

V Ý R O Č N Í Z P R Á V A

2003



V Y S O K É U Č E N Í T E C H N I C K É V B R N Ě

**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ
ZA ROK 2003**



Výroční zpráva o činnosti Vysokého učení technického v Brně za rok 2003 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 2003, 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 90 Brno
tel.: +420 541 141 111
e-mail: vut@vutbr.cz
<http://www.vutbr.cz>

Vysoké učení technické v Brně

OBSAH

■ úvod	6
■ I. vedení VUT v Brně	8
■ II. organizační schéma VUT v Brně	8
■ III. složení orgánů VUT v Brně	9
■ IV. vzdělávací činnost	9
■ V. vědecká a tvůrčí činnost (výzkum a vývoj)	11
■ VI. informační a komunikační technologie	13
■ VII. knihovnicko-informační služby	17
■ VIII. nakladatelská a ediční činnost	18
■ IX. akademičtí pracovníci	19
■ X. mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	19
■ XI. další aktivity VUT v Brně	21
■ XII. péče o studenty	23
■ XIII. rozvoj vysoké školy	24

■ XIV. další údaje stanovené správní radou veřejné vysoké školy	26
■ XV. změny vnitřních předpisů	26
■ XVI. činnost fakult a dalších součástí VUT v Brně	26
■ FAST VUT v Brně	27
■ FSI VUT v Brně	32
■ FEKT VUT v Brně	38
■ FA VUT v Brně	43
■ FP VUT v Brně	48
■ FCH VUT v Brně	53
■ FaVU VUT v Brně	58
■ FIT VUT v Brně	64
■ součásti VUT v Brně	69
■ tabulková příloha	81

Předkládaná Výroční zpráva Vysokého učení technického (VUT) v Brně dokumentuje formou textů i číselných informací rozvoj naší školy v roce 2003 ve stěžejních činnostech, tj. vzdělávání, vědě, výzkumu a oblasti tvůrčích aktivit v oborech inženýrských, ekonomických, aplikovaných přírodních vědách, v architektuře a výtvarném umění, včetně vazeb a spolupráce s domácími i zahraničními univerzitami, s průmyslovou sférou a dalšími institucemi.

Vývoj na VUT v Brně probíhal v roce 2003 v souladu s přijatým a aktualizovaným Dlouhodobým záměrem rozvoje, který naplňuje naše krédo, tj. umožnit vzdělávání všem uchazečům, kteří chtějí na naší vysoké škole studovat a mají předpoklady náročné studium zvládnout. Jsme institucí reagující na aktuální potřeby moderní společnosti i na zájem mladé generace studovat perspektivní obory. Vzdělávací proces přitom probíhá v prostředí, kde se pěstuje věda a výzkum, což umožňuje rozvíjet tvůrčí schopnosti studentů. Ve stěžejních směrech naplňuje naše univerzita představy výzkumné univerzity.

VUT v Brně má v současné době osm fakult a je možné říci, že jsme z hlediska studijního profilu technickou univerzitou s nejširším zaměřením v naší zemi, nabízející širokou škálu technických disciplín, ale i obory ekonomické i umělecké, resp. umělecké s vazbou na technické obory. Je to ideální půda pro vznik mezioborových studijních programů či oborů (např. mechatronika, materiálové inženýrství, biomedicínské inženýrství, průmyslový design, kombinované obory technicko-ekonomické, informaticko-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 mj. trvalý zájem mladých lidí o studium na naší univerzitě. Celkový počet studentů vzrostl v akademickém roce 2003/2004 na 17 561, což je o 1 821 více než v roce předcházejícím. Z tohoto počtu bylo 1 821 doktorandů. Přitom velká většina našich absolventů nemá problémy při získávání místa a díky dobrému profesnímu základu se uplatňují v mnoha sférách naší společnosti.

Z hlediska každé moderní univerzity je v současném období důležitá evropská dimenze vzdělávání, a to zejména s ohledem na náš nadcházející vstup do EU k 1. květnu 2004. Příslušnou akreditací studijních programů na Fakultě stavební v průběhu roku 2003 byla završena transformace vzdělávacího procesu na všech fakultách naší vysoké školy směrem k třístupňovému navazujícímu vzdělávacímu systému se stupni bakalářským, magisterským a doktorským v souladu s Boloňským procesem tvorby Evropského vzdělávacího prostoru. Postupně narůstá mezinárodní mobilita studentů i akademických pracovníků, zejména se zeměmi EU, která je rovněž finančně podporována z vlastních zdrojů.

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 projektů všech kategorií včetně 6. rámcového programu EU svědčí o významném postavení VUT mezi českými vysokými školami a snese i přísný pohled mezinárodní. V roce 2003 bylo dosaženo celé řady významných výsledků a ocenění, sahajících od 1. místa ve světovém poháru záchranných robotů RoboCup2003 v Itálii až po osm cen v soutěži Vynikající výrobek roku, pořádané Design centrem České republiky, z toho třikrát to byla cena Vynikající design a pětkrát Dobrý design.

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 spolupráce. Jsem přesvědčen, že na tomto poli můžeme patřičným způsobem přispět k inovaci inženýrských děl a tím zvýšit jejich konkurenční schopnost na světovém trhu s pozitivním dopadem v hospodářské oblasti. Jako příklad je možno uvést vývoj nového turistického letounu VUT 100 pro čtyři až pět cestujících, u kterého se dokončuje výroba prototypu v podniku EVEKTOR, a. s., v Kunovicích. Významnou událostí v životě školy a celého regionu bylo otevření Technologického inkubátoru VUT dne 16. září 2003 za přítomnosti Evropského komisaře pro vědu a výzkum Philippa Busquina. Vybrané malé začínající firmy zde nacházejí podporu pro realizaci unikátních nápadů ve formě nových zajímavých produktů, většinou v kategorii hi-tech. VUT v Brně zajišťuje firmám technické a expertní zázemí, finanční a marketingová podpora je zprostředkována Jihomoravským inovačním centrem z finančních prostředků Jihomoravského kraje a města Brna. V rámci inkubátoru nyní působí dvanáct firem, první výrobek byl již uveden na trh. Vznik a dobrý start inkubátoru představuje rovněž motivaci pro tvůrčí a podnikavé absolventy a případně i studenty založit vlastní firmu a uplatnit svoji invenci. Rozvíjet takové schopnosti je velice důležité v současné době, kdy se rozhoduje a bude rozhodovat o našem postavení v Evropě i o našem přínosu k vzdělanostnímu a technologickému rozvoji EU.

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 posunul naši alma mater opět o kousek dál.

V Brně dne 9. 4. 2004

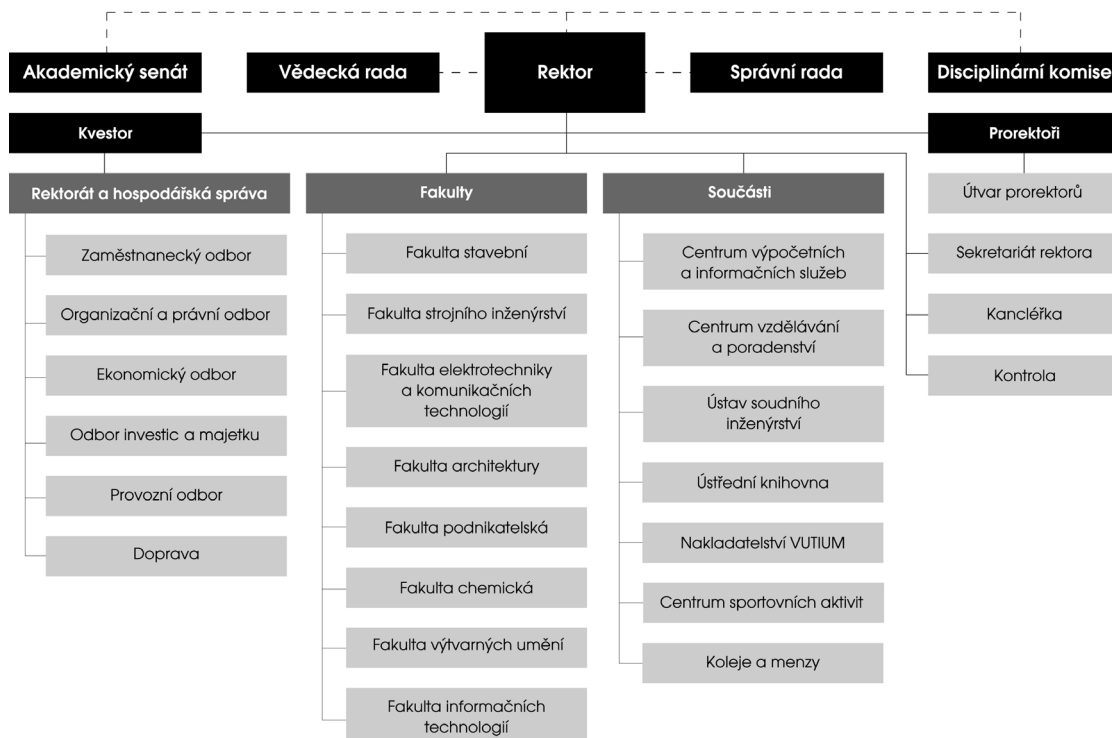
Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.
rektor VUT v Brně

I. VEDENÍ VUT V BRNĚ

8

Rektor	prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.
Proreктоři	doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. studium a záležitosti studentů prof. RNDr. Josef Jančář, CSc. tvůrčí rozvoj prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc. vnější vztahy doc. Ing. Karel Rais, CSc., MBA strategický rozvoj
Kvestor	Ing. Jaromír Pěňčík
Kancléřka	PhDr. Jiřka Vanýsková

II. ORGANIZAČNÍ SCHÉMA VUT V BRNĚ



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 je uvedeno v tab. III. – 1–3.

IV. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Studijní programy

V roce 2003 bylo na 8 fakultách VUT akreditováno 48 bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů se 136 studijními obory. Tyto obory sahají od klasických inženýrských oborů, nových interdisciplinárních oborů spojujících inženýrství s přírodovědnými disciplínami nebo ekonomikou až po architekturu a výtvarná umění (tab. IV. – 1a, 1b).

V průběhu roku proběhla úspěšně akreditace nových strukturovaných studijních programů na Fakultě stavební. Tím byla završena restrukturalizace studijních programů na celém VUT. Dále byly úspěšně akreditovány nové studijní programy na Fakultě strojního inženýrství a na Fakultě podnikatelské. Na Fakultě stavební, Fakultě strojního inženýrství, Fakultě chemické a Fakultě výtvarných umění proběhla reakreditace studijních programů, resp. byly stávající akreditace rozšířeny.

Příprava nových studijních programů a zvyšování kvality vzdělávacího procesu podpořily rovněž projekty Transformačních a rozvojových programů MŠMT (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. 2003 zapsáno celkem 17 561 studentů, z toho 4 847 v bakalářských studijních programech, 9 240 v magisterských studijních programech, 1 601 v navazujících magisterských studijních programech a 1 873 v doktorských studijních programech (tab. IV. – 2a, 2b, 2c, 2d). V roce 2002 bylo na VUT zapsáno celkem 15 740 studentů.

Studijní neúspěšnost (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. Jednotný Studijní a zkušební řád VUT a směrnice děkanů jednotlivých fakult upravují průběžnou kontrolu studia zejména sledováním získaných kreditů v semestrech a ročnících. Nesplnění kritérií je důvodem k ukončení studia.

Počet absolventů je uveden v tab. IV. – 4a, 4b, 4c, 4d. Příznivou skutečností je vzrůstající počet absolventů doktorských studijních programů na většině fakult VUT.

Přehled o přiznaných stipendiích – informace budou doplněny po zpracování Výroční zprávy o hospodaření a ověření účetní závěrky auditem.

Přehled o udělení Cen rektora a jiných ocenění je v tab. IV. – 9.

Přijímací řízení

Počet přihlášek ke studiu na VUT v roce 2003 byl 15 356. Přijato bylo celkem 8 073 uchazečů o studium a zapsalo se 6 551 studentů (tab. IV. – 5a, 5b). O přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí požádalo 867 uchazečů. V 81 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 lišila. V roce 2003 byl největší zájem o studium na Fakultě stavební, Fakultě strojního inženýrství, Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakultě informačních technologií. Tradičně vysoký je zájem o studium ekonomicko-manažersky zaměřených oborů. Přes zvýšený počet zapsaných studentů však stále neodpovídá zájem o studium technických oborů jejich významu a reálné potřebě takto vzdělaných mladých odborníků. Mezi uchazeči o studium technických oborů se na jedné straně mírně zvýšil podíl absolventů gymnázií (z 11 086 uchazečů o studium na FAST, FSI, FEKT, FCH, FIT tvoří 33,5 % absolventi gymnázií, 39,6 % absolventi středních odborných škol a 26,9 % absolventi z jiných škol) a na druhé straně se stále 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 a informačního systému se uskutečňuje v různých formách na všech fakultách. 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 výuku zejména vlastním výběrem ateliéru, a tím i učitele. I tento způsob funguje jako velmi dobrá zpětná vazba.

Studijní programy realizované mimo sídlo veřejné vysoké školy

VUT v Brně realizuje prostřednictvím Fakulty strojního inženýrství tři bakalářské studijní programy kombinovanou formou. Výuka probíhá na Vyšší odborné a Střední průmyslové škole ve Žďáru nad Sázavou (obor Strojírenská technologie) a na Střední odborné škole a Středním odborném učilišti v Uherském Brodě (obory Strojírenská technologie a Aplikovaná informatika a řízení).

VUT připravuje v rámci rozvojového projektu realizaci dvou Joint degrees studijních programů.

Podpora studia handicapovaných studentů

V rámci stavebních rekonstrukcí objektů VUT v Brně byly vytvořeny bezbariérových vstupů výrazně zlepšeny podmínky pro možnost studia imobilních studentů. V posledních dvou letech byl řešen na VUT rozvojový projekt na podporu integrace různě handicapovaných skupin studentů. VUT přijímá stále více těchto studentů a zařazuje je do běžných studijních skupin.

Celoživotní vzdělávání

Vedle akreditovaných studijních programů uskutečňuje VUT 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 2003 celkem 10 094 vyučovacích hodin v 119 realizovaných kurzech a programech CŽV, ve kterých se zúčastnilo celkem 3 189 posluchačů (viz tab. IV. – 6).

Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku na VUT v Brně (U3V) vstoupila v r. 2003 do čtvrtého roku své činnosti. V roce 2003 zakončilo Univerzitu třetího věku prvních 108 posluchačů 3. ročníku oborově děleného studia v osmi specializačních kurzech.

Náplň prvního (141 posluchačů) a druhého ročníku (142 posluchačů) základního kurzu tvoří odborné přednášky v rozsahu jedné přednášky týdně po dobu 26 týdnů. Ve třetím ročníku (49 posluchačů) bylo studium opět oborově členěné, s výrazným podílem aktivní práce samotných posluchačů, vzhledem k počtu posluchačů do dvou specializovaných kurzů Současná televizní technika a Teorie a dějiny výtvarných umění. Zájem o doplňkové kurzy použití počítačů vedl k otevření šesti paralelních kurzů za semestr s celkovým počtem 172 posluchačů. Čtvrtý výběrový ročník, který zahájil činnost v roce 2003, navštěvuje 83 posluchačů.

Úspěšně se rozvíjela meziměstská a mezinárodní spolupráce. Uskutečnila se videokonference se seniory v počítačových kurzech „Internet v praxi“ s posluchači počítačových kurzů FEL ČVUT za přítomnosti koordinátora mezinárodního projektu EuCoNet. V únoru se konalo na Vysokém učení technickém v Brně II. strategické setkání seniorů mezinárodního projektu Socrates Grundtvig 2, Evropská kompetenční síť pro zpřístupnění Internetu seniorům.

Posluchači 3. ročníku, kteří spolupracují v mezinárodním projektu EuCoNet, se zúčastnili v roce 2003 III. a IV. strategického setkání seniorů ve Vicenze a Glasgow.

Na VUT v Brně pracoval v roce 2003 sekretariát celostátní Asociace Univerzit třetího věku. Kromě dvou zasedání předsednictva AU3V se zde uskutečnilo 13. listopadu 2003 zasedání Valného shromáždění Asociace Univerzit třetího věku. Podrobnosti o činnosti Asociace U3V najdete na <http://www.vutbr.cz/AU3V>.

V. VĚDECKÁ A TVŮRČÍ ČINNOST (VÝZKUM A VÝVOJ)

V roce 2003 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. Tvůrčí činnost je na VUT rozvíjena v mnoha oborech přírodních věd, technických věd a inženýrství, ekonomických věd a uměleckých směrů. Tato diverzita je základem nově se formujících interdisciplinárních tvůrčích aktivit. Vědecká a tvůrčí činnost akademických a tvůrčích

pracovníků VUT v Brně byla v loňském roce stejně jako v letech předchozích financována ze tří hlavních zdrojů. Prvním zdrojem bylo institucionální financování výzkumu na VŠ, který je podporován finančně především z programů podpory vědy a výzkumu MŠMT. Na VUT bylo v roce 2003 řešeno 20 výzkumných záměrů (viz tab. V. – 3 a V. – 10) a VUT bylo nositelem jednoho centra a spoluúčastnilo se na programu dvou dalších center s ČVUT (viz tab. V. – 4). Nezanedbatelnou součástí institucionálního financování výzkumu na VUT je i specifický výzkum na VŠ dle zákona 130/2002 Sb. Druhým zdrojem financování vědy na VUT v Brně bylo účelové financování výzkumu, který pokrývá projekty v rámci grantového systému jak GA ČR, tak i grantových agentur rezortních ministerstev, především MPO, MDS, MK a MZ. V této oblasti patří již dlouhou dobu VUT v Brně mezi neúspěšnější VVŠ s podílem úspěšnosti podaných přihlášek převyšujícím celostátní průměr. Třetím zdrojem jsou smlouvy s českými i zahraničními průmyslovými podniky, ze kterého je financován kontrahovaný aplikovaný výzkum.

V roce 2003 se podařilo dosáhnout úrovně financování tvůrčí činnosti z institucionálních zdrojů v celkové výši 199 mil. Kč. Celkový objem finančních prostředků získaných ze všech tří zdrojů na podporu vědecké a tvůrčí činnosti na VUT byl přes 340 mil. Kč, což činí téměř 20 % celkového rozpočtu školy. Jako každá dynamická instituce i VUT se přes dosaženou vzestupnou tendenci musí porovnávat s konkurenčními univerzitami, a to především s ČVUT a MU. V tomto srovnání jsme dosáhli tempa růstu srovnatelného s oběma institucemi.

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. Vzhledem k roku 2002 se počet projektů zvýšil o 33 % a celkový objem finančních prostředků se zvýšil o 3,55 %. 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 vyzdvihnout 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, FEKT a FCH.

Snaha o další rozvoj procesu přenosu výsledků vědecké a tvůrčí činnosti do průmyslové praxe vedla k reorganizaci oddělení transferu technologií. V roce 2003 se plně rozvinula činnost konsorcia Regionální kontaktní organizace (RKO) regionu Jižní Morava (spolu s BIC Brno a CheposBio 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 se v roce 2003 stalo nositelem dalšího projektu prodlužující činnost RKO. V tomto novém projektu VUT spolupracuje s novými partnery, a to s Centrem dopravního výzkumu a JIC (Jihomoravským inovačním centrem).

Dalším výrazným úspěchem VUT v oblasti podpory přenosu nových technologií a inovačního podnikání je zahájení činnosti 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), se kterým uzavřelo VUT smlouvu o výkonu zprávy Technologického inkubátoru VUT.

Významnými byly i aktivity VUT v oblasti inovačního podnikání studentů se zaměřením na e-business. RKO VUT bylo spolu s First Tuesday pořadatelem dalšího „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 2003 proběhlo již třetí setkání tohoto druhu. V oblasti přenosu technologií se VUT podařilo získat pozici vedoucí síly 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 jsou uvedeny v tab. V. – 5–7.

VI. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

V roce 2003 byl připraven nový informační systém pro ekonomii a řízení školy – SAP. Byl vybudován základ nového centrálního informačního systému ApolloVUT pro zaměstnance a StudisVUT pro studenty a byl připraven nový webový PortálVUT.

Síťová infrastruktura VUT v Brně

Vysokorychlostní páteřní síť

V roce 2003 byla dále zvyšována průchodnost a spolehlivost páteřní sítě:

Základ páteřní sítě vytvořil 2 Gb/s okruh Antonínská 1 – Technická 2 – Purkyňova 118 – Božetěchova 2 – Antonínská 1.

Primární připojení do sítě CESNET2 bylo povýšeno na 2 Gb/s (do uzlu Technická 2) a záložní připojení bylo povýšeno na 1 Gb/s (do uzlu Antonínská 1). Záložní připojení bylo vyřešeno v rámci vzájemného zálohování sítí s Masarykovou univerzitou v rámci BAPS.

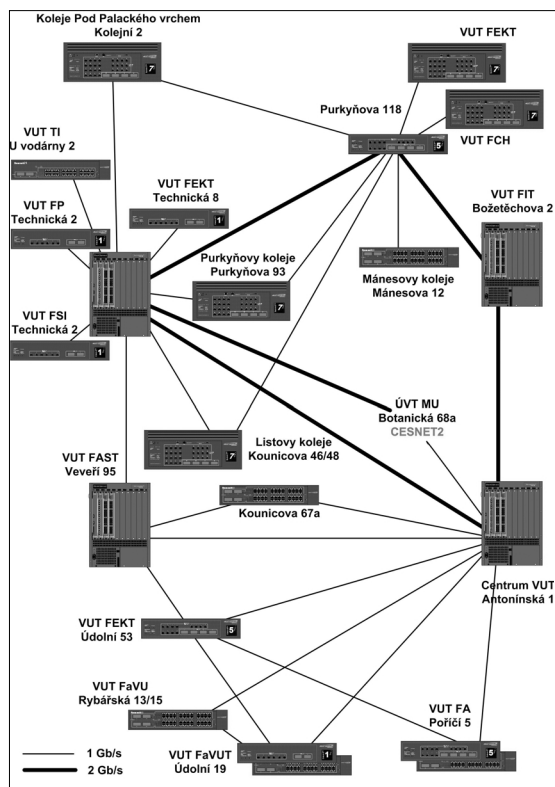
Byla posílena kapacita přepínačů ve vybraných lokalitách a doplněny chybějící záložní gigabitové okruhy (koleje VUT – Kolejní 2, Kounicova 46/48, Purkyňova 93).

Byly vytvořeny podmínky pro experimentální provoz nových protokolů (IPv6) a zvýšení mobility uživatelů – rozvoj doplňkové Wi-Fi sítě.

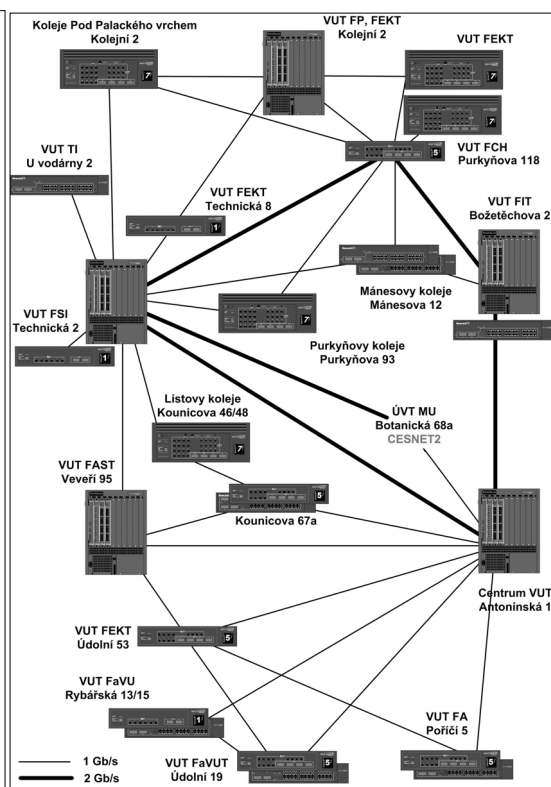
Byly posíleny servery, které zajišťují bezpečnost sítě a její základní služby (centrální firewally sítě VUT, monitoring, DNS, mail...).

Stav páteřní sítě VUT koncem roku 2003 a plán rozvoje v roce 2004 zachycují následující obrázky.

Plán rozvoje sítě v roce 2003



Plán rozvoje sítě v roce 2004



Jako aktivní prvky páteřní sítě vyhovující požadavkům z hlediska propustnosti a zajištění základní bezpečnosti sítě byly zvoleny L3 prepínače Extreme Networks (čipová sada Inferno a od roku 2003 Triumph). Tato volba je v souladu s koncepcí rozvoje páteřní sítě VUT stanovenou v roce 1999 a rozloženou do více let, viz tab. VI. – 2.

Od počátku roku 2003 je počítačová síť VUT připojena do národní sítě pro vědu a výzkum CESNET2 rychlostí 2 Gb/s, záložní připojení je realizováno rychlostí 1 Gb/s. Pro zajištění bezpečnosti sítě VUT jsou do trasy mezi přípojnými místy a sítí CESNET2 vloženy tři firewally s gigabitovým rozhraním, které současně provádějí detekci útoků (IDS systém) a export NetFlow statistik a mezi které je rozdělen veškerý provoz z a do počítačové sítě VUT.

Bezdrátová počítačová síť

Během roku 2003 byla budována bezdrátová počítačová síť VUT na technologii Wi-Fi. CVIS pokrýl budovu rektorátu a dodal přístupové body na některé fakulty pro základní ověření provozu a nastartování rozvoje pokrytí. Správa a další rozvoj bezdrátové sítě je řešen na fakultní úrovni podobně jako lokální síť.

Výstavba infrastruktury optických tras v roce 2003

Nové optokabelové trasy, jejichž stavba byla dokončena v roce 2003, řeší především požadavky na redundanci okruhů a zajištění dostatečného počtu vláken mezi lokalitami. Část prací byla zahájena již v roce 2002:

úvodní část trasy Veveří 95 – Žižkova 22 (spoj mezi budovami „B“ a „D“ v areálu Veveří 95), položena kyneta v části trasy Antonínská 1 – Botanická 68a – Palackého 1/3 – Božetěchova 2.

V roce 2003 byly tyto započaté práce dokončeny. Seznam nově vybudovaných optokabelových tras s jejich parametry je uveden v tab. VI. – 3.

V roce 2004 se předpokládá zahájení prací na trasách:

- Botanická 68a – Kounicova 46/48 (Listovy koleje) – Kounicova 67a;
- Purkyňova 93 (Purkyňovy koleje) – křižovatka Hradecká/Královopolská.

Dále je počítáno s připojením nových uzlů sítě – nově vybudovaný Integrovaný objekt (Fakulta podnikatelská a část Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií) a uzel A06 ředitelství KaMB v areálu Kolejní 2.

Telefonní síť VUT v Brně

V roce 2003 byla telefonní ústředna VUT v Brně upravena pro podporu IP telefonie řešící požadavky na telefonní terminál v lokalitách mimo dosah telekomunikační sítě a bylo úspěšně testováno telefonní volání přes IP síť VUT.

Úspěšně byly provozovány GSM brány do sítí mobilních operátorů Oscar, T-mobil a Eurotel. Telefonní hovory jsou do GSM sítí směrovány automaticky a účtovány podle tarifů obvyklých pro volání v rámci vlastních sítí jednotlivých operátorů.

Během roku 2003 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. Pro rok 2004 se připravuje levné volání do zahraničí.

Informační systém VUT a software

ApolloVUT je nové třívrstvé aplikační rozhraní k agendám informačního systému, které je určeno pro náročné uživatele informačního systému VUT. V roce 2003 byly v Apollu realizovány následující agendy v modulech:

- personalistika studentů,
- index studenta,
- změny stavu studia a následně matrika,
- přijímací řízení včetně podkol a parametrizace elektronické přihlášky,
- studijní programy a obory,
- předměty,
- studijní plány.

Pro spuštění začátkem roku 2004 byla připravena agenda stipendií integrovaná na SAP a jednoduché vkládání publikací agendy vědy a výzkumu. Kromě toho byla během roku 2003 připravena fakultní vrstva celoškolského systému nasazená na FCH a postupně na FSI a FA. Jedná se především o agendy zápisu, rozvrhů, výuky, zkoušek a podobně.

Webový PortálVUT pro podporu vědy a výzkumu, výuky a e-learningu

V roce 2003 byl kompletně přepracován PortálVUT. Z technického pohledu bylo připraveno zázemí clusteru serverů, které úspěšně zvládá libovolný nápor studentů i v době kritické zátěže při zapisování celoškolských předmětů. Výkon byl výborně prověřen při zápisu sportů v roce 2003.

Z pohledu struktury byl portál rozdělen na čtyři základní informační kanály: informace o VUT, studijní portál, portál vědy a výzkumu a informační portál. Studijní portál sjednocuje zobrazování informací o studiu na VUT. Zdrojem těchto informací je centrální studijní systém Apollo, ale také některé fakultní informační systémy.

Pro přihlášení do intranetového portálu VUT se používají nově zavedené VUTLoginy a VUTHesla, která se stala jediným celoškolským přístupovým kódem. Intranetový PortálVUT umožňuje každému zaměstnanci VUT administrativu osobních údajů a kontaktů a také výpis telefonních hovorů. PortálVUT umožňuje oprávněným uživatelům samostatně publikovat novinky, články a jakékoli další informace bez účasti webmastera.

Nový studijní portál VUT bude podporovat e-learning v portletu „Digitální výuka“. Studenti zde budou moci přistupovat:

- k elektronickým formátům výukových materiálů pomocí odkazů na nejvýznamnější zdroje na fakultách. Významné zdroje elektronické výuky vznikají například na FEKT, FIT i dalších fakultách. Tento webový portál bude přístup k těmto zdrojům celoškolsky sjednocovat;

- k videovýuce, která vzniká na Fakultě informačních technologií a bude postupně nasazována na dalších fakultách. Studenti zde budou moci sledovat probíhající přednášky v reálném čase snímané kamerou a samostatně přenášené prezentace. Nový video-server bude umožňovat ukládání videozáznamů pro následné studium a opakování;

- k elektronickým předmětům včetně hodnocení. Tento e-learningový systém, který vyvíjí CVIS ve spolupráci se studenty Fakulty informačních technologií, bude umožňovat řízené studium a hodnocení studentů včetně nástroje pro tvorbu elektronických předmětů.

Informační systém pro ekonomii a řízení – SAP

Během roku 2003 úspěšně proběhla příprava, kompletní implementace a spuštění produktivního systému SAP. Ten nahradil původní ekonomický systém EkonFIS. Tohoto rozsáhlého a významného celoškolského projektu se zúčastnilo mnoho odborníků VUT. Byly implementovány všechny použitelné moduly SAP:

Finanční účetnictví – FI
 Controlling – CO
 Majetek – AM / IM
 Materiálové hospodářství a nákup – MM
 Prodej – SD
 Řízení projektů – PS
 Personalistika – HR PD
 Mzdy – HR PA
 Báze systému – BC

Pozornost byla věnována také integraci čili propojení SAP s okolními systémy: personalistika studijního systému, stipendia, elektronická přihláška, kolejní systém apod. V roce 2004 bude realizována integrace SAP s pasportizací, poplatky studentů a systémem projektů jako součást systému pro vědu a výzkum.

