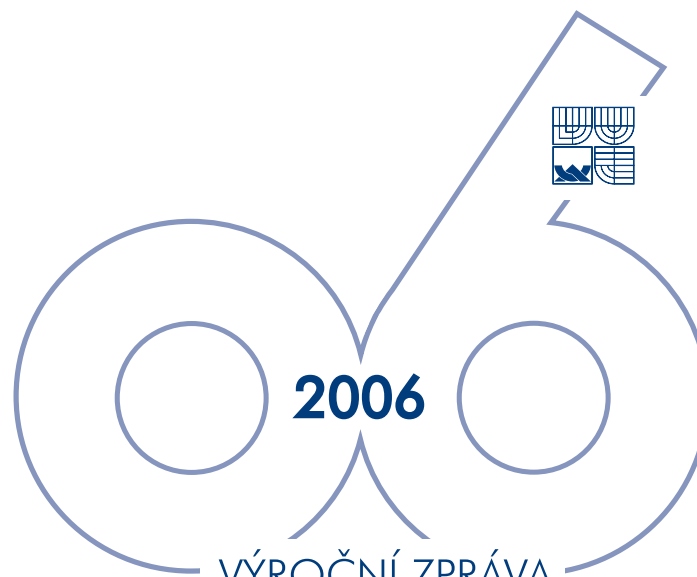


VÝROČNÍ ZPRÁVA
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ



VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

OBSAH

1. Úvod	4
1. 1. Úplný název veřejné vysoké školy, používaná zkratka názvu, adresa, názvy a adresy všech fakult	4
1. 2. Organizační schéma Vysokého učení technického v Brně	5
1. 3. Složení Vědecké rady, Správní rady a Akademického senátu VUT v Brně	5
1. 4. Zastoupení VUT v Brně v reprezentaci českých vysokých škol, mezinárodních organizací, v profesních organizacích	10
2. Kvalita a excelence akademických činností	11
2. 1. Řízení a integrace VUT v Brně	
2. 2. Akademický senát	
2. 3. Přístup ke vzdělávání, prostupnost, celoživotní vzdělávání	13
2. 5. Studenti v akreditovaných studijních programech	16
2. 6. Absolventi VUT	20
2. 7. Neúspěšní studenti	24
2. 8. Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu	25
2. 9. Odborná spolupráce VUT s regionem	25
2. 10. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků	26
2. 11. Rozvoj výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT	27
2. 12. Infrastruktura VUT (materiální, technické a informační zajištění), dostupnost informačních zdrojů a rozvoj informační infrastruktury	32
2. 13. Infrastruktura výzkumu a vývoje na národní i mezinárodní úrovni	39
3. Kvalita a kultura akademického života	43
3. 1. Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců	43
3. 2. Znevýhodněné skupiny uchazečů/studentů na vysokých školách	43
3. 3. Mimořádně nadaní studenti	43
3. 5. Udělené medaile prvního stupně VUT v Brně (zlaté) v roce 2006	46
3. 6. Ubytovací a stravovací služby	47

4. Internacionalizace	48
4. 1. Strategie VUT v oblasti mezinárodní spolupráce, prioritní oblasti	48
4. 2. Zapojení VUT v Brně do mezinárodních vzdělávacích programů a společné studijní programy	48
4. 3. Členství akademických pracovníků VUT v Brně v mezinárodních a profesních organizacích	49
4. 4. Mobilita studentů a akademických pracovníků	49
4. 5. Nabídka studia v cizích jazycích	50
5. Zajišťování kvality činností realizovaných na VUT	52
5. 1. Obecné zásady a přístupy	52
5. 2. Vnitřní zajišťování kvality	52
5. 3. Vnější zajišťování kvality	53
5. 4. Vnitřní a vnější zajišťování kvality formou mezinárodního benchmarkingu	54
6. Rozvoj vysoké školy	55
6. 1. Zapojení do Rozvojových programů MŠMT	55
6. 2. Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol	55
6. 3. Zapojení do projektů financovaných ze Strukturálních fondů	56
6. 4. Programované financování	57
7. Závěr	59
Příloha 1	60
Příloha 2	62

1. ÚVOD

1. 1. Úplný název veřejné vysoké školy, používaná zkratka názvu, adresa, názvy a adresy všech fakult

Vysoké učení technické v Brně, VUT v Brně

Antonínská 548/1, 601 90 Brno
www.vutbr.cz

Fakulty:

