci
prof. Pavel Švanda
Janáčkova akademie múzických umění v Brně
prof. Bedřich Velický, CSc.
Univerzita Karlova v Praze





2. ČINNOST

Vědecká rada zasedala v roce 2005 celkem čtyřikrát. Pravidelnými body programu jejích setkání byly informace a jednání o činnosti Masarykovy univerzity v Brně, projednávání návrhů v rámci řízení ke jmenování profesorem a návrhů na udělení čestných vědeckých hodností MU, Velkých zlatých, Zlatých a Stříbrných medailí MU.

Vědecká rada projednala 13 návrhů na jmenování profesorem, z nichž 11 schválila (dvě řízení byla zastavena).

Schválené návrhy na jmenování profesorem:

- doc. PhDr. Pavel Barša, M.A., Ph.D.**, Univerzita Karlova v Praze, politologie
doc. PhDr. Milena Bartlová, CSc., dějiny umění
doc. RNDr. Ivo Budil, Ph.D., Západočeská univerzita v Plzni, antropologie
doc. PhDr. Ivo Čermák, CSc., Psychologický ústav AV ČR, obecná psychologie
doc. MUDr. Roman Hájek, CSc., onkologie
prof. Dr. phil. Marek Nekula, Univerzita v Řezně, český jazyk
doc. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc., Univerzita P. J. Šafárika v Košicích, anatomie
doc. PhDr. Jiří Svoboda, DrSc., Archeologický ústav AV ČR, antropologie
doc. MUDr. Lenka Špinarová, CSc., vnitřní lékařství
doc. JUDr. Vladimír Týč, CSc., mezinárodní právo veřejné
doc. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc., Masarykův onkologický ústav, onkologie

Tabulka 1a Řízení ke jmenování profesorem projednaná Vědeckou radou MU v roce 2005
Habilitační řízení ukončená v roce 2005

	Profesoři			Docenti		
	celkem	z toho MU	zastaveno	celkem	z toho MU	zastaveno
PF	1	1	0	3	2	1
LF	2	1	0	8	7	1
PřF	5	5	0	25	16	4
FF	3	1	1	6	5	1
PdF	0	0	0	9	2	2
ESF	1	1	0	0	0	0
FI	0	0	0	2	2	0
FSS	1	0	0	3	2	0
FSpS	0	0	0	2	2	0
Celkem	13	9	1	58	38	9

Průměrný věk pracovníků v profesorských řízeních je 47,9 let, věkové rozpětí 40 - 62 let.
Průměrný věk nových habilitantů je 46,4 let, rozpětí 31 - 73 let.

Tabulka 1b Řízení ke jmenování profesorem a habilitační řízení na MU – celkové počty

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Profesoři	16	18	13	18	11	30	22	25	24	13	13
prům. věk	–	57,1	54,9	54,6	49,6	54,6	50,7	52,4	51,1	51,6	47,9
Docenti	55	62	57	69	46	42	24	40	39	58	38
prům. věk	–	48,9	48,2	48,0	45,1	48,9	46,2	45,8	47,9	45,3	46,4

Akademický senát



1. ČLENOVÉ

prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc.
předseda

RNDr. Miroslav Kolář, CSc.
Mgr. Lukáš Maňásek – do 30. 6. 2005
místopředsedové

Zaměstnanecká komora

Právnická fakulta

JUDr. Filip Křepelka, Ph.D.
JUDr. Jana Jurníková, Ph.D.
doc. JUDr. Milan Galvas, CSc.

Lékařská fakulta

prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc.
prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.
prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc.

Přírodovědecká fakulta

doc. RNDr. Zdeněk Ondráček, CSc.
doc. RNDr. Jan Celý, CSc.
RNDr. Miroslav Kolář, CSc.

Filozofická fakulta

PhDr. Jarmila Bednaříková, CSc.
doc. PhDr. Michaela Soleiman pour Hashemi,
CSc.

Jeffrey Alan Vanderziel, B.A.

Pedagogická fakulta

doc. RNDr. Svatopluk Novák, CSc.
PhDr. Blanka Knopová, CSc.
prof. RNDr. Vladislav Navrátil, CSc.

Ekonomicko-správní fakulta

prof. Ing. Ladislav Blažek, CSc.
RNDr. František Čámský
RNDr. Dalibor Moravanský, CSc.

Fakulta informatiky

doc. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc.
doc. PhDr. Karel Pala, CSc.
Aleš Horák, Ph.D.

Fakulta sociálních studií

doc. PhDr. Lubomír Kostroň, M.A., CSc.
PhDr. Petr Suchý, Ph.D.
Mgr. Jan Mareš

Fakulta sportovních studií

doc. PhDr. Josef Pavlík, CSc. – do 31. 8. 2005
doc. PhDr. Aleš Sekot, CSc. – do 31. 8. 2005
PaedDr. Věra Večeřová
PaedDr. Zdeněk Janík – od 1. 9. 2005
Mgr. Alena Stodůlková – od 1. 9. 2005

Celouniverzitní pracoviště

doc. RNDr. Václav Račanský, CSc.

Studentská komora

Právnická fakulta

Dan Dvořáček – do 30. 6. 2005
Martin Kašpar – do 30. 6. 2005

Lékařská fakulta

Lucie Kavalcová – do 30. 6. 2005
Luba Gabrhelová – do 30. 6. 2005

Přírodovědecká fakulta

Mgr. Erik Caha
Mgr. Radek Brynda

Filozofická fakulta

Kateřina Haklová
Mgr. Jan Špaček

Pedagogická fakulta

Petr Poláček – do 30. 6. 2005
Bc. Romana Zbořilová

Ekonomicko-správní fakulta

Eduard Bakoš – do 30. 6. 2005
Juraj Žiak

Fakulta informatiky

Mgr. Lukáš Maňásek – do 30. 6. 2005
Bc. Vladimír Pečený – do 31. 3. 2005
Filip Nešpor – od 1. 4. 2005

Fakulta sociálních studií

Jiří Jeřábek
Mgr. et Mgr. Jiří Nantl – do 31. 3. 2005
Bc. Roman Binder – od 1. 6. 2005

Fakulta sportovních studií

Zdeněk Příklad – do 31. 8. 2005
Barbora Zuchová
Mgr. Petr Kadlec – od 1. 11. 2005





2. ČINNOST AKADEMICKÉHO SENÁTU

Práce Akademického senátu (AS)

Jednou ze základních činností akademických senátů vysokých škol je funkčnost, spoluzodpovědnost za rozhodování o programech a cílech vysoké školy a v případě univerzitních akademických senátů i schopnost nadfakultně koncepčního přístupu. Proto byly základní atributy činnosti AS MU směřovány i v roce 2005 prioritně na program univerzity i jejích částí.

Mimo obvyklé záležitosti vyplývající ze Statutu MU, si senát jako celek vytknul několik cílů, z nichž za prioritní považoval – ve spolupráci s vedením univerzity a jednotlivých fakult – stanovení optimálních pravidel pro tvorbu univerzitního rozpočtu, která by byla vnímána a akceptována jako spravedlivá. Základním předpokladem tohoto cíle bylo včasné zahájení jednání o pravidlech tvorby rozpočtu v Ekonomické komisi AS MU. Touto činností, které se zúčastnili zástupci všech fakult MU, se podařilo projednat, a následně i jednohlasně schválit, pravidla tvorby rozpočtu MU platná pro rok 2006 ještě na zasedání AS MU v prosinci 2005.

Vzhledem k tomu, že počátkem roku 2005 vstoupil stávající Akademický senát MU do posledního roku svého funkčního období, vyzval ještě koncem letního semestru jednotlivé fakultní senáty k včasnému uspořádání voleb do AS MU, aby tento mohl ve své činnosti kontinuálně pokračovat i v roce 2006. Snahou všech fakult by mělo být, abych jejich zastoupení v AS MU bylo na odpovídající úrovni a to nejenom u pedagogů, ale i ve studentské komoře AS MU.

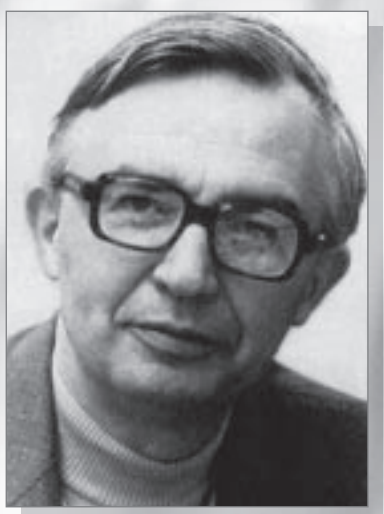
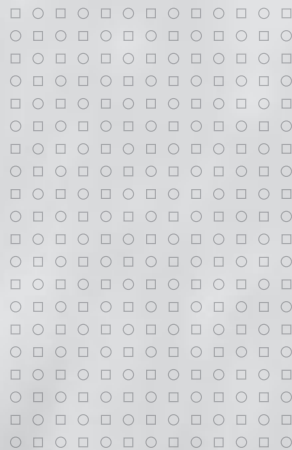
Významným bodem činnosti senátu byly aktivity spojené s budováním univerzitního kampusu, zejména se zahájením dalších etap výstavby. Pro AS MU bylo proto klíčové spolurozhodování o dalším vývoji výstavby nových částí univerzity. V tomto směru je třeba ocenit zájem rektora a prorektorů o včasnou a kvalitní informovanost a spolupráci s AS MU při diskusi o všech aktuálních otázkách MU. Akademický senát pravidelně požadoval a dostával informace o vývoji všech otázek týkajících se této problematiky. Zprávy funkcionářů MU zodpovědných za výstavbu UKB byly pravidelnou součástí programu jednání senátu. Byl opakovaně aktualizován obsah samostatné kapitoly věnované výstavbě UKB na webových stránkách MU, aby tyto informace byly veřejně přístupné. Obdobně pak byly tyto informace předávány i na akademickém shromáždění MU. AS MU považuje stavbu univerzitního kampusu za významnou akci pro celou MU a nadále proto klade důraz na to, aby proběhla racionálně a s ohledem na perspektivní ekonomiku provozu.

Předseda, popřípadě místopředseda AS se pravidelně účastnili kolegia rektora a porad vedení univerzity. Směrem k jednotlivým fakultám přeferoval AS přímou spolupráci s fakultními senáty. Ve druhé polovině roku byla otevřena veřejná diskuse k otázkám týkajícím se aktivity a viditelnosti AS MU. V této diskusi je třeba pokračovat i v příštích letech.

Činnost komisí

V AS MU spolehlivě pracovaly dvě pracovní skupiny – Ekonomická komise AS MU v čele s RNDr. Miroslavem Kolářem, CSc. (PřF MU) a Legislativní a mandátní komise AS MU vedená JUDr. Filipem Křepelkou, Ph.D. (PF MU). Programem obou komisí AS MU byla aktivní spolupráce jak s vedením univerzity, tak s akademickými senáty fakult. Významným výsledkem činnosti Ekonomické komise AS MU byla skutečnost, že vůbec poprvé byla rozpočtová pravidla univerzity schválena ještě před počátkem finančního období.

Legislativní a mandátní komise AS programově připravovala pro AS rozbor k nově předloženým předpisům univerzity. O kvalitě její činnosti svědčí skutečnost, že všem legislativním opatřením předkládaným v rámci MU předcházela fundovaný komentář a diskuse na jednáních AS MU. Výrazně se proto zvýšila informovanost členů senátu i možnost přijmout navrhované normy při hlasování senátu.



Jean-Marie Lehn

Profesor chemie na College de France v Paříži, autor téměř 800 vědeckých publikací.

Za svoji výzkumnou činnost v oblasti problematiky chemického základu molekulárního rozpoznávání obdržel v roce 1987 Nobelovu cenu za chemii společně s vědci Cramem a Pedersenem.

V roce 2005 přijal čestný doktorát MU.



Věda a výzkum



1. ZAMĚŘENÍ VĚDY A VÝZKUMU

Masarykova univerzita je svým zaměřením a symbiózou svých činností univerzitou typicky výzkumnou. Dokladem toho je jednak těsné sepětí vědy a výzkumu s výukou v doktorských i magisterských studijních programech, včetně cílených snah o internacionalizaci především doktorského studia formou doktorátů s dvojitým vedením, jednak množství úspěšně řešených projektů vědy a výzkumu v široké škále oborů, jež se na univerzitě rozvíjejí. V roce 2005 došlo na univerzitě k dalšímu posílení týmové práce v oblasti základního i aplikovaného výzkumu, především prostřednictvím nových výzkumných záměrů, výzkumných center a center základního výzkumu. V soutěžích o financování těchto projektů výzkumu a vývoje byla univerzita mimořádně úspěšná. Kromě tradičně úspěšných vědeckých disciplín přírodovědného a medicínského charakteru zaznamenala univerzita v uplynulém roce i další výrazný růst vědeckého výkonu v ostatních oblastech – vědách humanitních, ekonomických či oborech práva.

Právnícká fakulta

V oblasti vědeckého bádání je již řadu let zdůrazňováno propojení národního a evropského rozměru zkoumaných problémů. Významným projevem uvedeného trendu je výzkumný záměr Evropský kontext vývoje českého práva po roce 2004, jehož řešení započalo v roce 2005 a jenž představuje prioritu vědecko-výzkumné činnosti fakulty. Úspěšně byly završeny projekty Grantové agentury ČR orientované na problematiku současných vývojových fází právní úpravy vnějších obchodních vztahů EU a soutěžní politiku a fúzi v ČR a v evropském kontextu. Fakulta se rovněž zapojila do univerzitního projektu Multimediální a IT podpora všech forem výuky na MU v rámci transformačních a rozvojových programů MŠMT. Rozvoj e-learningových metod výuky bude patřit k prioritám fakulty i v nadcházejících letech.

V roce 2005 se uskutečnil VII. ročník studentské vědecké soutěže SVOČ v sekcích soukromého a veřejného práva a práva evropského a mezinárodního. Již tradičně soutěž podpořily vypsaním témat i zvláštních cen nejvyšší soudní instituce,

Ústavní soud, Nejvyšší státní zastupitelství, Úřad veřejného ochránce práv a zástupci advokátní praxe.

Lékařská fakulta

Výzkumná činnost Lékařské fakulty je rozvíjena v teoretických ústavech prostřednictvím projektů GA ČR a dalších agentur, v oblasti zdravotnictví pak účastí členů akademické obce v preklinických a klinických projektech Ministerstva zdravotnictví ČR řešených na fakultě nebo ve fakultních nemocnicích. Výzkumné záměry soustřeďují řešitelské týmy tvořené jak pracovníky teoretických ústavů, tak i klinických pracovišť. K výzkumným prioritám patří studium příčin a nových způsobů léčby hlavních civilizačních chorob, např. onemocnění srdce a cév či onkologických onemocnění, studium činnosti mozku a jeho reparačních procesů. Další aktivity směřující ke koncentraci nejvyspělejších a perspektivních programů biomedicínského výzkumu spočívají ve vytváření inovačního prostředí a v podpoře akademického podnikání v oblasti biomedicíny. Jsou rozvíjeny v úzké spolupráci s Přírodovědeckou fakultou v rámci společných laboratoří ILBIT v novém univerzitním kampusu a ve spolupráci s Biofyzikálním ústavem AV ČR. Implementaci moderních výukových metod a trendů v oblasti bioinformatiky standardně zajišťují rozvojové programy MŠMT.

Přírodovědecká fakulta

Přírodovědecká fakulta je fakultou s vysokým tvůrčím výkonem a v rámci Masarykovy univerzity v Brně je nejúspěšnější fakultou v soutěžích o výzkumné záměry a centra základního výzkumu. Podporuje především orientovaný výzkum, který nejlépe stimuluje harmonický rozvoj jednotlivých přírodních věd. Část výzkumné kapacity směřuje i do neorientovaného a nespecifického výzkumu, propojeného v oblasti výukové zejména s doktorským studiem. Hlavní výzkumná a vývojová činnost fakulty vychází z dlouhodobých trendů jednotlivých nosných oborů – biologie, fyziky, věd o Zemi, chemie a biochemie, a matematiky.

Výzkum v oboru biologie je zaměřen zejména na monitorování časoprostorových změn diversity populací a společenstev vyšších rostlin a živočichů, růstovou a stresovou fyziologii rostlin ve vztahu k prostředí a na komplexní molekulárně biologickou analýzu genomů zástupců hlavních skupin organismů. Fyzikální výzkum se orientuje na materiálové a plasmové aplikace, astrofyziku a teoretickou fyziku. Vědy o Zemi se zaměřují na geologické procesy společně s vývojem bioty v geologické minulosti, na současnou environmentální problematiku, tvorbu prostorových geoinformačních infrastruktur, vývoj metod kartografické geovizualizace a na geografické a ekologické studie antarktických vegetačních oáz. Výzkum v oboru chemie zahrnuje studium chemických a fyzikálních vlastností sloučenin, strukturní analýzu, organickou a anorganickou syntézu, fotochemii, environmentální chemii, počítačové modelování chemických procesů, v biochemii pak vztahy struktury a funkce biomolekul a jejich rolí v metabolismu či enzymologii. Matematické disciplíny se orientují na studium funkcionálních-diferenciálních rovnic a matematicko-statistických modelů a na matematické struktury algebry a geometrie, včetně aplikací v informatice a fyzice.

Filozofická fakulta

Při hodnocení výzkumného výkonu se rok 2005 stal dosud neúspěšnějším obdobím v činnosti fakulty. V práci s výzkumnými granty a dalšími účelovými prostředky byly přitom zúročeny déletrvající trendy rozvoje jednotlivých výzkumných oblastí. Mezi preferované oblasti výzkumu patří: výzkum postavení země-regionu v dějinách Evropy; archeologický terénní výzkum na Pohansku, Těšeticích a Rokštejně; jazykovědná a literárněvědná areálová studia a klinická psychologie.

Výzkum v psychologických a pedagogických vědách se soustřeďuje na problematiku deficitu kognitivních funkcí a psychologie osobnosti, řízení a rozvoj škol a celoživotní učení v různých skupinách dospělých. Historické a umělecko-historické disciplíny se věnují výzkumu státnosti v českém středověku, výzkumu stavovství a občanské společnosti a dějinám umění v sociálním, receptivně-funkčním a historickém kontextu. Archeologický výzkum sleduje sociální struktury období pravěku až vrcholného středověku.

Filologický výzkum zahrnuje pěstování klasických studií (zejména evropsky významnou mykénologii, řeckou dialektologii a latinskou medievistiku) a obecné jazykovědy (indoevropskou komparativní lingvistiku a synchronní strukturální lingvistiku češtiny). Zajímavou výzkumnou aktivitu nalezneme v oblasti slavistiky („brněnská komparatisticko-genologická škola“), bohemistiky (vývoj staré a střední češtiny) a západoevropských jazyků (kanadská studia, hispanoamerická studia, česko-německá studia).

Humanitní studia filozofická se zabývají dějinami českého moderního myšlení, soudobou ontologií ve vztahu k přírodním vědám. Výzkum religionistický sleduje zejména nová nábožen-

ská hnutí a proměny tibetského buddhismu. Humanitní studia uměnovědná zpracovávají hudební lexikografii, kancionálovou produkci v českých zemích, ale též českou hudební kulturu 20. století. Výzkum v oblasti vizuálních médií se zaměřuje na využití techniky při provozování múzických umění, na historickou poetiku a rétoriku či dějiny kinematografie.

Pedagogická fakulta

Výzkum a vývoj na Pedagogické fakultě vyplývá z jejího hlavního úkolu, jímž je příprava a výchova učitelů všech stupňů a typů škol. Fakulta proto preferuje výzkum a vývoj zejména v oblasti vzdělávacích a pedagogických disciplín – pedagogiky, obecné didaktiky, oborových didaktik, speciální pedagogiky, sociální pedagogiky a pedagogické psychologie. Týmovým výzkumem v této preferované oblasti je výzkumný záměr Škola a zdraví pro 21. století, který byl v roce 2005 zahájen a navazuje na úspěšně obhájený výzkumný záměr Učitelé zdraví. Dále byla realizována řada menších projektů tohoto zaměření za finanční podpory GA ČR, MŠMT a dalších poskytovatelů. Úspěšně byly ukončeny 2 projekty Evropské iniciativy EQUAL z oblasti integrovaného poradenství pro znevýhodněné osoby. Odborníci jednotlivých kateder uskutečňují také výzkum ve svých vědních oborech, ať již samostatně nebo ve spolupráci s ostatními vysokými školami či výzkumnými ústavu. Fakulta podporuje zapojení magisterských studentů a zejména doktorandů do výzkumu prostřednictvím fakultních výzkumných projektů, jichž bylo v roce 2005 financováno ze specifického výzkumu 48 celkovou částkou přesahující 900 000 Kč. Aktivitou mezi pedagogickými fakultami ojedinelou je pravidelný letní archeologický výzkum na velkomoravském hradišti sv. Hypolita ve Znojmě. Nedílnou součástí práce PdF jsou umělecké aktivity učitelů kateder výtvarné a hudební výchovy.

Tvůrčí činnost jednotlivých pracovišť fakulty je každoročně hodnocena; tato evaluace byla po roce 2005 po široké celofakultní diskusi ještě více prohloubena a propojena se systémem financování kateder.

Ekonomicko-správní fakulta

Zaměření vědecko-výzkumné činnosti fakulty vychází z její oborové struktury a profilace. Je orientováno zejména do těchto oblastí: systémové a institucionální projekty procesu transformace, analýza makroekonomického vývoje hlavních ekonomických charakteristik, strukturální aspekty vývoje české ekonomiky, vliv monetární politiky a vnějších šoků na malou otevřenou ekonomiku, vývoj ekonomického myšlení na Moravě; vývoj peněžně-ekonomických vztahů na Moravě, finanční systém ČR, transformace peněžního sektoru v ČR; vývojové tendence organizačních struktur podniku a podnikové ekonomiky, hodnocení výkonnosti podniku, využití lidských zdrojů firmy, rozvoj finančního řízení firmy v podmínkách evropské ekonomické integrace, podpora malých a středních podniků, nezaměst-





nanost; efektivnost ve veřejném sektoru, fungování nevládního neziskového sektoru, management veřejné správy a veřejné rozpočty; regionální rozvoj a jeho ekonomické aspekty, informační systémy o území, metody pro tvorbu strategických a programových dokumentů v cestovním ruchu. Vedle grantů řešených v rámci GA ČR je fakulta zapojena do rezortních výzkumných projektů Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva zdravotnictví ČR a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

Fakulta informatiky

Vědecká činnost fakulty je soustředěna ve výzkumných laboratořích: HCILAB – Laboratoř interakce člověka s počítačem, Laboratoř optické mikroskopie, NLP – Laboratoř zpracování přirozeného jazyka, Paradise – Laboratoř paralelních a distribuovaných systémů, LSD – Laboratoř řeči a dialogu, Sitola – Laboratoř pokročilých síťových technologií, Laboratoř vyhledávání znalostí, LEMMA – Laboratoř elektronických a multi-mediálních aplikací a Ateliér grafického designu. V roce 2005 vznikly dvě nové laboratoře – Laboratoř kvantového zpracování informace a kryptografie a LaBAK – Laboratoř bezpečnosti a aplikované kryptografie.

V roce 2005 řešila fakulta 1 výzkumný záměr (VZ) - Vysoce paralelní a distribuované výpočetní systémy. Spolupracovala také na řešení výzkumného záměru Přírodovědecké fakulty – Dynamická geovizualizace v krizovém managementu. Mimo VZ je fakulta spoluřešitelem výzkumného centra 1M – Institut teoretické informatiky a řešitelem 2 center základního výzkumu LC – Centrum počítačnické lingvistiky a Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii. Na fakultě se také řešilo 12 projektů GA ČR – z toho 5 postdoktorských, 6 standardních (2 jako spoluřešitelé) a 1 doktorský projekt. Fakulta dále řešila 7 projektů AV ČR, 2 projekty Grantové agentury AV ČR a MŠMT, jeden projekt Národního bezpečnostního úřadu a Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví ČR.

Fakulta sociálních studií

Vědecká a výzkumná činnost fakulty je především zaměřena na problematiku transformace společnosti. Její studium je soustředěno zejména do oblasti následujících tematických okruhů: problematika sociální reprodukce včetně otázek reprodukce rodin; proměny v příležitostech a formách účasti na trhu práce a jejich odraz v sociálních nerovnostech, životě rodin atd.; příčiny, formy a důsledky sociálního vyloučení, sociální koheze a integrace, etnik, minorit, marginalizovaných skupin a jejich identity; demografické trendy, problematika dětí, mládeže, rodiny – vývojové trendy, sociální vztahy a souvislosti, poradenství, sociální a intervenční programy; sociologická, politologická a psychologická reflexe identity. Sociální, kulturní a institucionální podmínky aktivního občanství; politická teorie, politické systémy, zkoumání politických stran a reprezentace zájmů v podmínkách víceúrovňového vládnutí,

evropská integrace, europeizace aktérů politického systému, bezpečnostní aspekty mezinárodních vztahů, zahraniční politiky vybraných aktérů, teorie mezinárodních vztahů; role sociálního státu ve vztahu k dynamice moderní společnosti, zejména politika zaměstnanosti, sociální politika a sociální programy, komunální politika sociálních služeb a programy práce v romských komunitách, kultura služeb sociální práce; problematika environmentálně šetrného životního způsobu a rozvoje kulturní krajiny.

Fakulta sportovních studií

Fakulta sportovních studií zaměřuje svou badatelskou činnost na oblast kinantropologie – vědního oboru zabývajícího se pohybem člověka v nejšířším smyslu. Kinantropologie je multidisciplinárním oborem, který navazuje na řadu dalších vědních disciplín – biomechaniku, psychologii, sociologii, fyziologii, medicínu – a prolíná se s nimi, vždy v souvislosti s pohybem člověka. Vědecká a výzkumná činnost je soustředěna do tří základních a preferovaných oblastí kinantropologie – strukturální a vývojové kinantropologie, sociální, kulturní a pedagogické kinantropologie a lékařské kinantropologie. Aplikovaný výzkum přináší významné praktické poznatky pro oblast pohybových aktivit a sportu ve školním a volném čase, pro osoby zdravé i zdravotně oslabené, všech věkových kategorií i výkonnostních úrovní.

Ústav výpočetní techniky

Výzkum a vývoj v Ústavu výpočetní techniky – vysokoškolském ústavu MU – je dlouhodobě zaměřen především na problematiku čtyř preferovaných oblastí: paralelní a distribuované systémy – gridy; digitální knihovny a jejich aplikace; využití informačních a komunikačních technologií pro sběr, přenos, zpracování, archivaci a zpřístupnění digitalizovaných medicínských obrazových informací a konečně vývoj speciálních zařízení na bázi programovatelného hardwaru.

Mezinárodní politologický ústav

Činnost Mezinárodního politologického ústavu (IIPS) Masarykovy univerzity – vysokoškolského ústavu MU – byla v roce 2005 zaměřena především na publikační činnost, pořádání odborných seminářů a konferencí. IIPS tak nadále působí jako koordinátor výzkumných projektů v oblasti politických věd a zajišťuje jim kvalifikované možnosti výstupů (konference, publikace apod.). Od začátku roku 2005 je výzkumná činnost IIPS soustředěna do čtyř tematicky zaměřených výzkumných programů: „Evropská integrace“, „Evropský regionalismus“, „Moderní politika“ a „Transatlantické vztahy a bezpečnost“. Každý z uvedených programů se věnuje specifické problematice a dohromady se snaží pokrýt široké spektrum výzkumných otázek. V roce 2005 se činnost IIPS zaměřila především na sledování fenoménu evropské integrace a různých aspektů proměny institucionální struktury EU, na studium regionálního rozvoje a regionálních zájmů. Pokračoval také výzkum moderní politiky v České

republiky a ve střední Evropě a dynamicky se rozvíjelo zkoumání vztahů v transatlantické oblasti se zvláštním důrazem na bezpečnostní relace mezi USA a EU.

Centrum pro regionální rozvoj

Vědecko-výzkumná činnost tohoto interdisciplinárního vědecko-výzkumného pracoviště byla v roce 2005 orientována na zpracování případových studií týkajících se otázek regionálního rozvoje. Případové studie se zabývaly vyhodno-

cením řady průzkumů realizovaných pro potřeby krajských úřadů (kraje Jihomoravský, Liberecký a Vysočina) týkajících se problematiky zaměstnanosti, průmyslu, cestovního ruchu a rekreace. Zvláštní pozornost byla věnována přípravě reprezentačních publikací pro Ministerstvo pro místní rozvoj ČR (Česká republika: portréty krajů) a pro kraj Vysočina (Kraj Vysočina v mapách a číslech).

2. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VĚDĚ A VÝZKUMU

Jedním z předpokladů úspěšnosti vědeckého výzkumu a vývoje je efektivní spolupráce výzkumných týmů. Pracoviště Masarykovy univerzity v Brně trvale spolupracují se zahraničními institucemi, pěstujícími vědu a zabývajícími se výzkumem a vývojem, především s vysokými školami, ale i s vědeckými ústavu, jejichž prvořadým úkolem není vzdělávání. Převážná část těchto vztahů má smluvní podklad, rozvíjí se však i neformální spolupráce vedoucí ke společným publikacím výsledků, pořádání mezinárodních konferencí, seminářů a dalších odborných akcí. Spolupráce se zahraničními institucemi, zejména s vysokými školami, je důležitým předpokladem internacionalizace doktorského studia. Díky ní se úspěšně rozvíjí možnosti tzv. doktorátů s dvojím vedením. V současné době studuje tímto způsobem 13 studentů univerzity, z nich 1 na Lékařské fakultě, 6 na Přírodovědecké fakultě, 5 na Filozofické fakultě (všichni ve spolupráci s institucemi ve Francii) a 1 na Fakultě informatiky (Itálie). Mezinárodní spolupráce je rozvíjena také v rámci výzkumných center a center základního výzkumu.

Právnícká fakulta

Pracoviště fakulty se tradičně podílela na pořádání vědeckých konferencí a seminářů, zaměřených na klíčové otázky jednotlivých oblastí práva, jichž se účastnili přední domácí i zahraniční odborníci. Stěžejní událostí se stala III. mezinárodní konference Kyberprostor 2005, uspořádaná Právníckou fakultou ve spolupráci s Fakultou sociálních studií, zaměřená na výsledky zkoumání prostředí informačních sítí (zejména internetu) humanitními vědními obory s důrazem na právní vědu.

Učitelé fakulty i doktorandi se aktivně účastnili vědeckých konferencí a seminářů v zahraničí, absolvovali studijní pobyty na významných zahraničních institucích v Evropě a v USA, podíleli se na činnosti mezinárodních organizací a poradenskými aktivitami se zapojili do činnosti orgánů Rady Evropy.

Úspěšně pokračovala dlouholetá spolupráce s The John Marshall Law School v Chicagu a s Fordham Center on European Union Law v New Yorku. Uzavřena byla smlouva o spolupráci s Právníckou fakultou Třnavské univerzity v Třnavě.

Lékařská fakulta

Součástí odborné práce klinik a Centra biostatistiky a analýz je management klinických studií a testování nových léčiv a léčebných režimů ve spolupráci s mezinárodními farmaceutickými firmami. Tradičně se rozvíjí účast pracovišť fakulty v mezinárodních programech medicínské epidemiologie a prevence. Dvě pracoviště se podílela na projektech COST a další dvě jsou členy řešitelského týmu pro projekty 6. rámcového programu EU. Na základě dvoustranných smluv pokračovala spolupráce s univerzitními pracovišti v Dallasu (Southwestern Medical School Dallas) a Birminghamu (University of Birmingham) při stážích studentů a akademických pracovníků. Studenti doktorských studijních programů absolvovali pobyty na zahraničních pracovištích v rámci programů EU (Erasmus), Marie Curie Fellowship a na základě stipendia švýcarské vlády prostřednictvím nabídky Domu zahraničních služeb MŠMT. Byla navázána spolupráce s Francií v oblasti doktorátů s dvojím vedením.

Přírodovědecká fakulta

Široká mezinárodní spolupráce se uskutečňuje ve formě personálních výměn, společných výzkumných programů, konferencí, stáží mladých pracovníků a společných publikací. Ve spolupráci se zahraničními vysokými školami se realizují společné doktorské studijní programy a postdoktorské pobyty mladých vědeckých pracovníků na pracovištích fakulty. Vzrůstá zájem o doktoráty s dvojím vedením na základě dvoustranných smluv. Na fakultu byli zváni k přednáškám hostující profesori ze zahraničí v rámci programu Innovation Lectures, který byl úspěšně zaveden v roce 2004. Pracovníci fakulty se v roce 2005 podíleli na výzkumných projektech zahraničních programů, např. Rámcových programů EU, KONTAKT, CEEPUS, INGO, ERASMUS, LEONARDO DA VINCI, NATO – Science for Peace a dalších. Velmi bohatá byla neformální spolupráce s více než dvěma sty zahraničními institucemi a univerzit, zejména formou společných publikací, pedagogické spolupráce, výměnných stáží, pobytů studentů a pracovníků, a osobních kontaktů.

Filozofická fakulta

Fakultní ústavy spolupracovaly v průběhu roku 2005 s řadou zahraničních institucí na konkrétně



ních výzkumných projektech, pracovníci se účastnili sympozií a kolokvií v zahraničí a publikovali v mezinárodních časopisech. Mezi nejdůležitější projekty patří psychologický výzkum ve spolupráci s Psychiatrickou klinikou FN v Bohunicích a Psychiatrickou klinikou v Řeznu. Významné jsou rovněž mezinárodní projekty Historického ústavu, Ústavu českého jazyka a Ústavu religionistiky (společný projekt s katedrou religionistiky na Univerzitě v Bayreuthu). Důležitými výstupy projektů dalších ústavů se staly společné mezinárodní konference: ENIRDEM (evropská síť výzkumu v pedagogickém managementu), odborné setkání romanistů s hostujícími profesory Quebecké univerzity z Montrealu, „Média a performance“ (divadlo spolu s Goethe-Institutem) či mezinárodní konference doktorského programu klasických studií „Laetae segetes“. Další pracovníci se účastnili konferencí v Rzeszově, Lisabonu, Dublinu apod., jiní byli zapojeni do programů Socrates, Socrates/Comenius či Jean Monnet.

Vydavatelskou mezinárodní spolupráci zastupuje především Ústav českého jazyka, který zahájil spolu s Univerzitou degli studi, Napoli vydávání prací z oblasti bohemistiky v Neapoli. Fakulta byla partnerem středoevropského projektu Evropské komise „Poselství barev, tvarů a myšlenek: kostel Bičovského Spasitele v Dyji – příspěvek k péči o kulturní krajinu a evropskou integritu“, jež byl spojen s přednáškami z historie umění ve Vídni, Budapešti, Bratislavě a byl ukončen mezinárodní publikací.

Pedagogická fakulta

V široké oblasti vědních oborů spolupracuje fakulta se zahraničními pracovišti jak na základě smlouvy MU (univerzity v Polsku, Maďarsku, Rakousku, Německu a na Slovensku), tak dle smluv uzavřených fakultou (Univerzita sv. Cyrila a Metoděje v Trnavě a Prešovská univerzita). Dále se jedná o spolupráci na úrovni kateder s vysokými školami, výzkumnými ústavy a dalšími organizacemi ve Francii, Německu, Rakousku, Velké Británii, Švédsku, Finsku, Španělsku, Portugalsku, Nizozemí, Švýcarsku, Itálii, na Kubě, Ukrajině, v Estonsku, Maďarsku, Polsku, Slovinsku, ale též až v Austrálii a USA.