Pro uživatele na VUT během roku 2004 vznikne společné Kompetenční centrum SAP ve spolupráci s dalšími školami. Kompetenční centrum bude zajišťovat podporu ve formě help-desku a rozvoj systému.

Pro rok 2004 se také plánuje zavedení nového systému evidence majetku a místností pomocí čárových kódů, což umožní efektivně provádět inventarizace.

Webové rozhraní Brutis

Webové rozhraní Brutis na technologii Mambo udržuje a rozvíjí externí firma ve spolupráci s pracovníky CVIS a FEKT. Na této technologii byla v roce 2003 provozována agenda vědy a výzkumu. Tato technologie byla dále podporována. V příštích letech bude tato technologie využívána:

- pro informační systém FEKT,
- pro rychlé prototypování nových agend,
- pro předávání dat do centra ve formátu XML ze satelitních datových skladů některých fakult,
- pro komunikaci s externími subjekty ve formátu XML.

VII. KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍ SLUŽBY

Rozvoj knihovnické infrastruktury VUT se v roce 2003 odvíjel po linii zlepšování uživatelského zázemí, a to:

- zvyšováním počtu míst ve studovnách,
- vybavováním technickými prostředky pro příjem elektronických informací, a doplňováním informačních zdrojů, tzn.:
- kontinuální odběry zahraničních periodik,
- získávání tištěných publikací do fondů knihoven,
- zajišťování online přístupů k elektronickým verzím časopisů prostřednictvím konsorcií,
- zajišťování informačních databází pro podporu výzkumné činnosti. Jelikož část ze zpřístupňovaných databází je souborem citací odborných článků, zajišťují knihovny dodání plných textů, ať již formou kopií článků nebo klasickou meziknihovní výpůjční službou.

V souvislosti s vývojem knihovnické profese, který reflektuje proměnu formátu informací, jejich šíření a užití, byly organizovány výukové programy na získání knihovnicko-informační gramotnosti uživatelů knihoven VUT. Pro základní orientaci v této sféře jsou již od akademického roku 1995–1996 pracovníky knihoven VUT pořádány kurzy a praktická cvičení pro posluchače 1. ročníků všech fakult VUT.

Další akce pro osvojení rešeršních strategií jsou poskytovány na základě ohlasu uživatelů.

Prostorové zabezpečení knihoven

Nejvýznamnější stavební akcí roku 2003 bylo dokončení obnovy historického areálu Fakulty stavební. Součástí tohoto projektu bylo výrazné rozšíření Knihovnického informačního centra. Kapacitami studijních míst a jejich poměrem k počtu studentů fakulty se stala srovnatelnou s vyspělými zahraničními knihovnami. V návaznosti na Rozhodnutí rektora o dislokaci fakult v příštím roce byl vypracován a přednesen Knihovní radě VUT plán na rozšíření knihovnické infrastruktury pro období 2004–2006, a to v souladu s vytvořením zpracovatelských míst pro automatizovanou katalogizaci dokumentů.

Knihovní systém

Od akademického roku 2003–2004 byl ve většině ze systému knihoven uveden do rutinního provozu knihovní systém Aleph. Po důkladných školicích akcích a technickém posílení zpracovatelských míst jsou základní knihovnické operace prováděny již prostředky tohoto systému. Knihovny FIT a FAST se připojí k systému Aleph v roce 2004 a tímto budou zapojena všechna pracoviště systému knihoven VUT do jednotného prostředí.

Elektronické informační zdroje

Rokem 2003 končilo pětileté období trvání projektů MŠMT, kterými byl podporován online přístup k elektronickým informačním zdrojům (EIZ). Již od poloviny roku 2003 byl však připravován nástupnický program, který umožní jejich pokračování. Vlastní formulování projektů bylo předznamenáno několika fázemi přípravných prací:

- vyhodnocováním statistik využití,
- stanovením či přehodnocením priorit při výběru tematických oblastí.

Kromě konsorciálních aktivit výše uvedených online přístupů zůstaly zachovány přístupy k informačním databázím pořizovaným z prostředků VUT a sdíleným ve školní počítačové síti.

Posun směrem k novým formám tradičních materiálů v knihovnicko-informační sféře VUT znamená i úspěšně završené jednání o tzv. e-books. Pro rok 2004 bude na VUT plošně fungovat přístup k elektronickým publikacím z oblasti informačních technologií.

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

VIII. NAKLADATELSKÁ A EDIČNÍ ČINNOST

V roce 2003 vydala univerzita 265 titulů. Fakulty zajišťovaly vydávání sborníků z konferencí, studijních materiálů, skript, propagačních tiskovin. Nakladatelství VUTIUM 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. Elektronického publikování využívá nakladatelství VUTIUM pro vydávání série Habilitačních a inauguračních přednášek, zkrácených tezí doktorských prací a pravidelné šíření časopisu Události na VUT v Brně.

Prezentaci celkové produkce VUT v Brně zajistilo nakladatelství VUTIUM v rámci českých expozic mezinárodních knižních veletrhů ve Frankfurtu n./M., v Bratislavě. Nakladatelství uspořádalo další společnou výstavu čtrnácti vysokých škol a univerzit na pražském knižním veletrhu. Pro brněnské vysoké školy a BCES připravilo společnou prezentaci na 1. knižním veletrhu v Brně, ke kterému také uspořádalo seminář „Šance univerzitních nakladatelů v evropském knižním prostoru“ s přednáškami L. Kundery, E. Ondráčka a A. Erzdiakové.

Další podrobnosti najdete v kap. Součásti VUT v Brně str. 69 a v tab. VIII. – 1–2.

Kvalifikační struktura zaměstnanců dle fakult a součástí VUT je uvedena v tab. IX. – 1, průměrné počty zaměstnanců dle fakult a profesí tab. a graf IX. – 2a, 2b.

Věková struktura zaměstnanců dle profesí a kvalifikací, rozlišení dle fakult viz tab. IX. – 3.

X. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ

• 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). Výjezdy jsou financovány v zásadě ze dvou zdrojů – z prostředků EU (cca 1/5 celkové částky) a dofinancování je ze zdrojů MŠMT. Příspěvky na studijní pobyty byly diferencovány do tří skupin podle výše životních nákladů v jednotlivých zemích od 410 do 470 EUR na měsíc, přičemž maximální výše průměrného grantu byla po celý rok stejná: 450 EUR na měsíc. Průměrný příspěvek na týdenní výjezd učitele činil 480 EUR. Ve srovnání s předchozím akademickým rokem se zvýšil počet vyjíždějících studentů a učitelů – viz tab. X. – 2. Další případné dofinancování je realizováno ze zdrojů VUT v Brně.

Průměrná délka pobytu studenta na zahraniční univerzitě v akademickém roce 2002/2003 činila 6,4 měsíce s průměrným příspěvkem 2 599 EUR. Průměrná délka pobytu učitele v zahraničí v akademickém roce 2002/2003 činila 9,8 dnů s průměrným příspěvkem 479 EUR.

Na realizovaných výjezdech učitelů se významným způsobem podílejí i fakulty. V akademickém roce 2002/2003 příspěvky fakulty na mobilitu učitelů představovaly částku téměř 21 000 EUR.

Souborný přehled realizovaných výjezdů je uveden v tab. X. – 3.

Přípravné návštěvy – uskutečnilo se pět přípravných návštěv – viz tab. X. – 4 – jejichž výsledkem bylo podepsání tří bilaterálních smluv.

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

Jazykové kurzy v rámci programu Socrates/Erasmus – uskutečnil se kurz češtiny pro zahraniční studenty přijíždějící na VUT v Brně v rámci programu v zimním i letním semestru po dobu výuky. Věcnou náplň kurzu zajišťoval Ústav společenských věd FAST. Dále se uskutečnil jednotýdenní intenzivní kurz češtiny pro zahraniční studenty před zahájením letního a zimního semestru. Odbornou část těchto kurzů zajišťovalo Brno English Centre. Kurzy byly hrazeny z prostředků EU.

Audit programu Socrates/Erasmus z Národní agentury (NA) – v měsíci dubnu se uskutečnila návštěva pracovníků z NA Socrates/Erasmus na VUT v Brně. Účelem návštěvy byla hloubková kontrola mobility studentů a učitelů v roce 2001/2002 a seznámení se s finančním managementem programu. Výsledek auditu byl ve všech kontrolovaných oblastech velmi pozitivní. Podrobnosti jsou uvedeny v oficiální zprávě.

Programy EU s výjimkou programu Socrates/Erasmus nejsou na VUT v Brně centrálně spravovány. Jedná se např. o programy Leonardo da Vinci, CEEPUS, AKTION, Socrates/Grundtvig aj. Jednotliví řešitelé se mohou přihlašovat samostatně. V souvislosti s těmito programy poskytuje Útvar vnějších vztahů základní informace a metodické pokyny zájemcům o účast v těchto programech.

• **Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků** – je řízena a organizována v duchu DZ VUT, tj. zajistit, aby co nejvíce studentů strávilo část svého studia na některé zahraniční partnerské univerzitě – viz tab. X. – 3, X. – 4. Trvale je zajišťována a rozšiřována informovanost o možnostech zahraničního studia, a to jak formou besed se studenty na fakultách, tak i konáním akcí společných pro všechny studenty na rektorátě. Průběžně jsou aktualizovány a rozšiřovány informace na webových stránkách VUT. O efektu těchto aktivit svědčí stálý meziroční nárůst vyjíždějících studentů v rámci programu Socrates/Erasmus, a to cca o 50 %. Přínos pro osobní i odborný rozvoj každého studenta, který se takového zahraničního pobytu zúčastnil, je nesporný. Svědčí o tom vesměs pozitivní hodnocení studentů, která jsou uvedena v závěrečných zprávách o zahraničním pobytu. Všechny zprávy studentů jsou zveřejněny na webu VUT. Rovněž výjezdy pedagogů jsou hodnoceny pozitivně a splňují účel, za kterým jsou realizovány. Zahraniční pobyty studentů a akademických pracovníků jsou však spojeny i s některými problémy.

Z oblasti studentských mobilit mezi nejvýznamnější patří:

- nejednotný přístup k uznávání výsledků studia v zahraničí na jednotlivých fakultách
- rozdílné trvání semestrů a akademického roku na řadě partnerských univerzit
- nedostatečná nabídka kurzů v angličtině na některých partnerských univerzitách
- nedostatečná jazyková vybavenost a iniciativa při přípravě zahraničního pobytu studentů některých oborů

Při mobilitě učitelů jsou v případech nákladnějších cest problémy se zajištěním doplňujících zdrojů financování z fakult, což u výjezdů některých pedagogů významně komplikuje realizaci cesty.

• **Meziuniverzitní spolupráce** – v r. 2003 pokračovaly aktivity při navazování zahraničních meziuniverzitních, tzv. rámcových smluv. Byly uzavřeny čtyři rámcové smlouvy a devět smluv je v přípravě – viz tab. X. – 1. Konkrétní formu spolupráce naplňují již smlouvy bilaterální, uzavírané na úrovni zainteresovaných fakult.

• **Rozvojové programy MŠMT** – v roce 2003 se v rámci mobilitních aktivit uskutečnilo 48 výjezdů studentů v celkové délce trvání 132 měsíců a hodnotě 1 320 tis. Kč, a to buď na základě Rámcových smluv na meziuniverzitní úrovni, nebo formou 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. 2003, opět formou výuky francouzštiny pro studenty i akademické pracovníky VUT v Brně rodilými mluvčími. Univerzita nabízí lektorům pouze částečně ubytování.

• **Spolupráce s TU Dresden – Nadace Herberta Quandta** – již pátým rokem pokračuje aktivní spolupráce s TU Dresden v Německu 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. Stipendium pro studenty je stanoveno ve výši 425 EUR měsíčně, max. na dva roky, pro doktorandy 625 EUR měsíčně, max. na jeden rok, a pro mladé vědecké pracovníky do 35 let 925 EUR měsíčně, max. na jeden rok. Cestovní náklady jsou plně hrazeny Nadací Herberta Quandta.

Pro akademické roky 2001/2002 a 2002/2003 byli vybráni vždy dva studenti. V akademickém roce 2003/2004 studuje v Německu jeden student. Na další akademický rok byly na základě konkurzu na VUT v Brně odeslány přihlášky pro tři studenty. O konečném přijetí rozhoduje německá strana.

• **Mobilitní stipendijní fond studentů** – byl zřízen v roce 2002 na podporu rozšíření počtu mobilit studentů VUT v Brně. 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 8 000 Kč měsíčně, nejvíce 25 000 Kč na celý pobyt. Vzhledem k navýšení počtu výjezdů v roce 2003 byla

z tohoto fondu vyplacena studentům podpora v celkové výši 2 400 000 Kč. Bylo to pro 104 studenty v rámci programu Socrates/Erasmus a pro 47 studentů mimo tento program.

Po dvouleté 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. Vzhledem ke stále trvajícimu nárůstu počtu vyjíždějících studentů je pro rok 2004 připravováno jednak navýšení absolutní částky fondu, ale i úprava pravidel tak, aby příspěvky z tohoto fondu mohl získat co největší počet studentů.

- **Besedy se studenty** – v roce 2003 Útvar vnějších vztahů zorganizoval dvě besedy pro studenty VUT v Brně. V měsíci březnu pro zájemce o studium v zahraničí především besedu o možnostech programu Socrates/Erasmus. V prosinci o Novém Zélandu, kdy se zájemci, především z řad studentů, dověděli základní informace o této vzdálené zemi jak z oblasti historie, hospodářství, přírodních krás, tak i systému školství a možností studia.

- **Konference a výstava EAIA** (European Association for International Education) – VUT v Brně bylo prezentováno v rámci 15. konference EAIA na stánku brněnských univerzit na výstavě, která se při příležitosti této konference uskutečnila ve dnech 10.–13. září ve Vídni. Podrobné informace o celé akci byly zveřejněny v 10. čísle časopisu Události.

XI. DALŠÍ AKTIVITY VUT V BRNĚ

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.

Činnost BCES na VUT byla zaměřena zejména na analýzu stavu evropského vzdělávání, konsolidaci existujících a vývoj nových vzdělávacích programů na VUT v Brně.

Předmětem činnosti byly v roce 2003 tyto vzdělávací aktivity:

- Evropský konzultant, pilotní kurz studia celoživotního vzdělávání
- Cyklus celoživotního vzdělávání Řízení projektů a Řízení mezinárodních projektů
- Program kurzů evropského leteckého práva a předpisů
- Kurzy evropského leteckého práva a předpisů pro země střední a východní Evropy s mezinárodní akreditací
- Studie proveditelnosti pro vzdělávací a studijní programy s evropskou dimenzí, na FSI – Problematika technické normalizace v rámci EU a implementace mezinárodních norem v ČR, na FAST – Konstrukční inženýrství, na FP a FIT – Joint Degree Program
- Přístup pro členy BCES na portál grantových příležitostí <http://www.subvence.cz>
- Příprava informačního a komunikačního portálu „Evropská studia“

Centrum vzdělávání a poradenství koordinovalo v roce 2003 analýzu existujících programů evropského vzdělávání na brněnských vysokých školách, zajišťovalo tvorbu prezentace BCES a také prezentaci aktivit VUT v rámci BCES.

S logem a účastí BCES byla na VUT v roce 2003 vydána kniha a CD-ROM Brněnské univerzity (The Brno Universities) a nakladatelství VUTIUM se účastnilo národního knižního veletrhu Svět knihy 2003.

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 18. 11. udělil rektor prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., **Zlaté medaile VUT v Brně**:

- doc. Ing. Evě Münsterové, CSc., za zásluhy o rozvoj VUT a za významný přínos k rozvoji VŠ,
- doc. Ing. arch. Dagmar Glosové, CSc., za zásluhy o rozvoj VUT a za významný přínos k rozvoji VŠ,
- prof. Jiřímu Janovi, CSc., za zásluhy o rozvoj VUT a významný přínos k rozvoji biomedicínského inženýrství.

Koncerty, výstavy, přednášky, diskuse

VUT v Brně pořádá v prostorách Centra VUT, na fakultách a v dalších významných kulturně společenských centrech pro členy akademické obce i širokou veřejnost koncerty, výstavy, přednášky a diskuse na aktuální společenské či politické téma.

Pěvecký sbor VUT v Brně

I v roce 2003 pokračovala spolupráce s VOX IUVENALIS – pěveckým sborem VUT v Brně, který na jednom z koncertů oslavil 10. výročí svého vzniku a připomněl třetí výročí existence pod záštitou VUT. Kromě vánočních, velikonočních a „Vážně nevážného“ koncertu pro akademickou obec i veřejnost uspořádal VOX IUVENALIS se sbory ze zahraničí v Centru VUT čtyři společné koncerty.

Univerzitní časopis Události na VUT v Brně

Šéfredaktorka PhDr. Jiřka Vanýšková, kancléřka, a redaktor Mgr. Igor Mauš.

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

Informační brožury

V roce 2003 byl proveden dotisk propagační brožury Brno University of Technology a vytištěn inovovaný informační leták v angličtině o VUT s údaji o jednotlivých fakultách. Rovněž byla vydána

inovovaná verze informační brožury pro zahraniční studenty se základními informacemi o ČR i Brně a podrobnějšími informacemi o všech fakultách. VUT se podílelo i na vydání publikace Brněnské univerzity – The Brno Universities, která byla vydána s podporou Magistrátu Statutárního města Brna a Brněnského centra evropských studií.

XII. PÉČE O STUDENTY

Ubytování studentů

Hromadné ubytování studentů pro rok 2003/2004 probíhalo ve dnech 19.–21. 9. 2003. Pořadník pro ubytování studentů je tvořen dle kritérií schválených rektorem VUT v Brně.

Studenti II. a vyšších ročníků podávali žádost o ubytování elektronicky a smlouvu o ubytování uzavírali distančně. Ostatní studenti (zejména studenti I. ročníků) uzavírali smlouvu klasickým způsobem.

K datu 14. 10. 2003 byla ubytovací kapacita obsazena na 97,5 %.

Část ubytovacích kapacit sloužila pro ubytování studentů – cizích státních příslušníků a výměnných pobytů v rámci programu SOCRATES, ERASMUS a CEPUS.

Přestože VUT v Brně zajistilo pro ubytování studentů kapacitu v „Hotelu Božetěchova“ v počtu 201 lůžko, nepodařilo se do konce roku 2003 ubytovat z pořadníku žadatelů všechny studenty (k datu 8. 1. 2004 evidují Koleje a menzy 1 150 neuspokojených žádostí o kolejní místo).

Pro akademický rok 2003/2004 VUT poskytlo lůžkovou kapacitu pro studenty MU v počtu 170 lůžek a 80 lůžek pro VFU.

V průběhu kalendářního roku 2003 byla studentská lůžková kapacita vytižena na 97,7 %.

Podrobnější přehled viz tab. XII. – 1 a XII. – 4a, b, c.

Stravování studentů

V roce 2003 byly dokončeny úpravy menz tak, aby vyhovovaly současným hygienickým předpisům. V objektu Purkyňova 118 převzaly KaMB na žádost FCH bufet provozovaný soukromou firmou. Úpravami prostor se rozšířila nabídka o možnost stravování zaměstnanců VUT, viz tab. XII. – 2.

Pro hospodaření menz je kritickým faktorem kolísání počtu jídel jak v průběhu roku, tak i v průběhu týdne, jak ukazují tabulka a graf XII. – 3. Podrobné informace také v tab. XII. – 4a, b, c.

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 v Brně pracovala v roce 2003 v rámci nové struktury studentských organizací na VUT v Brně, která se změnila v roce 2001. Jejím předsedou byl Ing. Jaroslav Švec z Fakulty informačních technologií, místopředsedou byl František Dřtil z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií.

Studentská komora AS VUT v Brně má také své zástupce v Dozorčí radě KaM.

Ve studentské komoře Rady vysokých škol byl František Drtil z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií.

Aktuální problémy řešili studenti v rámci Sněmu studentů VUT, který se konal v květnu.

Uspořádali v rámci Akademického centra studentských aktivit (ACSA) 3. ročník celostátní konference, které se zúčastnilo přes sto zástupců z vysokých škol. Hlavní téma konference byla „Role studenta v občanské společnosti“.

Studenti uspořádali v tomto roce Reprezentační ples VUT, Majáles VUT atd.

Akademické centrum studentských aktivit (ACSA)

Je projektem podaným Vysokým učením technickým v Brně (VUT v Brně) a schváleným a dotovaným Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR od roku 2002. Dotace pro rok 2003 činila 800 000 Kč. Projektu byl v roce 2003 dále přiznán grant z Mezinárodního Visegrádského fondu v celkové výši 6 000 EUR a společnosti Microsoft, s. r. o., a GTS international darovaly na jeho činnost celkovou částku 20 000 Kč.

Nejvýznamnější aktivity roku 2003:

- uspořádání 3. ročníku celostátní studentské konference Současná úloha a postavení studentů na vysokých školách 2003 na téma „Role studenta v občanské společnosti“,
- pořádání odborných seminářů v oblasti vysokoškolské legislativy a akademických senátů pro studentské reprezentanty z vysokých škol v ČR,
- uspořádání pětidenního soustředění projektového řízení a následná iniciace vzniku skupiny mladých projektových manažerů v ČR,
- prezentace ČR na mezinárodní konferenci Student Participation in Governance in Higher Education v Oslu a příprava materiálů v oblasti postavení studentů v rámci řízení vysokých škol pro Berlínský summit.

XIII. ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

XIII. 1. ÚČAST STÁTNÍHO ROZPOČTU NA FINANCOVÁNÍ REPRODUKCE MAJETKU

Na financování reprodukce majetku byly použity následující prostředky ze státního rozpočtu:

Stavby – MŠMT

- individuální dotace 194 500 tis. Kč
- systémová dotace 5 000 tis. Kč
- účelové dotace 7 440 tis. Kč

Stavby – MPO

- systémová dotace 5 960 tis. Kč

Stavby – SFŽP

- systémová dotace 3 785 tis. Kč

SZNN – MŠMT

- systémová dotace 6 000 tis. Kč
- program 6a 16 000 tis. Kč
- účelové dotace 75 631 tis. Kč

Ostatní prostředky na SZNN

- MPO 1 800 tis. Kč

XIII. 2. DALŠÍ INVESTIČNÍ AKTIVITY VYSOKÉ ŠKOLY

Kromě prostředků státního rozpočtu byly použity na financování reprodukce majetku i vlastní prostředky VUT, prostředky grantové agentury, dary a zahraniční dotace.

Stavby

- FRIM 103 917 tis. Kč
- dar 2 757 tis. Kč

SZNN

- FRIM 51 867 tis. Kč
- AV ČR 180 tis. Kč
- GA ČR 3 206 tis. Kč
- dar 561 tis. Kč
- zahraniční dotace 144 tis. Kč
- spolupříjemci 414 tis. Kč

XIII. 3. OBNOVA A ÚDRŽBA OBJEKTŮ VYSOKÝCH ŠKOL

Na obnovu a údržbu objektů VUT byly čerpány prostředky z vlastních zdrojů a ze státního rozpočtu (investiční a neinvestiční). Obnova a údržba byly realizovány formou nové výstavby, rekonstrukcemi a modernizacemi a opravami objektů. Celkové čerpání na stavebních akcích roku 2003 viz tab. XIII. 3. – 7c.

Další informace viz tab. XIII. 3. – 1–9.

XIII. 4. ZAPOJENÍ DO ŘEŠENÍ PROJEKTŮ FONDU ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL (tab. XIII. 4. – 1)**XIII. 5. ZAPOJENÍ DO ŘEŠENÍ TRANSFORMAČNÍCH A ROZVOJOVÝCH PROGRAMŮ PRO VEŘEJNÉ VYSOKÉ ŠKOLY (tab. IV. – 7)**

XIV. DALŠÍ ÚDAJE STANOVENÉ SPRÁVNÍ RADOU VEŘEJNÉ VYSOKÉ ŠKOLY

(dle § 21 odst. 2 písm. d) zákona č.1 11/1998 Sb.)

Činnost Správní rady

V roce 2003 se uskutečnila dvě zasedání Správní rady VUT v Brně s následujícími zásadními body:

- **11. zasedání konané dne 5. května 2003**
 - volba předsedy a místopředsedů SR
 - vyjádření SR k Výroční zprávě o hospodaření za rok 2002
 - vyjádření Správní rady k rozpočtu na rok 2003
 - vyjádření SR k návrhu aktualizace Dlouhodobého záměru na rok 2004
 - souhlas SR k převedení nemovitých věcí
 - souhlas SR se založením společnosti JIC, z. s. r. o., a společnosti InVUT, s. r. o.
- **12. zasedání konané dne 10. listopadu 2003**
 - seznámení SR s činností Technologického inkubátoru
 - souhlas SR ke zřízení věcných břemen
 - souhlas SR k převedení nemovitých věcí

Složení Správní rady viz tab. III. – 3.

XV. ZMĚNY VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ

V roce 2003 byly schváleny a nabyly účinnosti změny vnitřních předpisů, které jsou uvedeny v tab. XV. – 1.

XVI. ČINNOST FAKULT A DALŠÍCH SOUČÁSTÍ VUT V BRNĚ

Informace o činnosti fakult a součástí VUT v Brně najdete na stranách 27–80.

Fakulta stavební VUT v Brně
Děkanát FAST, Veveří 331/ 95, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.fce.vutbr.cz>



Fakulta stavební

Děkan	prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
Proděkani	doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc. prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc. prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
Tajemník	Ing. Tibor Horoščák, CSc.
Předseda Akademického senátu	doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.

Ústavy a pracoviště

Ústav matematiky a deskriptivní geometrie	vedoucí prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
Ústav fyziky	vedoucí prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
Ústav chemie	vedoucí doc. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
Ústav stavební mechaniky	vedoucí prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
Ústav geodézie	vedoucí doc. Ing. Josef Vitásek, CSc.
Ústav geotechniky	vedoucí doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
Ústav pozemního stavitelství	vedoucí doc. Ing. Milan Viček, CSc.
Ústav technologie stavebních hmot a dílců	vedoucí prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
Ústav betonových a zděných konstrukcí	vedoucí prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
Ústav pozemních komunikací	vedoucí doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
Ústav železničních konstrukcí a staveb	vedoucí doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.
Ústav kovových a dřevěných konstrukcí	vedoucí prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
Ústav vodního hospodářství obcí	vedoucí Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
Ústav vodních staveb	vedoucí doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
Ústav vodního hospodářství krajiny	vedoucí doc. Ing. Miloš Starý, CSc.
Ústav technických zařízení budov	vedoucí Ing. Jiří Hirš, CSc.
Ústav automatizace inženýrských úloh	vedoucí doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.

Ústav stavební ekonomiky a řízení

vedoucí Ing. Leonora Marková, Ph.D.

Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb

vedoucí Mgr. Petr Lízal, CSc.

Ústav stavebního zkušebnictví

vedoucí prof. Ing. Jiří Adámek, CSc.

Ústav společenských věd

vedoucí PhDr. Darja Daňková

Knihovnické informační centrum

vedoucí Mgr. Marie Davidová

Centrum pro správu výpočetní techniky

vedoucí Ing. Miloslav Zimmerman

Výchova a vzdělávání

Na Fakultě stavební v roce 2003 studovalo celkem 4 364 studentů formou prezenčního, kombinovaného a doktorského studia (stav k 31. 12. 2003). Z toho 3 446 studentů v prezenční formě studia, 325 studentů v kombinované formě studia.

Doktorský studijní program v roce 2003 úspěšně ukončilo a získalo hodnost Ph.D. celkem 16 studentů.

V oblasti výchovy a vzdělávání byly veškeré aktivity realizovány tak, aby byly v souladu s dlouhodobými záměry jak VUT, tak také Fakulty stavební VUT v Brně a směřovaly k:

- zabezpečení výuky ve všech doposud akreditovaných magisterských a doktorských studijních programech v akademickém roce 2002/2003 a akademickém roce 2003/2004,
- podání žádosti o prodloužení akreditace stávajících magisterských studijních programů Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie,
- podání žádosti a k akreditaci návrhů nových strukturovaných studijních programů na MŠMT ČR s prezenční formou studia, a to tříletého bakalářského studijního programu Stavitelství, čtyřletého bakalářského studijního programu Stavební inženýrství, navazujícího magisterského 1,5letého studijního programu Stavební inženýrství, tříletého bakalářského studijního programu Geodézie a kartografie a navazujícího magisterského dvouletého studijního programu Geodézie a kartografie,
- podání žádosti o rozšíření akreditace bakalářského studijního programu Geodézie a kartografie o nový obor Vojenská geodézie a kartografie,
- podání žádosti o prodloužení akreditace magisterského studijního programu Stavební inženýrství pro obor Pozemní stavby s výukou v anglickém jazyce a s kombinovanou formou studia pro uchazeče o studium od akademického roku 2004/2005,
- zahájení prací k akreditaci nových, ale i v současné době akreditovaných studijních programů, a to s výukou v cizích jazycích a s kombinovanou formou studia,
- dokončení fakultního integrovaného informačního systému v oblasti studijních agend.

V roce 2003 úspěšně absolvovalo magisterské studium celkem 501 studentů, doktorské studium úspěšně absolvovalo a získalo titul Ph.D. celkem 16 studentů.

Výzkumná a vývojová činnost

Činnost ve výzkumné a vývojové oblasti byla zaměřena především na čtyři výzkumné záměry. Pracovníci fakulty se podílejí na řešení sedmi zahraničních projektů v rámci 5.RP EU (např. CARE S, CARE W, AQUAREC, Marie Curie Fellowship, INTERACT), dále na jednom projektu v rámci Visegrad Fund (Visero), dvou projektech Leonardo da Vinci, dvou projektech česko-polské spolupráce, spolupracují na projektu s Norskem, Slovinskem, Slovenskou republikou a Rakouskem.

FAST je hlavním řešitelem 32 projektů Grantové agentury ČR, na dalších devíti projektech se podílí jako spoluřešitel, řeší také projekt Ministerstva dopravy a spojuje čtyři projekty Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

V rámci Fondu rozvoje vysokých škol bylo řešeno celkem osm projektů a také dva projekty Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy („Komplexní integrace zdravotně handicapovaných studentů do studijního procesu na VUT“ a „Vytvoření a rozšíření strukturovaného programu Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie s kombinovanou formou výuky“).

Hlavní směry tvůrčí činnosti

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, které byly doplněny v roce 2003“. Jedná se o následující nosné směry:

- Analýza, metody navrhování, verifikace a identifikace staticky a dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí z hlediska jejich životního cyklu
 - vývoj, zhodnocení, ověření a kalibrace návrhových metod
 - nové využití konstrukcí z tradičních materiálů
 - tvorba a vývoj autoadaptivních kompozitních konstrukcí
 - deterministické a stochastické modelování stacionárních a nestacionárních jevů a procesů
- Progresivní stavební materiály s využitím druhotných surovin
- Spolehlivost a analýza rizik vodohospodářských systémů a staveb
 - vývoj teoretických modelů, tvorba expertních systémů
 - zásobování pitnou vodou, odvodnění urbanizovaných území, analýza záplavových území, hydrotechnické stavby
- Zvyšování kvality vnitřního prostředí budov
- Vývoj nových konstrukcí a metod navrhování budov z hlediska kritérií a principů trvale udržitelného rozvoje; optimalizace návrhu
- Integrované technologie pro inženýrskou geodézii a digitální mapování
- Komplexní a vágně definované inženýrské systémy (teorie, modelování a aplikace výsledků)
- Rozvoj ekonomických nástrojů pro optimální navrhování a realizaci staveb

Habilitační a profesorská řízení

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončili tři akademičtí pracovníci. Jmenovací řízení ke jmenování profesorem úspěšně dokončili dva docenti.