Fakulta architektury VUT v Brně, FA VUT v Brně,

Pořící 237/5, 639 00 Brno
www.fa.vutbr.cz

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně, FEKT VUT v Brně,

Údolní 244/53, 602 00 Brno
www.feec.vutbr.cz

Fakulta chemická VUT v Brně, FCH VUT v Brně,

Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
www.fch.vutbr.cz

Fakulta informačních technologií VUT v Brně, FIT VUT v Brně,

Božetěchova 1/2, 612 00 Brno
www.fit.vutbr.cz

Fakulta podnikatelská VUT v Brně, FP VUT v Brně,

Kolejní 2906/4, 612 00 Brno
www.fbm.vutbr.cz

Fakulta stavební VUT v Brně, FAST VUT v Brně,

Veveří 331/95, 602 00 Brno
www.fce.vutbr.cz

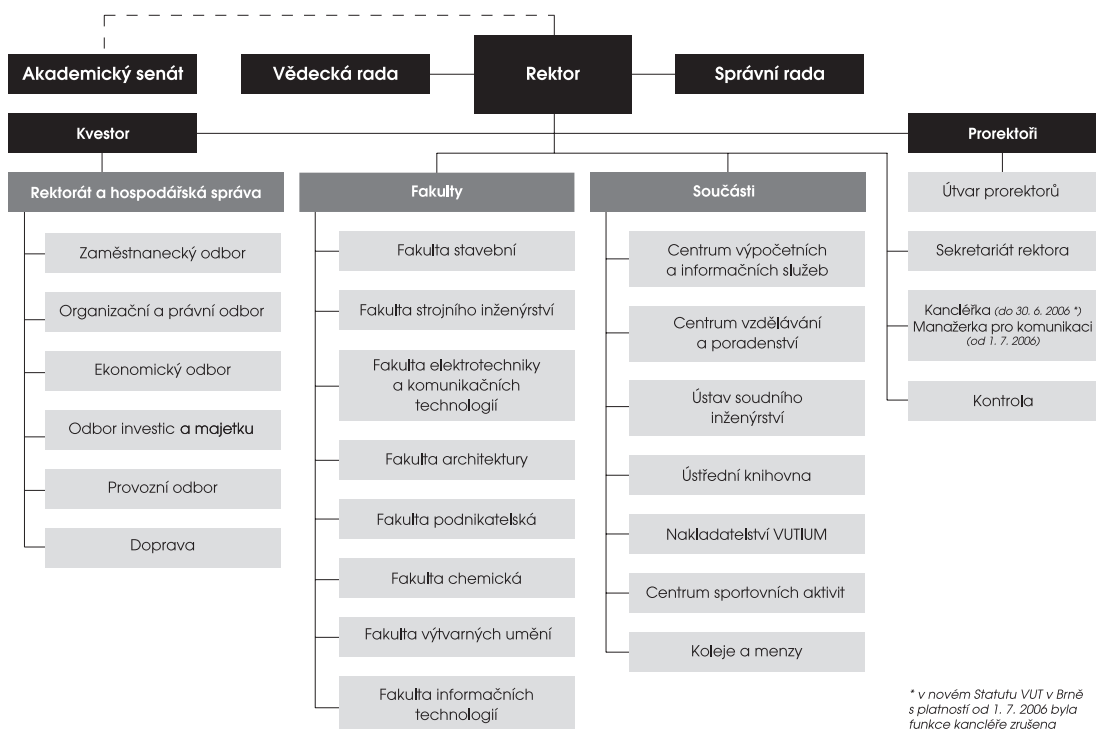
Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně, FSI VUT v Brně,

Technická 2896/2, 616 69 Brno
www.fme.vutbr.cz

Fakulta výtvarných umění VUT v Brně, FaVU VUT v Brně,

Rybářská 125/13/15, 603 00 Brno
www.ffa.vutbr.cz

1. 2. Organizační schéma Vysokého učení technického v Brně



1. 3. Složení Vědecké rady, Správní rady a Akademického senátu VUT v Brně

VĚDECKÁ RADA VUT V BRNĚ

jméno	pracoviště	vědní obor
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.	proděkan, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně	fyzika plazmatu
prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.	rektor, Slovenská technická univerzita	chemické inženýrstvo
prof. Ing. Jan Bujňák, CSc.	rektor, Žilinská univerzita	ocelové, betonové konstrukce

prof. RNDr. Milan Češka, CSc.	proděkan, Fakulta informačních technologií VUT v Brně	informační technologie
Ing. Ivan Dobiáš, DrSc.	Ústav termomechaniky AV ČR	nelineární dynamické systémy
Ing. Jaroslav Doležal, CSc.	Honeywell, s. r. o.	automatizace řízení
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.	proděkan, Fakulta stavební VUT v Brně	stavebně materiálové inženýrství
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.	Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně	aplikovaná matematika
prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc.	prorektor VUT v Brně	materiálové vědy a inženýrství
Ing. Josef Hájek	Skanska DS, a. s.	konstrukce a dopravní vědy
prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.	proděkan, Fakulta informačních technologií VUT v Brně	informační technologie
Ing. František Hrnčář	ABB Lummus Global, s. r. o.	energetická a procesní zařízení
Mgr. Tomáš Hruďa	Czech Invest Praha	projektový manažer
prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.	děkan, Fakulta informačních technologií VUT v Brně	informační technologie
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	Fakulta chemická VUT v Brně	makromolekulární chemie
prof. Ing. Pavel Jura, CSc.	prorektor VUT v Brně	kybernetika, automatizace a měření
RNDr. Petr Kantor	AutoCont CZ, a. s., Brno	matematická informatika a teoretická kybernetika
prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně	elektrotechnická a elektronická technologie
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.	prorektor VUT v Brně	aplikovaná mechanika
prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc.	Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze	technická kybernetika
prof. Mgr. František Lesák	Weidnannngasse 28, Wien	výtvarné umění
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.	Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně	aplikovaná fyzika
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.	prorektor VUT v Brně	architektura
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.	Fakulta stavební VUT v Brně	stavební mechanika, spolehlivost konstrukcí
prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc.	proděkan, Fakulta chemická VUT v Brně	fyzikální chemie
prof. Ing. Emanuel Ondráček, CSc.	poradce rektora VUT v Brně	mechanika těles, počítačová mechanika
prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA	rektor VUT v Brně	ekonomika a management
prof. Ing. Petr Sába, CSc.	rektor, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	materiálové inženýrství
prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.	Fakulta výtvarných umění VUT v Brně	architektura
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.	Přírodovědecká fakulta MU v Brně	fyzika pevných látek
prof. Ing. Vladimír Smejkal, CSc.	soudní znalec Praha	management a ekonomika
prof. Ing. Jana Stávková, CSc.	děkanka PEF MZLU v Brně	statistika
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.	Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně	procesní inženýrství
prof. Ing. arch. Jilji Šindlar, CSc.	Fakulta architektury VUT v Brně	architektura
prof. Ing. arch. Vladimír Šlapeta, DrSc.	děkan, Fakulta architektury VUT v Brně	architektura
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.	děkan, Fakulta stavební VUT v Brně	betonové konstrukce
prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně	kybernetika, automatizace a měření
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.	děkan, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně	elektrotechnická a elektronická technologie
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.	Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně	mechanika těles

SPRÁVNÍ RADA VUT V BRNĚ

Jiří Bělohlav
 Valentin Girstl
 Ing. Miroslav Hošek
 Ing. Vladimír Jeřábek, MBA, předseda Správní rady
 Ing. Stanislav Juránek
 Ing. Petr Karas, CSc.
 PhDr. Martin Profant
 Ing. Helena Šebková, CSc.
 Ing. Jiří Škrla, místopředseda Správní rady
 Ing. Michal Štefl
 doc. Ing. Jiří Volf, CSc.