Během roku 2005 byly přijaty dva projekty fakulty podané do Strukturálních fondů EU; úspěšně byly ukončeny dva projekty EQUAL a dva projekty MŠMT programu 1K (spolupráce se Slovinskem), pokračovalo řešení projektů Aktion, Ceepus, Dvoustranné vědeckotechnické spolupráce (s Německem a Slovenskem), projekt Cytoskeleton and Cell Cycle of Yeast ve spolupráci s Institut für Molekulare Biotechnologie v Jeně, pokračovaly aktivity v rámci smluv Socrates (Erasmus, Comenius a Grundtvig).

S rozrůstající se zahraniční spoluprací se každoročně zvyšuje počet pracovních a studijních cest zaměstnanců i studentů, které se uskutečňují na základě pozvání ze zahraničí, v souvislosti s řešením grantů, v rámci mezinárodních programů, v menším počtu pak prostřednictvím partnerských smluv, z kvót MŠMT nebo AIA a na základě indi-

viduálních kontaktů. Výjezdy doktorandů jsou podporovány i fakultními výzkumnými projekty.

V rámci internacionalizace se postupně zavádí výuka doktorských studijních programů (DSP) v cizím jazyce. V německém a anglickém jazyce je akreditován obor Speciální pedagogika, obor Výtvarná výchova pak v německém jazyce. Kromě toho je v těchto jazycích zaváděna výuka jednotlivých předmětů. Mezinárodní studium DSP ve spolupráci se zahraničními vysokými školami je umožněno v rámci doktorátů s dvojím vedením.

Ekonomicko-správní fakulta

Mezinárodní spolupráce fakulty je soustředěna především na univerzitní pracoviště. V roce 2005 fakulta aktivně spolupracovala s Ekonomickou univerzitou v Bratislavě, Univerzitou Mateja Bela v Banské Bystrici, institucemi Akademia ekonomiczna v Krakově, Akademia ekonomiczna v Katovicích, Wirtschaftsuniversität ve Vídni. Těžiště spolupráce spočívá ve sdruženém výzkumu završeném společnými publikacemi a v tvorbě studijních materiálů. Výměnné pobyty pedagogů, odborné stáže a přednášky se dále uskutečňují na základě smluv v rámci programu SOCRATES/ERASMUS s univerzitami a vysokými školami ve Francii (Rennes), Rakousku (Eisenstadt), Slovinsku (Ljubljana), SRN (Bochum, Göttingen, Tübingen) a ve Velké Británii (Huddersfield, Plymouth).

Fakulta informatiky

Mezinárodní spolupráce se uskutečňovala formou účasti akademických pracovníků na mezinárodních vědeckých konferencích a prostřednictvím spolupráce na mezinárodních grantových projektech. Byla rozšířena zapojením pracovníků do 6. rámcového programu EU – fakulta je spoluřešitelem dvou sítí excelence NoE DELOS a NoE FIDIS a nositelem projektu německé nadace Alexander von Humboldt-Stiftung. Fakulta je také členem mezinárodního nevládního výzkumného sdružení ERCIM, jehož členy je 15 předních evropských institucí. Pokračovala organizace tradičních Informatických kolokvií, kterých se účastní významní odborníci z ČR i ze zahraničí. V roce 2005 organizovala fakulta čtyři mezinárodní konference. Na smluvním základě byla navázána spolupráce s Univerzitou v Pise v oblasti doktorátů s dvojím vedením.

Fakulta sociálních studií

Spolupráce fakulty se zahraničními institucemi se uskutečňuje prostřednictvím zapojení jejích pracovišť do programů Evropské unie a společných grantových projektů. Jde především o projekty Komise EU v rámci programu Jean Monnet, LEONARDO, 5. a 6. rámcového programu EU. Na základě smluv v rámci programu SOCRATES/ERASMUS i dalších dohod se uskutečňují výměnné pobyty učitelů a studentů, odborné stáže a přednášky. Pracovníci fakulty jsou členy redakčních rad zahraničních odborných časopisů, komisí expertů, odborných společností, podílejí se na organizování mezinárodních konferencí – zmínit lze například již čtvrtý ročník konference

„Conflict in Identities, Identities in Conflict“ nebo konference organizované ve spolupráci s Mezinárodním politologickým ústavem MU, Konrad-Adenauer-Stiftung a s Ústavem mezinárodních vztahů v Praze, spoluúčast na přípravě mezinárodní konference European Social Policy Research Network. Byla uspořádána mezinárodní konference „The European Left at the Beginning of the 21st Century“, již se zúčastnili politologové z České republiky, Dánska, Francie, Polska a Slovenska.

Fakulta sportovních studií

Mezinárodní vědecko-výzkumná spolupráce fakulty se uskutečňuje především v rámci bilaterálních smluv s univerzitami po celé Evropě. Další spolupráce se rozvíjí při realizaci projektů SOCRATES/ERASMUS a CEEPUS CZ-012 (ve druhém semestru pod novým názvem CEEPUS CZ-59), na jejichž základě se uskutečňují mobility studentů i učitelů. Zajímavou mezinárodní aktivitou je například výměnný outdoorový kurz mezi FSpS a TU Mnichov, kterého se účastní jak studenti, tak pedagogové z obou škol.

V roce 2005 se uskutečnily přednášky řady zahraničních odborníků z oblasti kinantropologie a sociologie sportu. K nejvýznamnějším z nich patří např. přednášky Dr. Thomase Cartera z University of Wales. Fakulta sportovních studií také organizovala s finanční pomocí Mezinárodního Visegrádského fondu tradiční mezinárodní vědeckou konferenci „Sport a kvalita života“, které se zúčastnili odborníci z mnoha zemí Evropy a severní Afriky.

Ústav výpočetní techniky

Mezinárodní spolupráce se uskutečňovala především prostřednictvím zapojení do evropských projektů, aktivní účastí na mezinárodních konferencích a letních školách i jejich pořádáním. V průběhu roku byly úspěšně ukončeny dva projekty 5. rámcového programu EU: GridLab a SCAMPI, pokračovala účast v sítích excelence 6. rámcového programu: CoreGRID, věnovaného problematice Gridů, a DELOS, věnovaného digitálnímu knihovně (spolu s FI). Bylo rovněž zahájeno řešení dalšího projektu 6.RP s názvem HEALTHWARE. Ten je věnován využití satelitních technologií pro poskytování lékařských služeb. V roce 2005 se ÚVT zúčastnil rovněž

aktivit zaměřených na využití rozlehlých optických sítí zajištěním velmi úspěšné demonstrace vícebodové videokonference ve velmi vysoké obrazové kvalitě v rámci konferencí iGrid2005 (San Diego) a SC05 (Seattle).

Mezinárodní politologický ústav

Ústav rozvíjí úzké partnerství s Nadací Konrada Adenauera. Díky této spolupráci uspořádal sérii odborných konferencí, např. mezinárodní konference „Evropeizace – nové téma politologického výzkumu“, „Euro-atlantické vztahy a role nových členských států EU“, či „EU a korupce: projevy a potírání“. Spolupráce s Nadací Konrada Adenauera je zaměřena i na podporu publikační činnosti, v jejímž rámci vydal v roce 2005 Mezinárodní politologický ústav šest titulů v edičních řadách Studie a Sborníky. Ve spolupráci s Ambasadou Spojených států amerických uspořádal Ústav konferenci „Zahraniční politika USA po volbách“. Pracovníci Ústavu vystoupili na konferencích ve Francii, Maďarsku, Polsku, Rakousku a Turecku.

Centrum jazykového vzdělávání

Centrum dlouhodobě spolupracuje s Language Learning Centre University of Wales in Aberystwyth (Velká Británie). V rámci programu SOCRATES/ERASMUS se pravidelně konají výměnné přednáškové pobyty pedagogů obou univerzit. Byla navázána spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje nových postupů ve výuce. V roce 2005 se podařilo úspěšně realizovat pilotní projekt nazvaný Rozvoj a využití videokonferenční techniky při výuce angličtiny, který byl paralelně vyučován na obou univerzitách a v jehož rámci se uskutečnily prezentace a diskuse na odborná témata mezi studenty obou univerzit prostřednictvím videokonferenčního spojení. V těchto aktivitách bude Centrum jazykového vzdělávání pokračovat i v dalších letech.

V rámci programu SOCRATES/GRUNDTVIG spolupracuje Centrum jazykového vzdělávání ve dvouletém mezinárodním projektu Příprava učitelů pro kolaborativní učení ve vzdělávání dospělých s partnery z Dánska, Norska, Španělska, Litvy a Itálie. Cílem projektu je připravit metodickou podporu pro překonávání bariér v oblasti využívání informačních technologií pro vzájemnou spolupráci a komunikaci mezi národy.

3. SPOLUPRÁCE S AKADEMIÍ VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, RESORTNÍMI VÝZKUMNÝMI ÚTVARY A NEVLÁDNÍM SEKTOREM

Vědeckovýzkumná problematika řešená v rámci společných projektů s Akademií věd České republiky (AV ČR) je již tradiční součástí spolupráce Masarykovy univerzity v Brně a AV ČR. Úzké sepětí těchto institucí je navíc podporováno i nezastupitelným podílem ústavů AV ČR na realizaci doktorských studijních programů v řadě oborů. Vědecké bádání má prakticky vždy aplikovatelné výstupy. Proto se úspěšně rozvíjí spolupráce univerzity i s resort-

ními a nevládními institucemi zabývajícími se výzkumem nebo využívajícími jeho výsledků.

Právnická fakulta

Učitelé fakulty se podíleli na řešení projektu Ministerstva pro místní rozvoj ČR, jenž byl věnován právnímu aspektům postavení obcí v oblasti bydlení. Řešeny byly rovněž dva projekty Ministerstva zahraničních věcí ČR orientované na problematiku významu judikatury Soudního





dvora ES v právním řádu ČR a otázky následků porušení práva ES/EU pro ČR jako členský stát EU i jednotlivce.

I v letošním roce pokračovala tradiční spolupráce s nejvyššími soudními orgány – Ústavním soudem ČR, Nejvyšším soudem ČR a Nejvyšším správním soudem, v nichž mnozí učitelé působí jako soudci, poradci či asistenti soudců. Významná je též spolupráce s Nejvyšším státním zastupitelstvím Brno, ministerstvy a dalšími ústředními orgány. Fakulta přispívá k řešení problémů právní praxe a ke sjednocení interpretace práva především expertizní činností, účastí na tvorbě návrhů obecně závazných právních předpisů a připomínkových řízeních k nim a účastí na procesu tvorby soudní judikatury. Učitelé působí v rozkladových komisích ministerstev, podílejí se na poradenské činnosti Rady vlády ČR pro lidská práva a na činnosti nevládních národních a mezinárodních organizací.

Lékařská fakulta

Fakulta dlouhodobě úzce spolupracuje s Biofyzikálním ústavem AV ČR v Brně, s nímž ji pojí společná problematika molekulární biologie a genetiky. Tradičně dobré výsledky přináší koncepce výuky onkologie a společný onkologický výzkum fakulty s Masarykovým onkologickým ústavem. Významná je spolupráce s Klinikou traumatologie v Úrazové nemocnici jako státním nemocničním zařízením mimo okruh fakultních nemocnic. Pracoviště reprezentuje špičkovou úroveň v úrazové chirurgii a intenzivní traumatologické péči. Důležité postavení v rámci celé republiky zaujímá především jeho spinální jednotka, včetně rehabilitační péče pro nemocné s míšním poraněním.

Přírodovědecká fakulta

Spolupráce fakulty s ústavy AV ČR a dalšími institucemi je zaměřena na řešení společných výzkumných projektů a projevuje se zejména recipročním zastoupením ve vědeckých radách institucí, účastí pracovníků na oponentních řízeních, při práci redakčních rad odborných časopisů a recenzní činnosti pro tyto časopisy. Intenzivní je zejména spolupráce s Akademií věd ČR v programech doktorského studia, založená na dvoustranných smluvních vztazích s jejími ústavami – Matematickým ústavem v Praze, Ústavem makromolekulární chemie v Praze, Astronomickým ústavem v Ondřejově, Geologickým ústavem v Praze a brněnskými pracovišti, jako jsou Biofyzikální ústav, Hydrobiologický ústav, Parazitologický ústav, Ústav biologie obratlovců, Ústav analytické chemie, Ústav fyzikální metalurgie, Ústav přístrojové techniky. Fakulta spolupracuje s Výzkumným ústavem veterinárního lékařství a Masarykovým onkologickým ústavem. Mnohé z uvedených ústavů jsou, společně s fakultou, nositeli akreditace oborů doktorského studia.

Filozofická fakulta

Fakultní ústavy se dostávají do velmi úzkého kontaktu se svými partnerskými pracovišti AV ČR zejména při řešení společných výzkumných

projektů, organizování mezinárodních konferencí i při utváření společné koncepce doktorského studia. Pracovníci z Filozofické fakulty jsou členy redakčních rad časopisů AV, oborových komisí GA AV, apod. Tato spolupráce má charakter stále a pravidelné činnosti. Za nadstandardní lze ovšem v tomto ohledu považovat zejména spolupráci historiků s oběma Historickými ústavami AV ČR v Praze i v Brně, archeologů s Archeologickým ústavem, psychologů s Psychologickým ústavem, případně filozofů s Filozofickým ústavem a Masarykovým ústavem. Řada fakultních ústavů se přitom tradičně podílí na řešení grantových úkolů AV ČR (standardních i juniorských), práce na nově podpořených projektech byly zahájeny.

Do rezortních programů se zapojují jednotlivé ústavy (Ministerstvo zdravotnictví ČR – psychologie, Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR – pedagogika, Ministerstvo kultury ČR – hudební věda) a začíná se rozvíjet spolupráce s krajskými úřady.

Pedagogická fakulta

V oblasti výzkumu a vývoje spolupracuje mnohooborově zaměřená fakulta s řadou ústavů AV ČR – Psychologickým ústavem, Botanickým ústavem, Biochemickým ústavem, Fyzikálním ústavem, Matematickým ústavem, Historickým ústavem, Archeologickým ústavem, Ústavem pro českou literaturu, Ústavem pro jazyk český, Ústavem pro soudobé dějiny, s Ústavem fyziky materiálů a Ústavem makromolekulární chemie. Spolupráce je směřována jak do oblasti výzkumu, tak i oblasti výuky.

Z ostatních institucí fakulta spolupracuje s pedagogickými centry různých měst, centry dalšího vzdělávání učitelů, Ústavem informací ve vzdělávání, Centrem pro zjišťování výsledků ve vzdělávání (nová maturita), Centrem dopravního výzkumu (dopravní výchova), Českým úřadem zeměměřičským a katastrálním (názvoslovná komise). Dalšími spolupracujícími organizacemi jsou Technické muzeum Brno, Dům umění města Brna, Sdružení pro podporu talentované mládeže, občanské sdružení Podané ruce v Brně, česká sekce IBBY, občanské sdružení Litera, Ekologický institut Veronica, Solartec, s.r.o., v Rožnově pod Radhoštěm, Czech RE Agency, o.p.s., Elpis v Brně, Svazek měst a obcí ČR, Centrum pro církevní dějiny Vranov, Nadační fond sv. Hypolita, Mikulovské centrum pro evropskou kulturu, Moravsko-slezská křesťanská akademie v Brně. Při popularizaci vědy spolupracují pracovníci fakulty s Českým rozhlasem a televizí.

Ekonomicko-správní fakulta

Fakulta se podílí na řešení společného vědecko-výzkumného projektu s Moravským zemským muzeem a rozvíjí dlouhodobou spolupráci s výzkumnými ústavami a dalšími institucemi státní správy a samosprávy, zejména s Krajským úřadem Jihomoravského kraje, Ústavem územního rozvoje, Obchodní a hospodářskou komorou v Brně, Regionální rozvojovou agenturou Jižní Morava v Brně. Úspěšně se rozvíjí spolupráce v oblasti

problematiky projektů řešených společně s nevládními neziskovými organizacemi, v níž je aktivní především Centrum pro výzkum neziskového sektoru fakulty (CVNS).

Fakulta informatiky

Pracovníci fakulty spolupracují s pracovišti AV ČR především v rámci společných projektů. Významná je spolupráce zejména s Biofyzikálním ústavem v Brně, Ústavem pro jazyk český, Ústavem informatiky a Matematickým ústavem. Mimo spolupráci s AV ČR se pracovníci fakulty zapojují do řešení společných projektů s Národním bezpečnostním úřadem, Fakultní nemocnicí Brno a akademickým sdružením CESNET. Spolupráce se všemi uvedenými institucemi se projevuje i recipročním zastoupením ve vědeckých či oborových radách, účasti pracovníků na oponentních řízeních či členstvím v komisích pro státní zkoušky.

Fakulta sociálních studií

V kontextu řešení jednotlivých témat a programů spolupracují pracoviště fakulty s ústavu Akademie věd České republiky – Psychologickým ústavem AV ČR a Sociologickým ústavem AV ČR. Další výzkumné aktivity se rozvíjejí společně s resortními pracovišti aplikovaného výzkumu, k nimž patří například Výzkumný ústav práce a sociálních věcí ČR. Rozsáhlá je i spolupráce s výzkumnými institucemi v rámci společných grantů, stejně jako účast pracovníků fakulty na grantových projektech těchto institucí. Významná je účast v programu Moderní společnost Ministerstva práce a sociálních věcí ČR i spolupráce s úřady krajské a obecní samosprávy, především s Krajským úřadem Jihomoravského kraje či Statutárním městem Brnem. Spolupráce s nevládními organizacemi je soustředěna zejména na otázky sociální prevence a intervence, života minorit, romského etnika, tvorby a ochrany životního prostředí. Další společné aktivity spočívají ve vzájemném zastoupení v odborných grémiích, účasti na oponentních řízeních, práci redakčních rad odborných časopisů a recenzní činnosti.

Fakulta sportovních studií

Spolupráce fakulty s AV ČR se soustředila na řešení projektu GA ČR 2003 – 2005: „Psychologické aspekty dalšího vzdělávání učitelů“. Projekt „Zneužívání prostředků s dopingovým účinkem mládeží v organizovaném a neorganizovaném sportu“ (MŠMT, 2004 – 2005) byl řešen společně s Antidopingovým výborem ČR.

Ústav výpočetní techniky (ÚVT)

V rámci programu „Informační společnost“ AV ČR se ÚVT podílí na řešení tří výzkumných projektů v oblasti zpřístupnění digitalizovaných matematických textů, aplikace inteligentních systémů v oblasti onkologie a efektivního zpracování medicínských obrazových informací. Dlouhodobou úzkou spoluprací rozvíjí ÚVT také s akademickým sdružením CESNET, z.s.p.o., především v oblasti optických sítí, virtuální-

ho prostředí pro spolupráci, programovatelného hardware a telemedicíny. Podílí se rovněž na rozvoji a správě českého akademického gridového prostředí (MetaCentrum) a na rozvoji sítě národního výzkumu. V roce 2005 jeho pracovníci řešili dva výzkumné projekty Fondu rozvoje CESNET. Spolupracují na řešení sedmiletého výzkumného záměru CESNET „Optická síť národního výzkumu a její nové aplikace“, zahájeného v roce 2004. Dlouhodobé společné aktivity rozvíjí Ústav s Národním knihovnou ČR v Praze při vývoji infrastruktury na sklizení a archivaci českého webu. Velmi rozsáhlá je spolupráce s nemocničními zařízeními v rámci celé ČR při rozvoji systému MeDiMed, metropolitního archivu digitálních medicínských obrazových informací, v roce 2005 se speciálním zaměřením na trojdimensionální obrazy.

Mezinárodní politologický ústav (IIPS)

V rámci výzkumného projektu týkajícího se bezpečnostních otázek spolupracuje IIPS se Sdružením Jagello 2000. Na základě tohoto partnerství působí IIPS jako odborný garant oficiálního portálu Informačního centra o NATO – www.natoaktual.cz. Projekt je zaštiťován Ministerstvem zahraničních věcí ČR. V roce 2005 IIPS spolupracoval formou projektové činnosti s Úřadem vlády České republiky při zvyšování kvalifikace středoškolských pedagogů v oblasti evropské integrace.

Centrum pro regionální rozvoj

Centrum spolupracuje s firmami GaREP, UAD Studio a Vysokou školou logistiky na řešení projektu „Venkovský prostor a jeho oživení – specifické místní zdroje a možnosti jejich využití a specifické místní problémy a možnosti jejich řešení (aplikace v regionu NUTS 2 Jihovýchod)“. Tento projekt, jehož koordinátorem je MU, je řešen v letech 2004 – 2006 v rámci programu Ministerstva pro místní rozvoj ČR „Výzkum pro potřeby regionů“.

Centrum jazykového vzdělávání

Centrum se od roku 2004 stalo odborným garantem pro poskytování kurzů českého jazyka pro azylanty. V roce 2005 navázalo na tuto činnost účastí v projektech Programu iniciativy Společenství EQUAL.

V projektu „Proč mají zůstat stranou? – komplexní posílení a využití pracovního potenciálu žadatelů o azyl“ spolupracuje CJV s Konzorciem nevládních organizací pracujících s uprchlíky v České republice. Je hlavním garantem tvorby materiálů pro výuku českého jazyka žadatelů o azyl a konzultantem pro výuku angličtiny. V projektu „Systémová podpora pracovního uplatnění azylantů a cizinců dlouhodobě žijících v České republice“ pokračuje ve spolupráci se Sdružením občanů zabývajících se emigranty a spolupodílí se na tvorbě materiálů pro výuku češtiny a angličtiny azylantů.



4. HODNOCENÍ VÝZKUMNÝCH ZÁMĚRŮ A VÝZKUMNÝCH CENTER

Kromě početné řady projektů GA ČR, ostatních grantových agentur a resortních útvarů se týmový charakter vědecké práce a výzkumu na univerzitě projevuje významnými výsledky pracoviště nového typu – výzkumných center a výzkumných záměrů. Fakulty Masarykovy univerzity byly mimořádně úspěšné v soutěži o výzkumné záměry s počátkem řešení v roce 2005 a ve veřejné soutěži o výzkumná centra a centra základního výzkumu (přehled je uveden v tabulkové části). Týmy výzkumných záměrů a center obojího typu dosáhly již v prvním roce řešení, v roce 2005, významných vědeckých výsledků, které byly prezentovány v desítkách publikačních a konferenčních výstupů každého z nich. Konkrétní výsledky výzkumných záměrů budou hodnoceny v rámci vnitřní evaluace MU.

Právnícká fakulta

V roce 2005 zahájila fakulta realizaci výzkumného záměru „Evropský kontext vývoje českého práva po roce 2004“. Vědecko-výzkumné aktivity členů řešitelského týmu v průběhu prvního roku řešení záměru v podobě publikací, aktivní účasti na mezinárodních vědeckých konferencích apod. byly završeny konferencí Východiska a trendy vývoje českého práva po vstupu České republiky do Evropské unie, jež se konala v říjnu 2005.

Lékařská fakulta

V roce 2005 bylo zahájeno řešení dvou výzkumných záměrů fakulty, a to v oblasti kardiovaskulárních onemocnění a neurověd, ve spolupráci s Masarykovým onkologickým ústavem je řešena problematika onkologie. Pracoviště fakulty se jako spoluřešitelé podílejí na řešení dalších tří výzkumných záměrů. V rámci koncentrace výzkumných kapacit je snahou zapojit i další pracoviště fakulty do nových výzkumných záměrů, které se připravují k financování od roku 2007. Za finanční podpory Národního programu výzkumu – „Výzkumná centra 1M“ – byla zahájena činnost Stomatologického výzkumného centra.

Přírodovědecká fakulta

Výzkumné záměry 2005 – 2011, „Molekulární podstata buněčných a tkáňových regulací“, „Interakce mezi chemickými látkami, prostředím a biologickými systémy a jejich důsledky na globální, regionální a lokální úrovni (INCHEMBIOL)“, „Fyzikální a chemické vlastnosti pokročilých materiálů a struktur“, „Diverzita biotických společenstev a populací: kauzální analýza variability v prostoru a čase“, „Studium a aplikace plazmochemických reakcí v neizotermickém nízkoteplotním plazmatu a jeho interakcí s povrchem pevných látek“, „Proteiny v metabolismu a při interakci organismů s prostředím“, „Dynamická geovizualizace v krizovém managementu“, a „Matematické struktury a jejich fyzikální aplikace“, přispěly významnou měrou k posílení výzkumné složky fakulty.

Významnými novými vědecko-výzkumnými pracovišti fakulty jsou centra základního výzkumu 2005 - 2009, „Centrum Eduarda Čecha pro algebru a geometrii“ a „Ichtyoparazitologie - centrum základního výzkumu“. Mezi další významná centra základního výzkumu patří Národní centrum pro výzkum biomolekul – NCBR a Výzkumné centrum pro chemii životního prostředí a ekotoxiologii (RECETOX).

Filozofická fakulta

Na Filozofické fakultě bylo roku 2005 zahájeno řešení dvou nových výzkumných záměrů. Na základě kvalitních výsledků staršího archeologického záměru byl koncipován nový, tematicky širší záměr „Interdisciplinární centrum výzkumů sociálních struktur pravěku až vrcholného středověku. Archeologický terénní a teoretický výzkum, využití přírodních věd, metodologie a informatika, ochrana kulturního dědictví“. Na tomto záměru se podílí obory archeologie, muzeologie, etnologie a rozvíjí se spolupráce s obory Přírodovědecké fakulty.

Druhým výzkumným záměrem je „Výzkumné středisko pro dějiny střední Evropy: prameny, země, kultura“, zahrnující obory historie, dějiny umění, pomocné vědy-archivnictví, klasická studia-medievalistika. Oba záměry rozvinuly poměrně bohatou výzkumnou činnost, zahrnující publikace, konference (např. Napoleonské války a historická paměť), kolokvia apod., s řadou mezinárodních výstupů. V souvislosti s řešením obou záměrů v prvním roce jejich řešení byly připraveny hodnotící zprávy pro vnitřní evaluaci na Masarykově univerzitě.

Kromě výzkumných záměrů jsou pracoviště Filozofické fakulty zapojena do dvou výzkumných center mimo univerzitu: „Výzkumné centrum vývoje staré a střední češtiny“ (Ústav pro jazyk český AV ČR) a „Výzkum funkcí techniky při vzniku a provozování múzického umění“ (DAMU Praha).

Pedagogická fakulta

Od počátku roku 2005 je realizován výzkumný záměr „Škola a zdraví pro 21. století“. V tomto prvním roce řešení došlo k vymezení spolupráce jednotlivých řešitelů a s ohledem na multidisciplinarnitu výzkumného týmu byla pro vnitřní potřebu řešitelů upřesněna používaná terminologie. V září byla uspořádána dvoudenní konference s mezinárodní účastí, z níž je vydáván sborník v angličtině distribuovaný řadě evropských pracovišť. Většina řešitelů výzkumného záměru se účastnila různých konferencí, realizovaly se zahraniční kontakty a připravují se společné publikace. První rok řešení umožnil dobré rozpracování řešení problematiky.

Byla také zahájena příprava návrhu dalšího výzkumného záměru s názvem „Vzdělávání žáků se speciálními potřebami se zaměřením na RVP ZV“.

Ekonomicko-správní fakulta

V roce 2005 získala Ekonomicko-správní fakulta v rámci Národního programu výzkumu v programu MŠMT „Výzkumná centra“ pětiletý projekt „Centrum výzkumu konkurenční schopnosti české ekonomiky“. Na tomto projektu Ekonomicko-správní fakulta dále spolupracuje s Centrem ekonomických studií v Praze a Národní observatoří zaměstnanosti a vzdělávání v Praze. Projekt výzkumného centra bude ukončen v roce 2009. Předmětem výzkumné činnosti centra je analýza předpokladů a výsledků konkurenční schopnosti české ekonomiky v návaznosti na plnění cílů Lisabonské strategie. V předmětu činnosti je důraz kladen na zohlednění specifík tranzitivních zemí v procesu ekonomického a technologického dohánění a na identifikaci implikací stávajících vývojových trendů pro hospodářskopolitickou praxi. Cílem projektu je vytváření kvalifikovaných analytických podkladů pro rozhodování hospodářskopolitických a ekonomických subjektů při podpoře úspěšného přechodu České republiky na znalostně založenou ekonomiku.

Fakulta informatiky

V březnu 2005 proběhlo velmi úspěšně oponentní řízení 3 ukončených výzkumných záměrů před oponentní radou. V roce 2005 začala fakulta řešit nový výzkumný záměr „Vysoce paralelní a distribuované výpočetní systémy“, fakulta také spolupracovala na řešení výzkumného záměru Přírodovědecké fakulty „Dynamická geovizualizace v krizovém managementu“. Kromě výzkumného záměru je fakulta spoluřešitelem výzkumného centra 1M „Institut teoretické informatiky“ a 2 center základního výzkumu LC „Centrum počítačnické lingvistiky“ a „Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii“.

Fakulta sociálních studií

V roce 2005 bylo v rámci Institutu pro srovnávací politologický výzkum (ISPO) zahájeno řešení výzkumného záměru „Politické strany a reprezentace zájmů v soudobých evropských demokraciích“. Pracovní náplní čtyř pracovních sekcí (I. Analýza české politiky po vstupu do EU, II. Politické strany a stranické systémy (víceúrovňová perspektiva), III. Evropská dimenze politických stran a politického pluralismu a IV. Volební systémy a úroveň vlády) je bádání v oblasti hodnocení úlohy politických stran a dalších politických aktérů vstupujících do procesu zprostředkování a reprezentace zájmů v evropské komparativní perspektivě v podmínkách víceúrovňového vládnutí (multi-level governance). V průběhu roku 2005 pořádal ISPO celkem tři konference: I. „Politický a zájmový pluralismus v mnohaúrovňových systémech – teorie a přístupy“ (květen), II. „Evropská levice na prahu 21. století“ (listopad) a III. „Reprezentace zájmů menšin v EU“ (listopad). Výsledky výzkumu mají výstupy v monografických i časopiseckých publikacích. V rámci projektu bylo založeno odborné

elektronické periodikum Evropská volební studia (www.ispo.fss.muni.cz/evs).

V roce 2005 byl zahájen výzkumný záměr „Reprodukce a integrace společností“. V konkrétních projektech výzkumného záměru jde o poznání významných faktorů a mechanismů reprodukce a integrace společnosti či sociální koheze. Pozornost je upřena především na roli tří institucí, jež integrují (post)moderní společnosti, kterými jsou: (1) Rodina a její reprodukční potenciál - včetně potenciálu sociální reprodukce - i její potenciál vnitřní solidarity; (2) Trh práce a jeho potenciál mechanismu sociální inkluze i procesy, které zde probíhají opačným směrem a rizika marginalizace či sociálního vyloučení ohrožující aktivní občanství; (3) Veřejná politika moderního státu, jež má podporovat inkluzivní mechanismy jak na trhu práce, tak i v rodině a v komunitách a prosazovat principy občanství. Do výzkumného záměru jsou vedle zkušených výzkumných pracovníků zapojeni i studenti doktorských programů sociologie, sociální politiky a sociální práce.

V roce 2005 byl dále zahájen výzkumný záměr „Psychologické a sociální charakteristiky dětí, mládeže a rodiny: vývoj osobnosti v době proměn moderní společnosti“. Jeho hlavní osou je pokračující longitudinální výzkum dětí a jejich rodin. Jde o unikátní výzkum, který je napojen na evropský projekt ELSPEC, koordinovaný University of Bristol. V roce 2005 bylo dokončeno vyšetření dětí ve věku 13 let. Zvláštní pozornost byla přitom věnována percepci změn v souvislosti s pubertou, sociálním a zdravotním rizikům, partnerskému chování, vztahu k rodičům a k vrstevníkům ve školní třídě a některým dalším tématům. V rámci výzkumného záměru byly realizovány v roce 2005 i další výzkumy, zaměřené např. na psychosociální adaptaci a osobnost talentovaných dětí, na školní klima, na komunikaci mladých lidí ve virtuálním prostředí, na otázky utváření genderové identity či na percepci a hodnocení rodičovské role. Výsledky všech výzkumů jsou průběžně publikovány a prezentovány na mezinárodních konferencích a dalších odborných fórech.

Ústav výpočetní techniky

V roce 2005 bylo zahájeno řešení společného výzkumného záměru FI a ÚVT „Vysoce paralelní a distribuované výpočetní systémy“. V něm pracovníci ÚVT odpovídají za výzkum v oblasti gridových systémů, se speciálním zaměřením na sledování stavu infrastruktury. Toto zaměření bylo ve druhé polovině roku rozšířeno o výzkum v oblasti distribuovaného prostředí pro spolupráci.



5. UNIKÁTNÍ PRACOVNÍŠTĚ A ZAŘÍZENÍ

Jedním z cílů univerzity, s jehož realizací se v roce 2005 již započalo, je důsledné využívání kapacitních možností ve výzkumu a vývoji. S tím souvisí i formulace promyšlené koncepce sdílených laboratoří a integrovaného využívání unikátního přístrojového vybavení a dalšího materiálního zázemí. Na univerzitě existuje řada unikátních pracovišť či jednotlivých unikátních zařízení, přirozená integrace unikátních laboratoří se předpokládá v rámci biomedicínského výzkumu mezi Přírodovědeckou a Lékařskou fakultou, zejména v univerzitním kampusu v Brně-Bohunicích. Funkční integrovaná pracoviště jsou již na Fakultě informatiky a Ústavu výpočetní techniky. Univerzitním unikátním pracovištěm, jehož činnost je zabezpečována Střediskem Teiresias pro studenty se specifickými nároky, je univerzitní studovna a vydavatelství nevidomých.

Lékařská fakulta

V rámci spolupráce Lékařské fakulty a Přírodovědecké fakulty je užíváno laboratorní vybavení Farmakologického ústavu a Histologického ústavu Lékařské fakulty. V laboratoři je prováděna především elektronová mikroskopie buněk a tkání a chromatografická analýza léčiv.

Přírodovědecká fakulta

Vzhledem k experimentálnímu zaměření většiny výzkumných projektů Přírodovědecké fakulty je největší část unikátních pracovišť a zařízení soustředěna právě na této fakultě. K nejvýznamnějším laboratořím a zařízením patří

- Laboratoř molekulární diagnostiky mikroorganismů (elektroforetická separace molekul DNA s vysokou molekulovou hmotností, analýza geonomových DNA mikroorganismů).
- Laboratoř molekulární cytogenetiky (výzkum a diagnostika specifických chromozomových aberací).
- Laboratoř funkční genomiky a proteomiky (analýza biologicky významných molekul metodami funkční genomiky a proteomiky); vybavení laboratoří sekce Biologie je společně využíváno všemi katedrami a spolupracujícími biomedicínskými pracovišti v rámci MU i pracovišti externími.
- Laboratoře Národního centra pro výzkum biomolekul (spektroskopie NMR, výpočetní chemie a biologie, molekulové modelování, laboratoř biomolekulárních interakcí, biochemie, molekulární biologie, enzymová kinetika, proteinové inženýrství), nepřetržitý provoz. Byly získány nové poznatky o trojrozměrné struktuře významných biomolekul, zejména vybraných bílkovin, cukrů a fragmentů nukleových kyselin. Tyto poznatky umožnily, v souvislosti s biologickou funkcí, detailnější pochopení mechanismu biologického fungování těchto látek případně jeho ovlivnění.
- Soubor unikátních přístrojů pro chemický výzkum (společně využíváno katedrami sekce chemie). Laboratorní vybavení umožnilo synté-

zu velkého počtu nových organických a anorganických polycyklických a polyedrických sloučenin a jejich chemickou, spektroskopickou a strukturní charakterizaci, jakož i zkoumání jejich chemických a fotochemických přeměn.

- Elektronová mikrosonda (bodová chemická analýza minerálů a jiných materiálů, chemické datování monazitu), společně vlastněná s Geologickou službou Praha.
- Soubor unikátních přístrojů Laboratoře fyziky a plazmových zdrojů (diagnostika plazmových výbojů a speciálních typů výbojů, diagnostika tenkých vrstev).
- Fourierovský infračervený spektrometr s elipsometrem a FTIR Ramanovským přístavkem (spektroskopie pokročilých materiálů a nanostruktur), využití v rámci pracovišť fakulty.
- RECETOX - EU Centre of Excellence for Environmental Chemistry and Ecotoxicology - laboratoř pro ultrastopovou analýzu persistentních toxických látek a laboratoř pro studium ekotoxikologických účinků těchto látek na volně žijící organismy.

