

V Ý R O Č N Í Z P R Á V A

2002



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ



**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI  
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ  
ZA ROK 2002**



Výroční zpráva o činnosti VUT v Brně za rok 2002 je předkládána v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. Byla vypracována s přihlédnutím k rámcové osnově o činnosti vysoké školy za rok 2002, kterou vydalo MŠMT. Předkládá nejširší veřejnosti údaje a podstatné výsledky všech činností souvisejících s působením Vysokého učení technického v Brně v rámci českého i mezinárodního vysokého školství a vědeckovýzkumných aktivit.

Vysoké učení technické v Brně  
Antonínská 548/1, 601 09 Brno  
e-mail: [vut@vutbr.cz](mailto:vut@vutbr.cz)  
<http://www.vutbr.cz>

**Vysoké učení technické v Brně**

■ I. úvod	6
■ II. struktura VUT v Brně	8
■ III. složení orgánů VUT v Brně	9
■ IV. vzdělávací činnost	10
■ V. vědecká a tvůrčí činnost (výzkum a vývoj)	13
■ VI. informační a komunikační technologie	15
■ VII. knihovnicko-informační služby	19
■ VIII. nakladatelská a ediční činnost	21
■ IX. akademičtí pracovníci	23
■ X. mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	24
■ XI. další aktivity VUT v Brně	26
■ XII. péče o studenty	29
■ XIII. hospodaření školy	32
■ XIV. rozvoj VUT v Brně	33

■ XV. další údaje stanovené správní radou veřejné vysoké školy	34
■ XVI. změny vnitřních předpisů	35
■ XVII. činnost fakult a dalších součástí VUT v Brně	35
■ FAST VUT v Brně	36
■ FSI VUT v Brně	42
■ FEKT VUT v Brně	47
■ FA VUT v Brně	53
■ FP VUT v Brně	58
■ FCH VUT v Brně	63
■ FaVU VUT v Brně	68
■ FIT VUT v Brně	74
■ součásti VUT v Brně	80
■ tabulková příloha	94

Předkládaná Výroční zpráva Vysokého učení technického (VUT) v Brně dokumentuje pomocí textových i číselných informací rozvoj naší školy v roce 2002 ve stěžejních oblastech jejího působení – zejména vzdělávání, vědy, výzkumu, inženýrství, architektury, umění a dalších tvůrčích aktivit, spolupráce s průmyslovými podniky a dalšími institucemi i na poli mezinárodních aktivit.

Vývoj na VUT v Brně v roce 2002 probíhal v souladu s přijatým a aktualizovaným Dlouhodobým záměrem rozvoje, který naplňuje naše krédo, tj. umožnit vzdělání všem uchazečům, kteří chtějí na naší škole studovat a mají předpoklady náročné studium řádně zvládnout. Jsme institucí reagující na potřeby společnosti i na zájem mladé generace o moderní obory, např. o oblast informačních technologií. Z tohoto pohledu byl důležitou událostí vznik nové Fakulty informačních technologií (FIT) k 1. 1. 2002 a související transformace původní Fakulty elektrotechniky a informatiky (FEI) na Fakultu elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT). S odstupem více než jednoho roku již můžeme říci, že to byl krok prospěšný, který zvýšil zájem uchazečů o studium v nabízených studijních programech a rozšířil i naše možnosti vědeckovýzkumné zejména v oblasti perspektivních informačních technologií i v moderních elektrotechnických a telekomunikačních oborech.

V průběhu roku 2002 prodělalo významnou organizační změnu celoškolské Centrum výpočetních a informačních služeb (CVIS), kde vzniklo nové vývojové oddělení, které mj. intenzivně pracuje na tvorbě nového univerzitního informačního systému. Letos poprvé mohli využít uchazeči o studium na VUT elektronický zápis, který se plně osvědčil.

Své plné oprávnění prokázaly v druhém roce svého působení dva celoškolské ústavy – Centrum sportovních aktivit (CESA) a Centrum pro vzdělávání a poradenství (CEVAPO). CESA bylo vloni mj. hlavním pořadatelem Českých akademických her 2002, které navázaly na dlouholetou tradici československých univerziád. Činnost CEVAPO mj. podporuje koordinovaný rozvoj celoživotního vzdělávání na celém VUT, včetně mezinárodních akreditovaných vzdělávacích programů, např. v oblasti letectví. Oba útvary značnou měrou přispěly k integraci příslušných aktivit na naší univerzitě.

VUT v Brně má od 1. 1. 2002 osm fakult. Vznikla celá řada nových studijních programů a je možné říci, že jsme nyní z hlediska celkového profilu technickou univerzitou s nejširším zaměřením v naší zemi, nabízející širokou škálu technických oborů a disciplín, ale i obory ekonomické i umělecké, respektive umělecké s vazbou na technické obory. Je to ideální půda pro vznik tzv. mezioborových studijních programů či oborů (např. mechatronika, materiálové inženýrství, biomedicínské inženýrství, biochemické inženýrství, průmyslový design, kombinované obory tech-



nicko-ekonomické, infromaticko-ekonomické atd.), z nichž některé se stávají těžištěm dalšího vědeckého či technického rozvoje. Důkazem moderního a perspektivně pojatého systému vzdělávání na VUT v Brně je celkový zájem o naše absolventy.

Z hlediska rozvoje každé moderní univerzity v současném období je důležitá evropská dimenze vzdělání, a to i z důvodu předpokládaného členství naší země v EU. V souladu s Boloňskou deklarací postupně přecházíme na třístupňový navazující vzdělávací systém s bakalářským, magisterským a doktorským stupněm. Odpovídající studijní programy byly již dříve zavedeny na Fakultě architektury, Fakultě výtvarných umění, Fakultě podnikatelské, Fakultě chemické, v roce 2002 přibyla Fakulta informačních technologií a byly připraveny a akreditovány na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií. Postupně narůstá mezinárodní mobilita studentů i akademických pracovníků, zejména s evropskými zeměmi.

Oblast vědy, výzkumu a dalších tvůrčích aktivit zůstává trvale v centru naší pozornosti. Pozitivně se projevil vliv Výzkumných záměrů a Výzkumných center, vznikly nové řešitelské týmy, zvýšila se účast doktorandů i absolventů doktorských studijních programů. Věda a výzkum tak získávají dlouhodobější, perspektivní a cílevědomý charakter. Počet a celkový objem úspěšně řešených domácích a zahraničních grantových projektů všech kategorií svědčí o významném postavení VUT v Brně mezi českými vysokými školami a snese i pohled mezinárodní.

Pro univerzitu našeho charakteru je velice důležitá spolupráce s průmyslem, stavebnictvím a dalšími institucemi, a to buď formou společné účasti na nejrůznějších grantových projektech, či formou přímé smluvní spolupráce. Jsem přesvědčen, že na tomto poli můžeme patřičně přispět k inovaci inženýrských děl a tím zlepšit jejich konkurenční schopnost na světovém trhu s pozitivním dopadem v hospodářské oblasti. Jako příklad této spolupráce je možné uvést vývoj nového turistického letounu VUT 100 pro čtyři až pět cestujících, u kterého byla zahájena výroba prototypu.

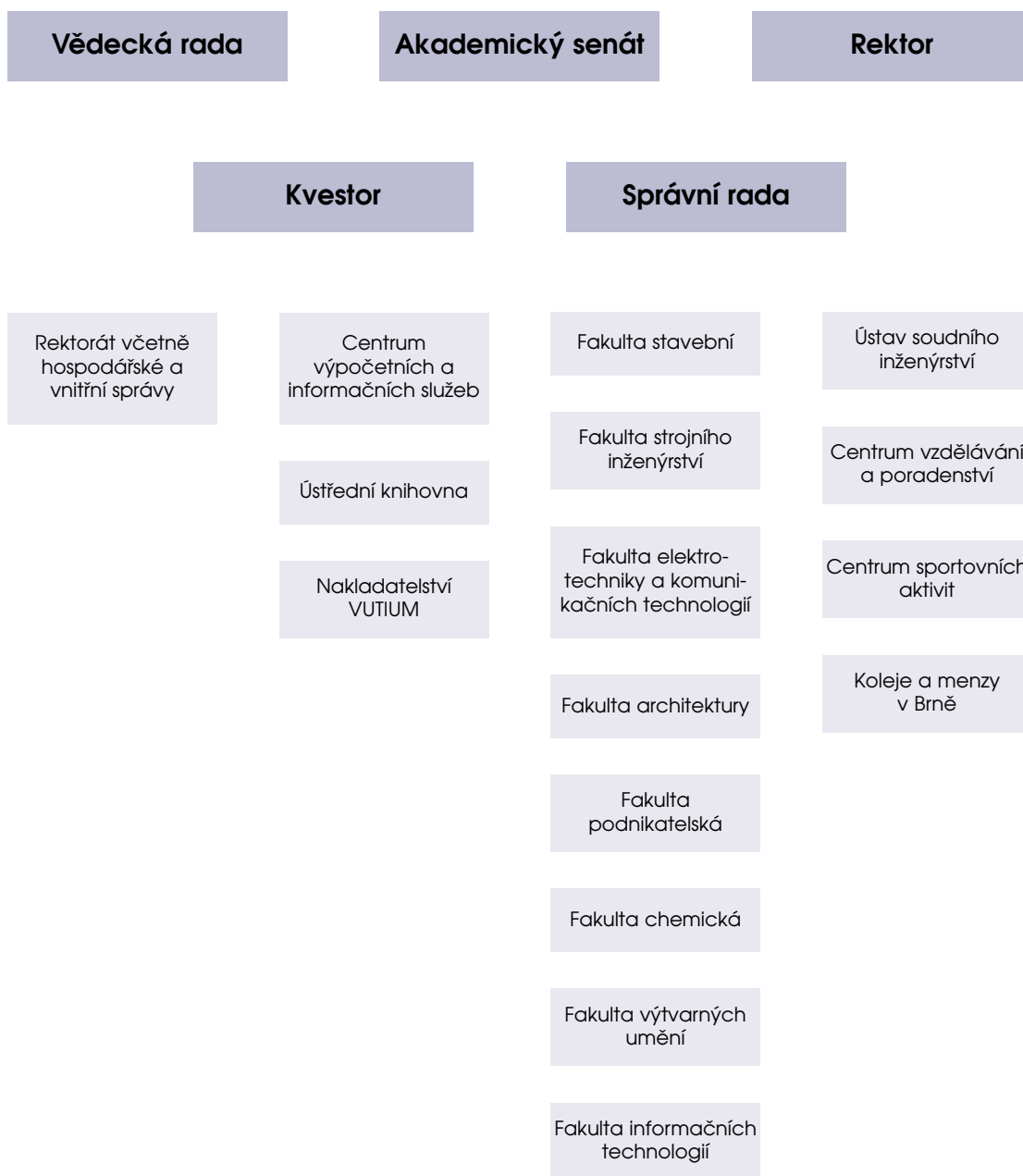
Budování univerzity je záležitostí dlouholetou a závisí na úsilí všech, kteří na ní působí. V celé historii naší univerzity to byla a jistě bude záležitost mnoha generací. Jsem přesvědčen, že minulý rok 2002 posunul naši alma mater opět o kousek dál.

V Brně dne 7. 4. 2003

Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.  
rektor VUT v Brně

## II. STRUKTURA VUT V BRNĚ

8



### III. SLOŽENÍ ORGÁNŮ VUT V BRNĚ

9

Samosprávnými akademickými orgány VUT v Brně jsou Akademický senát, rektor, Vědecká rada. Dalšími orgány jsou Správní rada, kvestor.

Složení orgánů Vysokého učení technického v Brně je uvedeno v tab. III.-1 – 4.

### Studijní programy

V roce 2002 bylo na 8 fakultách VUT akreditováno 42 bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů, které sahají od klasických inženýrských oborů, nových interdisciplinárních oborů spojujících inženýrství s přírodovědnými disciplínami nebo ekonomikou po architekturu a výtvarná umění (tab. IV.-1a, 1b).

V průběhu roku proběhla úspěšně reakreditace studijních programů na Fakultě architektury a vydáním rozhodnutí byla ukončena reakreditace studijních programů na Fakultě podnikatelské a Fakultě výtvarných umění. Na Fakultě chemické byl nově akreditován bakalářský studijní program Chemie a technologie potravin. Akreditace bakalářského studijního programu Strojírenství uskutečňovaného na Fakultě strojního inženýrství byla rozšířena o obor Mechatronika.

Na Fakultě informačních technologií, která byla zřízena k 1. 1. 2002, a na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií, která vznikla k témuž dni transformací Fakulty elektrotechniky a informatiky, byli v přijímacím řízení pro akademický rok 2002/2003 uchazeči přijímáni do nově akreditovaného bakalářského studijního programu Informační technologie a studijního programu Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika.

Příprava a rozvoj nových studijních programů byly podpořeny projekty rozvojových a transformačních programů MŠMT (viz tab. IV.-7) a projekty Fondu rozvoje vysokých škol (tab. IV.-8).

Na všech fakultách Vysokého učení technického v Brně je užíván kreditový systém kompatibilní s ECTS.

### Studenti

Na VUT bylo k 31. 10. 2002 zapsáno celkem 15 740 studentů, z toho 3 210 v bakalářských studijních programech, 9 339 v magisterských studijních programech, 1 490 v navazujících magisterských studijních programech a 1 701 v doktorských studijních programech (tab. IV.-2a – d). V roce 2001 bylo na VUT zapsáno celkem 15 090 studentů.

Studijní neúspěšnost (viz tab. IV.-3a, 3b) je určena zejména studenty, kteří nepokračovali ve studiu po prvním roce studia. Je tradičně nejvyšší u technických studijních programů a je dána zejména náročností těchto oborů, strukturou uchazečů o studium těchto oborů a nedostatečnou pozorností, která je na středních školách věnována fyzikálně-matematickým disciplínám, jež nepochybně představují nutný základ pro úspěšné a kvalitní studium technických oborů.

Počet absolventů je dán v tab. IV.-4a – d. Příznivou skutečností je vzrůstající počet absolventů doktorských studijních programů, zejména na Fakultě strojního inženýrství, Fakultě stavební a Fakultě podnikatelské.

Přehled o přiznaných stipendiích je v tab. IV.-9 a přehled o udělení Cen rektora a jiných ocenění je uveden v tab. IV.-10.

## **Přijímací řízení**

Počet přihlášek ke studiu na VUT v roce 2002 byl 15 048. Přijato bylo celkem 7 868 uchazečů o studium a zapsalo se 4 983 studentů (viz tab. IV.-5a, 5b). O přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí požádalo 921 uchazečů. Ve 121 případech děkan příslušné fakulty změnil své rozhodnutí, zejména v důsledku uvolnění studijních míst, a uchazeče ke studiu přijal. Největší počet odvolání byl na Fakultě podnikatelské.

Reálný zájem o studium a kvalita uchazečů se na jednotlivých fakultách značně lišily. Tradičně je nejvyšší zájem o studium ekonomicko-manažersky zaměřených oborů. Zájem o studium technických oborů však stále neodpovídá jejich významu a reálné potřebě takto vzdělaných mladých odborníků. Mezi uchazeči o studium technických oborů se na jedné straně stále snižuje podíl absolventů gymnázií (z 9 294 uchazečů o studium na FAST, FSI, FEKT, FCH tvoří 29,7 % absolventi gymnázií, 58,6 % absolventi středních odborných škol a 11,7 % absolventi z jiných škol) a na druhé straně se zvyšuje podíl absolventů jiných škol, v jejichž vzdělávání nehraje dominantní roli příprava ke studiu na vysoké škole. Získávání kvalitních uchazečů o studium věnují všechny fakulty trvalou pozornost. Mezi nejvýznamnější aktivity v tomto směru patřila vedle pořádání Dnů otevřených dveří na jednotlivých fakultách především prezentace na veletrhu vysokoškolského vzdělávání GAUDEAMUS. Velmi účinné jsou rovněž návštěvy učitelů a studentů z jednotlivých fakult na středních školách.

## **Tvůrčí činnost studentů**

Důležitou oblastí, na niž VUT klade tradičně důraz, je tvůrčí činnost studentů jak v bakalářských a magisterských, tak zejména v doktorských studijních programech. Studentské konference a soutěže probíhají v různé podobě na všech fakultách VUT. Tyto aktivity jsou podrobně popsány ve zprávách jednotlivých fakult.

## **Hodnocení**

Hodnocení studia a učitelů studenty s využitím anonymních dotazníků se uskutečnila na všech fakultách s výjimkou FA. Při zadávání a vyhodnocování anket spolupracují vedení fakult se studentskými organizacemi. Na fakultách s významnou uměleckou složkou a individualizovaným přístupem ke studiu a studentům (FA a FaVU) studenti hodnotí učitele zejména vlastním výběrem ateliéru. I tento způsob funguje jako velmi dobrá zpětná vazba.

## Celoživotní vzdělávání

Vedle akreditovaných studijních programů VUT uskutečňuje programy celoživotního vzdělávání. VUT nabízí kurzy profesní, určené především pro absolventy, i zájmové, jako např. Univerzita třetího věku.

Celkový objem celoživotního vzdělávání na VUT činil v roce 2002 celkem 8 074 vyučovacích hodin v 94 realizovaných kurzech a programech CŽV, ve kterých se zúčastnilo celkem 3 005 posluchačů (viz tab. IV.-6). Podíl hodin výuky tvořil v roce 2002 ve srovnání s celkovým objemem výuky v akreditovaných studijních formách 10,5 % a podíl počtu účastníků CŽV ve srovnání s počtem studentů v akreditovaných studijních programech je 19,9 %. Téměř 34 % výuky CŽV bylo v roce 2002 poskytováno v rámci externí akreditace zahraniční univerzitou, profesní asociací či jinou externí organizací.

Z hlediska formy vzdělávání bylo 64 % hodinové dotace výuky ve vzdělávacích programech a kurzech CŽV realizováno v prezenční formě, 9 % v distanční formě a 27 % probíhalo formou kombinovaného prezenčního a distančního studia.

## Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku zahájila v roce 2002 třetí rok svého působení. Do třetího ročníku oborově členěného studia, rozděleného na 8 specializovaných kurzů, postoupilo 106 posluchačů.

Byl otevřen druhý běh U3V na VUT s počtem 140 posluchačů. Univerzita třetího věku na VUT otevírá první ročník jednou za dva roky.

Kurzy užití počítačů pro začátečníky a pokročilé byly otevřeny v obou semestrech. V letním semestru probíhaly paralelně 4 kurzy, v zimním semestru 5 kurzů užití počítačů. Novým typem otevřeného kurzu byl kurz Technologie Internetu. Kurzy navštěvovalo v obou semestrech celkem 134 posluchačů.

V roce 2002 schválilo MŠMT žádost o finanční částku 460 tisíc na 2. ročník rozvojového programu MŠMT ČR „Výstavba U3V s technickým zaměřením“. Řešení bude pokračovat v r. 2003.

Na základě nabídky ZAWIW Centra pro další vzdělávání na Univerzitě v Ulmu, SRN se CEVA-PO VUT v Brně stalo spoluřešitelem projektu Socrates Grundtvig 2 EuCoNet – Evropská kompetenční síť pro zpřístupnění Internetu seniorům. Projekt je třetí.

V roce 2002 bylo přemístěno sídlo Asociace univerzit třetího věku ČR na základě rozhodnutí Valné hromady AU3V ČR z Prahy do Brna. Předsedou Asociace univerzit třetího věku ČR byl zvolen Prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.

V roce 2002 se rozvíjela vědecká a tvůrčí činnost akademických pracovníků VUT a zvýšil se podíl studentů doktorských studijních programů na této činnosti. V důsledku pozitivního vývoje v oblasti institucionálního financování výzkumu došlo k postupné stabilizaci nově vytvořených výzkumných týmů v rámci programu Centra a v rámci VZ. Pozitivní je i skutečnost, že průměrný věk vědeckých pracovníků v těchto týmech se pohybuje kolem 32 let. Vědecká a tvůrčí činnost akademických a tvůrčích pracovníků VUT v Brně byla v loňském roce stejně jako v letech předchozích zaměřena do tří hlavních oblastí. První je oblast nesespecifického výzkumu na VŠ, který je podporován finančně především z programů podpory vědy a výzkumu MŠMT. Na VUT bylo v roce 2002 řešeno 20 výzkumných záměrů (viz tab. V.-3) a VUT bylo nositelem 1 centra a spoluúčastnilo se na programu 2 dalších center s ČVUT (viz tab. V.-4). Druhou oblastí je oblast cíleného výzkumu, která pokrývá projekty v rámci grantového systému jak GA ČR, tak i grantových agentur rezortních ministerstev, především MPO, MDS, MK a MZ. Nezanedbatelnou součástí tvůrčí činnosti je i specifický aplikovaný výzkum financovaný na základě smluv s českými i zahraničními průmyslovými podniky.

V roce 2002 se podařilo dosáhnout úrovně financování nesespecifikované tvůrčí činnosti z institucionálních zdrojů odpovídající 1/5 velikosti dotace na vzdělávací činnost. Nárůst objemu financí v této kategorii byl ve srovnání s rokem 2000 téměř 90 %. Na tvůrčí činnost bylo přiděleno 91 030 tis. Kč. Normativním způsobem bylo na fakulty rozděleno 75 260 tis. Kč a nenormativním způsobem (prostředky na zabezpečení IT, databáze, fond aktivit vědy a umění, podpora realizačních projektů) 15 770 tis. Kč. Kromě toho získalo VUT na výzkumné záměry přes 116 042 tis. Kč (viz tab. V.-3). Jako každá dynamická instituce i VUT se přes dosaženou vstoupnou tendenci musí porovnávat s konkurenčními univerzitami, a to především s ČVUT a MU. V tomto srovnání jsme dosáhli tempa růstu mírně převyšujícího růst na MU. Ve srovnání s ČVUT jsme vykázali tempo růstu nižší, především v důsledku menšího počtu získaných výzkumných center.

Počty grantových projektů řešených na VUT a celkové objemy finančních prostředků získaných v grantových soutěžích na podporu specifického výzkumu jsou uvedeny v tabulce V.-1, V.-2, V.-8, V.-8a – c a V.-10. Vzhledem k roku 2001 se počet projektů zvýšil o 7,6 % a celkový objem finančních prostředků se zvýšil o 27,1 %. Nutno zdůraznit, že v této oblasti jsou velké rozdíly mezi jednotlivými fakultami. Tyto rozdíly jsou dány jednak absolutními velikostmi jednotlivých fakult a jednak podstatnými rozdíly ve struktuře zdrojů financování, v průměrné velikosti grantů a především v procentuálním zastoupení tvůrčích pracovníků podílejících se jako nositelé grantových projektů. Z tohoto hlediska lze vyzvednout situaci na FSI, kde je nejširší základna nositelů projektů. Významný pozitivní posun nastal na FCH, kde se rozšířila základna příjemců grantových prostředků a navíc došlo ke zvýšení úspěšnosti mladých vědeckých pracovníků a doktorandů při získávání finančních prostředků na řešení výzkumných projektů. Na rozdíl od ostatních univerzit a VŠ v ČR může VUT vykázat nejvyšší podíl prostředků získaných v aplikovaném výzkumu z rezortních grantových agentur, především z programů MPO. To svědčí o stále rostoucí snaze

o aplikaci výsledků základního výzkumu v průmyslové praxi. Největší úspěšnosti bylo jako i v předchozích letech dosaženo u grantové agentury MPO a MDS. Zde je třeba vyzdvihnout především FSI, FAST, FEI a FCH.

Snaha o další rozvoj procesu přenosu výsledků vědecké a tvůrčí činnosti do průmyslové praxe vedla k reorganizaci oddělení transferu technologií. V roce 2001 se plně rozvinula činnost konsorcia Regionální kontaktní organizace (RKO) regionu Jižní Morava (spolu s BIC Brno a Chepos Brno). Proběhla řada informačních a poradenských akcí, byla vytvořena databáze subjektů a proveden přehled výzkumných kapacit, které je VUT schopno nabídnout průmyslovým podnikům v regionu. VUT bude podávat nový projekt prodlužující činnost RKO. Tento nový projekt však bude spolupracovat s jinými partnery (Centrum dopravního výzkumu a JIC) než projekt stávající.

Další aktivitou v oblasti podpory přenosu nových technologií a inovačního podnikání je zahájení prací na vybudování a zprovoznění inkubátoru inovačních firem. VUT se rovněž jako vedoucí síla zapojilo do přípravných prací pro aplikaci regionální inovační strategie vedoucích ke vzniku jihomoravského inovačního centra (JIC) a ke vzniku obchodní společnosti s pracovním názvem IVUT, s. r. o., jejíž bude VUT jediným zakladatelem a která by se měla podílet na provozu inkubátoru. Významnými byly i aktivity VUT v oblasti inovačního podnikání studentů se zaměřením na e-business. RKO VUT bylo spolu s First Tuesday pořadatelem celosvětově vůbec prvním „First Tuesday Academic“, na kterém se sešlo přes 300 studentů VUT a ostatních brněnských univerzit se zástupci finančníků a s úspěšnými podnikateli, kteří se s nimi podělili o své vlastní zkušenosti. V roce 2002 proběhlo již třetí setkání tohoto druhu. V oblasti přenosu technologií se VUT podařilo získat pozici lídra v inovačním podnikání v rámci regionu a v budoucnu by mělo poskytovat pomoc při komercializaci výsledků vědy i pro MU a další VŠ jihomoravského regionu.

Stav publikační činnosti akademických pracovníků je dokumentován v tabulce V.-9. Relativně malá informovanost a evidence je v oblasti realizovaných inženýrských děl a uměleckých aktivit. V této oblasti bude třeba přijmout opatření k objektivizaci hodnocení přínosů inženýrských realizací a k alespoň částečné kategorizaci uměleckých tvůrčích aktivit.

Další informace uvedeny v tab. V.-5 – 7.



V roce 2002 byla významně posílena komunikační infrastruktura páteřní sítě VUT novou gigabitovou technologií. Pro informační systém VUT byla během roku 2002 vyvinuta nová třívrstvá aplikační technologie Apollo. Na této technologii bude během roku 2003 vyvinut základ nové pedagogické agendy STUDIS, jež nahradí systém Student na technologii Progress a později také agendu Vědy a výzkumu. Byla vybudována nová portálová technologie, na které byl úspěšně spuštěn celoškolský elektronický zápis sportů CESA. Ke konci roku 2002 byla na této technologii připravena elektronická přihláška na VUT.

### **Síťová infrastruktura VUT v Brně**

#### **Gigabitová páteřní síť** (tab. VI.-1)

Rozvoj páteřní sítě VUT v Brně během roku 2002 sledoval koncepci budování Gigabitové páteřní sítě VUT časově rozprostřené do období let 1999 až 2003. Koncepce nové páteřní sítě měla za cíl nahradit technologii ATM 155 Mb/s používanou v metropolitní Brněnské akademické počítačové síti (BAPS) od roku 1995. Technologie ATM byla doplňována záložními okruhy Ethernet 10 Mb/s (optika, radiová pojítka).

Současná koncepce budování páteřní sítě VUT vychází z desetiletých zkušeností a spočívá v těchto bodech:

- hlavním používaným protokolem je IP verze 4,
- pro přenos dat je používán Ethernet,
- páteřní spoje mají přenosovou kapacitu 1 Gb/s s výhledem přechodu na 10 Gb/s v roce 2003/2004,
- pro směrování se používá Layer 3 switching,
- páteřní prvky musí umožňovat filtraci IP paketů podle adres, protokolů a aplikací (TCP/UDP port).

V rámci nové Gigabitové páteřní sítě jsou všechny lokality VUT připojeny minimálně rychlostí 1 Gb/s a na nejvytíženějších trasách je zvýšena rychlost na 2 Gb/s spojením dvou 1 Gb/s okruhů. Záložní připojení do sítě CESNET2 (národní síť pro vědu a výzkum ČR) bylo povýšeno na 1 Gb/s. Do velkých lokalit Technická 2, Veveří 95 a Antonínská 1 byly instalovány modulární přepínače BlackDiamond, které lze dále rozšiřovat podle potřeby fakult. Menší lokality jsou vybaveny L3 přepínači typu Summit1 (8 gigabitových portů), Summit5 (16 portů) a Summit7 (32 portů).

Kromě fakult a pracovišť VUT byla značná pozornost věnována též připojení studentské sítě na kolejích VUT. Na kolejích Pod Palackého vrchem, Purkyňových a Listových kolejích byly nově instalovány výkonné přepínače Summit7 (32 gigabitových portů).

## Výstavba infrastruktury optických tras v roce 2002

Z důvodu vyčerpání kapacity stávajících tras a potřeby nových okruhů byly postaveny následující optokabelové trasy. Dostatečné množství optických vláken mezi lokalitami umožňuje nyní volit topologii sítě tak, aby byla zajištěna dostatečná redundance okruhů, což přináší zvýšení spolehlivosti a propustnosti sítě.

trasa		délka	počet vláken	poznámka
Údolní 53	Údolní 19	0,9 km	16xMM/32xSM	zemní vedení, kyneta položena v roce 2001
Údolní 19	Gorkého 13	0,6 km	16xMM/32xSM	
Gorkého 13	Rybkova 1	1,3 km	16xMM/32xSM	
Rybkova 1	Veveří 95	0,6 km	16xMM/32xSM	
Palackého 1/3	Botanická 68a	zahájeny práce		zemní vedení – jen kyneta (část trasy Antonínská 1 – Botanická 68a – Palackého 1/3 – Božetěchova 2)
Veveří 9	Kounicova 67a	zahájeny práce		zemní vedení (úvodní část trasy – spoj mezi budovami „B“ a „D“ v areálu Veveří 95)

V roce 2003 se předpokládá dokončení prací na trasách Božetěchova 2 – Palackého 1/3 – Botanická 68a a Veveří 95 – Kounicova 68a včetně rekonstrukce připojení FAST Žižkova. Dále je navrženo posílení trasy Božetěchova 2 – Mánesova 12 – Purkyňova 118, tj. výměna kabelu.

## Telefonní síť VUT v Brně

V roce 2002 byla telefonní ústředna VUT v Brně upravena pro přímé připojování s mobilními operátory, aby se tak nahradily problémové GSM brány. Jako první byla nasazena služba CO-NEX 36 od společnosti Eurotel. Bylo také realizováno přímé volání do sítě VUT ze sítě Eurotel prefixem 726.81 + klapka.

Se společností RadioMobil bylo zahájeno jednání o připojení podobné služby T-Mobile Direct, jež nahradí 5 dosavadních GSM bran. Pro volání ze sítě T-Mobile bude sloužit prefix 604.07 + klapka.

Tato přímá připojení umožňují volání z telefonní sítě VUT do mobilních sítí a také z mobilních sítí na klapky VUT za ceny jako při volání v rámci vlastní sítě mobilního operátora.

Pro volání do sítě Oskar společnosti Český mobil sloužily 2 GSM brány.

Během roku 2002 bylo úspěšně provozováno volání přes Internet pomocí služby Cesnet VoicelP s prefixem 0\*8. Díky této službě je možné volat na mnoho českých univerzit zdarma a do vzdálených telefonních uzlů pevné sítě za cenu místního hovoru. CVIS začalo připravovat pro rok 2003 levné volání do zahraničí.