Studentská tvůrčí činnost

Činnost v oblasti STČ byla koordinována Radou STČ a garanty jednotlivých ústavů FAST. Ve fakultním kole v roce 2003 soutěžilo celkem 203 prací ve 29 sekcích. V mezinárodním kole STČ v Bratislavě soutěžilo za FAST 18 prací v 10 sekcích. Naši studenti získali tři první místa, pět druhých míst a jedno třetí místo.

Zahraniční styky

V roce 2003 FAST navázala na činnost a spolupráci v oblasti bilaterálních a rámcových dohod a smluv a počet zahraničních škol a institucí, s nimiž fakulta spolupracuje, se zvýšil na 81.

V oblasti výjezdů do zahraničí bylo realizováno celkem 462 zahraničních cest, z toho na 375 služebních cestách byly předneseny přednášky a příspěvky a většina z nich byla rovněž publikována ve sbornících. Účastníci konferencí, seminářů a zahraničních stáží navštívili celkem 28 států.

V roce 2003 fakultu navštívilo celkem 61 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 2003 byla dokončena rekonstrukce budovy A včetně úpravy 4.NP na prezentační prostory a byla realizována rekonstrukce budovy F, do které byly přemístěny laboratoře vodohospodářského výzkumu dosud dislokované v areálu Rekreační 1 – Kníničkách.

V areálu Veveří–Žižkova byl instalován monitorovací systém zahrnující monitoring energetického hospodářství, systému zabezpečení, provozu výtahů a kamerového systému.

Bylo pozastaveno zpracování projektu venkovních úprav areálu Veveří–Žižkova a zahájení výměny oken v budově D.

Celoživotní vzdělávání

V roce 2003 byl na Fakultě stavební zahájen vzdělávací systém ve dvou základních oblastech, a to:

- v oblastech akreditovaných studijních programů
- kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu

Kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu byly akreditovány v rámci celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Hodnocení výuky studenty

Tak jako v minulých letech byla i v roce 2003 v zimním i letním semestru na fakultním Intranetu realizována anketa „Hodnocení výuky studenty“. Ankety se zúčastnil nevýznamný vzorek studentů (cca 14 %), v hodnocení byli zahrnuti všichni pedagogičtí pracovníci fakulty.

Knihovnické informační centrum

Knihovnické informační centrum (KIC) zabezpečuje informační podporu výuky, studia, vědy a výzkumu na Fakultě stavební. Zpřístupňuje všechny druhy informačních zdrojů v souladu s potřebami vzdělávací, vědecké a výzkumné práce. Uživateli KIC jsou především studenti a zaměstnanci FAST, ale také studenti a zaměstnanci ostatních fakult VUT v Brně, jiných vysokých škol i odborná veřejnost. Knihovnické a informační služby jsou poskytovány v souladu s tendencemi vývoje informačních technologií a zpřístupňování informačních zdrojů. Současně s elektronickými informačními zdroji jsou zpřístupňovány také tištěné dokumenty, na jejichž doplňování a zkvalitnění byl v roce 2003 kladen důraz. Elektronické informační zdroje byly přístupny prostřednictvím projektů programu „LI – Informační zdroje pro výzkum a vývoj“.

V září 2003 byla dokončena rekonstrukce KIC, při níž došlo k výraznému rozšíření prostor Informačního centra KIC, které je tvořeno třemi studovny pro volný přístup k tištěným dokumentům, dvěma počítačovými studovny pro přístup k elektronickým informačním zdrojům, kopírovacím centrem a vstupní halou. Informační centrum poskytuje konzultační, referenční, rešeršní, reprografické a výpůjční služby.

Počet celkově vybudovaných studijních míst činí 290.

Fakulta strojního inženýrství



Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně
Technická 2896/2, 616 69 Brno
tel.: +420 541 141 111
<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, systém studijní evidence doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček vnější styky fakulty a propagace, dislokace fakulty doc. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. výuka ve II. stupni magisterského studia, stipendia, ediční činnost, externí výuka, celoživotní vzdělávání
Tajemník	Ing. Vladimír Kotek
Předseda Akademického senátu	Dr. Ing. Michal Jaroš
Předseda Vědecké rady	prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.

Seznam pracovišť

Ústav matematiky	ředitel prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
Ústav fyzikálního inženýrství	ředitel prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
Ústav mechaniky těles	ředitel doc. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
Ústav materiálového inženýrství	ředitel prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
Ústav konstruování	ředitel doc. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
Energetický ústav	ředitel doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.
Ústav strojírenské technologie	ředitel doc. Ing. Miroslav Piška, CSc.
Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	ředitel doc. Ing. Miloš Hammer, 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 strojního inženýrství poskytuje vzdělání v těchto studijních programech:

Studijní program	Studijní obor	Forma	Titul	Doba
Bakalářský B 2341 Strojírenství	Strojní inženýrství	P	Bc.	3
	Průmyslový design ve strojírenství	P	Bc.	3
	Aplikovaná informatika a řízení	P,K	Bc.	3
	Energetická a procesní zařízení	P	Bc.	3
	Letecký provoz	P	Bc.	3
	Materiálové inženýrství	P	Bc.	3
	Stavba strojů a zařízení	P,K	Bc.	3
	Strojírenská technologie	P,K	Bc.	3
Bakalářský B 3901 Aplikované vědy v inženýrství	Fyzikální inženýrství	P	Bc.	3
	Matematické inženýrství	P	Bc.	3
	Mechatronika	P	Bc.	3
Navazující magisterský N 3901 Aplikované vědy v inženýrství	Fyzikální inženýrství	P	Ing.	2
	Inženýrská informatika a automatizace	P	Ing.	2
	Inženýrská mechanika	P	Ing.	2
	Matematické inženýrství	P	Ing.	2
	Materiálové inženýrství	P	Ing.	2
	Mechatronika	P	Ing.	2
	Průmyslový design ve strojírenství	P	Ing.	2
	Přesná mechanika a optika	P	Ing.	2
	Řízení jakosti	P	Ing.	2
Navazující magisterský N 2301 Strojní inženýrství	Dopravní a manipulační technika	P	Ing.	2
	Energetické inženýrství	P	Ing.	2
	Fluidní inženýrství	P	Ing.	2
	Konstrukční a procesní inženýrství	P	Ing.	2
	Letadlová technika	P	Ing.	2
	Slévárenská technologie	P	Ing.	2
	Stavba výrobních strojů a zařízení	P	Ing.	2
	Strojírenská technologie	P	Ing.	2
	Strojírenská technol. a prům. management	P	Ing.	2
	Strojní zařízení pro stavebnictví, úpravárenství a zemědělství	P	Ing.	2
	Technika prostředí	P	Ing.	2

Navazující magisterský N 2301 Strojní inženýrství	Aplikovaná informatika a řízení	P,K	Ing.	3
	Konstrukce strojů a zařízení	P,K	Ing.	3
	Výrobní technol. a prům. management	P,K	Ing.	3
Doktorský P 2302 Stroje a zařízení	Konstruktivní a procesní inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský P 2303 Strojírenská technologie	Strojírenská technologie	P,K	Ph.D.	3
Doktorský P 3910 Fyzik. a materiálové inženýrství	Fyzikální a materiálové inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský P 3901 Aplikované vědy v inženýrství	Inženýrská mechanika	P,K	Ph.D.	3
Doktorský P 3913 Aplikace přírodních věd	Matematické inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský P 3917 Soudní inženýrství	Soudní inženýrství	P,K	Ph.D.	3
Doktorský P 3920 Metrologie a zkušebnictví	Metrologie a zkušebnictví	P,K	Ph.D.	3

P – prezenční forma studia

K – kombinovaná forma studia

Hlavní rysy studia na FSI

Strukturované studium

Strukturované vysokoškolské vzdělávání je založeno na existenci studijních programů ve třech etapách vzdělanostních úrovní: bakalářské, navazující magisterské a doktorské.

Přijímací zkouška do prvních ročníků bakalářského studia je písemná z matematiky a fyziky. Bude prominuta uchazeči, který maturoval z matematiky nebo z fyziky a dosáhl alespoň v jednom z těchto předmětů klasifikace výborně nebo chvalitebně.

Bakalářské studijní programy „Strojírenství“ a „Aplikované vědy v inženýrství“

Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba bakalářské práce. Absolventům je udělen titul bakalář (Bc.). Obory těchto studijních programů se dělí na profesní a obecné.

Profesní obory jsou zaměřeny více prakticky a jsou primárně určeny pro ty uchazeče, kteří hodlají po jejich absolvování nastoupit do zaměstnání. Absolventi však mohou dále pokračovat v tříletém navazujícím magisterském programu (zde mají na výběr tři obory) a získat titul Ing. Seznam profesních oborů bakalářského studia: „Aplikovaná informatika a řízení“, „Energetická a procesní zařízení“, „Letecký provoz“, „Materiálové inženýrství“, „Stavba strojů a zařízení“, „Strojírenská technologie“. První ročník všech profesních oborů je společný. Během studia prvního ročníku lze ponechat anebo změnit původní volbu oboru.

Obecné obory jsou vhodné pro ty uchazeče, kteří chtějí bezprostředně po jejich absolvování dále pokračovat ve studiu a získat titul Ing. Po absolvování obecného oboru bakalářského studia na FSI bude každý absolvent na základě své žádosti přijat (bez přijímací zkoušky) ke studiu ve dvouletém navazujícím magisterském programu (zde má na výběr zhruba 20 oborů). Seznam obecných oborů bakalářského studia: „Strojní inženýrství“, „Průmyslový design ve strojírenství“, „Fyzikální inženýrství“, „Matematické inženýrství“, „Mechatronika“. První ročník oborů „Strojní inženýrství“ a „Průmyslový design ve

strojírenství“ je společný, přičemž zájemci o studium průmyslového designu musí vykonat během prvního ročníku talentovou zkoušku. Pokud ji vykonají úspěšně, tak pokračují ve studiu oboru „Průmyslový design ve strojírenství“. Pokud ne, tak pokračují ve studiu oboru „Strojní inženýrství“. Studium oborů „Matematické inženýrství“, „Fyzikální inženýrství“ a „Mechatronika“ probíhá samostatně již od prvního ročníku.

Dvouleté navazující magisterské programy „Aplikované vědy v inženýrství“ a „Strojní inženýrství“ jsou určeny pro absolventy obecných oborů bakalářského studia, kteří hodlají dále pokračovat ve studiu a získat titul Ing. Uchazeči mají na výběr zhruba 20 oborů.

Tříletý navazující magisterský program „Strojní inženýrství“ je určen pro absolventy profesních oborů bakalářského studia (z FSI i z technických fakult jiných VŠ), kteří hodlají dále pokračovat ve studiu a získat titul Ing. Uchazeči mají na výběr tři obory.

Kombinovaná forma studia představuje kombinaci prezenčního a distančního studia v poměru 1:2. Prezenční část výuky (jedna třetina) probíhá jednou týdně formou soustředění a řízených konzultací, a to v jednom z následujících konzultačních středisek: V Brně na FSI, ve Žďáru nad Sázavou a v Uherském Brodě. Distanční část výuky je uskutečňována řízeným samostudiem. Seznam oborů a lokalit, kde bude v akademickém roce 2004/2005 otevřena kombinovaná forma studia, bude uveden na webových stránkách fakulty a ve směrnici děkana pro přijímací řízení.

Největší počín roku 2003

Provedení restrukturalizace bakalářských a magisterských studijních programů.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Fakulta strojírenství je fakultou s mnoha vědeckovýzkumnými pracovišti, které působí jak v základním, tak i v aplikovaném výzkumu. V roce 2003 bylo řešeno celkem 120 projektů v celkovém finančním objemu cca 165 milionů Kč.

Studentské soutěže

Soutěž vědeckovýzkumných prací doktorandů FSI, která se konala v prosinci 2003. Soutěže se zúčastnilo svými pracemi 62 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 je zajímavá. Anкета proběhla korektním způsobem, na připomínky studentů reaguje vedení fakulty veřejně na Internetu.

Příprava a akreditace nových studijních programů

Fakulta přistoupila k restrukturalizaci bakalářských a navazujících magisterských studijních programů v souvislosti s přechodem na strukturované studium. V průběhu roku 2003 proběhlo úspěšně akreditační řízení s těmito výsledky:

- Prodloužení platnosti akreditace pětiletého magisterského studijního programu „Strojní inženýrství“ a dále dvouletých navazujících magisterských studijních programů „Strojní inženýrství“ a „Aplikované vědy v inženýrství“.
- Rozšíření akreditace bakalářského studijního programu „Aplikované vědy v inženýrství“ o obory „Mechatronika“ a „Materiálové inženýrství“.

- Rozšíření akreditace bakalářského studijního programu „Strojírenství“ o obory „Strojní inženýrství“, „Průmyslový design ve strojírenství“ a „Technická aplikovaná ekologie“.
- Rozšíření akreditace tříletého navazujícího magisterského programu „Strojní inženýrství“ o obory „Aplikovaná informatika a řízení“, „Konstrukce strojů a zařízení“ a „Výrobní technologie a průmyslový management“.

Rozvojové a transformační programy

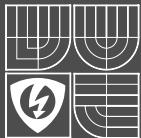
Pokračovala práce na projektech „Kombinovaná forma bakalářského studijního programu Strojírenství uskutečňovaná s regionálními VOŠ“ a „Zřízení a příprava nového oboru Mechatronika profesního bakalářského studijního programu Strojírenství“. Dále byly získány nové projekty „Zřízení a příprava nového oboru Technická aplikovaná ekologie profesního bakalářského studijního programu Strojírenství“, „Rozvoj regionálního VŠ vzdělávání ve spolupráci s vyšší odbornou školou“ a „Vytváření studijních opor pro distanční formu studia“.

Rekonstrukce

V roce 2003 bylo provedeno několik důležitých úprav a rekonstrukcí, např.:

- zřízení bezbariérového přístupu do výškové budovy A1,
- rekonstrukce sociálních zařízení v budově A4,
- rekonstrukce – modernizace poslucháren P3 a P6,
- modernizace učeben na Ústavu automatizace a informatiky.

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
Údolní 244/53, 602 00 Brno
tel.: +420 541 141 111
<http://www.fee.vutbr.cz>

- Děkan** prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.
- Proděkani**
- doc. Ing. Pavel Jura, CSc.
proděkan pro vzdělávací činnost v magisterském studiu, zástupce děkana
 - doc. Ing. Jarmila Dědková, CSc.
proděkanka pro vzdělávací činnost v bakalářském studiu
 - prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida
proděkan pro tvůrčí činnost a doktorské studium
 - doc. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
proděkan pro vnější vztahy a zahraniční styky

Tajemník Ing. Miloslav Morda

Předsedkyně Akademického senátu RNDr. Vlasta Krupková, CSc.

Ústavy

- Ústav automatizace a měřicí techniky
vedoucí prof. Ing. Petr Vavříň, 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. Ing. Lubomír Grmela, CSc.
- Ústav jazyků
vedoucí PhDr. Milena Krhutová, Ph.D.
- 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.
vedoucí Ing. Pavel Fiala, Ph.D. (od 1. 9. 2003)
- Ústav telekomunikací
vedoucí prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
- Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky
vedoucí doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.

Fakulta poskytuje vzdělání v těchto 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**
v oborech (od akademického roku 2002/2003):

Elektronika a sdělovací technika,
Mikroelektronika a technologie,
Biomedicínská elektronika a biokybernetika,
Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika,
Teleinformatika,
Kybernetika, automatizace a měření,
Teoretická elektrotechnika.

Fakulta dále poskytuje vzdělání v dobíhajících studijních programech

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

V rámci vybraných oborů je možno studovat odborné zaměření Biomedicínské inženýrství, resp. Biomedicínská elektronika formou speciálních lékařských a biomedicínských předmětů.

V roce 2003 úspěšně dokončilo studium na FEKT celkem 9 bakalářů, 288 inženýrů v magisterském studiu a 23 absolventů doktorského studia. Do 1. ročníku prezenčního studia nastoupilo 1 107 nových studentů. Do doktorského studia nastoupilo 81 doktorandů. V roce 2003 studovalo na FEKT více než 34 zahraničních studentů-samoplátců v anglickém jazyce.

Habilitační a profesorská řízení

Na fakultě úspěšně proběhla dvě habilitační řízení pro jmenování docentem a byl jmenován jeden profesor.

Významné události

Mezi události, které měly největší vliv na život fakulty v roce 2003, lze zařadit především:

- ocenění prof. Ing. Jiřího Jana, CSc., vedoucího Ústavu biomedicínského inženýrství, Zlatou medailí VUT v Brně,
- získání a úspěšné řešení rozsáhlého rozvojového a transformačního programu MŠMT zaměřeného na přípravu kombinovaných a distančních forem studia,
- vítězství týmu tvůrců záchranného robota Orpheus pod vedením doc. Ing. Františka Šolce, CSc., a Ing. Ludka Žaluda, Ph.D., na světovém šampionátu Robocup 2003 v Padově v Itálii, v soutěži Rescue Robot League,
- získání velkého počtu projektů FRVŠ s významným objemem finančních prostředků ve všech tematických okruzích,
- aktivní účast FEKT na veletrzích GAUDEAMUS 2003 a ELEKTRA BRNO 2003,
- konání fakultního a pak mezinárodního kola konference studentské tvůrčí činnosti STUDENT EEICT 2003 s velkou účastí studentů a doktorandů při vysoké úrovni příspěvků,
- stavba integrovaného objektu FEKT a FP VUT v prostoru Pod Palackého vrchem,
- konání tradičního společného reprezentačního plesu Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulty informačních technologií v prostorách Centra VUT.

Nejdůležitější vědecký výsledek

V roce 2003 byl pod vedením doc. Ing. Miroslava Kasala, CSc., na Ústavu radioelektroniky FEKT VUT v Brně dokončen vývoj zařízení stanice pro sběr telemetrických údajů a pro povelování družice AMSAT-OSCAR 40 v rámci mezinárodního projektu PHASE 3D. Zařízení sestává z anténního systému pro automatické sledování družice, ze soustavy přijímačů a vysílačů, nízkosumových zesilovačů, kmitočtových konvertorů, výkonových zesilovačů, modemů a řídicích jednotek terminálu.

Další rozvoj fakulty

Strategie rozvoje fakulty v roce 2003 byla podřízena střednědobému výhledu v oblasti dislokačních změn. Záměrem pro rok 2003 bylo zejména provedení potřebných oprav a zlepšení technického vybavení areálu Technická 8. Byl očekáván přesun ústavů umístěných v areálu Údolní do Integrovaného objektu v roce 2004. V polovině roku se fakulta rozhodla vyjít vstříc požadavku vedení VUT a přispět k řešení celoškolských dislokačních otázek. V této souvislosti byl přehodnocen pohled na areál Údolní, ve kterém budou nadále umístěny ústavy elektrotechnologie a mikroelektroniky. V kategorii investičních prostředků byl proto vytvořen maximální možný prostor pro použití prostředků na financování akcí souvisejících s výše popisovanými změnami v roce 2004.

Prostředky na obnovu přístrojového vybavení (program MŠMT 333 328) byly použity na modernizaci poslucháren v areálu Technická 8. Výdajem přes 1,5 mil. Kč byl v každé posluchárně vytvořen kompaktní systém sdružující v jedné řídicí jednotce obsluhu veškerého technického vybavení.

Rozvojové programy

Kromě řady projektů Grantové agentury České republiky a Fondu rozvoje vysokých škol získala fakulta i rozvojový program MŠMT pro elektronickou podporu výuky. Cílem tohoto projektu je postupné budování prostředků a studijních podpor pro distanční formy studia jednotlivých oborů FEKT. V rámci projektu bylo vytvořeno více než 62 titulů elektronických skript v celkovém objemu téměř 6,5 tis. tiskových stran formátu A4 a dále 36 virtuálních laboratorních úloh.

Studentská soutěž

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií a Fakulta informačních technologií společně uspořádaly fakultní a mezinárodní kolo devátého ročníku studentské soutěžní konference STUDENT EEICT 2003. Konference byla kromě prezentace práce studentů a doktorandů i příležitostí k posílení vztahů mezi fakultou a jejími průmyslovými partnery z řad významných firem z elektro#technických oborů. V roce 2003 byla diamantovým sponzorem konference společnost Honeywell, dalšími významnými sponzory pak společnosti ŠKODA Auto, a. s., AMIS, MOTOROLA, SIEMENS, ON Semiconductor Czech, H-TEST, a. s., FOXCONN CZ, CELESTICA a další.

Fakulta architektury VUT v Brně
Poříčí 237/5, 639 00 Brno
tel.: +420 541 146 600, fax: +420 541 146 605
e-mail: jmeno@fa.vutbr.cz
<http://www.fa.vutbr.cz>



Fakulta architektury

- Děkan** doc. Ing. Josef Chybík, CSc.
- Proděkani**
- Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.
statutární zástupce, proděkanka pro vnější vztahy
 - doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.
proděkanka pro studium, do 31. 1. 2003
 - Ing. arch. Iva Poslušná, Ph.D.
proděkanka pro studium, od 1. 2. 2003
 - Ing. arch. Josef Hrabec, CSc.
proděkan pro tvůrčí činnost a přijímací řízení
 - akademický sochař Oldřich Rujbr
proděkan pro rozvoj a dislokaci
- Tajemník** Ing. Jan Krmáč
- Předseda Akademického senátu** Ing. arch. Jiří Knesl
- 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, do 31. 8. 2003
vedoucí Ing. arch. Jan Hrubý, CSc., od 1. 9. 2003
 - Ústav teorie urbanismu
vedoucí doc. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.
 - Ústav techniky staveb
vedoucí prof. Ing. Jiří Vaverka, DrSc., do 31. 7. 2003
vedoucí doc. Ing. Miloslav Meixner, CSc, od 1. 8. 2003
 - Ústav stavitelství
vedoucí Ing. Petr Kostihá
 - Ateliér obytných staveb
vedoucí doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.
 - Ateliér veřejných staveb
vedoucí Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc.
 - Ateliér výrobních staveb
vedoucí prof. 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 prof. 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 počiny roku 2003

Významné jsou výsledky dosažené v oblasti úspěšného účinkování studentů a učitelů v domácích i mezinárodních soutěžích a výstavách.

V rámci tvůrčích aktivit byl prodloužen výzkumný záměr „Česká architektura a urbanismus v nové situaci“. Jsou řešeny dva granty získané v rámci Grantové agentury ČR. Současně byla zpracovávána řada úkolů, které jsou obsahem projektů FRVŠ.

V akreditačním řízení došlo k prodloužení akreditace ke jmenování profesorem v oboru urbanismus.

Významné bylo ocenění celoživotního díla profesora Ing. arch. Ivana Rullera. Na návrh děkana FA VUT v Brně mu prezident republiky profesor Václav Klaus udělil státní vyznamenání Za zásluhy.

Ocenění za dlouholetou práci pro rozvoj Vysokého učení technického v Brně bylo uděleno doc. Ing. arch. Dagmar Glosové, CSc. Na návrh děkana FA VUT v Brně jí rektor VUT profesor Jan Vrbka udělil Zlatou medaili VUT v Brně.

Byli jmenováni dva noví profesori: prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc., a prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc. Současně byli habilitováni dva noví docenti: doc. Ing. Miloslav Meixner, CSc., a doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D.

Nejdůležitější vědecké výsledky

Nejdůležitějším vědeckým výsledkem je úspěšný průběh výzkumného záměru MSM 264100016 – „Česká architektura a urbanismus v nové situaci“. Na práci ve výzkumném záměru se podílí široká kapacita akademických pracovníků fakulty. Výzkumný záměr se tak stal stěžejním prostředkem rozvoje vědecké činnosti na fakultě. Na základě dosažených výsledků došlo k jeho prodloužení do roku 2004.

V roce 2003 pokračoval projekt GA ČR č. 103/02/1375/A „Stav a perspektivy výrobních území průmyslových měst České republiky“, jehož vedoucím řešitelem je prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. Projekt prošel dílčí oponenturou, na jejímž základě bylo rozhodnuto o jeho pokračování.

U GA ČR byl přijat nový projekt č. 103/03/0222 „Výstavba bydlení pro seniory“, jehož vedoucí řešitelkou je doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.

Výsledky tvůrčí činnosti

V roce 2003 se uskutečnila celá řada výstav, na kterých byly prezentovány výsledky tvůrčí činnosti fakulty.

Významným počinem je realizace výstav diplomových prací. Vzhledem k tomu, že v roce 2003 ukončily studium dva ročníky, uskutečnily se výstavy dvě. Obě v brněnské Galerii architektury. Diplomové práce ukončené v zimním semestru byly také vystaveny v Českém centru při velvyslanectví České republiky ve Stockholmu. Pro tuto příležitost byl vydán bilingvní česko-anglický sborník.

Dále je možno např. uvést výstavu diplomových prací, kterou organizoval Ateliér obytných staveb – Domov důchodců v Brně-Komíně. K problematice bydlení seniorů se na FA uskutečnila konference. Ateliér obytných staveb organizoval také výstavu prací studentů 2. ročníku magisterského studia – Náměstí míru, Masarykova čtvrť Brno, která se uskutečnila v prostorách Magistrátu města Brna. V Centru volného času v Brně-Kohoutovicích proběhla výstava věnovaná budoucnosti kohoutovického náměstí. Akci organizoval Ateliér veřejných staveb.

V prostorách Centra VUT v Brně a v respiriu Fakulty stavební VUT v Brně se uskutečnila výstava „Budoucnost brněnských brownfields II“. Výstava byla organizována Ateliérem výrobních staveb.

Do tvůrčí oblasti, která se zabývá ochranou a obnovou objektů průmyslového dědictví a jejich návratem do užitavelského režimu, je možno zařadit knihu „Tvořit ve vytvořeném“. Její autorkou je prof. Ing. arch. Helena Zemánková, CSc.

V oblasti tvůrčí činnosti je úspěšná účast týmu akademických pracovníků a studentů v projektu revitalizace průmyslové zóny ve francouzském Nimes. V mezinárodní soutěži na nové využití areálu „Lavoir montceau“ postoupil projekt vedený prof. Ing. arch. Helenou Zemánkovou, CSc., do druhého kola, mezi pět vyzvaných týmů z Nizozemí, Francie, Německa, Belgie a ČR.

Významné postavení v oblasti tvůrčí činnosti získala výstava studentských prací FIGURAMA. Kolekce vytvořená z maleb a kreseb studentů pěti uměleckých škol – Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze, Univerzity umění ve Vídni, Fachhochschule Mainz, FaVU a FA VUT v Brně – byla vystavena v Sala Terrena – Heiligenkreuz Hof ve Vídni. Souběžně s výstavou FIGURAMA se v Českém centru ve Vídni konala výstava Artilerie, která představila díla vytvořená učiteli z těchto škol. Byly zde vystaveny práce doc. Ing. arch. Zdeňka Makovského, akademického malíře Karla Pokorného a Ing. arch. Aleše Navrátila, Ph.D. Výstavu slavnostně otevřel Jiří Grůša, velvyslanec ČR v Rakousku. Výstava FIGURAMA 2003 se uskutečnila také ve Znojmě, v Brně a v Praze.

Proběhla také řada mezinárodních workshopů. Např. „Toulcovy maštale“, který s garancí Ateliéru výrobních staveb a za účasti studentů z Kaiserslauternu a Bratislavy proběhl na Českomoravské vrchovině v obci Proseč.

Workshop spojený s výstavou se zabýval oživením hradu Cimburk. Garantem těchto akcí byl Ing. arch. Josef Hrabec, CSc., z Ateliéru rekonstrukcí památek.

Významné místo v tvůrčí činnosti FA VUT v Brně získaly „Brněnské urbanistické dny“, které nesly podtitul „Zaostřete na své city“. Konaly se ve dnech 26. 2. až 2. 4. 2003. Organizátorem akce byl Ateliér urbanismu, jejím garantem Ing. arch. Petr Hurník. Architektu Hurníkovi se podařilo organizačně zajistit a do programu zařadit celou řadu mimořádných osobností a nešedních témat. Například profesor Milan Knížák přednášel o městě jako o artefaktu, architektka Jana Husárová hovořila o obnově bratislavského hlavního náměstí, profesor Jan Sokol proslvil přednášku o hrazeném městě nebo architekt Zdeněk Lukeš přiblížil problematiku pražských náměstí.

Akademickými pracovníky fakulty byla organizována tradiční, tentokrát již VII. vědecká konference doktorandů. Vydaný sborník obsahoval 23 příspěvků.

Studentské soutěže

Kvalitu výuky a úroveň školy lze hodnotit také podle výsledků, kterých FA VUT v Brně dosahuje ve studentských soutěžích.

V rámci studia na Ecole d'architecture de Nancy a pod vedením učitelů této školy Thibaulda Bablera a Michaela Haltera se Tomáš Pína společně s Čiňankou Han Wei zúčastnil VIII. ročníku mezinárodní architektonické studentské soutěže Foundation BMW. Do soutěže bylo přihlášeno 200 prací. V konkurenci škol architektury z celé Francie získala práce studenta Píny a jeho spolupracovnice první cenu. Za tento mezinárodní úspěch obdržel student Tomáš Pína Cenu rektora VUT v Brně.

V VIII. ročníku prestižní studentské soutěže Hebel 2003, věnované obnově polabské vesnice a obesané 54 pracemi, získala Hana Vojtová první cenu – práci vedl Ing. arch. Vítězslav Nový, Petr Martinka získal druhou cenu – práci vedla Ing. arch. Hana Ryšavá, CSc., a Ing. arch. Radek Suchánek.

V roce 2003 se již pravidelně „Přehlídka diplomových prací“, kterou vypisuje Česká komora architektů, zúčastnilo všech pět českých škol architektury. Z celkového počtu 47 přihlášených projektů získala Lukrecia Richterová za dílo Zemského muzea moravské architektury 20. století druhou cenu. Vedoucí práce byli prof. Ing. arch. Miroslav Masák, akad. arch. Ladislav Kuba a Ing. arch. Ludvík Grym.

Aleš Motyčka získal v mezinárodní soutěži ve francouzském Forbachu za projekt konverze areálu úpravny uhlí druhou cenu. Odměna byla v této soutěži udělena také francouzskému studentu Aurelienu Raveneau, který v rámci programu Erasmus studoval v letním semestru na FA VUT v Brně. Obě práce vedla prof. Ing. arch. Helena Zemánková, CSc. Soutěže se zúčastnilo 32 prací z Francie, Lucemburska, Rakouska a České republiky.

Do X. ročníku celostátní soutěže diplomových prací z oblasti tvorby a ochrany životního prostředí, kterou vypisuje ekologická nadace Enviopimum Brno a Ministerstvo životního prostředí ČR, bylo přihlášeno 45 diplomových prací z 23 českých vysokých škol. V kategorii technických věd získala diplomová práce Jitky Blahoňovské – Energetický park – první cenu. Vedoucí práce byla Ing. arch. Hana Urbášková, Ph.D.