Pedagogická fakulta

V obci Jedovnice v Moravském krasu je v činnosti integrované odborné pracoviště určené k terénní výuce, která se ukázala jako důležitá součást studijních programů studia učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů, dále k pedagogickým praxím, konferencím pracovišť fakulty a různým formám terénního vyučování pro základní a střední školy celé republiky.

Unikátním vybavením je dále fotovoltaický systém o výkonu 40 KW, který generuje elektrickou energii přímou přeměnou slunečního záření v solárním generátoru tvořeném fotovoltaickými panely. Takto vyrobená elektrická energie je dále zpracovávána pomocí speciálních střídačů a přímo dodávána do elektrické sítě fakulty. Zařízení je určeno k výrobě elektrické energie a tím ke zlepšení energetické bilance fakulty i k úspoře nákladů, neboť takto vyrobená energie je ze zákona dotována. Zařízení slouží i k výuce studentů.

Fakulta informatiky

Na fakultě jsou v činnosti tato unikátní pracoviště:

- Laboratoř optické mikroskopie (prostorové studie uspořádání genetického materiálu), společně využití s Biofyzikálním ústavem AV ČR.
- Laboratoř interakce člověka s počítačem (výzkum interakce člověka s počítačem v prostředí vnořené a nevnořené virtuální reality), využíváno v rámci spolupráce s Přírodovědeckou fakultou.
- Laboratoř pokročilých síťových technologií (výzkum a vývoj protokolů a technologií nad vysokorychlostními sítěmi, prostředí pro virtuální spolupráci, distribuovaných a paralelních systémů a gridů, společné pracoviště s ÚVT a sdružením CESNET, využíváno v mezinárodní spolupráci.

- Laboratoř zpracování přirozeného jazyka (výzkum počítačové lingvistiky a lexikografie, vývoj nástrojů pro analýzu a zpracování textů, zejména korpusové nástroje jsou využívány v rámci MU i mnoha českými a zahraničními pracovišti).
- Laboratoř bezpečnosti a aplikované kryptografie (systémy pro analýzu bezpečnosti čipových karet využívány ve spolupráci s VUT a Národním bezpečnostním úřadem).

Ústav výpočetní techniky

K významným unikátním pracovištím tohoto vysokoškolského ústavu univerzity patří:

- Superpočítačové centrum (součást národního a mezinárodního distribuovaného výpočetního prostředí – Gridu – řešení výpočetně náročných úloh a vývoj gridového middlewaru), využíváno v rámci MU a ve spolupráci s dalšími vysokými školami a sdružením CESNET.
- Centrum MeDiMed (sběr, archivace, zpracování a sdílené využití medicínských obrazových informací prostřednictvím výkonných počítačových sítí), využíváno sítí brněnských i mimobrněnských nemocničních zařízení pro klinickou praxi a pro výuku lékařů na MU.

6. SPECIFICKÝ VÝZKUM

Prospěšným výsledkům vědecké, výzkumné a vývojové činnosti zabezpečují pracoviště univerzity nezanedbatelné finanční prostředky institucionální podpory specifického výzkumu. Tato podpora slouží, v souladu se zákonnými normami, k financování výzkumné činnosti, na níž se podílejí studenti. Přispívá tak k posílení tvůrčí složky studia v doktorských a magisterských studijních programech.

Právnícká fakulta

Institucionální prostředky na specifický výzkum byly použity k financování řady činností zaměřených na podporu vědecké aktivity studentů magisterského a doktorského studijního programu. Jednalo se zejména o úhradu osobních a věcných nákladů spojených s vědeckou přípravou studentů v doktorském studijním programu, s rozvojem jejich mezinárodních vědecko-výzkumných kontaktů a se studentskou vědeckou soutěží. Z prostředků byly hrazeny též provozní náklady na zabezpečení informačních a knihovnických služeb, náklady spojené s organizací vědeckých konferencí pro doktorandy a náklady na oponentské posudky disertačních prací a vedení diplomových prací. Pořízen byl přístup do mezinárodních počítačových databází časopisů Kluwer Law International a Oxford Journals Online. Prostředky byly dále využity na úhradu členských příspěvků za členství akademických pracovníků, školících doktorandů, v mezinárodních organizacích zaměřených na výzkum a vývoj.

Lékařská fakulta

Institucionální prostředky určené na specifický výzkum byly využity k podpoře výzkumu prováděného společně se studenty v průběhu jejich vzdělávání v bakalářských a magisterských studijních programech, a to ve formě seminárních a samostatných odborných prací studentů, prací studentské vědecké činnosti a diplomových prací v nelékařských oborech. Samostatná odborná práce pregraduálních studentů všeobecného a zubního lékařství, která je součástí kurikula lékařského studia, zdůrazňuje tvůrčí přístup studentů k vědecko-výzkumné problematice.

Přírodovědecká fakulta

Institucionální prostředky na specifický výzkum byly použity k výzkumu přímo spojenému s výukou studentů především v magisterském studiu a studiu v doktorských studijních programech. Částečně sloužily k úhradě mzdových nákladů akademických pracovníků a dále jako provozní prostředky fakulty spojené s uvedeným typem činnosti.

Filozofická fakulta

Prostředky na specifický výzkum na Filozofické fakultě byly poskytovány do nejrůznějších oblastí akademické práce spjaté s magisterským a doktorským studiem v jednotlivých oborech. Byly určeny na společný výzkum pracovníků a studentů, kteří pracovali na tématech výzkumu v souvislosti s řešením výzkumných záměrů a speciálních doktorských projektů. Zvláště invenční byla v tomto ohledu výzkumná práce studentů DSP v oborech historie a archeologie. Institucionální prostředky na specifický výzkum byly přitom užity v souladu s nařízením MŠMT: na úhradu prací spojených se studentskou činností – byla podporována publikační činnost studentů v odborných periodikách, byly zřízeny nové pracovny pro doktorandy informační technikou a byla nakupována současná vědecká a odborná literatura do knihoven doktorských studií. V neposlední řadě byl podporován též pobyt doktorandů na partnerských zahraničních ústavech.

Fakulta sociálních studií

Prostředky na specifický výzkum byly využívány k úhradě mzdových nákladů akademických pracovníků, kteří se podílejí na vědecké přípravě studentů v akreditovaných studijních programech, na vybavení pracoviště doktorandů (počítače a software), k úhradě stipendií za vynikající vědecké, výzkumné a tvůrčí výsledky, na náklady spojené s vydáváním vědeckých sborníků a publikací, pro úhradu oponentních posudků diplomových a disertačních prací.

Fakulta informatiky

Prostředky institucionální podpory na specifický výzkum byly v roce 2005 použity na úhradu



osobních a věcných nákladů společného výzkumu prováděného akademickými pracovníky a studenty, zejména k podpoře společných výzkumných týmů, k mezinárodním výzkumným kontaktům studentů a podpoře uplatňování výsledků výzkumu a vývoje ve výuce. Prostředky byly dále využity k podpoře účasti studentů na vědeckých soutěžích, na mobilitu studentů magisterských a doktorských studijních programů a na úhradu oponentních posudků diplomových a disertačních prací.

Pedagogická fakulta

Prostředky na specifický výzkum byly z podstatné části využity pro financování fakultních výzkumných projektů, které byly vyhlášeny ve dvou kategoriích: „A. Studentská odborná činnost magisterských studentů“ a „B. Odborné projekty podávané studenty doktorského studia“. Zájem navrhovatelů výrazně převýšil možnosti fakulty. Proto mohlo být podpořeno z původně podaných 60 návrhů jen 48 projektů s celkovou dotací 923 359 Kč (16 projektů v kategorii A, 32 v kategorii B), přestože výběrová komise preferovala myšlenku podpořit co nejvíce projektů, byť se zkráceným rozpočtem, aby co nejvíce studentů mělo možnost si vyzkoušet řešení grantu, a to nejen po stránce odborné, ale i administrativní. Tyto zkušenosti se odrazí později ve vyšší úspěšnosti návrhů projektů u externích poskytovatelů. Další část prostředků byla použita na úhradu administrativních a osobních nákladů zaměstnanců zajišťujících řízení a organizaci výzkumu a vývoje,

hrazeny byly honoráře za oponentní posudky studentských projektů, doktorských disertačních prací a posloužily i k doplnění vybavení pracovišť doktorandů prezenčního studia.

Ekonomicko-správní fakulta

Prostředky specifického výzkumu byly využity především na řešení výzkumných projektů na katedrách, s významným zapojením studentů doktorských studijních programů, kteří se podíleli i na publikačních výstupech. Část prostředků byla použita i k úhradě nákladů spojených s uplatňováním nových výsledků vědy a výzkumu ve výuce, kde byly řešeny dílčí úkoly orientované na tvorbu odborných textů, instruktážní prezentace a výukového softwaru.

Fakulta sportovních studií

Institucionálních prostředků specifického výzkumu bylo využito na výzkumnou činnost studentů doktorského studia kinantropologie. Byly řešeny projekty navazující nebo související s disertačními pracemi. Témata: Tělesná zdatnost střední a starší populace, Sedavý životní styl v ČR a Velké Británii, Diagnostika pomocí dynamometrické plošiny, Teorie a praxe v tréninkových centrech sportovní gymnastiky, Multimediální přístup ke kontrole sportovce a práci trenéra, Vliv fyzických aktivit na psychosociální stav seniorů, Motivace výběru sportovních aktivit v životě.

7. VĚDA A VÝZKUM V ČÍSLECH

Tabulka 1a Počet účelových projektů vědy a výzkumu s podporou MŠMT v roce 2005

	LN	LA	LC	LZ	1N	1K	1M	1P	ME	OC	Celkem
PF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LF	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
PřF	1	2	1	0	0	2	0	6	2	4	18
FF	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	5
PdF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESF	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
FI	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	4
FSS	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
FSpS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚVT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
RMU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MU	2	3	5	1	4	4	2	8	2	4	35

Poznámka:

LN – Výzkumná centra 2001

LA – INGO

LC – Centra základního výzkumu

LZ – Program podpory začínajících pracovníků ve výzkumu

1N – Informační infrastruktura výzkumu

1K – Podpora začínajících pracovníků výzkumu

1M – Výzkumná centra 2005

1P – Regionální a mezinárodní spolupráce ve výzkumu

ME – Kontakt

OC – COST

Tabulka 1b Celková výše dotace poskytnutá MŠMT na účelové projekty vědy a výzkumu v roce 2005 (v tis. Kč)

	1M		LC		LA		1N		1K		ME		OC		Celkem	
	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV
PF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LF	18 631	1 386	0	0	0	0	0	0	224	0	0	0	1 300	100	20 155	1 486
PřF	0	0	2 045	2 394	751	4 000	0	0	1 261	0	312	0	1 489	400	5 858	6 794
FF	0	0	470	160	0	0	4 592	0	495	0	0	0	0	0	5 557	160
PdF	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0	0	0	0	289	0
ESF	15 643	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 643	235
FI	0	0	2 691	335	512	0	0	0	221	0	50	0	0	0	3 474	335
FSS	0	0	0	0	0	0	0	0	355	0	218	0	0	0	573	0
FSpS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚVT	0	0	0	0	0	0	7 465	0	0	0	0	0	0	0	7 465	0
RMU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	34 274	1 621	5 206	2 889	1 263	4 000	12 057	0	2 845	0	580	0	2 789	500	59 014	9 010

Poznámka:

LN – Výzkumná centra 2001

LA – INGO

LC – Centra základního výzkumu

LZ – Program podpory začínajících pracovníků ve výzkumu

1N – Informační infrastruktura výzkumu

1K – Podpora začínajících pracovníků výzkumu

1M – Výzkumná centra 2005

1P – Regionální a mezinárodní spolupráce ve výzkumu

ME – Kontakt

OC – COST

Tabulka 2a Počet ostatních účelových projektů vědy a výzkumu řešených v roce 2005

	GA ČR	IGA	GA AV ČR	RGA	Zahraníční	Celkem
PF	2	0	0	3	0	5
LF	19	32	1	0	3	55
PřF	53	0	14	10	11	88
FF	43	0	6	3	2	54
PdF	6	0	0	0	0	6
ESF	7	0	0	2	0	9
FI	5	0	1	2	3	11
FSS	17	0	0	2	4	23
FSpS	0	0	1	0	0	1
ÚVT	0	0	0	0	4	4
RMU	0	0	0	0	1	1
MU	152	32	23	22	28	257

Poznámka:

GA ČR – Grantová agentura ČR

IGA – Interní grantová agentura

Ministerstva zdravotnictví ČR

GA AV ČR – Grantová agentura Akademie věd České republiky

RGA – Resortní grantové agentury

(Ministerstvo životního prostředí ČR,

Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR,

Ministerstvo zemědělství ČR, Ministerstvo

kultury ČR, Ministerstvo pro místní

rozvoj ČR, Ministerstvo zahraničních

věcí ČR, Státní ústav pro jadernou

bezpečnost. Národní bezpečnostní úřad)

Tabulka 2b Celková výše dotace poskytnuté na ostatní účelové projekty vědy a výzkumu v roce 2005 (v tis. Kč)

	GA ČR		IGA		GA AV ČR		RGA		Zahraníční		Celkem		Celkem bez zahr.	
	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	NEIV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV
PF	286	0	0	0	0	0	317	0	93	0	696	0	603	0
LF	9 229	0	21 274	0	1 514	0	369	0	762	0	33 148	0	32 386	0
PřF	24 028	319	0	0	4 518	260	5 936	1 100	15 475	9	49 957	1 688	34 482	1 679
FF	10 867	0	0	0	2 049	0	2 735	67	0	0	15 651	67	15 651	67
PdF	3 488	0	0	0	0	0	62	0	0	0	3 550	0	3 550	0
ESF	2 135	0	0	0	0	0	2 150	0	0	0	4 285	0	4 285	0
FI	5 737	0	0	0	9 302	320	624	240	1 957	0	17 620	560	15 663	560
FSS	5 187	0	0	0	0	0	3 536	54	1 733	0	10 456	54	8 723	54
FSpS	267	0	0	0	150	0	0	0	0	0	417	0	417	0
ÚVT	0	0	0	0	4 590	3 370	0	0	5 330	0	9 920	3 370	4 590	3 370
RMU	0	0	0	0	0	0	400	0	433	0	833	0	400	0
Celkem	61 224	319	21 274	0	22 123	3 950	16 129	1 461	25 783	9	146 533	5 739	120 750	5 730




Tabulka 3 Institucionální podpora MŠMT v roce 2005 (v tis. Kč)

	Výzkumné záměry			Spec. výzkum		Celkem	
	POČET	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV
PF	1	6 118	0	666	0	6 784	0
LF	2	31 040	6 354	22 281	0	53 321	6 354
PřF	8	150 606	71 954	43 916	0	194 522	71 954
FF	2	18 801	2 564	11 509	0	30 310	2 564
PdF	1	9 199	600	1 780	0	10 979	600
ESF	0	904	0	3 173	0	4 077	0
FI	1	11 316	1 900	6 684	0	18 000	1 900
FSS	3	26 587	550	9 211	0	35 798	550
FSpS	0	0	0	249	0	249	0
ÚVT	0	807	100	0	0	807	100
RMU	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	18	255 378	84 022	99 469	0	354 847	84 022

Poznámka: Některé výzkumné záměry jsou řešeny v rámci spolupráce fakult. Sloupec Počet zahrnuje výzkumné záměry, jejichž je fakulta vykonavatelem. Údaje o finančních prostředcích představují skutečné finanční částky, které fakulty získaly jako podíl na řešení výzkumných záměrů.

Tabulka 4a Celkový počet projektů vědy a výzkumu v roce 2005, tabulky 1a, 2a, 3

	Účelové projekty	Ostatní projekty	Výzkumné záměry	Celkem
PF	0	5	0	5
LF	3	55	3	61
PřF	18	88	18	124
FF	5	54	5	64
PdF	0	6	0	6
ESF	1	9	1	11
FI	4	11	3	18
FSS	3	23	2	28
FSpS	0	1	0	1
ÚVT	1	4	1	6
RMU	0	1	0	1
MU	35	257	33	325

Tabulka 4b Celkový objem prostředků vědy a výzkumu v roce 2005 (v tis. Kč), tabulky 1b, 2b, 3

	Výzkumné záměry		Specifický výzkum		Účelové projekty MŠMT		ostatní účelové projekty				Celkem	
	NEINV	INV	NEINV	INV	NEINV	INV	ČR		zahraniční		NEINV	INV
PF	6 118	0	666	0	0	0	603	0	93	0	7 480	0
LF	31 040	6 354	22 281	0	20 155	1 486	32 386	0	762	0	106 624	7 840
PřF	150 606	71 954	43 916	0	5 858	6 794	34 482	1 679	15 475	9	250 337	80 436
FF	18 801	2 564	11 509	0	5 557	160	15 651	67	0	0	51 518	2 791
PdF	9 199	600	1 780	0	289	0	3 550	0	0	0	14 818	600
ESF	904	0	3 173	0	15 643	235	4 285	0	0	0	24 005	235
FI	11 316	1 900	6 684	0	3 474	335	15 663	560	1 957	0	39 094	2 795
FSS	26 587	550	9 211	0	573	0	8 723	54	1 733	0	46 827	604
FSpS	0	0	249	0	0	0	417	0	0	0	666	0
ÚVT	807	100	0	0	7 465	0	4 590	3 370	5 330	0	18 192	3 470
RMU	0	0	0	0	0	0	400	0	433	0	833	0
Celkem	255 378	84 022	99 469	0	59 014	9 010	120 750	5 730	25 783	9	560 394	98 771

Tabulka 5 Rozvojové projekty v roce 2005
(finanční prostředky v tis. Kč)

	FRVŠ			Transform. a rozvojové programy		
	POČET	NEINV	INV	POČET	NEINV	INV
PF	1	95	0	1	2 115	0
LF	13	970	5 365	4	5 532	2 715
PřF	56	6353	1 540	3	5 873	1 057
FF	19	1392	275	1	7 750	0
PdF	4	347	0	8	9 322	0
ESF	0	0	0	2	4 212	200
FI	4	300	0	0	1 984	1 150
FSS	7	466	0	3	8 484	0
FSpS	2	257	0	1	2 760	260
SPSSN	0	0	0	1	4 880	300
VPC	1	248	0	0	967	0
ÚVT	1	0	1 709	4	5 711	17 221
CJV	0	0	0	0	1 387	0
CZS	0	0	0	2	3 400	0
RMU	2	244	0	6	1 639	6 000
Celkem	110	10 672	8 889	36	66 016	28 903

Poznámka: FRVŠ – Fond rozvoje vysokých škol
SPSSN – Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky

Tabulka 6 Zapojení vysoké školy v programech Fondu rozvoje vysokých škol

Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Přidělené fin. prostředky v tis. Kč		
		NEINV	INV	celkem
A	9	8 889	0	8 889
B	3	0	453	453
C	1	0	244	244
E	-	-	-	-
F	37	0	4 043	4 043
G	60	0	5 932	5 932
Celkem	110	8 889	10 672	19 561

Tabulka 7 Zapojení vysoké školy do řešení výzkumných záměrů

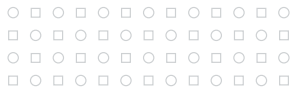
Název výzkumného záměru

**Přidělené prostředky 2005*
(v tis. Kč)**

Časná diagnostika a léčba kardiovaskulárních chorob	13 705
Vnitřní organizace a neurobiologické mechanismy funkčních systémů CNS	21 841
Evropský kontext vývoje českého práva po roce 2004	6 118
Psychologické a sociální charakteristiky dětí, mládeže a rodiny, vývoj osobnosti v době proměn moderní společnosti	10 340
Politické strany a reprezentace zájmů v soudobých evropských demokraciích	6 185
Reprodukce a integrace společnosti	10 612
Matematické struktury a jejich fyzikální aplikace	10 752
Fyzikální a chemické vlastnosti pokročilých materiálů a struktur	14 893
Studium a aplikace plazmochemických reakcí v neizotermickém nízkoteplotním plazmatu a jeho interakcí s povrchem pevných látek	15 579
Interakce mezi chemickými látkami, prostředím a biologickými systémy a jejich důsledky na globální, regionální a lokální úrovni (INCHEMBIOL)	59 037
Proteiny v metabolismu a při interakci organismů s prostředím	34 712
Molekulární podstata buněčných a tkáňových regulací	43 819
Diverzita biotických společenstev a populací: aktuální analýza variability v prostoru a čase	29 192
Dynamická geovizualizace v kritickém managementu	13 732
Vysoce paralelní a distribuované výpočetní systémy	13 598
Škola a zdraví pro 21. století	9 038
Výzkumné středisko pro dějiny střední Evropy: prameny, země, kultura	11 856
Interdisciplinární centrum výzkumů sociálních struktur pravěku až vrcholného středověku. Archeologický terénní a teoretický výzkum, využití přírodních věd, metodologie a informatika, ochrana kulturního dědictví	14 391
Celkem dotace z veřejných prostředků	339 400

* Součet investičních i neinvestičních prostředků





Tabulka 8 Publikační činnost v roce 2005

Fakulta	Monografie		Původní práce sborníkové		Původní práce časopisecké		Ostatní původní práce		Učebnice a skripta	Patenty
	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.		
PF	38	0	88	3	88	2	10	1	33	0
LF	34	1	238	67	433	104	53	6	35	0
PřF	35	7	364	292	255	227	67	15	33	2
FF	65	4	249	55	339	16	90	23	46	0
PdF	83	3	286	30	141	14	138	7	58	0
ESF	62	2	266	32	94	4	9	0	45	0
FI	14	3	94	76	47	42	16	3	3	0
FSS	8	5	108	34	138	9	79	12	3	0
FSpS	7	0	62	3	17	1	1	0	5	0
Celkem	371	26	1 773	597	1 577	421	467	67	261	2

Tabulka 9 Uznání vědeckou komunitou v roce 2005

Fakulta	členství v obor. radách grant. agentur	organizace mezinárod. konferenci	ocenění vědecké a umělecké činnosti
PF	0	3	0
LF	33	29	23
PřF	9	13	0
FF	19	27	75
PdF	4	12	6
ESF	1	3	0
FI	2	8	1
FSS	9	15	0
FSpS	0	0	0
Celkem	77	110	105

8. OCENĚNÍ

Čestné doktoráty Masarykovy univerzity v Brně udělené v roce 2005

prof. PhDr. Lubomír Doležal, CSc., profesor Univerzity v Torontu

prof. Jean-Marie Lehn, profesor Univerzity Louise Pasteura ve Strasbourgu

prof. Alexander Schirger, profesor Mayo Clinic v Rochesteru (Minnesota, USA), lékařství

prof. Virend Sommers, profesor Mayo Clinic v Rochesteru (Minnesota, USA), lékařství

prof. Dr. Thomas E. Winkelbauer, profesor Vídeňské univerzity, historie

Velká zlatá medaile

Georgi Parvanov, prezident Bulharské republiky

Zlaté medaile

Lonny Glaser, ředitelka Nadace Janineum ve Vídni

prof. Jacqueline McGlade, ředitelka Evropské agentury pro životní prostředí v Kodani (Dánsko)

prof. MUDr. Libor Páč, CSc., Lékařská fakulta MU

prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc., ředitel Centra pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy v Praze

prof. Michael Seng, John Marshal Law School v Chicagu

Cena rektora za významný tvůrčí čin

JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D. a kol.: Finanční právo a finanční správa, Masarykova univerzita, Brno 2005.

prof. PhDr. Rudolf Pečman, DrSc.: Vladimír Helfert, Nadace Universitas Masarykiana, CERM, NAUMA, Brno 2003.

Zbyněk Prokop: Využití enzymové katalýzy v bioorganické syntéze, patentová přihláška, Brno 2005.

Pavel Ševčík, Jana Skříčková, Vladimír Šrámek et al.: Záněty plic v intenzivní medicíně, Galén, Praha 2004.

Cena rektora pro nejlepší studenty doktorských studijních programů

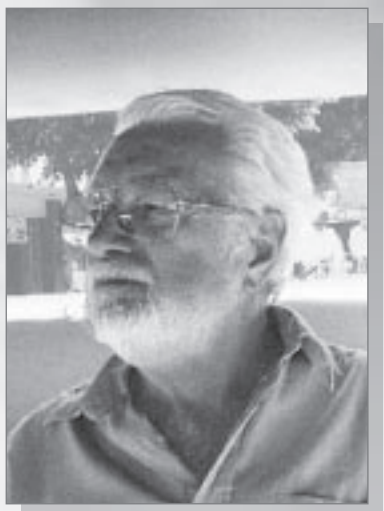
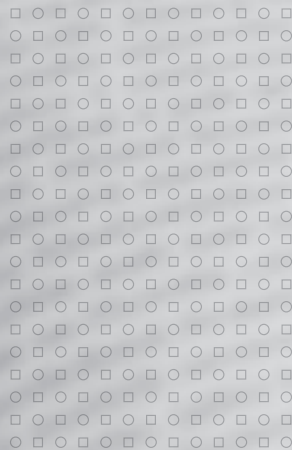
MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D., Lékařská fakulta

Mgr. Vlastislav Dohnal, Fakulta informatiky

Mgr. Petr Štědroň, Filozofická fakulta

Mgr. Petra Hájková, Přírodovědecká fakulta

Mgr. Jaromír Literák, Přírodovědecká fakulta



Lubomír Doležel

Jeden z nejvýznamnějších světových literárních vědců, představitel české literární vědy žijící v Kanadě.

Do roku 1965 působil v Československé akademii věd a na Univerzitě Karlově, od roku 1968 je profesorem slavistiky na Univerzitě v Torontu.

V roce 2005 mu byl udělen čestný doktorát MU.



Studijní a pedagogická činnost



1. AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Studijní programy

Masarykova univerzita uskutečňovala v akademickém roce 2005/2006 na devíti fakultách celkem 150 studijních programů a 750 studijních oborů, z toho: 49 bakalářských, 29 magisterských, 44 navazujících magisterských a 28 doktorských studijních programů a 236 bakalářských, 156 magisterských, 227 navazujících magisterských a 131 doktorských studijních oborů. V průběhu akademického roku byly akreditovány nové studijní programy a rozšířeny akreditace některých stávajících studijních programů.

Na Fakultě sociálních studií jsou uskutečňovány dva studijní obory v anglickém jazyce: v rámci navazujícího magisterského studijního programu Politologie je to studijní obor European Politics, v rámci navazujícího magisterského studijního programu Sociologie pak studijní obor Sociology.

V anglickém jazyce jsou rovněž vyučovány v plném rozsahu studijní programy Všeobecné lékařství a Stomatologie na Lékařské fakultě.

Na Ekonomicko-správní fakultě je uskutečňován studijní obor l'Administration Publique – Veřejná správa, který společně garantuje Masarykova univerzita a Univerzita v Rennes (Francie) a splňuje standardy používané ve Francii na vysokoškolské vzdělávací činnosti pro přípravu vysoce kvalifikovaných odborníků pro činnosti ve veřejné správě. Na výuce v tomto studijním oboru se podílejí vyučující čeští i francouzští. Výuka má výrazně interdisciplinární charakter a využívá know-how renomovaného francouzského pracoviště IPAG (Institut de Preparation a l'administration Generale) při renneské univerzitě. Absolventi studijního oboru spolu se solidními ekonomickými znalostmi získávají vzdělání i v široké oblasti správních věd a práva, to vše s akcentem na evropskou dimenzi procesů probíhajících ve veřejné správě.

Na Ekonomicko-správní fakultě je rovněž uskutečňován studijní obor Evropská hospodářská, správní a kulturní studia v rámci bakalářského studijního programu Hospodářská politika a správa. Na zajišťování výuky v tomto studijním oboru se rovněž podílejí Právnická fakulta, Filozofická fakulta a Fakulta sociálních studií.

MU pokračuje v šíření své vzdělávací působnosti v kraji Vysočina činností Univerzitního

centra Telč, kde probíhá výuka v kombinovaných formách některých studijních oborů Filozofické fakulty a Ekonomicko-správní fakulty.

Kontrola průběhu studia ve studijních programech je uskutečňována podle příslušných vnitřních předpisů univerzity tak, že zápis do následujícího semestru je podmíněn získáním nejméně 15 kreditů v semestru předchozím, případně nejméně 45 kreditů v předchozích dvou semestrech. Kreditový systém je na Masarykově univerzitě v Brně vybudován podle zásad ECTS.

V souvislosti s uskutečňováním akreditovaných studijních programů vykonává Masarykova univerzita též působnost při uznávání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace podle zákona o vysokých školách. V roce 2005 MU přijala 113 žádostí o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace na úrovni bakalářského, magisterského nebo doktorského studijního programu. MU ve 13 případech z uvedeného počtu naznačila svoji věcnou nepříslušnost a ve 14 případech bylo řízení přerušeno. MU vydala osvědčení o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace v 52 případech, 34 žádostí bylo zamítnuto (z toho 6 žadatelů podalo v souladu se zákonem odvolání k Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy ČR).

Masarykova univerzita v roce 2005 rovněž ve 166 případech osvědčila svým absolventům nabytí akademického titulu podle zákona č. 172/1990 Sb.

Přijímací řízení

Uchazeči o studium v bakalářských a magisterských studijních programech na Masarykově univerzitě v Brně podali v minulém přijímacím řízení celkem 55 848 přihlášek do akreditovaných studijních programů, z toho 37 240 elektronicky. Přijato bylo celkem 16 762 uchazečů, z toho se ke studiu zapsalo 12 914.

Testy studijních předpokladů (TSP) jako forma ověření předpokladů uchazeče studovat na MU se v určité formě uplatnily na většině fakult. Některé fakulty je v určitých případech doplnily oborovou přijímací zkouškou.

TSP tvořilo osm subtestů ověřujících specifické rysy myšlení, jako např. numerické (zjednodušování matematických situací, schopnost rychle operovat s čísly), analytické (vyhledávání informací v grafech a tabulkách, vyhodnocování logických podmínek), symbolické, kritické (odhalování argumentačních chyb v psaném projevu, hledání řádu v množstvích dat), logicko-verbální (slovní zásoba, porozumění textu, posuzování významových rozdílů slov), dále prostorovou představivost, úsudky a kulturní přehled. Každý subtest obsahoval 10 úloh. Test bylo nutné zvládnout v limitu 80 minut. Výsledky TSP se vyjadřovaly tzv. percentilem, tj. procentovým pořadím mezi všemi testovanými, přičemž hodnota percentilu udávala, kolik procent testovaných dosáhlo horšího výsledku.

Podrobné výsledky byly všem uchazečům sděleny prostřednictvím internetu. Uchazeči si mohli zkontrolovat svůj test na adrese http://is.muni.cz/prihlaska/info_zkouska.pl po zadání čísla přihlášky a data narození.

Možnosti studia pro uchazeče se specifickými nároky

Na Masarykově univerzitě studuje v akademickém roce 2005/2006 celkem 65 těžce zrakově postižených studentů. Zastoupení těžce zrakově postižených osob mezi studenty Masarykovy univerzity tak jako na jediné vysoké škole v České republice odpovídá četnosti těžce zrakově postižených osob v populaci vůbec. Pro tyto studenty bylo zajištěno 37 lektorských semestrálních kurzů individuální výuky, osobní asistence a bylo pro ně zpřístupněno 650 titulů studijní literatury. Byla rozšířena kapacita univerzitní studovny nevidomých a rozvíjeny byly též aktivity celoživotního vzdělávání pro těžce zrakově postižené.

Počet sluchově postižených studentů na Masarykově univerzitě se v akademickém roce 2005/2006 zvýšil na 33 (z 20 v roce předchozím). Byly rozšířeny asistenční služby pro tyto studenty, včetně univerzitního dispečinku znakového tlumočení, a rozšířeno bylo též jazykové vzdělávání pro neslyšící.

Počet pohybově postižených studentů na Masarykově univerzitě se v akademickém roce 2005/2006 zvýšil z 9 na 16. V roce 2005 byl zřízen univerzitní dispečink osobní asistence pro tyto studenty (včetně služeb studentské svépomoci) v době výuky a zavedení školených asistentů na kolejích MU) a přijata byla i další opatření k zlepšení podmínek pro pohybově postižené studenty.

Masarykova univerzita od roku 2000 organizuje pro zdravotně postižené přijímací zkoušku tak, aby s využitím informačních technologií a alternativních komunikačních a percepčních metod mohli splnit standardní písemný přijímací test.

V rámci přijímacího řízení pro akademický rok 2005/2006 podalo přihlášku ke studiu na MU 122 fyzicky těžce postižených osob (osoby se změněnou pracovní schopností nebo držitelé průkazu ZTP) celkem 180 přihlášek ke studiu, v nichž požádali o přijímací zkoušku se specifickým způsobem komunikace. Z hlediska typu

postižení šlo o 22 těžce pohybově postižených, 33 sluchově těžce postižených (mluvčích českého znakového jazyka), 43 zrakově postižených (13 zcela nevidomých), ostatní uchazeči byli postižení kombinovaně nebo jiným typem handicapu (lehké mozkové dysfunkce). Zhruba jedna desetina uchazečů se přihlásila k přípravným kurzům, které Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky organizuje. Ve srovnání s přijímacím řízením v akademickém roce 2004/2005, který byl v historii univerzity zcela mimořádný co do počtu handicapovaných uchazečů (mezi léty 2003 a 2004 došlo totiž ke zdvojnásobení počtu uchazečů), jde o další nárůst zhruba o 50% (tehdy podalo 71 osob 119 přihlášek ke studiu).

Péči o studenty se specifickými nároky v rámci Masarykovy univerzity zajišťuje její Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky.

Studentské hodnocení kvality výuky

V roce 2005 byla opětovně v obou semestrech uskutečněna anketa, ve které studenti měli možnost vyjádřit se ke kvalitě jimi studovaných předmětů. Jedná se o důležitý nástroj testování kvality výuky, protože prostřednictvím integrace do informačního systému školy se podařilo dosáhnout značně vysokého procenta odpovídajících při zajištění anonymity a důvěryhodnosti. Podrobné odpovědi k jednotlivým kurzům a vyučujícím využívají učitelé jako podněty ke své práci a jako jeden typ kontroly výuky.

Studenti kurzů mohou odpovídat i opakovaně (průběžně během semestru, mění-li se jejich názory), systém však při zachování anonymity odpovědí vyhodnocuje, kolik dotázaných osob skutečně odpovědělo. V jarním semestru v předmětové anketě odpovědělo 11 469, tj. 44% studentů MU, a v podzimním semestru 17 080 studentů, tj. 60% studentů MU.

Elektronický sběr odpovědí prostřednictvím Informačního systému MU umožňuje snadno zpracovat potřebné statistiky a srovnání. Student se může na připravené škále vyjádřit k předmětu jakožto celku a k jednotlivým jeho vyučujícím, hodnotí se v pěti otázkách obtížnosti, zajímavosti, srozumitelnosti výuky, přístup vyučujícího a literatura k předmětu. Po skončení sběru jsou statistické přehledy odpovědí zveřejněny. Lze také uvést volný textový komentář, který je dostupný pouze učitelé.