AKADEMICKÝ SENÁT VUT V BRNĚ

doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. – předseda
 doc. Dr. Ing. Petr Hanáček – místopředseda a předseda Komory akademických pracovníků
 Bc. Veronika Donthová – místopředsedkyně a předsedkyně Studentské komory

Komora akademických pracovníků

doc. RNDr. Josef Dalík, CSc. (FAST)
 doc. Ing. Eva Gescheidtová, CSc. (FEKT)
 doc. Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT)
 Ing. Helena Hanušová, CSc. (FP)
 Ing. arch. Jan Hrubý, CSc. (FA, do 30. 4. 2006)
 Ing. Jana Korytářová, Ph.D. (FAST)
 RNDr. Vlasta Krupková, CSc. (FEKT)
 doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc. (FIT)
 doc. MgA. Petr Kvíčala (FaVU)
 doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. (FA)
 Ing. arch. Ladislav Mohelník, Ph.D. (FA, od 30. 5. 2006)
 doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc. (FCH)
 RNDr. Pavel Popela, Ph.D. (FSI)
 Ing. Jan Roupec, Ph.D. (FSI)
 PhDr. Jana Spoustová (FaVU)
 Ing. Stanislav Škapa, Ph.D. (FP)
 prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc. (FCH)

Studentská komora

Ing. Daniela Čechová (FSI)
 Petr Donth (FAST)
 Bc. Veronika Donthová (FP)

Petr Dub, DiS. (FaVU)
Ing. arch. Martin Kareš (FA, od 2. 5. 2006)
Ing. arch. Petr Kocián (FA, do 4. 4. 2006)
Bc. Jakub Mahdal (FIT)
Jan Myšulka (FCH)
Ing. Petr Polách (FEKT, od 21. 11. 2006)
Tomáš Žabka (FEKT, do 27. 6. 2006)

Pracovní komise AS VUT:

Legislativní komise:

Petr Donth
Bc. Veronika Donthová
Petr Dub, DiS.
doc. Ing. Eva Gescheidtová, CSc.
doc. Ing. Zdeňka Lhotáková, CSc. – předsedkyně komise
Jan Myšulka
doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc.
Ing. Jan Roupec, Ph.D.
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.
Ing. arch. Martin Kareš (od 2. 5. 2006)

Ekonomická komise:

Veronika Donthová
doc. Dr. Ing. Petr Hanáček
Ing. Helena Hanušová, CSc.
Ing. arch. Jan Hrubý, CSc. (do 30. 4. 2006)
Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
RNDr. Vlasta Krupková, CSc.
doc. MgA. Petr Kvíčala
Bc. Jakub Mahdal
Ing. arch. Ladislav Mohelník, Ph.D. (od 30. 5. 2006)
RNDr. Pavel Popela, Ph.D. – předseda komise
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.

Pedagogická komise:

Ing. Daniela Čechová
Ing. Helena Hanušová, CSc.
RNDr. Vlasta Krupková, CSc. – předsedkyně komise
doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc.
PhDr. Jana Spoustová
Ing. Stanislav Škapa, Ph.D.

1. 4. Zastoupení VUT v Brně v reprezentaci českých vysokých škol, mezinárodních organizací, v profesních organizacích

viz tabulka 1. 4. v příloze č. 1.

1. 5. Zastoupení žen v akademických orgánech VUT

Fakulty	Kolegium děkana	Akademický senát *	Vědecká rada
	počet žen/počet členů	počet žen/počet členů	počet žen/počet členů
FA	2/14	1/13	2/14
FAST	0	16/50	3/45
FEKT	3/12	7/19	2/29
FCH	4/1	5/13	7/35
FIT	0	0	0
FP	4/15	11/21	2/25
FSI	4/12	10/36	0
FaVU	1/5	6/11	2/23
	Kolegium rektora	Akademický senát *	Vědecká rada
VUT	3/25	9/24	0

* Pozn.: Akademický senát fakult a VUT v Brně vyslal do Rady vysokých škol 12 zástupců, z toho 5 žen.

2. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ

2. 1. Řízení a integrace VUT v Brně

• Řízení

Vedením VUT byly zpracovány a vyhodnoceny procesy činností spadajících do kompetencí pracovníků vrcholového managementu. V souvislosti se zrušením funkce kancléře byly následně vymezeny oblasti působnosti jednotlivých prorektorů.

Byla vypracována, projednána a příslušnými orgány potvrzena restrukturalizace rektorátu školy.

Uskutečnilo se systematické zvyšování kvalifikace řídicích pracovníků VUT školením ve vybraných oblastech:

– Strategie vzdělávání akademických a administrativních pracovníků, Pojmy a pojmové struktury v textech na vysokých školách, Stav a vývoj boloňského procesu v Česku, Vývoj financování univerzit v ČR a EU (projekty), Stav a perspektivy programů výzkumu a vývoje MŠMT, Výklad k vysokoškolské legislativě a současné problémy, Financování a dlouhodobé záměry MŠMT a VUT v Brně na období 2006–2010

– Rozvojový program MŠMT a projekty VUT v Brně na rok 2007, Spin off firmy, Programovací období 2007–2013, Problematika De minimis, Strukturální fondy 2007–2013

Bylo institucionalizováno integrované řízení rizik ustavením Výboru pro řízení rizik na VUT, následně byli jmenováni manažeři rizik, zpracována analýza a mapa rizik.