V soutěži „Inspirace 2003“ pořádané v rámci mezinárodního veletrhu MOBITEX získal student Michal Štourač v kategorii design za návrh policového systému „Stříbrný jehlan“. Práci vedl prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc. Tento návrh uspěl v konkurenci studentů středních a vysokých škol s uměleckým zaměřením z České i Slovenské republiky.

V VI. ročníku studentské soutěže o nejlepší urbanistický projekt, kterého se s 26 návrhy zúčastnili studenti z fakult architektury ČVUT v Praze, TU v Liberci, STU v Bratislavě a VUT v Brně, obsadili studenti brněnské fakulty Pavel Stojanov a Karel Kloupar druhé místo a Marta Balážiková třetí místo.

Rekonstrukce

Na FA VUT v Brně proběhla rekonstrukce budovy „B“. Rekonstrukcí byly dokončeny opravy nadzemních částí areálu Poříčí 5 a ukončena dislokace ústavů, které v této budově sídlí.

V jejím rámci vznikly nové podmínky pro Ústav techniky tvorby, který získal prostory, v nichž jsou zřízena pracoviště Modelového centra.

Rekonstrukcí došlo také k instalaci nové sítě a rozšíření Centra výpočetní techniky, kde mohou studenti využívat výpočetní techniku v průběhu 24 hodin.

Fakulta podnikatelská

Fakulta podnikatelská VUT v Brně
Technická 2896/2, 616 69 Brno
tel.: +420 541 141 111
e-mail: dean@fbm.vutbr.cz, e-mail: jméno@fbm.vutbr.cz
<http://intra.fbm.vutbr.cz/>, <http://www.fbm.vutbr.cz>



Děkan	doc. Ing. Miloš Koch, CSc.
Poradce děkana	doc. Ing. Karel Rais, CSc., MBA hospodářská činnost
Proděkani	doc. Ing. Vojtěch Koráb, Dr., MBA statutární zástupce děkana, věda a výzkum prof. RNDr. Ivan Mezník, CSc. dislokace doc. Ing. Mária Režňáková, CSc. pedagogická činnost doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA zahraniční styky

Tajemník Ing. Václav Meluzín

Předseda Akademického senátu Ing. Viktor Ondrák, Ph.D.

Předseda Vědecké rady doc. Ing. Miloš Koch, CSc.

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 Šašinka, MBA

Fakulta poskytuje vzdělávání ve studijních programech

- **Bakalářský studijní program:** Ekonomika a management
 - studijní obor Daňové poradenství
 - studijní obor Manažerská informatika
- **Navazující magisterský studijní program:** Ekonomika a management
 - studijní obory Podnikové finance a obchod a Řízení a ekonomika podniku
- **Doktorský studijní program:** Ekonomika a management
 - studijní obor Řízení a ekonomika podniku

Hlavní rysy studia

Fakulta je akreditována pro studijní programy Ekonomika a management a bakalářský studijní program Systémové inženýrství a informatika. Absolventům středních škol nabízí bakalářský studijní obor Daňové poradenství, poskytující vzdělání pro specialisty v oblasti daní a účetnictví, a studijní obor Manažerská informatika, připravující odborníky v oblasti informačních systémů a informačních technologií. Absolventům bakalářského ekonomicky zaměřeného studijního programu je určen navazující magisterský studijní obor Podnikové finance a obchod, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti financí a obchodu. Absolventi bakalářského technicky zaměřeného studijního oboru se mohou ucházet o navazující magisterský studijní obor Řízení a ekonomika podniku, zaměřený na vzdělávání kvalifikovaných odborníků v oblasti ekonomiky a řízení středních a velkých firem. Nadaní 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 „Business Management and Finance“, pořádaný ve spolupráci s Nottingham Trent University ve Velké Británii. Je určen pro absolventy středních škol a další zájemce z praxe s ukončeným středoškolským vzděláním. 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. V hodnoceném roce byla zahájena další studia MBA, pořádaná ve spolupráci s Dominican University, Chicago z USA. S univerzitou M. Kopernika v Toruni (Polsko) organizuje fakulta mezinárodní manažersko-marketingová studia pro vrcholové řídicí pracovníky.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Kvalitní výsledky vědecké a výzkumné práce na fakultě byly potvrzeny získáním grantu v rámci pátého rámcového programu EU „METASEP“ odpovědným řešitelem doc. Ing. M. Dohnalem, DrSc. Výsledky řešení grantu poslouží jako příprava projektu do 6. RP EU. Dále pokračovala internacionalizace obou institucionálních výzkumných záměrů, tedy: „Nové trendy vývoje strojírenských a elektrotechnických podniků se zřetelem na jihomoravský region“ (prof. Ing. P. Němeček, DrSc.) a „Výzkum strategického řízení v českých firmách“ (doc. Ing. M. Keřkovský, CSc.). Byly získány dva granty z GA ČR.

Největší úspěch roku 2003

V září uspořádala fakulta jedenáctou mezinárodní vědeckou konferenci. Jednání konference se zúčastnil zástupce Evropské komise pan Laurie Walker, který přednesl příspěvek v plenární sekci týkající se vstupu České republiky do EU.

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 dvakrát 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 připravila k akreditaci nový mezifakultní bakalářský studijní program Aplikované vědy v inženýrství, studijní obor Management výrobních procesů.

Rozvojové a transformační programy

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

Habilitační a profesorská řízení

Habilitační řízení pro jmenování docentem úspěšně dokončili dva akademičtí pracovníci. Byla zahájena dvě řízení ke jmenování profesorem. Před vědeckou radou fakulty úspěšně obhájili svoji profesorskou přednášku tři akademičtí pracovníci FP.

Zahraniční styky

V loňském roce se na fakultě podařilo uzavřít dalších devět bilaterálních smluv se zahraničními univerzitami. Počínaje tímto akademickým rokem má možnost studovat na zahraničních univerzitách formou mezinárodních výměnných studentských pobytů v rámci programu Socrates/Erasmus 50 studentů.

Studentské soutěže

V rámci 9. ročníku mezinárodní studentské soutěže „Euroweek 2003“, pořádané sdružením PRIME v portugalské Coimbre, získal tým, v němž byli tři studenti FP (Š. Pastorová, P. Melezínek a P. Palečková) 3. cenu za přípravu, prezentaci a obhajobu projektu „Knowledge Management in the Production Company“.

Propagační činnost

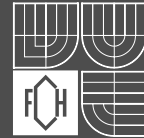
- 1. mezinárodní společná konference plynoucí z uzavřené smlouvy o spolupráci mezi VUT a univerzitou v Seville „Research in Business“.
- 5. mezinárodní konference „MEB Management, Economics, Business“.
- 5. mezinárodní konference „Business Development and European Community“.
- 6. mezinárodní konference „The Decidable and the Unicable in Mathematics Education“ („Řízení malých a středních firem s podporou výpočetní techniky“).
- 7. mezinárodní konference „Small and medium firm management with computer support“.
- 11. mezinárodní konference „Business and Development in Central and Eastern Europe in the period of joining to the European Union“ („Transformace ekonomik zemí střední a východní Evropy“).
- Mezinárodní konference výzkumných grantů, pořádaná v rámci institucionálního výzkumného záměru „Nové trendy rozvoje strojírenských a elektrotechnických podniků v Jihomoravském kraji“.
- Konference pořádaná v rámci výzkumného grantu GA ČR „Enviromentální management“.
- Mezinárodní doktorandská konference „Doctoral international conference“.
- Doktorandská konference „Přínosy vědeckých disciplín pro rozvoj ekonomiky“.
- Den otevřených dveří. Pátý ples studentů FP. Účast fakulty na veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus.

Vybraní akademičtí pracovníci během roku zajišťovali přednášky na evropských partnerských univerzitách, a to jak ve formě výuky, tak i na mezinárodních konferencích.

Rozvoj fakulty

Ve sledovaném roce probíhala výstavba integrovaného objektu FP v areálu VUT Pod Palackého vrchem. Harmonogram stavby je plněn, předpokládá se kolaudace celého objektu v květnu 2004, přestěhování fakulty v letních měsících a zahájení výuky v nových prostorách od zimního semestru akademického roku 2004/2005.

Fakulta chemická VUT v Brně
Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
tel.: +420 541 149 301, fax: +420 541 211 697
e-mail: dean@fch.vutbr.cz
<http://www.fch.vutbr.cz>



Fakulta chemická

Děkan	prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.
Proděkani	prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc. statutární zástupce děkana; proděkan pro tvůrčí činnost doc. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc. proděkan pro vzdělávací činnost RNDr. Ivana Márová, CSc. proděkanka pro vnější vztahy doc. Ing. Michal Veselý, CSc. proděkan pro rozvoj a propagaci fakulty
Tajemnice	Ing. Renata Herrmannová
Předseda Akademického senátu	RNDr. Božena Kábelová

Seznam pracovišť

- Ústav fyzikální a spotřební chemie
ředitel doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc.
- Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí
ředitel doc. Ing. Ivan Mašek, CSc. (do 30. 9. 2003)
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc. (od 1. 10. 2003)
- Ústav chemie materiálů
ředitel prof. RNDr. Josef Jančář, CSc. (do 30. 9. 2003)
doc. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D. (od 1. 10. 2003)
- Ústav chemie potravin a biotechnologií
ředitel doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.

Hlavní rysy studia na FCH

- volba oboru studia až v průběhu studia,
- kreditní systém a z něho vyplývající možnost mezioborového studia,
- relativně široká nabídka oborů,
- skladba a koncepce oborů vytvořená na základě požadavků praxe, a to jak z hlediska aktuální situace, tak i budoucího rozvoje technické praxe,
- 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).

Studijní programy realizované na FCH v akademickém roce 2002/2003

progr.	Studijní programy	Studijní obory
• Bakalářské (standardní doba studia 3 roky):		
B2801	Chemie a chemické technologie	Technická chemie
B2901	Chemie a technologie potravin	Potravinářská chemie
B2901	Chemie a technologie potravin	Biotechnologie
• Magisterské navazující (standardní doba studia 2 roky):		
N2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie a techn. ochrany život. prostředí
N2806	Spotřební chemie	Spotřební chemie
N2808	Chemie a technologie materiálů	Chemie materiálů
N2901	Chemie a technologie potravin	Potravinářská chemie a biotechnologie
• Magisterské (standardní doba studia 5 let):		
M2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie a techn. ochrany život. prostředí
M2806	Spotřební chemie	Spotřební chemie
M2808	Chemie a technologie materiálů	Chemie materiálů
M2901	Chemie a technologie potravin	Potravinářská chemie a biotechnologie
• Doktorské (standardní doba studia 3 roky):		
P1404	Fyzikální chemie	Fyzikální chemie
P1405	Makromolekulární chemie	Makromolekulární chemie
P2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Chemie životního prostředí
P3911	Materiálové vědy	Chemie materiálů

Habilitační a profesorská řízení

Na Fakultě chemické úspěšně proběhlo v roce 2003 jedno habilitační a jedno profesorské řízení.

Doktorské studium

Na základě úspěšné obhajoby disertační práce ukončilo na FCH v roce 2003 doktorské studium 15 posluchačů.

Stručné shrnutí nejdůležitějších událostí

V květnu 2003 byl na FCH uspořádán 2. ročník workshopu „Zapojení vysokých škol do procesu přípravy a realizace koncepce v oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva“. Sešla se na něm řada odborníků z vysokých škol, centrálních orgánů státní správy (MV, MZ), regionálních orgánů, zastoupeny byly i orgány na úrovni měst a obcí.

Další akcí pořádanou každoročně na FCH byl třídní seminář „Škola elementové stopové analýzy se zaměřením na problémy stanovení As, Se, Sb, Mo v objektech životního prostředí metodou ETA-AAS a úvod do techniky mikrovlnných rozkladů“ konaný v listopadu 2003.

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. V roce 2003 řešila Fakulta chemická kromě uvedených výzkumných záměrů dále celkem sedm projektů GA ČR (tři projekty POST-DOC, jeden projekt doktorský, tři řádné projekty), jeden projekt v rámci LI, čtyři projekty v rámci programu KONTAKT, jeden rozvojový projekt, dva projekty COST, jeden projekt v rámci 5.RP a devatenáct projektů v rámci FRVŠ.

Hodnocení výuky studenty

Fakulta pořádá na konci každého semestru pravidelné hodnocení výuky studenty. V roce 2003 byl na základě konzultací s odborníky i se zástupci studentů vypracován nový dotazník v elektronické formě a studenti jej mohou vyplnit současně s přihlášením ke zkoušce. Výsledky hodnocení výuky jsou souhrnně zpracovány a uveřejněny na webových stránkách FCH. Získané výsledky slouží jako užitečný podklad k řízení pedagogického procesu na úrovni vedení fakulty i jednotlivých ústavů.

Studentské soutěže

Fakulta věnuje organizování studentských odborných akcí stálou pozornost. Rovněž v roce 2003 bylo pokračováno v úspěšné tradici studentských soutěží o ceny z oblasti vědecko-výzkumné činnosti. V červnu se uskutečnila soutěž posluchačů bakalářských a magisterských programů STUDENT FCH 2003, v září soutěž posluchačů doktorského studia, jejíž součástí bylo odevzdání plného textu a prezentace příspěvku ve světovém jazyce. Z obou konferencí vydá fakulta společný sborník příspěvků.

Na základě pozvání organizátorů se v říjnu několik posluchačů bakalářského a magisterského studia zúčastnilo celoslovenské soutěže studentské vědecké a odborné činnosti v Bratislavě. O dobré reprezentaci Fakulty chemické na této soutěži svědčí skutečnost, že příspěvky dvou posluchačů se umístily na druhých místech a dvou na třetích místech. Řada posluchačů fakulty se zúčastnila i dalších soutěží („Prix de Chimie“, Cena „Agrofert Holding“ – 3. místo v kategorii disertačních prací).

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 akreditován a zaveden do výuky bakalářský program Chemie a technologie potravin v prezenční i kombinované formě v oborech Potravinářská chemie a Biotechnologie.

V rámci rozvoje výuky ve světovém jazyce byla předložena akreditační komisi žádost o akreditaci paralelních doktorských studijních programů Fyzikální chemie (obor Fyzikální chemie), Makromolekulární chemie (obor Makromolekulární chemie) a Materiálové vědy (obor Chemie materiálů) v angličtině. Rovněž je připravován k akreditaci v angličtině paralelní bakalářský program Technická chemie.

Akreditační komisi byla rovněž předložena žádost o prodloužení akreditace všech čtyř realizovaných navazujících magisterských studijních programů.

Rozvojové a transformační programy

V roce 2003 Fakulta chemická řešila rozvojový projekt na zavedení mezioborového bakalářského studijního programu „Krizové řízení a ochrana obyvatelstva“. Dosud byla připravena základní dokumentace a v současné době jsou zpracovávány podkladové materiály k žádosti o akreditaci tohoto bakalářského studijního programu. Na podzim 2003 byla podána žádost o prodloužení rozvojového projektu na rok 2004.

FCH se rovněž podílela na řešení celouniverzitního rozvojového programu pro handicapované studenty.

Na podzim 2003 byly podány rovněž tři nové návrhy transformačních a rozvojových projektů, zaměřené na postupné zavádění strukturovaného studia, dále na zavedení studijních programů v angličtině a na rozvoj celoživotního vzdělávání.

Rekonstrukce a vybudování laboratoří

V roce 2003 byly vybudovány dvě modernizované celofakultní počítačové učebny s celkovým počtem 50 PC. Provoz obou učeben byl rozšířen na 14 hodin denně a je monitorován kamerovým systémem. Ve dvou fakultních posluchárnách byly nově instalovány dataprojektory (P2, P6).

V rámci Ústavu chemie materiálů pokračoval v roce 2003 rozvoj a bylo rozšířeno a modernizováno unikátní technické vybavení vybraných oborových laboratoří (laboratoř plazmochemických technologií, laboratoř syntézy polymerů, laboratoř rázových vlastností). V rámci Ústavu fyzikální a spotřební chemie byla rekonstruována laboratoř plazmochemie a založena unikátní laboratoř ultrazvukové spektrometrie.

Fakulta výtvarných umění



Fakulta výtvarných umění VUT v Brně
Rybářská 125/13/15, 603 00 Brno
tel.: +420 541 146 850
<http://www.ffa.vutbr.cz>

Děkan	prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc. (od 1. do 31. 12. 2003 pověřen správou)
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
Tajemník	Mgr. Jaroslava Bílá
Předseda Akademického senátu	Mgr. Rostislav Niederle, Ph.D. (do 30. 4. 2003) Prom. ped. Václav Stratil (od 30. 4. do 23. 9. 2003) Mgr. Irena Armutičisová (od 24. 9. 2003)

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 doc. ak. mal. Petr Veselý Ateliér malířství 2 doc. ak. mal. Martin Mainer Ateliér malířství 3 doc. MgA. Petr Kvíčala
Grafika	Ateliér grafiky Ak. mal. Margita Titlová-Ylovsky Ateliér kresby Prom. ped. Václav Stratil doc. Mgr. Josef Daněk (od 1. 9. 2003)
Grafický design	Ateliér grafického designu Mgr. Václav Houf Ateliér papír a kniha doc. Dr. Jiří H. Kocman
Konceptuální tendence	Ateliér intermédiá (od 1. 9. 2003) Prom. ped. Václav Stratil Ateliér environment Ak. mal. Vladimír Merta
Video-multimédia-performance	Ateliér video prof. ak. mal. Peter Rónai

	Ateliér multimédia Mgr. Richard Fajnor
	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 (do 31. 8. 2003) – doc. Mgr. Josef Daněk
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 4. 6. 2003 s čj. 20172/2003-30 o rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Výtvarná umění o výuku v anglickém jazyce na 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 pojiťko 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

- Prostor na tapiserii. Výběr z 10 let tvorby Moravské gobelinové manufaktury Valašské Meziříčí. Moravská galerie v Brně – Uměleckoprůmyslové muzeum, Brno, 10. 1. – 16. 2. 2003 (účast Petr Kvíčala a Margita Titlová)
- Malířské seskupení Kartel. Galerie Milana Zezuly ve foyeru Městského divadla Brno, 6. 2. – 6. 3. 2003 (účast Horák, Fišer, Lungová, Matyska, Pikous)
- Za jiných okolností by to mohla být pravda. Dům umění města Brna – Dům pánů z Kunštátu, Brno, 6. 2. – 9. 3. 2003 (účast Nálevka, Cenek, Ronovský, Klímová, Mikuláščík, Brožka, Havlíček, Goldová, Doležal, Kalinová, Ryška)
- Veřejná prezentace prací studentů FaVU VUT v Brně. Budovy FaVU na Rybářské a Údolní v Brně, 8. – 9. 2. 2003
- Brněnský okruh. Výstavní síň Sokolská 26, Ostrava, 13. 2. – 14. 3. 2003 (účast P. Kvíčala)
- Petr Kvíčala „get inside“. Galerie Behémót, Praha, 15. 1. – 15. 2. 2003
- Svět jako struktura – struktura jako obraz. Galerie u Bílého jednorožce v Klatovech, 12. 4. – 4. 6. 2003; Zámek Klenová, 12. 4. – 9. 7. 2003 (účast Filip Cenek, Tomáš Dvořák, Michal Gabriel, Petr Kvíčala, Martin Mainer, Tomáš Medek, Vladimír Merta, Jiří Načeradský, Tomáš Ruller, Václav Stratil, Margita Titlová)
- Tomáš Ruller. Na lásky čas. Moravská galerie v Brně – Uměleckoprůmyslové muzeum, Brno, 17. 4. – 18. 5. 2003
- Pavel Matyska – obrazy. Galerie DUNA_TRI, Bystřice nad Pernštejnem, 17. 5. – 15. 6. 2003
- III. Zlínský salon mladých. Krajská galerie výtvarného umění ve Zlíně, 29. 5. – 31. 8. 2003 (účast Filip Cenek, Jiří Havlíček, Ondřej Doležal, Ladislav Jezbera, Jana Kalinová, Milan Mikuláščík, Jan Nálevka, Pavel Ryška, Petr Šesták, Lubomír Typlík, Robert Vlasák)
- Výstava prací absolventů magisterského studia FaVU VUT v Brně. Budova FaVU, Údolní 19, 26. – 30. 5. 2003
- Petr Veselý. Kolem věci; věci kolem. Galerie ad astra, zámek Kuřim, 5. 6. – 13. 7. 2003

- Veřejná prezentace klauzurních prací FaVU VUT v Brně. Budovy FaVU a letohrádek Mitrovských, 14. – 15. 6. 2003
- Posluchači Ateliéru sochařství Michala Gabriela FaVU Brno. Galerie DOUBNER, Praha, 20. 6. – 3. 7. 2003 (účast Jan Benedík, Petr Holub, Dušan Homoliak, Natálie Chalcarzová, Natálie Kantorová, Jana Matějková, Barbora Motlová, Martin Skalický, Ondřej Staněk, Martina Šedová)
- Malby studentů a absolventů Fakulty výtvarných umění v Brně. Budova bývalého cukrovaru – Jednoty, Želetice, 28. 6. – 31. 8. 2003
- Figurama 2003. Dům umění Jihomoravského muzea ve Znojmě, 1. 7. – 31. 8. 2003
- Kdo seje vítr. Galerie kritiků, Palác Adria, Praha, 9. 7. – 3. 8. 2003 (účast Tereza Damcová, Anna Irmanovová, Silva Kupčová, Lenka Pazourková, Lucie Peroutková, Jiřka Žabková)
- „Aerobic a koupaliště“. Výstava obrazů Kateřiny Pažoutové. Galeryje 9, Brno, 17. 7. – 10. 9. 2003
- Jak se dělá design – vynikající výrobky roku 2003. Galerie Design centra ČR, Brno, 21. 7. – 26. 10. 2003
- 5 v září. Poema.obrazy.instalace.projekce.jazz. Galerie Doubner, Praha, 2. – 14. 9. 2003
- Jan Ambrůz. Galerie ARS, Brno, 2. 9. – 2. 10. 2003
- Malukale Wopp. Galerie Lužánky, Brno, 19. – 26. 10. 2003 (účast Lukáš Orlita, Kateřina Pažoutová, Lenka Pilařová, Marie Vránová)
- J. H. Kocman. Autorské ruční papíry/autorské knihy. Galerie Hrozen, České Budějovice, 30. 9. – 18. 10. 2003
- Steiner formát. Café Steiner, Gorkého 38, Brno, 1. 10. 2003 (účast Václav a Alois Stratilovi)
- Pavel Korbička. Hladina. Galerie Katakomby, Zelný trh 9, Brno, 13. 10. – 15. 11. 2003
- KORIDOR Pavla Korbičky. Pražákův palác – Prostor pro jedno dílo Moravské galerie v Brně, 14. 10. 2003 – 4. 1. 2004
- Ejhle světlo. Uměleckoprůmyslové muzeum a Místodržitelství palác Moravské galerie v Brně, 16. 10. 2003 – 29. 2. 2004 (účast Petr Kvíčala, Martin Mainer, Tomáš Ruller, Václav Stratil)
- Figurama 2003. Budova FaVU, Údolní 19, Brno, 21. 10. – 14. 11. 2003
- FaVU, Fakulta výtvarných umění Vysokého učení technického v Brně 1993–2003. Dům umění města Brna, 4. – 30. 11. 2003
- Ateliér malba 3 FaVU VUT v Brně. Městské divadlo Brno, 4. 11. – 5. 12. 2003
- Bez názvu – Petra Herotová. Galerie Studentského centra, Brno, 8. 10. – 7. 11. 2003
- Richard Fajnor – Umělcova smlouva. Dům pánů z Kunštátu, Brno, 11. 11. – 14. 12. 2003
- Marian Palla, Zameř mou hruď. Skleněná louka, Brno, 19. 11. – 10. 1. 2004
- Vůně levhartí kůže. Současní absolventi a studenti českých a slovenských vysokých uměleckých škol na téma svádění. Pražákův palác, Moravská galerie v Brně, 20. 11. 2003 – 11. 1. 2004 (účast Jan Benedík)
- Ornament v současném umění. Galerie města Plzně, 16. 10. – 23. 11. 2003 (účast Jan Ambrůz, Vladimír Havlík, Petr Kvíčala, Martin Skalický)
- Předzjednaná harmonie – instalace – Ladislav Jezbera. Dům umění České Budějovice, 27. 11. 2003 – 4. 1. 2004
- Kateřina Tmějová – Jana Besmáková – Simona Kolářová. Café Steiner, Brno, 3. 12. 2003 – 6. 1. 2004
- Figurama 2003. Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze, 9. – 12. 12. 2003
- Michal Gabriel a hosté Barbora Šlapetová a Lukáš Rittstein. Galerie Tvrdohlaví, Praha, 15. 12. 2003 – 14. 2. 2004
- Rudé právo factory – silhouette. Peter Rónai – Václav Stratil. Gallery Art Factory, Praha, 1. 2. – 31. 3. 2003
- Video space. Galerie Kolomana Sokola, Washington D.C., 15. 12. 2003 – 17. 1. 2004 (účast Peter Rónai)

Publikační činnost pedagogů

- Marian Palla, Zameř mou hrudí. Brno 2003. ISBN 80-7227-178-4
- Jan Sedlák, K problému světla v české meziválečné architektuře, in: Ars naturam adiuvars. Sborník k počtě prof. PhDr. Miloše Stehlíka. Brno 2003, s. 177–188. ISBN 80-86752-12-7
- Jan Sedlák, Problém světla v české meziválečné architektuře, in: Ejhle světlo (ed. Jiří Zemánek). Moravská galerie v Brně 2003, s. 310–321. ISBN 80-7027-118-3
- Jan Sedlák – Tereza Petišková – Daniela Veškrnová (eds.), Fakulta výtvarných umění Vysokého učení technického v Brně 1993–2003. Brno 2003. ISBN 80-214-2495-8

Studentské soutěže

Absolventka Ateliéru kresby Jana Besmáková zvítězila v soutěži o cenu START POINT pro nejlepšího absolventa vysoké umělecké školy, kterou poprvé v roce 2003 vypsalá Galerie Klatovy/Klenová a Zámek Týnec ve spolupráci s klatovskou tiskárnou Dragon Press.

Fakulta informačních technologií



Fakulta informačních technologií VUT v Brně
Božetěchova 1/2, 612 66 Brno
tel.: +420 541 141 139
e-mail: jméno@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
Tajemník	Ing. Zdeněk Bouša
Předseda Akademického senátu	doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

Ústavy

Ústav informačních systémů	doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
Ústav inteligentních systémů	doc. Dr. Ing. Petr Hanáček
Ústav počítačové grafiky a multimédií	doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík
Ústav počítačových systémů	prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc.

FIT poskytuje vysokoškolské vzdělání v těchto akreditovaných studijních programech:

- **bakalářském studijním programu Informační technologie**
(obor: Informační technologie, tříletý, zahájení v r. 2002, v ak. roce 2002/2003 již ve druhém roce)
- **magisterském studijním programu Elektrotechnika a informatika**
(obor: Výpočetní technika a informatika, pětiletý, dobíhající – v ak. roce 2002/2003 dobíhá poslední 3. ročník)
- **doktorském studijním programu Informační technologie**
(obor: Informační technologie, tříletý, aktivní)
- **navazujícím magisterském studijním programu Informační technologie**
(obory: Informační systémy, Počítačová grafika a multimédia, Inteligentní systémy, Počítačové systémy a sítě, program je dvouletý, zahájení v roce 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.

Magisterský studijní program na Fakultě informačních technologií je při splnění vstupních požadavků otevřen také absolventům bakalářských studijních programů jiných škol a fakult orientovaných na informatiku a informační technologie. Lze ho také absolvovat za podpory předmětů z Fakulty elektrotechniky a výpočetní techniky se zaměřením na lékařskou informatiku a biomedicínské inženýrství.

Významná událost

Rok 2003 byl druhým rokem existence samostatné Fakulty informačních technologií. Hlavním cílem byl náběh zcela nového bakalářského studijního programu, do nějž bylo přijato již přes 600 studentů.

Mezi významné události a akce roku 2003 lze zařadit především:

- Den otevřených dveří na FIT VUT, 15. 1. 2003,
- tradiční fakultní ples FIT / FEKT konaný v nově zbudovaném Centru VUT s vysokou společenskou i organizační úrovní, 24. 1. 2003,
- návštěva ministra informatiky ČR Vladimíra Mlynáře na fakultě, konaná dne 13. 3. 2003,
- podíl na inovaci Dlouhodobého záměru VUT v Brně,
- inovace Dlouhodobého záměru fakulty,
- zapojení všech pedagogických pracovníků FIT a jejich aktivní činnost na přípravě výuky nových studijních programů,
- tři nově přijaté projekty GA ČR, celkem bylo v roce 2003 na fakultě řešeno 11 projektů GA ČR (šest projektů standardních a pět projektů postdoktorandských),
- deset nově přijatých projektů FRVŠ,
- byl podán a přijat jeden projekt EU (projekt AMI, Augmented Multimodal Interfaces, koordinovaný University of Edinburgh, kterého se účastní FIT, do 6. rámcového programu EC), na fakultě bylo v r. 2003 řešeno šest projektů EU,
- Ing. Lukáš Burget: prezentace projektu MultiModal Meeting Manager (M4) a fakulty na IST 2003 Event Milan, Milano, IT, 1.–5. 10. 2003,
- Ing. Petr Motlíček, Ph.D.: vedení tutoriálu „Very Low Bit Rate Speech Coding“ na letní škole EuroMasters in Speech and Language, Barcelona, 7.–11. 7. 2003,
- účast na veletrhu GAUDEAMUS 2003 s prezentací fakulty a jejích studijních programů,
- aktivita pedagogických pracovníků při organizování informačních výjezdů na gymnázia a odborné střední školy,
- aktivity proděkana doc. Ing. Vladimíra Drábka, CSc. a studijního poradce Ing. Miloše Eysselta, CSc., zaměřené na formulaci mechanismu pro vnitřní i mezifakultní rozdělování finančních prostředků za výuku (zejména FIT / FEKT) a vzájemnou úhradu poskytovaných vzdělávacích služeb,
- aktivity proděkana pro vnější styky prof. Ing. Jana M. Honzíka, CSc. zaměřené na systematickou práci v oblasti programu Socrates / Erasmus a ostatní evropské programy,
- aktivity související s realizací výzkumného záměru „Výzkum informačních a řídicích systémů“ vedeného prof. Ing. Janem M. Honzíkem, CSc.,
- aktivity naplňující rozvojové programy MŠMT na přípravu a realizaci Bc. programu „Informační technologie“ a na přípravu distanční formy tohoto studijního programu k akreditaci, vedené prof. Ing. Janem M. Honzíkem, CSc.,
- organizace setkání počítačově zaměřených ústavů, kateder a fakult Čech a Slovenska CSEW 2003 (Computer Science Education Workshop) konaný v Příměticích u Znojma ve dnech 6.–8. 11. 2003,

- založení a organizace semináře pro doktorandy z ČR a SR s názvem PAD 2003 (Počítačové architektury a diagnostika), Zvíkovské Podhradí, 24. 9. – 26. 9. 2003, založení Ceny prof. Ing. Jana Hlavičky, DrSc.,
- dokončení návrhu evropského projektu REHITECH (Reconfigurable Embedded Systems, High-Level Specification and advanced Techniques for Design and Test) v říjnu 2003 s cílem vytvořit Network of Excellence, probíhá výběrové řízení,
- dokončení návrhu evropského projektu COST (Making Component-based Development Cost-effective for SMEs) v listopadu 2003 (kategorie Cooperative Research), probíhá výběrové řízení,
- spoluorganizace konference MOSIS '03 (Modelling and Simulation of Systems), Brno, 28.–30. 4. 2003, hlavní organizátor FEEL VŠB-TU Ostrava,
- spoluorganizace konference ISIM '03 (Information Systems Implementation), Brno, 28.–30. 4. 2003, hlavní organizátor FEEL VŠB-TU Ostrava,
- Microsoft Day na FIT VUT v Brně, 22. 5. 2003,
- zahájení studentské části výukového informačního systému FIT.