Ocenění studentů

Cena rektora pro nejlepší studenty magisterského studia na MU

1. **Martin Klvaňa**, student oboru Obecná biologie, směru Mikrobiologie magisterského studijního programu Biologie na Přírodovědecké fakultě
2. **Kateřina Stará**, studentka oboru Podnikové hospodářství magisterského studijního programu Ekonomika a management na Ekonomicko-správní fakultě
3. **Slavomíra Ferenčuhová**, studentka oboru Sociologie magisterského navazujícího studijního programu Sociologie na Fakultě sociálních studií





4. Zbyněk Pozdíšek, student oboru Všeobecné lékařství magisterského studijního programu Všeobecné lékařství na Lékařské fakultě a oboru Hospodářská politika a správa na Ekonomicko-správní fakultě

Cena rektora pro nejlepšího sportovce na MU
Jana Pechanová, studentka programu Tělesná výchova a sport, obor Tělesná výchova a sport na Fakultě sportovních studií

Tabulka 1 Počty studijních programů a studijních oborů na MU

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Studijní programy/obory								Celkem	
		Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	stud.prog.	oborů				
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	16	60	8	30	14	59	8	39	46	188
Technické vědy a nauky	21 až 39										
Zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41 až 43										
Zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53	3	10	3	3	2	3	2	25	10	41
Společenské vědy, nauky a služby	61, 65, 67, 71–74	18	93	6	43	13	69	7	32	44	237
Ekonomie	62	3	10	3	6	4	8	3	4	13	28
Právo, právní a veřejnosprávní činnost	68	1	7	1	1	0	0	1	14	3	22
Pedagogika, učitelství a sociál. péče	75	5	40	6	65	8	74	4	5	23	184
Obory z oblasti psychologie	77	2	2	1	1	2	2	2	8	7	13
Vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82	1	14	1	7	1	12	1	4	4	37
Celkem	11 až 82	49	236	29	156	44	227	28	131	150	750

Tabulka 2 Vyhodnocení přijímacího řízení

Forma studia	Přihlášeno	Přijato děkanem	Odvolání	Autoremedura	Přijato rektorem	Přijato celkem	Zapsalo se
PF PS	5092	700	702	109	5	705	701
KS	3792	446	460	94	0	446	443
Celkem	8884	1146	1162	203	5	1151	1144
LF PS	5011	1152	442	2	0	1152	921
KS							
Celkem	5011	1152	442	2	0	1152	921
PřF PS	3411	1869	309	45	2	1871	1206
KS	106	101	0	0	0	101	93
Celkem	3517	1970	309	45	2	1972	1299
FF PS	8492	3727	685	10	0	3727	2666
KS	1028	539	60	2	0	539	475
Celkem	9520	4266	745	12	0	4266	3141
PdF PS	4930	1937	982	242	2	1939	1234
KS	2729	693	423	78	6	699	655
Celkem	7659	2630	1405	320	8	2638	1889
ESF PS	5600	1346	912	141	59	1067	744
KS	2627	887	292	0	1	888	790
Celkem	8227	2233	1204	141	60	1955	1534
FI PS	2179	1403	73	12	0	1403	1030
KS		0	0	0	0		
Celkem	2179	1403	73	12	0	1403	1030
FSS PS	6632	1249	555	7	6	1255	1023
KS	1854	526	95	3	0	526	497
Celkem	8486	1775	650	10	6	1781	1520
FSpS PS	1559	295	265	35	2	297	293
KS	806	147	111	7	0	147	143
Celkem	2365	442	376	42	2	444	436
MU PS	42906	13678	4925	603	76	13416	9818
KS	12942	3339	1441	184	7	3346	3096
Celkem	55848	17017	6366	787	83	16762	12914
2004/2005	55 025	13 643	7 512	947	48	13 691	10 416
Nárůst	4,00	24,73	-15,26	-16,90	72,92	22,43	23,98

2. STUDENTI A ABSOLVENTI VE STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Tabulka 3a Stav studentů – občanů ČR na MU k 31. 10. 2005

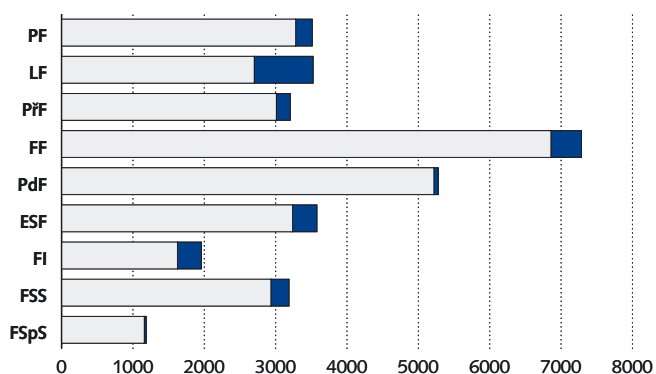
Fakulta	Řádné (diplomové) studium														
	Prezenční					Kombinované					Celkem				
	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.
PF	0	2 328	0	33	2 361	831	0	0	88	919	831	2 328	0	121	3 280
LF	479	1 341	95	238	2 153	134	0	0	413	547	613	1 341	95	651	2 700
PřF	1 620	299	321	412	2 652	115	0	0	243	358	1 735	299	321	655	3 010
FF	3 636	934	545	250	5 365	995	72	55	370	1 492	4 631	1 006	600	620	6 857
PdF	1 892	1 264	156	82	3 394	861	504	514	379	1 823	2 753	1 768	535	161	5 217
ESF	534	1 054	165	77	1 830	1 319	0	0	88	1 407	1 853	1 054	165	165	3 237
FI	1 231	24	296	61	1 612	0	0	0	12	12	1 231	24	296	73	1 624
FSS	1 239	0	491	157	1 887	826	0	121	99	1 046	2 065	0	612	256	2 933
FSpS	635	98	23	19	775	290	0	40	54	384	925	98	63	73	1 159
Celkem	11 266	7 342	2 092	1 329	22 029	5 371	576	595	1 446	7 988	16 637	7 918	2 687	2 775	30 017

Tabulka 3b Stav studentů – cizinců na MU k 31. 10. 2005

Fakulta	Řádné (diplomové) studium														
	Prezenční					Kombinované					Celkem				
	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.
PF	0	217	0	3	220	11	0	0	2	13	11	217	0	5	233
LF	32	714	2	50	798	9	0	0	18	27	41	714	2	68	825
PřF	99	14	20	51	184	5	0	0	6	11	104	14	20	57	195
FF	232	81	40	14	367	26	3	2	31	62	258	84	42	45	429
PdF	21	8	0	2	31	5	19	1	5	30	26	27	1	7	61
ESF	66	195	9	6	276	49	0	0	16	65	115	195	9	22	341
FI	290	3	38	2	333	0	0	0	2	2	290	3	38	4	335
FSS	120	0	63	14	197	45	0	0	12	57	165	0	63	26	254
FSpS	11	3	2	1	17	1	0	0	10	11	12	3	2	11	28
Celkem	871	1 235	174	143	2 423	151	22	3	102	278	1 022	1 257	177	245	2 701

Tabulka 3c Stav studentů na MU k 31. 10. 2005

Fakulta	Diplomové studium		Celkem
	Obč. ČR	Cizinci	
PF	3 280	233	3 513
LF	2 700	825	3 525
PřF	3 010	195	3 205
FF	6 857	429	7 286
PdF	5 217	61	5 278
ESF	3 237	341	3 578
FI	1 624	335	1 959
FSS	2 933	254	3 187
FSpS	1 159	28	1 187
Celkem	30 017	2 701	32 718





Tabulka 3d Počty studentů na MU

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Studenti ve studijním programu				Celkem studenti
		Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	
Přirodní vědy a nauky	11 až 18	3 360	336	673	789	5 158
Technické vědy a nauky	21 až 39	0	0	0	0	0
Zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41 až 43	0	0	0	0	0
Zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53	654	2 055	97	719	3 525
Společenské vědy, nauky a služby	61,65,67,71–74	6 546	686	1 078	735	9 045
Ekonomie	62	1 968	1 249	174	187	3 578
Právo, právní a veřejnosprávní činnost	68	842	2 545	0	126	3 513
Pedagogika, učitelství a sociál. péče	75	2 986	1 799	698	197	5 680
Obory z oblasti psychologie	77	221	481	79	147	928
Vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82	1 082	24	65	120	1 291
Celkem	11 až 82	17 659	9 175	2 864	3 020	32 718

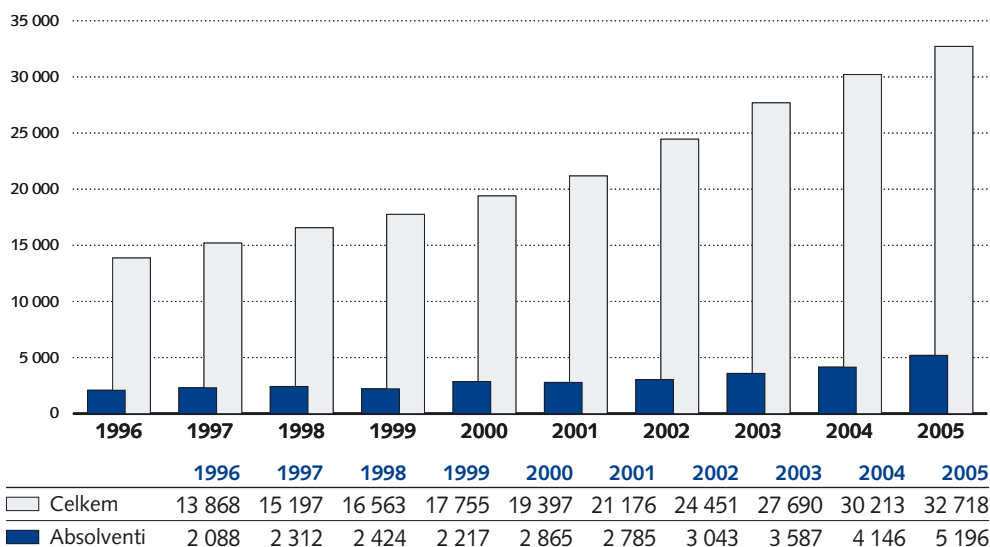
Tabulka 3e Vývoj počtu studentů bakalářského a magisterského prezenčního studia

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
PF	2 275 (2 249)	2 357 (2 256)	2 393 (2 245)	2 347 (2 174)	2 328 (2 174)	2 504 (2 247)	2 778 (2 351)	3 030 (2 435)	3 160 (2 457)	3 387 (2 545)
LF	1 560 (1 560)	1 577 (1 577)	1 685 (1 660)	1 764 (1 718)	1 794 (1 699)	1 928 (1 792)	2 092 (1 927)	2 313 (2 131)	2 597 (2 413)	2 806 (2 663)
PřF	1 685 (1 684)	1 842 (1 842)	1 842 (1 842)	1 924 (1 924)	1 967 (1 967)	2 054 (2 054)	2 291 (2 291)	2 358 (2 330)	2 348 (2 261)	2 493 (2 373)
FF	2 860 (2 674)	2 800 (2 675)	2 426 (2 291)	2 556 (2 462)	2 681 (2 577)	3 212 (2 931)	4 055 (3 578)	5 103 (4 352)	5 627 (4 712)	6 621 (5 468)
PdF	2 660 (2 141)	2 974 (2 135)	3 475 (2 441)	3 489 (2 261)	3 939 (2 278)	3 535 (1 959)	3 950 (2 194)	4 684 (2 705)	5 142 (3 182)	5 110 (3 341)
ESF	1 212 (887)	1 639 (984)	1 931 (1 171)	2 138 (1 208)	2 237 (1 277)	2 451 (1 424)	2 897 (1 748)	3 095 (1 885)	3 268 (2 011)	3 391 (2 023)
FI	506 (506)	712 (711)	904 (904)	1 156 (1 156)	1 409 (1 409)	1 492 (1 492)	1 646 (1 646)	1 683 (1 683)	1 681 (1 681)	1 882 (1 882)
FSS	–	–	529 (529)	820 (745)	1 181 (912)	1 568 (1 068)	1 729 (1 107)	1 936 (1 196)	2 371 (1 493)	2 905 (1 913)
FSpS	–	–	–	–	–	374 (374)	684 (576)	874 (670)	1 109 (811)	1 103 (772)
MU	12 758 (11 691)	13 901 (12 180)	15 185 (13 083)	16 194 (13 648)	17 536 (14 293)	19 118 (15 341)	22 122 (17 418)	25 076 (19 387)	27 303 (21 021)	29 698 (22 980)

Tabulka 3f Počet studentů na jednoho učitele MU

Fakulta	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
PF	33,37	35,05	33,63	33,03	34,24	32,57	36,08	40,06	41,19	45,84
LF	6,33	5,86	5,89	6,41	6,74	7,07	8,32	8,32	9,27	12,06
PřF	9,98	10,22	11,43	11,34	11,71	12,03	12,23	12,68	12,89	13,22
FF	14,38	19,24	18,49	18,29	20,36	19,03	22,65	29,96	39,93	33,60
PdF	11,28	14,85	17,40	20,11	21,21	18,75	17,28	28,03	27,79	28,10
ESF	22,90	21,88	28,98	32,99	36,16	37,71	40,35	48,93	48,14	41,79
FI	19,93	25,92	29,41	35,10	30,01	30,83	39,82	38,58	34,74	35,86
FSS	–	–	–	28,95	29,83	35,46	44,22	39,96	36,53	44,07
FSpS	–	–	–	–	–	–	–	15,08	17,76	18,92
MU	11,79	13,57	14,63	15,66	16,62	16,28	18,25	22,49	23,56	24,19

Tabulka 4a Vývoj počtu řádných studentů a absolventů



Tabulka 4b Absolventi MU v roce 2005

Fakulta	Řádné (diplomové) studium														
	Prezenční					Kombinované					Celkem				
	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.
PF	0	382	0	1	383	216	0	0	12	228	216	382	0	13	611
LF	90	212	40	15	357	36	0	0	46	82	126	212	40	61	439
PřF	311	222	24	25	582	0	0	1	53	54	311	222	25	78	636
FF	387	285	52	3	727	38	0	18	40	96	425	285	70	43	823
PdF	179	370	1	3	553	298	85	279	11	673	477	455	280	14	1 226
ESF	55	208	58	1	322	190	0	0	7	197	245	208	58	8	519
FI	216	40	86	8	350	0	0	0	2	2	216	40	86	10	352
FSS	149	2	142	1	294	44	0	22	6	72	193	2	164	7	366
FSpS	91	61	0	0	152	71	0	0	1	72	162	61	0	1	224
Celkem	1 478	1 782	403	57	3 720	893	85	320	178	1 476	2 371	1 867	723	235	5 196

Tabulka 4c Počty absolventů MU

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Absolventi ve studijním programu				Celkem
		Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	527	256	110	88	981
Technické vědy a nauky	21 až 39	–	–	–	–	–
Zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41 až 43	–	–	–	–	–
Zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53	126	212	40	61	439
Společenské vědy, nauky a služby	61,65,67,71–74	655	290	192	39	1 176
Ekonomie	62	245	208	58	8	519
Právo, právní a veřejnoprávní činnost	68	216	382	0	13	611
Pedagogika, učitelství a sociál. péče	75	511	465	284	15	1 275
Obory z oblasti psychologie	77	26	49	32	2	109
Vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82	65	5	7	9	86
Celkem	11 až 82	2 371	1 867	723	235	5 196





Tabulka 4d Vývoj počtu absolventů

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
PF	318	397	450	411	485	397	426	466	557	611
LF	277	263	277	245	310	319	347	343	386	439
PřF	296	318	334	327	355	291	387	417	593	636
FF	361	354	339	197	353	300	319	473	613	823
PdF	663	631	614	684	839	885	895	852	850	1 226
ESF	126	309	344	246	337	319	290	453	453	519
FI	47	40	44	42	85	148	140	281	321	352
FSS	–	–	22	65	101	126	190	222	300	366
FSpS	–	–	–	–	–	–	49	80	73	224
MU	2 088	2 312	2 424	2 217	2 865	2 785	3 043	3 587	4 146	5 196

Tabulka 5a Studijní neúspěšnost na MU v roce 2005

Fakulta	Řádné (diplomové) studium														
	Prezenční				Kombinované				Celkem						
	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.	Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	Celk.
PF	0	226	0	1	227	99	0	0	3	102	99	226	0	4	329
LF	53	251	9	15	328	7	0	0	17	24	60	251	9	32	352
PřF	435	19	12	20	486	59	0	0	23	82	494	19	12	43	568
FF	531	34	21	7	593	175	5	5	61	246	706	39	26	68	839
PdF	296	129	2	2	429	32	44	25	5	106	328	173	27	7	535
ESF	124	137	52	4	317	407	0	0	23	430	531	137	52	27	747
FI	392	4	25	6	427	0	0	0	3	3	392	4	25	9	430
FSS	150	0	43	5	198	169	0	10	17	196	319	0	53	22	394
FSpS	117	6	0	0	123	34	0	0	4	38	151	6	0	4	161
Celkem	2 098	806	164	60	3 128	982	49	40	156	1 227	3 080	855	204	216	4 355

Tabulka 5b Počty neúspěšných studentů MU

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Neúspěšní studenti ve stud. programu				Celkem studenti
		Bc.	Mgr.	NMgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	886	22	36	52	996
Technické vědy a nauky	21 až 39	–	–	–	–	–
Zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41 až 43	–	–	–	–	–
Zdravot.,lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53	60	251	9	32	352
Společenské vědy, nauky a služby	61,65,67,71–74	982	29	74	70	1 155
Ekonomie	62	531	137	52	27	747
Právo, právní a veřejnosprávní činnost	68	99	226	0	4	329
Pedagogika, učitelství a sociál. péče	75	352	174	30	8	564
Obory z oblasti psychologie	77	22	15	0	15	52
Vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82	148	1	3	8	160
Celkem	11 až 82	3 080	855	204	216	4 355

3. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Masarykova univerzita uskutečňovala v akademickém roce 2005/2006 131 programů celoživotního vzdělávání, z toho 22 v rámci akreditovaných studijních programů. Tohoto typu vysokoškolské vzdělávací činnosti na MU se v daném období účastnilo celkem 3 432 osob, z toho 428 v celoživotním vzdělávání v rámci akreditovaných studijních programů. Masarykova univerzita v uvedeném období posílila své vnitřní organizační nástroje pro rozvoj celoživotního vzdělávání a přijala řadu opatření zejména k zvýšení úlohy informačních technologií v celoživotním vzdělávání na MU. Rozvíjena byla též vzdělávací činnost Univerzity

třetího věku (U3V), která je od akademického roku 2005/2006 koordinována centrálně Rektorem MU a jejím obsahovým zajištěním se podílí fakulty MU. Vzdělávání U3V je uskutečňováno ve třech na sebe navazujících programech celoživotního vzdělávání, jichž se v akademickém roce 2005/2006 účastnilo 970 osob. Vzdělávací činnost U3V v daném roce zahrnovala též 10 tématicky zaměřených krátkodobých kurzů a další aktivity.

Tabulka 6a Počty programů celoživotního vzdělávání

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Programy CŽV v rámci akreditovaných SP			Celkem
		Bezplatné	Placené	Ostatní	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	–	–	13	13
Technické vědy a nauky	21 až 39	–	–	–	–
Zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41 až 43	–	–	–	–
Zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53	–	10	–	10
Společenské vědy, nauky a služby	61,65,67,71–74	–	6	18	24
Ekonomie	62	–	–	15	15
Právo, právní a veřejnosprávní činnost	68	–	5	–	5
Pedagogika, učitelství a sociál. péče	75	–	–	62	62
Obory z oblasti psychologie	77	–	1	–	1
Vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	–	–	1	1
Celkem	11 až 82	–	22	109	131

Tabulka 6b Počty účastníků programů celoživotního vzdělávání

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Programy CŽV v rámci akreditovaných SP			Celkem
		Bezplatné	Placené	Ostatní	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	–	–	165	165
Technické vědy a nauky	21 až 39	–	–	–	–
Zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41 až 43	–	–	–	–
Zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51 až 53	–	54	–	54
Společenské vědy, nauky a služby	61,65,67,71–74	–	11	573	573
Ekonomie	62	–	–	437	437
Právo, právní a veřejnosprávní činnost	68	–	356	–	356
Pedagogika, učitelství a sociál. péče	75	–	–	1 797	1 797
Obory z oblasti psychologie	77	–	7	–	7
Vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	–	–	32	32
Celkem	11 až 82	–	428	3 004	3 432



4. CENTRUM JAZYKOVÉHO VZDĚLÁVÁNÍ (CJV)

CJV je celouniverzitním pracovištěm Masarykovy univerzity v Brně, které zajišťuje výuku cizích jazyků nefilologických studijních oborů na všech fakultách MU.

V osmi fakultních odděleních Centra se učitelé a zahraniční lektori zaměřují na specifika odborného jazyka a výuku akademických dovedností v angličtině, němčině, francouzštině, španělštině a ruštině, a to v bakalářském, magisterském i doktorském programu prezenčního i kombinovaného studia. Na PF, LF, FF se navíc vyučuje odborná terminologie v jazyce latinském. CJV zajišťuje také kurzy odborné české terminologie pro zahraniční studenty a ve spolupráci s vybranými fakultními pracovišti realizuje integrované kurzy jazyka a odborného předmětu. V roce 2005 zorganizovalo CJV dvakrát mezinárodní zkoušku z angličtiny Institutional TOEFL a k ní také intenzivní přípravný kurz.

Důležitou součástí Centra je multimediální jazyková studovna v budově Rektorátu MU, v níž jsou studentům i zaměstnancům univerzity k dispozici materiály a výukové programy sloužící k prohlubování znalostí obecného i odborného cizího jazyka: učebnice, slovníky, pracovní listy, videoprogramy, CD-ROM, DVD, satelitní programy. Studovna poskytuje možnost samostatného a nezávislého studia nad rámec povinné výuky.

Pracovníci CJV se v roce 2005 aktivně zapojili do řešení projektu E-learning na MU: Multimediální a IT podpora všech forem výuky na MU v Brně, v jehož rámci vytvořili řadu elektronických materiálů zaměřených na výuku odborného a akademického jazyka na jednotlivých fakultách.

CJV je členem České a slovenské asociace jazykových center na vysokých školách (CASAJC), a tedy i součástí Sdružení evropských jazykových center (CercleS). Posláním sdružení je podpora výuky a výzkumu cizích jazyků na vysokých školách na základě aplikace a rozvoje moderních didaktických metod. Spolupráce mezi jazykovými pracovišti byla v roce 2005 soustředěna do oblasti implementace Evropského jazykového portfolia a testování studentů v jazykové výuce.

V roce 2005 také pokračovala intenzivní spolupráce CJV s Britskou radou, jež Centru dlouhodobě poskytuje významnou grantovou podporu a umožňuje vybraným učitelům angličtiny stát se národními školiteli pro ESP (English for Specific Purposes). Britská rada také iniciovala vznik nové profesní organizace AMATE (Asociace metodiků – Association of Teacher Educators), do jejíž práce se učitelé angličtiny CJV aktivně zapojili.

5. VYSOKOŠKOLSKÉ PORADENSTVÍ

Masarykova univerzita poskytuje v souladu se zákonem o vysokých školách studentům a dalším osobám služby vysokoškolského poradenství. Organizačně je tato činnost zajišťována Poradenským centrem, které je od 1. července 2005 součástí Rektorátu MU. Poradenské centrum poskytuje služby studijně-profesního poradenství, psychologického poradenství a právního poradenství.

Studijně-profesní poradenství zahrnuje nejen výcvik komunikačních a dalších dovedností, ale také zprostředkování kontaktu mezi studenty a potenciálními zaměstnavateli formou přednášek zástupců odběratelského sektoru.

Psychologické poradenství je poskytováno při individuálních i skupinových setkáních a samotná činnost psychologů je pravidelně evaluována na intervizních setkáních.

Právní poradenství se zabývá širokým okruhem problémů vztahujícím se k postavení studentů v pracovněprávních vztazích, daňovým otázkám, problematice sociálního zabezpečení a státní sociální podpory.

V roce 2005 se uskutečnilo celkem 2 768 poradenských kontaktů, z toho 1 223 individuálních setkání a 1 545 skupinových aktivit. Psychologické poradenství zahrnovalo 1 432 kontaktů (z toho 541 individuálních a 891 skupinových), studijně-profesní poradenství celkem 1 174 kontaktů (z toho 673 individuálních a 501 skupinových) a právní poradenství 162 kontaktů (z toho 9 individuálních a 153 skupinových).

Sociální péče o studenty

9

1. UBYTOVÁNÍ STUDENTŮ

V akademickém roce 2005/2006 byl způsob rozdělování kolejních míst dle kritérií, která platila také v roce předcházejícím, změnou bylo vyčlenění kapacity v počtu 1 500 lůžek pro studenty poprvé zapsaných v prezenční formě bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních programů na MU. Pro vyšší ročníky zůstala v platnosti tradiční kritéria: dojezdnost, sociální a zdravotní hlediska a studijní výsledky. Ubytování druhých až posledních ročníků bylo rozděleno do několika fází. V prvním kole byli ubytováni doktorandi, zdravotně postižení studenti a členové kolejních rad, zahraniční studenti a část studentů, která splnila daná kritéria. Ve druhém kole byla přidělena podle pořadníku a kritérií lůžka neobsazená studenty 1. ročníku.

Kapacita VŠ kolejí byla na začátku ak. roku 2004/2005 plně využita a začala se postupně uvolňovat až v jarním semestru 2005, kdy průměrný počet ubytovaných studentů mírně poklesl o odcházející studenty prvních ročníků. V letních prázdninových měsících byly pro ubytování otevřeny pouze koleje, kde nebyly prováděny nutné opravy. Koleje s vyšším standardem vybavení byly ve větší míře nabízeny v rámci doplňkové činnosti.

Na základě změny dotační politiky, byla od 1. 9. 2005 navýšena cena kolejného v průměru o 700 Kč, což je o necelých 200 Kč méně, než byl dotační příspěvek MŠMT. I přesto se počet zájemců o ubytování na kolejích oproti minulým rokům v podstatě nezměnil.

K 1. 10. 2005 bylo evidováno 7 034 žádosti o koleje. Prvním ročníkům bylo přiděleno 2 276 lůžek. Z celkového počtu 4 181 přidělených lůžek k vyhlášenému dni nástupu na koleje se neubytovalo cca 500 studentů. Volná lůžka byla obsazována dle pořadníku studenty na základě aktualizovaných žádostí. Ubytovací kapacita VŠ kolejí byla v průběhu zimního semestru plně využita. Bylo ubytováno cca 190 zahraničních studentů, kterým zajišťuje ubytování Centrum zahraničních studií. Zájem zahraničních studentů o ubytování na kolejích vzrůstá. Na začátku ak. roku 2005/2006 se ubytovalo 970 studentů ze Slovenska a přes 300 ostatních zahraničních studentů.

Tabulka 1 Koleje Masarykovy univerzity v Brně

Kolej	Adresa	Počet lůžek k 31. 12. 2005
Vinařská	Vinařská 5, 603 00 Brno	1 169
Tvrdeho	Tvrdeho 5/7, 602 00 Brno	358
Kounicova	Kounicova 50, 602 00 Brno	596
Mánesova	Mánesova 12c, 612 00 Brno	349
Klácelova	Klácelova 2, 602 00 Brno	313
nám. Míru	nám. Míru 4, 602 00 Brno	247
Veveří	Veveří 29, 602 00 Brno	70
bří Žůrků	bří Žůrků 5, 617 00 Brno	479
Sladkého	Sladkého 13, 617 00 Brno	432
Lomená	Lomená 48, 617 00 Brno	168
VUT	Kolejní 2, 612 00 Brno	0
Celkem		4 181

Tabulka 2 Počty žádostí a ubytovaných studentů k 31. 12. 2005 (dle fakult)

Fakulta	Celkem žádostí	Ubytováno	Z celkového počtu ubytovaných		
			Cizinci bez občanů SR	Doktorandi	1. roč.
PF	851	442	4	8	188
LF	1152	600	78	17	323
PřF	981	490	16	82	221
FF	1656	821	54	35	417
PdF	571	230	1	9	90
ESF	712	336	5	25	129
FI	847	466	5	18	268
FSS	657	371	40	7	213
FSpS	148	73	3	1	25
ostatní	322	126	122	0	60
Celkem	7 897	3955	328	202	1914



Tabulka 3 Přehled lůžkové kapacity v letech 2000–2005

	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
Projektovaná kapacita	3 789	3 789	3 789	3 789	3 789	3 789
Skut. spravovaná kapacita	4 317	4 298	4 287	4 287	4 291	4 294
Počet lůžek pro studenty	4 211	4 192	4 174	4 175	4 179	4 181
Počet žádostí o ubytování	6 330	7 518	7 863	7 393	8 101	7 034
Celk. počet studentů den. diplomového studia MU	14 973	16 135	24 451	27 690	30 195	32 718
Lůžka pro hosty MU	106	106	106	106	168	170
SOCRATES	80	80	80	80	135	190

Tabulka 4 Vývoj struktury disponibilní ubytovací kapacity MU

Akad. rok	MU	VUT	Ostatní	Celkem	Index
2000/2001	4 211	160	0	4 371	129,5
2001/2002	4 192	170	0	4 362	129,2
2002/2003	4 174	170	52	4 396	130,0
2003/2004	4 175	170	0	4 345	128,7
2004/2005	4 179	170	0	4 349	128,8
2005/2006	4 181	0	0	4 181	96,1

2. UBYTOVACÍ STIPENDIA

Masarykova univerzita v roce 2005 poprvé poskytla svým studentům ubytovací stipendia a provedla tak transformaci veřejné podpory ubytování vysokoškolských studentů z dotační podpory ubytování v kolejích vysoké školy na stipendia přiznávaná podle stipendijního řádu veřejné vysoké školy. Pro určení nároku na ubytovací stipendium převzala Masarykova univerzita do svého Stipendijního řádu beze změny doporučená pravidla stanovená Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR, která jsou tímto úřadem použita též pro rozdělení dotace na ubytovací stipendia veřejným vysokým školám.

Podmínky pro přiznání ubytovacího stipendia na MU v roce 2005 (v období od 1. října do 31. prosince 2005, pro něž se ubytovací stipendia poprvé přiznávala) splnilo 14 561 studentů MU, tedy 58,5% všech studentů MU v prezenční formě studia. Z těchto oprávněných studentů žádost o ubytovací stipendium pro dané období podalo 12 421 studentů. Po aktualizaci údajů matriky studentů daly Sdružené informace matriky studentů a vyhodnocení podaných žádostí na základě těchto údajů bylo ubytovací stipendium přiznáno 11 322 studentům a zbývající žádosti o přiznání ubytovacího stipendia byly zamítnuty jako neoprávněné. Z žadatelů, jejichž nárok nebyl

uznán, požádalo o přezkoumání rozhodnutí 24 studentů, z toho v 10 případech vyšla v přezkumném řízení najevo nesprávnost záznamu v matrice studentů jiné vysoké školy a ubytovací stipendium bylo přiznáno, zbývajících 14 žádostí o přezkoumání bylo zamítnuto. Kromě toho ve 13 případech bylo již přiznané ubytovací stipendium studentům v souladu se Stipendijním řádem odňato, neboť neposkytli MU nezbytnou součinnost při jeho výplatě.

Celkem vyplatila Masarykova univerzita na ubytovacích stipendii v roce 2005 (za poslední tři měsíce tohoto roku) z příslušné dotace 19 281 366 Kč.

3. STRAVOVÁNÍ

Správa kolejí a menz poskytovala stravovací služby studentům a zaměstnancům ve třech menzách a v šesti bufetech s výdejem teplých jídel a doplňkovým prodejem. Začátkem kalendářního roku 2005 došlo k významné změně ve stravovacím systému MU. Z limitního způsobu stravování se, po náročné přípravě personálu, stravovacího softwaru a sjednocení všech receptur, přešlo na bezlimitní systém.

Pro zlepšení úrovně stravovacích služeb a dodržování platných hygienických předpisů, včetně sledování kritických bodů (HCCP), byly ještě v roce 2005 dovybaveny a účelově přestavěny výdejní linky na všech stravovacích provozech. Na výdejních linkách jsou osazeny koncové pokladny, a to jednak pro umožnění zakoupení doplňkového sortimentu, a jednak pro umož-

nění vložení vkladu na stravovací účty po celou otvírací dobu.

Velký důraz ve stravovacích provozech byl kladen na zásady zdravé výživy. Za tímto účelem byly sestavovány jídelní lístky. Na webových stránkách jsou jídelníčky pověšeny se 14 denním předstihem. Všichni zákazníci mají možnost objednat si jídla prostřednictvím internetu, týden- ních i denních objednacích míst nebo výběrem z denní nabídky jídel volných nebo si koupit jídlo bez objednávky.

V denních nabídkách bylo až 12 druhů jídel masitých, bezmasých a nízkoenergetických. Tyto pokrmy byly pravidelně obměňovány. Byl rozšířen též doplňkový prodej ve stravovacích provozech a v jeho rámci nabízený sortiment.

Tabulka 5 Menzy MU

Menza	Výrobní kapacita	Adresa	Bufety-výdejny
Vinařská	2000	Vinařská 5, 603 00 Brno	ESF, Vinařská, Kounicova 50, Bufet Morfo, Bufet FI
Moravské nám.	2000	Moravské nám. 9, 602 00 Brno	LF
Veveří	1700	Veveří 70, 602 00 Brno	Veveří

Tabulka 6 Vývoj počtu vydaných porcí jídel v menzách MU včetně porcí doplňkové činnosti

Menza	2001	2002	2003	2004	2005
Moravské nám.	497 241 53 %	491 785 51 %	488 217 52 %	434 158 43 %	372 197 41 %
Vinařská	258 383 28 %	216 312 23 %	155 516 16 %	208 807 21 %	322 396 36 %
Veveří	212 182 21 %	250 433 26 %	300 401 32 %	359 195 36 %	212 747 23 %
Celkem	967 806	958 530	944 134	1 002 160	907 340

4. POPLATKY SPOJENÉ SE STUDIEM

Péče Masarykovy univerzity o sociální podmínky studia se i v roce 2005 promítala též do uplatňování práva promíjet, snižovat či odkládat splatnost poplatků za studium podle zákona o vysokých školách. V roce 2005 bylo vyřízeno 1 458 žádostí o prominutí, snížení nebo odklad splatnosti poplatku za studium. Prominutí poplatku bylo schváleno ve 483 případech, snížení poplatku nebo odklad jeho splatnosti v 718 případech.

Rozhodování v těchto věcech se řídí příslušnými ustanoveními Statutu MU, který vymezuje zásady pro rozhodovací činnost rektora.





Strategie a rozvoj

10

V roce 2005 Masarykova univerzita v oblasti strategie a rozvoje rozvíjela zejména tyto aktivity:

- Univerzita formulovala a schválila Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti na léta 2006 a 2010 a jeho aktualizaci na rok 2006.
- Pokračovalo personální a institucionální budování pracovišť podporujících strategické projekty, akademickou evaluaci a transfer znalostí a technologií.
- Dokončením stavby a zahájením provozu Integrovaných laboratoří biomedicínských technologií (ILBIT) v bohunickém kampusu byly vytvořeny kvalitativně nové podmínky pro špičkový výzkum a transfer znalostí na univerzitě.
- Masarykova univerzita se úspěšně ucházela o podporu projektů v rámci strukturálních fondů (Operační program Rozvoj lidských zdrojů).
- Masarykova univerzita zahájila ve spolupráci s Jihomoravským krajem, dalšími brněnskými univerzitami a ústavy AV ČR přípravu na čerpání prostředků na výzkum a inovace ze strukturálních fondů na období 2007 – 2013.

Masarykova univerzita formulovala v souladu se zákonem Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti na léta 2006 a 2010, který představuje základní strategický dokument univerzity. Dlouhodobý záměr byl po připomínkovém řízení projednán Vědeckou radou MU a Správní radou MU a schválen Akademickým senátem MU. Stal se východiskem pro formulaci dlouhodobých záměrů fakult, jež budou dokončeny v prvním čtvrtletí roku 2006.