• Integrace

Z důvodu posílení integrace a jednotného řízení VUT byla přepracována řada vnitřních předpisů: Statut VUT, Volební a jednací řád AS VUT, Jednací a volební řád VR VUT, Mzdový předpis VUT, Studijní a zkušební řád VUT, Stipendijní řád VUT, Disciplinární řád VUT a Pravidla hospodaření a účtování VUT.

Mezi FA a FAST byla uzavřena dohoda o spolupráci v zajištění výuky oboru Architektura.

2. 2. Akademický senát

Akademický senát VUT (dále AS VUT) se v roce 2006 scházel na pravidelných řádných zasedáních a jednom výjezdním zasedání AS VUT konaném v květnu 2006. Kromě řádných zasedání AS VUT se konala zasedání ekonomické komise, legislativní komise a pedagogické komise. Rovněž se uskutečnilo několik samostatných zasedání Studentské komory AS VUT.

Za velmi důležitou lze považovat skutečnost, že v roce 2006 byla zaslána k registraci MŠMT ČR nová znění několika aktualizovaných vnitřních předpisů, jejichž přípravu provedla legislativní komise AS VUT.

Legislativní komise AS VUT (dále LK) se v průběhu roku sešla na 16 zasedáních a dalších krátkých schůzkách před zasedáním AS VUT, kde se zabývala řadou předložených dokumentů a právních úkonů, které podléhají schválení nebo vyjádření AS VUT (jednání o Vědecké radě školy, vyjádření k týmu nových prorektorů, dodatek k organizačnímu řádu rektorátu, výroční zpráva, připomínky fakult a dalších součástí apod.). Převážně se zabývala novelizací vnitřních předpisů jak v rámci VUT, tak i jednotlivých fakult a dalších součástí VUT v souvislosti s novelizovaným vysokoškolským zákonem. Na svých zasedáních projednávala změny, úpravy a připomínky ostatních členů AS VUT k předloženým návrhům.

LK posuzovala a konzultovala spolu s dalšími komisemi a členy AS VUT novelizaci vnitřních předpisů. Rada těchto upravených vnitřních předpisů školy již byla schválena AS VUT a zaregistrovaná MŠMT podle § 36, odst. 2 zákona č. 111/1998 sb. Jedná se zejména o:

- Jednací řád vědecké rady VUT v Brně
- Mzdový předpis VUT v Brně
- Statut VUT v Brně
- Volební a jednací řád AS VUT v Brně
- Studijní a zkušební řád VUT v Brně
- Stipendijní řád VUT v Brně
- Disciplinární řád pro studenty VUT v Brně
- Pravidla hospodaření a účtování VUT v Brně

Veškeré přípravy se podařilo realizovat tak, že na vícedenním výjezdním zasedání AS VUT ve Všemíně (18.–20. 5. 2006) byly tyto zásadní dokumenty připomínkovány, aktualizovány a připraveny ke schválení AS v květnu a červnu 2006. Po následující registraci statutu a vnitřních předpisů MŠMT během léta 2006 lze celý proces přípravy a schválení dokumentů označit za cenný úspěch ve spolupráci nového vedení VUT a AS VUT. LK AS VUT se pak dále věnovala implementaci předpisů v podmínkách fakult.

Mezi cenné konkrétní výsledky novelizace patří např. zabezpečení práv studentů – členů AS při přechodu mezi jednotlivými formami studia, důraz na zabezpečení práv členů akademické obce v rámci celého VUT, nejen v rámci akademických obcí fakult, vyhodnocení zkušeností s prací rektorátu vedoucí k analýze procesů rektorátu během léta 2006 a přípravě jeho restrukturalizace na podzim 2006.

Na základě sdílených zkušeností nového vedení VUT, členů AS VUT a zejména na základě vyhodnocení mnohaletých ohlasů z fakult bylo rozhodnuto připravit pro rok 2007 restrukturalizaci rektorátu VUT a dalších součástí VUT tak, aby byl naplněn většinový požadavek akademické obce VUT na vysokou vsřícnost a účinnost jejich služeb ve prospěch VUT.

Rada členů AS VUT se během léta 2006 pod odborným vedením a za plné spolupráce prorektorů podílela na analýze procesů rektorátu.

Během podzimu byli členové AS VUT na zasedáních postupně seznamováni s návrhy vedení VUT na řešení problémů. Návrhy byly podrobněji analyzovány a oponovány na jednodenních intenzivních zasedáních v Rozdrojovicích.

Ve spolupráci s ostatními komisemi LK také projednávala aktualizaci Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT, zřizování nových firem, v nichž má účast VUT, rozpočtové záležitosti a další předložené dokumenty, které doporučila po zapracování úprav k odsouhlasení AS VUT.

Činnost pedagogické komise (dále PK) se v r. 2006 zaměřila hlavně na získání podkladů pro návrhy, které se týkají pedagogických záležitostí: pro novelizaci Studijního a zkušebního řádu zkoumala způsob ověřování znalostí studentů na jednotlivých fakultách VUT, na VVŠ v České republice i na renomovaných evropských univerzitách, v souvislosti s novelizací DZ VUT shromažďovala informace o objemu a způsobu financování mezifakultní výuky, a v neposlední řadě pokračovala v přípravě metodiky průzkumu zatíženosti pedagogů na jednotlivých fakultách VUT.

Ekonomická komise (dále EK) AS VUT v roce 2006, který byl prvním rokem spolupráce AS VUT s novým vedením VUT, navázala na svoje aktivní působení v předchozích letech a ve spolupráci všech deseti svých členů (viz seznam) a předsedy AS připravovala podklady a stanoviska pro jednání AS VUT. Zásadním přínosem pro její činnost byla trvale aktivní pomoc tajemnice AS. Komise na 21 zasedáních přijala 49 usnesení, z nichž většina byla splněna. Trvajícím usnesením byla již formulována s tím, že přesáhnou rámec jednoho roku.