Habilitační a profesorská řízení

V roce 2003 byli na základě úspěšných habilitačních řízení jmenováni docenty celkem čtyři akademičtí pracovníci z FIT VUT v Brně.

Nejdůležitější vědecký výsledek

Evolvable Components: From Theory to Hardware Implementations

Pomocí evolučních algoritmů byly vytvořeny unikátní číslicové obvody pracující jako adaptivní obrazové operátory. Řešení využívá tzv. virtuální rekonfigurovatelné obvody. Tyto praktické výsledky byly získány na základě nově vybudované teorie vyvíjejících se komponent. Součástí této teorie je formální definice vyvíjejícího se výpočetního stroje a vyšetření jeho vlastností. Výsledky výzkumu byly prezentovány na řadě prestižních konferencí (např. NASA/DoD Conf. on Evolvable Hardware 2003) a shrnuty v monografii: Sekanina, L.: Evolvable Components: From Theory to Hardware Implementations. Natural Computing Series, Springer Verlag, Berlin, 2003. Na základě dosažených výsledků získal Lukáš Sekanina Cenu Siemens za disertační práci, Cenu Josefa Hlávky a Fulbrightovo stipendium pro vědce a přednášející pokrývající výzkumný pobyt v NASA JPL Pasadena.

Studentské soutěže

Konference Student EEICT je zaměřena na soutěžní prezentaci prací studentů dvou fakult – FEKT a FIT. V roce 2003 se studentská konference konala 24. dubna a jako sponzoři se jí zúčastnily i významné elektrotechnické a inženýrské firmy. Kromě možnosti prezentace nejlepších prací studentů a doktorandů je konference také výbornou příležitostí k posílení vztahů mezi fakultami a průmyslovými partnery. Dne 29. května 2003 proběhla také mezinárodní studentská konference pořádaná společně FEKT a FIT.

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.

Jedním z podkladů pro hodnocení kvality výuky a vyučujících jsou výsledky studentského hodnocení. Předměty, které mají být hodnoceny, určují vedoucí ústavů tak, aby se v pětiletém cyklu

vystřídaly všechny předměty a vyučující. Formou hodnocení jsou anonymní dotazníky, které vyhodnocuje Studentská unie. Výsledky jsou předávány vedoucím ústavů.

Rozvoj, výstavba a dislokace v roce 2003

Na rozdíl od r. 2002, ve kterém proběhla řada provizorních kroků v oblasti dislokace a výstavby FIT za účelem zvládnutí výuky a stabilizace FIT v areálu Božetěchova 2, byla hlavní pozornost v roce 2003 soustředěna vedením VUT a vedením FIT na kvalitní přípravu strategického investičního záměru umístění a stabilizace FIT v areálech Božetěchova 2 a Božetěchova 1. Byl zpracován projekt pro územní řízení a v závěru roku 2003 zahájeno ze strany VUT v Brně vlastní územní řízení. Projekt obsahuje architektonické ztvárnění dotčeného území a základní dispoziční řešení v souladu se stavebním programem FIT, definuje základní technologické standardy vybavení budov z pohledu výukových potřeb a minimalizace provozních nákladů (inteligentní budova).

V rámci záchrany architektonického dědictví byla zahájena rekonstrukce poslední jižní klauzury s předpokládaným termínem dokončení 04/2004. Byla zahájena oprava včetně statického zajištění márnice (jeden z nejstarších a nejzachovalejších objektů kartuziánského kláštera).

Dokončila se provizorní úprava druhé části hlavního nádvoří a v areálu Božetěchova 2 byl vybudován bezobslužný bufet, jako dočasné řešení do doby vybudování definitivní menzy v areálu Božetěchova 1. Dále bylo bezbariérově zpřístupněno Centrum výpočetní techniky, což umožňuje přístup tělesně postižených studentů i do počítačových učeben v areálu Božetěchova 2.



CENTRUM VÝPOČETNÍCH A INFORMAČNÍCH SLUŽEB VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno

tel.: +420 541 141 111

<http://www.vutbr.cz/cvis>



CENTRUM VZDĚLÁVÁNÍ A PORADENSTVÍ VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno

tel.: +420 541 141 111

<http://www.vutbr.cz/cevapos>



ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ

Údolní 244/53, 602 00 Brno

tel.: +420 541 141 111

<http://www.vutbr.cz/usi>



ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno

tel.: +420 541 141 111

<http://www.vutbr.cz/uk>



NAKLADATELSTVÍ VUTIAM VUT V BRNĚ

Antonínská 548/1, 601 90 Brno

tel.: +420 541 141 111

<http://www.vutbr.cz/nakl/>



CENTRUM SPORTOVNÍCH AKTIVIT VUT V BRNĚ

Technická 2896/2, 612 00 Brno

Tel.: +420 541 141 111

<http://www.vutbr.cz/cesa>



KOLEJE A MENZY VUT V BRNĚ

Kolejní 2905/2, 612 00 Brno

tel.: +420 549 255 366, fax: +420 541 211 266

<http://www.skm.utbr.cz>

CENTRUM VÝPOČETNÍCH A INFORMAČNÍCH SLUŽEB

70

Ředitel Ing. Jaromír Marušinec

Na podzim roku 2003 se organizační struktura Centra výpočetních a informačních služeb (CVIS) přizpůsobila novým požadavkům z hlediska propojení telefonní a páteřní počítačové sítě a také zavedení SAP. CVIS realizoval rozvoj informačních technologií VUT, popsany v kapitole Informační a komunikační technologie této výroční zprávy.

Oddělení hospodářskosprávní

- zabezpečovalo administrativní činnosti CVIS a informačních technologií VUT
- provádělo koordinaci a ekonomické řízení oddělení CVIS a správu informačních technologií na VUT
- spravovalo celoškolový software VUT
- koordinovalo zavádění nových informačních systémů SAP, ApolloVUT a StudisVUT

Oddělení správy páteřní sítě

- realizovalo budování optické komunikační infrastruktury
- provádělo hardwarovou i softwarovou správu síťových serverů
- provádělo bezpečnostní opatření v rámci počítačové sítě VUT
- spolupracovalo s pověřenými pracovníky na správě fakultních sítí
- provádělo připojování škol a neziskových organizací do akademické páteřní sítě
- začalo provádět rozvoj a provoz telefonní sítě VUT a mobilní komunikace

Oddělení provozu

- provádělo školení a zkoušky na certifikáty ECDL
- provádělo správu pracovních stanic a síťových serverů rektorátu
- zabezpečovalo tisk identifikačních karet pro zaměstnance a studenty VUT
- provádí správu multimediálních zařízení včetně evidence jejich zapůjčování

Nové oddělení ekonomických systémů

- provozovalo končící ekonomický informační systém EkonFIS
- provádělo projekt přechodu na nový ekonomický systém SAP
- realizovalo provoz centrálních tiskáren sestav a výplatnic
- provádělo školení uživatelů SAP

Oddělení databází

- významně se podílelo na zavádění SAP
- provádělo správu Centrálního datového skladu
- realizovalo datovou strukturu nového systému StudisVUT
- navrhlo a řídí integraci datových zdrojů fakult do centrálního datového skladu
- vypracovalo úroveň minimálního datového rozhraní pro integraci dat systému STUDIS
- provádělo správu databází Oracle, Progress a MS SQL
- integrovalo SAP s dalšími systémy na VUT

Oddělení vývoje

- vytvořilo novou výkonnou webovou aplikaci pro celoškolský zápis sportů CESA
- vytvořilo novou webovou aplikaci podávání elektronické přihlášky na VUT
- vytvořilo novou agendu pro podporu přijímacího řízení
- vytvořilo mnoho nových modulů centr. stud. systému pro zaměstnance ApolloVUT a pro studenty StudisVUT.
- vytvořilo základ fakultní vrstvy studijního systému, který byl nasazen na FCH a FSI
- vede mnoho projektů a diplomových studentů Fakulty informačních technologií
- připravovalo nový internetový a intranetový portál VUT
- provádělo školení referentek a hlavních uživatelů nového informačního systému

CENTRUM VZDĚLÁVÁNÍ A PORADENSTVÍ

Ředitel

Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA (do 31. 7. 2003)

Ing. Vlastimil Bejček, CSc. (od 1. 8. 2003)

Centrum vzdělávání a poradenství VUT v Brně (CEVAPO) mělo v roce 2003 následující organi-

zační strukturu: Odbor Celoživotního vzdělávání,
Odbor Vysokoškolského poradenství,
Univerzita třetího věku.

Dne 1. 8. 2003 zahájila činnost Programová rada Centra vzdělávání a poradenství ve složení: kvestor, prorektorů pro strategii a vzdělávání, dva zástupci fakult VUT, dva zástupci Akademického senátu VUT a ředitel CEVAPO.

Činnost v roce 2003

Odbor celoživotního vzdělávání pokračoval v roce 2003 v poskytování komerčních kurzů pro různé cílové skupiny, poskytování interního vzdělávání – jazykové (kurzy angličtiny, němčiny), administrativa (úprava písemnosti), ekonomické (cestovní náhrady zahraničních projektů), počítačové dovednosti (ECDL). Organizoval mezinárodní konferenci EUCEN a veletrh Gaudeamus.

Kurzů celoživotního vzdělávání (Řízení projektů, Řízení mezinárodních projektů, Evropský konzultant, E-CAD, M-CAD, Řízení jakosti, Doplnující pedagogické studium, a ECADS, intenzivní kurzy českého jazyka) se v celkem 990 hodinách výuky zúčastnilo 600 posluchačů studia včetně zahraničních.

Interní vzdělávání zaměstnanců

V prosinci 2003 proběhl průzkum mezi zaměstnanci VUT v Brně o interním vzdělávání (jazykové

kurzy, interní doplňující pedagogické studium, řízení projektů, řízení mezinárodních projektů, počítačové dovednosti, tvorba studijních materiálů pro e-learning). Na základě výsledků bude realizováno interní vzdělávání v roce 2004.

Odbor vysokoškolského poradenství – Poradenské centrum

Záměrem Poradenského centra bylo poskytování poradenství v oblastech psychologického, sociálně-právního, studijního a profesního poradenství pro studenty a zájemce o studium na VUT v Brně. Poradenské služby v jednotlivých oblastech byly zajišťovány externími spolupracovníky a dvěma stálými zaměstnanci.

Poradenské centrum zajišťovalo zdarma v rámci poradenství následující rozvojové kurzy pro studenty: Uspějte při výběrovém řízení, Právní minimum, Asertivita, Trénink komunikačních dovedností, Kreativita, Jak uspět v testech IQ, Trénink paměti, Rychločtení, Jak efektivně zvládat studium na VŠ, Perspektivy osobního rozvoje atp.

V jednotlivých oblastech poradenství kontaktovalo Poradenské centrum cca 500 studentů fakult VUT v Brně.

Na základě rozhodnutí komise MPSV bylo CEVAPu 8. září 2003 uděleno povolení ke zprostředkování zaměstnání. Poradenské centrum může zprostředkovávat kontakt mezi studenty a absolventy VUT a organizacemi, které mají zájem získat nové zaměstnance z řad studentů a absolventů VUT.

V období leden až duben byl proveden výzkum zaměřený na uplatnění absolventů Vysokého učení technického v praxi formou dotazníkového šetření. Do šetření se zapojilo celkem 3 500 absolventů ze všech osmi fakult VUT. Výsledná návratnost činila 60,2 % ze všech rozeslaných dotazníků.

Provedené rozsáhlé dotazníkové šetření můžeme považovat za velmi úspěšné. Položilo solidní základ pro pravidelný longitudinální výzkum absolventů, který umožní srovnávat jejich uplatnění v čase. Zjištěné výsledky výzkumu byly zpracovány v jeho závěrečné zprávě s názvem „Průzkum uplatnění absolventů VUT v praxi pro rok ukončení studia 1999–2002“, která byla vydána v měsíci květnu.

Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku na VUT v Brně (U3V) vstoupila v r. 2003 do čtvrtého roku své činnosti. V roce 2003 zakončilo Univerzitu třetího věku prvních 108 posluchačů 3. ročníku oborově děleného studia v osmi specializačních kurzech.

Náplň prvního (141 posluchačů) a druhého ročníku (142 posluchačů) základního kurzu tvoří odborné přednášky v rozsahu jedné přednášky týdně po dobu 26 týdnů. Ve třetím ročníku (49 posluchačů) bylo studium opět oborově členěno, s výrazným podílem aktivní práce samotných posluchačů, vzhledem k počtu posluchačů do dvou specializovaných kurzů Současná televizní technika a Teorie a dějiny výtvarných umění. Zájem o doplňkové kurzy použití počítačů vedl k otevření šesti paralelních kurzů za semestr s celkovým počtem 172 posluchačů. Čtvrtý výběrový ročník, který zahájil činnost v roce 2003, navštěvuje 83 posluchačů.

Úspěšně se rozvíjela meziměstská a mezinárodní spolupráce. Uskutečnila se videokonference se seniory v počítačových kurzech „Internet v praxi“ s posluchači počítačových kurzů FEL ČVUT za přítomnosti koordinátora mezinárodního projektu EuCoNet. V únoru se konalo na Vysokém učení technickém v Brně 2. strategické setkání seniorů mezinárodního projektu Socrates Grundtvig 2, Evropská kompetenční síť pro zpřístupnění Internetu seniorům.

Posluchači 3. ročníku, kteří spolupracují v mezinárodním projektu EuCoNet, se zúčastnili v roce 2003 III. a IV. strategického setkání seniorů ve Vicenze a Glasgow.

Na VUT v Brně pracoval v roce 2003 sekretariát celostátní Asociace Univerzit třetího věku. Kromě dvou zasedání předsednictva AU3V se zde uskutečnilo 13. listopadu 2003 zasedání Valného shromáždění Asociace Univerzit třetího věku. Podrobnosti o činnosti Asociace U3V najdete na <http://www.vutbr.cz/AU3V>.

Nejvýznamnější akce roku

Mezinárodní konference EUCEN ve dnech 14.–17. 5. 2003

Veletrh Gaudeamus 2003 ve dnech 21.–24. 10. 2003

Informační a komunikační technologie ve vzdělávání

V období říjen–prosinec 2003 byly zprovozněny nové stránky Brněnského centra evropských studií <http://www.bces.cz> a stránky CEVAPO <http://www.cvp.vutbr.cz>. Byl implementován marketingový informační systém Marketing Manager® a vytvořeny předpoklady pro tvorbu portálů CEVAPO pro interní vzdělávání zaměstnanců VUT v Brně (na bázi technologie Microsoft Office SharePoint Portal Server) a tvorbu distančních opor v komplexním e-learningovém prostředí (technologie Microsoft Class Server). Centrum vzdělávání a poradenství se bude v roce 2004 výrazněji orientovat na podporu informačními a komunikačními technologiemi zahájenou ve IV. Q roku 2003.

ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Ředitel prof. 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, movitého majetku, strojů a zařízení a motorových vozidel; obecné základy soudního znalectví. V roce 2003 na ÚSI absolvovalo 177 posluchačů, byly zahájeny tři kurzy čtyřsemestrové a čtyři 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 73 doktorandů; v roce 2003 obhájili úspěšně disertaci čtyři doktorandi.

V listopadu 2003 byl v oboru Soudní inženýrství jmenován jeden profesor.

Věda a výzkum, tvůrčí činnost, konference

Ústav ve spolupráci s EVU – Evropskou společností pro výzkum a analýzu nehod a Asociací znalců a odhadců ČR uspořádal v lednu 2003 tradiční konferenci znalců technických a ekonomických oborů s plesem znalců a v červnu konferenci o aktuálních otázkách znalecké činnosti v oboru analýzy silničních nehod jako součást doprovodného programu veletrhu Autosalon 03.

Znalecká činnost

Znalecká činnost ústavu se uskutečňuje ve znaleckých oborech Doprava, Elektronika, Energetika, Elektrotechnika, Ekonomika, Hutnictví, Projektování, Stavebnictví, Strojírenství, Vodní hospodářství. V roce 2003 bylo na ústavu vypracováno celkem 49 znaleckých posudků.

Ústav průběžně neformálně spolupracuje s rezortem 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 2003 na tomto ústavu bylo nově certifikováno 29 expertů, přihlášeno je 77 dalších, pro které proběhl speciální přípravný kurz. Celkem se certifikaci úspěšně podrobilo 56 expertů pro oceňování nemovitostí, tři pro oceňování movitého majetku, strojů a zařízení, dva pro oceňování podniků a jeden pro analýzu silničních nehod.

ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA

Ředitelka Mgr. Nataša Jursová

Rok 2003 byl rokem přechodu provozu knihoven VUT na knihovní systém Aleph500. Od ledna roku 2003 byly prováděny analýzy záznamů o dokumentech, přípravy a tvorba nástrojů pro získání dat z vnitřního formátu systému MDOKIS. Souběžně probíhala školení personálu knihoven pro práci s klientem systému Aleph500, kterým předcházelo důkladné obeznámení s aktuálně platnými knihovnickými standardy. V letních měsících byla tato etapa završena a po definitivním ověření funkčnosti systému na živých datech byl od začátku akademického roku 2003–2004 zahájen v knihovnách VUT plný provoz systému Aleph500.

V souvislosti s přechodem na nový knihovnický systém (Aleph500) byly učiněny důležité kroky směrem k unifikaci procesů, které jsou předpokladem pro jeho efektivní provoz.

- Označování fondů etiketami s čárovým kódem. Dosavadní praxe neodpovídala standardizovanému způsobu. Od roku 2004 knihovny VUT přecházejí k používání celostátně respektovaného tvaru, který zabezpečí jednoznačnou identifikaci v celé ČR.
- Zavedení jednotné evidence externích čtenářů. Jako médium byla zvolena čipová karta, zejména pro možnost využívání bezpečnější identifikace čtenářů.

Vybavení jednotlivých pracovišť systému knihoven VUT bylo posíleno počítači za prostředky získané z grantových projektů.

Pro vytvoření jednotného rámce fungování Ústřední knihovny VUT a Areálové knihovny VUT jakožto organizačních jednotek byly vypracovány směrnice Knihovní řád ústřední knihovny VUT, Knihovní řád areálové knihovny VUT a Úhrada za knihovnické úkony v ústřední knihovně VUT a areálové knihovně VUT.

Ústřední knihovna VUT působila jako koordinátor při odborných knihovnických službách a poskytovala zázemí školicím a vzdělávacím akcím pořádaným na Vysokém učení technickém.

Spolupráce s Univerzitou třetího věku vstoupila do dalšího roku a byla potvrzena zkušenost, že mezigenerační setkávání v knihovnách je přínosné nejen pro obecnou lidskou vztahovou zkušenost, ale též jako motivace k edukačnímu a vzdělávacímu procesu.

V první polovině roku 2003 probíhal testovací provoz elektronické formy informační výuky studentů 1. ročníků studia na VUT, tj. odborné texty a dotazník byly vystaveny na webových stránkách Ústřední knihovny. Od začátku nového akademického roku na podzim 2003 byl tento způsob již rutinně provozován.

Kromě této základní informační výuky byly realizovány kurzy a konzultace pro osvojování znalostí práce s informačními databázemi pro akademickou obec VUT.

Byla zajišťována meziknihovní výpůjční služba (MVS) v tuzemsku i ze zahraničních knihoven, ať už získáním výpůjčky dokumentu z cizí knihovny nebo obstaráním kopie. Vzhledem k informačním možnostem bibliografického zjišťování a následného transferu textů byl zaznamenán velký nárůst této služby.

Kromě MVS, která byla Ústřední knihovnou poskytována pro uživatele z VUT bez explicitních omezení, byly zajišťovány výpůjční služby pro uživatelskou oblast definovanou Knihovním řádem ústřední knihovny.

NAKLADATELSTVÍ VUTIUM

Ředitelka PhDr. Alena Mizerová

V roce 2003 vydala univerzita 265 titulů. Fakulty 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. Elektronického publikování využívá nakladatelství pro vydávání série Habilitačních a inauguračních přednášek, zkrácených tezí doktorských prací a pravidelné šíření časopisu Události na VUT v Brně.

Roku 2003, ve kterém se rozhodovalo o vstupu České republiky do EU, zaměřilo pozornost nakladatelství VUTIUM na přípravu titulů věnovaných otázkám univerzitního vzdělávání v evropském prostoru. V úzké spolupráci s Centrem pro studium vysokého školství (CSVŠ) a s Center for Higher Education Policy Studies (Nizozemí) vydalo sborník: *Real-Time Systems, Reflections on Higher Education in the Czech Republic, Hungary, Poland and Slovenia* (ed. Jon File, Leo Goedegebuure). Kniha byla za přítomnosti autorů představena v Praze a v Brně v rámci semináře „S jakým vysokým školstvím vstupujeme do EU?“. Seminář pořádalo MŠMT, CSVŠ, Brněnské centrum evropských studií (BCES), nakladatelství VUTIUM a Jihomoravský

kraj, V Praze se seminář konal v zrcadlovém sále MŠMT za přítomnosti P. Buzkové, ministryně školství, v Brně v novobarošní aule Centra VUT – jedním z přednášejících byl P. Kolář, náměstek ministryně školství.

Pro Compostela Group of Universities připravilo spolu s Masarykovou univerzitou publikaci: *Co-operative Education in Europe, A Partnership between Government, Employer, Student and the University* (ed. M. van Rooijen), s Centrem pro studium vysokého školství vydalo titul *Vysokoškolský student v České republice roku 2002* (autorky L. Menclová, J. Bašťová, K. Konrádová), ve spolupráci s BCES vydalo sborník *The Brno Universities* (ed. D. Sparling).

Z ostatních titulů nakladatelství vzbudily pozornost knihy:

V. Veselý: *O mé cestě do Číny*. Na přípravě vydání knihy se významně podílela prof. A. Štěpánková-Veselá, dcera V. Veselého. S její pomocí představilo nakladatelství knihu nejširší veřejnosti v Brně a v Praze (v Náprstkově muzeu ve spolupráci s Česko-čínskou společností); a první český překlad knihy E. Nagel R. Newman: *Gödelův důkaz*.

Pro edici Překlady vysokoškolských učebnic zakoupilo nakladatelství práva k vydání titulu *Mechanical Engineering Design*, autoři J. E. Shigley, Ch. R. Mischke a R. G. Budynas, 7. vydání, Mc Graw Hill.

Prezentaci celkové produkce VUT v Brně zajistilo nakladatelství v rámci českých expozic mezinárodních knižních veletrhů ve Frankfurtu n./M., v Bratislavě. Nakladatelství uspořádalo další společnou výstavu 14 vysokých škol a univerzit na pražském knižním veletrhu. Pro brněnské vysoké školy a BCES připravilo společnou prezentaci na 1. knižním veletrhu v Brně, ke kterému také uspořádalo seminář Šance univerzitních nakladatelů v evropském knižním prostoru s přednáškami L. Kundery, E. Ondráčka a A. Erzdiakové.

Soustředěná marketingová strategie a pravidelná účast na knižních výstavách a veletrzích přinesla nakladatelství zvýšení objednávek, což si vynutilo posílení úseku marketingu a expedice a přípravu projektu vlastní prodejny.

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, kteří v tomto roce významně podpořili vydání dotisku učebnice Fyzika.

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

Ředitel PaedDr. Jaroslav Bogdálek

V roce 2003 se stabilizovala výuková činnost CESA na fakultách, sjednotily se formy výuky, pokračuje nárůst zapojených studentů do všech forem sportovních aktivit. CESA pokračuje v modernizaci tělovýchovných a sportovních objektů a zkvalitňování podmínek pro výuku velkého počtu sportovních specializací. Úspěšná byla i výprava studentů na 2. Českých akademických hrách v Ostravě.

Výuka: – v roce 2003 překročil počet studentů VUT navštěvujících některou ze 40 sportovních specializací číslo 7 000,
– elektronický zápis do TV a sportu se zdokonalil a zvládl velmi dobře velký nápor studentů,
– v rámci modernizace výuky otevřela CESA novou posilovnu v areálu objektu FEKT,
– pokračovaly akreditační kurzy a výchova nových cvičitelů lyžování, aerobiku, kondičního posilování a stacionárních kol.

Z tradičních **sportovních akcí** uspořádala a organizačně zajišťovala v roce 2003:

- Běh Olympijského dne,
- Aerobicmánii,
- Běh 17. listopadu,
- Strojařské schody,
- Vánoční sportovní hry,
- a řadu dalších sportovních akcí.

Na konci roku na sportovním plesu VUT byli tradičně vyhlášeni a rektorem VUT v Brně oceněni nejlepší sportovci.

Významné sportovní úspěchy na akademických mistrovstvích ČR:

judo

• Pavla Daňková	studentka FAST	3. místo na ČAH 2003, do 61 kg
• Karel Krajča	student FSI	3. místo na ČAH 2003, do 90 kg
• Robert Schöttl	student FSI	3. místo na ČAH 2003, do 90 kg
• Zdeněk Špéra	student FEKT	3. místo na ČAH 2003, do 66 kg
• Václav Prokop	student FEKT	3. místo na ČAH 2003, do 100 kg
		3. místo na ČAH 2003, kategorie BRH
• Jitka Meitnerová	studentka FAST	2. místo na ČAH 2003, do 72 kg
• Antonín Kočnar	student FEKT	2. místo na ČAH 2003, do 73 kg
• Martin Šindelka	student FEKT	2. místo na ČAH 2003, do 100 kg
• Iva Feldová	studentka FAST	1. místo na ČAH 2003, do 68 kg
• Antonín Bezunk	student FSI	1. místo na ČAH 2003, do 81 kg

stolní tenis

• Adéla Heinclová	studentka FAST	3. místo na ČAH 2003, čtyřhra
-------------------	----------------	-------------------------------

orientační běh

• Veronika Křístková	studentka FA	3. místo na ČAH 2003, D 20
• Vladan Henek	student FAST	3. místo na ČAH 2003, H 21
• Petr Zvěřina	student FAST	2. místo na ČAH 2003, H 21
• Zdenka Stará	studentka FCH	1. místo na ČAH 2003, D 21

plavání

• Mojmír Axman	student FSI	3. místo na ČAH 2003, 4 x 50 volný zp.
• Richard Bořuta	student FAST	3. místo na ČAH 2003, 4 x 50 volný zp.
• Vladimír Kusý	student FEKT	3. místo na ČAH 2003, 4 x 50 volný zp.
• Vojtěch Steinbauer	student FAST	3. místo na ČAH 2003, 50 volný zp. 3. místo na ČAH 2003, 4 x 50 volný zp.

karate

• Jaroslav Hanzl	student FAST	3. místo na ČAH 2003
• Stanislav Věchet	student FSI	2. místo na ČAH 2003
• Roman Fildán	student FAST	1. místo na ČAH 2003

moderní sportovní karate

• Lubomír Macek	student FSI	3. místo EP 2003 Itálie
-----------------	-------------	-------------------------

moderní gymnastika

• Petra Wertheimerová	studentka FAST	2. místo na ČAH 2003
-----------------------	----------------	----------------------

šipky

• Marie Šoustková	studentka FSI	2. místo na ČAH 2003
• Blanka Vojtková	studentka FCH	1. místo na ČAH 2003, dvojice

sportovní šerm

• Lukáš Chmela	student FSI	1. místo na ČAH 2003, fleret
----------------	-------------	------------------------------

welness

• Daniel Škárka	student FP	1. místo na ČAH 2003
-----------------	------------	----------------------

tenis

• Hana Janečková	studentka FSI	1. místo na ČAH 2003, čtyřhra
------------------	---------------	-------------------------------

veslování trenážer

• Martin Odehnal	student FEKT	1. místo na ČAH 2003, do 75 kg
------------------	--------------	--------------------------------

letní atletika

• Petr Hrabovský	student FAST	3. místo na ČAH 2003, 400 m 4. místo na ČAH 2003, 200 m
------------------	--------------	--

- | | | |
|-------------------|----------------|---|
| • Irena Petříková | studentka FAST | 2. místo na ČAH 2003, 3 000 m
3. místo na ČAH 2003, 1 500 m |
| • Libor Kantor | student FEKT | 1. místo na ČAH 2003, trojskok
2. místo na ČAH 2003, 110 př. |

OB

- | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|
| • Michal Smola | student FEKT | reprezentant, účastník MS v OB |
|----------------|--------------|--------------------------------|

taekwondo W.T.F.

- | | | |
|---------------|--------------|----------------------------------|
| • Karel Nosek | student FAST | 9. místo na MS
9. místo na LU |
|---------------|--------------|----------------------------------|

kanoistika – divoká voda

- | | | |
|-------------|------------|---|
| • Jan Viček | student FA | 1. místo na AM Praha
1. místo na M ČR
2. místo na ME Karlovy Vary |
|-------------|------------|---|

KOLEJE A MENZY

Ředitel Ing. Jaroslav Grulich

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

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

Pod Palackého vrchem, Kolejní 2, 612 00 Brno (3 130 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)

Ubytování

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. Velmi využívanou je počítačová studovna s připojením na Internet.

Z dalších služeb je možné zmínit pobočku 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 patrech společně vždy 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 lékaři.

Koleje Mánesovy

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

Koleje Listovy

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

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

Stravování

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, 112 míst

Výdejna obědů, Kolejní 2, 612 00 Brno

Menza Purkyňova, Purkyňova 93, 612 62 Brno, 300 míst

Bufet Purkyňova, Purkyňova 93, 612 62 Brno

Restaurace Q, FSI VUT v Brně, Technická 2, 616 69 Brno, 160 míst

Kavárna v Centru VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno, 24 míst

Menza Kounicova, Kounicova 46/48, 602 00 Brno, 336 míst

Bufet Maruška, FEI VUT v Brně, Technická 2, 616 69 Brno, 64 míst

Restaurace V, FAST VUT v Brně, Veveří 95, 662 37 Brno, 96 míst

Občerstvení Purkyňova, Purkyňova 118, 612 00 Brno, 20 míst

Další informace jsou uvedeny v tabulkách a grafu XII. – 1–3.