Nově zřízený a personálně postupně budovaný odbor pro strategii a rozvoj zajišťuje po úpravách kompetencí během roku 2005 strategické plánování rozvoje univerzity, koordinuje rozvojové projekty a další projekty přesahující oblast základního výzkumu či zaměřené mimo oblast výzkumu (např. inovační projekty či projekty ze strukturálních fondů) a zabývá se agendou evaluace a řízení kvality.

V roce 2005 byla Masarykově univerzitě schválena dotace na projekt Centra pro transfer technologií Masarykovy univerzity, které zahájilo činnost v oblasti ochrany duševního vlastnictví, transferu technologií a podpory akademického podnikání. Za rok 2005 byly na pracovištích uni-

verzity podány dvě nové patentové přihlášky a byl udělen jeden evropský patent. Současně začalo Centrum pro transfer technologií ve spolupráci s původci inovací a Jihomoravským inovačním centrem intenzivně pracovat na realizaci komerčního využití inovací.

Ve spolupráci s Jihomoravským krajem a Jihomoravským inovačním centrem se univerzita účastnila koncepční přípravy biotechnologického inkubátoru INBIT, který vybuduje Jihomoravský kraj jako investor v Brně-Bohunicích.

Masarykova univerzita zahájila přípravu velkých projektů v oblasti medicíny a přírodních věd, jež míří k propojení vědy a výzkumu s inovačními aktivitami v průmyslové výrobě a komerčních službách. Univerzita se tak ve spolupráci s dalšími výzkumnými pracovišti v Brně připravuje na čerpání prostředků z programových rámců, jež jsou plánovány v rámci Evropské unie na období 2007-2013. Vzniká tak strategické partnerství klíčových výzkumných institucí v regionu, jež zahrnuje jak brněnské univerzity, tak výzkumná pracoviště Akademie věd ČR.

Univerzitní centrum Telč

- Od 1. 1. 2005 bylo Vzdělávací centrum MU v Telči přejmenováno na Univerzitní centrum Telč a bylo začleněno do organizační struktury MU jako účelové zařízení. Současně získalo postavení samostatného hospodářského střediska. Hlavním posláním UCT je servis a podpora univerzitních a fakultních aktivit, zejména v oblasti ČZV, kombinovaného studia a v oblasti pořádání konferencí a seminářů. UCT rovněž nabízí své prostory ke komerčnímu využití vnějším subjektům.
- Formou kombinovaného bakalářského studia a celoživotního vzdělávání v jarním semestru v Telči studovalo 118 studentů (63 studentů ESF a 55 studentů FF), v podzimním semestru pak 148 studentů (140 studentů ESF a 8 studentů FF). V průběhu roku 2005 byly učebny vybaveny novou technikou (osobní počítače a dataprojektory) a do přednáškového sálu byl zakoupen nový ozvučovací systém. Před koncem roku došlo k výměně stávající technologie pro připojení do sítě CESNET. Nová technologie již využívá koordinovanou síť kmitočtů a zároveň umožňuje výhledové navýšení rychlosti připojení až na 34 Mb/s.

Program 233 330

Rozvoj materiálně-technické základny



Pro zajištění plnění svého poslání, vzdělávacích a vědecko-výzkumných cílů, Masarykova univerzita v Brně investovala v roce 2005 do rozvoje své materiálně technické základny - infrastruktury. Rozvoj infrastruktury univerzity byl realizován především v rámci Programu 233 330 schváleného usnesením vlády České republiky č. 203 z 27. 2. 2002 a upraveného usnesením vlády České republiky č. 986 z 20. 7. 2005. Program rozvoje je realizován ve dvou podprogramech zaměřených na rekonstrukci a modernizaci historických budov a vybavení univerzity ve městě Brně (Podprogram 233 333) a na výstavbu moderního univerzitního kampusu v Brně-Bohunicích (Podprogram 233 332). Realizace Programu je plánována na období 2002 až 2008.

Program rekonstrukcí a modernizací

První částí Programu 233 330 „Rozvoj materiálně-technické základny Masarykovy univerzity“ jsou rekonstrukce a modernizace stávajících objektů univerzity v historickém centru města Brna. Součástí tohoto podprogramu je rozsáhlá renovace stavební části budov, obnova jejich technologické infrastruktury, rekonstrukce vnitřních výukových, laboratorních a ostatních prostor, jakož i modernizace přístrojového vybavení laboratoří, informačních a audiovizuálních technologií.

Univerzitní kampus Masarykovy univerzity v Brně-Bohunicích (UKB)

Druhou částí Programu je v českém vysokém školství jedinečný projekt výstavby nového Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity v Brně-Bohunicích. V rámci tohoto Podprogramu byla realizována jednak rekonstrukce stávajících objektů v lokalitě budoucího kampusu, které Masarykova univerzita získala v závěru devadesátých let v sousedství Fakultní nemocnice Bohunice, a zejména pak byla zahájena výstavba rozsáhlého komplexu budov nové části areálu určeného pro potřeby Lékařské fakulty, biologických a chemických oborů Přírodovědecké fakulty a pro Fakultu sportovních studií. Výstavbou UKB získá Masarykova univerzita 50 000 m² nových čistých užitkových ploch, z toho pro výuku

20 000 m², laboratoře a vědecko-výzkumná pracoviště 17 000 m², pracovní akademických pracovníků 5 000 m² a pro administrativní místnosti 2 000 m². Výstavba je realizována ve dvou komplexech: Integrované laboratoře biomedicínských technologií (ILBIT) a Akademickém výukovém a výzkumném areálu (AVVA). Kapacita nově budovaného kampusu je plánována pro přepokládaných 5 000 studentů a 500 akademických a administrativních pracovníků.

Dalších přibližně 16 ha rozvojového území v bezprostředním okolí areálu nového univerzitního kampusu má postupně v letech 2006 - 2015 vytvořit městskou čtvrť včetně nezbytné podpurné infrastruktury (zejména kolejí a ubytovacích zařízení, stravovacích kapacit, sportovišť, obchodního a společenského zázemí, prostoru pro volnočasové aktivity aj.) a pro podnikatelské aktivity zejména vývojového a inovačního charakteru. Jedním z nově budovaných objektů v této oblasti jsou také nové budovy Moravského zemského archivu.

Financování programu 233 330

Program je schválen v celkové výši nákladů 6,425 mld. Kč, z toho 5,1 mld. Kč pro Podprogram 233 332 na výstavbu univerzitního kampusu v Brně-Bohunicích a 1,325 mld. Kč pro Podprogram 233 333 na rekonstrukce a vybavení historických objektů MU.

Hlavní zdroj financování Programu tvoří prostředky státního rozpočtu v celkové výši 5 318,8 mil. Kč čerpané jednak z úvěru ve výši 95 mil. EUR poskytnutého České republice Evropskou investiční bankou na základě úvěrové smlouvy ze dne 27. 5. 2002, jednak z kapitoly Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Část prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu ve výši 1,775 mld. Kč má přitom charakter návratné finanční výpomoci, kterou Masarykova univerzita vrátí v letech 2009 až 2028. Dalšími zdroji financování jsou vlastní prostředky MU ve výši 809,2 mil. Kč a prostředky města Brna ve výši 297 mil. Kč.





Masarykova univerzita v Brně se po započítání podílu návratné finanční výpomoci podílí na financování projektu celkovou částkou 2 584,2 mil. Kč, tj. 40% z celkových nákladů Programu.

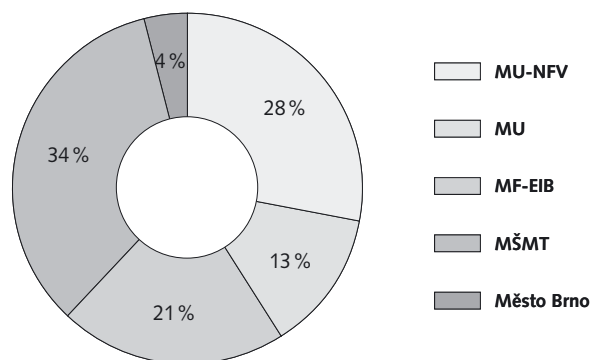
V roce 2005 bylo na realizaci investiční části Programu 233 330 použito celkem 903,974 mil. Kč. Podíl programového financování ze státního rozpočtu činil 828,976 mil. Kč (systémové dotace 20,084 mil. Kč a individuální dotace 808,892 mil. Kč), z vlastních zdrojů Masarykovy univerzity 63,928 mil. Kč a z příspěvku magistrátu města Brna 11,070 mil. Kč. Na realizaci Podprogramu 233 332 – výstavba nového kampusu - bylo v roce 2005 použito celkem 596,714 mil. Kč investičních prostředků, z toho 562,850 mil. Kč ze státního rozpočtu, 22,794 mil. Kč z vlastních prostředků Masarykovy univerzity a 11,070 mil. Kč z příspěvku magistrátu města Brna. Na realizaci Podprogramu 233 333 – rekonstrukce a modernizace historických objektů - MU bylo použito celkem 307,260 mil. Kč investičních prostředků, z toho 266,126 mil. Kč ze státního rozpočtu a 41,134 mil. Kč z vlastních prostředků Masarykovy univerzity.

Na realizaci Programu 233 330 byly v roce 2005 dále použity vlastní neinvestiční prostředky Masarykovy univerzity ve výši 50,582 mil. Kč, z toho na realizaci Podprogramu 233 332 ve výši 19,342 mil. Kč a na realizaci Podprogramu 233 333 ve výši 31,240 mil. Kč.

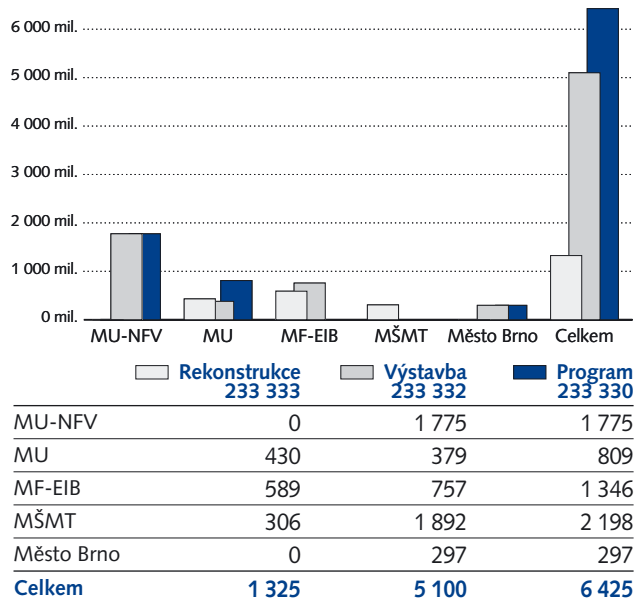
Vlastní vklad MU do Programu v roce 2005 tak činil 114,510 mil. Kč (FRIM 63,928 mil. Kč a neinvestiční prostředky 50,582 mil. Kč).

K 31. 12. 2005 bylo na Program vyčerpáno celkem 1 895,548 mil. Kč, z toho z dotací ze státního rozpočtu částka ve výši 1 418,329 mil. Kč, z vlastních zdrojů MU částka 466,149 mil. Kč a z příspěvku magistrátu města Brna 11,070 mil. Kč. Návratná finanční výpomoc nebyla dosud čerpána. Z úvěru EIB pro realizaci rozvojového programu Masarykovy univerzity bylo do státního rozpočtu České republiky dosud převedeno 18 mil. EUR. Celkové čerpání Podprogramu 233 332 k 31. 12. 2005 bylo 934,708 mil. Kč z celkových nákladů Podprogramu ve výši 5 100,160 mil. Kč, tj. cca 18%. Celkové čerpání Podprogramu 233 333 k 31. 12. 2005 bylo 960,840 mil. Kč, tj. cca 73% z celkových nákladů Podprogramu ve výši 1 324,873 mil. Kč.

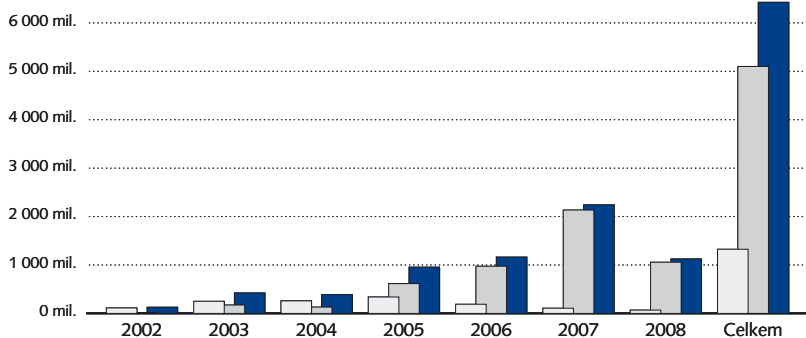
Graf 1 Struktura zdrojů financování Programu (v %)



Graf 2 Struktura zdrojů financování Programu (v mil. Kč)



Graf 3 Harmonogram financování Programu (v mil. Kč)



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Celkem
Rekonstrukce	233	113	250	259	189	107	68	1 325
Výstavba	332	15	173	130	616	974	2 135	5 100
Program	330	128	423	389	955	1 163	2 242	6 425

Podprogram 233 332 – Výstavba univerzitního kampusu MU v Brně-Bohunicích

Jako první část Podprogramu byla realizována rekonstrukce stávajícího objektu Morfo III., navazující na rekonstrukce objektů Morfo I. a II. provedené v dřívější době mimo Program 233 330. Rekonstrukce Morfo III. byla dokončena v roce 2004 s celkovým nákladem 170,2 mil. Kč.

Výstavba nové části UKB je realizována ve dvou stavebních etapách. V roce 2004 byla zahájena výstavba univerzitního kampusu UKB první stavbou Integrované laboratoře biomedicínských technologií (ILBIT). Tato stavba byla dokončena a uvedena do užívání v září 2005. Celkové náklady stavby dosáhly 682,523 mil. Kč, z toho 659,111 mil. Kč náklady investiční a 23,412 mil. Kč náklady neinvestiční.

Příprava druhé stavby UKB, Akademického výzkumného a vývojového areálu (AVVA), byla ve srovnání s původním harmonogramem zpožděna v souvislosti s řešením legislativních a makroekonomických dopadů zvýšení sazby daně z přidané hodnoty u stavebních prací a montáží z původních 5% na 19% a významného růstu cen stavebních prací od doby schválení Programu počátkem roku 2002. Řešení navrhl Masarykova univerzita v revizi Programu 233 330, která byla schválena usnesením vlády České republiky č. 986 z 20. 7. 2005.

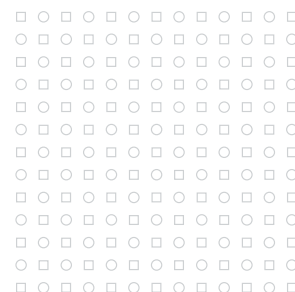
Po schválení revize Programu vládou České republiky byla příprava stavby AVVA obnovena. Otevřenými zadávacími řízeními byly zadány generální dodávky tzv. Modré etapy a Červené etapy (infrastruktura) stavby AVVA. Smlouvy o dílo byly podepsány počátkem prosince 2005. Dokončení Modré a Červené etapy je plánováno na rok 2007. Po upřesnění územně technického řešení v souvislosti s revizí Programu byla obnovena i projektová příprava Žluté/Zelené etapy stavby AVVA, s jejímž zahájením se počítá v roce 2007.

V roce 2005 se podařilo dosáhnout všech plánovaných cílů Podprogramu.

Podprogram 233 333 – Rekonstrukce a modernizace historických objektů MU

V roce 2005 byly v souladu s plánem dokončeny rekonstrukce budovy Joštova 10 (zahájeno v říjnu 2003), rekonstrukce střechy Právnické fakulty (zahájeno v říjnu 2004) a pokračovala další etapa vybavování stroji a zařízeními (zahájeno v roce 2002). Dále v roce 2005 pokračovala rekonstrukce areálu Kotlářská (zahájeno v říjnu 2004).

V roce 2005 se rovněž podařilo dosáhnout všech plánovaných cílů Podprogramu.





Hospodaření a vnitřní správa

12

Tato kapitola poskytuje pohled na činnost univerzity v ekonomických souvislostech. Hlavní atributy činnosti v oblasti hospodaření a vnitřní správy spojené s rokem 2005 představují:

- Nastavení pravidel a zavedení systému finanční kontroly v rámci MU v návaznosti na zákon č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a prováděcí vyhlášku č. 416/2004 Sb. k zákonu o finanční kontrole ve veřejné správě.
- Průběžné prověřování a provádění kontrol za účelem snižování rizik souvisejících s nálezy externích kontrolních orgánů v úzké součinnosti s externím auditorem, jakož i nastavení systému vnitřního auditu.
- Zavedení systému správy a řízení projektů na MU zejména nastavením komplexní zodpovědnosti vedoucího projektu.
- Rozvinutí činností směřujících k vyšší úrovni systémové integrace ekonomického informačního systému MU.
- Dokončení první etapy výstavby ILBIT, revize Programu 233 330 „Rozvoj materiálně-technické základny MU“, a zahájení dalších dvou etap výstavby univerzitního kampusu MU v Brně-Bohunicích.

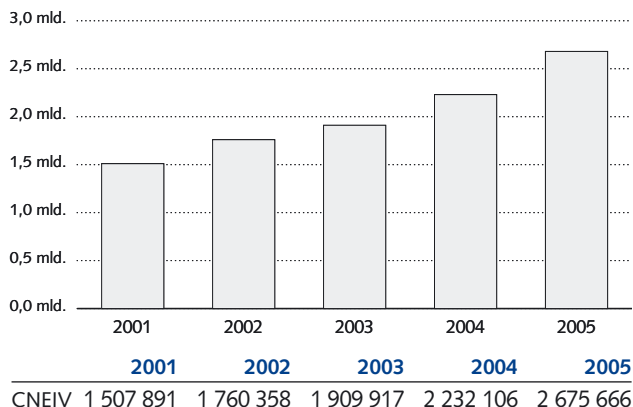
1. NEINVESTIČNÍ ROZPOČET

- Celkové neinvestiční výnosy MU za rok 2005 činily 2 676 mil. Kč, což ve srovnání s rokem 2004 představuje nárůst ve výši 20%. Náklady za rok 2005 činily 2 616 mil. Kč.
- Za rok 2005 skončilo hospodaření univerzity s hospodářským výsledkem po zdanění ve výši 59,205 mil. Kč, což představuje 2,2% z celkových výnosů MU. Pozitivní skutečností je zejména kladné hospodaření všech fakult a celouniverzitních součástí.
- Pozitivně se na neinvestičních výnosech univerzity roku 2005 podílel růst počtu studentů z 30 213 (v roce 2004) na 32 718 (v roce 2005), tj. nárůst o 8%, který ovlivnil zejména meziroční zvýšení normativní dotace na vzdělávací činnost (ukazatel A) o 8%.
- Za rok 2005 tvořily poskytnuté neinvestiční dotace z kapitoly MŠMT celkem 1 991 mil. Kč (meziroční nárůst 17%), 125 mil. Kč z ostatních kapitol státního rozpočtu a z rozpočtů orgánů místní samosprávy (meziroční nárůst 34%), 55 mil. Kč dotace ze zahraničí (meziroční nárůst 78%) a 19 mil. Kč jiné veřejné zdroje (meziroční nárůst 58%). Celkem bylo poskytnuto z veřejných zdrojů ČR a ze zahraničí 2 190 mil. Kč (meziroční nárůst 20%). Vratky nedočerpaných neinvestičních dotací činily 2,551 mil. Kč, tj. 0,12% z poskytnutých dotací.
- Do Fondu účelově určených prostředků (FÚUP) byly v souladu s novelou zákona o vysokých školách převedeny účelové prostředky ve výši 30,797 mil. Kč, z toho 7,887 mil. Kč z dotací MŠMT, 41 tis. Kč z ostatních kapitol státního rozpočtu a 19,887 mil. z účelových prostředků ze zahraničí a 2,922 mil. ostatní. Tyto prostředky musí být použity v dalším období na původní účel.
- Normativní neinvestiční dotace MŠMT na vzdělávací činnost a na specifický výzkum v roce 2005 činila 1 411 mil. Kč, což je 52,7% z celkových výnosů. V roce 2005 byla neinvestiční normativní dotace na vzdělávací činnost (ukazatel A) 1 311,5 mil. Kč (nárůst 8%) a podpora specifického výzkumu činila 99,5 mil. Kč (nárůst 1%).
- Neinvestiční dotace na výzkum a vývoj (normativní i účelové) činily 560,513 mil. Kč (meziroční nárůst 55%), z toho 413,861 mil. Kč z kapitoly MŠMT (meziroční nárůst 63%), 120,869 mil. Kč z ostatních kapitol státního rozpočtu a z rozpočtů místní samosprávy (meziroční nárůst 33%) a 25,783 mil. Kč z dotace na výzkum ze zahraničí (meziroční nárůst 47%). Podíl neinvestičních dotací na výzkum a vývoj k celkovým výnosům v roce 2005 tvořil 20,9%.
- Neinvestiční dotace na vzdělávací činnost a provoz (normativní i účelové) byly poskyt-

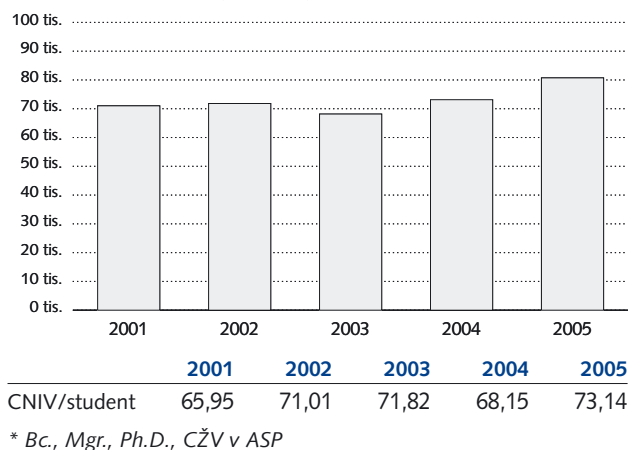
nuty ve výši 1 629,2 mil. Kč (meziroční nárůst 12 %), z toho 1 577,1 mil. Kč z kapitoly MŠMT (meziroční nárůst 9 %), 3,9 mil. Kč z ostatních kapitol státního rozpočtu a z rozpočtů místní samosprávy (meziroční nárůst 14 %), ze zahraničí 29,6 mil. Kč (meziroční nárůst 17 %) a 18,6 mil. Kč prostředky na projekty spolufinancované EU.

- Neinvestiční dotace na ubytování a stravování studentů byla v roce 2005 ve výši 41,768 mil. Kč (meziroční pokles 20 %) a činila 26,5 % celkových výnosů SKM. Přidělená dotace na ubytování a stravování studentů byla nižší než v roce 2004 v důsledku změny způsobu financování ubytování studentů na kolejích. Namísto dotace přidělované škole pro koleje a menzy byla od října 2005 přidělována studentům podpora na výdaje, spojené s ubytováním formou ubytovacího stipendia.
- Výnosy MU z neveřejných zdrojů činily 495,726 mil. Kč (19 % výnosů, meziroční nárůst 23 %), z toho 410,686 mil. Kč z hlavní činnosti (meziroční nárůst 30 %), a 85,04 mil. Kč z doplňkové činnosti (meziroční pokles 2 %).
- Podíl získaných dotací ze zahraničí ve výši 55,414 mil. Kč (meziroční nárůst 78 %) činí 2 % z celkových výnosů, z toho 29,631 mil. Kč bylo poskytnuto na vzdělávací činnost a 25,783 mil. Kč na výzkum a vývoj.

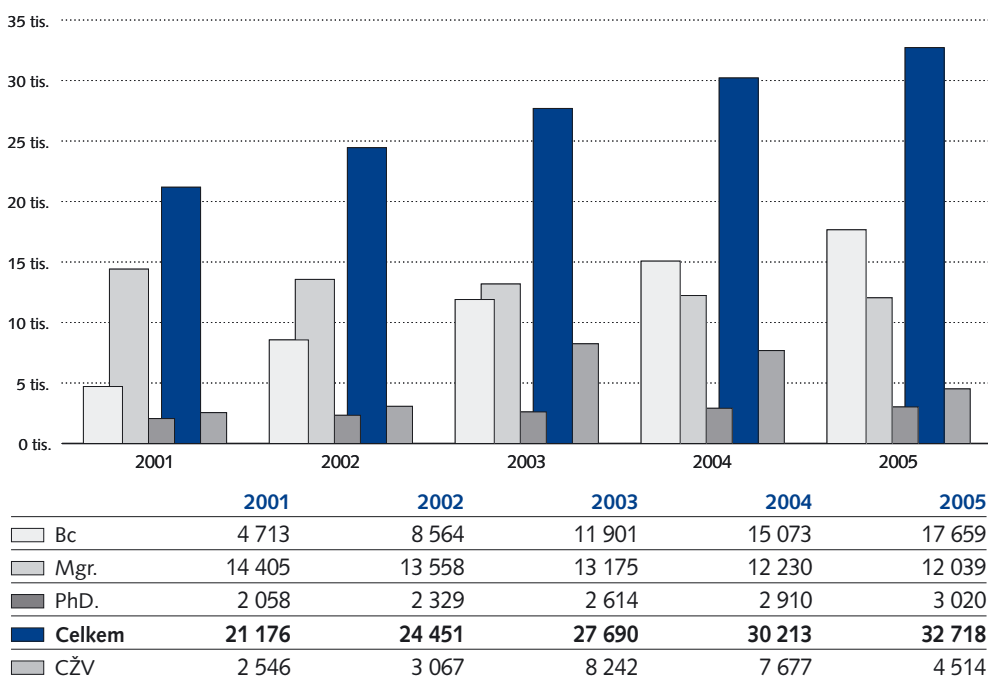
Graf 1 Celkové neinvestiční výnosy MU celkem (v tis. Kč)



Graf 2 Celkové neinvestiční výnosy MU celkem na studenta* (v tis. Kč)

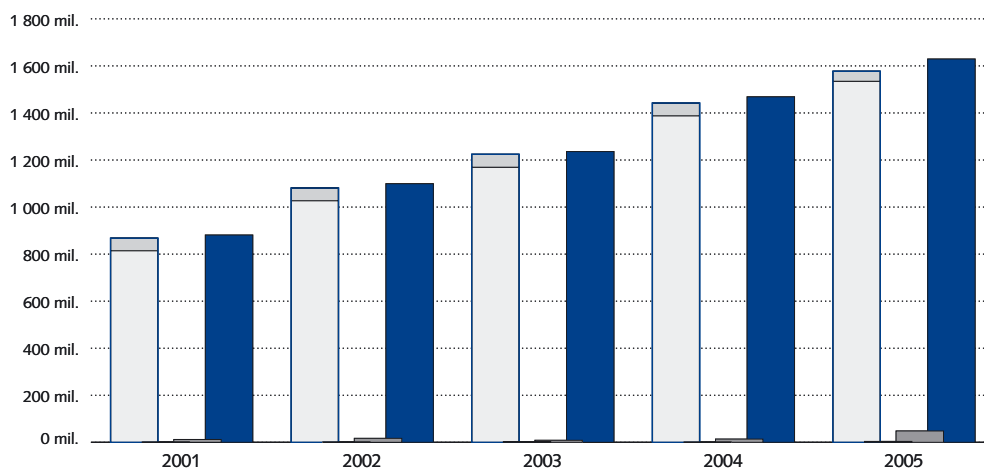


Graf 3 Počty studentů Bc., Mgr., Ph.D. včetně cizinců a účastníků celoživotního vzdělávání (stav k 31. 10. 2005)





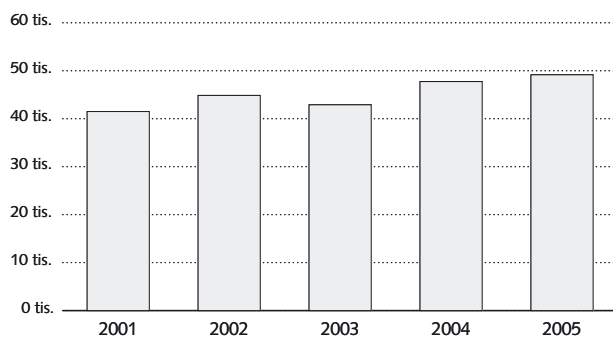
Graf 4 Poskytnuté neinvestiční dotace na vzdělávací činnost (v tis. Kč)



	2001	2002	2003	2004	2005
celkem	881 121	1 099 258	1 235 860	1 468 685	1 629 259
MŠMT	867 568	1 080 840	1 224 201	1 442 017	1 577 118
vzdělávací činnost	814 581	1 027 120	1 169 432	1 388 100	1 534 797
koleje a menzy	52 349	53 297	54 129	52 352	41 768
ostatní	638	423	640	1 565	553
ostatní SR a ÚSC	1 481	1 530	3 062	1 245	3 910
zahraniční a jiné ¹⁾	12 072	16 888	8 597	13 676	48 231

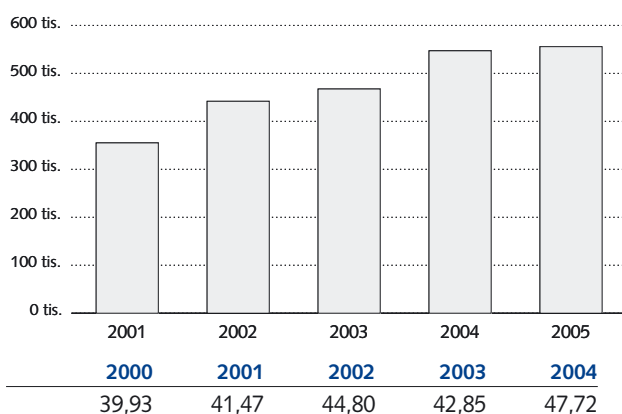
Poznámky: 1) zahraniční a jiné: zahraniční+spolufinancování EU, OPRLZ (ČR), EQUAL (vyrovnání odhadu), MPO – CTT

Graf 5a Poskytnuté neinvestiční dotace na vzdělávací činnost na zaměstnance (v tis. Kč)



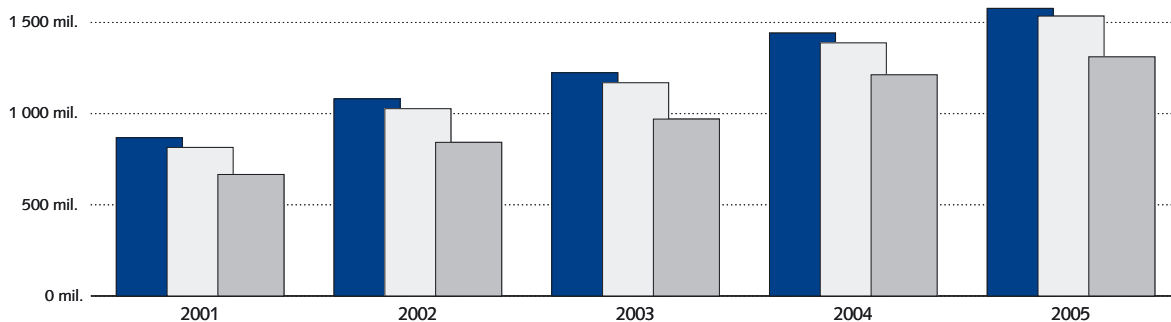
	2000	2001	2002	2003	2004
	298,14	355,06	441,80	467,44	547,08

Graf 5b Poskytnuté neinvestiční dotace na vzdělávací činnost na studenta* (v tis. Kč)

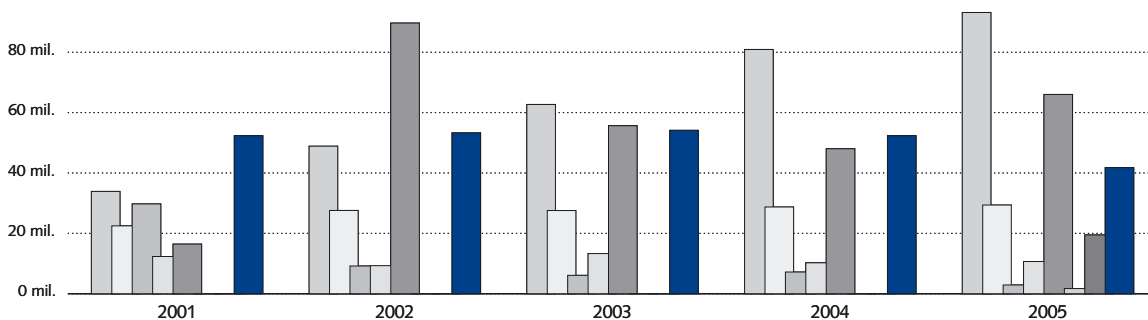


* Bc., Mgr., Ph.D., CŽV v ASP

Graf 6a Poskytnuté neinvestiční dotace na vzdělávací činnost z MŠMT (v tis. Kč)



Graf 6b Poskytnuté neinvestiční dotace na vzdělávací činnost z MŠMT dle ukazatelů (v tis. Kč)



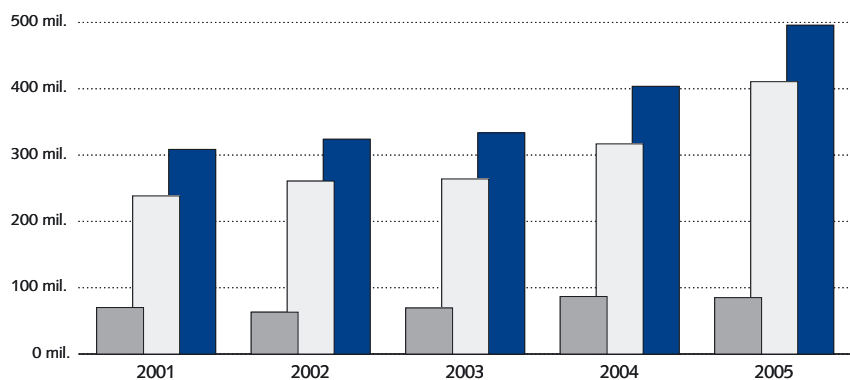
	2001	2002	2003	2004	2005
6a MŠMT celkem	867 568	1 080 840	1 224 201	1 442 017	1 577 118
6a MŠMT vzdělávací činnost	814 581	1 027 120	1 169 432	1 388 100	1 534 797
6a ukazatel A	666 281	842 523	970 132	1 212 995	1 311 490
6b ukazatel C - stipendia PGS	33 885	48 870	62 700	80 920	93 173
6b ukazatel D - zahr. studia, Socrates apod.	22 479	27 582	27 557	28 729	29 375
6b ukazatel F - fond vzdělávací politiky ¹⁾	29 748	9 183	6 086	7 185	2 894
6b ukazatel G - FRVŠ	12 330	9 291	13 293	10 238	10 672
6b ukazatele I - transformační a rozvoj. progr. ¹⁾	16 435	89 671	55 661	48 033	66 016
6b ukazatel M, E, H	33 423	–	34 003	–	1 707
6b dotace na ubytovací stipendium	–	–	–	–	19 470
6b MŠMT koleje a menzy	52 349	53 297	54 129	52 352	41 768
MŠMT ostatní	638	423	640	1 565	553

Poznámky: 1) včetně NEI přes programové financování



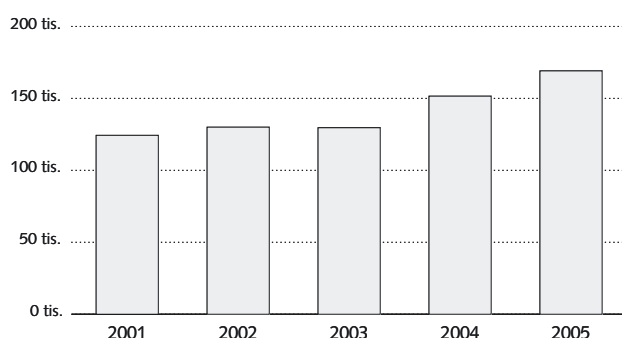


Graf 7a Doplnková a vlastní činnost MU (v tis. Kč)