Všichni členové EK se plně a aktivně zapojili do práce poradních orgánů rektora (Ediční rada, Dozorčí rada KaM, Stavební komise, Rada pro CEITEC, Komise pro řízení rizik), tak aby efektivně přenášeli podněty z akademické obce VUT. Jednání EK se pravidelně účastnil kvestor VUT Ing. Kotek.

Tradičním a zásadním tématem jednání AS VUT a EK byla příprava a schválení rozpočtu VUT na rok 2007. Podařilo se dále zpřesnit a narovnat finanční toky v rámci úprav pravidel předložených za působení minulého vedení VUT. Schválená pravidla pak již zohlednila strategické záměry nového vedení VUT (viz dále).

Jako zásadní problém rozpočtu VUT podvazující rozvoj jejích lidských zdrojů byl identifikován problém výměny neinvestičních prostředků za prostředky investiční, vynucený rozsahem stavebních investic na VUT a změnami legislativy ČR. Z odstupem několika let se projevila skutečnost, že velkorysé dislokační změny a vize devadesátých let a přelomu tisíciletí nebyly v dostatečné míře doprovázeny podrobnými studiemi jejich finančních dopadů. Ve spolupráci AS s novým vedením VUT byly zahájeny strategické kroky, jak tyto problémy s velkou setrvačností postupně zvládnout.

V návaznosti na problémy a náměty minulých let bylo docíleno shody v nakládání s hospodářským výsledkem VUT. V konkrétních případech byla nadále analyticky využita metodika tzv. „Hevlínských tabulek“, která byla rovněž diskutována s partnerskou ZČU a srovnána s jejich přístupem. Ve shodě s kvestorem VUT byla zintenzivněna kontrola nákladů staveb a bylo docíleno některých úspor. Analýza ekonomických údajů vedla k zahájení prací v oblasti analýzy výkonů zejména v oblasti vědy. Výroční zpráva o hospodaření VUT za rok 2005 byla detailně projednána, kritická zjištění byla zapracována do pravidel rozpočtu pro rok 2007.

Za přispění AS VUT a její ekonomické komise a ve spolupráci s kvestorem VUT byl také zpřísněn systém dozoru nad rozpočty a hospodařením dalších součástí VUT.

2. 3. Přístup ke vzdělávání, prostupnost, celoživotní vzdělávání

V roce 2006 bylo na VUT akreditováno celkem 60 studijních programů. Studijní programy pokrývají široké spektrum klasických technických a přírodovědných oborů, interdisciplinárních oborů spojujících inženýrství s přírodovědnými disciplínami či ekonomikou. Akreditovány jsou rovněž studijní programy architektonických a uměleckých oborů. V tabulce 2a je uveden přehled aktivních studijních programů podle skupin studijních programů, v tab. 2a_1 pak přehled všech studijních programů podle fakult.

Tab. 2a Přehled akreditovaných studijních programů

Skupiny studijních programů	Studijní programy						dokt.
	bak.		mag.		mag. navazující		
	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky	0	0	0	0	0	0	2
technické vědy a nauky	14	5	9	4	12	7	15
ekonomie	2	2	0	0	2	1	1
vědy a nauky o kultuře a umění	1	0	0	0	1	0	1
celkem	17	7	9	4	15	8	19

Tab. 2a_1 Přehled akreditovaných studijních programů a oborů podle fakult

fakulta	Bc. progr.	Mgr. progr.	Mgr. nav. progr.	Ph.D. progr.	celkem progr.
FAST	5	2	0	3	10
FSI	2	1	3	7	13
FEKT	2	1	2	1	6
FIT	1	1	2	1	5
FCH	3	4	4	4	15
FA	1	0	1	1	3
FaVU	1	0	1	1	3
FP	2	0	2	1	5
celkem	17	9	15	19	60

Tab. 2b Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání veřejné vysoké školy

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
přírodní vědy a nauky							1	1
technické vědy a nauky			2				31	33

zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky								
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky							4	4
společenské vědy, nauky a služby			1					1
ekonomie	1						1	2
právo, právní a veřejnosprávní činnost	1	9						10
pedagogika, učitelství a sociál. péče	4		1					5
obory z oblasti psychologie	2							2
vědy a nauky o kultuře a umění							2	2
Celkem	8	9	4				39	60

Tab. 2c Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání na veřejné vysoké škole

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
přírodní vědy a nauky							17	17
technické vědy a nauky			10				603	613
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky								
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky							105	105
společenské vědy, nauky a služby			17					17
ekonomie	15						8	23
právo, právní a veřejnosprávní činnost	21	63						84
pedagogika, učitelství a sociál. péče	31		20					51
obory z oblasti psychologie	33							33
vědy a nauky o kultuře a umění							265	265
Celkem	100	63	47				998	1 208

2. 4. Zájem o studium na VUT

VUT vykazuje dlouhodobě rostoucí zájem uchazečů o studium. Počet podaných přihlášek přesáhl v roce 2006 sedmnáct tisíc. Potěšitelné je, že roste procento skutečně zapsaných studentů z celkového počtu přijatých. To svědčí o tom, že si uchazeči v množství přihlášek podávaných na vysoké školy vybírají naši univerzitu cíleně s vysokou prioritou. V tabulce 3 je uveden přehled zájmu uchazečů o jednotlivé skupiny studijních programů.