## **Informační systém VUT**

### **Nová technologie: Informační Centrum VUT**

Pro informační systém VUT byla během roku 2002 vyvinuta nová třívrstvá technologie Apollo. Tato technologie bude sloužit jako uživatelské rozhraní pro Centrální datový sklad, jenž ponese název Informační Centrum VUT.

### **Internetový portál VUT**

Byla vybudována nová technologie internetového portálu, na které byl úspěšně spuštěn celoškolský elektronický zápis sportů CESA. Ke konci roku 2002 byla na této technologii připravena elektronická přihláška na VUT v Brně.

### **Ekonomický informační systém**

Příprava na zavádění nového ekonomického systému probíhala v rámci několika vysokých škol provozujících systém EkonFIS, u kterého končí podpora. Vysoké nároky na provoz univerzitního ekonomického systému byly prověřovány důkladným testováním během několika měsíců. Nový ekonomický systém bude zahrnovat oblasti:

- mzdy, personalistika a lidské zdroje
- ekonomika, finanční účetnictví
- logistika, majetek, sklady
- projekty, granty, hospodářská činnost

### **Původní rozhraní IS Brutis**

Dosavadní technologii IS Brutis, Mambo (dříve nazývanou eBrain) realizovala, udržuje a rozvíjí externí firma ve spolupráci s pracovníky CVIS a fakult. Na této technologii byl vytvořen současný datový model agendy VaV. Tato dosavadní technologie byla dále podporována. V příštích letech bude tato technologie využívána:

- pro informační systém fakult
- pro rychlé prototypování nových agend
- jako datový zdroj portálu VUT
- pro předávání dat do centra ve formátu XML ze satelitních datových skladů některých fakult
- pro komunikaci s externími subjekty ve formátu XML

### **Provozní informační systémy**

Během roku byly integrovány provozní informační systémy do Centrálního datového skladu.

Jedná se zejména o:

- stravovací systém pro evidenci odběru obědů a dotací MENZA
- ubytovací systémy ISKAM
- evidence průkazů VUT
- pasportizace
- telefonní hovory
- evidence dlužníků
- evidence dotací při prodeji knih

Rozvoj knihoven VUT se ubírá dvěma směry. Jednak cestou stavebních úprav stávajících knihoven ve smyslu zvyšování počtu studijních míst a současně jejich technického vybavení a za druhé zpřístupňováním informačních zdrojů, ať už klasických či elektronických, spolu s návaznými službami. Obě tyto cesty se spojují v informační dálnici, kterou si od univerzitního prostředí nelze odmyslit.

V roce 2002 byla zahájena rozsáhlá rekonstrukce Knihovnického informačního centra Fakulty stavební, která bude přesahovat do poloviny roku 2003 a přinese zvýšení uživatelského komfortu ve smyslu poslání, které knihovny mají. Fakulta architektury uskutečnila v roce 2002 stavební úpravu své knihovny s výrazným zlepšením prostředí studoven.

Elektronické informační zdroje byly v roce 2002 zpřístupňovány následujícími způsoby:

- v knihovnách VUT: Česká národní bibliografie, Ekonomicko-právní systém (EPIS), Bookfind, Ulrich's on Disc, MathSci, Beilstein, Encyclopedia of Mathematics a další specifické databáze podle zaměření knihovny,
- v celém VUT (tj. ze všech počítačů VUT) ve stejném rozsahu jako v roce předchozím, a to díky projektům podpořeným grantovými prostředky vyčleněnými MŠMT. Seznam elektronických informačních zdrojů s přímým vstupem a návodem pro práci s nimi lze najít na URL <http://www.vutbr.cz/library>,
- koncem roku 2002 byla nabídka obohacena o digitální knihovnu IEEE Computer Society.

Informační databáze jednak bibliografické a též plnotextové jsou ve stávající podobě poskytovány informačním institucím do konce roku 2003, kdy bude ukončen čtyřletý program MŠMT LI „Informační zdroje pro výzkum a vývoj“. Díky tomuto programu zachytila akademická sféra v České republice bouřlivý nástup moderních informačních technologií do práce s informacemi v oblasti výzkumu a vývoje. Vzhledem k širší nabídce elektronických informačních zdrojů a rozsahu jeho dotací jsou dnes vědecké a výzkumné instituce na srovnatelné úrovni v přístupu k vědeckým informacím jako obdobné instituce v rozvinutých zemích. Pokračování obdobného programu se jeví jako jediná možnost, jak zajistit kontinuitu a aktualizaci dnes dostupných nákladných informačních zdrojů.

Statistiky využívání elektronických informačních zdrojů jako podpory výzkumu a vývoje jsou neustále vyhodnocovány.

Úloha knihoven spočívá též v realizaci školicích programů na osvojení práce s těmito mnohdy unikátními informačními prameny.

V roce 2002 došlo k založení Asociace vysokoškolských knihoven. Vysoké učení technické v Brně vyjádřilo této iniciativě podporu a přijalo v této společnosti členství. V programovém prohlášení Asociace jsou následující formulace:

- zastupovat vysokoškolské knihovny při takových jednáních, která se týkají koncepce a naplňování státní informační politiky a národního knihovního systému,
- hájit a prosazovat zájmy vysokoškolských knihoven při jednáních s organizacemi z oblasti vzdělávacích, komunikačních a informačních technologií, zejména s producenty a distributory informačních zdrojů,
- vytvořit základnu pro spolupráci (rozvoj, vzdělávání, zvyšování kvality, řešení odborných problémů apod.) na národní i mezinárodní úrovni.

Doplňující informace viz tab. VII.-1 – 4.

V roce 2001 vydala univerzita 241 titulů a svou produkcí se opět zařadila mezi největší vydavatele odborné literatury v České republice. Zásahu na tom mají nejen největší fakulty – Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Fakulta strojního inženýrství, Fakulta stavební, ale i Fakulta podnikatelská a Nakladatelství VUTIUM, které od roku 1996 koordinuje nakladatelskou a vydavatelskou činnost školy. I v roce 2002 se realizoval model vydávání odborné literatury v rámci VUT, kdy jednotlivé fakulty publikovaly především sborníky z konferencí a učební texty pro své studenty. Nakladatelství VUTIUM zajišťovalo vydávání titulů v různých edicích (např. učebnice, monografie, vědecké spisy, příležitostné tisky) pro nejširší odbornou veřejnost. Mezi nejvýznamnější náleží edice Vědecké spisy založená v roce 1998 pro podporu vědecko-výzkumné činnosti a prezentaci původní vědecké práce. Vydávání Vědeckých spisů zajišťuje Nakladatelství VUTIUM celkem ve třech řadách:

1. Edice – PhD Thesis – doktorské disertační práce
2. Edice – Habilitační a inaugurační přednášky
3. Edice – Monographs of the Brno University of Technology.

V edici PhD Thesis vyšlo dosud 165 svazků. V edici Habilitační a inaugurační spisy dosud vyšlo 107 svazků. Obě edice nesou kromě čísel ISSN také čísla ISBN.

Kromě klasické knižní podoby jsou obě edice publikovány v podobě elektronické. Na www stránkách Nakladatelství VUTIUM jsou pravidelně vystavovány obě edice ve formátu pdf. Návštěvník tak má možnost kteroukoli práci zhlédnout, případně si celou publikaci, nebo její část, vytisknout. V edici Monographs of the Brno University of Technology dosud vyšel 1 svazek, další 2 jsou v přípravě.

Elektronického publikování využívá nakladatelství pro vydávání série Habilitačních a inauguračních přednášek, zkrácených tezí doktorských prací a pro pravidelné šíření časopisu Události na VUT v Brně. Ve spolupráci s firmou Minolta realizuje tisk Print on Demand u vybraných titulů skript. Pro multimediální učebnici Fyzika byly připraveny vzorové kapitoly.

K významným počínům náleží založení edice klasických děl „Quantum“ (v přípravě jsou díla E. Schrödingera a E. Nagela, J. R. Newmana). Edice vychází ve spolupráci s Brněnským centrem evropských studií, které se také účastnilo na vydání reprezentativní knihy *Myšlenky na zlomu tisíciletí*, sborníku úvah významných osobností v české i anglické verzi. Uvedení knihy doprovodila přednáška Doc. Ing. Ivana M. Havla, CSc., Ph.D.

VUTIUM redakčně spolupracovalo i s jinými nakladateli: s brněnskými vysokými školami vydalo sborník *Univerzity jako katalyzátor ekonomického rozvoje regionu*, pro Compostela Group of Universities připravilo spolu s Masarykovou univerzitou dvě publikace.

Prezentaci celkové produkce VUT v Brně zajistilo nakladatelství v rámci českých expozičních mezinárodních knižních veletrhů ve Frankfurtu n./M., Paříži, v Bratislavě. Nakladatelství uspořádalo další společnou výstavu 13 vysokých škol a univerzit na pražském knižním veletrhu, kde byla představena databáze vysokoškolské produkce.

Nakladatelskou a vydavatelskou činnost mohlo VUT vykonávat úspěšně nejen díky průhlednému dělnému systému mezi celoškolskou složkou a jednotlivými fakultami, ale také díky finanční podpoře partnerů průmyslové sféry.

Další informace v tabulkách VIII.-1 a VIII.-2.



Kvalifikační struktura zaměstnanců VUT v Brně je uvedena v tab. IX.-1, další rozlišení podle fakult a zařízení VUT v Brně je uvedeno v tab. IX.-2a – c.

Věková struktura zaměstnanců je uvedena v tab. IX.-3 a další rozlišení na externí a interní v tab. IX.-4.

### Zapojení VUT v Brně do programů EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

#### Socrates/Erasmus – druhá fáze programu 2000/2006

Mobility studentů a učitelů patří mezi decentralizované aktivity (řízené Národní agenturou Socrates/Erasmus v Praze). Jsou financovány ze dvou zdrojů – z prostředků EU (cca 1/4 celkové částky) a dofinancování ze zdrojů MŠMT. Příspěvky na studijní pobyty jsou diferencovány do tří skupin podle výše životních nákladů v jednotlivých zemích od 410 do 470 EUR na měsíc, přičemž výše průměrného grantu zůstává zachována – 450 EUR na měsíc. Příspěvek na týdenní výjezd učitele činí 480 EUR. Ve srovnání s předchozím ak. rokem se zvýšil počet vyjíždějících studentů a učitelů – viz tab. X.-2.

Průměrná délka pobytu studenta na zahraniční univerzitě v ak. r. 2001/2002 činila 5,8 měsíce s průměrným příspěvkem 81 tis. Kč. Průměrná délka pobytu učitele v zahraničí v akademickém roce 2001/2002 činila 1,76 týdne s průměrným příspěvkem téměř 23 000 Kč.

Souborný přehled realizovaných výjezdů znázorňuje tab. X.-3.

**Přípravné návštěvy** – uskutečnily se 3 přípravné návštěvy – viz tab. X.-4 – jejichž výsledkem bylo podepsání 2 bilaterálních smluv, 5 rámcových dohod a návrh 2 intenzivních projektů s účastí studentů a učitelů z více univerzit.

**Monitorovací návštěvy** – v rámci uzavřených bilaterálních smluv se uskutečnily 3 návštěvy – viz tab. X.-4 – spojené s prezentací FEKT, FAST i VUT, seznámením se se studijními podmínkami na 4 partnerských univerzitách a navázáním osobních kontaktů s učiteli i pracovníky zahraničních oddělení.

**Intenzivní program** – realizován v dubnu 2002 na téma New Functions for Industrial Areas in Zlín. Koordinátorem projektu byla na Fakultě architektury Prof. Helena Zemánková. Akce se zúčastnilo 24 studentů ze 4 zemí a 5 univerzit za výrazné podpory městských orgánů ve Zlíně.

**Jazykové kurzy** v rámci programu Erasmus – kurz češtiny pro zahraniční studenty přijíždějící na VUT v Brně v rámci programu v zimním i letním semestru po dobu výuky. Jednotýdenní intenzivní kurz češtiny pro zahraniční studenty před zahájením letního a zimního semestru. Odbornou část všech kurzů zajišťoval Ústav jazyků Fakulty stavební a byly hrazeny z prostředků EU.

**Putovní výstava Socrates/Erasmus – studium v zahraničí.** Výstava sestavená z prací našich studentů na zahraničních univerzitách se uskutečnila v měsíci březnu a dubnu. Po jejím zahájení, spojeném s úvodní besedou se studenty v aule Centra VUT, byla výstava postupně instalována na jednotlivých fakultách VUT.

## **Meziuniverzitní spolupráce**

V r. 2002 pokračovaly aktivity při navazování zahraničních meziuniverzitních, tzv. rámcových smluv. Konkrétní formu spolupráce naplňují již smlouvy bilaterální, uzavírané na úrovni zainteresovaných fakult. Takto bylo uzavřeno 12 rámcových smluv a 9 smluv je v přípravě – viz tab. X.-1.

## **Rozvojové programy MŠMT**

V roce 2002 se v rámci mobilních aktivit uskutečnilo 24 výjezdů studentů v celkové délce trvání 74 měsíců a hodnotě 715 tis. Kč, a to buď v rámci bilaterálních smluv, nebo aktivity „free movers“. Programy jsou určeny na podporu realizace výjezdů studentů na zahraniční univerzity.

## **Spolupráce s GREF (Groupement des Retraites Educateurs sans Frontieres)**

Pokračovala i v r. 2002, opět formou výuky francouzštiny pro studenty i akademické pracovníky VUT v Brně rodilými mluvčími.

## **Spolupráce s TU Dresden – Nadace Herberta Quandta**

Již čtvrtým rokem pokračuje aktivní spolupráce s TU Dresden a Nadací Herberta Quandta se sídlem v Bad Homburgu, která spočívá v nabídce stipendijních pobytů na TU Dresden pro studenty, doktorandy a vědecké pracovníky VUT v Brně, hrazených touto nadací. Měsíční stipendium pro studenty činilo 425 EUR max. na 2 roky, pro doktorandy 625 EUR max. na 1 rok. Cestovní náklady jsou plně hrazeny Nadací. V roce 2002/2003 byli vybráni dva studenti, kteří obdrželi stipendium v celkové výši 8 335 EUR.

## **Mobilitní fond studentů**

V roce 2002 byl zřízen na podporu rozšíření počtu mobilit studentů VUT. Tento fond podporuje jak studijní pobyty ve finančně náročnějších zemích v rámci programu Socrates/Erasmus, tak studentské mobility mimo něj. Výše příspěvku mohla dosáhnout až 6 000 Kč měsíčně, nejvíce 20 000 Kč na celý pobyt. V roce 2002 byla z tohoto fondu vyplacena studentům podpora v celkové výši 1 654 000 Kč. Bylo to pro 134 studentů v rámci programu Socrates/Erasmus a pro 26 studentů mimo tento program. Po jednoleté zkušenosti lze konstatovat, že fond představuje významnou podporu rozšiřování studentských mobilit. Z tohoto fondu byly podporovány zahraniční výjezdy jak v rámci programu Socrates/Erasmus, tak i mimo něj a byly vypláceny příspěvky na prokázané zvýšené životní náklady. Pro rok 2003 je připravována úprava pravidel, která bude znamenat rozšíření možností využití fondu i zvýšení absolutní částky příspěvku.

### **Brněnské centrum evropských studií**

Jednou z významných činností Vysokého učení technického v Brně je rozvíjení vzdělávání s evropskou orientací, a to jak v rámci vytváření Evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání a Evropského výzkumného prostoru, tak v přípravě na vstup ČR do EU. V této přípravě je významné zapojení VUT do iniciativy dalších brněnských veřejných vysokých škol, Vojenské akademie a města Brna v oblasti evropského vzdělávání – Brněnského centra evropských studií (BCES). BCES vzniklo podpisem smlouvy o založení sdružení rektory a primátorem Statutárního města Brna v roce 2002, vytvořilo základní funkční předpoklady a zahájilo oficiálně činnost. Posláním sdružení je integrovat odborný potenciál brněnských vysokých škol v oblasti evropského vzdělávání, vyvíjet a poskytovat vzdělávání formou vlastních i společných vzdělávacích a studijních programů v otázkách Evropské unie, poskytovat související poradenství a informační služby v nejrůznějších oblastech spojených s procesem evropské integrace a přidružování a také prezentovat společné aktivity na mezinárodní, zejména evropské úrovni.

Prvním předsedou Grémia BCES byl zvolen rektor VUT Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., a předsedou správní rady BCES byl jmenován Prof. Ing. Emanuel Ondráček, CSc. Koordinací vlastní činnosti BCES na VUT v Brně a zabezpečováním společných aktivit bylo pověřeno VUT – sekretariát rektora, kvestor VUT a Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně.

První rok činnosti BCES na VUT byl zaměřen zejména na analýzu stavu evropského vzdělávání, konsolidaci existujících a vývoj nových vzdělávacích programů na VUT v Brně. Předmětem činnosti byly zejména následující vzdělávací aktivity vyvinuté a realizované v roce 2002:

1. Evropský konzultant, 1semestrový, 5modulový kombinovaný vzdělávací program, 76 hodin, realizovaný ve spolupráci CVP a FP VUT v Brně a v rámci projektu Socrates DISCOPUS.
2. Řízení evropských projektů, 2denní kurz, 16 hodin, realizovaný CVP.
3. Program kurzů evropského leteckého práva a předpisů, 15 kurzů v rozsahu 1–3 dny, realizovaný ve spolupráci CVP a Leteckého ústavu FSI VUT v rámci akreditace Ministerstva dopravy a spojů ČR získané dne 28. 2. 2002.

Výše uvedených vzdělávacích programů VUT se v roce 2002 zúčastnilo 780 lidí.

V roce 2002 byl dále zahájen vývoj následujících programů:

a) LLM in European Corporate Law, 4semestrový vzdělávací program ve spolupráci s Právnickou fakultou MU v Brně, Nottingham Business School a Nottingham Law School na Nottingham Trent University v Anglii. Nositelem programu na VUT, který bude zahájen ve školním roce 2004/2005, je CVP ve spolupráci s FP VUT v Brně.

b) Evropské poradenství, 6semestrový bakalářský studijní program realizovaný ve spolupráci všech šesti brněnských vysokých škol.

c) Evropské pedagogické studium, PaedIGIP, 2semestrový vzdělávací program vedoucí ke kvalifikaci evropského inženýra-pedagoga, dosud realizovaného na CVP v Brně v rámci akreditace IGIP Internationale Gesellschaft für IngenieurPädagogik.

d) Kurzy evropského leteckého práva a předpisů pro 20 zemí střední a východní Evropy v rámci mezinárodní akreditace britským úřadem pro civilní letectví UK Civil Aviation Authority a pod záštitou ECAC European Civil Aviation Conference.

Centrum vzdělávání a poradenství současně koordinovalo provedení analýzy existujících programů evropského vzdělávání na brněnských vysokých školách a zajišťovalo tvorbu prezentace BCES, jakož i VUT v rámci BCES.

S logem a účastí BCES byly na VUT vydány také dvě knižní publikace. V nakladatelství VUT VUTIUM reprezentativní kniha „Myšlenky na zlomu tisíciletí“ a v nakladatelství Computer Press publikace „Evropská Unie – instituce, ekonomická, bezpečnostní a sociální politika“.

## **Akademické shromáždění**

U příležitosti výročí založení brněnské techniky v roce 1899 se koná každý rok setkání představitelů brněnských vysokých škol a zástupců Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Na Akademickém shromáždění 7. 11. 2002 udělil rektor Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., zlatou medaili VUT v Brně Prof. Ing. Antonínu Pištěkovi, CSc., za jeho celoživotní tvůrčí a pedagogickou činnost.

## **Čestné doktoráty**

Vědecká rada VUT v Brně udělila 15. 11. 2002 čestnou hodnost doctor honoris causa dvěma významným osobnostem, které výrazně přispěly k rozvoji oblastí tvořících dlouhodobou orientaci VUT v Brně. Čestné hodnosti obdrželi pánové:

HIDDE HERMAN BRONGHERSMA, profesor Technické univerzity v Eindhovenu, mezinárodně uznávaný odborník v oblasti fyziky a chemie povrchů;

DETLEF SCHMIDT, člen vrcholového managementu Volkswagen Group, uznávaný evropský odborník v oblasti řízení průmyslových podniků.

### **Zlaté medaile**

Rektor Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., udělil zlaté medaile VUT v Brně Prof. Ing. Antonínu Píšťekovi, CSc., řediteli leteckého ústavu Fakulty strojního inženýrství, Doc. Włodzimierowi Karaszewskemu, docentu University M. Kopernika v Toruni (viz tab. V.-7).

### **Koncerty, výstavy, přednášky, diskuse**

Centrum VUT v Brně pořádá pro členy akademické obce i širokou veřejnost koncerty, výstavy, přednášky a diskuse na aktuální společenské či politické téma.

### **Události na VUT v Brně**

S měsíční periodicitou vychází časopis Události na VUT v Brně, se studentskou přílohou NON-AME, který mapuje život na VUT a vyjadřuje se i k aktuálním událostem mimo VUT.

### **Propagační brožury**

Byla vydána inovovaná verze propagační brožury Brno University of Technology a informační leták o VUT s údaji o jednotlivých fakultách. Uvedený leták byl vydán v angličtině a také v češtině.

### **Ubytování studentů**

Studenti byli ubytováni na základě přidělení lůžek pro ak. rok 2002/2003, které prováděly KaMB z jednotného pořadníku pro všechny studenty VUT dle kritérií schválených rektorem VUT v Brně.

K datu 9. 10. 2002 byla ubytovací kapacita obsazena na 99 %.

Ponechaná rezerva sloužila k uspokojení požadavků z jednotlivých fakult VUT v Brně pro ubytování studentů – cizích státních příslušníků a výměnných pobytů v rámci programu SOC-RATES, ERASMUS a CEPUS.

Do konce roku 2002 se nepodařilo ubytovat všechny žadatele o ubytování (k datu 15. 1. 2003 evidovaly Koleje a menzy 856 neuspokojených žádostí o kolejní místo).

Pro akademický rok 2002/2003 VUT poskytlo lůžkovou kapacitu pro studenty MU v počtu 170 lůžek a 80 lůžek pro VFU.

V průběhu kalendářního roku 2002 byla studentská lůžková kapacita vytížená na 97,4 %.

Podrobnější přehled viz tab. XII.-1, XII.-2, XII.-4, XII.-5.

V letních měsících došlo k rozšíření počítačových sítí pro studenty. Počet přípojných míst již přesáhl 2 500. Probíhala obnova inventáře studentských pokojů a opravy přetížených el. sítí, které přináší zejména zvýšený počet počítačů na pokojích studentů.

### **Stravování studentů**

Celkovou rekonstrukcí prostorů na Fakultě stavební vznikla Restaurace „V“. Ta nahradila nevyhovující občerstvení, které doposud v objektu zajišťovalo stravování v objektu. Podařilo se jednak dvojnásobně zvýšit kapacitu a současně i celkovou úroveň stravování v objektu fakulty.

Pokračovaly i úpravy ostatních menz z hlediska splnění hygienických předpisů a pro zlepšení prostředí pro strávající – nový interiér včetně stolů a židlí v menze Kounicova.

Zřízením jídelny pro zaměstnance na Technické 2 se rozšířil prostor pro stravování studentů v restauraci Q.

Zvýšený zájem studentů o stravování ve stravovacích zařízeních, které provozují Koleje a menzy v Brně, byl dán zejména širokým výběrem připravovaných a vydávaných jídel a rozšířením stravovacích míst, viz tab. XII.-3 a XII.-6.

Nárůst počtu vydaných studentských jídel vykazovaly všechny menzy VUT v Brně.

### **Stipendia**

Uvedeno v kapitole IV. Vzdělávací činnost a tab. IV.-9.

### **Informační a poradenské služby**

Uvedeno v kapitole XVII. jako součást činnosti Centra vzdělávání a poradenství.

### **Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů**

Uvedeno v kapitole XVII. jako součást činnosti Centra sportovních aktivit.

### **Studentská komora Akademického senátu VUT v Brně**

SK AS VUT pracovala v roce 2002 již v rámci nové struktury studentských organizací na VUT v Brně. Jejím předsedou byl Jaroslav Švec z Fakulty informačních technologií, místopředsedou František Drtil z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií. Studentská komora AS VUT má také své zástupce v Dozorčí radě KaMB. Ve studentské komoře Rady vysokých škol byl Jiří Jeřábek z Fakulty podnikatelské.

SK uspořádala petici proti zavedení školného placeného studenty, kterou podepsalo 2 086 studentů vysokých škol a byla předána 6. 2. 2002 Petičnímu výboru Parlamentu ČVR a předsedům poslaneckých klubů.

Aktuální problémy řešili studenti v rámci SK AS na dvou sněmech studentů VUT, uspořádali v rámci Akademického centra studentských aktivit (ACSA) 2. ročník Celostátní konference, které se zúčastnilo 120 zástupců 25 škol. Hlavní téma konference bylo Vazba vysokých škol na absolventy a zaměstnavatele. Studenti uspořádali Reprezentační ples VUT, Majáles VUT, spolupracovali na Českých akademických hrách atd.



### **Akademické centrum studentských aktivit (ACSA)**

je projektem podaným Vysokým učení technickým v Brně (VUT) a schváleným a dotovaným Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Dotace pro rok 2002 činila 400 000 Kč.

Projekt ACSA vznikl na základě potřeby definovat a dlouhodobě posilovat význam postavení studenta na vysoké škole.

#### **Základní oblasti činnosti:**

- rozvoj akademické samosprávy zaměřený zejména na postavení studentů,
- sběr a vyhodnocování významných problémů vysokoškolských studentů a následná systematizace řešení vhodných případů,
- sběr a analýza dat potřebných pro studentské hodnocení kvality jakožto významné zpětné vazby jak pro vlastní instituci, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Centrum pro studium vysokého školství, tak pro potenciální zaměstnavatele.

Vysoké učení technické v Brně v průběhu roku 2002 hospodařilo na základě schváleného vyrovnaného rozpočtu (zákon č. 111/1998 Sb., § 18) a dosáhlo kladného hospodářského výsledku ve výši 9 554 tis. Kč. Hospodaření bylo v průběhu roku vyrovnané.

#### **Základní faktory v ekonomickém vývoji v roce 2002:**

- Hospodářský výsledek ovlivnila ztráta z hlavní činnosti 13 069 tis. Kč a zisk z doplňkové činnosti 22 623 tis. Kč.
- Hospodářský výsledek a současně krytí odpisů dlouhodobého majetku a dotaci Fondu reprodukce investičního majetku (FRIM) velmi pozitivně ovlivnil prodej areálu Kníničky (zisk 13 860 mil. Kč) a výměna pozemků se Statutárním městem Brnem (zisk 12 237 mil. Kč).
- Dynamické investování mělo vliv na růst vlastního jmění.
- Pokles FRIM byl v plánovaných relacích zejména s vazbou na výstavbu Integrovaného objektu a výstavbu posluchářského komplexu a rekonstrukci klauzur Božetěchova.
- Byly zajištěny všechny plánované investiční akce.
- Vyrovnané hospodaření dodržely všechny fakulty a celoškolské součásti.
- Z hlediska zákona o dani z příjmů (daňové příznání k 30. 6. 2002) bude za rok 2002 realizovaná ztráta.
- V roce 2002 došlo k dalšímu snížení pohledávek po lhůtě splatnosti. Pohledávky starší než jeden rok 8,1 mil. Kč jsou řešeny soudní cestou.
- Meziroční růst, zachovaný trend, průměrné mzdy o 11,7 % (vyšší růst u akademických pracovníků).
- Mírné zhoršení čerpání účelových dotací (nečerpání 1999 – 3 549 tis. Kč, 2000 – 83 tis. Kč, 2001 – 181 tis. Kč, 2002 – 472 tis. Kč).

Přehled informací v tab. XIII.-1 – 5.

**Program reprodukce majetku**

- stavby – neinvestiční prostředky – tab. XIV.-1 – 6,
- stavby – investiční prostředky – tab. XIV.-7a – 7c,
- investiční prostředky na nákup SZNN uvedeny v tab. XIV.-8,
- přehled účetních zůstatků Fondu reprodukce investičního majetku ke dni 31. 12. 2002  
uveden v tab. XIV.-9.

(dle § 21 odst. 2 písm. d) zákona č. 111/1998 Sb.)

### **Činnost správní rady**

V roce 2002 se uskutečnila dvě zasedání Správní rady VUT v Brně s následujícími zásadními body:

#### **9. zasedání konané dne 22. dubna 2002**

- Projednání výsledků kontroly NKÚ provedené v dubnu–červnu 2001.
- Vyjádření SR k rozpočtu na rok 2002.
- Vyjádření SR k Výroční zprávě o hospodaření za rok 2001.
- Vyjádření SR k aktualizaci Dlouhodobého záměru na rok 2003.
- Souhlas SR k převedení nemovitých věcí.

#### **10. zasedání konané dne 18. listopadu 2002**

- Seznámení SR s výsledkem volby kandidáta na funkci rektora na období 2003–2005.
- Projednání výsledků kontroly Finančního ředitelství.
- Informace o zpracovaném Generelu VUT v Brně.
- Souhlas SR k převedení nemovitých věcí.
- Vzala na vědomí informaci o přípravě Inkubátoru VUT.

Složení Správní rady viz tab. III.-4.

V roce 2002 byly schváleny a nabyly účinnosti změny vnitřních předpisů, které jsou uvedeny v tab. XVI.-1.

## XVII. ČINNOST FAKULT A DALŠÍCH SOUČÁSTÍ VUT V BRNĚ

Informace o činnosti fakult a součástí VUT v Brně na stranách 36–93.

# Fakulta stavební



Fakulta stavební VUT v Brně  
Veveří 331/95, 662 37 Brno  
e-mail: [dekan@fce.vutbr.cz](mailto:dekan@fce.vutbr.cz)  
<http://www.fce.vutbr.cz>

## **Děkan**

Doc. Ing. Jaroslav Puchřík, CSc.

## **Proděkani**

Doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.

Ing. Karel Čupr, CSc.

Doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.

Doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.

Doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.

## **Předseda Akademického senátu**

Mgr. Václav Božek, CSc.

## **Tajemník**

Ing. Tibor Horoščák, CSc.

## **Ústavy a pracoviště Fakulty stavební**

1. Ústav matematiky a deskriptivní geometrie  
vedoucí RNDr. Ivo Moll, CSc.
2. Ústav fyziky  
vedoucí Doc. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
3. Ústav chemie  
vedoucí Doc. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
4. Ústav stavební mechaniky  
vedoucí Doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc.
5. Ústav geodézie  
vedoucí Doc. Ing. Josef Vitásek, CSc.
6. Ústav geotechniky  
vedoucí Doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
7. Ústav pozemního stavitelství  
vedoucí Doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.
8. Ústav technologie stavebních hmot a dílců  
vedoucí Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
9. Ústav betonových a zděných konstrukcí  
vedoucí Prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
10. Ústav pozemních komunikací  
vedoucí Doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
11. Ústav železničních konstrukcí a staveb  
vedoucí Doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.