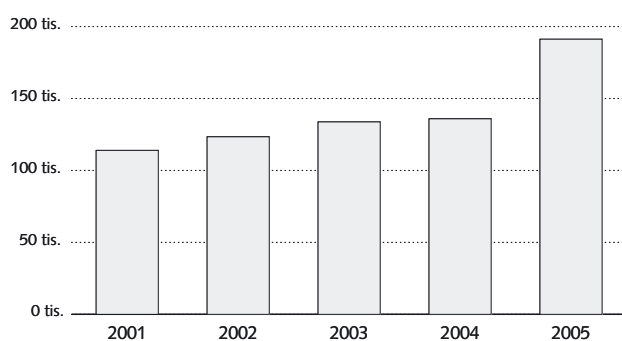
	2001	2002	2003	2004	2005
Doplňková činnost	70 109	63 120	69 460	86 713	85 040
Vlastní příjmy ve výnosech	238 385	260 735	263 976	316 865	410 686
Celkem	308 495	323 855	333 436	403 578	495 726

Graf 7b Doplnková a vlastní činnost MU na přepočteného zaměstnance (v tis. Kč)



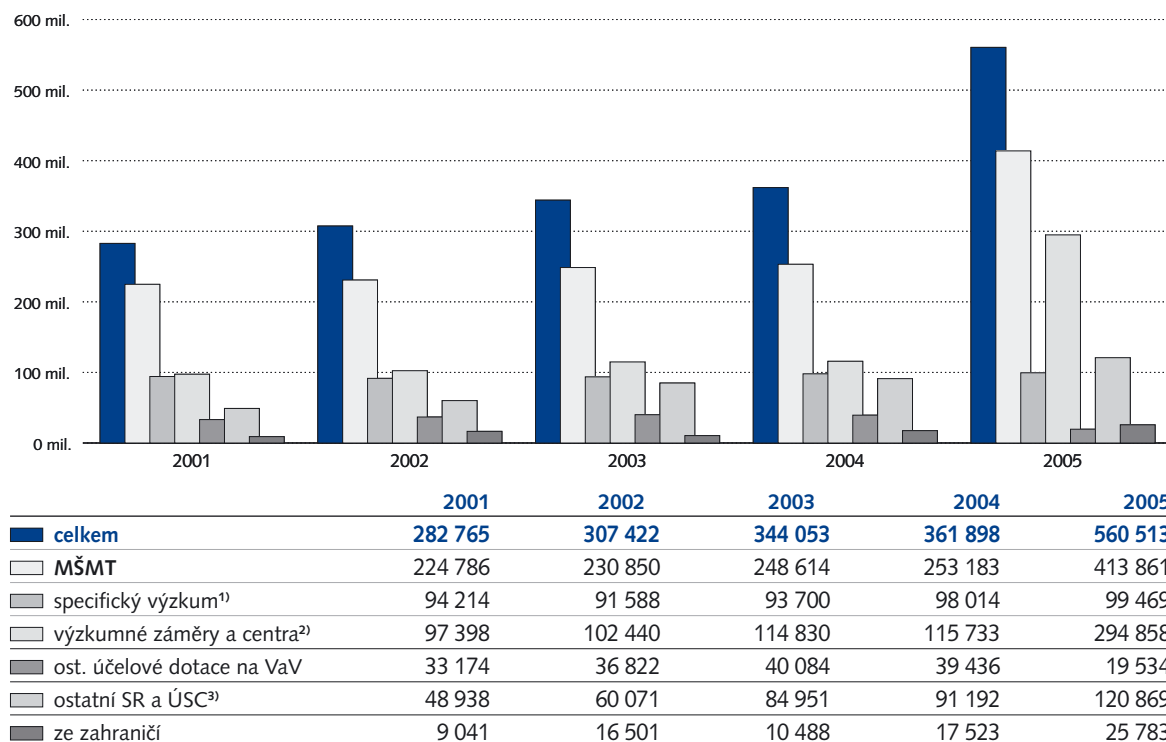
	2001	2002	2003	2004	2005
	112,46	124,31	129,98	129,59	151,53

Graf 8 Poskytnuté neinvestiční dotace na vědu a výzkum přepočtené na zaměstnance (v tis. Kč)



	2001	2002	2003	2004	2005
NID/zaměst.	93,28	113,94	123,38	133,72	135,88

Graf 9 Poskytnuté neinvestiční dotace na vědu a výzkum (v tis. Kč)



Poznámka: 1) v roce 2000 tvůrčí činnost, v letech 2001 – 2002 nespecifikovaný výzkum včetně dotace na Cesnet

2) LC, 1M

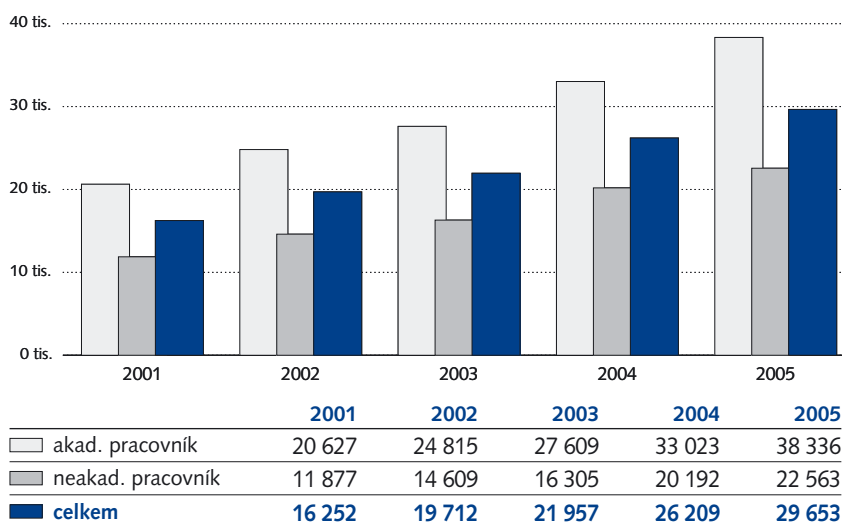
3) včetně dotace AIP na Kontakt

2. MZDY A ZAMĚŠTNANCI

Významným ukazatelem je podíl vyplacených mzdových prostředků ze všech zdrojů na celkových nákladech bez sociálního a zdravotního pojištění, který v roce 2005 činil 1 102,2 mil. Kč, tj. 42 % celkových neinvestičních výnosů a 1 472,7 mil. Kč včetně odvedeného sociálního a zdravotního pojištění, tj. 56 % celkových neinvestičních nákladů.

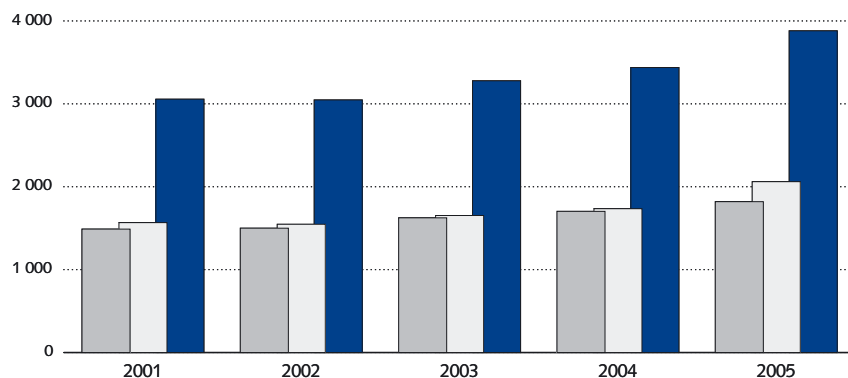
Z celkového počtu 2 931,67 přepočtených zaměstnanců MU (meziroční nárůst 10%) bylo 1 318,12 akademických pracovníků (meziroční nárůst 6%), a 1 613,55 neakademických pracovníků (meziroční nárůst 14%).

Graf 10 Průměrná mzda (bez OON) akademických a neakademických pracovníků na MU v letech 2001–2005 (v Kč)



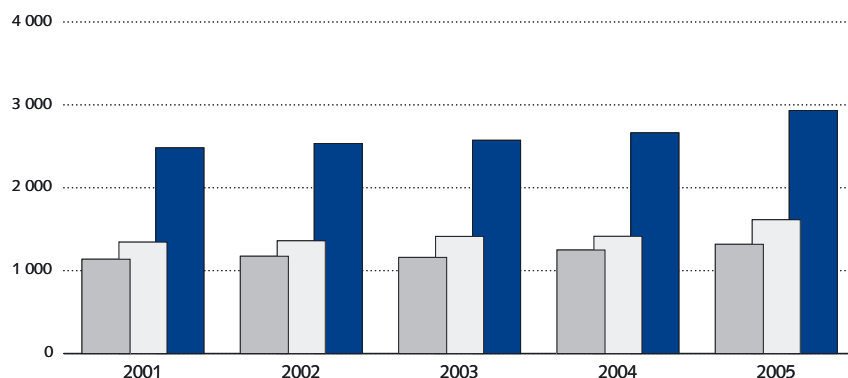


Graf 11a Fyzické počty zaměstnanců na MU v letech 2001–2005



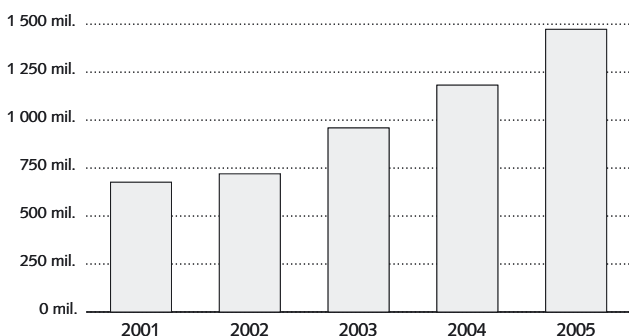
	2001	2002	2003	2004	2005
akad. pracovník	1 489	1 500	1 625	1 703	1 820
neakad. pracovník	1 567	1 547	1 653	1 735	2 061
celkem	3 056	3 047	3 278	3 438	3 881

Graf 11b Průměrné přepočtené počty zaměstnanců na MU v letech 2001 – 2005



	2001	2002	2003	2004	2005
akad. pracovník	1 137,86	1 173,95	1 159,53	1 248,97	1 318,12
neakad. pracovník	1 343,81	1 360,29	1 413,40	1 414,37	1 613,55
celkem	2 481,67	2 534,24	2 572,93	2 663,35	2 931,67

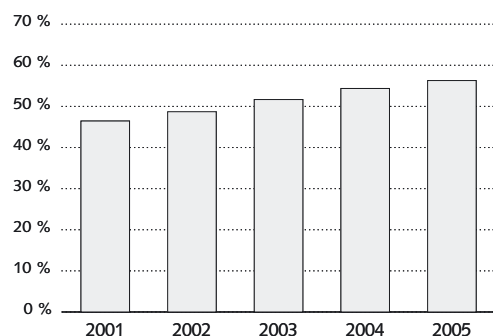
Graf 12a Mzdové náklady (včetně OON) a odvody z mezd* (v tis. Kč)



	2001	2002	2003	2004	2005
Mzdové náklady (včetně OON) a odvody z mezd*	675 713	719 575	959 322	1 182 058	1 472 747

* včetně autorských honorářů (do r. 2003)

Graf 12b Podíl mezd na neinvestičních nákladech na MU (v %)



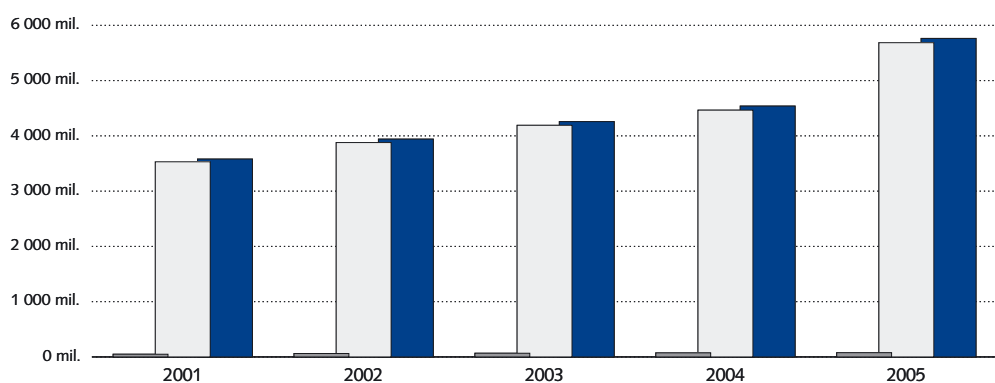
	2001	2002	2003	2004	2005
Podíl mezd na neinvestičních nákladech na MU (v %)	46,44	48,71	51,67	54,36	56,29

3. HOSPODAŘENÍ S MAJETKEM

Z provedené inventarizace majetku vyplývá, že MU hospodařila v roce 2005 s majetkem v celkovém objemu 5 763 200 tis. Kč v pořizovacích cenách (meziroční nárůst 27%), z toho 5 686 207 tis. Kč dlouhodobého hmotného majetku (meziroční nárůst 27,3%) a 76 993 tis. Kč dlouhodobého nehmotného majetku (meziroční nárůst 4%).

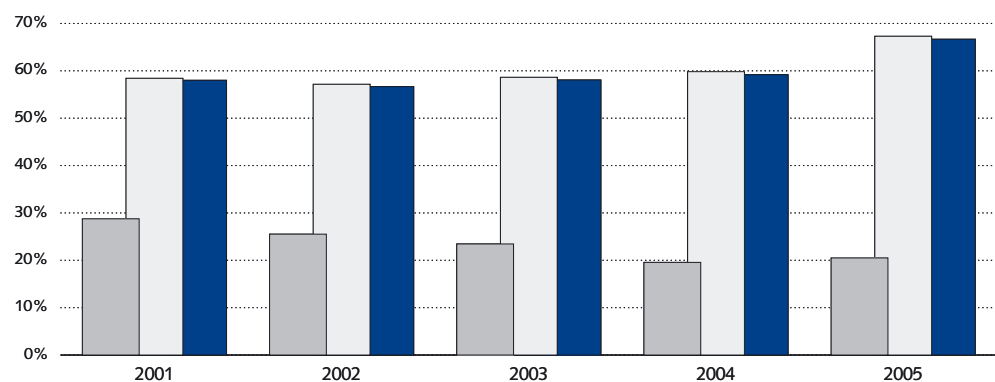
Celkové oprávkky, tj. celkové odpisy majetku činily 1 920 936 tis. Kč.

Graf 13 Nehmotný a hmotný majetek v pořizovacích cenách (v tis. Kč)



	2001	2002	2003	2004	2005
nehmotný majetek	48 705	61 716	66 686	73 951	76 993
hmotný majetek	3 531 430	3 878 856	4 191 243	4 465 170	5 686 207
celkem	3 580 135	3 940 572	4 257 929	4 539 122	5 763 200

Graf 14 Odepsanost nehmotného a hmotného majetku*



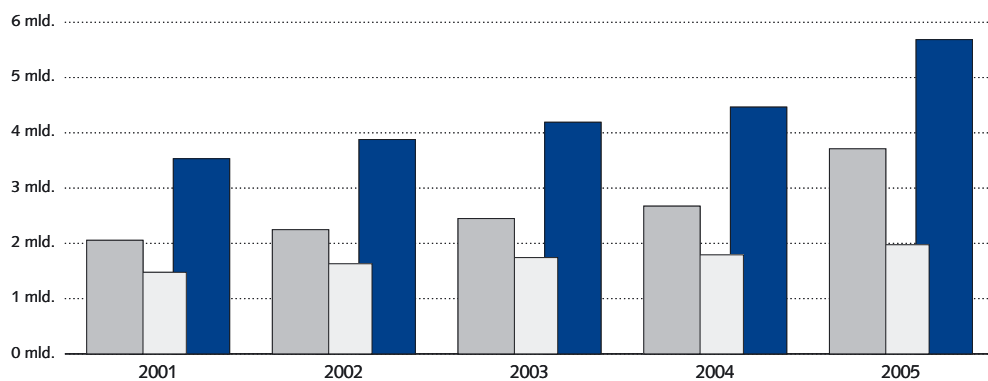
	2001	2002	2003	2004	2005
nehmotný majetek	28,76 %	25,52 %	23,45 %	19,56 %	20,50 %
hmotný majetek	58,41 %	57,15 %	58,62 %	59,82 %	67,29 %
celkem	58,00 %	56,66 %	58,07 %	59,17 %	66,67 %

* podíl hodnoty majetku v poměru zůstatkové ceny / pořizovací ceny



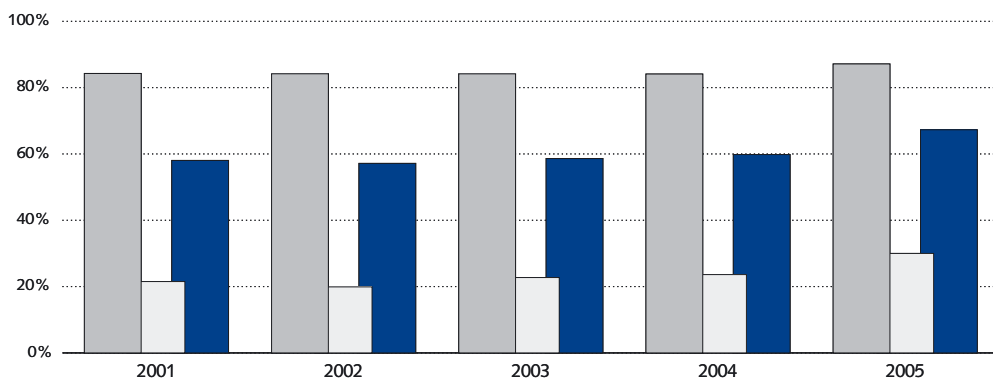


Graf 15 Nemovitý a movitý majetek v pořizovacích cenách (v tis. Kč)



	2001	2002	2003	2004	2005
■ nemovitý majetek	2 055 431	2 247 823	2 448 799	2 672 857	3 711 253
□ movitý maj.	1 475 999	1 631 033	1 742 444	1 792 313	1 974 954
■ celkem	3 531 430	3 878 856	4 191 243	4 465 170	5 686 207

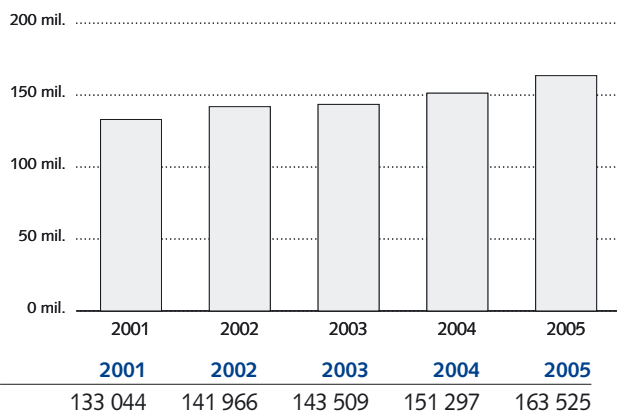
Graf 16 Odepsanost nemovitého a movitého majetku* (v %)



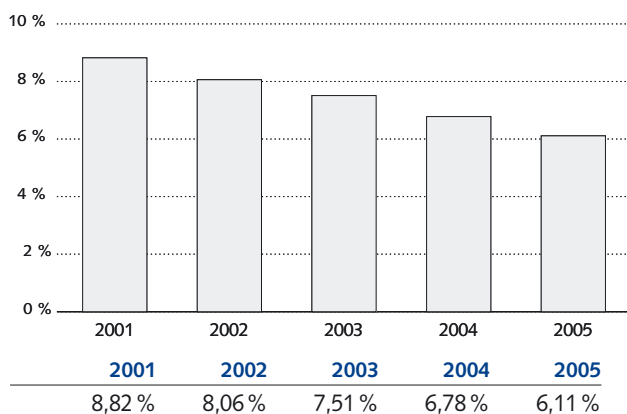
	2001	2002	2003	2004	2005
■ nemovitý majetek	84,27 %	84,18 %	84,16 %	84,10 %	87,14 %
□ movitý maj.	21,52 %	19,91 %	22,73 %	23,62 %	30,00 %
■ celkem	58,04 %	57,15 %	58,62 %	59,82 %	67,29 %

* podíl hodnoty majetku v poměru zůstatkové ceny / pořizovací ceny

Graf 17a Roční odpisy MU celkem (v tis. Kč)



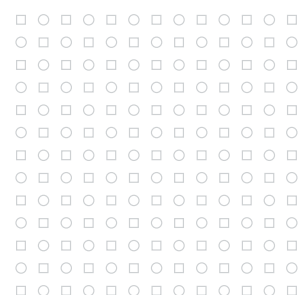
Graf 17b Roční odpisy MU z celkových neinvestičních výnosů celkem (v %)



4. FONDY

Významným ukazatelem hospodaření je také stav fondů tvořených v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, podle kterého se tvoří šest fondů: fond odměn, fond rezervní, fond reprodukce investičního majetku (dále jen FRIM), fond stipendijní, fond účelově určených prostředků (FÚUP) a fond sociální. Celkový objem prostředků na jednotlivých fondech k 31. 12. 2005 činil 369,8 mil. Kč (meziroční nárůst 9%), z toho 16 mil. Kč fond odměn (meziroční nárůst 30%), 96,3 mil. Kč fond

rezervní (meziroční nárůst 0%), 206,8 mil. Kč fond reprodukce investičního majetku (meziroční pokles 3,7%) a 19,9 mil. Kč fond stipendijní (meziroční nárůst 27,6%). V roce 2005 byl poprvé tvořen v souladu s novelou zákona č. 118/1998 Sb. o vysokých školách FÚUP ve výši 30,7 mil. Kč. Fond sociální nebyl v roce 2005 tvořen.



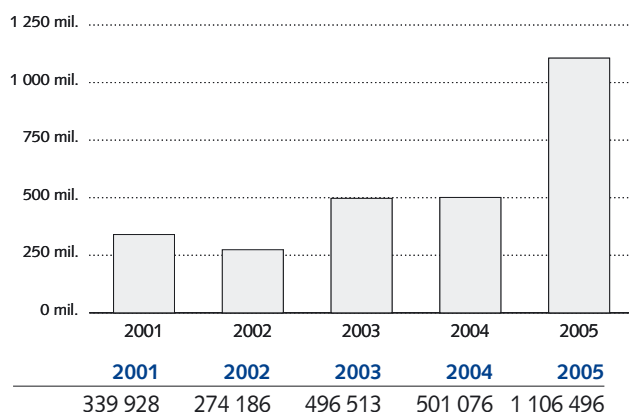


5. INVESTIČNÍ ROZPOČET

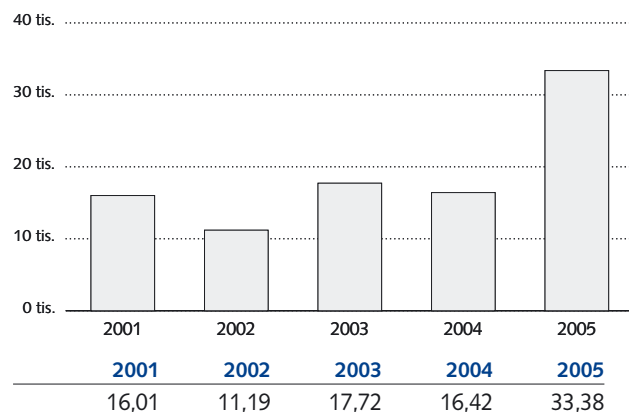
Celkové kapitálové výdaje MU (bez vrátek nedočerpaných dotací) byly za rok 2005 celkem 1 106,8 mil. Kč, z toho 987,1 mil. Kč z kapitálových dotací a 119,7 mil. Kč z FRIM. Kapitálové výdaje v rámci realizace Programu 233 330 byly 840,046 mil. Kč z kapitálových dotací (včetně 11,07 mil. od Statutárního města Brna) a 63,928 mil. Kč z FRIM

a v rámci mimoprogramového financování včetně vzdělávacích a vědecko-výzkumných projektů pak činily kapitálové výdaje 147,1 mil. Kč z kapitálových dotací a 55,7 mil. Kč z FRIM. Podrobná informace o Programu rozvoje materiálně-technické základy MU je předmětem kapitoly 11 „Program 233 330“.

Graf 18a Použité investiční prostředky MU celkem
(v tis. Kč)



Graf 18b Použité investiční prostředky na studenta na MU celkem
(v tis. Kč)



6. ZÁVĚR

Účetní závěrka MU za rok 2005 byla ověřena auditorem a výrok auditora je „bez výhrad“ a je uveden v příloze výroční zprávy o hospodaření za rok 2005.

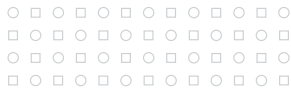


Alexander Schirger

Lékař a vědec českého původu,
konzultant vnitřního lékařství
a kardiovaskulárních chorob.

Zabývá se diagnostikou a léčbou
hypertenze, od roku 1959
působí jako profesor lékařství
v Division of Hypertension
na Mayo Clinic v Minnesotě
v USA a v Mayo Medical School.

V roce 2005 převzal čestný
doktorát MU.



Zahraniční vztahy

13

CENTRUM ZAHRANIČNÍCH STUDIÍ (CZS)

Jako celouniverzitní pracoviště má CZS za úkol koordinovat a metodicky řídit činnosti na MU v oblasti zahraničních vztahů. Stejně jako v dřívějších letech rozvinulo CZS činnosti v pěti hlavních oblastech: mezinárodní spolupráce a mobilita, cizojazyčné programy, prezentace MU, aktivity v rámci mezinárodních sítí a jiné činnosti.

1. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE A MOBILITA

SOCRATES/ERASMUS

Hlavním programem mobilit na MU je SOCRATES/ERASMUS, který umožňuje jak pobyty studentů a učitelů MU v cizině, tak pobyty zahraničních studentů a akademiků na MU. 425 studentů MU vyjíždějících do zahraničí v akademickém roce 2004/2005 představuje nárůst o 15,3 % oproti akad. roku 2003/2004 (360 studentů). U učitelů MU velké zvýšení nepozorujeme (66 učitelů v roce 2003/04, 79 učitelů v roce 2004/2005). Zájem zahraničních studentů v porovnání s minulými lety znatelně vzrůstá. Zaznamenali jsme nárůst z 80 (2003/04) na 212 (2004/05). V roce 2004/05 také na MU přijelo učit 50 zahraničních učitelů.

Ve srovnání s předcházejícím akademickým rokem (2004/2005) došlo v roce 2005/2006 k nárůstu studentů, kteří se zúčastní programu ERASMUS o cca 30%, do zahraničí má vycestovat cca 620 studentů. Mobilita učitelů MU se ani v akad. roce 2005/06 příliš nezvýší. Další očekávaný nárůst zahraničních studentů přijíždějících na MU se potvrdil, v akademickém roce 2005/2006 zahájilo studia na MU cca 270 zahraničních studentů.

Je také potěšující, že se i nadále MU zvyšuje účast fakult v podprogramech SOCRATES/ERASMUS (Intensive programme – LF, PdF, FF, Thematic Network – PŘF, PdF, FF), COMENIUS (FF, PdF, PŘF), Arion (FF) a Grundtvig (CJV, PdF).

LEONARDO

Program Leonardo pokračoval na MU i v roce 2005. Jednalo se opět o projekty pro studenty a čerstvé absolventy, které byly zařity

Západočeskou univerzitou v Plzni. Studenti mohli žádat o příspěvky na stáže z projektu IN-CO Plus 04-06, nakonec bylo úspěšných 21 studentů. Čerství absolventi pokračovali ve stážích v rámci projektu IN-CO Grad 03-05 (vyjelo 14 absolventů) a IN-CO Grad 04-06 (4 absolventi). Studentské stáže byly limitovány minimální délkou třech měsíců, u absolventských stačily pouze dva měsíce. Obecně se ale stážisté snažili využít příležitosti pracovní praxe v zahraničí na co nejdelší dobu, někteří uzavřeli smlouvu až na devět měsíců. Největší zájem byl o tradiční členské země EU, méně stážistů se vydalo do přístupujících zemí EU.

MU pokračovala v členství v mezinárodní síti LeoNet. Jednou z výhod členství je přístup k pravidelně aktualizované databázi pracovních nabídek.

V roce 2005 byla Masarykova univerzita aktivní i v dalších projektech, jednalo se především o pokračující pilotní projekty na PŘF, FSS a PdF. Také ESF byla úspěšným předkladatelem, a to projektu stáží pro studenty a učitele v rámci česko-francouzského magisterského studijního programu s názvem Harmonizace společného studijního programu.

Jean Monnet

V roce 2005 pokračovalo šest projektů v rámci programu Jean Monnet (tzv. Jean Monnet Chair, European module a Permanent course), na PF, FF, PdF a FSS.

CEEPUS

Počet projektů se nezvýšil, i nadále zůstaly zapojeny tyto fakulty: FF, PpF, PdF a FSpS.

Spolupráce s partnerskými univerzitami

V rámci výměn učitelů s tzv. družebními partnerskými univerzitami (Wrocław, Poznaň, Szeged, Pécs, Bratislava, Vídeň, Regensburg, Greifswald) vyučující MU v roce 2005 čerpali 215 „učitelodnů“ na těchto univerzitách. Vyučující z partnerských univerzit na MU trávili 209 „učitelodnů“.

Bilaterální smlouvy

V roce 2005 byly uzavřeny smlouvy s Univerzitou v Ljubljani (Slovinsko), TU Chemnitz (Německo), Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Mexiko) a Sungkyunkwan University (Korea). Spolupráce byla obnovena s Institutem Camoes (Portugalsko) a University of Tennessee at Chattanooga (USA).

Jiné stipendijní pobyty

V rámci zvláštních dohod byla studentům poskytnuta stipendia do Drážďan a Leuvena a na univerzitu Kansai Gaidai (Japonsko).

Rozvojové programy MŠMT

Díky každoroční finanční podpoře z Rozvojových programů MŠMT nabízí CZS stipendia pro studenty, kteří vyjíždějí na univerzity, s nimiž má MU bilaterální smlouvu, nebo studují na univerzitách v cizině jako takzvaní „freemovers“. V roce 2005 počet těchto studentů zaznamenal mírný pokles: ze 132 na 120 (z toho 32 „freemovers“). Vedle většího počtu evropských zemí uskutečnili studenti pobyty také v Jihoafrické republice, Brazílii, USA, Kanadě, Austrálii, Súdánu, Tunisku, Egyptě, Turecku a Izraeli.

Pobyty na základě mezivládních dohod

Akademická informační agentura na základě smluv podepsaných mezi vládou ČR a vládami jiných států každý rok vyhledává pobyty různých typů (letní kurzy, studijní pobyty, výzkumné a přednáškové pobyty). V roce 2005 získalo také 9 akademických pracovníků a 34 studentů MU. Pobyty se uskutečnily ve 14 evropských zemích a v Indii, Egyptě a Mongolsku.

2. CIZOJAZYČNÉ PROGRAMY

Program Středoevropských studií (CESP)

Tento placený program je navržen a funguje jako jednosemestrální. Vyučovacím jazykem je angličtina, přičemž každý semestr jsou jeho hlavními účastníky studenti z USA, studenti programu mezinárodní výměny s názvem ISEP, studenti přijíždějící v rámci bilaterálních smluv a studenti programu SOCRATES/ERASMUS. Nárůst zájemců opět pokračoval. V roce 2005 se kurzů nabízených v rámci programu CESP zúčastnilo již 149 studentů, oproti 95 studentům v roce 2004.

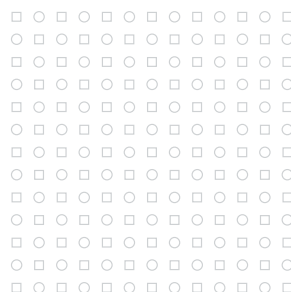
TESOL TE a CELTA

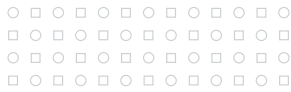
Také v roce 2005 nabídl CZS jednosemestrální program určený budoucím i zkušenějším učitelům angličtiny. Zahraniční, především američtí studenti si zvolili program TESOL TE umožňující odborně se zdokonalit v přípravě na výuku svého mateřského jazyka. Komplexnost programu TESOL TE spočívá ve skloubení metodiky, praktické výuky, hodin lingvistiky a kurzů o české kultuře. Studenti MU a zahraniční lektori, kteří často již působí na některé z brněnských i mimobrněnských jazykových škol, preferovali účast v kurzu CELTA, jenž je součástí TESOL TE programu. Všichni úspěšní účastníci programu obdrželi mezinárodně uznávaný certifikát CELTA (Certificate in English Language Teaching to Adults) vydaný University

of Cambridge. Výjimečnost certifikátu spočívá v jeho časové neomezenosti, navíc opravňuje kvalifikovaně učit angličtinu jako cizí jazyk na celém světě. V minulém roce byl program otevřen v jarním semestru 2005, do budoucna se ale uvažuje o jeho pravidelném zařazení do každého semestru.

Letní škola s Univerzitou v Torontě

Veliký úspěch první Letní školy středoevropských studií pořádané CZS na Masarykově univerzitě v roce 2004 ve spolupráci s Univerzitou v Torontě vedl ke zvýšení počtu účastníků druhého ročníku školy, která se uskutečnila v květnu a v červnu 2005. Na pětítýdenní škole přednášeli jak absolventi FF, v současné době doktorandi na torontské univerzitě, tak učitelé z FSS. Důležitou součástí letní školy byly tři několikadenní exkurze, do Vídně, Prahy a Budapešti.





3. PREZENTACE

Prezentace Masarykovy univerzity na různých konferencích a jiných akcích v zahraničí i doma je jedním ze stěžejních úkolů CZS.

EAIE a NAFSA

V roce 2005 se pracovníci CZS účastnili jako obvykle dvou hlavních konferencí a vzdělávacích veletrhů v Evropě a v Americe v oblasti zahraničních vztahů, uspořádaných EAIE (European Association for International Education) a NAFSA (Association of International Educators). Účast na obou konferencích se ukázala být velmi užitečná nejen k prohloubení kontaktů s již existujícími partnery, ale i pro navázání několika nových kontaktů.

Pro konferenci EAIE v Krakově CZS již potřetí zorganizovalo společný stánek brněnských univerzit a připravilo brožurku „The Brno Universities“. Na konferenci NAFSA ve Seattlu se setkali pracovníci CZS se zástupci několika amerických univerzit, s nimiž se domluvili na další spolupráci, zejména v rámci placeného programu CESP.

EUROPOSGRADOS

MU se účastnila vzdělávacího veletrhu v Mexiku (Europosgrados). Veletrh se konal ve dvou městech (Monterrey a Mexico D.C.) a jeho cílem

bylo poskytnout mexickým studentům informace o studiu v Evropě, především však o studiu v magisterských a doktorských programech vyučovaných v anglickém jazyce. Veletrhu se účastnilo kolem 12 000 studentů, kteří měli zájem jak o placené studium na MU, tak o stipendijní pobyty. Součástí této akce byly i přednášky o vysokoškolském systému v ČR pořádané ve spolupráci s Velvyslanectvím ČR v Mexiku i setkání s mexickými univerzitami, které měly zájem o navázání spolupráce s evropskými univerzitami. Akce byla pořádána pod záštitou programu Erasmus Mundus (Národní agenturou Socrates).

TEMPUS seminář o mobilitě

Úspěchy na poli internacionalizace a vynikající výsledky při podpoře růstu mobility na MU přinesly CZS pozvánku na konferenci organizovanou maďarskou Národní agenturou programu TEMPUS v Budapešti v květnu 2005. Při prezentaci CZS byla zdůrazněna důležitost důsledné kontroly kvality programů v cizích jazycích pro cizince.