Tabulková příloha

III. – 1 AKADEMICKÝ SENÁT VUT V BRNĚ

doc. Ing. František Zbořil, CSc.	předseda
Mgr. Václav Božek, CSc.	místopředseda a předseda komory akademických pracovníků
Ing. Jaroslav Švec	místopředseda a předseda studentské komory

Komora akademických pracovníků:	Studentská komora:
Mgr. Václav Božek, CSc. (FAST) doc. RNDr. Josef Dalík, 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) Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc. (FEKT) doc. Ing. Zdenka Lhotáková, CSc. (FA) doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI) doc. MUDr. Vladimír Novotný, CSc. (FaVU) prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (FA) Ing. Jiřina Omelková, CSc. (FCH) RNDr. Pavel Popela, Ph.D. (FSI) doc. Ing. František Zbořil, CSc. (FIT)	Lukáš Berta (FaVU) Lenka Burgerová (FA) František Drtil (FEKT) Mgr. Marcel Hádlík (FAST) Ing. Pavel Jelínek (FSI) – od 11. 11. 2003 Ing. Petr Jurák (FSI) – do 30. 9. 2003 Jan Myšulka (FCH) – od 9. 12. 2003 Hana Petrovská (FCH) – do 30. 9. 2003 Bc. Monika Sovíková (FP) Ing. Jaroslav Švec (FIT)
Pracovní komise AS VUT	Pracovní komise AS VUT
Legislativní komise:	Ekonomická komise:
Mgr. Václav Božek, CSc. Lenka Burgerová Ing. Ivana Groligová, CSc. doc. Ing. Zdenka Lhotáková, CSc. – předsedkyně komise doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. Ing. Jiřina Omelková, CSc. Hana Petrovská – do 30. 9. 2003 Ing. Jaroslav Švec	doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. František Drtil Mgr. Richard Fajnor Dr. Ing. Petr Hanáček Ing. Helena Hanušová, CSc. Ing. Petr Jurák – do 30. 9. 2003 RNDr. Božena Kábelová Ing. Vladimír Kutnohorský, CSc. prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. RNDr. Pavel Popela, Ph.D. – předseda komise Bc. Monika Sovíková
Zástupci AS VUT ve Stavební komisi VUT	Zástupci AS VUT v Radě vysokých škol
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. Lenka Burgerová Mgr. Marcel Hádlík	doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. – místopředsedkyně RVŠ, členka předsednictva RVŠ Mgr. Václav Božek, CSc. – člen sněmu RVŠ za VUT František Drtil – studentská komora RVŠ Lenka Burgerová – studentská komora RVŠ (náhradnice)

III. – 2 VĚDECKÁ RADA VUT V BRNĚ V ROCE 2003

jméno	pracoviště	vědní obor
prof. Ing. RNDr. Jan Vrbka, DrSc.	rektor VUT v Brně	mechanika těles
prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.	prorektor VUT v Brně	elektrotech. a elektron. technologie
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	prorektor VUT v Brně	makromolekulární chemie
doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.	prorektor VUT v Brně	aplikovaná fyzika
doc. Ing. Karel Rais, CSc., MBA	prorektor VUT v Brně	ekonomika a management
prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc.	rektor Slovenská technická univerzita	chemické inženýrstvo
prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.	FSI VUT v Brně	mater. vědy, chemie materiálů
prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.	rektor VŠB-TU Ostrava	silnoproudá elektrotechnika
Ing. Miroslav Čermák, CSc.	předseda představenstva st. firmy Stavoprojekt, a. s.	pozemní stavby
Ing. Jiří Devát	generální ředitel Microsoft, s. r. o.	teorie automatizace a řízení
Ing. Ivan Dobiáš, DrSc.	Ústav termomechaniky AV ČR	nelineární dynamické systémy
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.	proděkan, FAST VUT v Brně	stav. materiálůvé inženýrství
prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.	děkan, FCH VUT v Brně	mat. vědy, chemie materiálů
prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.	proděkan, FIT VUT v Brně	informační technologie
prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.	děkan, FIT VUT v Brně	informační technologie
doc. Ing. Josef Chybík, CSc.	děkan, FA VUT v Brně	konstrukce v architektuře
doc. Ing. Miloš Koch	děkan, FP VUT v Brně	ekonomika a management
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.	FSI VUT v Brně	aplikovaná fyzika
prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.	rektor, Univerzita Pardubice	organická chemie
doc. RNDr. Petr Lukáš, CSc.	ředitel, Ústav fyziky materiálů AV ČR	fyzika materiálů
prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.	prorektor, ČVUT v Praze	experimentální fyzika
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.	FA VUT v Brně	architektura
prof. Ing. Emanuel Ondráček, CSc.	poradce rektora	mech. těles, počítač. mechanika
prof. Ing. Petr Sába, CSc.	rektor, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	materiálové inženýrství
prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.	děkan, FaVU VUT v Brně	architektura
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.	prorektor pro vědu a vývoj, MU v Brně	fyzika pevných látek
prof. Ing. Jana Stávková, CSc.	prorektorka, MZLU v Brně	statistika
Dr. Ing. Markus Steiner	Škoda Auto, a. s.	konstr. technika a informatika
prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.	Fakulta stavební VUT v Brně	betonové konstrukce
prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc.	rektor, Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně	farmakognosie

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.	děkan, FAST VUT v Brně	betonové konstrukce
Ing. Dan Ťok, CSc.	generální ředitel Jihomoravská plynárenská, a. s.	energetika
doc. PhDr. Milan Uhde	Barvičova 59, 602 00 Brno	teatrologie
prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.	děkan, FSI VUT v Brně	strojírenská technologie
prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.	emeritní rektor	kybern., automatizace a měření
plk. doc. Ing. František Vojtkovský, CSc.	rektor, Vojenská akademie Brno	letectví
prof. Ing. Radimír Vrba, DrSc.	děkan, FEKT VUT v Brně	elektrotech. a elektron. technologie
Prof. RNDr. Alexander Ženíšek, DrSc.	FSI VUT v Brně	matem. – přibl. a num. metody

III. – 3 SPRÁVNÍ RADA VUT V BRNĚ

Ing. Vladimír Jeřábek, MBA	předseda Správní rady	
Ing. Richard Kuba, CSc.	místopředseda Správní rady	
PhDr. Martin Profant RNDr. Petr Duchoň Ing. Jiří Škrla	Ing. Václav Peříček, CSc. Ing. Stanislav Bělehrádek doc. Ing. Karel Sellner, CSc. Ing. Petr Karas, CSc.	Ing. Helena Šebková, CSc. doc. Ing. Jiří Volf, CSc. Ing. Stanislav Juránek

IV. – 1a POČTY STUDOVANÝCH AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ A OBORŮ

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studijní programy/obory			celkem stud. progr./obory
		bak.	mag.	dokt.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	2/2	2/2
technické vědy a nauky	23 až 39	9/26	15/60	16/29	40/115
ekonomie	62	2/2	1/2	1/1	4/5
vědy a nauky o kultuře a umění	82	1/7	1/7	0/0	2/14
VUT		12/35	17/69	19/32	48/136

IV. – 1b POČTY STUDOVANÝCH AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH POGRAMŮ A OBORŮ PODLE FAKULT

fakulta	Bc.		Mgr.		Ph.D.		celkem	
	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory	progr.	obory
FAST	0	0	2	7	3	8	5	15
FSI	2	9	2	36	8	8	12	53
FEKT	2	11	2	8	1	7	5	26
FIT	2	2	2	2	1	1	5	5
FCH	2	3	6	6	4	5	12	14
FA	1	1	1	1	1	2	3	4
FaVU	1	7	1	7	0	0	2	14
FP	2	2	1	2	1	1	4	5
Celkem	12	35	17	69	19	32	48	136

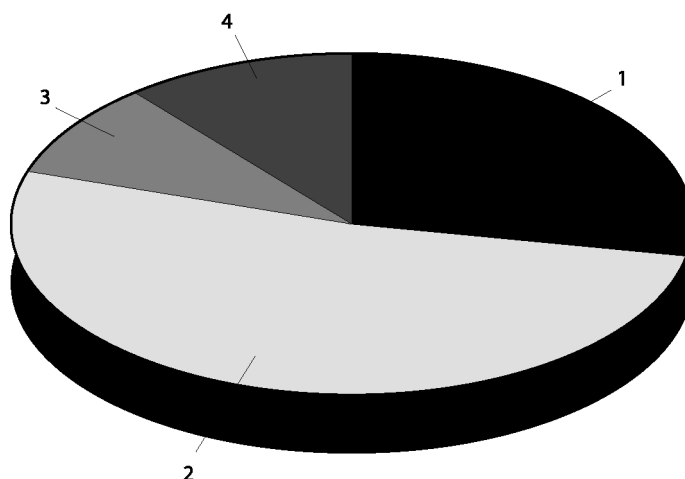
IV. – 2a POČTY STUDENTŮ K 31. 10. 2003

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu			celkem studentů
		bak.	mag.	dokt.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	78	78
technické vědy a nauky	23 až 39	4 107	9 774	1 679	15 560
ekonomie	62	594	953	116	1 663
vědy a nauky o kultuře a umění	82	146	114	0	260
VUT		4 847	10 841	1 873	17 561

IV. – 2b CELKOVÝ POČET STUDENTŮ K 31. 10. 2003

typ studijního programu		forma studia			celkem
		prezenční	distanční	kombinovaná	
Bc.	bakalářský	4 511	0	336	4 847
Ing./Mgr.	magisterský	8 837	6	397	9 240
Ing./Mgr.	magisterský navazující	1 329	0	272	1 601
Ph.D.	doktorský	947	118	808	1 873
celkem		15 624	124	1 813	17 561

Počet studentů v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech



1 – 28 % bakal. progr. 2 – 52 % magister. progr. 3 – 9 % magister. navaz. 4 – 11 % doktor. progr.

IV. – 2c POČET STUDENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu			celkem
	bakalářský	magisterský	doktorský	
FAST	0	4 024	465	4 489
FSI	1 248	3 176	629	5 053
FEKT	1 713	1 222	353	3 288
FIT	699	529	103	1 331
FCH	110	709	137	956
FA	337	114	70	521
FaVU	146	114	0	260
FP	594	953	116	1 663
celkem	4 847	10 841	1 873	17 561

IV. – 2d POČET STUDENTŮ PODLE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

fak.	kód a název stud.programu / název stud. programu	muži	ženy	forma studia			celkem	
				prezenční	kombin.	distanční		
FAST	M3607 / Stavební inženýrství	2 911	851	3 423	333	6	3 762	
	M3646 / Geodézie a kartografie	151	111	262	0	0	262	
	P3607 / Stavební inženýrství	278	117	185	210	0	395	
	P3646 / Geodézie a kartografie	12	3	10	5	0	15	
	P3917 / Soudní inženýrství	34	21	21	34	0	55	
FSI	B2341 / Strojírenství	1 061	89	845	305	0	1 150	
	B3901 / Aplikované vědy v inženýrství	98	0	98	0	0	98	
	M2301 / Strojní inženýrství	2 619	213	2 832	0	0	2 832	
	N2301 / Strojní inženýrství	321	23	290	54	0	344	
	P2302 / Stroje a zařízení	231	7	126	112	0	238	
	P2303 / Strojírenská technologie	75	27	43	59	0	102	
	P3901 / Aplikované vědy v inženýrství	89	5	44	50	0	94	
	P3903 / Kybernetika a řídicí technika	25	2	3	24	0	27	
	P3910 / Fyzikální a materiálové inž.	93	13	52	54	0	106	
	P3913 / Aplikace přírodních věd	28	7	18	17	0	35	
	P3920 / Metrologie a zkušebnictví	5	5	9	1	0	10	
	P3917 / Soudní inženýrství	17	0	4	13	0	17	
	FEKT	B2612 / Elektrotechnika a informatika	25	0	25	0	0	25
		B2643 / Elektrotechnika, elektronika kom. a řídicí technika	1 655	33	1 688	0	0	1 688
M2612 / Elektrotechnika a informatika		1 142	33	1 175	0	0	1 175	
N2612 / Elektrotechnika a informatika		46	1	47	0	0	47	
P2643 / Elektrotechnika, elektronika kom. a řídicí technika		343	10	215	138	0	353	
FIT	B2612 / Elektrotechnika a informatika	14	0	14	0	0	14	
	B2646 / Informační technologie	666	19	685	0	0	685	
	M2612 / Elektrotechnika a informatika	499	14	513	0	0	513	
	N2612 / Elektrotechnika a informatika	16	0	16	0	0	16	
	P2646 / Informační technologie	102	1	71	32	0	103	
FCH	B2801 / Chemie a chemické technol.	30	31	42	19	0	61	

	B2901 / Chemie a technologie potravin	13	36	37	12	0	49
	M2805 / Chemie a technologie OŽP	83	104	166	21	0	187
	M2806 / Spotřební chemie	35	80	109	6	0	115
	M2808 / Chemie a technol. materiálů	86	45	124	7	0	131
	N2805 / Chemie a techn. OŽV	0	2	2	0	0	2
	M2901 / Chemie a techn. potravin	61	202	233	30	0	263
	N2901 / Chemie a techn. potravin	0	11	8	3	0	11
	P1404 / Fyzikální chemie	21	31	37	15	0	52
	P1405 / Makromolekulární chemie	15	11	18	8	0	26
	P2805 / Chemie a technologie OŽP	14	24	13	25	0	38
	P3911 / Materiálové vědy	15	6	10	11	0	21
FA	B3501 / Architektura a urbanismus	199	138	337	0	0	337
	N3501 / Architektura a urbanismus	70	44	114	0	0	114
	P3501 / Architektura a urbanismus	43	27	28	0	42	70
FaVU	B8206 / Výtvarná umění	71	75	146	0	0	146
	N8206 / Výtvarná umění	56	58	114	0	0	114
FP	B6208 / Ekonomika a management	271	294	565	0	0	565
	B6209 / Systémové inž. a informatika	28	1	29	0	0	29
	N6208 / Ekonomika a management	576	377	738	215	0	953
	P6208 / Ekonomika a management	77	39	40	0	76	116
VUT		14 320	3 241	15 624	1 813	124	17 561

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	0	0	0	0
technické vědy a nauky	23 až 39	559	1 466	157	2 293
ekonomie	62	50	107	3	160
vědy a nauky o kultuře a umění	82	14	4	0	18
VUT		623	1 684	160	2 467

IV. – 3b STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST VE STUDIJNÍCH PROGRAMECH K 31. 10. 2003 (STUDENTI ZAPSANÍ K 31. 10. 2002)

fakulta	Bc.			Mgr.			Ph.D.			Celkem		
	zapsaní	neusp.	%	zapsaní	neusp.	%	zapsaní	neusp.	%	zapsaní	neusp.	%
FAST	0	0	-	3 831	911	23,78	429	44	10,26	4 260	955	22,42
FSI	947	211	22,28	2 939	436	14,83	586	56	9,56	4 472	703	15,72
FEKT	852	225	26,41	1 620	108	6,67	326	41	12,58	2 798	374	13,37
FIT	344	84	24,42	653	31	4,75	90	10	11,11	1 087	125	11,5
FCH	56	24	42,86	621	84	13,53	118	4	3,39	795	112	14,09
FA	318	15	4,72	196	3	1,53	54	2	3,70	568	20	3,52
FaVU	171	14	8,19	84	4	4,76	0	0	-	255	18	7,06
FP	522	50	9,58	885	107	12,09	98	3	3,06	1 505	160	10,63
celkem	3 210	623	19,41	10 829	1 684	15,55	1 701	160	9,40	15 740	2 467	15,67

IV. – 4a POČTY ABSOLVENTŮ

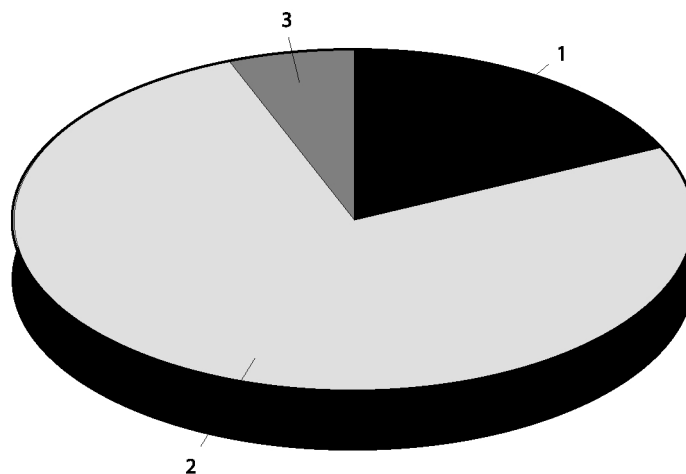
skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu			celkem studentů
		bak.	mag.	dokt.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	5	5
technické vědy a nauky	23 až 39	269	1 568	130	1 967
ekonomie	62	133	283	12	428
vědy a nauky o kultuře a umění	82	45	24	0	69
VUT		447	1 875	142	2 464

IV. – 4b POČET ABSOLVENTŮ PODLE FAKULT

fakulta	typ studijního programu			celkem
	Bc.	Ing./Mgr.	Ph.D.	
FAST	0	454	16	470
FSI	200	505	57	762

FEKT	6	293	29	328
FIT	6	89	5	100
FA	50	128	8	186
FCH	7	99	15	121
FP	133	283	12	428
FaVU	45	24	0	69
VUT	447	1 875	142	2 464

Struktura absolventů



1 – 18 % Bc. 2 – 76 % Ing./Mgr. 3 – 6 % Ph.D.

IV. – 4c POČTY ABSOLVENTŮ PODLE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Fakulta	Stud. program	Muži	Ženy	Cizinci	Celkem
FAST	M3607	309	107	3	416
	M3646	19	19	0	38
	P3607	12	4	0	16
FAST celkem		340	130	3	470

FSI	B2341	185	15	3	200
	M2301	412	35	3	447
	N2301	51	7	0	58
	P2302	17	3	2	20
	P2303	7	0	0	7
	P3901	12	0	0	12
	P3903	5	0	0	5
	P3910	3	1	0	4
	P3913	3	1	0	4
	P3917	4	0	1	4
	P3920	1	0	0	1
FSI celkem		700	62	9	762
FEKT	B2612	6	0	0	6
	M2612	267	6	6	273
	N2612	20	0	0	20
	P2643	27	2	5	29
FEKT celkem		320	8	11	328
FIT	B2612	6	0	0	6
	M2612	85	2	1	87
	N2612	1	1	1	2
	P2646	5	0	1	5
FIT celkem		97	3	3	100
FCH	B2801	1	6	0	7
	M2805	13	16	0	29
	M2806	3	16	0	19
	M2808	14	9	0	23
	M2901	7	21	0	28
	P1404	1	0	0	1
	P1405	2	2	0	4
	P2805	3	5	0	8
	P3911	1	1	0	2
FCH celkem		45	76	0	121
FA	B3501	35	15	1	50

	N3501	82	46	0	128
	P3501	3	5	0	8
FA celkem		120	66	1	186
FaVU	B8206	22	23	2	45
	N8206	14	10	2	24
FaVU celkem		36	33	4	69
FP	B6208	75	58	6	133
	N6208	139	144	7	283
	P6208	7	5	0	12
FP celkem		221	207	13	428
VUT celkem		1 879	585	44	2 464

IV. – 4d ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO STUDIA NA VUT V BRNĚ V ROCE 2003

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FAST	Ing. Tomáš Kulhavý	Konstrukce z předpjatého pásu ztužené vnějšími kabely nebo oblouky. Školitel prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
FAST	Ing. Robert Brož	Zavěšené mostní konstrukce. Školitel prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
FAST	Ing. Jiří Kunt	Zpracování odpadů z procesů odsíření a spalování. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Ing. Andrea Chromá	Výzkum využití elektrárenských popílků pro výrobu směsných cementů. Školitelka doc. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.
FAST	Ing. Petr Svadbík	Problémy betonové mostovky spázaných ocelobetonových mostů. Školitel prof. Ing. Jiří Stráský, CSc.
FAST	Ing. Petr Hradil	Analýza prostorových betonových konstrukcí. Školitel doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc.
FAST	Ing. Miroslav Mátl	Analýza příčin destrukce stropního systému „HURDIS“ tvořeného z keramických dílců CSD HURDIS II. Školitel doc. Ing. Jiří Lank, CSc.
FAST	Ing. Olga Navrátilová	Modelování mikroklimatu stájových objektů. Školitel Ing. Günter Gebauer, CSc.
FAST	Ing. Ivo Kremláček	Koncepční srážkoodtokový model a jeho kalibrace pomocí genetických algoritmů. Školitel doc. Ing. Miloš Starý, CSc.
FAST	Ing. Vít Petránek	Ochrana betonových konstrukcí povrchovými úpravami s využitím odpadních surovin. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

FAST	Ing. Amos Dufka	Analýza možnosti zvyšování životnosti cementových kompozitů aplikací odpadních surovin. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Ing. Radek Dohnal	Marketingový průzkum pro strategické plánování stavebního podniku. Školitel doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
FAST	Ing. Jana Vražičová	Studium vlastností magnesium-fosfátového pojiva. Školitelka doc. Ing. Pavla Rovnaníková, CSc.
FAST	Ing. Petr Lindovský	K problematice pevnostních charakteristik a působení kompozitních prutových prvků na bázi skelných vláken. Školitel prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
FAST	Ing. Zbyněk Zachoval	Využití fyzikálního modelování pro stanovení metodiky navrhování lokálních rozšíření a zúžení koryt. Školitel doc. Ing. Jaroslav Veselý, CSc.
FAST	Ing. Kateřina Hrazdilová Bočková	Management projektů spojených s výstavbou metodou kritického řetězce. Školitelka Ing. Leonora Marková, Ph.D.
FSI	Ing. Petr Krejčí	Optimalizace vlastností magnetické spojky a modelování dynamického chování spojky s využitím metod umělé inteligence. Školitel doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.
FSI	Ing. Alois Neudert	Optimalizace řízení jednotných bentonitových formovacích směsí. Školitel prof. Ing. Karel Rusín, DrSc.
FSI	Ing. Jiří Hudec	Analýza mechanické interakce mezi totální endoprotézou a femurem. Školitel Ing. Zdeněk Florian, CSc.
FSI	Ing. László Iván	Vytvoření a aplikace výpočtového modelu pro deformačně napěťové analýzy totálních endoprotéz kyčelního kloubu. Školitel prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.
FSI	Ing. Bronislav Foller	Ultrazvukem podporovaná pultruze. Školitel doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
FSI	Ing. Radek Kalousek	Simulation of Processes in Noncontact Scanning Force Microscopy. Školitel doc. Ing. Tomáš Šikola, CSc.
FSI	Ing. Jiří Pospíšil	Řešení rozptylu emisí produkovaných automobily v městské zástavbě. Školitel prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
FSI	Ing. Markéta Přerovská, roz. Střítecká	Studium struktury kontinuálně litých pásů ze slitin Al. Školitel prof. Ing. Luděk Ptáček, CSc.
FSI	Ing. Vlastimil Rábek	Optické metody detekce nezřetelných stop na vozovce při znalecké analýze silničních nehod. Školitel doc. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
FSI	Ing. Pavel Slaviček	Určování termofyzikálních vlastností roztavených fluoridových solí, zejména kyselého fluoridu draselného. Školitel prof. Ing. Oldřich Matal, CSc.
FSI	Ing. Nguyen Van Tuyen	Experimentální a teoretický výzkum vlastností plynu ze zplyňování biomasy v atmosférické fluidní vrstvě. Školitel doc. Ing. Ladislav Ochrana, CSc.

FSI	Ing. Petr Blecha	Využití moderních metod řízení a zabezpečování jakosti při konstrukci obráběcích center. Školitel doc. Ing. Ivan Vavřík, CSc.
FSI	Ing. Petr Bohatý	Vliv fázové struktury na deformační a lomové chování polypropylenu. Školitel prof. RNDr. Bohumil Vlach, CSc.
FSI	Ing. Aleš Dočkal	Konstrukční optimalizace ozubené převodovky s ohledem na snižování hlukové emise. Školitel doc. Ing. Dušan Kolář, CSc.
FSI	Ing. Roman Gröger	Characterization on fracture-mechanical behavior of bimaterial V-notches using BEM. Školitel prof. RNDr. Zdeněk Kněsl, CSc.
FSI	Ing. Daniel Hajduk	Výpočtové modelování příčného profilu a vlnitosti plochých vývalků při válcování za tepla. Školitel doc. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
FSI	Ing. Pavel Charvát	Interferometrický výzkum zatopeného neizotermního proudu. Školitel doc. Ing. Milan Pavelek, CSc.
FSI	Ing. Jaroslav Jonák	Vliv pasivních sledovacích systémů na bezpečnost vzdušného prostoru. Školitel prof. Ing. Dušan Kevický, CSc.
FSI	Ing. Miroslav Jopek	Modelování mechanického chování ocelí za vyšších rychlostí deformace. Školitel prof. Ing. Milan Forejt, CSc.
FSI	Ing. Petr Kejda	Výzkum faktorů ovlivňujících trvanlivost valivých kontaktů. Školitel doc. Ing. Dušan Kolář, CSc.
FSI	Ing. Robert Kledus	Modelování pohybu vozidla při analýze silničních nehod – vyhýbací manévry. Školitel prof. Ing. František Vlk, DrSc.
FSI	Ing. Petr Koška	Aspekty spolehlivosti při analýze rizik procesu posuzování shody. Školitel doc. Ing. Alois Fiala, CSc.
FSI	Ing. Petr Kratochvíl	Nové přístupy v diagnostice materiálů izolačních systémů. Školitel doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
FSI	Ing. František Kropáč	Problematika znaleckého posuzování střetu vozidla s chodcem za snížené viditelnosti. Školitel doc. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
FSI	Ing. Ludvík Lániček	Numerický model pro nový typ protiproudého hořáku s výrazným tangenciálním prouděním. Školitel prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
FSI	Ing. Tamara Mazlová	Studie k implementaci PDM systémů pro průmyslový podnik. Školitel doc. Ing. Josef Šupák, CSc.
FSI	Ing. Stanislav Patočka	Výzkum stavu prostředí při místním odsávání. Školitel doc. Ing. Eva Janotková, CSc.
FSI	Ing. Zdeněk Píša	Výměna dat mezi systémy CAD. Školitel Ing. Pavel Mazal, CSc.
FSI	Ing. Stanislav Průša	Vývoj ToF LEIS spektrometru pro zkoumání povrchů a tenkých vrstev. Školitel doc. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.
FSI	Ing. Pavel Pustina	Možnosti určení střetové rychlosti vozidla při znalecké analýze nehod s chodci. Školitel doc. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
FSI	Ing. Dana Rubínová	Metodika zahrnutí ergonomických aspektů do designérského návrhu. Školitel doc. Ing. arch. Jan Rajlich.
FSI	Ing. Dagmar Rychlíková, roz. Doskočilová	Identifikace a hodnocení rizika transportu a skladování oleje. Školitel prof. Ing. František Babinec, CSc.

FSI	Mgr. Karel Slavíček	Fuzzy pravděpodobnostní analýza. Školitel doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.
FSI	Ing. Ladislav Stach	Návrh integrovaného informačního systému řízení letového provozu. Školitel prof. Ing. Ludvík Kulčák, CSc.
FSI	Ing. Petr Strážnický	Komplexní bezpečnostní studie skladovací stanice LPG. Školitel prof. Ing. František Babinec, CSc.
FSI	Ing. Jiří Šálek	Optimalizace uzlu kondenzace hlavového produktu při vakuové destilaci mazutu. Školitel prof. Ing. Josef Kohoutek, CSc.
FSI	Ing. Pavel Šimeček	Výpočtové modelování mechanických vlastností tvářených a následně tepelně zpracovaných těles. Školitel doc. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
FSI	Ing. Marek Štroner	Systém vyhodnocování a racionalizace logistických procesů. Školitel prof. Ing. Bohumil Hlavenka, CSc.
FSI	Ing. Jiří Šuta	Predikce porušování kovů při tváření. Školitel doc. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
FSI	Ing. Zdeněk Růžička	Výzkum vlivu materiálu nástroje na fyzikálně-mechanické vlastnosti polymerů. Školitel doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.
FSI	Ing. Stanislav Seifl	Dvoupřímá lomová mechanika: chování krátkých únavových trhlin. Školitel prof. RNDr. Zdeněk Kněsl, CSc.
FSI	Ing. Bohumír Strnad	2D řešení aerodynamických charakteristik vztakové mechanizace panelovou metodou druhého řádu. Školitel prof. Ing. Karol Filákovský, CSc.
FSI	Ing. Milan Baroš	Příspěvek k problematice diagnostiky izolačních materiálů. Školitel doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
FSI	Ing. Domingos Filipe Lipi	Komplexní bezpečnostní studie výroby kyseliny dusičné HNO ₃ . Školitel prof. Ing. František Babinec, CSc.
FSI	Ing. Martin Halva	Modelování jakosti softwaru pro řídicí systémy. Školitel doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.
FSI	Ing. Petr Bláha	Sledování odchylek mezi rozvrhem projektu a jeho skutečným průběhem. Školitel doc. RNDr. Jindřich Klapka, CSc.
FSI	Ing. Petr Majer	Moderní metody rozvrhování výroby. Školitel RNDr. Jiří Dvořák, CSc.
FSI	Ing. Antonín Joch	Vývoj kovových materiálů se zvýšenou životností pro sklářské stroje. Školitel prof. Ing. Karel Rusín, DrSc.
FSI	Ing. Petr Jedlička	Budoucí laser pro pulzní výkonový systém PALS. Školitel doc. Ing. Ivan Švarc, CSc.
FSI	Ing. Petr Palubják	Víceproudové toky v sítích. Školitel doc. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.
FSI	Ing. Jan Dujka	Predikce nákladů projektů automatizovaných systémů řízení. Školitel doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.
FSI	Ing. Marek Nikodým	Příklad nelineárního eliptického systému v dimenzi tři. Školitel doc. RNDr. Josef Daněček, CSc.
FSI	Ing. Luděk Nechvátal	Homogenizace úloh s neurčitostí v koeficientech. Školitel doc. RNDr. Jan Franců, CSc.

FSI	Mgr. Jitka Saibertová	Ryze multidimenzionální metoda konečných objemů pro systémy zákonů zachování. Školitelka prof. Dr. Mária Lukáčová.
FSI	Ing. Tomáš Profant	Interakce mikrotrhlin s částicemi druhé fáze. Školitel prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
FSI	Ing. Zdeněk Franc	Hysterezní model odstředivého čerpadla. Školitel doc. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.
FSI	Ing. Vítězslav Svoboda	Kvantitativní a kvalitativní hodnocení jakosti měřicích prostředků. Školitel prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Vaněk	Využití transportních a šumových charakteristik pro testování kvality fotovoltaických článků. Školitel prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.
FEKT	Ing. Mohammad Reza Azizian	A Sensorless Control Technique for Brushless DC Motor Drives Using a Frequency-Independent Phase Shifter. Školitel prof. Ing. Jiří Skalický, CSc.
FEKT	Ing. Ivan Koudar	Nové aktivní prvky v proudovém módu. Školitel prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Libor Šácha	Vliv přitlaku na vlastnosti záporných elektrod olověného akumulátoru. Školitel doc. Ing. Milan Calábek, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Dofek	Softwarové vývojové prostředky pro signálové procesory. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Abdalla Ali Suleiman	On Analysis and Evaluation of PMSM Speed Control, Sensor and Sensorless. Školitel doc. Ing. Zdeněk Malec, CSc.
FEKT	Ing. Saad Alamin Mohamed Ragab	Příspěvek k analýze dynamických stavů elektrického pohonu s trojfázovým krokovým motorem. Školitel doc. Ing. Josef Koláčný, CSc.
FEKT	Ing. Soňa Šedivá	Optimalizace parametrů víceotvorové rychlostní sondy. Školitel doc. Ing. Ludvík Bejček, CSc.
FEKT	Ing. Josef Barák	Záření plazmatu elektrického oblouku. Školitel doc. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.
FEKT	Ing. Moustafa El Ghannam	Analýza optických nelineárních sdružovačů. Školitel prof. Ing. Libor Dědek, CSc.
FEKT	Ing. Pavel Filip	Optimalizace návrhu elektrických strojů užitím metod umělé inteligence. Školitel doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.
FEKT	Ing. Jaromír Hubálek	Chemical Sensors – Precise Conductivity Measurements Using Planar Electrodes. Školitel Ing. Vladimír Kolařík, Ph.D.
FEKT	Ing. Roman Samek	Studium dynamických jevů při zhašení elektrického oblouku v SF ₆ . Školitel doc. Ing. Zdeněk Vávra, CSc.
FEKT	Ing. Abdala Radwan	Point-to-Multipoint Data Transmission Using Short-Range Radio Communication. Školitel Ing. Ivo Herman, CSc.
FEKT	Ing. Miroslav Balík	Struktury pro simulaci poslechového prostoru. Školitel prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Václav Zeman	Kmitočtové filtry s transimpedančními zesilovači a proudovými konvejory. Školitel prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.