12. Ústav kovových a dřevěných konstrukcí  
vedoucí Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
13. Ústav vodního hospodářství obcí  
vedoucí Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
14. Ústav vodních staveb  
vedoucí Doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
15. Ústav vodního hospodářství krajiny  
vedoucí Ing. Rudolf Milerski, CSc.
16. Ústav technických zařízení budov  
vedoucí Ing. Jiří Hirš, CSc.
17. Ústav automatizace inženýrských úloh  
vedoucí Doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
18. Ústav stavební ekonomiky a řízení  
vedoucí Ing. Leonora Marková, Ph.D.
19. Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb  
vedoucí Mgr. Petr Lízal, CSc.
20. Ústav jazyků – do 31. 8. 2002  
vedoucí PhDr. Darja Daňková
21. Ústav stavebnin a zkušebních metod – od 1. 9. 2002 Ústav stavebního zkušebnictví  
vedoucí Prof. Ing. Jiří Adámek, CSc.
22. Ústav radiační defektoskopie – do 31. 8. 2002  
vedoucí Doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.
23. Ústav společenských věd – od 1. 9. 2002 Ústav společenských věd a jazyků  
vedoucí Doc. PhDr. Rudolf Kohoutek, CSc.
24. Knihovnické informační centrum  
vedoucí Marie Davidová
25. Centrum pro správu výpočetní techniky  
vedoucí Ing. Miloslav Zimmermann

## Výchova a vzdělávání

V této oblasti měla Fakulta stavební tři základní priority:

– důsledně realizovat výuku ve všech studijních programech, oborech a zaměřeních podle akreditovaných studijních programů ze dne 20. 7. 2001.

– připravit a podat k akreditaci na MŠMT ČR strukturované programy „stavební inženýrství“ a „geodézie a kartografie“ v prezenční formě výuky dle znění zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 210/2000 Sb., a zákonem č. 147/2001 Sb. Strukturovaný program vytvořit v tendencích priorit Dlouhodobého záměru VUT a FAST v Brně.

– dokončit fakultní integrovaný informační systém (FIIS) v oblasti studijních agend.



## Výzkumná a vývojová činnost

Činnost ve výzkumné a vývojové oblasti byla zaměřena především na čtyři výzkumné záležitosti. Pracovníci fakulty se podílejí na řešení 6 zahraničních projektů v rámci 5.RP EU (Care S, Marie Curie Fellowship, Interact), dále na 1 projektu v rámci Visegrád Fund (Visero), 2 projektech česko-polské spolupráce, spolupracují na projektech se Slovinskem, Rakouskem, Maďarskem a Slovenskou republikou.

Řeší 31 projektů Grantové agentury ČR, 1 projekt Ministerstva dopravy a spojů ČR, 3 projekty Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a 1 projekt Ministerstva zemědělství ČR. V rámci Fondu rozvoje vysokých škol bylo řešeno celkem 7 projektů. Dva projekty byly řešeny v rámci MŠMT (Program podpory bakalářských studijních programů jako výraz podpory realizace Boloňské deklarace a Program podpory vybraných studijních programů).

## Hlavní směry tvůrčí činnosti Fakulty stavební VUT v Brně

Hlavní směry tvůrčí, výzkumné a vývojové činnosti vycházejí z dlouhodobé koncepce rozvoje fakulty formulované v „Dlouhodobém záměru Fakulty stavební VUT v Brně pro období 2000 až 2005“. Jedná se o následující nosné směry:

- Teorie, spolehlivost a mechanismus porušování staticky a dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí
- Výzkum a vývoj nových materiálů z odpadních surovin
- Vývoj optimalizačních a simulačních metod řešení aktuálních problémů vodního hospodářství v podmínkách udržitelného rozvoje  
Optimalizace energetické náročnosti jako účelová syntéza všech základních kritérií budov
- Integrované technologie pro inženýrskou geodézii a digitální mapování
- Netradiční metody studia komplexních a neurčitých systémů
- Rozvoj ekonomických nástrojů pro optimální navrhování a realizaci staveb

## Habilitační a profesorská řízení

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončilo 7 akademických pracovníků. Jmenovací řízení ke jmenování profesorem úspěšně dokončili 3 docenti.

## Studentská tvůrčí činnost

Činnost v oblasti STČ byla koordinována Radou STČ a garanty jednotlivých ústavů FAST. Ve fakultním kole v roce 2002 soutěžilo celkem 189 prací ve 27 sekcích. V mezinárodním kole STČ v Ostravě soutěžilo za FAST 13 prací v 8 sekcích. Naši studenti získali 4 první místa, 1 druhé místo a 5 třetích míst.

## Zahraniční styky a propagace

V průběhu roku 2002 byla i nadále rozvíjena činnost a spolupráce v oblasti bilaterálních dohod a smluv a počet zahraničních škol a institucí, s nimiž FAST udržuje pravidelné kontakty, se zvýšil na celkový počet 78.

V oblasti výjezdů do zahraničí bylo uskutečněno celkem 451 cest, z toho na 365 služebních cestách byly předneseny přednášky a publikovány příspěvky ve sbornících. Celkové náklady na zahraniční cesty se zvýšily na 3 520 000 Kč a byly hrazeny většinou z finančních prostředků na granty a vědecké záměry. Účastníci konferencí, seminářů a zahraničních stáží navštívili celkem 31 států.

V roce 2002 fakultu navštívilo celkem 58 zahraničních pedagogů, doktorandů a studentů a finanční výdaje na tyto návštěvy byly hrazeny z větší části z finančních prostředků na granty a vědecké záměry.

## Výstavba a dislokace

V roce 2002 byla dokončena rekonstrukce objektu E1 v areálu Veveří 95, kam se nastěhovaly ústavy TZB, BZK, TST a SZK, dosud umístěné v areálu Údolní 53. Tím došlo k dislokaci všech ústavů FAST do areálu Veveří 95 – Žižkova 17 – Rybkova 1. Současně byla dokončena oprava fasády na objektu Žižkova 17. Za finanční spoluúčasti fakulty byla vybudována spojovací lávka mezi objekty D–D2.

V rámci oprav bylo provedena rekonstrukce vnější kanalizace, sanace části 1.PP objektu D, dostavba skladu ústavu THD a celková úprava vnitřního dvora mezi objekty D–D2.

V roce 2002 byla zahájena generální rekonstrukce objektu A v areálu Veveří 95, která bude dokončena 08/2003.

Ve stadiu projektových příprav je rekonstrukce objektu F na Sdružené laboratoře vodních staveb, výměna oken objektu D a části objektu D2 a úprava a využití venkovních ploch v areálu Veveří 95.

## Celoživotní vzdělávání

V rámci celoživotního vzdělávání aktivitou jednotlivých ústavů jsou pořádány přednášky na aktuální témata všech oborů Fakulty stavební. Tyto přednášky jsou započítávány do bodového hodnocení systému vzdělávání v rámci ČKAIT.

## **Hodnocení výuky studenty**

Tak jako v minulých letech, i v roce 2002 byla v zimním i letním semestru na fakultním Intranetu realizována anketa „Hodnocení výuky studenty“. Ankety se zúčastnilo celkem 258 studentů, hodnoceno bylo celkem 236 učitelů.

## **Knihovnické informační centrum**

KIC poskytuje svým uživatelům (studentům, zaměstnancům FAST, VUT, dalším zájemcům) komplexní knihovnické a informační služby, spočívající především v možnostech prezenčního studia tištěných dokumentů, poskytování absenčních výpůjček, referenčních služeb a přístupu k elektronickým informačním zdrojům. V roce 2002 byla započata rekonstrukce a rozšiřování prostorů KIC, která bude ukončena do začátku akademického roku 2003/2004. Počet studijních míst bude zdvojnásoben, uživatelé budou mít k dispozici téměř 300 míst, z toho 60 míst bude u počítačů s připojením na Internet. Počítačové studovny budou vybaveny moderními prostředky výpočetní techniky a dalšími technickými zařízeními, která umožní studentům vyhledávat informace a současně zpracovávat zadané práce do odborných předmětů.

# Fakulta strojního inženýrství



Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně  
Technická 2896/2, 616 69 Brno  
email: [mail@fme.vutbr.cz](mailto:mail@fme.vutbr.cz)  
<http://www.fme.vutbr.cz>

## **Děkan**

Prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.

## **Proděkani**

Prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.

statutární zástupce děkana, vědeckovýzkumná činnost, doktorské studium,  
hospodářská činnost

Doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.

výuka v I. stupni magisterského studia, přijímací řízení, bakalářské studium,  
kombinovaná forma studia, stipendia, systém studijní evidence STUDENT

Doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček

vnější styky fakulty a propagace, dislokace fakulty

Doc. Ing. Zdeněk Harna, CSc.

výuka ve II. stupni magisterského studia, ediční činnost, externí výuka,  
celoživotní vzdělávání

## **Tajemník fakulty**

Ing. Vladimír Kotek

## **Předseda Akademického senátu**

Doc. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D.

## Ústavy

- Ústav matematiky  
ředitel Prof. RNDr. Alexander Ženíšek, DrSc.
- Ústav fyzikálního inženýrství  
ředitel Prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
- Ústav mechaniky těles  
ředitel Prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc.
- Ústav materiálového inženýrství  
ředitel Prof. Ing. Luděk Ptáček, CSc.
- Ústav konstruování  
ředitel Doc. Ing. Josef Šupák, CSc.
- Energetický ústav  
ředitel Doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.
- Ústav strojírenské technologie  
ředitel Prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
- Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky  
ředitel Doc. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.
- Ústav procesního a ekologického inženýrství  
ředitel Prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
- Ústav dopravní techniky  
ředitel Prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc.
- Letecký ústav  
ředitel Prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.
- Ústav automatizace a informatiky  
ředitel Doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Dr.
- Katedra jazyků  
vedoucí Mgr. Jitka Kudličková

## Fakulta strojírenského inženýrství poskytuje vzdělání v těchto studijních programech:

- |   |         |                               |
|---|---------|-------------------------------|
| Magisterský studijní program  | 23-01-T | Strojní inženýrství           |
| Profesní bakalářský studijní program  | 23-41-R | Strojírenství                 |
| Magisterský navazující studijní program   | 23-01-T | Strojní inženýrství           |
| Obecný bakalářský studijní program  | 39-01-R | Aplikované vědy v inženýrství |
| Doktorské studijní programy: Strojírenská technologie, Aplikované vědy v inženýrství,<br>Stroje a zařízení, Aplikace přírodních věd, Fyzikální a materiálové inženýrství,<br>Soudní inženýrství |         |                               |

## Hlavní rysy studia na FSI

- volba oboru studia až v průběhu studia,
- velmi široká nabídka oborů a specializací, z nichž řada je nových, např. průmyslový design ve strojírenství, aplikovaná ekologie, biomechanika, mechatronika, počítačové navrhování,
  - možnost mezioborového studia „matematické inženýrství“ a „fyzikální inženýrství“ ve spolupráci s Masarykovou univerzitou,
  - rozsáhlá počítačová podpora všech oborů studia,
  - možnost dosažení celoevropsky uznávaného titulu euroinženýr (EUR ING).

Studium probíhá prezenční formou ve všech studijních programech. Ve vybraných oborech profesního bakalářského studijního programu probíhá také v kombinované formě. Kombinovaná forma studia je kombinací distančního studia, tj. samostudia, a prezenčního studia (jeden den výuky za týden).

## Habilitační a profesorská řízení

Na Fakultě strojírenského inženýrství úspěšně proběhlo devět habilitačních řízení a byli jmenováni tři profesoři.

## Významný počín roku 2002

V souladu s Dlouhodobým záměrem FSI se podařilo vedení fakulty ve spolupráci s řediteli ústavů a oborovými radami dosáhnout snížení průměrné týdenní hodinové zátěže za akademický rok na 24 hodin.

Dále pokračovala stabilizace fakulty ve správních činnostech zahájená koncem roku 2001 pod vedením tajemníka fakulty.

## Nejdůležitější vědecký výsledek

Fakulta strojírenského inženýrství je fakultou s mnoha vědeckovýzkumnými pracovišti, které působí jak v základním, tak i v aplikovaném výzkumu. V roce 2002 bylo řešeno celkem 150 projektů v celkovém finančním objemu cca 177 milionů Kč. Za všechny uvádíme úspěšný projekt Centra leteckého a kosmického výzkumu, který významně přispívá k rozvoji vědy a výzkumu na VUT v Brně.

### **Studentské soutěže**

Soutěž vědeckovýzkumných prací doktorandů FSI, která se konala v prosinci 2002. Soutěže se zúčastnilo svými pracemi 65 doktorandů.

### **Hodnocení kvality výuky studenty**

Studenti se vyjadřují každoročně v anonymní studentské anketě organizované vedením fakulty k odborné úrovni svých učitelů a jejich pedagogickým schopnostem. Kromě toho se mohou v anketě vyjádřit ke všemu, co se jich týká a co je zajímavé. Anketa proběhla korektním způsobem, na připomínky studentů reaguje vedení fakulty veřejně na Internetu.

### **Příprava a akreditace nových studijních programů**

Probíhala intenzivní příprava podkladů ke zřízení a akreditaci dvouletých navazujících studijních programů „Strojní inženýrství“, „Aplikované vědy v inženýrství“ a „Strojírenská technologie“, které umožní úspěšným absolventům bakalářských studijních programů získat magisterský titul. Vedení fakulty tak pokračuje v úsilí podpory mobility studentů a ve zvýšení horizontální a vertikální studijní průchodnosti.

### **Rozvojové a transformační programy**

Pokračovala práce na projektech „Kombinovaná forma bakalářského studijního programu Strojírenství uskutečňovaná ve spolupráci s regionálními VOŠ“ a „Příprava bakalářského studijního programu Aplikované vědy a informatika uskutečňovaná ve spolupráci s vyšší odbornou školou v Čáslavi“, které FSI získala v roce 2001.

### **Rekonstrukce**

V roce 2002 bylo provedeno několik důležitých úprav a rekonstrukcí, např.:

- Zřízení nové výdejny stravy pro zaměstnance a s tím související úprava nových prostorů pro prodejny potravin a skript
- Rekonstrukce výtahů v budově A2



# Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologíř



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologiř VUT v Brně  
Údolní 224/53, 602 00 Brno  
e-mail: [info@feec.vutbr.cz](mailto:info@feec.vutbr.cz)  
<http://www.vutbr.cz>

## **Děkan**

Prof. Ing. Radimír Vrba, CSc. (od 1. 2. 2002)

## **Proděkani**

Doc. Ing. Pavel Jura, CSc.

Proděkan pro 1. stupeň studia, statutární zástupce děkana

Prof. Ing. Václav Říčný, CSc.

Proděkan pro 2. stupeň studia

Doc. Ing. František Zezulka, CSc.

Proděkan pro vnější vztahy

Doc. Dr. Ing. Zbyněk Raida (od 15. 4. 2002)

Proděkan pro tvůrčí činnost

## **Předsedkyně Akademického senátu**

RNDr. Vlasta Krupková, CSc.

## **Tajemník fakulty**

Ing. Miloslav Morda

## **Ústavy**

Ústav automatizace a měřicí techniky

vedoucí Prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.

Ústav biomedicínského inženýrství

vedoucí Prof. Ing. Jiří Jan, CSc.

Ústav elektroenergetiky

vedoucí Doc. Ing. Antonín Matoušek, CSc.

Ústav elektrotechnologie

vedoucí Doc. Ing. Josef Jiráček, CSc.

Ústav fyziky

vedoucí Doc. RNDr. Marian Štrunc, CSc. (do 30. 6. 2002)

vedoucí Doc. Ing. Lubomír Grmela, CSc. (od 1. 7. 2002)

Ústav jazyků

vedoucí PhDr. Milena Krhutová

Ústav matematiky

vedoucí Prof. RNDr. Jan Chvalina, DrSc.

- Ústav mikroelektroniky  
vedoucí Prof. Ing. Vladislav Musil, CSc.
- Ústav radioelektroniky  
vedoucí Prof. Ing. Jiří Svačina, CSc.
- Ústav teoretické a experimentální elektrotechniky  
vedoucí Doc. Ing. Milan Murina, CSc.
- Ústav telekomunikací  
vedoucí Prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
- Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky  
vedoucí Doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.

### **Fakulta poskytuje vzdělání v nově akreditovaných studijních programech:**

- bakalářský studijní program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika v oborech (od akademického roku 2002/2003)
  - Automatizační a měřicí technika
  - Elektronika a sdělovací technika
  - Mikroelektronika a technologie
  - Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika
  - Teleinformatika
- magisterský studijní program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika v oborech (od akademického roku 2006/2007)
  - Biomedicínské a ekologické inženýrství
  - Elektronika a rádiová komunikace
  - Elektroenergetika
  - Elektrotechnická výroba a management
  - Kybernetika, automatizace a měření
  - Mikroelektronika
  - Silnoproudá elektrotechnika a výkonová elektronika
  - Telekomunikační a informační technika
- doktorský studijní program Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (od 1. 1. 2002)
  - Elektronika a sdělovací technika
  - Mikroelektronika a technologie
  - Biomedicínská elektronika a biokybernetika
  - Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika
  - Teleinformatika
  - Kybernetika, automatizace a měření
  - Teoretická elektrotechnika

### **Dobíhající studijní programy:**

- bakalářský studijní program Elektrotechnika a informatika,
- magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika,
- navazující magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika.

V rámci oborů KAM a EST je možno studovat odborné zaměření Biomedicínské inženýrství (BMI) formou speciálních lékařských a biomedicínských předmětů.

### **Habilitační a profesorská řízení**

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončili a jmenováni byli 2 akademičtí pracovníci.

### **Významné události**

Mezi události, které měly největší vliv na život fakulty v roce 2002, lze zařadit především:

- práce Rady studijních programů,
- zahájení výuky v nově akreditovaném bakalářském studijním programu ve všech 5 oborech,
- aktivní účast FEKT na veletrzích INVEX 2002, GAUDEAMUS 2002 a ELEKTRA BRNO 2002,
- získání a úspěšné řešení rozsáhlého rozvojového programu MŠMT zaměřeného na přípravu kombinovaných a distančních forem studia,
- získání velkého počtu projektů FRVŠ s významným objemem finančních prostředků ve všech tematických okruzích,
- vysoká účast studentů a doktorandů, dobrá organizace a vysoká úroveň příspěvků studentské tvůrčí činnosti na konferenci STUDENT EEICT 2002,
- stavba integrovaného objektu FEKT a FP VUT v prostoru Pod Palackého vrchem,
- aktivita studentů a mladých pedagogů při organizování informačních výjezdů na gymnázia a střední odborné školy,
- tým kooperujících mobilních robotů RoBohemia zvítězil na mistrovství Evropy v kategorii MIROSOT small league a poprvé i v kategorii MIROSOT middle league ve Vídni 18. až 21. 4. 2002,
- dále se rozvíjející spolupráce fakulty s průmyslovou praxí i malými a středními podniky,
- tradiční Reprezentační ples FEKT a FIT.

### **Nejdůležitější vědecký výsledek:**

Velký počet ústavů FEKT se iniciativně zapojil do přípravy na účast v 6. rámcovém programu, vyhlášeném komisí EU na období 2004 až 2008. Celkem bylo vypracováno ústavy FEKT 19 návrhů Eol na řešení vědeckých a výzkumných úkolů ve dvou nejvýznamnějších aktivitách programu.

## Další rozvoj fakulty

Dne 15. 10. 2002 byla slavnostně otevřena Internetová studovna ve 2. podlaží budovy A4 na Technické 2. Celkové výdaje na vybudování Internetové studovny přesáhly 1 900 tis. Kč. Provozní doba Internetové učebny je denně, včetně sobot a nedělí. Ve studovně bylo vybaveno výkonnou výpočetní technikou na 40 pracovních míst.

S podporou Fondu rozvoje vysokých škol byla na Ústavu automatizace a měřicí techniky vybudována nová multifunkční laboratoř moderních metod v automatizaci v hodnotě nad 3 mil. Kč. Příspěvek z FRVŠ byl ve výši 868 tis. Kč investičních prostředků, 1 119 tis. Kč neinvestičních prostředků. Laboratoř bude využívána pro výuku odborných předmětů v oblasti aplikace jednočipových mikropočítačů, programovatelných automatů PLC, distribuovaných systémů pro řízení technologických procesů, operátorských prostředků SCADA a dalších prostředků řízení, regulace a vizualizace v reálném čase, ale i programování v jazyce C a C++ a jazyce JAVA, dále k výuce modelování v Matlabu a v databázových systémech pro účely automatického řízení.

## Rozvojové programy

Kromě celé řady projektů Grantové agentury České republiky a menších projektů z Fondu rozvoje vysokých škol získala fakulta i rozvojový program MŠMT na rozvoj a postupné budování elektronické podpory výuky. Cílem tohoto projektu je postupné budování prostředků a studijních podpor pro kombinované distanční formy studia jednotlivých oborů FEKT.

## Studentské soutěže

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulta informačních technologií společně uspořádaly osmý ročník soutěžní konference STUDENT EEICT 2002.

Konference STUDENT EEICT 2002 je zaměřena na soutěžní prezentaci studentských prací a je i výbornou příležitostí k posílení vztahů mezi fakultou a jejími průmyslovými partnery. Diamantovým sponzorem soutěžní konference byla společnost NATIONAL SEMICONDUCTOR, dalšími významnými sponzory pak společnosti FLEXTRONICS, ALCATEL CZECH, MOTOROLA, JME, SIEMENS, ANF DATA, FOXCONN CZ, ST, VEMA, ŽS BRNO, CELESTICA a další.

## Hodnocení výuky studenty

Za hodnocení kvality výuky na FEKT zodpovídají Rady studijních programů. Toto hodnocení se uskutečňuje na úrovni:

- studijních plánů a jejich inovace v jednotlivých oborech,
- jednotlivých předmětů s využitím pravidelně inovovaných karet předmětů.

Dále probíhá v každém semestru hodnocení kvality výuky studenty FEKT. Studenti hodnotí zhruba 20 vybraných předmětů i vyučujících formou anonymních dotazníků. Předměty, které mají být hodnoceny, určují vedoucí ústavů tak, aby se v pětiletém cyklu vystřídal všechny předměty. Vyplněné a odevzdané dotazníky zpracovává Studentská unie, výsledky hodnocení předává vedoucím ústavů a zveřejňuje je na internetových stránkách fakulty.

Fakulta architektury VUT v Brně  
Poříčí 237/5, 639 00 Brno  
e-mail: [jmeno@fa.vutbr.cz](mailto:jmeno@fa.vutbr.cz)  
<http://www.fa.vutbr.cz>



**Fakulta architektury**

## Děkan

Doc. Ing. Josef Chybík, CSc.  
předseda vědecké rady

## Proděkani

Doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.  
statutární zástupce, proděkanka pro vzdělávací činnost  
Ing. arch. Josef Hrabec, CSc.  
proděkan pro tvůrčí činnost a přijímací řízení  
Ing. RNDr. Milan Kynčl  
proděkan pro vnější vztahy, do 31. 1. 2002  
Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.  
proděkanka pro vnější vztahy, od 1. 2. 2002  
Akad. sochař Oldřich Rujbr  
proděkan pro rozvoj a dislokaci

## Tajemník fakulty

Ing. Jan Krnáč

## Předseda Akademického senátu

Ing. arch. Jan Hrubý, CSc., do 29. 11. 2002  
Ing. arch. Jiří Knesl, od 5. 12. 2002

## Ústavy a pracoviště

Ústav kreslení a modelování  
vedoucí Doc. Ing. arch. Zdeněk Makovský  
Ústav techniky tvorby  
vedoucí Akad. sochař Oldřich Rujbr  
Ústav teorie architektury  
vedoucí Ing. arch. Karel Doležel  
Ústav teorie urbanismu  
vedoucí Doc. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.  
Ústav techniky staveb  
vedoucí Prof. Ing. Jiří Vaverka, DrSc.  
Ústav stavitelství  
vedoucí Ing. Petr Kostíha



- Ateliér obytných staveb  
vedoucí Doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.
- Ateliér veřejných staveb  
vedoucí Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.
- Ateliér výrobních staveb  
vedoucí Doc. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
- Ateliér rekonstrukcí památek  
vedoucí Prof. Ing. arch. Helena Zemánková, CSc.
- Ateliér urbanismu  
vedoucí Ing. arch. Karel Havliš
- Ateliér interiéru a výstavnictví  
vedoucí Doc. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.
- Centrum výpočetní techniky  
vedoucí Doc. Ing. Jan Viktorin, CSc.

### **FA VUT v Brně poskytuje vzdělání v následujících studijních programech:**

Studijní obory bakalářského studijního programu:

35-01-7 architektura a urbanismus

Studijní obory magisterského studijního programu:

35-01-8 architektura a urbanismus

Studijní obory doktorského studijního programu:

35-01-9 architektura

35-02-9 urbanismus

### **Největší počin roku 2002**

Nejvýznamnějším počinem, který FA VUT v roce 2002 dosáhla, je akreditace studijních programů. Do roku 2010 byl akreditován bakalářský studijní program a do roku 2006 studijní program magisterského a doktorského studia. V rámci akreditačního řízení dosáhla FA VUT v Brně také akreditaci magisterského studijního programu v anglickém jazyce.

K největším počínům je možno zařadit také mezinárodní konferenci „Tradice a budoucnost moderny – Tradition und Zukunft der Moderne“, pořádanou ve spolupráci se Saskou akademií umění, které se zúčastnili odborníci z Německa, Polska, Slovenska a České republiky. Zúčastnil se jí světově proslulý architekt profesor Günter Behnisch.

## Nejdůležitější vědecké výsledky

Nejdůležitějším vědeckým výsledkem je úspěšný průběh výzkumného záměru MSM 264100016 – „Česká architektura a urbanismus v nové situaci“. Výzkumný záměr se stal základním prostředkem rozvoje vědecké činnosti na fakultě.

Byl úspěšně dokončen projekt „Město a povodeň“, který byl řešen jako úkol vypsaný Grantovou agenturou ČR (GAČR). Jeho završením je knižní publikace, která z globálního pohledu stanovuje strategii rozvoje měst po povodních, shromažďuje zkušenosti o ochraně měst proti povodním a dokumentuje dosavadní poznatky o záplavách na našem území. Vedoucím projektu a autorem knihy je Doc. Ing. arch. Miloslav Konvička, CSc., a kolektiv.

U GAČR byl přijat nový projekt „Stav a perspektivy výrobních území průmyslových měst České republiky“, jeho vedoucím je Doc. Ing. arch. Alois Nový, CSc.

## Výsledky tvůrčí činnosti

V roce 2002 se uskutečnila celá řada výstav, na kterých byly prezentovány výsledky tvůrčí činnosti studentů nebo učitelů. Je možno např. uvést výstavu s profilem životního díla profesora Ivana Rullera, výstavu „Filharmonie Brno“ v Besedním domě, výstavy na téma bydlení – „Bydlení seniorů v Brně“ nebo „Brno-Líšeň Habří“, výstavu „Lokalita Grand“, výstavu „O návratu citu do města“, výstavu „Architektonické struktury“ v Bratislavě, výstavu „Figurama 2002“ ve Znojmě, Brně a Praze, výstavu a studentskou soutěž v Bratislavě nebo výstavu o brněnských brownfields.

Akademickými pracovníky fakulty byly organizovány odborné a vědecké konference. Např. „VI. vědecká konference doktorandů“, konference „Moderní sakrální stavby“ nebo konference o městském urbanismu.

Uskutečnila se také řada mezinárodních studentských workshopů. Např. „Umweltfreundliches Dorf Hostětín – Bílé Karpaty“ – „Ekologická vesnice Hostětín – Bílé Karpaty“ nebo „New functions for industrial areas in Zlín“ – „Nové využití průmyslového areálu ve Zlíně“.

Projektem FRVŠ bylo získáno technické vybavení, které na fakultě významnou měrou přispěje k rozšíření tvůrčí činnosti a zkvalitní výuku modelových technik. Vedoucím projektu byl akademický sochař Oldřich Rujbr.

## Studentské soutěže

Kvalitu výuky lze hodnotit také podle výsledků, kterých FA VUT v Brně dosahuje ve studentských soutěžích. V roce 2002 v „Přehlídce diplomových prací“, kterou vypisuje Česká komora

architektů, se zúčastnilo pět českých škol architektury. Z celkového počtu 32 přihlášených prací získal Pavel Klein za projekt „Lokalita Grand“ druhou cenu. Vedoucím práce byl Doc. Ing. arch. Milan Stehlík, CSc.

V soutěži „Nejlepší urbanistický projekt“ získal student FA VUT v Brně první cenu. V prestižní studentské soutěži Hebel, které se pravidelně zúčastňují školy architektury z České i Slovenské republiky, získali studenti FA VUT v Brně druhou a třetí cenu. V mezinárodní soutěži „Corbusierovy brýle – Corbusierovy okuliare“ konané v Bratislavě získal student FA VUT v Brně 1. cenu.

## **Rekonstrukce**

Na FA VUT v Brně proběhla rekonstrukce nadzemních podlaží budovy „A“. Po organizačních změnách, které se uskutečnily v akademickém roce 2000/2001, došlo ke koncentraci děkanátu do přízemí, ateliérů do 2. a 3. podlaží a ústavů teorie architektury a urbanismu do 4. podlaží budovy „A“. Opravena je aula a v podkrovním prostoru byly zřízeny dvě přednáškové učebny. Do budovy „B“ byly přemístěny technické ústavy.

Ve spolupráci s VŠUP v Praze bylo v Bechyni uspořádáno symposium keramiků, jehož výstupem byly zařizovací předměty – „pítko“, která jako výsledek práce japonského a českých keramiků jsou trvale a funkčně instalována v prostorách navazujících na patrové chodby.

# Fakulta podnikatelská



Fakulta podnikatelská VUT v Brně  
Technická 2896/2, 602 00 Brno  
e-mail: dean@fbm.vutbr.cz  
e-mail: jmeno@fbm.vutbr.cz  
<http://www.fbm.vutbr.cz>

## **Děkan**

Doc. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, do 31. 10. 2002

Doc. Ing. Miloš Koch, CSc., od 1. 11. 2002

## **Poradce děkana**

Doc. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, od 1. 11. 2002

hospodářská činnost

## **Proděkani**

Doc. Ing. Miloš Koch, CSc., do 31. 10. 2002

proděkan pro vědu a výzkum

Doc. Ing. Vojtěch Koráb, Dr., MBA, od 1. 11. 2002

statutární zástupce děkana, proděkan pro vědu a výzkum

Ing. Miloš Drdla, Dr., MBA, do 31. 10. 2002

proděkan pro zahraniční styky a dislokaci

Prof. RNDr. Ivan Mezník, CSc., od 1. 11. 2002

proděkan pro dislokaci

Prof. RNDr. Ivan Mezník, CSc., do 31. 10. 2002

statutární zástupce děkana, proděkan pro pedagogickou činnost

Doc. Ing. Mária Režňáková, CSc., od 1. 11. 2002

proděkanka pro pedagogickou činnost

RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA, do 31. 10. 2002

proděkanka pro zahraniční studia a doplňkovou činnost

Doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA, od 1. 11. 2002

proděkan pro zahraniční styky

## **Tajemník**

Ing. Václav Meluzín

## **Předseda AS FP VUT v Brně**

Ing. Viktor Ondrák, Ph.D.

## Ústavy

Ústav aplikovaných disciplín

ředitel Ing. Jiří Kříž, Ph.D.