4. AKTIVITY V RÁMCI MEZINÁRODNÍCH SÍTÍ

Utrecht Network

Hlavní formou spolupráce v rámci univerzitní sítě Utrecht Network zůstává výměna studentů. Počet výměn uskutečněných na základě smluv programu SOCRATES/ERASMUS mezi MU a ostatními členskými univerzitami se mírně zvýšil. Dva studenti MU měli opět možnost odjet na jednosemestrální studijní pobyt do Austrálie v rámci smlouvy mezi sítí Utrecht Network a konsorciem australských univerzit.

Letní školy jsou další významnou součástí aktivit sítě Utrecht Network. V roce 2005 obdrželo pět studentů MU stipendia na letní školu „Dutch Society and Culture“, která se koná v Utrechtu. Již třetím rokem síť Utrecht Network pořádala letní školu v Itálii s tematikou lidských práv; zúčastnili se jí tři studenti a jeden vyučující z MU. Druhá letní škola se konala v Lublani a hlavním tématem byla environmentální studia. I této letní školy se účastnili dva studenti a jeden učitel MU.

Compostela Group of Universities (CGU)

MU je i nadále aktivně zapojena do dvou pracovních skupin této sítě, do skupiny publikační činnosti (ředitel CZS je šéfredaktorem publikační sítě) a mobility administrativních pracovníků. V roce 2005 byla vydána jedna publikace. V rámci výměny administrativních pracovníků byla opět udělena dvě stipendia pro pracovníky knihovny (FSS) a pracovníka ÚVT (ten však pobyt neuskutečnil). Na MU přijely dvě pracovnice ze zahraničního oddělení univerzit v Cádizu a v Pamploně (Universidad Pública de Navarra).

Jeden z nejmambicióznějších projektů CGU má název Compostela Media. Jde o sérii filmů o výzkumu na univerzitách této sítě, které jsou určeny k vysílání veřejnými televizními stanicemi v Evropě i jinde. Mezi první tři univerzity v tomto projektu byla vybrána MU. Během deseti dnů v říjnu natočil pětičlenný filmový štáb pod vedením režiséra filmu Larryho Legenda na několika univerzitních lokalitách a ve městě Brně 55 minutový dokumentární film o výzkumu na MU.

Central European Initiative

Od roku 2005 je MU jako oficiální zástupce České republiky členem Výkonného výboru Univerzitní sítě Středoevropské iniciativy (CEI), skupiny sedmnácti zemí, která má za cíl prohloubování ekonomické, kulturní a vzdělávací spolupráce v regionu. V říjnu se ředitel CZS zúčastnil výroční schůze Výkonného výboru, kde hlavním tématem diskuze bylo financování projektů pro „joint degrees“ mezi vysokými školami v zemi CEI.

Konsorciium Viadrina

MU se stala jedním z iniciátorů nového univerzitního konsorcia, které se bude zabývat evropskými studii. První pracovní schůze v polské Slubici v únoru 2005 se zúčastnili kromě dvoučlenného týmu z MU také zástupci z Univerzity Viadrina (Frankfurt nad Odrou), Poznaňské univerzity, Rutgers University (USA) a Bilgi University (Istanbul). Na podzim letošního roku se pak v Istanbulu konala první konference skupiny, na niž se projednávala institucionální podoba spolupráce zmíněných univerzit.

5. JINÉ ČINNOSTI

Od roku 2004 je MU členem skupiny univerzit koordinované Compostela Group of Universities, která řídí projekt v rámci programu Tempus Meda. Tento projekt má za cíl školit akademické a administrativní pracovníky všech čtrnácti marockých univerzit ve veškerých aspektech práce vysokoškolských zahraničních oddělení, aby pak mohli taková oddělení založit na svých univerzitách sami. V listopadu ředitel CZS a děkan Filozofické fakulty Jan Pavlík odcestovali do Rabatu, aby na Univerzitě Mohammed V. - Souissi vedli třídní sérii workshopů pro všechny účastníky projektu. Ohlas byl velice příznivý a spolupráce bude pokračovat.

Mezinárodní studentský klub (ISC), založený ve spolupráci s CZS v roce 2003, nadále úspěšně pokračuje ve své činnosti. Hlavním cílem je pomáhat zahraničním studentům na MU. V roce 2004 došlo k přesunu kanceláře klubu s technickým zázemím z ulice Údolní do prostor Lékařské fakulty na Komenského nám. 2, čímž se klub otevřel více studentům. Téhož roku se také ISC stal členem mezinárodní asociace studentských klubů Erasmus Student Network. Klub organizuje množství aktivit: tutorský systém (český student má na starost několik zahraničních studentů, pomáhá jim s administrativními a organizačními záležitostmi na univerzitě i mimo ni), prezentace jednotlivých zemí, na kterých se podílejí jak čeští, tak zahraniční studenti, jazykové kurzy a tandemy, vyučované českými a zahraničními studenty, filmový klub, jednodenní, ale i víkendové výlety po České republice apod. Veškerá činnost českých studentů v ISC je na bázi dobrovolné práce, přesto ale se zájmem sledujeme narůstající zájem českých studentů o spolupráci s ISC (např. v roce 2004 nabízelo svoji pomoc v tutorském programu 50 studentů, v roce 2005 se přihlásilo 120 studentů). ISC a jím nabízené aktivity se setkávají také s velmi kladným ohlasem ze strany zahraničních studentů.



Ediční činnost, archiv a knihovny

14

1. EDIČNÍ ČINNOST

V roce 2005 bylo ve Vydavatelství Masarykovy univerzity v Brně (VMU) vydáno (včetně dotisků) 346 titulů neperiodických publikací. Z toho 55,78% tvoří učebnice a skripta (193) a 44,22% vědecké publikace a sborníky (153). Uvedený roční objem vydaných titulů řadí VMU k nejproduktivnějším vydavatelstvím nejen mezi vysokými školami, ale i v rámci ČR. Podrobnější informace o vydaných titulech jsou k dispozici na www.muni.cz/press.

Z dotace poskytnuté MŠMT byla vyčleněna na celouniverzitní ediční činnost částka 900 tis. Kč. Z těchto prostředků byly hrazeny náklady na vydání a tisk celouniverzitního periodika (Universitas – revue MU v Brně 1–4/2005), dále byl poskytnut příspěvek na vytištění studentských časopisů, které připravují studentské spolky působící na MU (Medic on line, Halas, Octopus, Netřesk a Sacra). Z této dotace byla financována účast VMU na mezinárodním knižním veletrhu Svět knihy Praha 2005, kde společně prezentovaly výsledky své ediční práce všechny vysoké školy České republiky, a knižním veletrhu Svět knihy Brno 2005, kde ve společném stánku vystavovali své publikace brněňští univerzitní vydavatelé včetně prezentace nejnovější produkce spojené s besedou s autory a autogramiádou. V tomto roce se také vydavatelství v rámci národní expozice ČR účastnilo 57.

Mezinárodního knižního veletrhu ve Frankfurtu n. Mohanem. Finanční prostředky dotace kryjí i úhradu zákonné nabídkové povinnosti s otištěním záznamů v bibliografické příloze časopisu Knižní novinky. Čerpání dotačních prostředků bylo realizováno na základě rozhodnutí Ediční rady MU.

Na podzim roku 2005 byl také se souhlasem Ediční rady MU zahájen projekt celouniverzitního internetového knihkupectví, jako součásti celouniverzitního portálu služeb (knihy, konference, kurzy celoživotního vzdělávání, on-line platby aj.), jehož postupná realizace se předpokládá v první polovině roku 2006. Jeho cílem je větší informační propojenost univerzitních aktivit v oblasti ediční, publikační a vytvoření dalšího alternativního způsobu distribuce publikací a periodik vydávaných Masarykovou univerzitou i směrem k zahraničním akademickým subjektům.

VMU má mimo odborné a technické redakce i vlastní polygrafické středisko. Toto technologické uspořádání umožňuje operativní vydávání jednotlivých titulů, především pak učebních textů v období před zahájením semestrů nebo zkouškových období a rovněž i vědeckých sborníků před konáním konferencí a jiných materiálů určených pro termínované akce. Ve středisku se zhotovují i akcidenční tisky pro MU.

Tabulka 1 Vývoj počtu a struktury vydaných publikací v letech 2003–2005

	2003			2004			2005		
	Skripta	Věd. publik.	Celkem	Skripta	Věd. publik.	Celkem	Skripta	Věd. publik.	Celkem
PF	22	12	34	32	13	45	23	13	36
LF	21	9	30	18	10	28	25	12	37
PřF	30	23	53	25	14	39	25	14	39
FF	31	34	65	25	47	72	21	44	65
PdF	31	11	42	48	17	65	51	26	77
ESF	30	16	46	55	16	71	38	13	51
FI	1	3	4	1	3	4	1	3	4
FSS	3	6	9	–	2	2	–	3	3
FSpS	–	2	2	5	2	7	2	3	5
RMU	–	26	26	9	19	28	7	22	29
Celkem	169	142	311	218	143	361	193	153	346

2. ARCHIV

V roce 2005 byla v Archivu Masarykovy univerzity dokončena generální inventura archivních fondů a sbírek předepsaná Odborem archivní správy MV ČR všem veřejným archivům České republiky. Výsledky inventury byly zaneseny do celostátní elektronické evidence Národního archivního dědictví (NAD). Základní informace o aktuálním obsahu archivu jsou pro širokou veřejnost dostupné na stránkách České archivní společnosti www.cesarch.cz. Ke dni 7. 3. 2005 bylo v univerzitním archivu uloženo celkem 185 archivních fondů a sbírek zapsaných na evidenčních listech NAD o celkovém rozsahu

1534 bm archiválií. Svou metráží se Archiv MU řadí na druhé místo mezi archivy vysokých škol a počtem archivních fondů a sbírek všechny archivy své kategorie výrazně převyšuje. Zpracovaných a zpřístupněných pro badatelské a správní využití je zhruba 90 % archiválií uložených v archivu. Dokumenty 1. kategorie, tedy mimořádné závažnosti, se nacházejí v 71 fondech archivu. Časový rozsah archivní dokumentace zahrnuje léta 1829 – 1997.

Mezi nejvýznamnější přírůstky Archivu MU v roce 2005 patří osobní fond filozofa a publicisty Vladimíra Blažka, který byl do archivu předán z Mnichova, a dokumentuje především exilovou etapu života původce fondu (zejména jeho činnost v Bayerischer Rundfunk, včetně tam zveřejňovaných textů autorů z exilu a disentu). Součástí fondu jsou i polemické texty německých a českých autorů věnované problematice poválečného odsunu německého obyvatelstva z ČSR. Další z nových akvizic archivu, fond germanisty Antonína Beera, zahrnuje i dokumentaci redakce meziválečného kritického měsíčníku Naše věda, jehož byl Beer dlouholetým šéfredaktorem (včetně obsáhlé korespondence významných představitelů české vědy a kultury). Nejrozsáhlejší pozůstalostí převzatou do archivu v roce 2005 se stal osobní fond literárního historika Dušana Jeřábka. Významně byl doplněn i stávající fond anglisty Františka Chudoby, například o soubor dopisů R. W. Setona Watsona týkajících se zejména vydávání Slavonic Review. Nový spisový a skartační řád univerzity, vydaný v roce 2005, přispěl ke zvýšení aktivity fakult v oblasti skartačního řízení. Jejich písemnosti však mohly být do archivu přijímány jen v omezeném rozsahu vzhledem ke kritickému nedostatku ukládacích prostor.

V roce 2005 navštívilo badatelnu archivu 65 badatelů, z toho dva ze zahraničí. Celkový počet badatelských návštěv přesáhl číslo 250 (do těchto počtů není zahrnuto předkládání dokumentace pro správní účely). Zápůjčky dokumentů mimo archiv byly poskytnuty ve 45 případech. V oblasti správní činnosti archiv vystavil 66 druhopisů diplomů a vysvědčení a zhruba 150 potvrzení o studiu, výpisů zkoušek a studijních plánů.

Tabulka 2 Členění fondů Archivu MU podle celostátní tématické evidence PEVA (stav ke konci roku 2005)

Číslo	Tématická skupina archivních fondů	Počet fondů	Metráž (v bm)
010200	Ústřední úřady a jejich odborná zařízení po roce 1918	1	0,72
090900	Vysoké školy	24	1293,14
091400	Koleje	1	0,36
110200	Osobní fondy	110	167,43
180104	Politické organizace – místní a závodní	4	3,78
180304	Odborové organizace – závodní výbory	8	2,64
180404	Akční výbory NF, výbory NF – podnikové	4	2,64
200300	Spolky studentské a mládežnické do roku 1948	2	1,80
200400	Spolky podpůrné, vzdělávací, zdravotnické a dobročinné do roku 1948	2	0,58
200500	Spolky profesní do roku 1948	7	2,90
210100	Společenské organizace 1948-1990	4	1,32
210101	Společenské organizace 1948-1990 – mládežnické	8	12,42
210102	Společenské organizace 1948-1990 – sportovní	1	0,36
210199	Společenské organizace 1948-1990 – ostatní	1	0,12
210201	Organizace a spolky po roce 1990 – mládežnické	1	0,60
220700	Kulturní a vědecké ústavy a zařízení – muzea a vlastivědné ústavy	1	0,12
240000	Dobročinné ústavy a nadace	2	0,84
250200	Sbírký plakátů, letáků, vyhlášek, novin, tisku a soudobé dokumentace	2	19,32
250400	Sbírký obrazového materiálu, fotografií a fotonegativů	3	10,49
250700	Sbírký gramodesek, magnetofonových pásků a jiných nosičů záznamu zvuku	1	0,28
250900	Sbírký jiné – urbanisticko-architektonické modely	1	23,00
250901	Sbírký listin a rukopisů	2	3,51
250911	Sbírký medailí	1	6,10
250912	Sbírký různé – obrazů a bust, filmů a videozáznamů	2	5,36
Celkem		193	1559,83



3. KNIHOVNY, KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍ SLUŽBY

Sít knihoven MU je tvořena devíti ústředními knihovnami jednotlivých fakult, několika centrálními specializovanými knihovnami včetně knihovny Střediska pro pomoc studentům se specifickými nároky a 126 dílčími a oborovými knihovnami na fakultách. Ústřední knihovny fakult zajišťují základní knihovnicko-informační služby na fakultách a koordinaci a metodické vedení příslušných dílčích a oborových knihoven.

V roce 2005 byly otevřeny dvě nové fakultní knihovny – nově vybudované Informační centrum Přírodovědecké fakulty na Kotlářské ulici a zrekonstruovaná knihovna Fakulty sociálních studií v nových prostorách FSS na Joštově. Od roku 1990 tak byly rekonstruovány nebo postaveny jako zcela nové ústřední knihovny pro všechny fakulty MU s výjimkou fakulty lékařské (pro ni se v současnosti buduje nové Informační centrum v Univerzitním kampusu Bohunice).

Všechny knihovny MU fungují jako jednotný systém. V roce 2005 byl vytvořen Knihovní řád MU definující společnou univerzitní politiku v oblasti knihovních služeb, který odstranil fakultní bariéry při přístupu ke knihovním fondům. Každý interní uživatel (student nebo zaměstna-

nec) má nyní stejné podmínky ve všech knihovnách MU.

Sít knihoven MU zastřešuje Knihovnicko-informační centrum (KIC MU) při Ústavu výpočetní techniky MU, které je řídicím pracovištěm pro metodické řízení v oblasti knihovních služeb na MU. Zajišťuje provoz centralizovaných knihovnicko-informačních systémů univerzity a koordinuje rozvoj a využívání fakultních knihovních technologií s ohledem na jejich vzájemnou kompatibilitu a interoperabilitu. Zajišťuje také pořizování a zpřístupnění celouniverzitních elektronických informačních zdrojů pro výzkum a výuku.

Doplňování knihovního fondu

Celkem bylo k 31. 12. 2005 deponováno v knihovnách MU téměř 1,6 mil. knihovních jednotek odborné literatury ze všech vědních oborů pěstovaných na univerzitě. Knihovny odebíraly 2,5 tisíce titulů odborných periodik v tištěné podobě. Roční přírůstek činil přes 42 tisíc knihovních jednotek a knihovny MU vynaložily na nákup nového fondu 20,5 mil. Kč.

Tabulka 3 Knihovny

Fakulta	Fakultní ústřední knihovna	Počet dílčích knihoven	Počet míst ve studovněch	Prostředky na nákup fondu (v tis. Kč)	Počet přepočtených pracovníků	Otevírací doba UK týden/hod
PF	1	1	143	3 198	9,0	51
LF	1	69	64	3 368	10,0	47
PřF	1	21	365	4 592	18,0	41
FF	1	19	504	1 154	30,5	71
PdF	1	15	148	1 000	11,0	47
ESF	1	1	140	1 900	9,8	50
FI	1	0	32	1 905	2,3	40
FSS	1	0	222	3 036	9,3	58
FSpS	1	0	20	415	2,0	38
MU celkem	9	126	1 638	20 568	101,9	Průměr 49

Tabulka 4 Knihovní fond

Fakulta (pracoviště)	Knihovní jednotky			Tituly periodik		Přírůstek knihovních jednotek		Úbytek knihovních jednotek
	Celkem	Knihy a periodika	Ve volném výběru	Tištěné	Elektronicky	Celkem	Knihy+period.	
PF	131 942	120 867	58 736	371	59	4 145	3 489	1 977
LF	138 030	136 936	23 166	189	20	3 369	3 201	2 169
PřF	340 443	286 322	134 355	882	42	3 894	3 307	183
FF	721 310	704 071	117 513	345	3	11 010	10 348	2 472
PdF	141 086	136 741	30 070	187	-	7 078	6 256	4 954
ESF	43 215	39 584	39 584	172	17	5 165	4 354	78
FI	13 654	11 989	11 989	91	15	1 807	1 497	8
FSS	37 184	33 943	25 975	151	278	4 146	3 560	147
FSpS	7 370	6 584	6 809	56	-	1 766	1 522	7
SPSSN	2 823	2 823	-	-	-	323	323	-
MU celkem	1 577 057	1 479 860	448 197	2 444	434	42 703	37 857	11 995

Dostupnost elektronických informačních zdrojů (internet – intranet)

Masarykova univerzita má k dispozici široké spektrum světových i domácích elektronických informačních zdrojů pro vědu, výzkum a výuku, které pokrývají všechny obory pěstované na univerzitě. Informační zázemí v podobě plnotextových časopisů, sborníků a dalších vědeckých a odborných publikací v elektronické podobě, stejně jako abstraktových, bibliografických, citačních a faktografických databází, je plně srovnatelné s předními mezinárodními univerzitami. Vedle desítek rozsáhlých multioborových online mega-zdrojů s mnoha tisíci časopiseckých titulů a stovkami informačních bází dostupných celouniverzitně (viz http://library.muni.cz/e_zdroje.html) existuje řada dalších oborově úzce specializovaných informačních zdrojů dostupných na příslušných fakultách.

Celouniverzitní elektronické informační zdroje jsou přístupné ze všech počítačů v rámci univerzitní počítačové sítě. Pro studenty a zaměstnance přistupující ke zdrojům z míst mimo univerzitní síť jsou k dispozici proxy a VPN servery umožňující vzdálený přístup s využitím jednotných autentizačních mechanismů informačního systému MU.

Větší část nákladů na pořízení licenčních elektronických informačních zdrojů je hrazena z grantů programu 1N MŠMT (Informační infrastruktura výzkumu). Z vlastních prostředků Masarykovy univerzity byly v roce 2005 nakoupeny elektronické informační zdroje téměř za 5 mil. Kč.

Zabezpečení knihovnicko-informačních služeb

Základní knihovnicko-informační služby (katalogizace, výpůjční proces, elektronický katalog, akvizice) jsou na MU podporovány centrálním knihovním systémem Aleph 500. Od léta 2005 jsou do systému Aleph-MU převedeny ústřední knihovny všech fakult MU. V automatizovaném knihovním systému je registrováno přes 43 tisíc uživatelů, pro něž bylo v roce 2005 provedeno na půl mil. výpůjček literatury z fondů knihoven MU. Uživatelé mohou prostřednictvím webu vyhledávat informace o dokumentech jak v souborném katalogu MU, tak i v dílčích katalozích jednotlivých fakult. Online mohou zadávat rezervace, prodlužovat své výpůjčky, sledovat stav svého čtenářského konta a provádět další operace.

Automatizovaný knihovní systém univerzity obsahuje více než 700 tisíc bibliografických záznamů, které pokrývají kompletně seriálový fond

Tabulka 5 Knihovní služby

Fakulta	Registr. uživatelé	Registrované výpůjčky	Meziknih. výpůjční služba	Mezinárod. výpůjční služba	Zpracované rešerše a bibliografie	Vzdělávací akce pro uživatele	Počet zhotov. kopií
PF	5 226	75 341	176	–	–	–	90 728
LF	2 390	46 485	830	2	890	185	2 540
PřF	4 082	30 444	1 249	238	10	50	–
FF	10 631	160 311	639	–	461	14	47 241
PdF	9 649	55 912	145	15	20	21	–
ESF	4 404	71 371	144	36	–	12	–
FI	2 209	11 000	105	2	–	5	–
FSS	3 996	40 650	217	60	–	13	13 251
FSpS	1 127	11 970	118	23	28	–	11 591
MU celkem	43 714	503 484	3 623	376	1 409	300	165 351

Tabulka 6 Elektronická evidence

Fakulta (pracoviště)	Počet el. záznamů v knihovním systému MU			
	Monografie (KJ)	% z fondu	Seriály (tituly)	Články
PF	87 601	72	569	5 779
LF	51 487	38	686	–
PřF	116 102	41	2 978	–
FF	208 189	30	2 741	–
PdF	95 481	70	332	311
ESF	39 584	100	144	8 548
FI	11 989	100	155	–
FSS	33 943	100	381	32 132
FSpS	6 584	100	99	–
SPSSN	2 823	100	–	–
MU celkem	653 783	44	8 085	46 770



a 44 % knižního fondu univerzity. V elektronické podobě je zachycen jak veškerý nový fond univerzity zhruba po roce 1990, tak i „živý“ starý fond (nepokryté jsou pouze fondy některých dílčích knihoven a starší málo využívaný fond – postupně se i ten převádí do elektronického katalogu). Na FF slouží k vyhledávání ve starém fondu naskenované lístkové katalogy. Kromě monografických a seriálových elektronických katalogů budují některé fakulty i bibliografické báze odborných článků.

Elektronické služby pro VŠ

Na centrální úrovni zajišťuje KIC MU rozvoj a provoz tří knihovnických informačních systémů poskytujících základní elektronické služby univerzitní veřejnosti:

- knihovní systém Aleph 500
<http://aleph.muni.cz/>
(fakultní katalogy a souborný katalog MU dostupný přes www – vyhledávání, informace o výpůjčkách, rezervace, prodlužování),
- univerzitní CD-ROM server
(zpřístupňuje informační zdroje na CD/DVD v rámci celé univerzitní sítě),
- knihovní portál <http://library.muni.cz>
(soustřeďuje na jednom místě všechny základní informace a služby knihoven MU).

Na fakultní úrovni realizují ústřední knihovny další elektronické služby dle specifických požadavků fakult a svých kapacitních možností (např. digitalizace starých tisků na FF, elektronický plnotextový archiv všech absolventských prací na ESF, elektronické dodávání dokumentů na PdF, virtuální knihovna na FSS a další).

Vzdělávání a výchova uživatelů

Vzdělávání a výchovu uživatelů zajišťují ústřední knihovny fakult v závislosti na možnostech a potřebách jednotlivých fakult a studijních oborů. Celkem za rok 2005 vykázaly knihovny 300 vzdělávacích akcí zaměřených zejména na orientaci v knihovně, práci s knihovním systémem a využívání elektronických informačních zdrojů. Přednášky a instruktáže pro studenty 1. ročníků (jako součást výuky) jsou organizovány na čtyřech fakultách (FF, ESF, PdF, PŘF). Na PdF byl pro uživatele vypracován e-learningový kurz „Jak pracovat s odbornými informacemi“, který je zařazen do řádné výuky a kreditového systému MU. Na LF je organizován kurz vyhledávání a získávání vědeckých informací pro studenty doktorského studia.

Několik knihovníků MU působí jako učitelé v rámci bakalářského a magisterského studijního programu „Informační studia a knihovnictví“ na Filozofické fakultě MU.

Pracovníci – kvalifikační struktura, celoživotní vzdělávání

V knihovnách MU pracuje celkem 105 přepočtených pracovníků. Třetina z nich má vysokoškolské vzdělání (64 % z nich knihovnického směru), dvě třetiny mají středoškolské vzdělání (83 % z nich knihovnického zaměření).

Tabulka 7 Kvalifikační struktura pracovníků

Fakulta (pracoviště)	Přepoč. pracovníků celkem	z toho			
		VŠ	knih.	SŠ	knih.
PF	9,0	2	1	7	6
LF	10,0	4	1	6	6
PŘF	18,0	8,5	8	9,5	8
FF	30,5	10	7	20,5	12,5
PdF	11,0	2,5	2	8,5	7,5
ESF	9,8	3,8	0	6	5
FI	2,3	0,3	0	2	2
FSS	9,3	3	3	6,3	6,3
FSpS	2,0	0	0	2	2
KIC MU	3,0	2	1	1	1
MU celkem	104,9	36,1	23	68,8	57,3

Průběžně probíhá doškolování knihovníků v oblasti knihovnických standardů a pravidel (MARC21, AACR-2) zajišťované odborníky KIC MU. Dle aktuální nabídky a potřeb se pracovníci knihoven průběžně účastní odborných školení a seminářů pořádaných Moravskou zemskou knihovnou v Brně a Národní knihovnou ČR.

Celkem 25 knihovnic a knihovníků bylo v roce 2005 zapojeno do kurzů anglického jazyka v rámci programu internacionalizace MU, 11 pracovníků si zvyšovalo odbornou kvalifikaci vysokoškolským studiem.

Další aktivity

Stručně zmiňme některé další významné aktivity knihoven v roce 2005:

- Knihovní systém: Byly dokončeny konverze všech fakult do jednotné knihovní báze Aleph-MU a sjednoceno nastavení výpůjčních parametrů v rámci celé MU. Byl pořízen a provozněn samoobslužný výpůjční pult na FSS.
- Nové knihovny: Byly otevřeny nové ústřední knihovny PŘF a FSS. Pokračovala projektová příprava Informačního centra LF- PŘF- FSpS v Univerzitním kampusu Bohunice. Stěhování knihoven FSS, PŘF, FF do nových prostor. Byl zahájen proces integrace fondů dílčích knihoven PŘF do nové ústřední knihovny.

Knihovny MU tradičně organizují rozsáhlou výměnu akademických publikací s několika tisíci akademických institucí po celém světě. Kromě všestranně výhodné spolupráce a kontaktů přináší tato výměna i značné obohacení univerzitních fondů, především v oblasti periodik a seriálové literatury.

Informační technologie a informační systém

15

1. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Informační a komunikační technologie (ICT) na univerzitě spravuje a rozvíjí Ústav výpočetní techniky MU (ÚVT). Zodpovídá za provoz a rozvoj centralizovaných výpočetních zařízení, informačních systémů a komunikační infrastruktury univerzity. Metodicky řídí Laboratoře výpočetní techniky a další specializovaná ICT pracoviště na úrovni fakult, podílí se na výzkumu a výuce.

Centralizované výpočetní systémy

ÚVT MU spravuje komplexní komunikační, datovou a výpočetní infrastrukturu univerzity a části národní akademické sítě CESNET2, s jejíž pomocí poskytuje řadu centralizovaných služeb. V roce 2005 byla věnována zvýšená pozornost zejména bezpečnosti a spolehlivému ukládání dat. V lokalitě Komenského 2 byly instalovány, odděleně od primárních dat na sálech ÚVT, dva zálohovací systémy: zvlášť pro data integrovaného řídicího a informačního systému (IRIS MU) a zvlášť pro objemná data ostatních systémů. Kapacity druhého systému jsou přitom nabízeny i pro zálohování kritických dat z fakultních serverů. Souběžně se zřízením nových univerzitních počítačových studoven bylo podstatně rozšířeno datové úložiště pro centrální ukládání studentských dat. Posluchači tak mohou navazovat na předchozí práci v libovolné z těchto studoven, nezávisle na jejím fyzickém umístění. Vzhledem k obtížné prostorové situaci na sálech centrálních serverů v lokalitě Botanická 68a byly pořízeny základní technické a programové prostředky pro tzv. virtualizaci kapacitně menších serverů, která umožňuje menším aplikacím, vyžadujícím specifické programové prostředí, běžet s vlastním operačním systémem ve sdíleném serveru. Dále pokračovaly nákupy, distribuce a centrální podpora pro univerzitu v oblastech univerzálních programových komponent pro klientské stanice z programu Microsoft Select, antivirových a bezpečnostních systémů a také celouniverzitních aplikačních balíčků z oblastí statistiky a matematiky. Byly provedeny rozsáhlé rekonstrukce napájecích a chladicích soustav sálů centrální výpočetní techniky v lokalitách Botanická 68a a Komenského 2.

Superpočítačové centrum Brno (SCB)

Tato součást ÚVT MU odpovídá za rozvoj distribuovaných výpočetních a datových systémů, nověji i systémů pro vzdálenou spolupráci. Současně zajišťuje provoz výkonné výpočetní techniky především pro potřeby vědecko-technických výpočtů a zpracování rozsáhlých objemů dat. Je rovněž zapojeno do výzkumu v oblasti gridů, kde funguje jako faktické národní centrum výzkumu v této oblasti, a podílí se na výzkumu v oblasti distribuovaných prostředí pro spolupráci. Obě tyto aktivity řeší SCB v úzké součinnosti se sdružením CESNET a dalšími vysokými školami v ČR.

Rok 2005 byl posledním rokem provozu původních výkonných výpočetních systémů SGI; hlavní poskytovaný výpočetní výkon je nyní soustředěn v počítačových clusterech instalovaných na ÚVT. Jde jak o clustery MU (především Národního centra pro výzkum biomolekul), tak dislokované clustery sdružení CESNET (v rámci aktivity METACentrum). V roce 2005 to představovalo celkem na 250 procesorů – v převážné většině se jednalo o procesory Intel Pentium 4 Xeon s frekvencí 2,4 nebo 3 GHz. Narostl však i počet systémů s 64 bitovou architekturou: kromě počítače IBM s procesory Power4+ a HP s procesory Intel Itanium 2 to bylo přes 20 procesorů AMD64 Opteron. Koncem roku pak přibyl server se 16 GB paměti a čtyřmi dvoujadernými procesory Opteron. Pro potřeby zálohování dat SCB spravovalo páskovou knihovnu METACentra s kapacitou 12 TB; ta byla koncem roku nahrazena novým modelem s celkovou kapacitou nekomprimovaných dat 200 TB. Toto zařízení zálohuje data jak z vybraných akademických pracovišť MU tak i z dalších institucí spolupracujících na projektu METACentrum. Dalším datovým systémem provozovaným v režii SCB byla distribuovaná disková úložiště s kapacitou přes 15 TB. Superpočítačové centrum poskytovalo v roce 2005 odborné zázemí pro zpracování digitálních záznamů přednášek, a to jak poskytováním diskové kapacity tak správou clusteru pro transkódování digitálních videozáznamů. Podílelo se též na návrhu a zprovoznění multimediálního archivu MU s aktuální kapacitou 8 TB s duálním ukládáním dat.



Univerzitní počítačová síť, komunikační infrastruktura

Ústav výpočetní techniky buduje a provozuje páteř univerzitní počítačové sítě s přímým připojením do akademické sítě CESNET2 spojen 2 x 1Gb/s (experimentálně 10 Gb/s technologii přenosu DWDM na spoji Brno – Praha). Superpočítače/gridy jsou připojeny vlastní linkou 1Gb/s. Páteř univerzitní sítě je provozována na technologii Gigabit Ethernet a zahrnuje přes 90 uzlů (lokalit) a 100 kilometrů optických kabelů s několika tisíci vlákny. Pro připojení míst nedosažitelných optickou sítí se využívá radiových směrových spojů. Pomocí radiové vysokorychlostní sítě v mikrovlnném pásmu je připojeno odloučené pracoviště PŘF MU v Brně-Řečkovické a Univerzitní centrum Šlapanice. Asi 50 dalších bodů je připojeno do univerzitní sítě ve volném radiovém pásmu 2,4 GHz. Jedná se především o vedoucí pracovníky univerzity a pracovníky dohledu metropolitní sítě. Správa a evidence prvků univerzitní sítě je vedena ve vlastním informačním systému na bázi technologií GIS.

V roce 2005 nedošlo na síti (z technologického hlediska) k významným změnám. Bylo vybudováno několik nových propojovacích zemních optokabelových tras v celkové délce 2,5 km. To mimo jiné umožnilo demontovat závěsné kabely, kterým skončilo povolení provozu. V souvislosti s dokončením první fáze výstavby integrovaných laboratoří ILBIT v Univerzitním kampusu Bohunice se ÚVT podílelo na vybudování a konfiguraci síťové infrastruktury v areálu ILBIT. Pokračovalo rozšiřování a zabezpečování sítě MeDiMed připojující místní i vzdálené nemocnice k centrálnímu serveru medicínských aplikací. Pro zvýšení bezpečnosti síťové infrastruktury MU proběhlo pilotní nasazení nových firewallů do exponovaných částí počítačové sítě, převážně na rozhraní mezi páteří sítě a vnitřními částmi fakult. Pro obsluhu dramaticky se zvyšujícího počtu uživatelů vybavených notebooky s bezdrátovým připojením byl výrazně rozšířen počet WiFi přístupových bodů a zprovozněn výkonostně škálovatelný VPN server. Je připraveno zapojení univerzity do projektu Eduroam, který umožní další zvýšení mobility našich uživatelů.

Hlasová komunikační síť

V roce 2005, rok po výstavbě, byla nová hlasová síť MU převedena do plně rutinního provozu a po ekonomické i funkční stránce se začala uročit náročná investice i zvolená koncepce správy, údržby, vyhodnocování hovorů a nákladů hovorového. Hlavní část provozních aktivit souvisela s rozsáhlými přesuny zaměstnanců univerzity (stěhování FSS na Joštovu, expanze FF na Gorkého a Jaselskou, stěhování části LF a PŘF do pavilónů ILBIT v Univerzitním kampusu Bohunice, návrat části PŘF z Řečkovic na Kotlářskou, začlenění nově vzniklého pracoviště LF na Černopolní aj.). Při těchto přesunech bylo třeba přepojit zhruba 1400 účastnických poboček, přičemž celkový počet instalovaných poboček se ustálil na 4250. Spojovací a informační centrum MU na ÚVT

(call-centrum) odbavilo za rok 2005 přes 50.000 telefonátů, v pracovní dny průměrně 200 volajících denně (ve špičkách během přijímacích řízení pak až 500 hovorů za jeden den).

Univerzitní počítačové studovny

Začátkem roku 2005 přijalo vedení MU koncepci univerzitních počítačových studoven. Jejím cílem je vytvořit na MU síť počítačových studoven garantujících jednotné prostředí pro efektivní přístup uživatelů (zejména studentů) k výpočetní a komunikační technice, elektronickým informačním zdrojům univerzity a centrálně uloženým (osobním) datům. Koncepce vychází z požadavku, aby možnost přístupu každého studenta k počítači byla nezávislá na příslušnosti k fakultě a na umístění studovny. Ve všech studovnách má uživatel zajištěnu dostupnost určité garantované množiny služeb. Z provozního hlediska otevírá jednotná koncepce možnost centrální správy služeb podle aktuálních potřeb uživatelů a snížení nákladů na pořízení a údržbu technického a programového vybavení. Síť univerzitních počítačových studoven se opírá o Celouniverzitní počítačovou studovnu (CPS) a využívá její systémovou infrastrukturu a technologie. Od 1. září vstoupil v platnost Provozní řád počítačových studoven MU a do konce roku 2005 bylo do jednotného systému počítačových studoven připojeno celkem 386 uživatelských stanic umístěných v prostorách CPS, FF, FSS a PŘF. V roce 2006 je plánováno další rozšiřování počtu připojených studoven, dostupných uživatelských stanic a spektra poskytovaných služeb.