Tab. 3 Zájem uchazečů o studium na Vysokém učení technickém

Skupiny studijních programů	Počet				
	podaných přihlášek	přihlášených	přijetí	přijatých	zapsaných
Celkem	17 155	14 186	11 652	9 665	8 068
přírodní vědy a nauky	14	14	14	14	14
technické vědy a nauky	12 467	10 214	8 924	8 169	6 835
ekonomie	4 189	3 490	2 623	1 391	1 132
vědy a nauky o kultuře a umění	485	468	91	91	87

2. 5. Studenti v akreditovaných studijních programech

Zvyšující se zájem o studium vede ke stále se zvyšujícímu počtu studentů. V tab. 4 jsou uvedeny počty studentů k 31. 10. 2006 podle skupin studijních programů a stupňů terciárního vzdělávání. V dlouhých magisterských studijních programech jsou zapsáni studenti zejména na Fakultě stavební, kde byla dokončena restrukturalizace studia ve smyslu Boloňského procesu před dvěma lety. Do dlouhých nenavazujících magisterských studijních programů nejsou již studenti přijímáni, jejich počet rychle klesá a zvyšuje se počet studentů zapsaných do navazujících magisterských programů. V tab. 4_1 jsou uvedeny celkové počty studentů včetně přerušovaných studií, v tab. 4_2 podle typu programu, v tab. 4_3 podle fakult a typu programu, v tab. 4_4 podle studijních programů. V tab. 4_5 je uveden přehled počtu zahraničních studentů.

Tab. 4 Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech k 31. 10. 2006

Skupiny studijních programů	Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
	bak.		mag.		mag. nav.		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky	0	0	0	0	0	0	39	27	66
technické vědy a nauky	10 499	1 004	2 812	186	1 872	177	836	939	18 325
ekonomie	1 225	64	0	0	645	381	50	62	2 427

vědy a nauky o kultuře a umění	182	0	0	0	83	0	4	0	269
Celkem	11 906	1 068	2 812	186	2 600	558	929	1 028	21 087

Tab. 4_1 Přehled počtu studentů včetně přerušovaných studií podle skupin studijních programů

skupina studijních programů	kód skupiny kmen. oborů	studenti ve studijním programu				celkem studentů
		Bc.	Mgr. nav.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	14	0	0	0	73	73
technické vědy a nauky	23 až 39	11 627	2 090	3 080	1 827	18 624
ekonomie	62	1 307	1 067	0	116	2 490
vědy a nauky o kultuře a umění	82	187	106	0	4	297
VUT		13 121	3 263	3 080	2 020	21 484

Tab. 4_2 Přehled počtu studentů včetně přerušovaných studií podle typu programu

typ programu		forma studia		celkem
		prezenční	kombinovaná	
Bc.	bakalářský	12 025	1 096	13 121
Ing. /Mgr.	magisterský navazující	2 676	587	3 263
Ing. /Mgr.	magisterský	2 889	191	3 080
Ph.D.	doktorský	970	1 050	2 020
celkem		18 560	2 924	21 484

Tab. 4_3 Přehled počtu studentů včetně přerušovaných studií podle fakult a typu programu

fakulta	typ studijního programu				celkem
	bakalářský	magisterský navaz.	magisterský	doktorský	
FAST	3 585	0	1 696	563	5 844
FSI	2 617	503	907	609	4 636
FEKT	2 837	915	132	363	4 247
FIT	1 525	462	94	117	2 198

FCH	654	52	251	153	1 110
FA	409	158	0	95	662
FaVU	187	106	0	4	297
FP	1 307	1 067	0	116	2 490
celkem	13 121	3 263	3 080	2 020	21 484

Tab. 4_4 Přehled počtu studentů včetně přerušených studií podle fakult a studijního programu

fakulta	kód a název studijního programu		muži	ženy	forma studia		celkem
					prez.	komb.	
FAST	B3503	Architektura pozemních staveb	48	49	97	0	97
	B3607	Stavební inženýrství	2 222	796	2 683	335	3 018
	B3609	Stavatelství	190	62	252	0	252
	B3646	Geodézie a kartografie	122	96	218	0	218
	M3607	Stavební inženýrství	1 186	390	1 400	176	1 576
	M3646	Geodézie a kartografie	71	49	120	0	120
	P3607	Stavební inženýrství	350	139	213	276	489
	P3646	Geodézie a kartografie	10	5	10	5	15
	P3917	Soudní inženýrství	35	24	15	44	59
FSI	B2341	Strojírenství	2 227	142	2 046	323	2 369
	B3901	Aplikované vědy v inženýrství	198	50	248	0	248
	M2301	Strojní inženýrství	832	75	907	0	907
	N2301	Strojní inženýrství	401	38	271	168	439
	N3901	Aplikované vědy v inženýrství	56	8	64	0	64
	P2302	Stroje a zařízení	231	15	107	139	246
	P2303	Strojírenská technologie	58	17	23	52	75
	P3901	Aplikované vědy v inženýrství	84	6	47	43	90
	P3910	Fyzikální a materiálové inženýrství	87	11	47	51	98
	P3913	Aplikace přírodních věd	30	8	15	23	38
	P3917	Soudní inženýrství	19	1	5	15	20
	P3920	Metrologie a zkušebnictví	27	15	17	25	42
	FEKT	B2612	Elektrotechnika a informatika	1	0	1	0
B2643		Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika	2 771	65	2 526	310	2 836