Ústav ekonomiky a managementu

ředitelka Ing. Alena Kocmanová, Ph.D.

Ústav nadstavbových studií – Brno Business School

ředitel Ing. Oldřich Šašínska, MBA

## Fakulta poskytuje vzdělání ve studijních programech:

• Bakalářský studijní program:	DP	Daňové poradenství	62-77-7
• Magisterský studijní program:	PFO	Podnikové finance a obchod	62-28-8
• Magisterský studijní program:	ŘEP	Řízení a ekonomika podniku	62-55-8
• Doktorský studijní program:	ŘEP	Řízení a ekonomika podniku	62-55-9

## Hlavní rysy studia

Fakulta je akreditována pro studijní programy Ekonomika a management. Absolventům středních škol nabízí bakalářský studijní program oboru Daňové poradenství, poskytující vzdělání pro specialisty v oblasti daní a účetnictví. Absolventům bakalářského nebo tří roků magisterského ekonomicky zaměřeného studijního programu je určen magisterský studijní program oboru Podnikové finance a obchod, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti financí a obchodu. Absolventi bakalářského nebo tří roků magisterského technicky zaměřeného studijního oboru se mohou ucházet o magisterský studijní program oboru Řízení a ekonomika podniku, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti ekonomiky a řízení středních a velkých firem. Absolventi magisterských studijních programů se mohou přihlásit do doktorského studijního programu oboru Řízení a ekonomika podniku, zaměřeného na vzdělávání špičkových pracovníků v oblasti řízení a výzkumu podnikové sféry.

## Celoživotní vzdělávání

V rámci programu celoživotního vzdělávání poskytuje fakulta: Britský bakalářský studijní program: Management and Business Finance. Ústav nadstavbových studií – Brno Business School poskytuje studia a kurzy celoživotního vzdělávání v oblasti ekonomiky, managementu a marketingu. Jeho nosným programem je studium Master of Business Administration, pořádané ve spolupráci s Nottingham Trent University ve Velké Británii. S univerzitou M. Kopernika v Toruni (Polsku) organizuje fakulta mezinárodní manažersko-marketingová studia pro vrcholové řídicí pracovníky.

### **Nejdůležitější vědecký výsledek**

Kvalitativní zlepšení výstupu institucionálního výzkumného záměru „Nové trendy vývoje strojírenských a elektrotechnických podniků se zřetelem na jihomoravský region“. Výzkumný záměr byl progresivně internacionalizován (zapojení řešitelů z členských zemí EU). Kvalitní výsledky řešení výzkumného záměru poslouží jako příprava projektu do 6. RP EU.

### **Největší úspěch**

Počátkem sledovaného roku bylo potvrzeno prodloužení platnosti akreditace.

### **Hodnocení kvality výuky studenty**

Na fakultě pracuje Rada studijních programů, která během roku řeší vzniklé situace a neprodleně předkládá návrhy děkanovi a Akademickému senátu. Ten také 2x ročně provádí anonymní anketu mezi studenty. Výsledky jsou projednávány v AS a slouží jako podklady pro hodnocení kvality výuky a učitelů.

### **Příprava a akreditace nových studijních oborů**

Fakulta připravovala k akreditaci dva nové mezifakultní bakalářské studijní obory „Podnikatelská informatika“ a „Management výrobních procesů“.

### **Rozvojové a transformační programy**

Fakulta získala dva projekty Fondu rozvoje vysokých škol z Programu podpory vybraných studijních programů na přípravu nově akreditovaných oborů.

### **Habilitační a profesorské řízení**

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončili 3 akademičtí pracovníci. Bylo zahájeno jedno řízení ke jmenování profesorem.

### **Studentské soutěže**

V rámci mezinárodního projektu studentské soutěže Euroweek 2002 získali dva studenti na univerzitě v Kavale v Řecku 1. cenu v mezinárodní soutěži „The image of the bank in the mind of an individual – the issue of feelings or reason?“.

### **Významné události**

- V září uspořádala fakulta slavnostní vědeckou radu k desátému výročí založení fakulty.
- Mezinárodní konference „Transformace ekonomik zemí střední a východní Evropy“, upořádaná k desátému výročí založení fakulty.
- Mezinárodní konference „Nové trendy rozvoje průmyslu“.
- Mezinárodní konference „Řízení malých a středních firem s podporou výpočetní techniky“.
- Den otevřených dveří. Čtvrtý ples studentů FP. Účast na veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus.
- Squash Cup Open (FP proti zbytku světa).
- Organizace akce „Řečnická soutěž – umění mluvit“ (z fakulty se jí zúčastnilo 5 studentů).
- Vybraní akademičtí pracovníci zajišťovali přednášky na evropských partnerských univerzitách, a to jak ve formě výuky, tak i na mezinárodních konferencích.
- Na fakultě byla zřízena pro studenty i zaměstnance akademická psychologická poradna.

### **Rozvoj fakulty**

Ve sledovaném roce byla dokončena projektová příprava a současně započata výstavba nového integrovaného objektu v areálu VUT Pod Palackého vrchem.



Fakulta chemická VUT v Brně  
Purkyňova 464/118, 612 00 Brno  
e-mail: dean@fch.vutbr.cz  
<http://www.fch.vutbr.cz>



**Fakulta chemická**

## Děkan

Prof. Ing. Milan Drdák, DrSc., do 4. 10. 2002 (zemřel 5. 10. 2002)  
zastupující děkan – Prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc., od 7. 10. 2002

## Proděkani

Prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc., do 6. 10. 2002  
statutární zástupce děkana, proděkan pro tvůrčí činnost a vnější vztahy  
Prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc., od 10. 10. 2002  
statutární zástupce děkana, proděkan pro tvůrčí činnost  
Doc. RNDr. Zdeněk Šimek, CSc., do 2. 5. 2002  
proděkan pro vzdělávací činnost – bakalářské a magisterské studijní programy  
Doc. Ing. Michal Veselý, CSc., od 2. 5. 2002  
proděkan pro vnější vztahy a vzdělávací činnost

## Tajemnice fakulty

Ing. Renata Herrmannová

## Předseda Akademického senátu

Doc. Ing. Ivan Mašek, CSc., do 26. 11. 2002  
RNDr. Božena Kábelová, od 27. 11. 2002

## Ústavy

Ústav fyzikální a spotřební chemie  
ředitel Doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc.  
Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí  
ředitel Doc. Ing. Ivan Mašek, CSc.  
Ústav chemie materiálů  
ředitel Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.  
Ústav chemie potravin a biotechnologií  
ředitel Doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.

## Hlavní rysy studia na FCH:

- volba oboru až v průběhu studia,
- kreditový systém a z něho vyplývající možnost mezioborového studia,
- relativně široká nabídka oborů,
- možnost pokračování v magisterských programech po ukončení bakalářského programu,

- rozsáhlá počítačová podpora všech oborů studia,
- možnost dosažení celoevropsky uznávaného titulu euroinženýr (EUR ING).

Studium probíhá ve všech studijních programech prezenční i kombinovanou formou. Kombinovaná forma studia je kombinací distančního studia, tj. samostudia, a prezenčního studia (jeden den výuky za týden, laboratorní praktika blokově, jedenkrát za semestr).

### **Fakulta chemická poskytuje vzdělání v těchto akreditovaných studijních programech:**

KKOV	Studijní programy	Studijní obory	JKOV
<b>Bakalářský</b>			
2801R	Chemie a chemické technologie	Technická chemie	28-97-701
<b>Magisterské</b>			
2805T	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	28-19-800
2806T	Spotřební chemie	Spotřební chemie	29-07-800
2808T	Chemie a technologie materiálů	Chemie materiálů	28-18-800
2901T	Chemie a technologie potravin	Potravinářská chemie a biotechnologie	29-06-800
<b>Doktorské</b>			
1404V	Fyzikální chemie	Fyzikální chemie	14-04-900
1405V	Makromolekulární chemie	Makromolekulární chemie	14-05-900
2805V	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie životního prostředí	28-56-900
3911V	Materiálové vědy	Materiálové inženýrství	39-42-900

### **Habilitační a profesorská řízení**

Na Fakultě chemické úspěšně proběhla dvě habilitační a jedno profesorské řízení.

### **Stručné shrnutí nejdůležitějších událostí**

Fakulta si v roce 2002 připomněla dvě významná výročí: 91. výročí založení a 10. výročí obnovení činnosti. V rámci oslav uspořádala fakulta dvě mezinárodní a jednu národní konferenci a dvě studentské soutěže.

Mezinárodní workshop s názvem „Technology and processes for sustainable development and pollution reduction/prevention“ se konal v lednu 2002 za účasti 76 odborníků z ČR a dalších 10 evropských zemí.

Největší konferencí pořádanou fakultou byl „2<sup>nd</sup> Meeting on Chemistry and Life“ konaný v září 2002. Konference byla zahájena slavnostním zasedáním vědecké rady a akademické obce fakulty, kde byly uděleny pamětní medaile tří stupňů významným osobnostem, které se v posledních 10 letech významně zasloužily o obnovení a další rozvoj FCH VUT v Brně. Slavnostního zasedání se zúčastnilo 6 rektorů a 19 děkanů fakult s chemickým zaměřením z ČR a SR a fakult VUT v Brně.

Další akcí konanou v rámci oslav byl workshop „Organizace přípravy a realizace koncepce státu v přípravě krizového managementu a ochraně obyvatelstva na úrovni region, okres, obec“. Sešlo se na něm 33 odborníků z centrálních orgánů státní správy (MV, MZ), regionálních orgánů, zastoupeny byly i vysoké školy a orgány na úrovni měst a obcí.

Dne 5. 10. 2002 postihla Fakultu chemickou velká ztráta. Po těžké nemoci zemřel ve věku 53 let děkan Prof. Ing. Milan Drdák, DrSc. Řízením fakulty byl pověřen dosavadní statutární zástupce děkana Prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.

V říjnu a listopadu 2002 proběhly na Fakultě chemické řádné volby do Akademického senátu fakulty i univerzity. Nově zvolený senát provedl dne 26. 11. 2002 volbu děkana Fakulty chemické na období 1. 2. 2003 – 31. 1. 2006. Děkanem byl zvolen Prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.

### **Nejdůležitější vědecký výsledek**

Vědecké úsilí fakulty je fokusováno na úspěšné řešení výzkumných záměrů i dalších projektů grantových agentur. V současné době jsou řešeny dva výzkumné záměry, z nichž jeden byl hodnocen jako jediný na VUT nejvyšším stupněm.

### **Hodnocení výuky studenty**

Fakulta pořádá ke konci každého semestru hodnocení výuky studenty formou anonymní ankety. S výsledky ankety byli seznámeni vedoucí ústavů a jejich akademičtí pracovníci. Souhrnné výsledky byly zveřejněny na úřední desce fakulty. Získané výsledky slouží jako užitečný podklad k řízení pedagogického procesu na úrovni vedení fakulty i jednotlivých ústavů.

### **Studentské soutěže**

Fakulta věnuje stálou pozornost i organizování studentských odborných akcí. V rámci oslav 10. výročí obnovení FCH VUT v Brně byly uspořádány dvě studentské konference o ceny. V květnu proběhla soutěž tvůrčí činnosti studentů bakalářských a magisterských studijních programů

STUDENT FCH 2002. V říjnu se konala konference a soutěž studentů doktorských studijních programů, jejíž součástí bylo odevzdání plného textu a prezentace příspěvku ve světovém jazyce. Z obou konferencí vydá fakulta společný sborník příspěvků.

### **Příprava a akreditace nových studijních programů**

Na základě vysokého a stále vzrůstajícího zájmu o studium potravinářské chemie a v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti Vysokého učení technického v Brně pro období 1999 až 2005 byl na FCH zpracován návrh nového bakalářského studijního programu Chemie a technologie potravin. Žádost o akreditaci byla předložena a po posouzení akreditační komisí byla programu udělena akreditace na 4 roky. Nový studijní program byl akreditován v prezenční i kombinované formě ve dvou oborech: Potravinářská chemie a Biotechnologie.

### **Rozvojové a transformační programy**

V roce 2002 byl úspěšně ukončen projekt 174/2001–2002 „Program rozvoje bakalářských studijních programů jako výraz podpory a realizace Boloňské deklarace" na podporu zřízení bakalářského studijního programu Chemie a technologie potravin. Současně Fakulta chemická získala ve výběrovém řízení další rozvojový projekt na zavedení mezioborového bakalářského studijního programu „Krizové řízení a ochrana obyvatelstva" na roky 2003–2004.

### **Rekonstrukce**

V roce 2002 byla dokončena rekonstrukce objektu C506 spojená s vybudováním specializovaných laboratoří.



## Děkan

Prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.

## Proděkani

PhDr. Pavel Ondračka

statutární zástupce děkana, proděkan pro vzdělávací činnost

Ak. soch. Zdeněk Zdařil

proděkan pro výstavbu, dislokaci a materiální vybavení

Doc. Dr. Jiří H. Kocman

proděkan pro tvůrčí činnost a vnější vztahy, od 1. 10. 2002

## Tajemník

Mgr. Jaroslava Bílá

## Předseda Akademického senátu

Mgr. Rostislav Niederle, Ph.D.

## Studijní obory • Ateliéry, katedra a kabinety

Sochařství

Ateliér sochařství 1 • Doc. ak. soch. Michal Gabriel

Ateliér sochařství 2 • Doc. ak. soch. Jan Ambrůz

Malířství

Ateliér malířství 1 • Prof. ak. mal. Jiří Načeradský, do 31. 8. 2002

Doc. ak. mal. Petr Veselý, od 1. 9. 2002

Ateliér malířství 2 • Doc. ak. mal. Martin Mainer

Ateliér malířství 3 • Doc. MgA. Petr Kvíčala, od 1. 7. 2002

Grafika

Ateliér grafiky • Ak. mal. Margita Titlová-Ylovsky

Ateliér kresby • Prom. ped. Václav Stratil

Grafický design

Ateliér grafického designu • Mgr. Václav Houf

Ateliér papír a kniha • Doc. Dr. Jiří H. Kocman

#### Konceptuální tendence

Ateliér intermédiá • Doc. MgA. Petr Kvíčala, do 30. 6. 2002  
 Ateliér environment • Ak. mal. Vladimír Merta

#### Video-multimédia-performance

Ateliér video • Prof. ak. mal. Peter Rónai  
 Ateliér multimédia • Mgr. Richard Fajnor, od 1. 7. 2002  
 Ateliér performance • Doc. ak. soch. Tomáš Ruller

#### Průmyslový design

Ateliér produktového designu • Ak. soch. Zdeněk Zdařil  
 Ateliér tělového designu • Doc. Mgr. Jana Preková

#### Katedra teorií a dějin umění • Mgr. Blahoslav Rozbořil

Kabinet večerní kresby • Doc. ak. mal. Ivan Kříž, do 30. 6. 2002  
 Doc. Mgr. Josef Daněk, od 1. 7. 2002

#### Kabinet fotografie • Mgr. Irena Armutidisová

Kabinet informačních technologií • Ing. Jaroslav Maloch, CSc.  
 Kabinet video • Ing. Dalibor Vlašín

### **Studijní obory bakalářského studijního programu**

KKOV 82-16-711 • Výtvarné umění – malířství – volná tvorba  
 KKOV 82-16-721 • Výtvarné umění – sochařství – volná tvorba  
 KKOV 82-16-730 • Výtvarné umění – grafika  
 KKOV 82-16-746 • Výtvarné umění – grafický design  
 KKOV 82-16-747 • Výtvarné umění – konceptuální tendence  
 KKOV 82-16-748 • Výtvarné umění – video-multimédia-performance  
 KKOV 82-17-7 • Průmyslový design

### **Studijní obory magisterského studijního programu**

KKOV 82-16-811 • Výtvarné umění – malířství – volná tvorba  
 KKOV 82-16-821 • Výtvarné umění – sochařství – volná tvorba  
 KKOV 82-16-830 • Výtvarné umění – grafika  
 KKOV 82-16-846 • Výtvarné umění – grafický design  
 KKOV 82-16-847 • Výtvarné umění – konceptuální tendence  
 KKOV 82-16-848 • Výtvarné umění – video-multimédia-performance  
 KKOV 82-17-8 • Průmyslový design



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR vydalo na základě souhlasného stanoviska Akreditační komise rozhodnutí ze dne 25. 1. 2002 s čj. 11265/2002-30 o prodloužení platnosti akreditace FaVU VUT v Brně s účinností do 25. 1. 2006.

## **Pedagogické a tvůrčí poslání**

Skladba studijních oborů na FaVU vychází z rovnovážného zastoupení klasických, designérských a nových výtvarných disciplín. Široké spektrum oborů vyplynulo ze skutečnosti, že se jedná o jedinou vysokoškolskou instituci tohoto druhu na Moravě a ve Slezsku. Designérské obory a obory, které využívají nejmodernějších technologií, vytvářejí pojítko výtvarné fakulty s ostatními fakultami Vysokého učení technického v Brně, jehož nedílnou součástí FaVU tvoří. Působnost FaVU přesahuje regionální, v některých případech i státní hranice. V pedagogickém sboru jsou zastoupeni významní umělci nejen z Brna, ale stejnou měrou také z Prahy, Olomouce a Bratislavy. Stejně tak studenti pocházejí z nejrůznějších míst republiky i ze zahraničí. Na FaVU se vyučují také některé oborové specializace, které nejsou zastoupeny na žádné výtvarné vysoké škole v ČR (tělový design, papír a kniha).

V průběhu čtyřletého bakalářského studia je kladen důraz na dokonalé zvládnutí profesních znalostí a dovedností, řemeslných a technologických postupů, jež podmiňují úspěšné rozvíjení studentova výtvarného talentu. Studenti, jejichž tvůrčí vývoj prokazuje perspektivní tendenci, jsou přijati do navazujícího dvouletého magisterského stupně studia, kde jsou vedeni k samostatnému řešení náročných výtvarných konceptů. Ateliérovou výuku v obou stupních studia doplňuje početný soubor povinných a volitelných teoretických přednášek a kurzů. Magisterské studium je ukončeno praktickou a teoretickou diplomovou prací, naplňující požadavek spojení tvůrčích a teoretických schopností absolventů.

Nejnadanější absolventi všech studijních oborů a specializací se v tvůrčí praxi uplatňují jako svobodní, volní umělci. Jedná se však o úzký okruh jedinců, jejichž nezávislé působení výjimečně začíná bezprostředně po ukončení studia, neboť osamostatnění zpravidla vyžaduje jistou dobu uměleckého zrání. Tato kategorie mladých výtvarníků většinou absolvovala některý ateliér klasických disciplín. V důsledku dostatečné poptávky se v praxi dobře uplatňují absolventi designérských oborů a specializací, zatímco u nových disciplín jde spíše o příležitostné, jednorázové možnosti. S vědomím této skutečnosti je proto výuka na FaVU zaměřována tak, aby všem absolventům umožnila dočasné, případně trvalé alternativní uplatnění, opírající se především o technologické, řemeslné, teoretické a manažerské schopnosti. Řada absolventů FaVU také úspěšně vyučuje na středních školách odborného i všeobecného typu, někteří se stali galerijními kurátory.

## Výstavní činnost pedagogů, studentů a absolventů (výběr)

- Česká sezona ve Francii. Akt v české fotografii, Paříž, 1. 1. – 31. 12. 2002 (účast Irena Armutidisová)
- Veřejná prezentace klauzurních prací FaVU VUT v Brně. Budovy FaVU, Brno, 2. – 3. 2. 2002
- Nanovo a postaru čili víceméně Šarovy 2001. Ateliér sochařství Jana Ambrůze, FaVU VUT v Brně. Galerie Výpad, Olomouc, 7. – 25. 2. 2002
- Monochromie. Monochromní tendence v českém výtvarném umění po roce 1990. České muzeum výtvarných umění, Praha, 14. 2. – 7. 4. 2002 (účast Václav Stratil, Jan Ambrůz, Petr Kvíčala, Jana Apetauerová, Jan Nálevka)
- Video-multimedia-performance. Ateliér/studio Tomáše Rullera 1992/2002. Vysoká škola výtvarných umění – galéria Medium, Bratislava, 21. 3. – 6. 4. 2002
- Václav Stratil. Autoportréty. Moravská galerie v Brně, Místodržitelství palác, 27. 3. – 9. 6. 2002
- Jiří Hynek Kocman. Autorské ruční papíry/autorské knihy. Galerie Jiřího Jílka, Šumperk, 3. – 28. 4. 2002
- Václav Houf. Mezisoučet pardubický. Pár plakátů...trocha ilustrací...něco typografie... Univerzitní knihovna – Galerie Univerzity Pardubice, 9. 4. – 30. 5. 2002
- Faces – Gesichter. 100 Portraits aus 32 Ländern. Heidelberger Schloß, 5. 5. – 30. 8. 2002 (účast Irena Armutidisová)
- Ivan Kříž. Dvojaké objekty. Kavárna a galerie Hamlet, Brno, 7. 5. – 30. 6. 2002
- Petr Kvíčala. Linie – barva – rytmus. Národní galerie v Praze, Veletržní palác, 30. 5. – 28. 7. 2002
- Mládí na hradě – tvorba studentů vysokých uměleckých škol. Muzeum v Bruntále, 1. 6. – 30. 9. 2002 (účast ateliérů Michala Gabriela a Jana Ambrůze – David Moješčík, Jana Matějková, Štěpán Hulc, Marian Maršálek, Robert Vlasák)
- Posluchači ateliéru sochařství Michala Gabriela, FaVU Brno. Galerie Doubner, Praha, 21. 6. – 3. 7. 2002
- Veřejná prezentace klauzurních a magisterských prací studentů FaVU VUT v Brně. Budovy FaVU a letohrádek Mitrovských, Brno, 14. – 16. 6. 2002
- Jiří Šindler – ilustrace, písmo. Moravská galerie v Brně, Pražákův palác, 14. 8. – 29. 10. 2002
- Brněnský plenér 2002. Sochařské sympozium v prostoru Dopravního podniku města Brna v přístavišti Brněnské přehrady, 9. – 20. 9. 2002 (účast Tomáš a David Medkovi)
- Václav Stratil. Autoportréty. Bohemia magica. Česká sezona ve Francii. Printemps de septembre. Espace Ecuveuil, Toulouse, 27. 9. – 13. 10. 2002
- Mezipatro. Studenti a absolventi ateliéru grafiky a vizuální komunikace pod vedením Margity Titlové-Ylovsky, FaVU VUT Brno. Galerie NoD, Praha, 9. 10. – 2. 11. 2002
- III. střeoevropské bienále kresby Plzeň 2002. Galerie města Plzně, 23. 10. – 16. 11. 2002 (účast Ivan Kříž)
- Honzo, nezapomeň vyndat křídla! Studenti ateliéru malby Martina Mainera, FaVU VUT v Brně. Galerie NoD, Praha, 26. 11. – 14. 12. 2002

- Johannes von Nepomuk. Der Heilige Mittel-Europas aus der Sicht europäischer Maler. Museum moderner Kunst, Stiftung Wörlen, Passau, 30. 11. 2002 – 9. 2. 2003 (účast Petr Kvíčala, Margita Titlová-Ylovsky)
- Václav Stratil. Autoportréty. Bohemia magica. Česká sezona ve Francii. Centre national de la photographie, Paříž, 4. 12. 2002 – 17. 2. 2003
- Martin Zálešák. Moje příroda. Galerie Aspekt, Brno, 17. 12. 2002 – 7. 2. 2003

### **Studentské soutěže**

Barbara Slezáková získala cenu v kategorii Volná tvorba za knihu „Myšlenky podzimní I“, a to v mezinárodní studentské soutěži FENOMÉN KNIHA, pořádané Katedrou výtvarné výchovy Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně.

### **Rekonstrukce**

Rekonstrukce v objektu Údolní 495/19, které probíhaly v r. 2002, byly prováděny a hrazeny dle Plánu stavebních investic a neinvestičních nákladů spojených s investiční výstavbou na rok 2002 VUT v Brně.

# Fakulta informačních technologií



Fakulta informačních technologií VUT v Brně  
Božetěchova 1/2, 612 66 Brno  
e-mail: [jmeno@fit.vutbr.cz](mailto:jmeno@fit.vutbr.cz)  
<http://www.fit.vutbr.cz>

## Děkan

Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.

## Proděkani

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc.

proděkan pro tvůrčí činnost

Doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc.

proděkan pro vzdělávací činnost

Prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.

proděkan pro vnější vztahy, statutární zástupce děkana

Ing. Zdeněk Bouša

proděkan pro výstavbu a rozvoj

## Předseda Akademického senátu

Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

## Tajemník fakulty

Ing. Zdeněk Bouša

## Ústavy

Ústav informačních systémů

Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

Ústav inteligentních systémů

Dr. Ing. Petr Hanáček

Ústav počítačové grafiky a multimédií

Doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík

Ústav počítačových systémů

Prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc.

## Fakulta informačních technologií poskytuje vysokoškolské vzdělání v těchto akreditovaných studijních programech:

- bakalářském studijním programu Informační technologie (třiletý, zahájení v r. 2002)
- magisterském studijním programu Elektrotechnika a informatika (pětiletý, dobíhající)
- bakalářském studijním programu Elektrotechnika a informatika (tříapůlletý, dobíhající)
- navazujícím magisterském studijním programu Elektrotechnika a informatika (třiletý, dobíhající)

- doktorském studijním programu Informační technologie (tříletý, aktivní)
- navazujícím magisterském studijním programu Informační technologie (dvouletý, zahájení v r. 2005)

Studijní programy na Fakultě informačních technologií zahrnují oblasti technického a programového vybavení systémů s počítači. Obsahem oboru jsou jak teoretická informatika a teoretické základy výpočetní techniky, tak jejich praktické aplikace při analýze, specifikaci návrhu, provozování a údržbě počítačových systémů, počítačových sítí, zařízení pro přípravu dat a přenosových zařízení i dalších aplikací s počítači.

Aplikace výpočetní techniky v řadě disciplín jsou tak významné, že mohou vyžadovat spojení znalostí z výpočetní techniky a informatiky s jiným oborem. Magisterské studijní programy na Fakultě informačních technologií lze proto absolvovat za podpory předmětů z Fakulty elektrotechniky a výpočetní techniky se zaměřením na lékařskou informatiku a biomedicínské inženýrství.

## Významná událost

Založení Fakulty informačních technologií k 1. 1. 2002

Fakulta informačních technologií VUT v Brně byla založena 1. 1. 2002 z bývalého Ústavu informatiky a výpočetní techniky Fakulty elektrotechniky a informatiky VUT v Brně.

V roce 2001 došlo na FEI VUT k řadě historických rozhodnutí v souvislosti s přípravou založení Fakulty informačních technologií (FIT) a s transformací kmenové Fakulty elektrotechniky a informatiky na Fakultu elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT). Akademický senát VUT schválil založení nové fakulty k 1. 1. 2002. Organizační a hospodářské přípravy vzniku FIT a transformace FEI na FEKT byly završeny rozhodnutím rektora VUT pověřit funkcí děkanů od 1. 1. 2002 Prof. Ing. Radimíra Vrby, CSc., pro budoucí FEKT a Prof. Ing. Tomáše Hrušku, CSc., pro budoucí FIT.

## Významné události

- Akreditační komise MŠMT ČR schválila založení Fakulty informačních technologií k 1. 1. 2002,
- volby do Akademického senátu FIT VUT, 7. ledna 2002,
- nastoupení nového vedení fakulty k 1. 1. 2002,
- Den otevřených dveří na FIT VUT, 15. 1. 2002,
- tradiční fakultní ples FIT / FEKT
- podíl na inovaci Dlouhodobého záměru VUT v Brně,
- vytvoření Dlouhodobého záměru fakulty,

- zapojení všech pedagogických pracovníků FIT a jejich aktivní činnost na přípravě výuky nových studijních programů,
- 16. 9. 2002 proběhla slavnostní inaugurace Fakulty informačních technologií, otevření nového posluchářského komplexu v areálu Božetěchova 2, otevření počítačové laboratoře – daru firmy Siemens a otevření nových počítačových laboratoří v rekonstruovaném sále bývalé tělocvičny,
- Doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík – spolupráce FIT v rámci projektu SOCRATES s TEI Crete na „Intenzivním programu" a programu magisterského studia,
- účast na veletrhu GAUDEAMUS 2002 s prezentací nových studijních programů,
- první imatrikulace studentů 1. ročníků FIT,
- konference IEEE Design and Diagnostics of Electronics Circuits and Systems, 17.–19. 4. 2002,
- aktivity naplňující rozvojové programy MŠMT na přípravu a realizaci Bc. programu „Informační technologie" a na přípravu distanční formy tohoto studijního programu k akreditaci,
- účast FIT na CSEW 2002 (Computer Science Education Workshop), konaný ve dnech 7.–8. 11. 2002 v zařízení Žilinské univerzity v Súľ'ove, SR.

### **Nejdůležitější vědecký výsledek**

Fakulta informačních technologií VUT v Brně získala v roce 2002 prestižní grant Evropské komise v oblasti multimodální komunikace s počítačem (počítačové zpracování řeči a počítačové vidění). Cílem projektu nazvaného M4 „MultiModal Meeting Manager" je vyvinout systém pro analýzu a záznam živých jednání. Účastníci jednání budou snímáni mikrofony a kamerami. Jejich řeč a gesta budou automaticky rozpoznána a indexována pro snadnou orientaci a hledání v záznamu. Uživatel pak bude moci například položit systému otázku: „Kdy mluvil pan X o tématu Y?" a systém automaticky vyhledá příslušné sekvence.

Po dobu tří let bude fakulta v rámci tohoto projektu spolupracovat s předními evropskými a americkými akademickými institucemi, mezi něž patří např. Technická univerzita v Mnichově, Univerzita v Sheffieldu (Velká Británie), International Computer Science Institute v Berkeley v Kalifornii, Univerzity v Ženevě a v Lausanne a další. O výsledky projektu mají zájem přední světové počítačové společnosti.

### **Příprava a akreditace nových studijních programů**

V roce 2002 byly na FIT zahájeny práce na tříletém rozvojovém programu MŠMT podporujícím přípravu akreditace distanční formy bakalářského studijního programu Informační technologie. Program je plánován na tři roky. V prvním roce se práce zaměřuje na tvorbu elektronické podoby učebních textů a výukových programů a pomůcek.

## Studentské soutěže

Konference Student EEICT je zaměřena na soutěžní prezentaci prací studentů dvou fakult – FEKT a FIT. V roce 2002 se studentská konference konala 25. dubna a zúčastnily se jí i významné elektrotechnické a inženýrské firmy. Kromě možnosti prezentace nejlepších prací studentů a studentů doktorského studia je konference také výbornou příležitostí k posílení vztahů mezi fakultami a průmyslovými partnery. V roce 2002 byla diamantovým sponzorem soutěže společnost National Semiconductor. Dalšími sponzory byly firmy Flextronics, Motorola, Jihomoravská energetika, a. s., Alcatel, Siemens, ANF Data, Foxconn cz, Vema, ŽS Brno, Celestica, Hewlett-Packard a několik dalších firem.

## Hodnocení kvality výuky

Za hodnocení kvality vzdělávání podle akreditovaných studijních programů na FIT zodpovídají Rady studijních programů. Toto hodnocení se uskutečňuje na úrovni

- studijních plánů a jejich aktualizace a inovace,
- jednotlivých předmětů.