FEKT	Ing. Vilém Řezníček	Určení optimálních přenosových cest pomocí metod operačního výzkumu. Školitel Ing. Vladislav Škorpil, CSc.
FEKT	Ing. Lukáš Matějčík	Obecná citlivostní analýza kmitočtových filtrů. Školitel prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Pavel Šilhavý	Vícetónové modulace pro ADSL a VDSL přenosové technologie. Školitel prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Dan Komosný	Integrace hromadných rádiových sítí a sítí pracujících s IP protokolem. Školitel Ing. Ivo Herman, CSc.
FEKT	Ing. Jana Bardoňová	Klasifikace biosignálů s využitím metod borcení časové osy a skrytých Markovových modelů. Školitel doc. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
FEKT	Ing. Daniel Kula	Optimum Subband Coding of Cyclostationary Signals with Maximally Decimated Filter Banks. Školitel prof. Ing. Jiří Svačina, CSc.
FEKT	Ing. Martin Pištěk	Zkoumání vlivu vlastností přenosového kanálu na obrazový signál. Školitel prof. Ing. Václav Říčný, CSc.
FEKT	Ing. Abdulhakim Abuzabu Mohamed	Digital Audio Compression. Školitel Ing. Václav Škorpil, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Poruba	Separace řečového signálu ze šumového prostředí. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Petr Krupanský	Možnosti použití neuronových sítí v řízení. Školitel prof. Ing. Petr Pivoňka, CSc.
FEKT	Ing. Petr Grätz	Vizualizace zvukových polí užitím akustické holografie. Školitel doc. Ing. Ludvík Bejček, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Večerka	Modelování dynamického chování synchronního stroje. Školitel doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.
FIT	Ing. Jiří Očenášek	Parallel Estimation of Distribution Algorithms. Školitel Ing. Josef Švarc, CSc.
FIT	Ing. Zdeněk Korčák	Signaturní soubory se signaturami proměnné délky. Školitel doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
FIT	Ing. Azeddien M. Sllame	Design Space Exploration of High-Performance Digital System. Školitel doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc.
FIT	Ing. Petr Kotásek	DMSL: The Data Mining Specification Language. Školitel doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
FIT	Ing. Petr Motlíček	Modeling of Spectra and Temporal Trajectories in Speech Processing. Školitel doc. Dr. Ing. Jan Černocký.
FA	Ing. Martina Marušková	Přírodní prostředí a krajina v prostorovém plánování sídel. Školitel doc. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.
FA	Ing. arch. Diťa Váňová	Regenerace a remodelace panelového souboru. Školitelka doc. Ing. arch. Eva Vodičková, CSc.
FA	Ing. arch. Maxmillán Wittmann	Urbanistická opatření měst proti povodním. Školitel doc. Ing. arch. Miloslav Konvička, CSc.

FA	Ing. arch. Aleš Navrátil	Kresba v procesu výchovy architekta. Školitel doc. Ing. arch. Zdeněk Makovský.
FA	Ing. arch. Zlata Talandová	Sociální bydlení – první bydlení pro mladé. Školitel doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc.
FA	Ing. Ivan Fencel	Koordinace územního plánování a dopravy v regionu měst. Školitel doc. Ing. arch. Jan Koutný, CSc.
FA	RNDr. Hana Koutná	Moderní technologie pro prezentaci 3D modelů na Internetu. Školitel doc. Ing. Jan Viktorin, CSc.
FA	Ing. Jitka Brabcová	Prezentace, propagace a popularizace kulturního dědictví. Školitel doc. Ing. arch. Miloslav Konvička, CSc.
FCH	Ing. Petr Fleissig	Systém pro prevenci a likvidaci mimořádných událostí a zejména průmyslových havárií. Školitel doc. Ing. Ivan Mašek, CSc.
FCH	Mgr. Radek Přikryl	Plazmové polymery na bázi křemíku. Školitel doc. RNDr. Jaroslav Čech, Ph.D.
FCH	Mgr. Martin Vik	Struktura a vlastnosti vrstev 2-cuccinanhydride-1-octadecenu deponovaných na povrchu siliky skla. Školitel prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.
FCH	Mgr. Petra Šimková	Surface modification of flax fibres. Školitel prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.
FCH	Ing. Josef Trčka	Vliv vnějších podmínek na stabilitu a vlastnosti antikoročních kovových povlaků na oceli. Školitel prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.
FCH	Ing. Hana Drnovská	Imobilizované vrstvy na bázi kyseliny hyaluronové – příprava, charakterizace. Školitel prof. Ing. Lubomír Lapčák, CSc.
FCH	Ing. Bronislav Slovák	Studium možností regulace mikrobiální produkce sekundárních metabolitů. Školitelka RNDr. Ivana Márová, CSc.
FCH	Ing. Michaela Raková	Studium vybraných přirozených antioxidantů v potravinách. Školitelka RNDr. Ivana Márová, CSc.
FCH	Ing. Radka Buňková	Studium antimutagenních vlastností vybraných přírodních látek. Školitelka RNDr. Ivana Márová, CSc.
FCH	RNDr. Milena Vespalcová	Stanovení náhradních sladidel v potravinách. Školitel doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.
FCH	Mgr. Dana Vránová	Stanovení živočišných a rostlinných biopolymerů v potravinách. Školitel doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.
FCH	Ing. Eva Vítová	Hodnocení tvorby těkavých senzoričky účinných látek mikrobiálních metabolitů a jejich charakterizace. Školitel prof. Ing. Pavel Březina, CSc.
FCH	RNDr. Karel Picka	Fototoxicita aromatických nitroslooučenin a produktů jejich biotransformace. Školitel prof. RNDr. Zdeněk Friedl, CSc.
FCH	Ing. Daniela Kramářová	Možnosti využití biopolymerů jako složek pojiv IV. generace. Školitel prof. Ing. Jiří Brandštetr, DrSc.
FCH	Ing. Jiří Kučerík	Study of Lignite Humic Acids. Školitel doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc.

FP	Ing. Miroslav Dohnal	Počítačová podpora predikce jako podproblém investičního rozhodování. Školitel doc. Ing. Miloslav Keřkovský, CSc., MBA.
FP	Ing. et Ing. Renáta Myšková	Vliv pracovní výkonnosti na efektivnost podniku. Školitel doc. Ing. Miroslav Buchta, CSc.
FP	PhDr. Ivetta Šimberová	Využití principů marketingové koncepce úplné spokojenosti zákazníka (TCS) pro rozvoj podniku. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA.
FP	Ing. Zdeněk Brodský	Efektivnost propagace u průmyslových podniků. Školitel doc. Ing. Miroslav Buchta, CSc.
FP	Mgr. Jana Markesová	Vliv podnikatelské etiky na ekonomické výsledky malých a středních podniků. Školitel doc. Ing. Mirko Dohnal, DrSc.
FP	Ing. Vojtěch Bartoš	Balanced Scorecard jako nástroj strategického controllingu výrobního podniku. Školitel doc. Ing. Jan Solař, CSc.
FP	Ing. Alena Klapalová	Transformace účetního systému dle české legislativy na legislativu platnou v Evropské unii. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA.
FP	Ing. Pavla Břečková	Internacionalizace malých a středních firem v kontextu vstupu České republiky do Evropské unie. Školitel prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
FP	Ing. Jindřich Dušek	Řízení strategické změny ve firmě. Školitel doc. Ing. František Bartes, CSc.
FP	Ing. Kamil Švéda	Microeconomic Theory, Czech and Japanese Early Adopters and High Technology Products: Measurement of Preferences. Školitel doc. Ing. Miloslav Keřkovský, CSc., MBA.
FP	Ing. Vlastimil Veselý, MBA	Internetové informační služby pro rozvoj podnikatelských komunit. Školitel doc. Ing. Vladimír Chalupský, CSc., MBA.
FP	Ing. Marek Zinecker	Úvěrová politika podniku v kontextu dlouhodobého exportního financování. Školitel doc. Ing. Luděk Mikulec, CSc.

IV. – 5a ZÁJEM UHAZEČŮ O STUDIUM V AKADEMICKÉM ROCE 2003/2004

skupina oborů	kód skupiny kmen. oborů	počet podaných přihlášek	přijatých	zapsaných
přírodní vědy a nauky	14	26	26	24
technické vědy a nauky	23 až 39	12 348	7 124	5 672
ekonomie	62	2 463	871	803
vědy a nauky o kultuře a umění	82	519	52	52
VUT		15 356	8 073	6 551

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

fakulta	Bc.			Ing./Mgr.			Ph.D.		
	přihlášeno	přijato	zapsáno	přihlášeno	přijato	zapsáno	přihlášeno	přijato	zapsáno
FAST	0	0	0	3 429	1 585	1 432	150	129	129
FSI	1 066	739	635	2 012	1 542	1 056	197	148	144
FEKT	2 288	1 510	1 107	17	10	10	124	94	94
FA	436	88	81	47	47	47	31	26	26
FCH	194	117	95	599	410	325	32	32	30
FP	1 484	319	311	942	518	460	37	34	32
FaVU	496	36	36	23	16	16	0	0	0
FIT	1 700	635	448	18	9	8	34	29	29
VUT	7 664	3 444	2 713	7 087	4 137	3 354	605	492	484

IV. – 6 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ (STATISTIKA ZA ROK 2003)

fakulta / součást	počet programů CŽV	počet hodin celkem	počet účastníků celkem
FAST	19	1 121	888
FaVU	1	416	4
FEKT	15	585	120
FCH	-	-	-
FIT	-	-	-
FP	7	2 089	620
FSI	17	2 218	329
CVP	39	1 835	1 228
CESA	16	838	250
ÚSI	5	992	378
Celkem	119	10 194	3 189

IV. – 7 ZAPOJENÍ VUT V ROZVOJOVÝCH PROGRAMECH V ROCE 2003

název projektu	řešitel	přid. prostředky
• Bakalářský studijní program „Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika“		
	doc. Jura – FEKT	16 494
• Informační technologie – bakalářský tříletý program	prof. Honzík – FIT	7 000
• Podnikové finance a obchod v kombinované formě studia	doc. Režňáková – FP	1 125
• Management výrobních procesů	doc. Režňáková – FP	600
• Zřízení a příprava nového oboru „Mechatronika“ profesního bakalářského studijního programu „Strojírenství“		
	prof. Kratochvíl – FSI	506
• Kombinovaná forma bakalářského studijního programu „Strojírenství“ uskutečňovaná ve spolupráci s regionálními VOŠ		
	doc. Doupovec – FSI	500
• Evropská unie – věc veřejná	Ing. Janíček – CEVAPO	89
• U3V	prof. Vavříň	460
• Rozvoj regionálního vysokoškolského vzdělávání ve spolupráci s Vyšší odbornou školou		
	prof. Liška – FSI	979
• Vytvoření a rozšíření strukturovaného programu „Stavební inženýrství“ a „Geodézie a kartografie“ s kombinovanou formou výuky		
	Ing. Čupr – FAST	419
• Krizové řízení a ochrana obyvatelstva	doc. Mašek – FCH	500
• Vytváření studijních opor pro distanční formu studia	doc. Doupovec – FSI	1 400
• Zřízení a příprava nového oboru „Technická aplikovaná ekologie“ profesního bakalářského studijního programu „Strojírenství“		
	prof. Stehlík – FSI	506
• Vytvoření podmínek pro integraci vybraných studijních programů FA a FAST VUT v Brně		
	doc. Glosová – FA	350
• Program podpory celoživotního vzdělávání	doc. Raida – FEKT	870
• U3V	prof. Vavříň	557
• Úhrada cestovních výdajů	Ing. Svoboda – rektorát	60
• Komplexní integrace zdravotně handicapovaných studentů do studijního procesu na VUT v Brně		
	doc. Švec – FAST	1 200
• Zavádění informačních a komunikačních technologií do vzdělávání na VUT		
	Ing. Marušinec – CVIS	11 500

• Obnova a rozvoj Univerzitního informačního systému	Ing. Marušinec – CVIS	6 500
• Monitorovací systém	Ing. Otevřel – rektorát	3 500
• Rekonstrukce plynové kotelny	Ing. Otevřel – rektorát	1 940
• Instalace termostatických ventilů	Ing. Otevřel – rektorát	2 000
• Informace v podnikání	doc. Režňáková – FP	300
• Podpora mezinárodní mobility studentů	prof. Kazelle	1 620

IV. – 8 ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY V PROGRAMECH FONDU ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL

fond rozvoje vysokých škol	počet přijatých projektů	přidělené fin. prostředky v tis. Kč		
		investiční	neinvestiční	celkem
FAST	8	6 271	772	7 043
FSI	11	3 444	1 587	5 031
FEKT	88	9 409	14 109	23 518
FA	14	0	1 351	1 351
FP	2	508	96	604
FCH	19	2 974	1 788	4 762
FaVU	8	568	3 045	3 613
FIT	10	0	1 068	1 068
CŠV	1	2 808	0	2 808
celkem	161	25 982	23 816	49 798

IV. – 9 PŘEHLED UDĚLENÝCH CEN PRO STUDENTY A ABSOLVENTY V ROCE 2003

Cena rektora pro nejlepší absolventy		
FAST	Ing. David Kmošek	
FSI	Ing. František Brož	
FEKT	Ing. Jiří Valenta	
FCH	Ing. Daniela Šmejkalová	
FP	Ing. Jiří Kučera	
FaVU	MgA. Alena Pátková	

Cena rektora vyhlášená u příležitosti 100. výročí založení VUT		
<i>Za vynikající výsledky ve studiu a v dalších významných aktivitách ve prospěch vědy a VUT studentům bakalářského a magisterského studia</i>	FA	Ing. Tomáš Pína
	FP	Ing. Ladislav Sekerka
	FIT	Ing. Roman Lukáš
<i>Za vynikající výsledky ve vědecké přípravě, přínosu k rozvoji vědy a v aktivitách ve prospěch VUT studentům doktorského studia</i>	FAST	Ing. Pavel Kocanda
	FSI	Ing. Roman Gröger
<i>Za vynikající výsledky v pedagogické a vědecké práci mladým akademickým pracovníkům (do 35 let)</i>	FCH	Ing. Martin Weiter, Ph.D.
	FIT	doc. Dr. Ing. Jan Černocký
Cena Josefa Hlávky		
	FAST	Ing. Dana Kupová
	FSI	Ing. Tomáš Pospíšil
	FEKT	Ing. Martin Kravka
	FCH	Ing. Martin Malíček
	FIT	Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D.
Cena Siemens 2003		
	FEKT	Ing. Tomáš Sutorý
	FIT	Ing. Lukáš Sekanina
		Ing. Vladimír Kutálek
		Ing. Daniel Mika
Cena nadace PRECIOSA		
	FAST	Ing. Miroslav Vořechovský
		Ing. Petr František
	FSI	Ing. Pavel Bareš
		František Brož
		Ing. Vladimír Čech
		Ing. Jan Čechal
		Jiří Červenka
		Jiří Fiala
		Ing. Robert Grepl
		Karel Houdek
		Ing. Jaroslav Kašpárek
		Ing. Petr Kostelník
		Ing. Přemysl Pokorný
		Tomáš Pospíšil
		Ing. Jiří Vais
		Radim Velecký

	Jan Zámečník
	Bronislav Zlámal
FEKT	Ing. Jana Bardoňová
	Ing. Petr Grätz
	Ing. Radovan Jiřík
	Ing. Lukáš Matějčíček
	Petra Mostecká
	Ing. Vilém Neděla
	Ing. Michal Olšák
	Ivo Prášil
FIT	Ing. Martin Heckel
FCH	Ing. Lucie Houdková
	Ing. Jiří Pryček
FP	Ing. Ladislav Vondrák

V. – 1 TUZEMSKÉ PROGRAMY A PROJEKTY – POČTY PROJEKTŮ – PŘIJATO (v tis. Kč)

Fakulta	FR VŠ	GA ČR	MŠMT-LP	MŠMT-LI	MŠMT-1K	Celkem
FAST *	8	41	0	0	0	49
	7 043	17 109				24 152
FSI	11	50	1	0	0	62
	5 031	16 542	230			21 803
FEKT	88	57	0	1	2	148
	23 518	25 702		1 734	380	51 334
FA	14	4	0	0	0	18
	1 351	1 400				2 751
FP	2	6	0	0	0	8
	604	1 304				1 908
FCH	19	7	0	0	0	26
	4 762	2 362				7 124
FaVU	8	0	0	0	0	8
	3 613					3 613
FIT	10	11	0	0	0	21
	1 068	3 998				5 066
CŠP	1	0	0	0	0	1
	2 808					2 808

Celkem	161	176	1	1	2	341
	49 798	68 417	230	1 734	380	120 559

* údaje jsou uvedeny – počty projektů/Kč (v tis.)

CŠP – Celoškolská pracoviště

FR VŠ – Fond rozvoje vysokých škol

GA ČR – Grantová agentura ČR

MŠMT-LP – Zpřístupňování výsledků výzkumu a vývoje české veřejnosti

MŠMT-LI – Informační zdroje pro výzkum a vývoj

MŠMT-1K – Podpora začínajících pracovníků výzkumu

V. – 2 TUZEMSKÉ PROGRAMY A PROJEKTY (MIMOREZORTNÍ) – POČTY PROJEKTŮ – PŘIJATO

Fakulta	GA AV ČR	MPO	MDS	MZD	NBÚ	Celkem
FAST *	0	4	1	0	0	5
		2 876	100			2 976
FSI	1	21	0	1	0	23
	44	38 310		128		38 482
FEKT	8	15	0	0	1	24
	1 676	5 852			376	7 904
Celkem	9	40	1	1	1	52
	1 720	47 038	100	128	376	49 362

* údaje jsou uvedeny – počty projektů/Kč (v tis.)

CŠP – Celoškolská pracoviště

GA AV ČR – Grantová agentura Akademie věd

MPO – Ministerstvo průmyslu a obchodu

MDS – Ministerstvo dopravy a spojů

MZD – Ministerstvo zdravotnictví

NBÚ – Národní bezpečnostní úřad

V. – 3 VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY (v tis. Kč)

Fakulta	Počet projektů	Přidělené finanční prostředky (dle smlouvy s MŠMT)		
		investiční	neinvestiční	celkem
FAST	4	4 055	24 729	28 784
FSI	6	19 000	34 164	53 164
FEKT	4	4 594	23 417	28 011

FA	1	1 837	1 502	3 339
FP	2	400	4 150	4 550
FCH	2	1 600	4 790	6 390
FIT	1	1 026	5 820	6 846
Celkem	20	32 512	98 572	131 084

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

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

fakulta	název centra	řešitel	Přidělené fin. prostředky (dle smlouvy s MŠMT)			nositel
			investiční	neinvestiční	celkem	
FSI	Centrum Leteckého a kosmického výzkumu	Pišťek Antonín, prof. Ing. CSc.	10 500	21 769	32 269	VUT v Brně
Celkem			10 500	21 769	32 269	

FSI	Centrum pro strojírenskou techniku a technologii	Kolíbal Zdeněk, doc. Ing. CSc.	1 700	5 925	5 925	ČVUT v Praze
FEKT	Výzkumné centrum aplikované kybernetiky	Vavříň Petr, prof. Ing. DrSc.	489	4 273	4 273	ČVUT v Praze
Celkem			2 189	10 198	10 198	

V. – 5 DOCENTI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2003

Fak.	Jméno	Obor	Jmenován
FAST	Hela Rudolf, Ing. CSc.	fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	1/16/03
FP	Putnová Anna, RNDr. Ph.D.	odvětvová ekonomika a management	2/4/03
FCH	Salyk Ota, Ing. CSc.	materiálové inženýrství	2/4/03
FA	Koutný Jan, doc. Ing. arch. CSc.	urbanismus	3/1/03
FEKT	Blažek Vladimír, Ing. CSc.	silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika	4/8/03
FSI	Kureš Miroslav, Mgr. Dr.	aplikovaná matematika	4/24/03
FIT	Černocký Jan, Ing. Dr.	výpočetní technika a informatika	6/10/03
FIT	Schwarz Josef, Ing. CSc.	výpočetní technika a informatika	6/10/03
FAST	Tuza Karel, Ing. CSc.	teorie a konstrukce staveb	6/17/03

FSI	Březina Tomáš, RNDr. Ing. CSc.	aplikovaná mechanika	6/24/03
FEKT	Šolc František, doc. Ing. CSc.	technická kybernetika	6/24/03
FAST	Kala Zdeněk, Ing. Dr.	teorie a konstrukce staveb	7/1/03
FA	Šilhánková Vladimíra, Ing. arch. Ph.D.	urbanismus	9/2/03
FSI	Martišek Dalibor, PaedDr. Ph.D.	aplikovaná matematika	10/9/03
FSI	Ponížil Petr, RNDr. Ph.D.	materiálové vědy a inženýrství	10/9/03
FIT	Hanáček Petr, Ing. Dr.	výpočetní technika a informatika	11/21/03
FIT	Sklenář Jaroslav, doc. Ing. CSc.	výpočetní technika a informatika	11/21/03

V. – 6 PROFESOŘI JMENOVANÍ NA VUT V BRNĚ V ROCE 2003

Fakulta *	Jméno	Obor	Jmenován
FAST	Chobola Zdeněk, doc. RNDr. CSc.	fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	5/1/03
FAST	Novák Drahomír, doc. Ing. DrSc.	teorie a konstrukce staveb	5/1/03
FAST	Bradáč Albert, doc. Ing. DrSc.	soudní inženýrství	11/10/03
FSI	Kotoul Michal, doc. RNDr. DrSc.	aplikovaná mechanika	5/1/03
FSI	Lapčík Lubomír, doc. Ing. CSc.	materiálové vědy a inženýrství	5/1/03
<i>(působí: Fakulta technologická UTB ve Zlíně)</i>			
FSI	Čech Jaroslav, doc. Ing. CSc.	strojírenská technologie	11/10/03
FEKT	Raida Zbyněk, doc. Dr. Ing.	elektronika a sdělovací technika	11/10/03
FA	Nový Alois, doc. Ing. arch. CSc.	architektura	5/1/03
FA	Šindlar Jiljí, doc. Ing. arch. CSc.	architektura	11/10/03
FCH	Vávrová Milada, doc. RNDr. CSc.	chem. a technol. ochrany život. prostředí	11/10/03
<i>(působí: Fakulta veterinární hygieny a ekologie VFU Brno)</i>			

* návrh předložený fakultou

V. – 7 UDĚLENÉ ZLATÉ MEDAILE VUT – 2003

prof. Ing. Jiří Jan, CSc.	11/18/03
profesor Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií za rozvoj VUT a významný přínos k rozvoji biomedicínského inženýrství	

doc. Ing. arch. Dagmar Glosová, CSc. docentka Fakulty architektury za zásluhy o rozvoj VUT a Fakulty architektury VUT	11/18/03
doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. docentka Fakulty strojního inženýrství za zásluhy o rozvoj VUT a za významný přínos k rozvoji vysokého školství	11/18/03

V. – 8 ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY V JEDNOTLIVÝCH PROGRAMECH VÝZKUMU A VÝVOJE

Národní programy

PROGRAM	1K	LN*	LP	LI	MSM
Počet projektů	2	3	1	1	20
Objem finančních prostředků	380	42 467	230	1 734	131 084

* dva projekty spolunositele

Mezinárodní programy

Program	OE	OC	OK	LA	ME
Počet projektů	8	17	19	4	7
Objem finančních prostředků	4 805	7 117	20 789	456	2 088

Další programy

Program	GA ČR	GA AV ČR	Interní programy	Z jiných rezortů	Ostatní
Počet projektů	176	9	57	42	1
Objem finančních prostředků	68 417	1 720	800	47 266	376

1K – Podpora začínajících pracovníků výzkumu

LN – Výzkumná centra

LP – Zpřístupňování výsledků VaV

LI – Informační zdroje pro VaV

MSM – Výzkumné záměry

OE – Eureka

OC – Cost

OK – 5. Rámcový program

LA – Ingo

ME – Kontakt

V. – 8a MEZINÁRODNÍ PROGRAMY (veřejná soutěž MŠMT)

program		OC	OE	OK	ME	LA
FAST	počet projektů					
	objem fin. prostř. v tis. Kč					
FSI	počet projektů	13	7		3	2
	objem fin. prostř. v tis. Kč	5 279	3 030		943	345
FEKT	počet projektů	2	1		3	1
	objem fin. prostř. v tis. Kč	747	1 775		545	40
FIT	počet projektů			1		
	objem fin. prostř. v tis. Kč			241		
FA	počet projektů					1
	objem fin. prostř. v tis. Kč					71
FCH	počet projektů	2			1	
	objem fin. prostř. v tis. Kč	1 100			600	
FP	počet projektů					
	objem fin. prostř. v tis. Kč					
CŠP	počet projektů			1		
	objem fin. prostř. v tis. Kč			670		
celkem počet projektů		17	8	2	7	4
celkem fin. prostř. v tis. Kč		7 128	4 805	911	2 088	456
OC – projekty COST		ME – projekty KONTAKT				
OE – projekty EUREKA		LA – projekty INGO				
OK – projekty EUPRO						

V. – 8b PROJEKTY NEZAPOČÍTANÉ (Aktion, mobility)

fakulta	druh spolupráce	počet
FAST	Aktion, česko-polská, česko-slovinská, česko-slovenská, česko-norská, Visegrad	6
FSI	Aktion, česko-polská, česko-slovinská, česko-slovenská, česko-německá, česko-rakouská	11
FEKT	Česko-slovinská	1
FIT	Česko-francouzská spolupráce	1
FCH	Česko-slovinská, česko-slovenská	4
CŠP	Visegrad, Phare, některé mobility v rámci 5. RP	6
VUT celkem		29

V. – 8c PROJEKTY MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VĚDĚ A VÝZKUMU ŘEŠENÉ NA VUT V BRNĚ

program		Cost	Eureka	EUPRO	5.RP	Kontakt	Ingo	Aktion	Jiné	Celkem
FAST	počet projektů				7			1	6	14
	objem fin. prostř. v tis. Kč				11 071			146	mobilita	11 217
FSI	počet projektů	13	7		7	3	2	1	11	44
	objem fin. prostř. v tis. Kč	5 270	3 030		3 152	943	345	5	mobilita	12 745
FEKT	počet projektů	2	1		1	3	1		1	9
	objem fin. prostř. v tis. Kč	747	1 775		2 929	545	40		136	6 172
FIT	počet projektů			1	1				1	3
	objem fin. prostř. v tis. Kč			241	2 726				mobilita	2 967
FA	počet projektů							1		1
	objem fin. prostř. v tis. Kč							71		71
FCH	počet projektů	2				1			4	7
	objem fin. prostř. v tis. Kč	1 100				600			mobilita	1 700
FP	počet projektů				1					1
	objem fin. prostř. v tis. Kč				0					0
CŠP	počet projektů			1					6	7
	objem fin. prostř. v tis. Kč			670					mobilita	670
VUT celkem počet projektů		17	8	2	17	7	3	3	29	86
VUT celkem fin. prostř. v tis. Kč		7 117	4 805	911	19 878	2 088	385	222	136	35 542

V. – 9 PUBLIKAČNÍ ČINNOST INTERNÍCH PRACOVNÍKŮ VUT ZA ROK 2003

Fakulta	J	P	B	C	D	V	T	A
FAST	140	1	24	44	862	41	8	36
FSI	14	0	18	2	436			
FEKT	151	0	2	12	868	29	0	4
FA	39	0	8	2	29	3	1	22
FP	23	0	12	1	204	5	0	4
FCH	68	2	1	5	165			

FaVU*	18				3			
FIT	30	0	0	4	146	0	2	1
Celkem	483	3	65	70	2 713	78	11	67

* výstavy 41, * překlady 2

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, poloprovaz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.)