	M2612	Elektrotechnika a informatika	128	4	132	0	132
	N2612	Elektrotechnika a informatika	4	0	4	0	4
	N2643	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika	888	23	911	0	911
	P2643	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika	351	12	204	159	363
FIT	B2646	Informační technologie	1 475	50	1 525	0	1 525
	M2612	Elektrotechnika a informatika	89	5	94	0	94
	N2612	Elektrotechnika a informatika	1	0	1	0	1
	N2646	Informační technologie	448	13	461	0	461
	P2646	Informační technologie	110	7	73	44	117
FCH	B2801	Chemie a chemické technologie	148	280	383	45	428
	B2825	Ochrana obyvatelstva	36	14	50	0	50
	B2901	Chemie a technologie potravin	24	152	157	19	176
	M2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	27	43	64	6	70
	M2806	Spotřední chemie	10	34	44	0	44
	M2808	Chemie a technologie materiálů	35	14	47	2	49
	M2901	Chemie a technologie potravin	18	70	81	7	88
	N2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2	7	5	4	9
	N2806	Spotřební chemie	2	2	4	0	4
	N2820	Chemie, technol. a vlastn. mater.	4	8	10	2	12
	N2901	Chemie a technologie potravin	0	27	16	11	27
	P1404	Fyzikální chemie	14	31	30	15	45
	P1405	Makromolekulární chemie	17	11	15	13	28
	P2805	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	15	32	26	21	47
	P2820	Chemie, technol. a vlastn. mater.	16	10	17	9	26
	P3911	Materiálové vědy	5	2	0	7	7
FA	B3501	Architektura a urbanismus	205	204	409	0	409
	N3501	Architektura a urbanismus	90	68	158	0	158
	P3501	Architektura a urbanismus	52	43	52	43	95
FaVU	B8206	Výtvarná umění	79	108	187	0	187
	N8206	Výtvarná umění	50	56	106	0	106
	P8206	Výtvarná umění	0	4	4	0	4

FP	B6208	Ekonomika a management	304	407	655	56	711
	B6209	Systémové inženýrství a informatika	472	124	588	8	596
	N6208	Ekonomika a management	600	467	665	402	1 067
	P6208	Ekonomika a management	81	35	50	66	116
VUT celkem			17 056	4 428	18 560	2 924	21 484

Tab. 4_5 Počty zahraničních studentů

Typ programu		cizinci
Bc.	bakalářský	1 124
Ing. /Mgr.	magisterský navazující	231
Ing. /Mgr.	magisterský	86
Ph.D.	doktorský	101
Celkem		1 542

2. 6. Absolventi VUT

Rovněž počet absolventů rok od roku roste. Zvyšuje se počet absolventů bakalářských a navazujících magisterských studijních programů, končí postupně poslední studenti dlouhých magisterských programů. Přehled podle skupin studijních programů a stupňů terciárního vzdělávání je uveden v tab. 5, v tab. 5_1 je uveden počet absolventů v roce 2006 podle fakult a studijních programů. Tab. 5_2 podrobně popisuje absolventy doktorského studia včetně názvů disertačních prací a školitelů, uvedeno v příloze 2. V tab. 5_3 je seznam absolventů oceněných v roce 2006.

Tab. 5 Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů v období od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2006

Skupiny studijních programů	Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
	bak.		mag.		mag. nav.		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky	0	0	0	0	0	0	3	8	11
technické vědy a nauky	1 154	57	1 631	31	223	32	27	109	3 264
ekonomie	195	0	0	0	249	121	0	8	573
vědy a nauky o kultuře a umění	40	0	0	0	35	0	0	0	75
Celkem	1 389	57	1 631	31	507	153	30	125	3 923

Tab. 5_1 Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů v období od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2006 podle fakult a studijních programů

fakulta	Stud. program	Muži	Ženy	z toho cizinci	Celkem
FAST	M3607	387	123	18	510
	M3646	24	22	0	46
	P3607	15	7	0	22
	P3646	1	2	0	3
FAST celkem		427	154	18	581
FSI	B2341	210	15	3	225
	B3901	9	0	1	9
	M2301	373	39	15	412
	N2301	95	10	2	105
	N3901	35	4	3	39
	P2302	23	0	2	23
	P2303	2	3	0	5
	P3901	2	0	1	2
	P3910	12	2	0	14
	P3913	1	1	1	2
	P3917	1	0	0	1
	P3920	0	1	0	1
	FSI celkem		763	75	28
FEKT	B2612	33	0	4	33
	B2643	546	12	8	558
	M2612	397	15	38	412
	N2612	7	0	0	7
	N2643	15	3	3	18
	P2643	44	1	3	45
FEKT celkem		1 042	31	56	1 073
FA	B3501	40	25	1	65
	N3501	41	28	3	69
	P3501	4	1	1	5
FA celkem		85	54	5	139
FCH	B2801	3	6	0	9

		2	9	0	11
	M2805	7	13	0	20
	M2806	8	13	1	21
	M2808	9	18	1	27
	M2901	2	31	2	33
	N2805	0	1	1	1
	N2820	1	0	0	1
	N2901	0	5	0	5
	P1404	5	4	0	9
	P1405	2	0	0	2
	P2805	1	0	0	1
	P2820	0	2	0	2
	P3911	1	0	0	1
FCH celkem		41	102	5	143
FP	B6208	60	117	2	177
	B6209	17	1	3	18
	N6208	170	200	13	370
	P6208	5	3	1	8
FP celkem		252	321	19	573
FaVU	B8206	15	25	1	40
	N8206	14	21	6	35
FaVU celkem		29	46	7	75
FIT	B2612	6	0	0	6
	B2646	285	10	23	295
	M2612	175	6	11	181
	N2612	4	0	0	4
	N2646	6	0	6	6
	P2646	9	0	0	9
FIT celkem		485	16	40	501
VUT celkem		3 124	799	178	3 923

Tab. 5_3 Přehled oceněných absolventů

Cena rektora pro nejlepší absolventy		
	FAST	Martin Kuruc
	FSI	Pavel Pokorný
	FEKT	Petr Zelinka
	FCH	Božena Čechalová
	FIT	Zdeněk Fidler
	FaVU	Jan Klimeš
Cena Josefa Hlávky		
	FAST	Jan Eliáš
	FSI	Pavel Pokorný
	FIT	Zdeněk Vašíček
	FaVU	Vendula Chalánková
Cena Siemens 2006		
		Kateřina Klosová
	FEKT	Ilona Lázníčková
		Jiří Schimmel
Cena nadace PRECIOSA		
	FEKT	Lucie Dordová
		Marek Bobula
	FSI	Lucie Šestáková
		Jiří Toul
	FCH	Lucie Kudělková

Uplatnění absolventů na trhu práce

Z výzkumu uplatnění absolventů VUT z let 2003–2005, který byl zpracován v květnu 2006, plynou, mimo jiné, tyto závěry:

Dvě třetiny z pracujících respondentů výzkumu (absolventů VUT) zastávají místo odpovídající svým nárokem jejich kvalifikaci – tj. vysokoškolské místo v oboru, který vystudovali.