Dále probíhá v každém semestru studentské hodnocení asi dvaceti procent vybraných předmětů a jejich vyučujících. Předměty, které mají být hodnoceny, určují vedoucí ústavů tak, aby se v pětiletém cyklu vystřídal všechny. Formou hodnocení jsou anonymní dotazníky, které vyhodnocuje Studentská unie. Výsledky za letní semestr akademického roku 2001/2002 byly předány vedoucím ústavů a jsou zveřejněny na webových stránkách.

## Rozvoj, výstavba a dislokace

Současně s ustavením Fakulty informačních technologií (dále jen FIT) k 1. lednu 2002 bylo nutné přijmout strategii v jejím materiálně technickém zabezpečení a dislokačním umístění. Byl zpracován základní materiál, tzv. „Stavební program“, který vychází z akreditovaných studijních programů, předpokládaného počtu studentů a počtu zaměstnanců, jehož výstupem je plošná potřeba fakulty v jednotlivých kategoriích ploch. Z úrovně vedení VUT v Brně bylo přijato strategické rozhodnutí o definitivní dislokaci FIT v katastrálním území Královo Pole v areálech Božetěchova 2 a 1, což prokázala studie výtěžnosti areálu Božetěchova 1 (bývalý velkostatek).

V souladu s tímto rozhodnutím byl v polovině roku 2002 uveden do provozu nový posluchářský komplex se třemi posluchárnami (150 míst, 2 x 70 míst) na velmi vysoké technologické úrovni a hospodářský vjezd včetně rekonstrukce druhého nádvoří. Tato investice si vyžádala téměř 67 mil. Kč.



V roce 2002 se podařilo zařadit kartuziánský klášter (areál Božetěchova 2) do projektu „Záchrany architektonického dědictví ČR“ a současně se zpracovával investiční záměr VUT – Rekonstrukce a dostavba areálu VUT v Brně, Božetěchova. V intencích těchto materiálů byly do rekonstrukce a obnovy zařazeny jižní klauzury. Postupně byly opraveny tři ze čtyř jižních klauzur nákladem téměř 17 mil. Kč (1,1 mil. Kč příspěvek státu na záchranu) včetně interiéru. Do nově opravených klauzur budou umístěna oddělení děkanátu FIT.

Pro zvládnutí výuky v akademickém roce 2002/2003 bylo nutné v roce 2002 realizovat řadu provizorních kroků při minimalizování finančních ztrát. Z tělocvičny byly vybudovány tři počítačové učebny po 21 počítačových pracovištích včetně interiérového vybavení. Byla upravena počítačová učebna Siemens. Dále byly provedeny stavební úpravy dvou seminárních místností a vybudována zasedací místnost děkana, která je využívána rovněž i pro výuku menších skupin.



## CENTRUM SPORTOVNÍCH AKTIVIT (CESA)

Technická 2896/2, 612 00 Brno  
<http://www.vutbr.cz/cesa>



## CENTRUM VÝPOČETNÍCH A INFORMAČNÍCH SLUŽEB (CVIS)

Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
<http://www.vutbr.cz/cvis>



## CENTRUM VZDĚLÁVÁNÍ A PORADENSTVÍ (CEVAPO)

Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
<http://www.vutbr.cz/cevapo>



## KOLEJE A MENZY V BRNĚ (KaMB)

Kolejní 2905/2, 612 00 Brno  
<http://www.skm.vutbr.cz>



## NAKLADATELSTVÍ VUTIAM (VUTIAM)

Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
<http://www.vutbr.cz/nakl/>



## ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ (ÚSI)

Údolní 244/53, 602 00 Brno  
<http://www.vutbr.cz/usi>



## ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA (ÚK)

Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
<http://www.vutbr.cz/uk>

**Ředitel**

PaedDr. Jaroslav Bogdálék

Rok 2002 se na CESA nesl ve znamení obnovení tradice studentského sportovního svátku Univerziády. CESA iniciovala setkání studentů a založila novou tradici pořádání ČAH. Od 5. do 11. května se na sportovištích VUT setkala na 1 700 VŠ sportovců z celé ČR, Slovenska a dalších zemí a bojovali o tituly nejlepších akademických sportovců ČR. Tato gigantická akce skončila pořadatelským úspěchem i výrazným úspěchem studentů-sportovců VUT, kteří v celkovém hodnocení škol obsadili 3. místo.

**Výuka**

- v roce 2002 se zvýšil počet studentů VUT navštěvujících některou z 38 sportovních specializací na 6 700
- CESA zavedla elektronický zápis do TV a sportu
- v rámci modernizace výuky otevřela učebnu indoor cyclingu
- získala akreditaci MŠMT na rekvalifikační kurzy pro cvičitele aerobiku, lyžování, indoor cyclingu a kondičního posilování

**Významné sportovní akce**

- Běh Olympijského dne
- Běh Špilberkem
- Běh 17. listopadu
- Strojářské schody
- Vánoční sportovní hry a řada dalších sportovních akcí

**Společenské akce**

Sportovní ples VUT a vyhlášení nejlepších sportovců VUT.

**Významné sportovní úspěchy na akademických mistrovstvích ČR****atletika**

• 800 m ženy	NÁDENÍČKOVÁ Michaela	3. místo
• 1500 m ženy	PETŘÍKOVÁ Irena	2. místo
• 3000 m ženy	PETŘÍKOVÁ Irena	2. místo
• 200 m muži	HRABOVSKÝ Petr	3. místo
• 400 m muži	HRABOVSKÝ Petr	1. místo

• skok daleký – muži	MUTYABA Miron	1. místo
• trojskok – muži	MUTYABA Miron	1. místo
	KANTOR Libor	3. místo

## Nejlepší výkon

### atletika

- MUTYABA Miron – trojskok 15,74 m

### baseball

- muži VUT Brno 2. místo

### basketbal

- muži VUT Brno 2. místo

### fotbal

- muži VUT Brno 2. místo

### judo

- ženy – kat. 72+ kg
 

NAVRÁTILOVÁ Renata	2. místo
MEITNEROVÁ Jitka	3. místo
- muži – kat. 60 kg
 

MRÁZ Martin	3. místo
-------------	----------
- muži – kat. 73 kg
 

KOČNAR Antonín	2. místo
----------------	----------
- muži – kat. 81 kg
 

BEZUNK Antonín	3.–4. místo
----------------	-------------
- muži – kat. 90 kg
 

PROKOP Lukáš	3.–4. místo
--------------	-------------
- muži – kat. 100 kg
 

KRAJČA Karel	2. místo
PROKOP Václav	3. místo

### karate

- muži – KATA TEAM
 

VĚCHET S., VRBÍK F., HANZL J.	1. místo
-------------------------------	----------
- muži – KATA
 

VĚCHET Stanislav	3.–4. místo
------------------	-------------
- muži – KUMITE – 65 kg
 

SVOBODA David	3.–4. místo
---------------	-------------

### moderní gymnastika

- jednotlivkyně – dvojboj
 

WERTHEIMEROVÁ Petra	3. místo
---------------------	----------

### plavání

- muži – 100 m PRSA
 

JAKŠÍK Petr	2. místo
-------------	----------
- muži – 4 x 50 m vol. způsob
 

TOMÁNEK Jakub, KUSÝ Vladimír, STEINBAUER Vojtěch, SCHÄFER Jan	3. místo
--	----------

### sportovní gymnastika

- muži – jednotlivci
 

GERYK Michal	1. místo
--------------	----------

### sportovní lezení

- muži
 

NOVÁK Stanislav	1. místo
HUDEČKA Jakub	3. místo

Během roku 2002 prošlo Centrum výpočetních a informačních služeb (CVIS) významnou reorganizací tak, aby mohlo pružněji realizovat informační služby na celoškolské úrovni a zapojit se do výzkumu a vývoje nových informačních a komunikačních technologií. Nové organizační schéma CVIS:

### **Ředitel**

Ing. Jaromír Marušinec

### **Oddělení správy páteřní sítě**

Ing. Vladimír Záhořík

### **Oddělení provozu**

Ing. Petr Horák

### **Oddělení vývoje**

Ing. Rudolf Musil

### **Oddělení databází**

Ing. Martin Charvát

CVIS realizovalo rozvoj informačních technologií popsany v kapitole Informační a komunikační technologie této výroční zprávy. Zúčastnilo se několika odborných konferencí a aktivně pracuje ve sdruženích CESNET a EUNIS.

### **Oddělení správy páteřní sítě v roce 2002**

- realizovalo nejvýznamnější etapu budování Gigabitové páteřní sítě VUT
- realizovalo budování optické komunikační infrastruktury
- provádělo hardwarovou i softwarovou správu síťových serverů
- provádělo bezpečnostní opatření v rámci počítačové sítě VUT
- budovalo Gigabitovou kolejní síť KolejNet
- spolupracovalo s pověřenými pracovníky na správě fakultních sítí
- provádělo připojování škol a neziskových organizací do akademické páteřní sítě

### **Oddělení provozu v roce 2002**

- provádělo rozvoj a provoz telefonní sítě VUT, VoicelP a mobilní komunikace
- dokončilo tisk a výměnu ID karet s pouze magnetickým proužkem za čipové bezkontaktní karty u všech zaměstnanců a studentů VUT

- zapojilo se do projektu CESNET standardizace ID karet na VŠ
- provádělo tisk karet pro další subjekty
- provádělo správu síťových serverů rektorátu
- podílelo se na správě serverů Ústřední knihovny a Kolejů a menz
- provozovalo ekonomický informační systém EkonFIS
- provádělo přípravu pro přechod na nový ekonomický systém, pořádalo testování funkčních vzorků a připravovalo zadávací dokumentaci pro veřejnou zakázku, v rámci které bude vybrán dodavatel systému
- provádělo správu, nákup a optimalizaci licencí celoškolského software
- realizovalo provoz centrálních tiskáren, sestav a výplatnic
- provádělo školení pro Univerzitu třetího věku
- zajišťovalo školení projektu MŠMT Internet do škol (Indoš)
- připravovalo školení a zkoušky na certifikáty ECDL

### **Oddělení databází v roce 2002**

- provádělo správu Centrálního datového skladu
- vytvořilo datovou analýzu pedagogického systému STUDIS
- navrhlo a provádí integraci datových zdrojů fakult do centrálního datového skladu
- vypracovalo úroveň minimálního datového rozhraní pro integraci dat systému STUDIS
- vytvořilo agendu a databázi umělecké činnosti FaVU
- realizovalo přechod technologie Brutis Mambo na Mambo2
- provádělo správu databází Oracle, Progress a MS SQL

### **Oddělení vývoje v roce 2002**

- vytvořilo novou třívrstvou technologii Apollo, na které budou vyvíjeny agendy pro Informační Centrum VUT s přístupem do Centrálního datového skladu
- vytvořilo internetovou aplikaci pro celoškolský zápis sportů CESA
- zahájilo provoz této aplikace s pracovníky CESA
- vytvořilo internetovou aplikaci podávání elektronické přihlášky na VUT
- vytvořilo prototyp agendy pro podporu přijímacího řízení
- vede několik projektů a diplomových studentů Fakulty informačních technologií
- vyvíjelo prototyp videokomunikační sítě VUT
- připravovalo nové internetové stránky [www.vutbr.cz](http://www.vutbr.cz)

### **Ředitel**

Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA

Posláním Centra vzdělávání a poradenství VUT je vytvářet komunikační, informační, vzdělávací a koordinační zázemí pro systematický rozvoj celoživotního vzdělávání na Vysokém učení technickém v Brně, poskytovat související poradenské, informační a organizační služby a vlastní vzdělávací a poradenskou činností vhodně doplňovat vzdělávání a poradenství fakult VUT.

### **Program vzdělávání**

Centrum při navrhování a realizaci celoživotního vzdělávání využívá odborného zázemí VUT. Na základě konkrétních vzdělávacích potřeb je celoživotní učení diferencované svým obsahem i formou pro různé cílové skupiny z řad odborné veřejnosti i samotné školy.

### **Program vzdělávání dále:**

- navrhuje a poskytuje nadstavbové a mezioborové programy a kurzy celoživotního vzdělávání vhodně doplňující a rozšiřující nabídku studijních a vzdělávacích programů fakult
- zabezpečuje výuku vybraných předmětů humanitní a společensko-vědní orientace ve studijních programech fakult doplňujících odborný profil studentů technických studijních oborů VUT
- koordinuje a ve spolupráci s fakultami a jejich personálními odděleními realizuje program interního vzdělávání zaměřený na odborný rozvoj akademických pracovníků a zaměstnanců VUT
- zabezpečuje program vzdělávání seniorů v rámci činnosti Univerzity třetího věku.
- provádí analytickou činnost a navrhuje koncepce a opatření podporující efektivní rozvoj celoživotního vzdělávání na VUT

### **Program poradenství**

Cílem programu poradenství je poskytovat komplexní informační a poradenské služby studentům i budoucím absolventům VUT v oblasti studijní, osobnostní, profesní i sociálně-právní. Centrum usiluje o poskytování efektivního poradenství a služeb podporujících vzdělávací, vědecko-výzkumnou a poradenskou činnost fakult. Ve vnějších vztazích je významnou součástí poradenské činnosti Centra vytváření komunikačního rozhraní VUT s veřejností prostřednictvím informačních služeb prezentujících nabídku vzdělávání a odborného potenciálu VUT.

**Program poradenství zahrnuje:**

- Studijní poradenství
- Personální a pracovní poradenství a služby
- Psychologické a osobnostní poradenství
- Pedagogicko-metodické poradenství
- Projektové poradenství a služby
- Marketingové a multimediální služby

**Struktura**

Centrum tvoří tři organizační části:

- Odbor celoživotního vzdělávání
- Odbor vysokoškolského poradenství – poradenské centrum
- Univerzita třetího věku



**Ředitel**

Ing. Jaroslav Grulich

**Vedoucí ekonomického oddělení**

Ing. Vladimíra Žáková

**Vedoucí útvaru obchodně organizačního**

Jana Kalousková

**Vedoucí správního útvaru**

Marcela Spálenková

**Vedoucí technického oddělení**

Ing. Jan Ševčík

VUT v Brně poskytuje ve svých zařízeních ubytování a stravování studentům, zaměstnancům a veřejnosti.

**Ubytování**

Prostřednictvím Kolejí a menz v Brně spravuje 6 687 studentských lůžek ve vysokoškolských kolejích:

- Pod Palackého vrchem, Kolejní 2, 612 00 Brno (3 148 lůžek)
- Purkyňových, Purkyňova 93, 612 62 Brno (2 248 lůžek)
- Mánesových, Mánesova 12, 612 00 Brno (261 lůžek)
- Listových, Kounicova 46/48, 602 00 Brno (1 030 lůžek).

**Koleje Pod Palackého vrchem**

Koleje jsou součástí ubytovacího, stravovacího, společensko-zábavního a sportovního komplexu VUT v Brně. Ubytovací prostory areálu tvoří čtyři budovy. Pokoje jsou dvoulůžkové (buňkového typu) a třílůžkové s vlastním sociálním zařízením. Část lůžkové kapacity je připojena k počítačové síti s přístupem na Internet. Posilovna, gymnastický sál, „Boulder centrum“ – horolezecká stěna jsou k dispozici ke sportovním činnostem z velké části za odborného vedení pracovníků CESA. K dispozici je počítačová studovna s připojením na Internet, pobočka České pošty, Mahenovy knihovny, studentský klub Terč a kino Magnet. V areálu má ordinaci praktický lékař.

**Koleje Purkyňovy**

Koleje jsou situovány v klidné části městské čtvrti Královo Pole. Ubytovací kapacita se skládá ze čtyř bloků. Pokoje jsou dvoulůžkové a třílůžkové, sociální zařízení je na jednotlivých pat-

rech společné vřady pro určitý počet pokojů. Část lůžkové kapacity je připojena k počítačové síti s přístupem na Internet.

K dispozici je počítačová studovna, posilovna, TV místnosti. V areálu působí praktický lékař a zubní lékař.

### **Koleje Mánesovy**

Koleje jsou umístěny opět v městské části Královo Pole. Ubytovací prostor tvoří dvě budovy se standardně vybavenými pokoji buňkového typu (vždy 1 jednolůžkový a 1 dvoulůžkový pokoj se společným sociálním zařízením). Některé pokoje jsou s přípojkou na Internet. Studenti mohou využívat saunu.

### **Koleje Listovy**

Koleje se nacházejí v bezprostřední blízkosti centra města. Pokoje jsou dvoulůžkové se sociálním zařízením na patrech. Polovina lůžkové kapacity je připojena k počítačové síti s přístupem na Internet.

Součástí VŠ kolejí je tělocvična, posilovna, hřiště a TV místnosti.

Nedílnou součástí jednotlivých areálů kolejí (kromě kolejí Mánesových), dále některých areálů jednotlivých fakult VUT v Brně a rektorátu VUT v Brně jsou i stravovací zařízení:

- Stravovací centrum I – Pizzeria Gabriela, Kolejní 2, 612 00 Brno
- Výdejna obědů, Kolejní 2, 612 00 Brno
- Menza Purkyňova, Purkyňova 93, 612 62 Brno
- Bufet Purkyňova, Purkyňova 93, 612 62 Brno
- Restaurace Q – Technická 2, 616 69 Brno
- Zaměstnanecká jídelna, Technická 2, 616 69 Brno
- Kavárna v Centru VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno
- Menza Kounicova, Kounicova 46/48, 602 00 Brno
- Bufet Maruška, Technická 8, 616 69 Brno
- Restaurace „V“ – Veverí 95, 662 37 Brno

Podrobný přehled informací viz tab. XII.-1 – 6.

**Ředitelka**

PhDr. Alena Mizerová

**Ekonomika, marketing**

Jana Novotná

**Elektronické publikování**

Zdeněk Beránek, DiS

**Redaktor celoškolského časopisu**

Mgr. Igor Maukš

Jedním z prvních úkolů bylo stanovení a specifikace edicí a zajištění podílu na plnění edičního plánu. Z celkového počtu vydaných titulů (241) realizovalo nakladatelství 94. Nakladatelskou a vydavatelskou činnost mohlo VUT vykonávat úspěšně díky průhlednému dělnému systému mezi celoškolskou složkou a jednotlivými fakultami, které zajišťovaly vydávání sborníků z konferencí, studijních materiálů, skript, propagačních tiskovin. Nakladatelství připravilo k vydání edice monografií, vědeckých spisů, učebnic, příruček, celoškolského časopisu, sborníků, překladových titulů pro nejširší odbornou veřejnost, a to v klasické knižní i v elektronické podobě.

K významným počínům náleží založení edice klasických děl „*Quantum*“, pro kterou získalo nakladatelství práva k vydání děl E. Schrödingera: *What is Life? Mind and Matter. With autobiographical Sketches*, s předmluvou R. Penrose (Cambridge University Press), a E. Nagela, J. R. Newmana: *Gödel's Proofs*, text aktualizoval a předmluvu napsal D. R. Hofstadter (New York University Press).

Edice vychází ve spolupráci s Brněnským centrem evropských studií, které se také účastnilo na vydání reprezentativní knihy *Myšlenky na zlomu tisíciletí*, sborníku úvah významných osobností v české i anglické verzi. Uvedení knihy doprovodila přednáška Doc. Ing. Ivana M. Havla, CSc., Ph.D.: *Věda mezi hraním a zahráváním*.

VUTIUM redakčně spolupracovalo i s jinými nakladateli: s brněnskými vysokými školami vydalo sborník *Univerzity jako katalyzátor ekonomického rozvoje regionu*. Pro Compostela Group of Universities připravilo spolu s Masarykovou univerzitou publikace: *Bach 2000* (edice Compostela Prize) a *Co-operative Education in Europe. A Partnership between Government, Employer, Student and the University*, redakce Maurits van Rooijen (edice European Issues).

Elektronického publikování využívá nakladatelství pro vydávání série *Habilitačních a inauguračních přednášek*, zkrácených tezí doktorských prací a pro pravidelné šíření časopisu

*Události na VUT v Brně.* Ve spolupráci s firmou Minolta realizuje tisk Print on Demand u vybraných titulů skript. Pro multimediální učebnici *Fyzika* byly připraveny vzorové kapitoly.

Prezentaci celkové produkce VUT v Brně zajistilo nakladatelství v rámci českých expozičních mezinárodních knižních veletrhů ve Frankfurtu n./M., Paříži, v Bratislavě. Nakladatelství uspořádalo další společnou výstavu 13 vysokých škol a univerzit na pražském knižním veletrhu, kde byla představena databáze vysokoškolské produkce.

Soustředěná marketingová strategie a pravidelná účast na knižních výstavách a veletrzích přinesla nakladatelství zvýšené výnosy a také nutnost dalších vydání například učebnice J. Jana *Číslíková filtrace, restaurace a analýza signálů* a přípravu dotisku učebnice *Fyzika*.

Další informace viz tab. VIII.-1 a VIII.-2.

## Ředitel

Doc. Ing. Albert Bradáč, DrSc.

## Vzdělávací činnost se uskutečňuje:

a) v programu celoživotního vzdělávání znalců a uchazečů o znalectví podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb., v oborech silniční nehody, opravárenství a odhady motorových vozidel a strojů; stavebnictví a ekonomika – oceňování nemovitostí, podniků, movitého majetku, strojů a zařízení a motorových vozidel; obecné základy soudního znalectví. V roce 2002 na ÚSI absolvovalo 160 posluchačů, byly zahájeny 3 kurzy čtyřsemestrové a 4 kurzy jednosemestrové.

b) v akreditovaném doktorském studijním programu oboru 39-47-9 Soudní inženýrství, pořádaném Fakultou stavební a Fakultou strojního inženýrství ve spolupráci s Ústavem soudního inženýrství, studuje 57 doktorandů; v roce 2002 obhájili úspěšně disertaci 2 doktorandi.

V lednu 2002 byl v oboru Soudní inženýrství habilitován 1 docent.

## Věda a výzkum, tvůrčí činnost, konference

Na ústavu byl řešen 1 grant GAČR týkající se analýzy silničních nehod. Ústav ve spolupráci s EVU – Evropskou společností pro výzkum a analýzu nehod a Asociací znalců a odhadců ČR uspořádal v lednu 2002 tradiční konferenci znalců technických a ekonomických oborů s plesem znalců, v červnu konferenci o aktuálních otázkách znalecké činnosti v oboru analýzy silničních nehod jako součást doprovodného programu veletrhu Autotec 2002.

## Znalecká činnost

Znalecká činnost ústavu se uskutečňuje ve znaleckých oborech Doprava, Elektronika, Energetika, Elektrotechnika, Ekonomika, Hutnictví, Projektování, Stavebnictví, Strojírenství, Vodní hospodářství. V roce 2002 bylo na ústavu vypracováno celkem 50 znaleckých posudků.

Ústav průběžně neformálně spolupracuje s resortem spravedlnosti formou odborných konzultací pro soudy, státní zastupitelství, vyšetřovatele Policie ČR a pro soudní znalce z oboru soudního lékařství.

## Ediční činnost

Ústav soudního inženýrství vydává v Akademickém nakladatelství CERM, s. r. o., Brno, vědecký časopis „Soudní inženýrství (časopis pro znalce v technických a ekonomických oborech)".

### **Certifikační orgán ÚSI**

Při ústavu působí Certifikační orgán ÚSI, akreditovaný u Českého institutu pro akreditace, o. p. s., pod číslem P 3072 jako nestranný a nezávislý orgán pro udělování certifikací pracovníků-expertů podle ČSN-EN 45 013. V roce 2002 na tomto ústavu byli nově certifikováni 2 experti, přihlášeno je 77 dalších, pro které proběhl speciální přípravný kurz. Celkem se certifikaci úspěšně podrobilo 32 expertů pro oceňování nemovitostí, 3 pro oceňování movitého majetku, strojů a zařízení, 2 pro oceňování podniků a 1 pro analýzu silničních nehod.

**Ředitelka**

Mgr. Nataša Jursová

K datu 1. 1. 2002 nabyl účinnosti Zákon o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon). V souvislosti s touto skutečností byly knihovny VUT zaevidovány na Ministerstvu kultury ČR. Směrnicí rektora VUT byl popsán systém knihoven VUT.

Ve službách, které Ústřední knihovna poskytuje, došlo k výraznému zkvalitnění, což se projevilo nárůstem uživatelů o více než 60 %.

V rámci programu „Informační výchova studentů“, který je na VUT realizován již od roku 1995, bylo v roce 2002 proškoleno 2 000 studentů v základní knihovnicko-informační gramotnosti.

Ve druhé polovině roku se uskutečnil nákup izraelského knihovního systému Aleph500. Projekt na pořízení tohoto knihovního systému byl vypracován společně pro Vysoké učení technické v Brně, Masarykovu univerzitu v Brně a Vysokou školu ekonomickou v Praze. Do konce roku 2002 se uskutečnila školení pro systémové administrátory a probíhaly přípravné práce, které by v reálném časovém horizontu umožnily konverzi dat do nového systému. Knihovní systém Aleph se stane kromě svého primárního poslání též integrujícím prostředím pro knihovny VUT.

Pokračovala spolupráce s Univerzitou třetího věku, jejíž posluchači využívali studoven Ústřední knihovny. V přirozeném rytmu výuky a studia docházelo k prolínání uživatelů napříč generacemi.

Doplňující informace viz tab. VII.-1 – 4.





**III.-1 VEDENÍ VUT V BRNĚ**

Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.	rektor
Prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.	prorektor pro vnější vztahy, statutární zástupce rektora
Doc. RNDr. Petr Dub, CSc.	prorektor pro vzdělávací činnost
Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	prorektor pro tvůrčí činnost
Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.	prorektor pro výstavbu a rozvoj
Ing. Jaromír Pěnčík	kvestor
Ph.Dr. Jitka Vanýsková	kancleřka

**III.-2 AKADEMICKÝ SENÁT VUT V BRNĚ** (od 1. 1. 2002 do 29. 10. 2002)  
nově zvolený pro funkční období říjen 2002 až říjen 2005

Doc. Ing. František Zbořil, CSc.	předseda
Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc.	místopředsedkyně a předsedkyně komory akademických pracovníků
Jaroslav Švec	místopředseda a předseda studentské komory

<p>komora akademických pracovníků</p> <p>Mgr. Václav Božek, CSc. (FAST) Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT) RNDr. Božena Kábelová (FCH) Doc. ak. mal. Ivan Kříž (FaVU) Ing. Jiří Kříž, Ph.D. (FP) Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc. (FEKT) Doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. (FA) Doc. Ing. Ivan Mašek, CSc. (FCH) Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc. (FAST) – od 12. 3. 2002 Ing. arch. Ladislav Mohelník (FA) Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI) Doc. MUDr. Vladimír Novotný, CSc. (FaVU) Doc. Ing. Vladimír Podroužek, CSc. (FEKT) RNDr. Pavel Popela, Ph.D. – <i>po dobu zahraničního pobytu jej od 18. 1. do 15. 8. 2002 zastupoval řádně zvolený náhradník</i> Ing. Bohumil Sekanina, CSc. (FSI) PhDr. Iveta Šimberová (FP) Doc. Ing. František Zbořil, CSc. (FIT)</p>	<p>pracovní komise AS VUT</p> <p>legislativní komise</p> <p>Mgr. Václav Božek, CSc. – <i>předseda</i> Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc. Marie Matulová Doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. Doc. Ing. Ivan Mašek, CSc. Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. Jaroslav Švec</p> <p>ekonomická komise</p> <p>Dr. Ing. Petr Hanáček RNDr. Božena Kábelová Tomáš Konečný Ing. Jiří Kříž Ing. arch. Ladislav Mohelník Doc. Ing. Vladimír Podroužek, CSc. – <i>předseda</i> RNDr. Pavel Popela, Ph.D.</p>
	<p>zástupci AS VUT ve Stavební komisi VUT</p>
	<p>Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc. Ing. arch. Ladislav Mohelník</p>
<p>studentská komora</p> <p>Lukáš Berta (FaVU) František Drtil (FEKT) Ing. Petra Dufková (FCH) Jiří Jeřábek (FP) Tomáš Konečný (FSI) Marie Matulová (FAST) Kamila Pohanková (FA) Jaroslav Švec (FIT)</p>	<p>zástupci AS VUT v Radě vysokých škol</p> <p>Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. – <i>místopředsedkyně RVŠ, členka předsednictva RVŠ</i> Doc. Ing. Ivan Mašek, CSc. – <i>člen Sněmu RVŠ za VUT</i> Jiří Jeřábek – <i>studentská komora RVŠ</i> Jaroslav Švec – <i>studentská komora RVŠ (náhradník)</i></p>

### III.-2 AKADEMICKÝ SENÁT VUT V BRNĚ (od 29. 10. 2002 do 31. 12. 2002)

Doc. Ing. František Zbořil, CSc.	předseda
Mgr. Václav Božek, CSc.	místopředseda a předseda komory akademických pracovníků
Ing. Jaroslav Švec	místopředseda a předseda studentské komory
<p>■ komora akademických pracovníků</p> <p>Mgr. Václav Božek, CSc. (FAST)  RNDr. Pavel Dobis, CSc. (FEKT)  Mgr. Richard Fajnor (FaVU)  Ing. Ivana Groligová, CSc. (FP)  Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT)  Ing. Helena Hanušová, CSc. (FP)  RNDr. Božena Kábelová (FCH)  – od 12. 11. 2002  Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc. (FEKT)  Doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. (FA)  Doc. Ing. Ivan Mašek, CSc. (FCH)  – do 12. 11. 2002  Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI)  Doc. MUDr. Vladimír Novotný, CSc. (FaVU)  Doc. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (FA)  Ing. Jiřina Omelková (FCH)  RNDr. Pavel Popela, Ph.D. (FSI)  Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. (FAST)  Doc. Ing. František Zbořil, CSc. (FIT)</p>	<p>■ pracovní komise AS VUT</p> <p>legislativní komise</p> <p>Mgr. Václav Božek, CSc.  Lenka Burgerová  Ing. Ivana Groligová, CSc.  Doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc.  – předsedkyně komise  Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc.  Ing. Jiřina Omelková, CSc.  Hana Petrovská  Ing. Jaroslav Švec</p> <p>ekonomická komise</p> <p>František Drtil  Mgr. Richard Fajnor  Dr. Ing. Petr Hanáček  Ing. Helena Hanušová, CSc.  Ing. Petr Jurák  RNDr. Božena Kábelová  Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc.  Doc. Ing. arch. Alois Nový, CSc.  RNDr. Pavel Popela, Ph.D.  Monika Sovíková  Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  – předseda komise</p>
<p>■ studentská komora</p> <p>Lukáš Berta (FaVU)  Lenka Burgerová (FA)  František Drtil (FEKT)  Mgr. Marcel Hádlík (FAST)  Ing. Petr Jurák (FSI)  Hana Petrovská (FCH)  Monika Sovíková (FP)  Ing. Jaroslav Švec (FIT)</p>	<p>■ zástupci AS VUT ve Stavební komisi VUT</p> <p>Doc. Ing. Alois Nový, CSc.  Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  Lenka Burgerová  Mgr. Marcel Hádlík</p> <p>■ zástupci AS VUT v Radě vysokých škol</p> <p>Doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. – místopředsedkyně RVŠ, členka předsednictva RVŠ  Doc. Ing. Ivan Mašek, CSc. – člen Sněmu RVŠ za VUT  Jiří Jeřábek – studentská komora RVŠ  Ing. Jaroslav Švec – studentská komora RVŠ (náhradník)</p>