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

V. – 10 ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY DO ŘEŠENÍ VÝZKUMNÝCH ZÁMĚRŮ

Název výzkumného záměru	Příděl. prostředky 2003 (v tis. Kč)
Výpočtové a fyzikální modelování problému inženýrské termofluidní mechaniky, mechaniky těles a fázových přeměn	11 263
Progresivní funkčně gradientní a nanostrukturální materiály	14 970
Rozvoj progresivních vysoce přesných strojírenských technologií	7 611
Ekologicky a ekonomicky přijatelné moderní energetické technologie	7 649
Experimentální výzkum aerodynamických charakteristik na létajících laboratořích	6 116
Vývoj metod modelování a řízení vodohospodářských a dopravních systémů	6 318
Teorie, spolehlivost a mechanismus porušování staticky a dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí	10 333
Vývoj a výzkum nových materiálů z odpadních surovin a zajištění jejich vyšší trvanlivosti ve stavebních konstrukcích	7 409
Netradiční metody studia komplexních a neurčitých systémů	4 724
Výzkum zdrojů, akumulace a optimalizace využití elektrické energie v ekologických aplikacích	4 343
Výzkum elektronických komunikačních systémů a technologií	8 424
Výzkum informačních a řídicích systémů	6 846
Automatizace technologií a výrobních procesů	4 169
Česká architektura a urbanismus v nové situaci	3 339
Možné trendy vývoje strojírenských a elektrotechnických podniků se zřetelem na jihomoravský region	2 275

Výzkum strategického řízení v českých firmách	2 275
Homogenní a heterogenní materiály na bázi syntetických polymerů a biopolymerů	3 761
Metody detekce, identifikace, dekontaminace toxických látek a likvidace starých zátěží	2 629
Výzkum mikroelektronických systémů a technologií	11 075
Výzkum a vývoj mechatronických soustav	5 555
Celkem dotace z veřejných prostředků	131 084

VI. – 1 VYSOKORYCHLOSTNÍ PÁTEŘNÍ SÍŤ VUT V BRNĚ

viz str. 14

VI. – 2 KONCEPCE ROZVOJE PÁTEŘNÍ SÍTĚ VUT V BRNĚ

Lokalita	Přístupové prvky			Fakulta/pracoviště
	rok 2002	rok 2003	rok 2004	
Antonínská 1	BlackDiamond	BlackDiamond	BlackDiamond	Centrum VUT
Božetěchova 2	BlackDiamond	BlackDiamond	BlackDiamond Summit1i	Fakulta informačních technologií
Gorkého 13	PC směrovač	PC směrovač	Summit48	Fakulta podnikatelská (detašované pracoviště)
Kolejní 2	Summit7i	Summit7i	Summit7i	Koleje VUT
Kounicova 46/48	Summit7i	Summit7i	Summit7i	Koleje VUT
Kounicova 67a	Summit48	Summit48	Summit5i Summit48	Rektorát VUT (detašované pracoviště)
Mánesova 12	Summit48	Summit48	Summit1i Summit48	Koleje VUT
Poříčí 5	Summit1i Summit48	Summit5i Summit48	Summit5i Summit48	Fakulta architektury
Purkyňova 93	Summit7i	Summit7i	Summit7i	Koleje VUT
Purkyňova 118	2x Summit7i Summit5i/lx	2x Summit7i Summit5i/lx	2x Summit7i Summit5i/lx	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Fakulta chemická
Rybářská 13/15	Summit 48	Summit48	Summit1i Summit48	Fakulta výtvarných umění
Technická 2	BlackDiamond Summit1i	BlackDiamond 2x Summit1i	BlackDiamond Summit1i	Fakulta strojního inženýrství, Fakulta podnikatelská

Technická 8	Summit1i	Summit1i	Summit1i	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Údolní 19	Summit1i Summit48	Summit1i Summit48	Summit5i Summit48	Fakulta výtvarných umění
Údolní 53	Summit 5i	Summit5i	Summit5i	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Veveří 95	BlackDiamond	BlackDiamond	BlackDiamond	Fakulta stavební
Technická 4 *	-	Summit24	Summit24	Technologický inkubátor VUT
Kolejní 2 **	-	-	BlackDiamond	Fakulta podnikatelská, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

* Technologický inkubátor uveden do provozu v roce 2003

** Plánované uvedení objektu do provozu v roce 2004

VI. – 3 SEZNAM NOVĚ VYBUDOVANÝCH OPTOKABELOVÝCH TRAS VUT V BRNĚ

Trasa		Délka	Počet vláken	Poznámka
Veveří 95	Žižkova 22	511 m	16xMM/16xSM	Všechny nové optokabelové trasy realizovány jako zemní.
Žižkova 22	Kounicova 67a	906 m	12xMM/36xMM	
Purkyňova 118	Mánesova 12	1 223 m	36xSM	
Mánesova 12	Božetěchova 2	1 371 m	36xSM	
Palackého 1/3	Botanická 68a	1 666 m	48xSM	
Technická 2	Technická 4	421 m	8xMM/12xSM	Technologický inkubátor VUT

V roce 2004 se předpokládá zahájení prací na trasách:

Botanická 68a – Kounicova 46/48 (Listovy koleje) – Kounicova 67a

Purkyňova 93 (Purkyňovy koleje) – křižovatka Hradecká/Královopolská.

VII. – 1 FINANČNÍ A PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ KNIHOVEN

pracoviště	fakulta	prostředky na nákup (v tis.)	zaměstnanci	
			vš	sš
Ústřední knihovna	VUT	7 437	3	5
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	69	2	4
Areálová knihovna Technická	VUT	855	1	3
Knihovnické inform. centrum	FSI	580	2	6

Fakultní knihovna	FAST	200	1	2
Fakultní knihovna	FP	480	-	3
Fakultní knihovna	FaVU	60	-	1
Fakultní knihovna	FIT	820	-	1
Dílčí knihovny (ústavní)	FEKT	1 086	-	9 (přepočt. úvaz. 4,3)

VII. – 2 KNIHOVNÍ FOND A SLUŽBY KNIHOVEN

pracoviště	fakulta	knihovní jednotky	přirůstky 2003	výpůjčky	registrovaní uživatelé	MVS	MMVS
Ústřední knihovna	VUT	6 129	340	394	2 323	832	130
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	20 774	1 755	10 382	4 515	1 173	130
Areálová knihovna Technická	FSI	74 039	1 228	8 050	1 304	730	207
Knihovnické inform. centrum	FAST	95 915	1 393	13 766	8 468	271	77
Fakultní knihovna	FA	14 830	449	3 487	586	37	8
Fakultní knihovna	FP	11 987	1 538	8 262	1 925	25	88
Fakultní knihovna	FaVU	6 066	246	3 100	363	10	8
Fakultní knihovna	FIT	13 179	1 114	320	350	160	-
Dílčí knihovny (ústavní)	FEKT	45 806	1 732	3 400	880	978	2

VII. – 3 INFORMAČNÍ DATABÁZE

pracoviště	fakulta	vytvářené	zpřístupňované lokálně/na Intranetu
Ústřední knihovna	VUT	3	41
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	3	21
Areálová knihovna Technická	FSI	3	21
Knihovnické inform. centrum	FAST	3	62
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	poč. míst/studovna	poč. míst/PC	denní návštěvnost
Ústřední knihovna	VUT	70	45	450
Areálová knihovna Purkyňova	VUT	80	39	350
Areálová knihovna Technická	FSI	102	17	230
Knihovnické inform. centrum	FAST	220	80	600
Fakultní knihovna	FA	60	7	150
Fakultní knihovna	FP	18	5	130
Fakultní knihovna	FaVU	12	1	15
Fakultní knihovna	FIT	12	1	15
Díličí knihovny (ústavní)	FEKT	49	-	-

VIII. – 1 POČET VYDANÝCH TITULŮ V JEDNOTLIVÝCH EDICÍCH ZA ROK 2003 V NAKLADATELSTVÍ VUTIUM (DLE EVIDENCE ISBN A ISSN)

učebnice	monografie	skripta	sborníky	vědecké spisy	časopisy	celkem
1	8	1	3	80	1	94

VIII. – 2 EDIČNÍ ČINNOST V ROCE 2003 ZA CELÉ VUT V BRNĚ (DLE EVIDENCE ISBN A ISSN)

vydavatel	učebnice	monografie	skripta	sborníky	vědecké spisy	časopisy	celkem
FA	-	-	1	5	-	1	7
FAST	-	-	15	9	-	-	24
FEKT	-	1	33	15	-	-	49
FCH	-	-	6	2	-	-	8
FIT	-	-	-	4	-	-	4
FP	-	-	22	10	-	-	32
FSI	-	-	24	20	-	-	44
Re	-	-	-	3	-	-	3
VUTIUM	1	8	1	3	80	1	94
Celkem	1	9	102	71	80	2	265

IX. – 1 KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA ZAMĚŠTNANCŮ DLE FAKULT A SOUČÁSTÍ

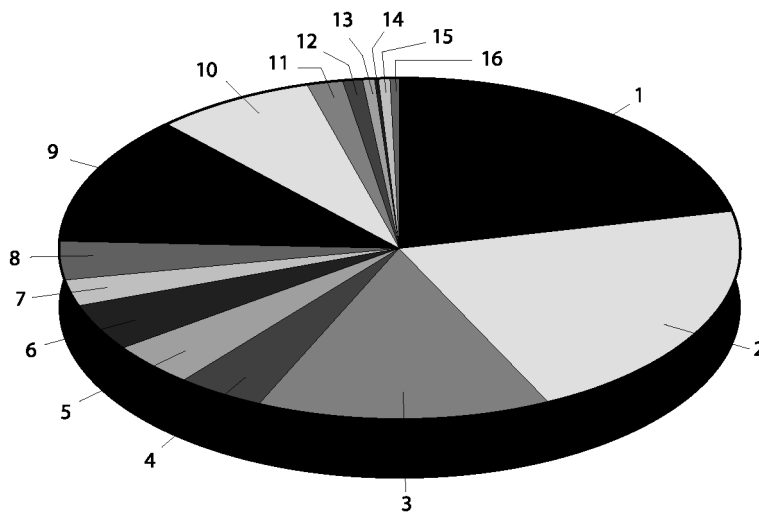
fakulta	prof.	doc.	odb. as.	asistent	THP	dělnic. pov.	obch. provoz. zam.	věd. a výzk. prac.	celkem	ak. prac.	ak. prac. vč. věd. a výzk.
FSI	34,246	80,327	109,102	28,631	171,246	44,110		8,494	476,156	252,306	260,800
FAST	9,077	54,152	158,185	59,812	121,347	65,778		3,458	471,809	281,226	284,684
FEKT	23,249	52,382	67,707	28,573	101,992	30,911		3,900	308,714	171,911	175,811
FA	4,179	13,544	26,754	8,135	20,969	18,713		0,224	92,518	52,612	52,836
FP	4,042	16,748	29,489	5,536	32,453	2,934		0,726	91,928	55,815	56,541
FCH	6,707	13,435	23,741	10,734	34,774	7,578		2,047	99,016	54,617	56,664
FaVU	1,992	11,592	11,040	6,997	10,538	13,145			55,304	31,621	31,621
FIT	5,008	9,077	11,950	4,052	32,667	18,006			80,760	30,087	30,087
KMB					63,327	130,450	80,226		274,003		
Re					82,991	84,717			167,708		
ÚSI	0,083	0,913			8,734				9,730	0,996	0,996
ÚK					12,000				12,000		
CVIS					37,890				37,890		
CEVAPO			2,495		9,955				12,450	2,495	2,495
CESA			9,380	3,084	5,316	3,120			20,900	12,464	12,464
VUTIUM					4,130				4,130		
VUT	88,583	252,170	449,843	155,554	750,329	419,462	80,226	18,849	2 215,016	946,150	964,999

Poznámka: průměrné přepočtené hodnoty – všechny zdroje (všechny činnosti)

IX. – 2a PRŮMĚRNÉ POČTY ZAMĚŠTNANCŮ DLE FAKULT A SOUČÁSTÍ

FSI	FAST	FEKT	FA	FP	FCH	FaVU	FIT	KMB
476,156	471,809	308,714	92,518	91,928	99,016	55,304	80,760	274,003
Re	CVIS	CESA	CEVAPO	VUTIUM	ÚK	ÚSI	VUT	
167,708	37,890	20,900	12,450	4,130	12,000	9,730	2 215,016	

Poznámka: průměrné přepočtené hodnoty – všechny zdroje (všechny činnosti)

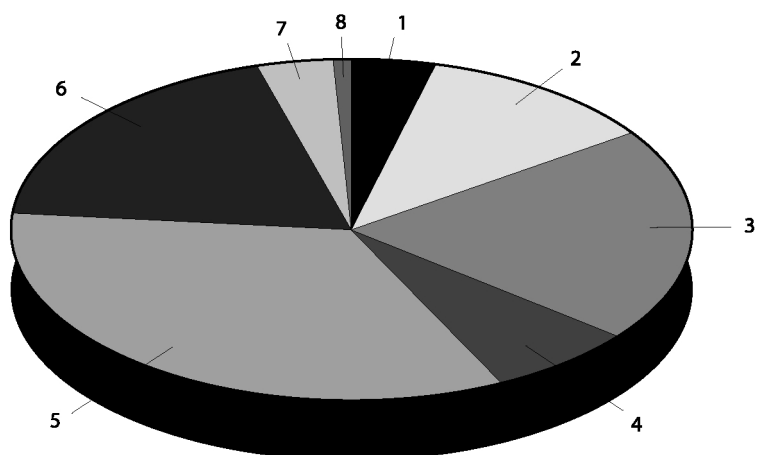


1 – FSI 2 – FAST 3 – FEKT 4 – FA 5 – FP 6 – FCH 7 – FaVU 8 – FIT 9 – KMB 10 – Re
 11 – CVIS 12 – CESA 13 – CEVAPO 14 – VUTIUM 15 – ÚK 16 – ÚSI

IX. – 2b PRŮMĚRNÉ POČTY ZAMĚSTNANCŮ DLE PROFESÍ

	profesor	docent	odb. asist.	asistent	THP	děl. povolání	obch. provoz. zam.	věd. a výzk. prac.
VUT	88,583	252,170	449,843	155,554	749,520	420,271	80,226	18,849

Poznámka: průměrné přepočtené hodnoty – všechny zdroje (všechny činnosti)



1 – profesor 2 – docent 3 – odborný asistent 4 – asistent 5 – THP
 6 – děl. povolání 7 – obchod. provozní 8 – věd. a výzk. pracovník

IX. – 3 VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ A PRACOVNÍKŮ VĚDY A VÝZKUMU

kategorie	fak.	do 20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	nad 65	%
profesor	FAST	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	2,0	0,0	3,3	56,4
	FSI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	5,0	8,1	16,8	62,8
	FEKT	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,5	2,0	6,5	4,0	9,5	60,5
	FA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,5	2,5	64,3
	Re	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	64,0
	FaVU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	56,0
	FIT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	0,0	57,0
	FCH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,5	1,7	2,1	61,6
	FP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	2,0	1,0	62,7
profesor celkem		0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,5	10,5	20,0	21,3	35,2	61,1
docent	FAST	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	8,5	4,0	16,3	14,8	8,5	0,0	52,7
	FSI	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	5,0	8,5	16,3	15,2	13,3	16,6	55,8

	FEKT	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,0	3,4	7,8	9,3	14,8	9,3	57,1
	FA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	3,6	5,0	2,0	1,0	56,2
	FaVU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,0	2,0	1,0	1,6	0,0	49,0
	FIT	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	1,2	52,7
	FCH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,5	4,0	1,3	1,5	0,8	52,1
	FP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,1	2,0	1,0	5,3	2,0	54,6
docent celkem		0,0	0,0	0,0	2,0	7,0	27,5	26,5	53,0	52,6	47,0	30,9	54,7
odborný asistent	FAST	0,0	0,0	5,0	13,0	9,0	19,5	26,6	41,7	20,5	20,2	1,0	48,5
	FSI	0,0	0,0	6,5	18,9	6,5	9,8	15,6	14,0	16,6	20,1	6,0	48,2
	FEKT	0,0	0,0	5,0	9,2	5,3	6,0	11,0	11,0	9,4	8,3	2,2	47,0
	FA	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	4,0	5,0	8,0	2,0	0,0	48,4
	Re	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	1,0	1,0	4,0	0,0	54,0
	FaVU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	5,3	2,7	1,0	0,0	0,0	48,6
	FIT	0,0	0,0	2,0	3,0	3,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	38,2
	FCH	0,0	0,0	2,5	5,0	2,0	3,0	4,5	3,2	3,7	0,8	0,0	43,4
	FP	0,0	0,0	3,6	2,5	2,5	5,0	6,5	1,8	2,8	2,9	0,0	44,9
odb. asistent celkem		0,0	0,0	24,6	54,6	31,3	50,3	76,5	81,4	63,0	59,3	9,2	47,6
asistent	FAST	0,0	1,4	32,7	12,6	7,5	5,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	30,9
	FSI	0,0	1,0	13,0	5,0	1,8	2,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	31,8
	FEKT	0,0	0,7	14,5	6,0	4,8	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	33,7
	FA	0,0	0,0	2,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
	Re	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4
	FaVU	0,0	0,0	1,0	2,0	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6
	FIT	0,0	0,0	8,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
	FCH	0,0	0,0	5,0	1,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
	FP	0,0	0,0	3,1	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
asistent celkem		0,0	3,1	80,2	28,6	22,1	17,0	1,0	0,0	2,0	0,0	1,9	31,9
věd. a výzkumný pracovník	FAST	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,2	48,1
	FSI	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	0,0	1,4	0,0	0,0	40,0
	FEKT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	2,8	0,6	61,2
	FCH	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	43,5
	FP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	61,0
věd. a výzk. prac. celk.		0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,9	0,5	2,3	3,8	1,8	47,4

Stav k 31. 12. 2003. Započtení pracovníci na všech zdrojích.

X. – 1 MEZINÁRODNÍ UNIVERZITNÍ DOHODY O PŘÍMÉ SPOLUPRÁCI

Dohody uzavřené v roce 2003	Příprava nových dohod pro rok 2004
Univerzita Glasgow (Velká Británie)	Insa Lyon (Francie)
Východoukrajinská národní univerzita v Lugansku (Ukrajina)	Kyjevský polytechnický institut (Ukrajina)
Technická univerzita Opole (Polsko)	Moskevský energetický institut (Rusko)
Univerzita Malta (Malta)	Technická univerzita Košice (Slovensko)
	Technická univerzita Bratislava (Slovensko)
	Technická zemědělská akademie FS Bydgoszcz (Polsko)
	Polytechnika Varšava (Polsko)
	Technická univerzita v Lipsku (Německo)
	Technická univerzita Drážďany (Německo)

X. – 2 SOCRATES/ERASMUS – POROVNÁNÍ REALIZOVANÝCH AKTIVIT V JEDNOTLIVÝCH AKADEMICKÝCH LETECH

aktivita	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	plán 2003/2004
Mobilita studentů					
Počet studentů	70	110	121	156	234
Počet měsíců	311	577	700	993	1 521
Mobilita učitelů					
Počet učitelů	32	43	60	94	154
Počet týdnů	33	71	106	132	240

X. – 3 PŘEHLED VÝJEZDŮ NA JEDNOTLIVÝCH FAKULTÁCH VUT V RÁMCI PROGRAMU SOCRATES/ERASMUS V AKADEMICKÝCH LETECH 2001/2002 A 2002/2003

fakulta	učitelé/os.	učitelé/týd.	učitelé/os.	učitelé/týd.	studenti/os.	studenti/týd.	studenti/os.	studenti/týd.
	2001/2002	2001/2002	2002/2003	2002/2003	2001/2002	2001/2002	2002/2003	2002/2003
FAST	7	10	13	21	15	90	23	149
FSI	18	41	21	30	23	136	33	234

FEKT	11	16	23	29	19	104	22	120
FIT	7	8	6	6	8	69	7	42
FA	8	11	11	14	15	109	19	161
FP	4	7	12	15	23	135	29	197
FCH	-	-	3	7	2	6	7	33
FaVU	5	13	5	10	16	51	16	57
VUT	60	106	94	132	121	700	156	993

X. – 4 PŘEHLED MONITOROVACÍCH A PŘÍPRAVNÝCH CEST V AKADEMICKÉM ROCE 2002/2003

cesta	fakulta	navštívená univerzita	země
přípravná	FA	Universitat Politècnica de Valencia	Španělsko
monitorovací	FaVU	Accademia di Brera	Itálie
přípravná	FEKT	RWTH Aachen	Německo
monitorovací	FEKT	Universitat de Zaragoza	Španělsko
přípravná	FEKT	Universität Magdeburg	Německo
monitorovací	FEKT	HTWK Leipzig	Německo
přípravná	FaVU	Johannes Gutenberg Universität Mainz	Německo
monitorovací	Re	University Uppsala, KTH Stockholm	Švédsko
přípravná	FCH	Università degli Studi di Trieste	Itálie

XII. – 1 VYUŽITÍ LŮŽKOVÉ KAPACITY NA KOLEJÍCH VUT ZA ROK 2003

VŠ koleje	lůžková kapacita	studentská kapacita	přeloženost	izolačky	ostatní
PPV Kolejní 2	3 315	3 148 (3 143*)	560	8	164
Purkyňovy Purkyňova 93	2 268	2 248		12	8
Listovy Kounicova 46/48	1 042	1 030			12
Mánesovy Mánesova 12	264	261		2	
Celkem	6 889	6 682	560	23	184

Pozn.: (*) Od září 2003 došlo ke snížení studentské kapacity o 5 lůžek na PPV – použito pro ubytování zaměstnanců VUT v Brně. V kolonce ostatní jsou lůžka, která slouží k ubytování hostů rektorátu VUT (5 APT), hostů jednotlivých fakult, zahraničních lektorů a zaměstnanců VUT.

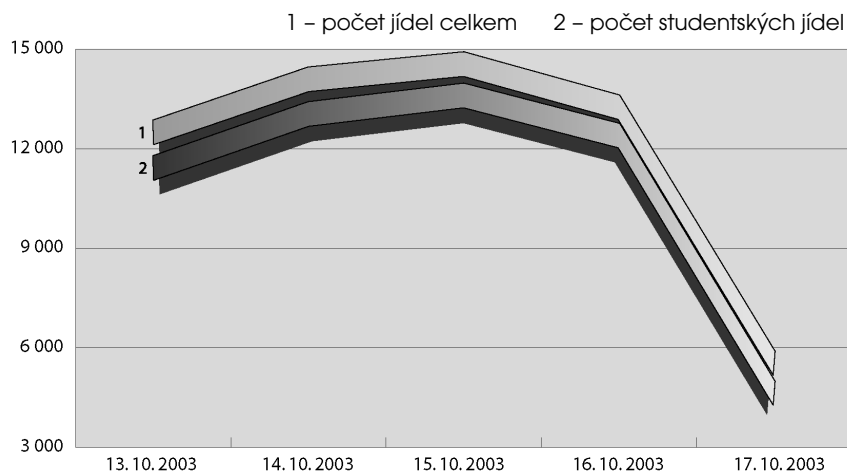
XII. – 2 VÝVOJ POČTU STUDENTSKÝCH PORCÍ NA JEDNOTLIVÝCH PROVOZNÍCH JEDNOTKÁCH

Provozní jednotka – menza	počet jídel		změna oproti roku 2002	
	2002	2003	+ nárůst /- pokles	index 03/02 v %
Kolejní	314 437	311 109	- 3 328	98,95
Kounicova 46/48	510 474	570 753	+ 60 279	111,81
Purkyňova 93	582 746	623 555	+ 40 809	107,00
Celkem	1 407 657	1 505 417	+ 97 760	106,95

XII. – 3 VÝVOJ POČTU JÍDEL V PRŮBĚHU TÝDNE

den	počet studentských jídel	počet jídel celkem
13. 10. 2003	11 772	12 847
14. 10. 2003	13 402	14 448
15. 10. 2003	13 961	14 907
16. 10. 2003	12 751	13 606
17. 10. 2003	4 982	5 889
celkem	56 868	61 697
denní průměr	11 374	12 339

Vývoj počtu jídel v průběhu týdne



XII. – 4a PÉČE O STUDENTY – UBYTOVÁNÍ, STRAVOVÁNÍ

Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	6 889		
Počet lůžek určených k ubytování studentů	6 682		
Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	72		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	32		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	201		
Počet podaných žádostí o ubytování v příslušném ak. roce	9 207		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31. 10. příslušného ak. roku	7 138		
Výše kolejného v Kč za 1 měsíc podle kategorií	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
A – buňkový systém	1 160	1 195	2 300
B – vícelůžkové pokoje	880		
C – ostatní	900		
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	16,50/23,-	16,50/23,-	42,-/48,50
Počet hlavních jídel vydaných v příslušném ak. roce celkem	1 693 756	116 770	95 057

XII. – 4b SEZNAM JEDNOTLIVÝCH KOLEJÍ S UVEDENÍM LŮŽKOVÉ KAPACITY

Kolej	Kapacita
Kolejní 2	3 333
Purkyňova 93	2 268
Kounicova 46/48	1 042
Mánesova 12	264
Celkem	6 907

XII. – 4c 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	6 500
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	0
Purkyňova 118	výdej	0
Celkem		13 000

XIII.3. – 1 VYPRACOVÁNÍ STUDIÍ, POSUDKŮ, REŠERŠÍ (v tis. Kč)

VUT

Celkem	564
---------------	------------

XIII.3. – 2 REALIZACE OPRAV A DALŠÍCH STAVEBNÍCH ČINNOSTÍ FINANCOVANÝCH Z NEINVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ VUT V BRNĚ (v tis. Kč)

Akce

Rekonstrukce a oprava objektu A, Veveří 95	16 561
Interiér pro Integrovaný objekt	10
Oprava objektu A, Poříčí 5	27
Prvotní vybavení	79
Obnova jižní klauzury č.1, Božetěchova 2	791
Inkubátor nových technologií v areálu PPV	46
Oprava dvora objektu Údolní 19	151
Oprava střechy objektu Údolní 19	547
Opatření proti zaplavení pozemku Božetěchova	224
Oprava sociálního zařízení obj. A4, Technická 2	644
Elektrorozvody v objektu B, Poříčí 5	1 945
Oprava sociálního zařízení tělocvičny Údolní 53	362
Oprava fasády a zaatikových žlabů, Poříčí 5	139
Celkem	21 526

XIII.3. – 3 REALIZACE DISL. ROZHODNUTÍ K PŘEMÍSTĚNÍ FAK., ÚST. A KAT. (v tis. Kč)

VUT

Celkem

195

XIII.3. – 4 HAVARIJNÍ OPRAVY Z NEINVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ VUT (v tis. Kč)

VUT

Celkem

2 218

XIII.3. – 5 NEINVESTIČNÍ DOTACE NA ÚHRADU AKCÍ NEINVEST. CHARAKTERU – SOUČÁST PROGRAMU REPRODUKCE MAJETKU (v tis. Kč)**Akce**

Rekonstrukce VZT P1 – P6 objektu A5, Technická 2	418
Oprava sociálního zařízení tělocvičny, Údolní 53	3 699
Elektrorozvody v objektu B, Poříčí 5	3 301
Rekonstrukce a oprava objektu A, Veveří 95	3 700
Rekonstrukce a oprava objektu A, Veveří 95 – rezervní fond VUT	3 427
Obnova jižní klauzury č.1, Božetěchova	2 000

XIII.3. – 6 AKCE KAM (v tis. Kč)

KaM

Celkem

1 396

XIII.3. – 7a PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH VUT V ROCE 2003 (v tis. Kč)

Akce	MŠMT	VUT	Dar	Celkem
Integrovaný objekt FP a FEKT v areálu PPV	194 500	4 551		199 051
Inkubátor nových technologií v ar. PPV (MPO)	5 000	17 100		22 100

Rekonstrukce VZT posl. P1 – P6 v obj. A5 PPV	5 000	1 046		6 046
Rekonstrukce a dostavba areálu Božetěchova		2 933		2 933
Rekonstrukce a oprava obj. A, Veveří 95		26 474		26 474
Rekonstrukce obj. F, Veveří 95		19 379		19 379
Rekonstrukce jižních klauzur č. 3 a 4, Božetěchova		17		17
Rekonstrukce topného systému FSI, Technická 2, II. etapa		3 519		3 519
Učebny PC v areálu FCH, Purkyňova 118		1 505		1 505
Experimentální dům s hybrid. větráním (MPO)	960	1 700	1 292	3 952
Úpravy objektu A, Poříčí 5		168		168
Zřízení pracoven z ateliérů ve 4.NP obj. B, Poříčí 5		848		848
Monitorovací systém FAST	3 500	221		3 721
Adaptace prostorů na jídelnu, Božetěchova 2		214		214
Obnova jižní klauzury č. 1, Božetěchova		266		266
Instalace termostatických ventilů	2 000	353		2 353
Rekonstrukce plynové kotelny, Údolní 19	1 940	193		2 133
Úprava laboratoře trysek obj. C3 FSI		7		7
Počítačové a informační síť		4 167		4 167
Dispoziční úpravy učeben v objektu A4, Technická 2		545		545
Rozšíření transformovny, Veveří 95		832		832
Doprovodné akce k Integr. objektu (zpevn. plochy, kom.)		527		527
Stavební úpravy místnosti serveru, Údolní 19		487		487
Venkovní rampa pro ZTP, FSI, Technická 2		1 071		1 071
Instalace fotovoltaického systému, Technická 2 (SFŽP)	3 785	1 104	1 465	6 354
Opatření pro zajištění zásobování teplem pro Int. objekt		460		460
Elektrorozvody v objektu B, Poříčí 5		127		127
Instalace EPS v objektu A04, A05, Kolejní 2		1 933		1 933
Stavební úpravy obj. A1, A2, B2, Technická 2		592		592
Stavební úpravy obj. A3, 5. – 6. NP, Technická 2		109		109
Strukturovaná kabeláž pro obj. A1, A2, A3, B2, Techn.		113		113
Sportovní podlaha		105		105
Celkem za stavební akce	216 685	92 664	2 757	312 106

XIII.3. – 7b PŘEHLED ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH KaM (v tis. Kč)

Akce KaM	MŠMT	VUT	Dar	Celkem
Rekonstrukce elektroinstalace kolejí Purkyňova		5 089		5 089
Rozšíření ubytovací kapacity bl. K1/PPV		686		686
Menza Kounicova – klimatizace připraven		139		139
Menza Purkyňova – rekonstrukce varny a zázemí – II. etapa		2 400		2 400
Koleje PPV – větrání únikových cest		625		625
Koleje PPV – rozšíření EZS		595		595
PC sítě Kolejnet kolejí PPV a Kounicova		1 719		1 719
Celkem stavební akce KaM		11 253		11 253

XIII.3. – 7c CELKOVÝ PŘEHLED ČERPÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA STAVEBNÍCH AKCÍCH VUT (v tis. Kč)

	MŠMT	VUT	Dar	Celkem
Celkem akce VUT	216 685	103 917	2 757	323 359

XIII.3. – 8 ČERPÁNÍ INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA NÁKUP SZNN (v tis. Kč)

útvár	FRIM	dotace	granty	zahr. dotace	celkem
FAST	7 148	1 580	10 658	144	19 530
FSI	10 403	1 600	38 465		50 468
FEKT	6 920	1 050	15 529		23 499
FA	1 044	280	2 027		3 351
FaVU	1 035	220	3 045		4 300
FIT	2 043	420	944		3 407
FCH	3 258	500	6 627		10 385
FP	1 919	350	1 128		3 397
Rektorát	1 887	0	2 808		4 695
KaM	4 985	0	0		4 985
Celošk. zakáz.	3 140	0	16 000		

XIII.3. – 9 PŘEHLED VÝZNAMNÝCH (VYBRANÝCH) AKCÍ STAVEB. KOMISE V ROCE 2003

Akce v roce 2003	Celkové náklady v tis. Kč
Integrovaný objekt FP a FEKT v areálu PPV	199 051
Doprovodné akce k Integrovanému objektu	527
Rekonstrukce VZT posl. P1 – P6 v obj. A5 PPV	6 464
Inkubátor nových technologií v areálu PPV	22 146
Rekonstrukce topného systému FSI, Technická 2	3 519
Rekonstrukce a dostavba areálu Božetěchova	2 933
Obnova jižní klauzury č. 1, Božetěchova 2	3 057
Rekonstrukce a oprava objektu A, Veveří 95	50 163
Rekonstrukce objektu F, Veveří 95	19 379
Počítačové a informační sítě	4 167
Oprava sociálního zařízení tělocvičny, Údolní 53	4 061
Instalace termostatických ventilů	2 353
Monitorovací systém FAST	3 721
Rekonstrukce plynové kotelny, Údolní 19	2 133
Experimentální dům s hybridním větráním	3 953
Elektrozvody v objektu B Poříčí 5	5 373
Instalace fotovoltaického systému, Technická 2	6 354

XIII.4 – 1 ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY V PROGRAMECH FONDU ROZVOJE VŠ

Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Přidělené fin. prostředky v tis. Kč		
		investiční	neinvestiční	celkem
A	7	14 219	0	14 219
B	0	0	0	0
C	4	0	783	783
E	4	2 558	568	3 126
F	50	0	9 265	9 265
G	90	0	10 723	10 723
H	6	11 6820	0	11 682
Celkem	161	21 339	28 459	49 798

XV. – 1 REGISTRACE A ZMĚNY V REGISTRACÍCH VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ V R. 2003

předpis	schváleno AS VUT v Brně	účinnost od
Změny Mzdového předpisu Vysokého učení technického v Brně (Dodatek č. 5)	14. 1. 2003	28. 1. 2003
Změny a doplnění Pracovního řádu Vysokého učení technického v Brně (Dodatek č. 2)	11. 3. 2003	1. 5. 2003

ISBN 80-214-2654-3



9 788021 426542