Přetrvává vysoký zájem studentů o samotnou Celouniverzitní počítačovou studovnu, která je se svými 109 počítači v nepřetržitém denním i nočním provozu od roku 2000. Při celkem 389 tisíci návštěvách využilo v roce 2005 její služby 16 154 studentů MU. Ti strávili u počítačů CPS 468 tisíc hodin a – mimo jiné – vytiskli 670 tisíc stran papíru. Technické vybavení CPS bylo rozšířeno o výkonnou laserovou tiskárnu a kopírku; serverová infrastruktura byla posílána o datové úložiště pro uživatelská data. Neustále narůstá využití systému pro připojení přenosných počítačů. Za rok 2005 jej využilo již 2 677 uživatelů MU.

Centrum podpory elektronických forem výuky

ÚVT odpovídá za koordinaci univerzitních aktivit zaměřených na oblast multimediální a IT podpory všech forem výuky na MU. V rámci řešení stejnojmenného rozvojového projektu MŠMT bylo v roce 2005 ustaveno Centrum podpory elektronických forem výuky, zkráceně eCentrum. Kromě kmenové pracovnice a hlavního řešitele rozvojového projektu působili v eCentrum zástupci všech fakult MU a Centra jazykového vzdělávání. eCentrum odpovídá za metodickou a organizační pomoc fakultám, koordinuje tyto činnosti na univerzitní úrovni a připravuje metodické a pedagogicky orientované materiály. eCentrum dále spolupracuje s vývojovým týmem Informačního systému MU, který vyvíjí jednotný

systém podpory studia (Learning Management System, LMS). eCentrum spolupracuje i s konkrétními skupinami vyučujících, shromažďuje zkušenosti se zaváděnými systémy a poskytuje tak zpětnou vazbu pro další systém LMS složek ISu.

V roce 2005 pokračovalo budování centrální technické infrastruktury na podporu elektronických forem výuky. Na ÚVT byl postaven server pro ukládání multimediálních dat (s kapacitou dvakrát 8 TB a možností dalšího růstu), stabilizováno prostředí pro automatické zpracování digitálních video nahrávek (převod do různých formátů) a vytvořen distribuovaný systém předřazených serverů pro snazší stahování rozsáhlých videonahrávek. ÚVT rovněž koordinovalo nákupy technického vybavení přímo pro jednotlivé fakulty MU.

Informační systémy univerzity

Jednotlivé univerzitní informační subsystémy jsou součástí Integrovaného řídicího a informačního systému MU (IRIS MU). Vývoj, provoz a integraci subsystémů podporujících chod univerzity v oblastech vědy a výzkumu, ekonomiky a účetnictví, personalistiky a mezd, provozních služeb, geograficky orientovaných informačních služeb, knihoven a vnějších vztahů garantuje Ústav výpočetní techniky, který má i rozhodující podíl na tvorbě koncepce integrovaného systému IRIS. Studium a výuka jsou podporovány subsystémem Informační systém MU (IS MU), zajišťovaným týmem IS MU na Fakultě informatiky.

IS pro vědu a výzkum

Tento informační systém byl primárně určen k podpoře práce útvárů VaV. Jsou v něm centrálně evidovány zejména údaje o řešených vědecko-výzkumných projektech a záměrech, habilitačních a profesorských řízeních, složení akademických senátů, vědeckých rad a dalších akademických orgánů MU (s výstupy do veřejné internetové prezentace MU). V roce 2005 byla zahájena rozsáhlá rekonstrukce části týkající se projektů a záměrů s cílem vybudovat Informační systém pro evidenci projektů, který bude kromě útvarů VaV určen i ekonomickým útvarům a zejména řešitelům projektů. Nový systém rozšíří své zaměření od dosud evidovaných identifikačních a popisných údajů o projektech na ekonomiku projektů, tj. zpřístupňování ekonomických údajů v potřebném členění, včetně možnosti zadávání údajů pro tvorbu rozpočtů a plánování výdajů. Prvním krokem rekonstrukce byly analýzy systému a hromadný sběr potřebných dat o všech aktuálně řešených projektech MU. V roce 2006 bude následovat vytvoření aplikační podpory pro tisky strukturovaných výstupních sestav a provázání s moduly Rozpočty a Objednávky ekonomického systému. V databázi VaV je nyní evidováno více než 2 300 projektů (řešených na MU od roku 1991) a přes 500 řízení uskutečněných od roku 1999.

Ekonomický IS

Informační podporu v oblasti ekonomiky a účetnictví poskytuje ekonomickým útvarům a vedou-

cím ekonomickým pracovníkům MU (aktuálně cca 350 uživatelům) EIS Magion od externího dodavatele Magion Systems, a.s. Tento systém je tvořen modulem Finanční účetnictví (zahrnujícím Pohledávky, Závazky, Banku, Pokladnu a Cestovní příkazy), dále pak moduly Sklady, Majetek, Objednávky a Rozpočty. ÚVT zajišťuje provoz těchto modulů, jejich integraci do IRIS MU a intranetový přístup k vybraným ekonomickým ukazatelům pro jednotlivá pracoviště a uživatele MU. V roce 2005 došlo k zásadní změně technologií, k přechodu z databázového systému Informix na perspektivnější platformu Oracle. Tato změna si vyžádala poměrně rozsáhlé úpravy aplikací jak v EIS Magion, tak v intranetu MU. Vedle dalších úprav vyplývajících ze změn vnějších i interních předpisů a metodik byl v roce 2005 vývoj ekonomického informačního systému zaměřen na rozšiřování funkcionality v oblasti evidence majetku – byla zavedena evidence a inventarizace majetku MU s využitím čárového kódu. Pro rok 2006 se chystá rozšíření EIS Magion o standardizované rozhraní pro dávkový přenos dat o pohledávkách a úhradách z/do externích systémů (vyžadované zejména nově budovaným systémem pro internetový obchod MU a rovněž studijním systémem IS MU) a dále provázání ekonomického systému (modulů rozpočtování a objednávání) s výše zmíněným systémem pro evidenci projektů.

Personální a mzdový IS a identifikační karty

Systém PaM poskytuje informační podporu personálním a mzdovým útvarům MU (aktuálně cca 50 uživatelům). Vybrané údaje z tohoto systému jsou zpřístupněny prostřednictvím univerzitního intranetu jednotlivým pracovištím a uživatelům MU, prostřednictvím internetové prezentace MU pak i veřejnosti. V roce 2005 byla v personálním a mzdovém systému realizována řada úprav v souvislosti se změnami předpisů a metodik, zejména s novou povinností elektronicky předávat data o důchodovém pojištění zaměstnanců MU České správě sociálního zabezpečení. V první polovině roku proběhlo výběrové řízení na externí dodávku nového systému PaM pro MU, v němž však žádný z uchazečů nevyhověl požadavkům. V roce 2006 bude vypsáno nové výběrové řízení.

S univerzitní personální evidencí souvisí i tisk personalizovaných čipových průkazů MU pro studenty a zaměstnance, jež ÚVT zajišťuje od vývoje a provozu programového vybavení až po vlastní fotografování osob a tisk průkazů (ISIC, ITIC, zaměstnanecké průkazy aj.). Průkazů, sloužících vedle obecně identifikačních účelů také k zabezpečení řízeného přístupu do automatizovaných IS univerzity, vstupu do chráněných prostor (včetně CPS), objednávání a výdeji stravy v menzách aj., bylo v roce 2005 vyrobeno cca 9 200. V roce 2006 bude dosavadní lokálně provozované programové vybavení pro pořizování a správu karet nahrazeno zcela novým, datově i aplikačně integrovaným do IRIS MU.



Univerzitní intranet a Clearing

Intranetový systém Inet MU je univerzitní informační systém na bázi webových technologií, jehož úkolem je zprostředkovat dílčím pracovním (vedoucím a odborným pracovníkům, sekretariátům) a jednotlivým osobám na MU vybrané informace a služby z oblastí interních informací (zápisy, normy, nařízení, adresáře), ekonomiky, personalistiky, mezd, telefonie a nově i správy budov a zařízení. Běžně jej využívá více než 57 % zaměstnanců (cca 2 300 osob) a 25 % studentů (cca 7 500 osob), s průměrnou denní návštěvností 600 osob. V roce 2005 byla rozšířena především ekonomická sekce Inetu: v rámci přechodu na evidenci majetku s využitím čárového kódu bylo vytištěno přibližně 4 400 evidenčních štítků místností a více než 62 000 inventárních štítků předmětů a byla vytvořena aplikační podpora pro inventarizaci majetku s využitím programovatelných snímačů čárového kódu. S využitím čárového kódu byla zaevidována a inventarizována přibližně jedna třetina majetku užívaného na MU, zaevidování zbývajících dvou třetin je úkolem pro rok 2006. Funkcionalita Inetu byla v roce 2005 rozšířena také v oblasti evidence a správy univerzitních nemovitostí, v níž jsou zakomponovány grafické výstupy využívající technologie geografických informačních systémů. Významným přínosem roku 2005 bylo pořízení technického a softwarového vybavení pro převedení aplikačního serveru Inetu na clusterové řešení zajišťující bezvýpadkový provoz.

Velmi důležitou součástí Inetu je aplikační podpora Clearingu MU, což je univerzitní systém pro centrální uhrazování poplatků za služby poskytované univerzitou jednotlivým osobám. Jeho pilotní implementace realizuje bezhotovostní úhrady ubytování a služeb v kolejích MU. V roce 2005 byly implementovány revize jádra a rozhraní Clearingu a celý systém byl přenesen na platformu Oracle. Obě revize přinesly významné změny v systému uhrazování a účtování pohledávek a v souvislosti s nimi vzniklo efektivní rozhraní pro přenos dat mezi externími systémy a bankovními aplikacemi ekonomického IS. Koncem roku 2005 byla zahájena analýza pro třetí, zobecněnou verzi Clearingu, jejímž cílem je vytvořit obecný systém pro uhrazování osobních pohledávek, využitelný libovolným externím systémem pohledávkového či zálohového typu (klientskými systémy by mohly být například systémy pro úhrady soukromého telefonního hovorného, stravného v menzách MU, tiskových a kopírovacích služeb a další).

Geografické informační systémy

Geografické informační systémy (GIS) umožňují doplnit údaje o prostorovou lokalizaci a prezentovat data v prostorových souvislostech pomocí digitálních map. Jsou proto vhodným nástrojem pro informační systémy zabývající se objekty v prostoru. ÚVT využívá již několik let technologie GIS v rámci vlastního systému pro podporu údržby a správy Brněnské akademické počítačové sítě. V roce 2005 bylo vylepšeno uživatelské

rozhraní systému a byly doplněny funkce pro podporu správy telefonních rozvodů. Dalším systémem využívajícím technologie GIS je nově budovaný systém pro podporu správy nemovitého majetku MU. V roce 2005 proběhlo naplnění základních datových struktur geografické databáze – půdorysů budov, podlaží a místností – a data stavebního pasportu byla zpřístupněna odborným pracovníkům MU prostřednictvím specializované intranetové aplikace. Veřejný přístup k těmto datům, stejně jako k vybraným datům počítačové sítě, zprostředkovává veřejná internetová aplikace na <http://maps.muni.cz>; některé výstupy GIS jsou uplatněny také ve [www](http://www.muni.cz)-prezentaci MU.

Knihovní systém

Činnost a služby sítě knihoven MU jsou podporovány automatizovaným knihovním systémem Aleph. Prostřednictvím webového rozhraní slouží tento systém také uživatelům pro vyhledávání informací o dokumentech v knihovnách MU a provádění některých on-line služeb. V roce 2005 byl dokončen proces konverze všech fakult MU do jednotné báze systému Aleph. Současně v návaznosti na nový Knihovní řád MU bylo na celé MU sjednoceno nastavení výpůjčních parametrů. V souborném katalogu Aleph-MU je v současnosti uloženo přes 700 000 bibliografických záznamů a registrováno kolem 40 tisíc uživatelů. Plně jsou automatizovány základní knihovní služby v oblasti katalogizace, výpůjček a zpřístupnění informací o knihovním fondu, jak na celé MU, tak i v rámci jednotlivých fakult.

Veřejná [www](http://www.muni.cz)-prezentace MU

Dvojjazyčná internetová prezentace MU (webová a wapová) zveřejňuje profilové i detailní informace o všech složkách MU na principech jednotného informačního obsahu, jednotné prezentační formy a automatizovaného přebírání informací z databází IRIS MU. Je vlastním řešením MU, implementovaným ÚVT ve spolupráci s útvary vnitřní správy a vnějších vztahů RMU. Prezentace, jejíž průměrná návštěvnost v roce 2005 vzrostla na více než 8 600 různých IP adres týdně (o 21 % více než v roce 2004), je provozována na clusteru webových serverů a samostatném datovém serveru, plně zastupitelném záložním serverem. V roce 2005 byla zahájena komplexní analýza požadavků pro vytvoření nové verze prezentace respektující jednotný vizuální styl MU. Návrhové práce mají být dokončeny na jaře 2006, předpokládaným termínem realizace je září 2006.

2 INFORMAČNÍ SYSTÉM

Informační systém Masarykovy univerzity (IS MU) je autentizovaný webový informační systém, pokrývající téměř všechny oblasti studijní administrativy a některé další agendy školy. Přístup k veřejné části systému je na adrese is.muni.cz.

K 31. 12. 2005 má heslo k Informačnímu systému MU vydáno 77 334 aktivních uživatelů. Pravidelně se systémem pracovalo 37 988 osob, 43 397 osob přistoupilo k systému v roce 2005 příležitostně. V přijímacích řízeních v roce 2005 bylo podáno celkem 45 804 e-přihlášek. Celkem 35 467 osob si přečetlo nějakou zprávu na Vývěsce, ke kvalitě výuky se vyjádřilo 19 345 studentů v anonymní anketě. E-learningové agendy zaznamenaly další masivní rozvoj – v předmetových diskusních fórech je uloženo 26 812 příspěvků a úložiště dat eviduje jen v agendě Studijní materiály 49 528 souborů. Poštovní server mail.muni.cz doručil v roce 2005 přibližně 9 mil. zpráv.

Souhrnné údaje

- Počet přístupů v roce 2005: 147 684 675
- Maximální počet různých přihlášených uživatelů v jednom dni: 19 358
- Maximální počet otevřených stránek systému v jednom dni: 1 161 935
- Maximální dosažená propustnost serveru: přibližně 162 252 vyřízených požadavků za hodinu (zprůměrováno)
- Celkový počet skriptů (jednotlivých programů) systému: přibližně 1 100
- Údaje se evidují v celkem asi 810 databázových tabulkách a asi 70 kategoriích
- Počet publikačních záznamů: 435 748 (z toho vykazovaných pro RIV: 53 160)
- Počet dotazů zodpovězených na kontaktní adrese: přibližně 2 000
- Celková doba, po kterou nebyl server přístupný: přibližně 38 hodin

Použitá technologie

Během celého roku 2005 došlo k plnému využití moderní databázové technologie založené na serverech SGI Altix, které jsou v provozu od srpna 2004. Ta umožňuje vysoký výkon a nepřetržitou dostupnost systému jak při běžné zátěži, tak při zvládnání náporových špiček na začátku semestru. Proto tyto špičky, které jsou představovány zejména nárazovými soutěžemi studentů při zapisování lukrativních seminářů nebo zkušebních termínů, nevytvořily pro chod systému větší komplikace. Na celkovém výkonu se však v roce 2005 projevila také řada optimalizačních prací, které jsou uvnitř systému a v jednotlivých aplikacích průběžně prováděny.

Zatímco v databázové části nedošlo v roce 2005 k žádné technologické změně, aplikační servery prošly na konci tohoto roku plánovanou modernizací, aby dostačovaly výkonu, který databázová část poskytuje zejména pro další budoucí rozvoj systému.

V roce 2005 bylo dosaženo významného vylepšení v použité technologii, které umožňuje vyšší podporu uchovávání údajů v cizích jazycích. Tyto možnosti souvisí zejména se stále širším využitím Informačního systému jako podpory pro samotnou výuku, kdy studijní materiály (jako jsou studijní texty, testové otázky, multimediální výukové prvky apod.) mohou obsahovat v podstatě libovolné znaky z celé řady mezinárodních abeced. Toto technicky velmi komplikované vylepšení tak umožní plnou podporu lokalizací do jiných jazyků ve všech aplikacích.

Vývoj a provoz

Každoročně dochází na základě spolupráce se studijním odborem RMU, studijními odděleními fakult a dalšími centrálními univerzitními pracovišti k realizaci požadavků těchto pracovišť. Souběžně vývojový tým sleduje a identifikuje administrativní procesy, které lze postupně zjednodušovat a zefektivňovat, a navrhuje a implementuje podle potřeb těchto pracovišť do IS MU. Různé změny nebo úpravy v administraci studia se týkaly například oblasti přijímacího řízení, zveřejňování informací souvisejících se studiem osob apod.

Největší pozornost byla v roce 2005 věnována pokročilému rozvoji e-learningu. Vznikly také nové komunikační nástroje pro potřeby různých pracovišť (např. Odbor vnějších vztahů a marketingu). Byla přeložena významná část IS MU do anglického jazyka.

V roce 2005 byla věnována pozornost ještě sledování provozu systému v průběhu časových soutěží o lukrativní předměty, zkušební termíny a seminární skupiny a přetížení systémů během těchto soutěží bylo ověřeno jako bezproblémové.

V nadcházejícím období budou pokračovat práce na e-learningových modulech a podpoře přístupného studia (automatické započítávání předmětů ze souběžných studií a zjednodušení uznávání předmětů z předchozích studií). Nadále trvá překlad IS do anglického jazyka.

Získána EUNIS ELITE AWARD 2005

EUNIS Elite Award for excellence in implementing Administrative Information Systems for Higher Education je prestižní evropská cena, která je udělována za nejlepší implementaci univerzitních informačních systémů a jako uznání vedoucího postavení v používání informačních technologií v rámci vysokého školství od roku 1999. Univerzity, které získaly prestižní cenu v předchozích letech, patří k evropským renomovaným univerzitám, jedna patří k TOP 10 nejlepších na světě a další dvě k TOP 100 nejlepších na světě.





Evaluační kritéria v soutěži zahrnovala hodnocení míry (de)centralizace zodpovědnosti řízení a administrativy, hodnocení standardních a nadstandardních služeb pro studenty a jejich aktivity, efektivitu využívání, přínosy pro produktivitu instituce, elektronickou podporu vzdělávání, pružnost vývoje, rychlost implementačních prací, efektivnost nákladů a další.

E-learning

Rozvoj e-learningového subsystému tvoří v posledních letech jádro vývojové činnosti v IS MU. Cílem je navázat na předchozí úspěšné zavedení principů elektronické komunikace mezi vyučujícími a studenty rozšířením o další možnosti elektronické podpory výuky. Mezi nejperspektivnější a nejrozsáhlejší oblasti, kterých se vývoj týkal, patřily v roce 2005 zejména:

■ Interaktivní osnova

Aplikace Interaktivní osnova zpřístupňuje scénář kurzu - rozcestník, ze kterého student vstupuje do jednotlivých e-learningových aktivit. Představuje místo, kde může široká vrstva vyučujících pohodlně vyvěsit své stávající elektronické podklady k výuce.

■ Odpovědníky

Další rozvoj proběhl i v oblasti testových agend - zodpovídání různých typů otázek ve webových formulářích. Nástroj lze aplikovat pro různé typy ověřování znalostí, pro procvičování a inteligentní dril, pro výklad prokládaný interaktivními prvky a podobně.

■ Zkoušení prostřednictvím IS MU

Proběhla pilotní nasazení ověřování znalostí zkoušením v počítačové učebně u PC, například rozřazovací testy pro 900 studentů angličtiny, zkoušení zabezpečeným odevzdáváním souborů atd. Postoupily přípravy pro další zjednodušení zkušební administrativy: skenování, rozpoznávání a automatické opravování zkušebních testů.

■ Podpora jazykových kurzů

Asi nejrozsáhlejší projekty e-kurzů v roce 2005 se týkaly podpory výuky cizích jazyků. Vznikly rozsáhlé aplikace pro tvorbu složitých testových otázek a dalších materiálů vyučujícími jazyků - nepokročilými v užívání IT.

■ Školící a konzultační podpora pedagogů

Současně s rozvojem e-learningu na MU bylo nutné poskytnout speciálním projektům v e-learningu podporu konzultační a školící, analyzovaly se požadavky a podněty pedagogů pracujících na e-kurzech a zohledňovaly se při vývoji samotném.

Podpora studijního procesu

Nejrozsáhlejšími aplikacemi, které byly vyvinuty, byly aplikace implementované v souvislosti s novými institucionálními podmínkami ve školství, na univerzitě nebo na základě identifikované možnosti zefektivnění práce ve výuce.

■ Tisk univerzitních diplomů a dodatků k diplomu

MU vydává absolventům kromě samotného diplomu a vysvědčení o státní zkoušce

jednotný dokument obsahující další podrobnější informace o studiu, které držitel diplomu absolvoval, včetně údajů, které jsou užitečné pro případné další studium nebo zaměstnání v zahraničí. Právě tento dokument, takzvaný dodatek k diplomu (Diploma Supplement), byl dosud na Masarykově univerzitě vydáván pouze na přání formou výpisu předmětu, jejich ukončení, počtu kreditů, názvu oboru a programu. Od roku 2005 je integrovanou součástí Informačního systému MU. Vydávání mezinárodně uznávaného dodatku je mnohem snadnější, protože IS MU nyní sám zkontroluje, zda jsou desítky údajů potřebné pro vydání dodatku k dispozici a dokument lze jednoduše vytisknout. Systém navíc umožní zobrazit a vytisknout kontrolní verzi dodatku k diplomu samotnému studentovi. Ten se tak ještě před koncem studia může přesvědčit, že dodatek je správný a vyhovuje jeho požadavkům.

■ Žádost o ubytovací stipendium

V roce 2005 došlo k reformě dotací na ubytování, kdy Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR rozhodlo o poskytnutí prostředků dotace podle nových pravidel. Každému studentovi se v informačním systému zobrazuje aplikace Žádost o ubytovací stipendium, ale jen tehdy, má-li nárok na US (po složitém výpočtu podmínek týkajících se jeho studia na MU), případně se mu zobrazuje důvod, proč tento nárok nemá, a to dlouho před zahájením období podávání žádosti. Student do žádosti zadá číslo svého bankovního účtu a má vzápětí také k dispozici kontrolní informace (kdy žádost podal, bankovní spojení, termín sběru, upřesnění z celostátní matriky a rozhodnutí o nároku na US). Informační systém MU takto poskytuje další služby studentovi a studijním oddělením nebo výstupem managementu univerzity. Kromě toho také předává po ověření vydaných rozhodnutí k ubytovacím stipendii potřebná data ekonomickému softwaru tak, aby hromadné vyplácení ubytovacích stipendií bylo maximálně zautomatizováno. Letošní podávání žádostí proběhlo bez potíží v termínu od prvního do patnáctého října. Masarykova univerzita evidovala přes dvanáct tisíc oprávněných žádostí.

■ Objem práce učitele

V IS MU byl implementován požadavek mnoha fakult MU o nástroje IS MU pro vytváření vlastních dalších analýz - který učitel udělil studentovi známku. Původní implementovaný záměr v evidenci udělovaných známek počítal s evidencí pouze nejnovější známky. Při neúspěchu však student zkoušku jednou nebo dvakrát opakuje a v principu může být zkoušen pokaždé jiným vyučujícím. Proto se nyní informace o tom, kdo známku udělil, vede zvlášť u každé známky. Zároveň jsou tak ošetřeny případy, kdy udělené známky zapisuje za vyučující např. sekretářka (vyznačí, kdo ve skutečnosti zkoušel). Funkce evidence je jednou ze součástí získávání statistického přehledu o objemu práce odvedené konkrétním vyučujícím, umožňuje získat seznam učitelů a jimi

udělovaných známek. V celkovém výsledku to znamená lepší přehlednost o vytíženosti učitele ve vztahu ke známkování studentů právě pro vedení fakult. Vedoucí představitelé fakult svůj přehled o činnosti učitele skládají z více hodnotících prvků, a mnozí, na jejichž žádost úprava vznikla, získají jeden z dalších manažerských nástrojů k celkovému přehledu.

Nápověda, rejstřík a školení

V roce 2005 byla Nápověda doplněna a rozšířena o sekce E-learning, Studijní a Katalog předmětů. V současné době Nápověda obsahuje 46 kapitol (celkem 483 otázek) a postupně se připravují další.

Také pokračovala spolupráce s personálním odborem RMU na pravidelných školeních pro různé skupiny zaměstnanců MU, kde působí pracovníci vývojového týmu IS MU jako lektoři. Nadále trvá tradice úvodních školení pro nově nastupující studenty, ale přesto se na začátku roku projevuje zahlcení vývojového týmu dotazy nováčků. Implementovaným účinným opatřením bylo zobrazování textu každému ze studentů prvních ročníků po určitou dobu na jeho titulní stránce Osobní administrativy, aby si uvědomil, jak má postupovat při problému, hledání a získávání informací. Na nápovědu si kliklo asi 2 800 začínajících studentů, tj. cca 70 % z počtu studentů, kteří si již klikli v Informačním systému MU a současně patří mezi letos přijaté ke studiu na Masarykovu univerzitu.

Spolek absolventů a přátel školy

Nově lze v Informačním systému MU nalézt aplikaci, která slouží Spolku absolventů a přátel MU. Pro absolventy a přátele univerzity se připravují zajímavé programy, které pojí univerzitu, absolventy nebo přátele školy, a směřují například ke zprostředkování kontaktů mezi absolventy, k pořádání společných absolventských srazů, k informování o dění na univerzitě, k přístupu k zajímavým agendám Informačního systému MU, dokonce i pro ty členy, kteří absolvovali studium ještě před existencí IS MU, k účasti na akademických slavnostech, kulturních akcích, odborných přednáškách univerzity, ke spolupráci s podobnými zahraničními spolky apod.

Po ukončení studia zůstává absolventovi e-mailová schránka a Osobní stránka v IS MU, ale agendy Vývěska a Diskusní fórum jsou k dispozici pouze pro čtení. Členové spolku však získávají možnost do obou agend navíc přispívat.

Dotazník Evaluace prostředí školy

Průzkum vytvořený odborem pro strategii a rozvoj byl zaměřen na pojmenování problémů studentů a zaměstnanců Masarykovy univerzity. Dotazník pro studenty obsahoval 25 otázek, týkajících se studia, komunikace s učiteli, vybavení budov, stravování a technického vybavení. Dotazník pro zaměstnance obsahoval 34 otázek, týkajících se vybavenosti budov, technického vybavení pracoviště, kvality servisně-organizačních činností, stavu počítačové sítě a hodnocení IS MU. Na průzkum odpovědělo celkem 15 935 různých osob. Podobně jako u již pravidelně pořádané evaluační ankety ke kvalitě výuky byla i u toho sběru zpětné vazby s výhodou využita technologie IS MU pro zajištění anonymity a zároveň pro umožnění sběru i volně tvořených komentářů – možnosti podrobněji se vyjádřit textem využilo 1 619 respondentů. Realizace obdobného průzkumu bez použití IS MU by byla neporovnatelně organizačně náročnější.

Překlad ISu

Zahraniční studenti se často potýkali s problémy při provádění běžných operací typu registrování si předmětů, zjištění rozvrhu nebo přihlašování na zkoušky, protože všechny související agendy byly dosud pouze v češtině. V roce 2005 proběhla první ze tří etap překladu IS MU do angličtiny. Kompletně byly přeloženy studentské a učitelské aplikace a agenda Katalog předmětů.

Pro překlad slouží komfortní sofistikovaná aplikace, která umožňuje překládat jednotlivé termíny nebo delší slovní či větná spojení, k nimž jsou uvedeny náhledy aplikací, kde se termín využívá v příslušném kontextu, tak aby ho bylo možné přeložit co nejpřesněji.

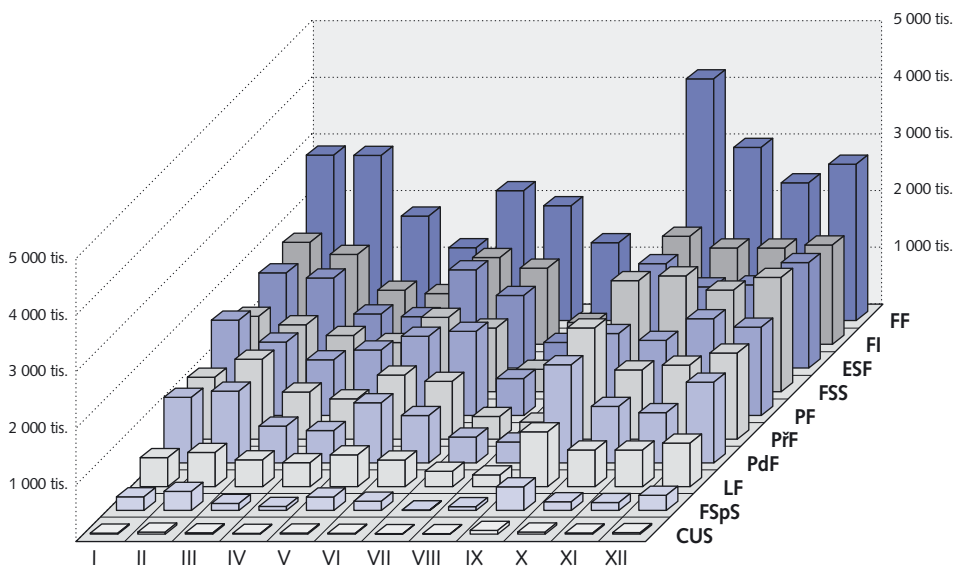
Současně s tím je k dispozici od roku 2005 terminologický slovník, který se stále rozrůstá, protože na základě probíhajícího překladu vznikají další anglické termíny zaměřené na univerzitní terminologii. Terminologický slovník je považován za důvěryhodný zdroj, a proto je dán k dispozici všem autentizovaným uživatelům pro využití ve studijní a akademické praxi.

Projekt překladu IS MU do angličtiny je plánován jako tříletý, takže během následujících dvou let bychom se měli dočkat kompletní anglické verze.



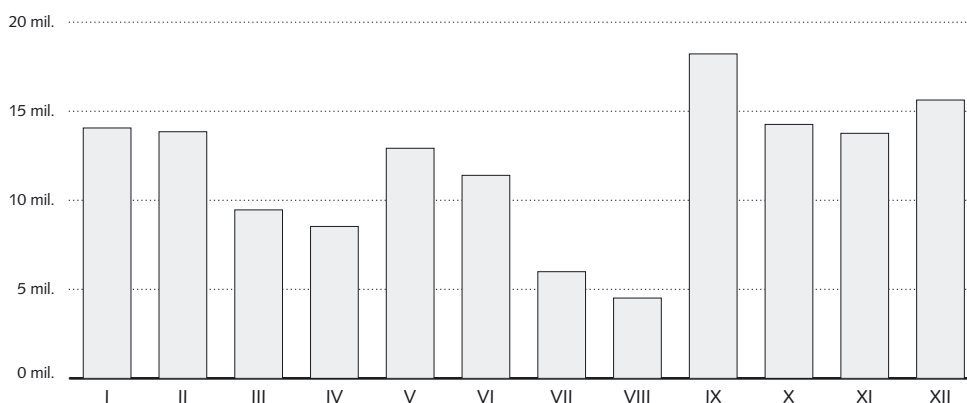


Graf 1 Využití Informačního systému MU za rok 2005



Vodorovně jsou znázorněny měsíce roku, svisle počet otevřených stránek na *is.muni.cz* v příslušném měsíci. Zobrazují se pouze autentizované přístupy, a to po jednotlivých fakultách.

Graf 2 Celkový počet autentizovaných přístupů po jednotlivých měsících (2005)



Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.

16

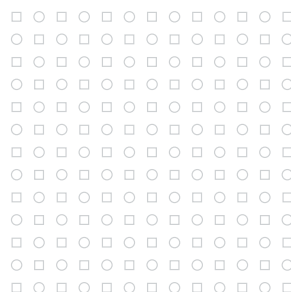
Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb. O svobodném přístupu k informacím (dále jen zákon)

Vzhledem k charakteru Masarykovy univerzity v Brně jako veřejné vysoké školy patřilo i v roce 2005 poskytování informací mezi její nejdůležitější (a v jistých oblastech i nejčastější) činnosti. Převážná většina poskytovaných informací byla požadována ústní formou přímo u zaměstnanců MU dle funkčního zařazení příslušného k požadované informaci, a proto v souladu s §13 zákona nejsou tyto žádosti z povahy věci dále evidovány.

Pro podávání písemných žádostí o informace byla v souladu s §5 odst. 1 písm. b) zákona stanovena pravidla zveřejněná na <http://www.rect.muni.cz/statut/postinf.htm>. V průběhu roku 2005 byly takto podány 302 písemné žádosti o poskytnutí informace.

V osmi případech se požadované informace nevztahovaly k působnosti MU a tato skutečnost byla sdělena žadatelům. Ve 195 případech se jednalo o žádosti o informace zveřejněné MU a žadatelům byly sděleny zpravidla internetové adresy, na nichž se požadované informace nacházely. Ve 99 případech byly požadované informace zpracovány a v zákonné lhůtě poskytnuty žadatelům.

V průběhu roku 2005 nebylo podáno žádné odvolání proti rozhodnutí o odmítnutí žádosti. V průběhu roku 2005 neprojednaly soudy žádný návrh směřující proti MU a vztahující se k případnému neposkytnutí informace podle zákona. Rovněž v uvedeném období nebyla MU ani nikdo z jejích zaměstnanců v této souvislosti podroben jakýmkoliv sankcím za případné nedodržení zákona.





Fotogalerie

17



Ples MU a křest časopisu *muni.cz* – 28.ledna 2005, Besední dům v Brně



Základy stavby české vědecké stanice v Antarktidě na ostrově Jamese Rosse – počátek roku 2005 (Masarykovu univerzitu zastupoval duchovní otec projektu Pavel Prošek)



Slavnostní otevření zrekonstruované budovy Fakulty sociálních studií MU na ulici Joštova, 19. září 2005



Koncert na zahájení akademického roku 2005/2006, účinkovali Barbara Maria Willy a Jiří Bárta – atrium Fakulty sociálních studií MU, 19. září 2005





Slavnostní otevření první etapy výstavby Univerzitního kampusu v Brně-Bohunicích za účasti evropského komisaře pro vědu a výzkum Janeze Potočnika – ILBIT, 3. října 2005



Zahradní slavnost s výstavou plastik Jaromíra Garguláka – Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty MU, 6. září 2005



Bulharský prezident Georgi Parvanov převzal z rukou rektora Petra Fialy Velkou zlatou medaili MU – aula MU, Právnická fakulta, 27. září 2005



Slavnostní otevření Informačního centra v areálu Přírodovědecké fakulty MU – 21. listopadu 2005



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI
MASARYKOVY UNIVERZITY V BRNĚ ZA ROK 2005

Vydala Masarykova univerzita roku 2006

Hlavní editor: Mikuláš Bek

Redaktor: Pavla Teglová

Grafický návrh a DTP: Pavel Jílek, EXACTDESIGN

Fotografie: Archiv MU, Anna Pecková, Ondřej Žeňka

Produkce: Odbor vnějších vztahů a marketingu RMU

Tisk: PRINTECO s.r.o.

1. vydání, 2006

Náklad: 300 výtisků

55-976-2006 02/58 4/RMU

ISBN 80-210-3982-5

ISSN 1211-9180