### III.-3 VĚDECKÁ RADA VUT V BRNĚ

Jméno	pracoviště	vědní obor
Prof. Ing. Stanislav Antonický, DrSc.	FS VŠB-TU Ostrava	dopravní technika technologie
Prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.	FSI VUT v Brně	materiálové vědy
Ing. Ivan Dobiáš, DrSc.	ÚT AV ČR Praha	nelineární dynamické systémy
Doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.	FT UTB ve Zlíně	chemická fyzika
Prof. Ing. Milan Drdák, DrSc.	FCH VUT v Brně	potravinářská chemie
Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.	FAST VUT v Brně	stavební materiálové inženýrství
Doc. RNDr. Petr Dub, CSc.	FSI VUT v Brně	fyzika kondenzovaných látek
Prof. Ing. arch. Jiří Gřegoričik, CSc.	FA VUT v Brně	urbanismus, architektura
Prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc.	FEI VUT v Brně	informační technologie
Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.	FEI VUT v Brně	informační technologie
Doc. Ing. Josef Chybík, CSc.	FA VUT v Brně	konstrukce v architektuře
Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	FCH VUT v Brně	makromolekulární chemie
Prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.	FEI VUT v Brně	elektrotechnická a elektronická techn.
Ing. František Kubelka	MPO ČR Praha	hutnictví, energetika, stavebnictví
Prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.	FSI VUT v Brně	aplikovaná fyzika
Prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.	ČVUT v Praha	experimentální fyzika
Doc. Ing. arch. Alois Nový, CSc.	FA VUT v Brně	architektura
Prof. Ing. Emanuel Ondráček, CSc.	Centrum VUT v Brně	mechanika těles, počítačová mechanika
Doc. Ing. Jaroslav Puchrík, CSc.	FAST VUT v Brně	teorie a konstrukce dopravních staveb
Doc. Ing. Karel Rais, CSc., MBA	FP VUT v Brně	ekonomika a řízení strojírenství
Prof. Ing. Petr Sába, CSc.	FT UTB ve Zlíně	materiálové inženýrství
Prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.	FaVU VUT v Brně	architektura
Plk. Doc. Ing. Alexander Sikora, CSc.	VA v Brně	stavba strojů a zařízení
Prof. Ing. František Schauer, DrSc.	FCH VUT v Brně	fyzika kondenzovaných látek
Prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.	MU v Brně	fyzika pevných látek
Prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc.	ÚFM AV ČR	materiálové inženýrství
Prof. Ing. Jana Stávková, CSc.	MZLU v Brně	statistika
Dr. Ing. Markus Steiner	Škoda Auto, a. s., Mladá Boleslav	konstrukční technika a informatika
Prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.	FAST VUT v Brně	betonové konstrukce
Ing. Dan Ťok	Alstom Power, s. r. o., Brno	energetika

Jméno	pracoviště	vědní obor
Prof. Ing. František Trnka, CSc.	FaME UTB ve Zlíně	podniková ekonomika
Doc. PhDr. Milan Uhde	Barvičova 85, Brno	teatrologie
Prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.	FSI VUT v Brně	strojírenská technologie
Prof. Ing. Petr Vavříň, DrSc.	FEI VUT v Brně	kybernetika, automatizace a měření
Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.	FSI VUT v Brně	mechanika těles
Prof. RNDr. Stanislav Zima, DrSc.	VFU v Brně	chemie potravin
Prof. RNDr. Alexander Ženíšek, DrSc.	FSI VUT v Brně	matematika – přibližné a numerické metody

### III.-4 SPRÁVNÍ RADA VUT V BRNĚ

■ Ing. Richard Kuba, CSc.	předseda správní rady	
■ Ing. Stanislav Bělehrádek	místopředseda správní rady	
■ Ing. Antonín Surka	místopředseda správní rady	
RNDr. Petr Duchoň	Ing. Vladimír Ohlidal, CSc.	Ing. Václav Petříček, CSc.
Doc. Ing. Josef Průša, CSc.	Doc. Ing. Karel Sellner, CSc.	Ing. Petr Karas, CSc.
Ing. Helena Šebková, CSc.	Doc. Ing. Jiří Volf, CSc.	Ing. Stanislav Juránek

### IV.-1a POČTY AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ A OBORŮ

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studijní programy/obory			celkem stud. progr./oborů
		bak.	mag.	dokt.	
přírodní vědy a nauky	14	-	-	2/2	2/2
technické vědy a nauky	23 až 39	7/21	12/43	15/29	34/93
ekonomie	62	1/1	2/2	1/1	4/4
vědy a nauky o kultuře a umění	82	1/7	1/7	-	2/14
VUT		9/29	15/52	18/32	42/113

**IV.-1b POČTY AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ A OBORŮ PODLE FAKULT**

fakulta	Bc.		Mgr.		Ph.D.		celkem	
	programy	obory	programy	obory	programy	obory	programy	obory
FAST	-	-	2	7	3	9	5	16
FSI	2	11	4	24	7	7	13	42
FEKT	1	5	1	5	1	7	3	17
FA	1	1	1	1	1	2	3	4
FP	1	1	1	2	1	1	3	4
FCH	2	3	4	5	4	4	10	12
FaVU	1	7	1	7	-	-	2	14
FIT	1	1	1	1	1	2	3	4
celkem	9	29	15	52	18	32	42	113

**IV.-2a POČTY STUDENTŮ K 31. 10. 2002 (počet rozestudovaných studií – v matrice PS)**

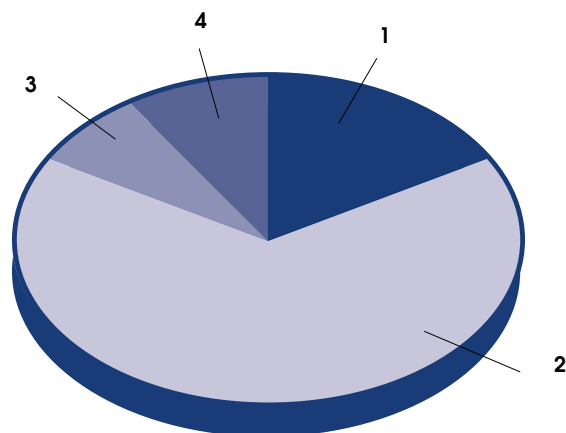
skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu			celkem studentů
		bak.	mag.	dokt.	
přírodní vědy a nauky	14	-	-	59	59
technické vědy a nauky	23 až 39	2 517	9 860	1 544	13 921
ekonomie	62	522	885	98	1 505
vědy a nauky o kultuře a umění	82	171	84	-	255
VUT		3 210	10 829	1 701	15 740

**IV.-2b CELKOVÝ POČET STUDENTŮ K 31. 10. 2002**

typ studijního programu		forma studia			celkem
		prezenční	distanční	kombinovaná	
Bc.	bakalářský	2 958	252	-	3 210
Ing./Mgr.	magisterský	8 848	52	439	9 339
Ing./Mgr.	magisterský	1 332	158	-	1 490
Ph.D.	doktorský	828	228	645	1 701
celkem		13 966	690	1 084	15 740

### Počet studentů v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech

1 – bakalářský	20 %
2 – magisterský	60 %
3 – navazující	9 %
4 – doktorský	11 %



### IV.-2c POČET STUDENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu			celkem
	bakalářský	magisterský	doktorský	
FAST	-	3 831	429	4 260
FSI	947	2 939	586	4 472
FEKT	852	1 620	326	2 798
FA	318	196	54	568
FP	522	885	98	1 505
FCH	56	621	118	795
FaVU	171	84	-	255
FIT	344	653	90	1 087
celkem	3 210	10 829	1 701	15 740

## IV.-2d POČET STUDENTŮ PODLE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

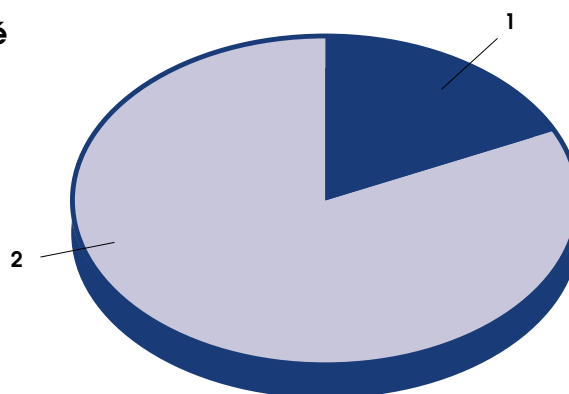
fakulta	kód a název studijního programu	muži	ženy	forma studia			celkem
				prezenční	distanční	kombin.	
FAST	3607T • Stavební inženýrství	2 841	731	3 133	-	439	3 572
	3646T • Geodézie a kartografie	149	110	259	-	-	259
	3607V • Stavební inženýrství	269	112	184	-	197	381
	3646V • Geodézie a kartografie	8	1	4	-	5	9
	3917V • Soudní inženýrství	22	17	17	-	22	39
FSI	2341R • Strojírenství	877	68	711	235	-	946
	3901R • Aplikované vědy v inž.	1	-	1	-	-	1
	2301T • Strojní inženýrství	2 713	226	2 939	-	-	2 939
	2302V • Stroje a zařízení	212	8	114	-	106	220
	2303V • Strojírenská technologie	78	25	41	-	62	103
	3901V • Aplikované vědy v inž.	85	6	41	-	50	91
	3903V • Kybernetika a řídicí tech.	33	2	12	-	23	35
	3910V • Fyzikální a materiál. inž.	79	12	45	-	46	91
	3913V • Aplikace přírodních věd	25	4	16	-	13	29
	3917V • Soudní inženýrství	17	-	6	-	11	17
FEKT	2612R • Elektrotechnika a inform.	835	16	852	-	-	852
	2612T • Elektrotechnika a inform.	1 578	41	1 620	-	-	1 620
	2612V • Elektrotechnika a inform.	313	13	180	146	-	326
FA	3501R • Architektura a urbanismus	189	129	318	-	-	318
	3501T • Architektura a urbanismus	118	78	196	-	-	196
	3501V • Architektura a urbanismus	31	23	10	-	44	54
FP	6208R • Ekonomika a management	287	235	522	-	-	522
	6208T • Ekonomika a management	509	376	727	158	-	885
	6208V • Ekonomika a management	63	35	32	-	66	98
FCH	2801R • Chemie a chem. technol.	25	31	40	16	-	56
	2805T • Chemie a technologie OŽP	34	34	63	5	-	68
	2806T • Spotřební chemie	11	48	59	-	-	59
	2808T • Chemie a technol. mater.	162	235	355	42	-	397
	2901T • Chemie a technol. potrav.	28	69	92	5	-	97
	1404V • Fyzikální chemie	16	17	24	9	-	33



fakulta	kód a název studijního programu	muži	ženy	forma studia			celkem
				prezenční	distanční	kombin.	
	1405V • Makromolekulární chemie	12	14	17	9	-	26
	2805V • Chemie a technologie OŽP	15	27	18	24	-	42
	3911V • Materiálové vědy	14	3	6	11	-	17
FaVU	8206R • Výtvarné umění	88	83	171	-	-	171
	8206T • Výtvarné umění	41	43	84	-	-	84
FIT	2612R • Elektrotechnika a inform.	333	11	344	-	-	344
	2612T • Elektrotechnika a inform.	634	19	653	-	-	653
	2612V • Elektrotechnika a inform.	89	1	61	29	-	90
VUT		12 834	2 903	690	689	1 084	15 740

### Podíl žen na studiu na VUT v Brně

1 – 18 % ženy  
2 – 82 % muži



### IV.-3a POČET NEÚSPĚŠNÝCH STUDENTŮ

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu			celkem studentů
		bak.	mag.	dokt.	
přírodní vědy a nauky	14	-	-	-	-
technické vědy a nauky	23 až 39	261	1 365	137	1 763
ekonomie	62	37	91	32	160
vědy a nauky o kultuře a umění	82	4	2	-	6
VUT		302	1 458	169	1 929

**IV.-3b STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST VE STUDIJNÍCH PROGRAMECH PODLE FAKULT**  
(studenti zapsaní v akademickém roce 2001/2002)

fakulta	Bc.			Mgr.			Ph.D.		
	zapsaní	neuspěli	procenta	zapsaní	neuspěli	procenta	zapsaní	neuspěli	procenta
FAST	-	-	-	3 630	420	11,57	343	34	9,91
FSI	833	205	24,61	2 965	475	16,02	575	54	9,39
FEKT	75	2	2,67	2 970	324	10,91	380	29	7,63
FA	310	19	6,13	205	1	0,49	65	9	13,85
FP	461	37	8,03	816	91	11,15	132	32	24,24
FCH	51	35	68,63	664	144	21,69	111	11	9,91
FaVU	173	4	2,31	58	2	3,45	-	-	-
FIT	-	-	-	5	1	20,00	-	-	-
celkem	1 903	302	15,87	11 313	1 458	12,89	1 606	169	10,52

**IV.-4a POČTY ABSOLVENTŮ** (od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2002)

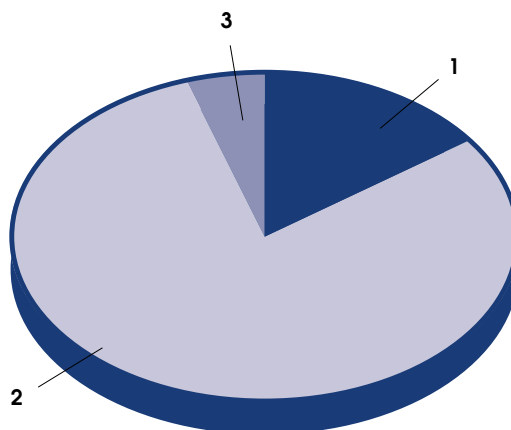
skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu			celkem studentů
		bak.	mag.	dokt.	
přírodní vědy a nauky	14	-	-	2	2
technické vědy a nauky	23 až 39	188	1 574	97	1 859
ekonomie	62	110	266	20	396
vědy a nauky o kultuře a umění	82	42	25	-	57
VUT		340	1 865	119	2 314

## IV.-4b POČET ABSOLVENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu			celkem
	Bc.	Ing./Mgr.	Ph.D.	
FAST	-	522	20	542
FSI	73	494	40	607
FEKT	47	297	23	367
FA	62	58	6	126
FP	110	266	20	396
FCH	1	103	8	112
FaVU	42	15	-	57
FIT	5	100	2	107
VUT	340	1 855	119	2 314

## Struktura absolventů

- 1 – 15 % Bc.  
 2 – 80 % Ing./Mgr.  
 3 – 5 % Ph.D.



## IV.-4c POČTY ABSOLVENTŮ PODLE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

fakulta	kód studijního programu	muži	ženy	cizinci	celkem
FAST	3607T	383	102	3	485
	3607V	15	3	2	18
	3646T	28	9	-	37
	3917V	1	-	-	1
	3646V	1	-	-	1
FAST celkem		428	114	5	542
FSI	2301T	456	38	4	494
	2302V	17	1	1	18
	2303V	4	1	-	5
	2341R	70	3	1	73
	3901V	9	-	-	9
	3903V	3	-	-	3
	3910V	2	1	-	3
	3913V	1	-	-	1
	3917V	1	-	-	1
FSI celkem		563	44	6	607
FEKT	2612R	47	-	-	47
	2612T	293	4	9	297
	2612V	22	1	1	23
FEKT celkem		362	5	10	367
FA	3501R	35	27	-	62
	3501T	31	27	-	58
	3501V	4	2	-	6
FA celkem		70	56	-	126
FP	6208R	60	50	1	110
	6208T	150	116	3	266
	6208V	13	7	-	20
FP celkem		223	173	4	396
FCH	1405V	1	1	-	2
	2801R	1	-	-	1
	2805T	5	18	-	23

fakulta	kód studijního programu	muži	ženy	cizinci	celkem
	2805V	-	2	-	2
	2806T	5	14	-	19
	2808T	15	12	-	27
	2901T	7	27	-	34
	3911V	3	1	-	4
FCH celkem		37	75	-	112
FaVU	8206R	22	20	1	42
	8206T	8	7	-	15
FaVU celkem		30	27	1	57
FIT	2612R	5	-	-	5
	2612T	100	-	1	100
	2612V	2	-	-	2
FIT celkem		107	-	1	107
VUT celkem		1 820	494	26	2 314

#### IV.-4d ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO STUDIA

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FAST	Ing. Tomáš Adler	Optimalizace aeračních účinků stupňovitých kaskád při odkyselování vody. Školitel Doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc.
FAST	Ing. Jiří Vondrák	Laserová měření využívající zrcadlové symetrie Fresnelovy difrakce. Školitel Doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.
FAST	Ing. Luděk Brdečko	Modelování železobetonových deskostěnových konstrukcí s výztužnými žebry s uvážením nelineárního chování materiálu. Školitel Doc. Ing. Alois Materna, CSc.
FAST	Ing. Miloš Zich	Analýza letmo betonovaných mostů s ohledem na diferenciální smršťování a ochabnutí smykem. Školitel Prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
FAST	Ing. Josef Piňos	Znalecké zjištění tržní ceny podniku. Školitel Doc. Ing. Miroslav Hoferek, CSc.
FAST	Ing. Aleš Dráb	Riziková analýza záplavových území. Školitel Doc. Ing. Jaromír Říha, CSc.
FAST	Ing. Petr Cikrle	Diagnostika poruch staveb – dlouhodobé sledování trhlin ve zdivu a měření posunů. Školitel Prof. Ing. Jiří Adámek, CSc.
FAST	Eng. Ahmed Ahmed Othman Roffa	Hodnocení vozovek v pouštní oblasti Libye. Školitel Doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FAST	Ing. Tomáš Vymazal	Management rizik ve výstavbě z hlediska zhotovitele. Školitel Doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc.
FAST	Ing. David Vranek	Automatizovaný návrh denního umělého a sdruženého osvětlení. Školitel Mgr. Václav Božek, CSc.
FAST	Ing. Hynek Janků	Chování systému „Armovaná zemní konstrukce“. Školitelka Doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
FAST	Ing. Jiří Boščík	Stabilita pilířových oblastí podzemních staveb. Školitel Ing. Ferydun Nazari, CSc.
FAST	Ing. Tomáš Julínek	GIS pro matematický model jakosti vody v síti vodních toků. Školitel Doc. Ing. Jaromír Říha, CSc.
FAST	Ing. Miloš Kalousek	Možnosti zvýšení tepelného odporu zdiva z cihelných tvarovek. Školitel Mgr. Václav Božek, CSc.
FAST	Ing. Robert Kaděrka	Stav porušení a hodnocení stavu provozní způsobilosti silniční sítě II. a III. třídy v České republice. Školitel Doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
FAST	Ing. Věra Dvořáková	Využití energosádrovce v průmyslu stavebních hmot. Školitelka Doc. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.
FAST	RNDr. Jindřiška Svobodová	Nízkonákladový, nízkoenergetický dům. Školitel Doc. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc.
FAST	Ing. Radoslav Rusina	Metoda stochastických konečných prvků. Školitel Doc. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
FAST	Ing. Jiřka Šubová	Využití expertních systémů pro inteligentní podporu řízení ČOV. Školitel Doc. Ing. Petr Hlavínek, CSc.
FAST	Ing. Jaroslav Šeřfc	Stavební společnosti v ekonomickém okolí – strategické plánování. Školitel Doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
FSI	Ing. Petr Čížek	Model spalování kapalného paliva ve spalovací komoře turbíny SAFÍR. Školitel Prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
FSI	Ing. Lubomír Houfek	Analýza dynamických vlastností rotorových soustav s magnetickými spojkami. Školitel Doc. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.
FSI	Ing. Tomáš Hubáček	Interferometrický výzkum teplotních polí v mikroklimatu. Školitelka Doc. Ing. Eva Janoňková, CSc.
FSI	Ing. Jan Chmelík	Problematika požadavků orgánů činných v trestním řízení na znaleckou expertýzu ve vztahu k možnostem soudních znalců. Školitel Prof. JUDr. Ing. Viktor Porada, DrSc.

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FSI	Ing. Bronislav Janda	Koherence spolehlivosti a životnosti rotačních nosných elementů s vnějšími podmínkami. Školitel Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.
FSI	Ing. Petr Koláček	Optimalizace radiační ochrany v jaderné elektrárně. Školitel Prof. Ing. Oldřich Matal, CSc.
FSI	Ing. Petr Martinák	Efektivní využití energetických zdrojů v procesním průmyslu. Školitel Prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
FSI	Ing. Radim Puchýř	Termické zneškodňování odpadů – modelování a aplikace. Školitel Prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
FSI	Ing. Roman Štulíř	Kompaktní zařízení pro termické zneškodňování odpadů – řešení výměníku tepla. Školitel Prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
FSI	Ing. Oskar Zemčík	Změna vlastností oběžných drah valivých ložisek po aplikaci válečkování. Školitel Prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
FSI	RNDr. Libor Žák	Shlukování vágně definovaných objektů. Školitel Doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.
FSI	Ing. Luboš Náhlík	Šíření únavových trhlin v okolí rozhraní dvou elastických materiálů. Školitel Prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc.
FSI	Ing. Jan Jedelský	Vyhodnocování dílčích zdrojů hluku a vibrací spalovacího motoru. Školitel Doc. Ing. Milan Štoss, CSc.
FSI	Ing. František Procházka	Stabilita a bifurkace rovnovážných stavů nelineárních dynamických systémů. Školitel Prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc.
FSI	Ing. Zdeněk Říha	Fluidický ostříkovač. Školitel Prof. Ing. František Pochylý, CSc.
FSI	Ing. Jindřich Veselý	Proudění v Peltonových turbínách. Školitel Prof. Ing. František Pochylý, CSc.
FSI	Ing. Josef Veverka	Hodnocení vlivů na kontaktní chování lana a drážky trakčních kotoučů. Školitel Doc. Ing. Břetislav Mynář, CSc.
FSI	Ing. Hynek Hadraba	Funkčně gradientní keramické materiály. Školitel Prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
FSI	Ing. Přemysl Hobza	Aeroelastický průkaz letounu. Školitel Prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.
FSI	Ing. Jan Klusák	Lineární elastická a lomová mechanika V-vrubu. Školitel Prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc.
FSI	Ing. Drahoslav Kolář	Makroekonomické modely prognóz provozních výkonů civilního letectví. Školitel Prof. Ing. Ludvík Kulčák, CSc.
FSI	Ing. Radek Vlach	Řízení ventilace elektrického stroje s využitím umělé inteligence. Školitel Doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FSI	Ing. Eva Schmidová	Zvyšování užitečných vlastností kolejnicového materiálu. Školitel Prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
FSI	Ing. Tomáš Pyrochta	Navrhování testovacích prostředků a metod pro aplikaci informačních systémů v prostředí klient/server. Školitel Doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.
FSI	Ing. Karel Kunz	Technologie vyztužování a oprav konstrukcí ze slitin hliníku s využitím kompozitních materiálů uhlík/epoxy. Školitel Doc. Ing. Josef Klement, CSc.
FSI	Ing. Libor Kovár	Hodnocení deformačního chování materiálu při řezání na základě stability a nestability plastické deformace a smykového napětí v primární oblasti plastické deformace. Školitel Prof. Ing. Bohumil Bumbálek, CSc.
FSI	Ing. Heruuga Tumurbaatar	Tribologické hodnocení otěru v závislosti na provozních podmínkách. Školitel Doc. Ing. Dušan Kolář, CSc.
FSI	Ing. Pavel Boucník	Simulace mikrostruktury s ohledem na dosažení požadovaných vlastností. Školitel Doc. Ing. Jaroslav Čech, CSc.
FSI	Ing. František Bradáč	Metody optické kontroly a jejich aplikace v oblasti strojírenské výroby. Školitel Doc. Dr. Tech. Ing. Lubomír Vašek, CSc.
FSI	Ing. Pavel Částka	Teamwork Development in a Traditional Manufacturing Organisation – A Holistic Perspective. Školitel Doc. Ing. Pavel Bělohoubek, CSc.
FSI	Ing. Vladimír Dumek	Vícekritériální hodnocení variant v oblasti počítačových sítí. Školitel Prof. Ing. Miloš Štěpánek, DrSc.
FSI	Ing. Jana Jarošová	Matematicko-statistický model optimalizace procesu měření a vyhodnocování drsnosti povrchu obrobené plochy. Školitel Doc. Ing. Jiří Pernikář, CSc.
FSI	Ing. Milan Kořista	Blánová kondenzace – numerické řešení. Školitel Prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
FSI	Ing. Radek Lekeš	Deformační napěťová analýza soustavy šroub – kostní tkáň. Školitel Prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.
FSI	Ing. Ingrid Míková (roz. Chocholáčková)	Stres a jeho vliv na poskytování letových provozních služeb. Školitel Prof. Ing. Ludvík Kulčák, CSc.
FSI	Ing. Libor Pantělejev	Cyklická plasticita za vysokých středních napětí. Školitel Doc. RNDr. Ludvík Kunz, CSc.
FSI	Ing. Pavel Hlavoň	Výpočtová a experimentální analýza dynamických vlastností rotorových soustav s hydrodynamickými tlumiči. Školitel Doc. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.
FSI	Ing. Martin Komárek	Numerické řešení proudění komplexních konfigurací v letectví. Školitel Prof. Ing. Karol Filakovský, CSc.



fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FSI	Ing. Ivo Jebáček	Letová pevnostní měření. Školitel Prof. Ing. Antonín Píšťek, CSc.
FSI	Ing. Viktor Bělák	Určování trvanlivosti nářadí při zpracování keramiky. Školitel Doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.
FEKT	Ing. Leoš Chalupa	Sensorless Control Techniques for Brushless DC Motor Especially oriented to Low-Cost Drives. Školitel Prof. Ing. Jiří Skalický, CSc.
FEKT	Ing. Vítězslav Novák	Výzkum pokročilých elektrodových materiálů. Školitel Doc. Ing. Jiří Vondrák, DrSc.
FEKT	Ing. Bohumil Straka	Methods of IDDQ Measurements for Testing of CMOS Integrated Circuits. Školitel Prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.
FEKT	Ing. David Tkoč	A Contribution to Design and Production of DSL Modems. Školitel Doc. Ing. Pavel Legát, CSc.
FEKT	Ing. Radim Višinka	On-Fly Phase Resistance Motor for Sensorless Based Control Techniques. Školitel Doc. Ing. Josef Koláčný, CSc.
FEKT	Ing. Martin Zadražil	Zobrazování nevodivých preparátů metodou nenabíjecí elektronové mikroskopie. Školitel RNDr. Luděk Frank, DrSc.
FEKT	Ing. Petr Král	Analýza dynamických vlastností elektromechanických soustav. Školitel Doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.
FEKT	Ing. Jan Kunát	Automatizované měřicí systémy pro elektrické stroje. Školitel Doc. Ing. Vítězslav Hájek, CSc.
FEKT	Ing. Jitka Káňová	Rastrovací mikroskopie při kritické energii elektronů. Školitel RNDr. Luděk Frank, DrSc.
FEKT	Ing. Josef Bradík	Vyjadřování nejistot v elektromagnetické nedestruktivní diagnostice jakosti. Školitel Prof. Ing. Karel Hruška, DrSc.
FEKT	Ing. Martin Gilar	Vybrané aplikace holografické skvrnkové metody. Školitel Doc. RNDr. Ladislav Peška, CSc.
FEKT	Ing. Petr Toman	Lokalizace místa zemního spojení v sítích VN. Školitel Doc. Ing. Evžen Haluzík, CSc.
FEKT	Ing. Luděk Žalud	Proximity Laser Scanner Cross-Correlation Based Methods for Cooperative Self-Localization and Map Building. Školitel Doc. Ing. František Šolc, CSc.
FEKT	Ing. Zdeněk Tobeš	Analog Neural Networks for the Control of Adaptive Antennas. Školitel Doc. Dr. Ing. Zbyněk Raida.
FEKT	Ing. Daniel Juřík	Sběr technologických dat pomocí sítí Ethernet. Školitel Doc. Ing. Zdeněk Malec, CSc.

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FEKT	Ing. Pavel Koktavý	Šum mikroplazmy v luminiscenčních GaAsP diodách. Školitel Doc. RNDr. Pavel Hruška, CSc.
FEKT	Ing. Martin Michálek	Detekce signálních elektronů v nízkovakuové rastrovací elektronové mikroskopii. Školitel Doc. Ing. Josef Jiráček, CSc.
FEKT	Mgr. Jan Pavelka	Transportní a šumové charakteristiky tenkých amorfních vrstev Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . Školitel Prof. RNDr. Ing. Josef Šikula, DrSc.
FEKT	Ing. Jaroslav Hudec	Zvýšení kvality elektrické energie třístupňovou přepěťovou ochranou pro elektrické napájecí sítě do 1000 V. Školitel Prof. Ing. Karel Hruška, DrSc.
FEKT	Ing. Bohumil Klíma	Vektorově orientované řízení synchronního stroje s permanentními magnety. Eliminace snímačů fázových proudů s využitím modelu stroje a s kompenzací nelinearit střídače. Školitel Prof. Ing. Jiří Skalický, CSc.
FEKT	Ing. Radim Kolář	Metody předzpracování medicínských ultrazvukových tomogramů. Školitel Ing. Jiří Kozumplík, CSc.
FEKT	Ing. Karol Molnár	Aplikace umělých neuronových sítí ve vysokorychlostních aktivních síťových prvcích. Školitel Doc. Ing. Vladimír Kapoun, CSc.
FEKT	Ing. Vojtěch Svoboda	The Influence of Fast Charging on the Performance of VRLA Batteries. Školitel Doc. RNDr. Miroslav Cenek, CSc.
FIT	Ing. Richard Růžička	Formální přístup k analýze testovatelnosti číslicových obvodů na úrovni RT. Školitel Doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc.
FIT	Ing. Lukáš Sekanina	Component Approach to Evolvable Systems. Školitel Doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc.
FA	Ing. arch. Dana Novotná	Stavebně správní regulativy historických měst. Školitelka Doc. Ing. arch. Jarmila Ledinská, CSc.
FA	Ing. arch. Jakub Kynčl	Muzeum „Čím muzeum chce být?“. Školitel Prof. Ing. arch. Ivan Ruller.
FA	Ing. Zdeněk Chvátal	Mikroregiony jako základ ekonomického rozvoje území. Školitel Prof. Ing. arch. Jiří Gřegoričik, CSc.
FA	Ing. Roman Číhal	Akustika staveb – vzduchová a kročejová neprůzvučnost. Školitel Prof. Ing. Jiří Vaverka, DrSc.
FA	Ing. arch. Petr Parolek	Alternativní formy ateliérové výuky. Školitel Doc. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
FA	Ing. arch. Blažena Hubáčková	Problematika konstrukcí a materiálů v architektuře funkcionalismu. Školitelka Doc. Ing. arch. Jarmila Ledinská, CSc.
FCH	Ing. Martin Weiter	Study of Electron Localised States in Organic Semiconductors. Školitel Prof. Ing. František Schauer, DrSc.

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FCH	Mgr. Pavel Horváth	Studium fotoluminiscence v amorfních organických polovodičích. Školitel Prof. Ing. František Schauer, DrSc.
FCH	Mgr. Jan Židek	Kompatibilizace směsí polypropylen/polyvinylchlorid. Školitel Doc. RNDr. Jaroslav Petrůj, CSc.
FCH	Ing. Klára Částková	Chemické a biologické vlastnosti biokeramických materiálů. Školitel Prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
FCH	Ing. Petra Peterková	Modifikace povrchových vlastností polypropylenu a jeho biokompatibilizace systémy na bázi atelokolagenu. Školitel Doc. Ing. Lubomír Lapčík, CSc.
FCH	Ing. Jan Sponar	Možnosti využití odpadů z úpraven a čistíren vod v silikátových technologiích. Školitel Doc. Ing. Jaromír Havlica, CSc.
FCH	Ing. Dana Čapounová	Využití pektolytických enzymů ve vinařské technologii. Školitel Prof. Ing. Milan Drdák, DrSc.
FCH	Mgr. Romana Kostrhounová	Stanovení fenolu a chlorfenolu ve vodách s použitím spektrofotometrie UV/VIS a HPLC po předchozím zkoncentrování na pevné sorbenty. Školitel Prof. RNDr. Lumír Sommer, DrSc.
FP	Ing. Jaroslav Zlámal	Hodnocení výkonnosti interních procesů výrobního podniku a jeho organizačních jednotek. Školitel Doc. Ing. Jan Solař, CSc.
FP	Ing. Hana Pátková	Návrhy způsobů posílení konkurenceschopnosti strojírenských podniků pomocí vybraných inovačních činností. Školitel Doc. Ing. Karel Müller, CSc.
FP	Ing. Robert Zich	Rozvoj managementu jako faktoru budujícího konkurenceschopnost firmy. Školitel Prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
FP	Ing. Pavla Staňková	Metodika měření účinnosti reklamy. Školitel Doc. Ing. Alois Glogar, CSc.
FP	Ing. Radek Kypsoň	Metodika implementace e-logistiky ve vertikálních distribučních řetězcích se zaměřením na firmy menší a střední velikosti. Školitelka Doc. Ing. Marie Jurová, CSc.
FP	Ing. Josef Šunka	Hodnocení informačního systému opatřování. Školitelka Doc. Ing. Marie Jurová, CSc.
FP	Ing. Petr Mandelík	Odhad citlivosti jednotlivých odvětví na kapitálových trzích na vývoji celkového trhu a hospodářského cyklu. Školitel Prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.
FP	Ing. Jiří Dvořák	Výzkum parametrů poptávky v ČR metodou simulace. Školitel Doc. Ing. Miloslav Keřkovský, CSc.
FP	Ing. Věra Minaříková	Likvidace kapitálových obchodních společností z účetního a daňového hlediska. Školitel Prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FP	Ing. Petr Valenta	Obchodní a výnosové modely elektronických tržišť na síti Internet. Školitel Prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.
FP	Ing. Stanislav Škapa	Návrh řízení výrobního procesu ne-Gaussovského rozložení. Školitel Doc. Ing. František Bartes, CSc.
FP	Mgr. Veronika Novotná	Optimalizace akciového portfolia v podmínkách Burzy cenných papírů Praha. Školitel Doc. Ing. Miloš Koch, CSc.
FP	Ing. Marcela Kožená	Konkurenceschopnost podniku při respektování strategie udržitelného rozvoje. Školitel Doc. Ing. Miroslav Buchta, CSc.
FP	Ing. Ivana Mandysová	Řízení podniku a region. Školitel Doc. RNDr. Bohdan Linda, CSc.
FP	Ing. Petr Sodomka	Hodnocení efektivnosti ERP systémů. Školitel Prof. Ing. Zdeněk Molnár, CSc.
FP	Ing. David Tuček	Vliv aplikací metod průmyslového inženýrství na zvýšení konkurenční schopnosti českých průmyslových výrobců a zvláště Slováckých stroj- ren, a.s. Školitel Prof. Ing. František Trnka, CSc.
FP	Ing. Josef Hajkr, MBA	Model individuálního inkubátoru ve virtuálním světě. Školitel Prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.
FP	Ing. Ingrid Hradečná	Strategické řízení jakosti metodou nulových vad. Školitel Doc. Ing. František Bartes, CSc.
FP	Ing. Viktor Ondrák	Řešení problematiky druhotné platební neschopnosti metodou vzájemných zápočtů. Školitel Doc. Ing. Miloš Koch, CSc.
FP	Ing. František Šebek	Metody a nástroje řízení holdingu. Školitel Prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.

#### IV.-5a ZÁJEM UHAZEČŮ O STUDIUM K 31. 10. 2002

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	počet podaných příhlášek	přijatých	zapsaných
přírodní vědy a nauky	14	29	24	24
technické vědy a nauky	23 až 39	11 904	6 946	4 216
ekonomie	62	2 552	803	649
vědy a nauky o kultuře a umění	82	563	95	94
VUT		15 048	7 868	4 983

**IV.-5b POČET PODANÝCH PŘIHLÁŠEK, POČET PŘIJATÝCH A ZAPSANÝCH UCHAZEČŮ PODLE FAKULT**

fakulta	Bc.			Ing./Mgr.			Ph.D.		
	přihlášeno	přijato	zapsáno	přihlášeno	přijato	zapsáno	přihlášeno	přijato	zapsáno
FAST	-	-	-	3 031	1 759	1 044	156	135	124
FSI	730	512	386	1 973	1 079	813	132	112	109
FEKT	2 414	2 174	904	30	15	12	87	77	77
FA	390	102	91	50	50	50	7	6	5
FP	1 644	295	191	872	479	429	36	29	29
FCH	74	46	33	638	388	201	29	24	24
FaVU	508	43	42	55	52	52	-	-	-
FIT	2 145	464	340	17	6	6	30	21	21
VUT	7 905	3 636	1 987	6 666	3 828	2 607	477	404	389

**IV.-6 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ (statistika za rok 2002)**

fakulta/součást	počet programů CŽV	počet hodin celkem	počet účastníků celkem
FAST	10	554	180
FSI	24	2 421	780
FEKT	12	715	480
FA	2	67	115
FP	4	587	315
FCH	-	-	-
FaVU	1	416	4
FIT	-	-	-
ÚSI	4	420	64
CESA	3	502	20
CEVAPO	28	2 244	1 047
celkem	94	8 074	3 005

**IV.-7 ZAPOJENÍ VUT V ROZVOJOVÝCH PROGRAMECH PRO VEŘEJNÉ VYSOKÉ ŠKOLY**

rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	počet projektů pokračuj. z r. 2001	počet podaných projektů v r. 2002	počet přijatých projektů v r. 2002	přidělené fin. prostředky v tis. Kč
Program podpory bakalářských studijních programů jako výraz podpory realizace Boloňské deklarace a Program podpory vybraných studijních programů	3	5	5	24 986
Program podpory celoživotního vzdělávání	1	7	6	1 497
Program podpory mezinárodní mobility studentů veřejných vysokých škol	-	6	6	715
Program podpory studijních programů garantovaných VVŠ a realizovaných na VOŠ	2	-	-	6 294
Program podpory rozvoje učitelských vzdělávacích programů a jiných vzděl. aktivit	-	3	1	937
Program na podporu zavádění nebo rozšiřování informačních a komunik. technologií a metod do vzdělávací činnosti a do řízení veřejných VŠ	-	3	3	23 680
Program na podporu komplexního řešení technických požadavků stanovených obecně závaznými předpisy	-	1	1	2 330
Program na podporu integrace zdravotně handicapovaných studentů do studia, vyrovnávání příležitosti přístupu ke studiu uchazečů z různě znevýhodněných skupin	-	1	1	1 438
<b>celkem</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>61 877</b>

#### IV.-8 ZAPOJENÍ VUT V PROGRAMECH FONDU ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

fakulta	počet přijatých projektů	přidělené finanční prostředky v tis. Kč		
		investiční	neinvestiční	celkem
FAST	6	-	663	663
FSI	21	3 565	1 951	5 516
FEKT	74	7 014	9 652	16 666
FA	14	2 522	1 395	3 917
FP	1	-	94	94
FCH	26	2 768	2 315	5 083
FaVU	6	1 877	392	2 269
FIT	9	-	1 002	1 002
CŠV	5	4 632	907	5 539
celkem	162	22 378	18 371	40 749

#### IV.-9 PŘIZNANÁ STIPENDIA V ROCE 2002 (v Kč)

fakulta	prospěchová	mimořádná/jednorázová	doktorandská	na podporu cizinců
FAST	1 259 560	320 950	13 552 717	-
FSI	1 682 600	1 596 724	16 725 600	365 000
FEKT	509 200	1 818 061	14 132 628	378 840
FA	-	289 860	607 000	20 000
FP	781 300	97 320	1 728 000	-
FCH	-	841 980	4 155 220	95 000
FaVU	-	125 000	-	122 000
FIT	66 000	1 235 190	3 873 776	141 500
VUT	4 298 660	6 325 185	54 774 941	1 122 340

## IV.-10 PŘEHLED UDĚLENÝCH CEN PRO STUDENTY A ABSOLVENTY V ROCE 2002

Cena rektora pro nejlepší absolventy		
	FAST	Ing. Lucie Stará
	FSI	Ing. Tomáš Gazda
	FEKT	Ing. Martin Švirák
	FP	Ing. Romana Nývltová
	FaVU	MgA. Helena Štolfová
	FIT	Ing. Martin Švec
Cena rektora vyhlášená u příležitosti 100. výročí založení VUT		
■ Za vynikající výsledky ve studiu a v dalších významných aktivitách ve prospěch vědy a VUT studentům bakalářského nebo magisterského studia	FA	Ing. arch. Pavel Klein
	FCH	Ing. Vanda Zachovalová
	FaVU	MgA. Marie Musilová
■ Za vynikající výsledky ve vědecké přípravě, přínosu k rozvoji vědy a v aktivitách ve prospěch VUT studentům doktorského studia	FAST	Ing. Dita Baničová
	FSI	Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
	FIT	Ing. Richard Růžička
■ Za vynikající výsledky v pedagogické a vědecké práci mladým akademickým pracovníkům (do 35 let)	FAST	Ing. Pavel Schmidt, Ph.D.
	FEKT	Doc. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
	FP	Ing. Stanislav Škapa
Cena Josefa Hlávky		
	FAST	Ing. Miroslav Vořechovský
	FSI	Ing. Jiří Konrád
	FEKT	Ing. Jaroslav Láčák
	FCH	Ing. Petr Mareček
	FaVU	MgA. David Moješčík
Cena SIEMENS 2002		
	FEKT	Ing. Pavel Kučera
		Ing. Jan Ludvík
		Ing. Radek Vlach
	FIT	Ing. Luděk Crha
		Ing. Josef Strnadel



Cena Nadace PRECIOSA	
FSI	Martin Kozák
	Luděk Lovicar
	Jan Müller
	Jakub Myška
FCH	Václav Šebesta
	Jaromír Žila

#### V.-1 TUZEMSKÉ PROGRAMY A PROJEKTY – počty projektů/přijato (v tis. Kč)

řakulta	FR VŠ	GA ČR	MŠMT-LP	MŠMT-LI	celkem
FAST	7/663	30/13 670	-	-	37/14 333
FSI	21/5 516	59/20 017	-	-	80/25 533
FEKT	74/16 543	36/18 706	4/1 661	1/2 089	115/38 999
FA	14/3 917	2/953	-	-	16/4 870
FP	1/94	6/1 249	-	-	7/1 343
FCH	26/5 083	5/1 927	-	-	31/7 010
FaVU	6/2 497	-	-	-	6/2 497
FIT	9/1 002	9/3 420	-	-	18/4 422
CŠP	5/5 539	2/804	-	-	7/6 343
celkem	163/40 854	149/60 746	4/1 661	1/2 089	317/105 350

FR VŠ – Fond rozvoje vysokých škol

MŠMT-LI – Informační zdroje pro výzkum a vývoj

MŠMT-LP – Přístupňování výsledků výzkumu a vývoje české veřejnosti

GA ČR – Grantová agentura ČR

CŠP – Celoškolská pracoviště

**V.-2 TUZEMSKÉ PROGRAMY A PROJEKTY (mimorezortní) – počty projektů/přijato (v tis. Kč)**

fakulta	GA AV ČR	MPO	MDS	MZD	MŽP	celkem
FAST	-	3/2 286	1/100	1/103	-	5/2 489
FSI	1/61	23/50 380	-	2/166	1/575	27/51 182
FEKT	3/223	8/3 265	-	1/119	-	12/3 607
FA	-	-	-	-	-	-
FP	-	-	-	-	-	-
FCH	1/182	-	-	-	-	1/182
FaVU	-	-	-	-	-	-
FIT	-	-	-	-	-	-
CŠP	-	-	-	-	-	-
celkem	5/466	34/55 931	1/100	4/388	1/575	45/57 460

GA AV ČR – Grantová agentura Akademie věd  
 CŠP – Celoškolní pracoviště  
 MPO – Ministerstvo průmyslu a obchodu

MDS – Ministerstvo dopravy a spojů  
 MZD – Ministerstvo zdravotnictví  
 MŽP – Ministerstvo životního prostředí

**V.-3 VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY (v tis. Kč)**

fakulta	počet projektů	přidělené finanční prostředky (dle smlouvy s MŠMT)		
		investiční	neinvestiční	celkem
FAST	4	4 412	22 322	26 734
FSI	5	13 826	35 551	49 377
FEKT	4	4 392	21 624	26 016
FA	1	1 600	1 501	3 101
FP	2	401	3 825	4 226
FCH	2	1 524	4 411	5 935
FIT	1	800	5 558	6 358
celkem	19	26 955	94 792	121 747

Pozn.: MŠMT byly přijaty dva nové výzkumné záměry (FEKT, FSI) s financováním od roku 2002.

**V.-4 PROJEKTY „VÝZKUMNÁ CENTRA“ (v tis. Kč)**

fakulta	název centra	řešitel	přiděl. fin. prostředky (dle smlouvy s MŠMT)			nositel
			investiční	neinvestiční	celkem	
FSI	Centrum leteckého a kosmického výzkumu	Antonín Pištěk Prof. Ing. CSc.	13 850	26 184	40 034	VUT v Brně
celkem			13 850	26 184	40 034	
		spoluřešitel				
FSI	Centrum pro strojírenskou techniku a technologii	Zdeněk Kolíbal Doc. Ing. CSc.	-	2 000	2 000	ČVUT v Praze
FEKT	Výzkumné centrum aplikované kybernetiky	Petr Vavříň Prof. Ing. DrSc.	489	4 273	4 762	ČVUT v Praze
celkem			489	6 273	6 762	

**V.-5 DOCENTI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2002**

fakulta	jméno	obor	jmenován
FAST	Bradáč Albert, Doc. Ing. DrSc.	Soudní inženýrství	22/1/02
FSI	Horský Jaroslav, Ing. CSc.	Aplikovaná mechanika	8/2/02
FP	Chalupský Vladimír, Ing. CSc.	Odvětvová ekonomika a management	12/2/02
FA	Šindlar Jiří, Ing. arch. CSc.	Architektura	18/2/02
FEKT	Provažník Ivo, Ing. Ph.D.	Elektronika a sdělovací technika	5/3/02
FSI	Čech Vladimír, RNDr. Ph.D.	Materiálové inženýrství	19/3/02
FCH	Dolejš Petr, Ing. CSc.	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	19/3/02
FP	Rais Karel, Doc. Ing. CSc.	Odvětvová ekonomika a management	2/4/02
FSI	Horák Jiří, RNDr. Ing. CSc.	Aplikovaná matematika	26/4/02
FSI	Chmelík Radim, RNDr. Ph.D.	Aplikovaná fyzika	26/4/02
FSI	Zemánek Pavel, RNDr. Ph.D.	Aplikovaná fyzika	26/4/02
FSI	Grmela Lubomír, Ing. CSc.	Aplikovaná fyzika	30/5/02
FSI	Simeon Simeonova, Ing. CSc.	Konstrukční a procesní inženýrství	30/5/02
FSI	Bumbálek Leoš, Ing. Ph.D.	Strojírenská technologie	30/5/02
FSI	Kříž Hubert, RNDr. DrSc.	Vodní hospodářství a vodní stavby	6/5/02
FEKT	Ondrůšek Čestmír, Doc. RNDr. CSc.	Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika	10/9/02

fakulta	jméno	obor	jmenován
FP	Lukášová Růžena, PhDr. CSc.	Odvětvová ekonomika a management	5/11/02
FAST	Čírtek Ladislav, Ing. CSc.	Teorie a konstrukce staveb	8/11/02
FAST	Němec Ivan, Ing. CSc.	Teorie a konstrukce staveb	8/11/02
FSI	Hart Martin, Ing. Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství	2/12/02
FSI	Křupka Ivan, Ing. Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství	2/12/02
FAST	Smutný Jaroslav, Ing. Dr.	Teorie a konstrukce staveb	13/12/02
FAST	Šlězinger Miloslav, Ing. Dr.	Vodní hospodářství a vodní stavby	13/12/02
FAST	Fajkoš Antonín, Doc. Ing. CSc.	Teorie a konstrukce pozemních staveb	14/12/02

#### V.-6 PROFESOŘI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2002

fakulta*	jméno	obor	jmenován
FSI	Kolíbal Zdeněk, Doc. Ing. CSc.	Konstrukční a procesní inženýrství	15/5/02
FAST	Štěpánek Petr, Doc. RNDr. Ing. CSc.	Teorie a konstrukce staveb	15/5/02
FEKT	Dědek Libor, Doc. Ing. CSc.	Teoretická elektrotechnika	15/5/02
FEKT	Švéda Miroslav, Doc. Ing. CSc.	Výpočetní technika a informatika	15/5/02
FSI	Vlach Bohumil, Doc. RNDr. CSc.	Materiálové vědy a inženýrství	1/11/02
FCH	Fiala Jaroslav, Doc. Ing. CSc.	Materiálové vědy a inženýrství	1/11/02
FSI	Ballo Igor, Doc. Ing. DrSc.	Aplikovaná mechanika	1/11/02
FCH	Vondruška Milan, Doc. Ing. CSc.	Chemie a technologie ochrany život. prostředí	1/11/02

\* návrh předložený fakultou

#### V.-7 UDĚLENÍ ČESTNÉ HODNOSTI DOKTOR HONORIS CAUSA – 2002

jméno		uděleno
Prof. Hidde H. Bongersma	profesor Eindhoven University of Technology přední odborník v oblasti fyziky a chemie povrchů	15/11/02
Doc. Detlef Schmidt	člen vrcholového managementu Volkswagen Group přední odborník v oblasti řízení průmyslových firem	15/11/02

**UDĚLENÍ ZLATÝCH MEDAILÍ VUT – 2002**

jméno		uděleno
Doc. Włodzimierz Karaszewski	docent University M. Kopernika v Toruni přední odborník na investiční a inovační problematiku firem	6/9/02
Prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.	ředitel Leteckého ústavu Fakulty strojního inženýrství VUT	4/11/02

**V.-8 ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY V JEDNOTLIVÝCH PROGRAMECH VÝZKUMU A VÝVOJE**

národní programy					
program	LS	LN	LP	LI	
počet projektů	-	3	4	1	
objem finančních prostředků	-	46 796	1 661	2 089	
mezinárodní programy					
program	OE	OC	OK	LA	ME
počet projektů	6	16	19	3	10
objem finančních prostředků	4 508	6 687	13 943	464	2 048
další programy					
program	GA ČR	GA AV ČR	interní programy	z jiných rezortů	ostatní
počet projektů	149	5	-	40	-
objem finančních prostředků	60 746	466	-	56 994	-

LS – Rezortní výzkum

LN – Výzkumná centra

LP – Zpřístupňování výsledků VaV

GA AV ČR – Grantová agentura Akademie věd

OE – Eureka

OC – Cost

OK – 5. rámcový program

ME – Kontakt

LI – Informační zdroje pro VaV

LA – Ingo

**V.-8a MEZINÁRODNÍ PROGRAMY**

program		OC	OE	OK	ME	LA
FAST	počet projektů	-	-	6	-	-
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	3 660	-	-
FSI	počet projektů	13	5	7	2	2
	objem fin. prostř. v tis. Kč	5 237	3 068	2 785	414	415
FEKT	počet projektů	1	1	1	6	1
	objem fin. prostř. v tis. Kč	350	1 440	1 237	1 143	49
FA	počet projektů	-	-	-	1	-
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	-	99	-
FP	počet projektů	-	-	1	-	-
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	2 312	-	-
FCH	počet projektů	2	-	-	1	-
	objem fin. prostř. v tis. Kč	1 100	-	-	392	-
FIT	počet projektů	-	-	1	-	-
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	2 258	-	-
CŠP	počet projektů	-	-	3	-	-
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	1 691	-	-
celkem počet projektů		16	6	19	10	3
celkem objem fin. prostředků		6 687	4 508	13 943	2 048	464

OE – Projekty EUREKA  
 OK – Projekty EUPRO (evropské projekty)

OC – Projekty COST  
 LA – Projekty INGO

ME – Projekty KONTAKT

**V.-8b PROJEKTY NEZAPOČÍTANÉ (Aktion, mobility)**

fakulta	druh spolupráce	počet
FAST	Aktion, Česko-polská, Česko-slovenská, Česko-slovenská, Česko-norská, Visegrad, Česko-maďarská	9
FSI	Aktion, Česko-polská, Česko-slovenská, Česko-slovenská, Česko-německá, Česko-rakouská	10
FEKT	Česko-rakouská, Česko-slovenská, NATO/ARW	3
FA	Aktion	1
FP	Aktion	1
FCH	Česko-italská, Česko-slovenská	4
CŠP	Visegrad, některé mobility v rámci 5 RP	4
VUT celkem		32

**V.-8c PROJEKTY MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VĚDĚ A VÝZKUMU**

program		COST	EUREKA	4. RP	5. RP	KONTAKT	INGO	AKTION	jiné	celkem
FAST	počet projektů	-	-	-	6	-	-	1	8	15
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	-	3 660	-	-	224	mobilita	3 884
FSI	počet projektů	13	5	-	7	2	2	2	8	39
	objem fin. prostř. v tis. Kč	5 237	3 068	-	2 785	414	415	7	mobilita	11 926
FEKT	počet projektů	1	1	-	1	6	1	-	3	13
	objem fin. prostř. v tis. Kč	350	1 440	-	1 237	1 143	49	-	mobilita	4 219
FA	počet projektů	-	-	-	-	1	-	1	-	2
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	-	-	99	-	25	-	124
FP	počet projektů	-	-	-	1	-	-	1	-	2
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	-	2 312	-	-	3	-	2 312
FCH	počet projektů	2	-	-	-	1	-	-	4	7
	objem fin. prostř. v tis. Kč	1 100	-	-	-	392	-	-	mobilita	1 492
FIT	počet projektů	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	-	2 258	-	-	-	-	2 258

program		COST	EUREKA	4. RP	5. RP	KONTAKT	INGO	AKTION	jiné	celkem
CŠP	počet projektů	-	-	1	2	-	-	-	4	7
	objem fin. prostř. v tis. Kč	-	-	670	1 021	-	-	-	mobilita	1 691
VUT celkem počet projektů		16	6	1	18	10	3	5	27	86
VUT celkem fin. prostř. v tis. Kč		6 687	4 508	670	13 273	2 048	464	259	mobility	27 906

### V.-9 PUBLIKAČNÍ ČINNOST INTERNÍCH PRACOVNÍKŮ VUT ZA ROK 2002

fakulta	J	P	B	C	D	V	T	A
FAST	134	-	30	92	439	47	-	2
FSI	112	6	8	7	503	26	2	12
FEKT	185	-	2	15	758	85	-	41
FA	35	-	4	7	28	10	-	15
FP	18	-	15	2	211	22	-	6
FCH	53	4	3	3	160	-	-	-
FaVU	12	-	-	4	-	-	-	-
FIT	13	1	-	1	144	5	3	-
celkem	562	11	62	131	2 243	195	5	76

*J – článek v odborném periodiku*

*P – patent*

*B – odborná monografie*

*C – kapitola v knize (nikoliv ve sborníku)*

*D – článek ve sborníku*

*V – výzkumná oponovaná zpráva určená pro státní správu*

*T – prototyp, poloprovoz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.)*

*A – prezentace v oblasti VaV (AV tvorba WEB aplikace apod.)*



## V.-10 ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY V JEDNOTLIVÝCH PROGRAMECH VÝZKUMU A VÝVOJE

národní programy					
program	LS	LN	LP	LI	
počet projektů	-	3	4	1	
objem finančních prostředků	-	46 796	1 661	2 089	
mezinárodní programy					
program	OE	OC	OK	LA	ME
počet projektů	6	16	19	3	10
objem finančních prostředků	4 508	6 687	13 943	464	2 048
další programy					
program	GA ČR	GA AV ČR	interní programy	z jiných rezortů	ostatní
počet projektů	149	5	-	40	-
objem finančních prostředků	60 746	466	-	56 994	-

\* dva projekty spolunositele

LS – Rezortní výzkum

LN – Výzkumná centra

LP – Zpřístupňování výsledků VaV

LI – Informační zdroje pro VaV

ME – Kontakt

OE – Eureka

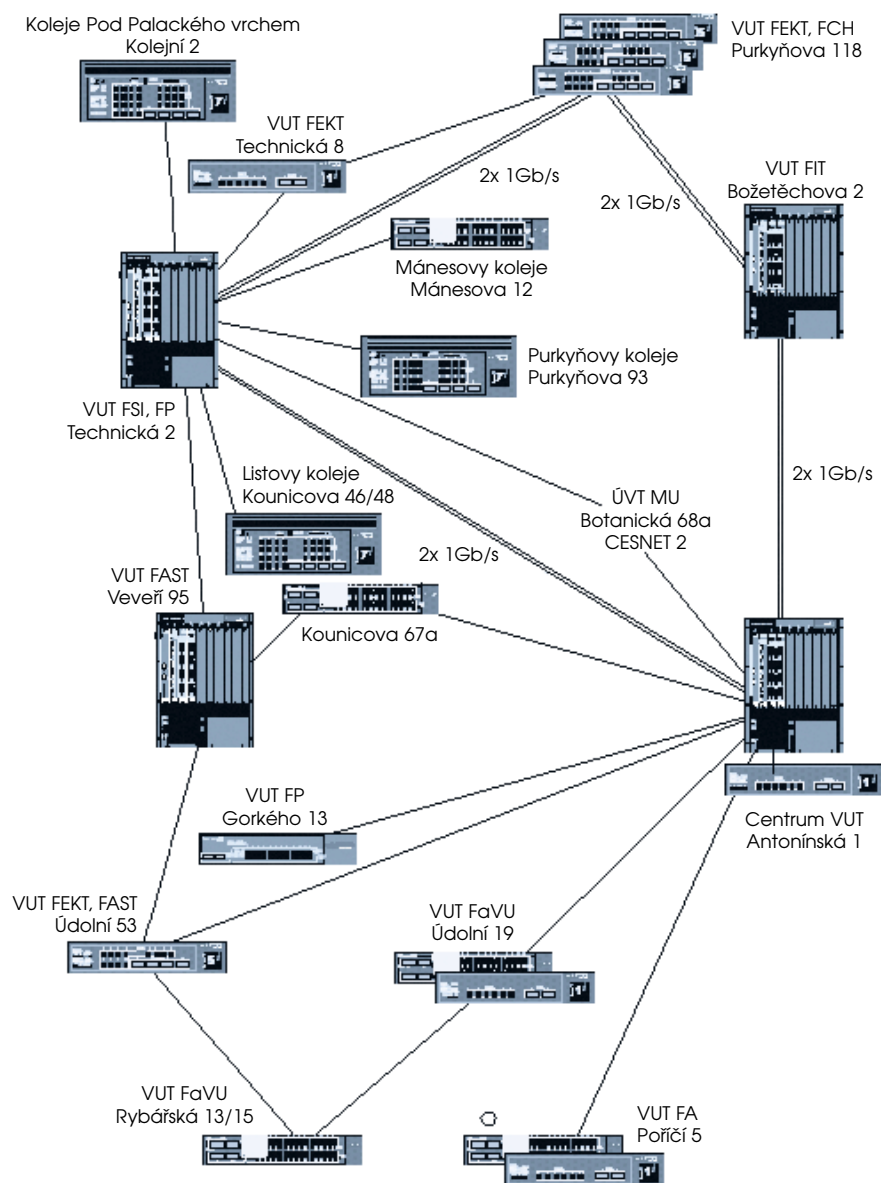
OC – Cost

OK – 5. rámcový program

LA – Ingo

GA AV ČR – Grantová agentura Akademie věd

## VI.-1 GIGABITOVÁ PÁTEŘNÍ SÍŤ VUT V BRNĚ



## VII.-1 FINANČNÍ A PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ KNIHOVEN

pracoviště	fakulta	prostředky na nákup fondů (fis. Kč)	zaměstnanci VŠ vzdělání	zaměstnanci SŠ vzdělání
Ústřední knihovna VUT		7 863	4	5
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	102	2	4
Areálová knihovna Technická	FSI	1 373	-	4
Knihovnické a informační centrum	FAST	510	1	7
Fakultní knihovna	FA	200	-	3
Fakultní knihovna	FP	550	-	3
Knihovna Kabinetu teorií	FaVU	30	-	1
Oborová knihovna UIVT	FIT	502	-	1
dílčí knihovny				
ústav biomedicín. inženýrství		307	-	-
ústav elektroenergetiky		-	-	-
ústav elektrotechnologie		31	-	-
ústav jazyků		14	-	-
ústav matematiky a ústav fyziky		36	-	-
ústav mikroelektroniky		230	-	-
ústav radioelektroniky		258	-	-
ústav telekomunikací		407	-	-

## VII.-2 KNIHOVNÍ FOND A SLUŽBY KNIHOVEN

pracoviště	fakulta	knihovní jednotky	přírůstky 2002	výpůjčky	registrovaní uživatelé	MVS	MMVS
Ústřední knihovna	VUT	5 789	656	371	2 710	627	135
AK PU	VUT	19 020	1 625	9 639	9 639	1156	130
AK FSI	FSI	72 811	952	12 010	1 299	523	148
KIC	FAST	94 586	2 235	11 532	7 947	387	141
Fakultní knihovna	FA	14 347	806	3 274	568	17	7
Fakultní knihovna	FP	13 682	2 501	11 673	3 141	21	85
Fakultní knihovna	FaVU	5 820	178	2 100	340	2	-
Oborová knihovna UIVT	FIT	12 179	302	280	320	140	-

pracoviště	fakulta	knihovní jednotky	přirůstky 2001	výpůjčky	registrovaní uživatelé	MVS	MMVS
dílní knihovny							
ústav biomedicín. inženýrství		3 390	186	485	86	-	-
ústav elektroenergetiky		1 409	-	-	9	-	-
ústav elektrotechnologie		2 453	41	180	350	4	-
ústav jazyků		2 326	31	345	51	-	-
ústav matematiky a ú. fyziky		14 603	200	563	51	26	-
ústav mikroelektroniky		3 391	273	93	50	5	-
ústav radioelektroniky		6 639	126	312	298	4	-
ústav telekomunikací		5 613	390	420	110	67	11

MVS = meziknihovní výpůjční služba

MMVS = mezinárodní meziknihovní výpůjční služba

### VII.-3 INFORMAČNÍ DATABÁZE

pracoviště	fakulta	vytvářející databáze	databáze zpřístupňované lokálně/na Intranetu
Ústřední knihovna	VUT	3	41
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	3	21
Areálová knihovna Technická	FSI	3	21
Knihovnické a informační centrum	FAST	3	58
Fakultní knihovna	FA	3	21
Fakultní knihovna	FP	3	21
Fakultní knihovna	FaVU	3	21
Fakultní knihovna	FIT	3	21

### VII.-4 KNIHOVNICKÉ STUDOVNY

pracoviště	fakulta	počet míst ve studovně	počet míst u PC	průměrná denní návštěvnost
Ústřední knihovna	VUT	70	45	215
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	80	39	220
Areálová knihovna Technická	FSI	130	11	107
Knihovnické a informační centrum	FAST	198	28	500
Fakultní knihovna	FA	60	4	70
Fakultní knihovna	FP	18	4	130
Fakultní knihovna	FaVU	12	1	10
Fakultní knihovna	FIT	12	1	10

**VIII.-1 POČET VYDANÝCH TITULŮ V JEDNOTLIVÝCH EDICÍCH ZA ROK 2002 V NAKLADATELSTVÍ VUTIAM (dle evidence ISBN)**

učebnice	monografie	skripta	sborníky	vědecké spisy	časopisy	celkem
1	3	3	2	84	1	94

**VIII.-2 EDIČNÍ ČINNOST V ROCE 2002 ZA CELÉ VUT V BRNĚ (dle evidence ISBN)**

vydavatel	učebnice	monografie	skripta	sborníky	věd. spisy	časopisy	celkem
FAST	1	-	25	9	-	-	35
FSI	-	2	16	19	-	-	37
FEKT	-	-	33	8	-	-	41
FA	-	-	-	2	-	-	2
FP	-	-	15	4	-	-	19
FCH	-	-	1	5	-	-	6
FIT	-	-	-	4	-	-	4
Re	-	-	-	3	-	-	3
VUTIAM	1	3	3	2	84	1	94
celkem	2	5	93	56	84	1	241

**IX.-1 POČTY ZAMĚSTNANCŮ VUT V ROCE 2002**

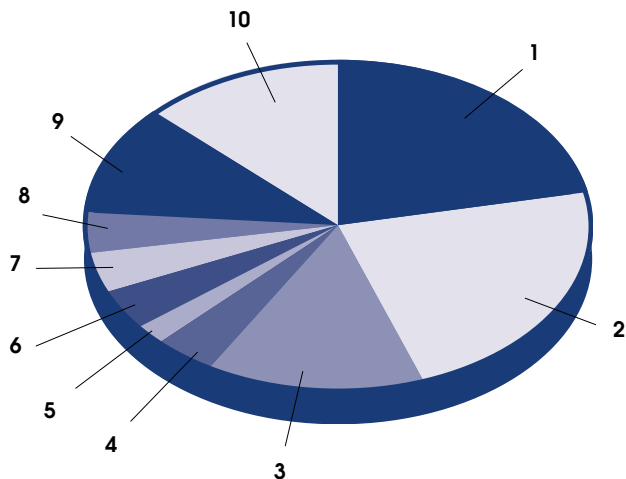
fakulta	FAST	FSI	FEKT	FA	FaVU	FCH
profesor	9,291	33,579	23,365	3,748	2,664	7,337
docent	55,554	78,911	53,615	13,686	11,163	12,554
odb. asistent	159,683	105,003	70,384	26,072	11,082	20,839
asistent	56,794	35,957	20,348	9,673	6,791	10,334
věd. a výz. pracovník	3,734	8,036	3,663	0,240	-	0,204
THP	117,751	173,655	100,764	23,475	10,533	34,394
děl. povolání	71,024	49,896	33,310	18,453	7,596	7,196
obch. provoz. povolání	-	-	-	-	-	-
celkem	473,831	485,037	305,449	95,347	49,829	92,858

fakulta	FP	FIT	Re	KaMB	VUT-KaMB	VUT
profesor	3,996	4,573	-	-	88,553	88,553
docent	15,063	8,742	1,200	-	250,488	250,488
odb. asistent	30,098	10,533	12,992	-	446,686	446,686
asistent	8,826	1,961	2,847	-	153,531	153,531
věd. a výz. pracovník	1,179	-	-	-	17,056	17,056
THP	32,684	27,379	154,509	65,456	675,144	740,600
děl. povolání	3,994	15,485	90,933	135,365	297,887	433,252
obch. provoz. povolání	-	-	-	77,465	-	77,465
celkem	95,840	68,673	262,481	278,286	1 929,345	2 207,631

Poznámka: Průměrné přepočtené počty zaměstnanců – všechny zdroje (všechny činnosti).

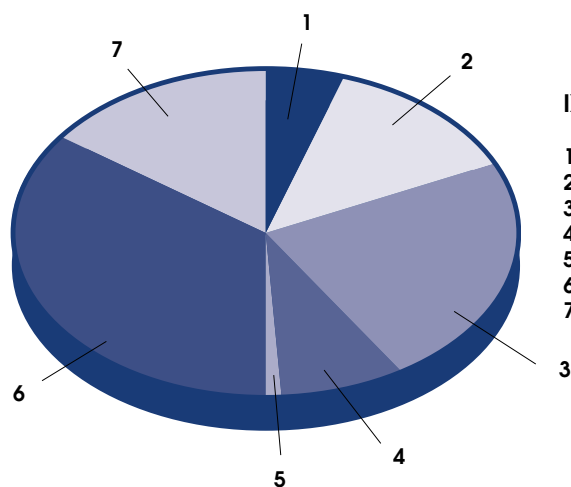
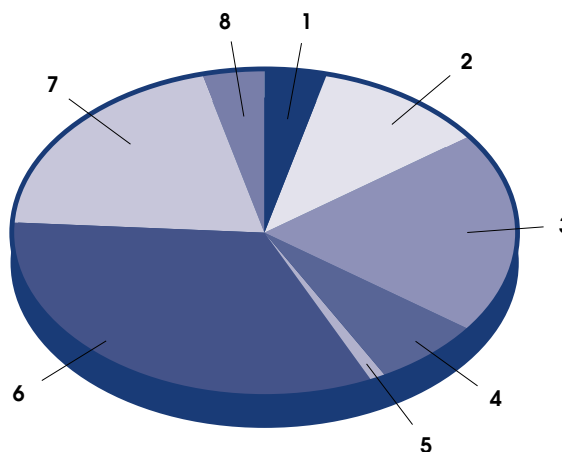
#### IX.-2a STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ

1 – FAST	21 %
2 – FSI	23 %
3 – FEKT	14 %
4 – FA	4 %
5 – FaVU	2 %
6 – FCH	4 %
7 – FP	4 %
8 – FIT	3 %
9 – Re	12 %
10 – KaMB13	3 %



## IX.-2b PROFESNÍ STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ

1 – profesor	4 %
2 – docent	11 %
3 – odb. asistent	20 %
4 – asistent	7 %
5 – věd. pracovník	1 %
6 – THP	33 %
7 – děl. povolání	20 %
8 – provoz. povolání	4 %



## IX.-2c STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ VUT bez KaMB

1 – profesor	5 %
2 – docent	13 %
3 – odb. asistent	23 %
4 – asistent	8 %
5 – věd. pracovník	1 %
6 – THP	35 %
7 – děl. povolání	15 %

## IX.-3 VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ VUT V BRNĚ

věk	pedagogičtí pracovníci					vědečtí pracovníci
	profesoři	docenti	odb. asistenti	asistenti	lektori	
do 29 let	-	-	19,6	74,9	-	2
30-39 let	-	7	75,8	65	-	3
40-49 let	10,5	61,1	135,7	9,6	-	4,8
50-59 let	24,1	102,6	156,7	2	-	1,6
60-69 let	44,9	68,4	66,1	-	-	6,4
nad 70 let	6,7	4,9	0,6	-	-	0,2

**IX. -4 POČET EXTERNÍCH A INTERNÍCH PRACOVNÍKŮ VYSOKÉ ŠKOLY**

(fyzické a přepočtené počty, všechny činnosti)

pracovníci	pedagogičtí pracovníci					vědečtí pracovníci
	profesoři	docenti	odb. asistenti	asistenti	lektoři	
interní						
fyzické osoby	103	267	491	154	-	20
přepočtení	88,5	250,5	446,7	153,5	-	17
externí						
fyzické osoby	153	165	473	259	59	1
přepočtení	3,37	5,44	3,37	10,22	2,7	0,4

Požadované údaje o externích zaměstnancích nejsou úplné. Kategorizace dohod byla zaváděna v roce 2002 a lze odhadem uvést, že asi 150 dalších externistů (asi 18 v přepočteném počtu) vykonávalo pedagogickou práci.

**X. -1 MEZINÁRODNÍ UNIVERZITNÍ DOHODY O PŘÍMÉ SPOLUPRÁCI**

dohody uzavřené v roce 2002	příprava nových dohod v roce 2003
Polytechnický institut Minsk /Bělorusko/	Insa Lyon /Francie/
Iževská státní technická univerzita /Rusko/	Kyjevský polytechnický institut /Ukrajina/
Dominican University Chicago /USA/	Kyjevská národní univerzita T. Ševčenko /Ukrajina/
Technická univerzita Zvolen /Slovensko/	Polytechnika Varšava /Polsko/
ESIEE, Amiens /Francie/	Technická univerzita Opole /Polsko/
ESIEE, Paříž /Francie/	Moskevský energetický institut /Rusko/
Technická univerzita Grenobl /Francie/	Východoukrajinská národní univerzita v Lugansku /Ukrajina/
Fachhochschule Wiesbaden /Německo/	Technická univerzita v Lipsku /Německo/
Fachhochschule Darmstadt /Německo/	Technická univerzita Drážďany /Německo/
Fachhochschule Pforzheim /Německo/	
Nottingham Trent University /Velká Británie/	
Molde University College /Norsko/	



**X.-2 SOCRATES/ERASMUS – porovnání realizovaných aktivit v jednotlivých akademických letech**

Aktivita	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003 (plán)
<b>Mobilita studentů</b>					
Počet studentů	56	70	110	121	195
Počet měsíců	255	311	577	700	1024
<b>Mobilita učitelů</b>					
Počet učitelů	21	32	43	60	127
Počet týdnů	27	33	71	106	195
<b>Intenzivní program /IP/</b>					
VUT – koordinátor	-	-	-	1	-
VUT – partner	-	-	-	2	2
<b>Evropské moduly /EM/</b>					
	-	-	-	1	-

**X.-3 PŘEHLED VÝJEZDŮ NA JEDNOTLIVÝCH FAKULTÁCH VUT A V RÁMCI PROGRAMU SOCRATES/ERASMUS V AKADEMICKÝCH LETECH 2000/2001 A 2001/2002**

fakulta	učitelé osoby 2000/2001	učitelé týdny 2000/2001	učitelé osoby 2001/2002	učitelé týdny 2001/2002	studenti osoby 2000/2001	studenti měsíce 2000/2001	studenti osoby 2001/2002	studenti měsíce 2001/2002
FAST	4	6	7	10	13	75	15	90
FSI	6	11	18	41	19	94,5	23	136
FEI	16	25	-	-	34	180	-	-
FEKT	-	-	11	16	-	-	19	104
FA	8	11	8	11	14	102,5	15	109
FP	6	13	4	7	14	75	23	135
FCH	-	-	-	-	1	4	2	6
FaVU	3	5	5	13	15	46	16	51
FIT	-	-	7	8	-	-	8	69
VUT	43	71	60	106	110	577	121	700

**X.-4 PŘEHLED PŘÍPRAVNÝCH A MONITOROVACÍCH CEST V ROCE 2002**

cesta	fakulta	navštívená univerzita
přípravná	FEKT	ESIEE Amiens
monitorovací	FEKT	ESIEE Paris, UJF Grenoble, INSA Lyon
monitorovací	FEKT	FH Wiesbaden
přípravná	FEKT	FH Darmstadt
přípravná	FP	EPF Paris
monitorovací	FAST	National Technical University of Athens

**XII.-1 VYUŽITÍ LŮŽKOVÉ KAPACITY NA KOLEJÍCH VUT ZA ROK 2002**

VŠ koleje	lůžková kapacita	studentská kapacita	přeloženost	izolačky	ostatní
PPV Kolejní 2	3 296	3 130 (3 148*)	560	4	144
Purkyňovy Purkyňova 93	2 268	2 248	-	12	8
Listovy Kounicova 46/48	1 042	1 030	-	-	12
Mánesovy Mánesova 12	264	261	-	3	-
celkem	6 870	6 687	560	19	164

Pozn.: (\*) Od září 2002 se podařilo zvýšit studentskou lůžkovou kapacitu o 18 lůžek zbudováním nových pokojů, a to na kolejích Pod Palackého vrchem.

V kolonce ostatní jsou lůžka, která slouží k ubytování hostů rektorátu VUT, hostů jednotlivých fakult, zahraničních lektorů a zaměstnanců VUT.

**XII.-2 TRENDY UBYTOVÁNÍ STUDENTŮ**

ukazatel	1998	1999	2000	2001	2002	průměr
počet studentů VUT	14 777	15 981	14 242	15 090	15 740	15 166
počet žadatelů o ubytování	8 187	8 453	7 926	8 701	8 690	8 391
kapacita kolejí	6 844	6 601	6 644	6 669	6 697	6 691
poč. neubytovaných k zač. ak. roku	1 050	1 526	1 177	1 675	1 342	1 354
počet studentů na jedno lůžko	2,16	2,42	2,14	2,26	2,35	2,27
počet žadatelů na jedno lůžko	1,20	1,28	1,19	1,30	1,30	1,25
procento žadatelů z počtu studentů	55,40	52,89	55,65	57,66	55,21	55,33
proc. lůžek na počet stud. celkem	46,32	41,31	46,65	44,19	42,55	44,12
poč. volných lůžek po předubytování	2 717	2 896	2 601	2 726	3 014	2 791
Pod Palackého vrchem	1 560	1 580	1 164	1 121	1 200	1 325
Purkyňova	840	964	1 086	1 291	1 380	1 112
Kounicova	317	352	351	314	434	354

**XII.-3 POČTY VYDANÝCH JÍDEL V ROCE 2002**

hosp. středisko	Studenti 2002	Zaměstnanci VUT mimo KaMB 2002	Zaměstnanci KaMB – menz 2002
Kounicova	510 474	16 374	6 543
Purkyňova	582 737	70 048	8 078
Kolejní	314 437	13 594	3 037
celkem	1 407 648	100 016	17 658

hosp. středisko	cizí strážníci 2002	celkem 2002
Kounicova	5 838	539 229
Purkyňova	78 989	739 852
Kolejní	7 548	338 616
celkem	92 375	1 617 697

**XII.-4 PÉČE O STUDENTY – ubytování, stravování**

lůžková kapacita kolejí VŠ celková	6 870		
počet lůžek určených k ubytování studentů	6 687		
počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	62		
počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	102		
počet lůžek v pronajatých zařízeních	200		
počet podaných žádostí o ubytování v příslušném ak. roce	8 182		
počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31. 10. příslušného ak. roku	6 627		
výše kolejného za 1 měsíc dle kategorií	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
A - buňkový systém	1 035 – 1 255,-	1090,-	od 190,- za den
B - vícelůžkové pokoje*	670 – 840,-	-	od 190,- za den
C - ostatní	-	-	-
výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	16,50 – 23,-	16,50 – 23,-	od 39 – 45,90
počet hlavních jídel vydaných v příslušném ak. roce celkem	1 407 657	117 222	92 818

\* cena za ubytování se společným sociálním zařízením na patře

**XII.-5 SEZNAM JEDNOTLIVÝCH KOLEJÍ S UVEDENÍM LŮŽKOVÉ KAPACITY**

kolej	kapacita
Kolejní 2	3 296
Purkyňova 93	2 268
Kounicova 46/48	1 042
Mánesova 12	264
celkem	6 870

**XII.-6 SEZNAM JEDNOTLIVÝCH MENZ S UVEDENÍM MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ DENNÍ VÝROBNÍ KAPACITY**

menza	druh provozu	kapacita výrobní
Kolejní 2	výroba a výdej	2 000
Purkyňova 93	výroba a výdej	6 000
Kounicova 46/48	výroba a výdej	2 200
Technická 2	výroba a výdej	700
Technická 8	výroba a výdej	600
Veveří 95	výroba a výdej	900
Technická 2 – zam. jídelna	výdej	100
Antonínská 1	výdej	-
celkem		12 500

**XIII.-1 ROZVAHA**

částka v tis. Kč		2002	2001
aktiva celkem		3 059 890	2 762 389
A	pohledávky za upsané vl. jmění	-	-
B	stálá aktiva	2 725 188	2 402 098
B. I.	nehmotný investiční majetek	26 125	14 988
B. I.	hmotný investiční majetek	2 699 012	2 387 059
B. III.	finanční investice	51	51
B. III. I.	podíl cenných papírů a vkladů	51	51
C	oběžná aktiva	334 702	342 163
C. I.	zásoby	7 521	8 541
C. II.	dlouhodobé pohledávky	8 083	14 076
C. III.	krátkodobé pohledávky	41 462	16 928
C. IV.	finanční majetek	252 483	302 618
D	ostatní aktiva	25 153	18 128

**XIII.-2 ROZVAHA**

částka v tis. Kč		2002	2001
pasiva celkem		3 059 890	2 762 389
A	vlastní jmění	2 843 452	2 592 884
A. I.	základní jmění	2 746 197	2 423 709
A. II.	kapitálové fondy	87 701	164 554
A. III.	fondy tvořené ze zisku	-	-
+A. IV.	hosp. výsledek minulých let	-	-
+A. V.	hosp. výsledek účet. období	9 554	4 621
B	cizí zdroje	216 437	127 734
B. I.	rezervy	3 427	1 713
B. II.	dlouhodobé závazky	-	-
B. III.	krátkodobé závazky	166 802	126 021
B. IV.	bankovní úvěry a výpomoci	942	-
B. IV. I.	dlouhodobé bank. úvěry	-	-
C	ostatní pasiva	45 266	41 771

**XIII.-3 VÝKAZ ZISKU A ZTRÁT**

částka v tis. Kč		2002	2001
I. - II.	výkony a prodej zboží	212 100	206 621
I. - II. 1.	z toho – tržby za prodej vl. výr.	197	291
II. 2.	– služeb a zboží	211 903	206 330
II. 3.	aktivace	8 030	3 808
A + B	spotřeba materiálu a energie	264 262	233 857
C	náklady na služby	184 728	148 022
D	osobní náklady	721 781	637 998
E	odpisy nehm. a hm. inv. majetku	178 821	170 623
IV. + V.	zúčtování rezerv, oprav, položek a čas. rozl. provoz. nákladů	807	22 719
G + H	tvorba rezerv, oprav, položek a čas. rozlišení provoz. nákladů	3 419	2 640
	provozní dotace	1 306 290	1 078 345
III. + VI. + VII.	jiné provozní výnosy	204 711	183 386
D + F + I + J	jiné provozní náklady	369 357	297 109
***	hosp. výsledek za účet. období	9 554	4 621

výnosy	1 731 937	1 494 879
náklady	1 722 368	1 490 249
HV	9 570	4 630
zvláštní sazba daně z příjmů	16	9
HV po odvodu daně z příjmů	9 554	4 621

### XIII.-4

položka dotace (částka v tis. Kč)	poskytnuto	čerpáno	vráceno
<b>základní dotace (včetně Spořitelny)</b>	<b>879 341</b>	<b>878 990</b>	<b>351</b>
vzdělávací činnost	697 074	697 074	-
stipendia studentů doktorských stud. programů	45 864	45 864	-
cizinci a mezinárodní spolupráce	13 062	12 775	287
NIV spojené s investiční výstavbou	54 637	54 634	3
vzdělávací projekty a programy	3 910	3 910	-
projekty FRVŠ (včetně Spořitelny)	17 325	17 264	61
likvidace havarijních situací	-	-	-
ostatní (rozvojové programy)	47 469	47 469	-
<b>stravování a ubytování studentů</b>	<b>83 106</b>	<b>83 100</b>	<b>6</b>
<b>výzkum a vývoj</b>	<b>224 287</b>	<b>224 179</b>	<b>108</b>
nespecifikované institucionální prostředky VaV	91 030	91 030	-
výzkumné záměry	94 792	94 792	-
výzkumná centra	26 184	26 184	-
ostatní – účelové prostředky	12 281	12 173	108
<b>dotace MŠMT celkem</b>	<b>1 186 734</b>	<b>1 186 268</b>	<b>466</b>
GA ČR	53 003	52 997	6
jiné rezorty (MPO, MDS, MZe, MŽP)	44 439	44 439	-
obce, VÚSC, st. fondy	430	430	-
ostatní dotace	-	-	-
dotace ze zahraničí	22 156	22 156	-
<b>dotace celkem</b>	<b>1 306 762</b>	<b>1 306 290</b>	<b>472</b>

**XIII.-5**

fondy (částka v tis. Kč)	1. 1. 2002	31. 12. 2002	rozdíl
Fond odměn	2 199,47	2 974,41	774,94
Fond rezervní	13 912,17	13 912,17	-
Fond reprodukce investičního majetku	145 489,95	66 341,77	-79 148,18
Fond stipendijní	2 952,21	4 472,96	1 520,75

**XIV.-1 VYPRACOVÁNÍ STUDIÍ, POSUDKŮ, REŠERŠÍ**

	částka v tis. Kč
celkem	561

**XIV.-2 REALIZACE OPRAV A DALŠÍCH STAVEBNÍCH ČINNOSTÍ FINANCOVANÝCH Z NEINVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ VUT V BRNĚ**

Integrovaný objekt FP a FEI	2 827
Rozšíření výdejny stravy Q obj. A1	868
Inkubátor nových technologií v ar. PPV	2
Opláštění tělocvičny Purkyňova 93	348
Rekonstrukce areálu FEI, Božetěchova	2 957
Rekonstrukce jižní klauzury č. 2, Božetěchova	96
Rekonstrukce jižních klauzur č. 3 a 4, Božetěchova	4 644
Reko a oprava obj. 506, Purkyňova 118	58
Reko a oprava obj. A, Veveří 95	350
Rekonstrukce a oprava objektu E1, Rybkova 2a	1 123
Rekonstrukce a oprava fasády vč. výměny oken, Žižkova 17	31
Oprava ohradní zdi a sadové úpravy, Antonínská 1	1 618
Výsadba náhradní zeleně	39
Reko a oprava 1. NP obj., Údolní 19	376
Rekonstrukce a oprava rekreač. střediska Ramzová	1 316
Výměňiková stanice v obj. A5, PPV	877
Venkovní schodiště obj. A1, PPV	1 537



Oprava střechy obj. F2, PPV	260
Oprava schodiště v obj. U1 Údolní 53	417
Oprava střech obj. U3, U15, Údolní 53	1 001
Oprava suterénu obj. D1, Veveří 95	2 001
Výměna oken obj. B, Poříčí 5	2 941
Výměna oken obj. D, Veveří 95	97
Oprava obj. A, Poříčí 5	574
Oprava střech, Rybářská 13/15	756
Pasport	107
Aktualizace generelu VUT	480
Studie sportovního areálu PPV	53
Úprava auly a kancel. prostorů Kounicova 67a	1 129
Reko a oprava jižní fasády, Božetěchova	22
Reko a oprava poslucháren BD a tělocvičny na učebny, Božetěchova	188
Prvotní vybavení	1 166
Oprava obj. A, Poříčí – změna stavby	2
Integrovaný objekt FP a FEKT – přípravné práce	94
celkem	30 355

#### XIV.-3 REALIZACE DISL. ROZHODNUTÍ K PŘEMÍSTĚNÍ FAKULT, ÚSTAVŮ A KATEDER

	částka v tis. Kč
celkem	1 539

**XIV.-4 HAVARIJNÍ OPRAVY Z NEINVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ VUT V BRNĚ**

	částka v tis. Kč
Oprava vodovodu CESA	11
Oprava transformátoru	80
Opravy v obj. Údolní 19 (klemp. prvky, omítky, podlahy, stav. úpravy)	133
Výměna podlah. krytin, Pořičí 5	155
Pořičí 5 – natěr. a stol. práce, tapetování	221
Odstranění sgrafit – koleje	84
Likvidace zářičů	14
Oprava podlah	36
Výměr za převzetí jednotky RAO	193
celkem	927

**XIV.-5 NEINVESTIČNÍ DOTACE NA ÚHRADU AKCÍ NEINVEST. CHARAKTERU – SOUČÁST PROGRAMU REPRODUKCE MAJETKU**

	částka v tis. Kč
Reko a oprava fasády vč. výměny oken obj. Žižkova 17	4 740
Reko a oprava obj. E1, Rybkova 2a	10 990
Reko a oprava obj. A, Veveří 95	9 701
Oprava objektu A, Pořičí 5	20 000
Oprava střech, Rybářská 13/15	1 794
Oprava ZTI bloku K1, K3 a K4 kolejí PPV	6 800
Rekonstrukce jižní klauzury č. 2, Božetěchova	1 100

**XIV.-6 AKCE KaMB**

	částka v tis. Kč
Oprava ZTI bloku K1, K3 a K4 kolejí PPV	138
Rozšíření ubytovací kapacity bloku K1 kol. PPV	62
Menza Kounicova – reko a oprava podlah a zázemí	177
celkem	377

**XIV.-7a PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH VUT V BRNĚ V R. 2002**

akce VUT	MŠMT	VUT	celkem
Integrovaný objekt FP a FEI v areálu PPV	42 283	61 263	103 546
Výkup pozemků	-	2 574	2 574
Reko VZT posl. P1–P6 v obj. A5, PPV	5 000	1 717	6 717
Rozšíření výdejny stravy Q obj. A1, PPV		4 183	4 183
Rekonstrukce výtahu FSI, Technická		2 016	2 016
Inkubátor nových technologií v ar. PPV (MPO)	5 000	1 334	6 334
Opláštění tělocvičny Purkyňova 93		816	816
Rekonstrukce areálu FEI, Božetěchova		25 416	25 416
Rekonstrukce jižní klauzury č. 2, Božetěchova		4 621	4 621
Rekonstrukce jižních klauzur č. 3 a 4, Božetěchova		11 130	11 130
Reko a oprava obj. 506, Purkyňova 118		2 731	2 731
Reko a oprava obj. A, Veveří 95	56 198	4 552	60 750
Reko a oprava obj. E1, Rybkova 2a	21 000	10 946	31 946
Spojovací most obj. D1 a D2, Veveří 95		4 239	4 239
Reko a oprava fasády vč. výměny oken, Žižkova 17	6 671	82	6 753
Oprava ohradní zdi, sadové úpravy, Antonínská 1		487	487
Reko a oprava 1. NP, Údolní 19		4 989	4 989
Strukturovaná kabeláž, Údolní 19		526	526
Počítačové a informační sítě		3 589	3 589
Reko a oprava rekreač. střediska Ramzová		5 054	5 054
Výměňníková stanice v obj. A5 PPV		2 664	2 664
Oprava suterénu obj. D1, Veveří 95		952	952
Reko vstupu, Technická 8		819	819
Oprava objektu A, Poříčí 5		8 547	8 547
Oprava ZTI bl. K1, K3 a K4 kolejí PPV		758	758
Oprava střech, Rybářská 13/15		61	61
Energetické centrum FEI		203	203
Úprava auly a kancel. prostorů, Kounicova 67a		1 540	1 540
Reko a oprava již. fasády, Božetěchova		56	56
Stěna vrátnice, Antonínská 1		49	49
Přemístění laboratoře FAST		1 240	1 240

akce	MŠMT	VUT	celkem
Reko a oprava poslech. BD a tělocvič. na učebny, Božet.		1 127	1 127
Zřízení pracoven z ateliérů ve 4. NP, Poříčí 5		32	32
Prvotní vybavení		1 230	1 230
EZS, EPS a trezor, Poříčí 5		1 549	1 549
Oprava obj. A, Poříčí 5 – změna stavby		4 530	4 530
Integrovaný objekt FP a FEKT – přípravné práce		1 906	1 906
celkem za stavební akce	136 151	179 528	315 679

#### XIV.-7b PŘEHLED ČERPÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH KaMB

akce KaMB (investiční prostředky)	MŠMT	VUT	celkem
Rekonstrukce elektroinstalace kol. Purkyňova		14 560	14 560
Oprava ZTI bloku K1, K3 a K4 kolejí PPV		10	10
Rozšíření ubytovací kapacity bloku K1 kol. PPV		897	897
PC sítě kolejí PPV – blok K2 a K4 – rozšířená ubyt. k.		115	115
PC sítě kolejí PPV – blok K3		717	717
PC sítě kolejí Mánesova		285	285
Menza Kounicova – reko a oprava podlah a zázemí		3 872	3 872
Rekonstrukce výdejny stravy Veveří		746	746
Rekonstrukce trafostanice Listových kol.		367	367
celkem stavební akce KaMB		21 569	21 569

#### XIV.-7c CELKOVÝ PŘEHLED ČERPÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH VUT

akce	MŠMT	VUT	Celkem
celkem akce VUT	136 151	201 097	337 248

**XIV.-8 ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA NÁKUP SZNN**

útvár	FRIM	dotace	granty	zahr. dotace	celkem
FAST	7 603	3 279	4 475	924	16 281
FSI	13 848	3 671	39 414	-	56 933
FEKT	7 952	1 788	15 827	-	25 567
FA	878	597	4 348	-	5 823
FP	2 224		619	134	753
FCH	4 652	963	4 805	-	10 420
FaVU	677	400	1 291	-	2 368
FIT	3 460	567	1 148	-	5 175
Rektorát	2 571	15 658	2 152	290	20 671
KaMB	4 963	-	-	-	4 963
Celošk. zakázky	3 393	-	-	-	3 393

**XIV.-9 PŘEHLED ÚČETNÍCH ZŮSTATKŮ FONDU REPRODUKCE INVESTIČNÍHO MAJETKU**

ke dni 31. 12. 2002

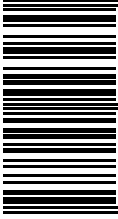
útvár	v tis. Kč
fakulty	12 226
rektorát	1 945
celoškolské středisko	51 351
KaMB	821

**XVI.-1 REGISTRACE A ZMĚNY V REGISTRACÍCH VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ**

předpis	schváleno AS VUT v Brně	účinnost od
Změny volebního a jednacího řádu Akademického senátu Vysokého učení technického v Brně (Dodatek č. 1)	27/11/2001	1/1/2002
Pravidla pro zakládání právnických osob a pro peněžité a nepeněžité vklady do těchto a jiných právnických osob Vysokým učením technickým v Brně	1/10/2002	21/10/2002

Vydalo VUT v Brně v roce 2003,  
redakce PhDr. Jiřka Vanýsková,  
design a DTP dagmarah@email.cz,  
DTP a tisk tiskárna Expo-data,  
náklad 450 výtisků.

ISBN 80-214-2393-5



9 788021 423930