Rozdíly mezi jednotlivými fakultami jsou ovšem výrazné. Nejlépe svoji kvalifikaci uplatňují absolventi FA. Podíl těch, kteří působí na vysokoškolském místě v oboru, je u absolventů FA 93,8 %, u absolventů FIT 90,2 % a absolventů FaVU v oboru 88,5 %, ostatní fakulty (FEKT, FCH, FP, FAST, FSI) v tomto ohledu mají procento absolventů pracujících v oboru nižší – viz tab. 5_4.

Tab. 5_4. Požadované vzdělání na aktuálním pracovním místě podle fakult

požadované vzdělání aktuálního místa (%)	FA	FEKT	FCH	FIT	FP	FAST	FSI	FaVU	VUT
VŠ v oboru	93,8	67,0	70,6	90,2	56,2	67,8	55,2	88,5	66,1
VŠ mimo obor	0	15,9	13,7	0,9	16,8	8,5	23,1	7,7	14,0
SŠ v oboru	6,2	14,8	8,8	8,0	16,4	20,5	19,5	3,8	15,8
SŠ mimo obor	0	1,7	5,9	0,9	9,8	2,6	1,6	0	3,5
nižší než SŠ	0	0,6	1,0	0	0,8	0,6	0,6	0	0,6
celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Doba, kterou absolventi VUT potřebují k získání svého prvního místa, je pro většinu z nich velmi krátká. Pozoruhodně silná je skupina, která má místo zajištěné již předem. Takoví absolventi tvoří téměř polovinu z těch, kteří již mají pracovní zkušenost. Do 6 měsíců po absolutoriu již pracují téměř všichni. Absolventi VUT většinou míří do privátní sféry na interní trhy velkých firem.

- Deset procent absolventů VUT pracuje v sektoru výzkumu a vývoje.
- Poměrně značný podíl (37 %) absolventů VUT pracuje na manažerských pozicích.
- Vysoký podíl absolventů VUT (87 %) je spokojen se svým stávajícím místem.

Spolupráce VUT s jejich absolventy

Spolupráce s absolventy není centrálně řízená. Na všech fakultách jsou zapojováni do výuky, podílejí se na zadání diplomních a bakalářských pracích, na zadávání i oponenturách Ph.D., dále jde o odborné praxe, sponzorování konferencí, studentských soutěží. Pravidelná je spolupráce absolventů a fakult při řešení výzkumných projektů. Na některých fakultách (např. FSI) se podíleli na inovaci studijních programů. Na Fakultě podnikatelské existuje Spolek absolventů, k 31. 12. 2006 měl zaregistrováno 258 členů – inženýrů. Na Fakultě stavební v roce 2006 začaly přípravy založení Spolku absolventů FAST. Na Fakultě chemické začali s přípravou informačního systému o absolventech, podobného Alumni. Na všech fakultách jsou absolventi pravidelně zváni na akce pořádané u příležitosti výročí školy, kde jsou informováni o současném stavu a vývoji fakulty.

2. 7. Neúspěšní studenti

Problémem všech technických vysokých škol je poměrně vysoká neúspěšnost studentů zejména v prvních ročnících bakalářských studijních programů. I v této oblasti lze vysledovat postupně se zlepšující tendence související především s přechodem na strukturované studium. V tab. 6 je uveden přehled studentů, kteří v roce 2006 neúspěšně ukončili studium.

Tab. 6 Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech veřejné vysoké školy v období od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2006

Skupiny studijních programů	Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
	bak.		mag.		mag. nav.		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky	0	0	0	0	0	0	0	4	4
technické vědy a nauky	1 052	376	144	42	41	46	53	115	1 869
ekonomie	72	0	0	0	36	28	1	9	146
vědy a nauky o kultuře a umění	2	0	0	0	8	0	0	0	10
Celkem	1 126	376	144	42	85	74	54	128	2 029

2. 8. Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu

VUT plně využívá kreditového systému ECTS a všech jeho nástrojů ve všech bakalářských a magisterských studijních programech. Má připraven modul informačního systému podle doporučení Evropské komise. V roce 2007 bude podávat žádost o certifikaci ECTS Label.

Všem absolventům bakalářských a magisterských studijních programů je bezplatně vydáván anglicko-český dodatek k diplomu v doporučené formě a obsahu. V roce 2006 získalo Vysoké učení technické certifikát Diploma Supplement Label.

2. 9. Odborná spolupráce VUT s regionem

Činnost Útvaru transferu technologií se v roce 2006 soustředila do čtyř základních oblastí:

- zprostředkování a asistence při navazování spolupráce s průmyslovými partnery na základě objednávky průmyslu, včetně společné účasti v grantových projektech (konzultace, poradenství, měření, analýzy, řešení výzkumných a vývojových úloh na zakázku, společné grantové projekty podporované zejména MPO a EK, dlouhodobá spolupráce a strategické partnerství atd.),
- poradenství pro 6. a 7. Rámcový program EK pro instituce v regionu (sídlo Regionální kontaktní organizace pro Jihomoravský kraj – RKO), včetně základního poradenství pro využití českých a evropských dotačních titulů,
- ochrana duševního vlastnictví VUT (poradenství k patentování vynálezů, tvorbě užitečných a průmyslových vzorů, smlouvám o využití výsledků výzkumu, zajišťování smluv a patentování atd.),
- základní přednášky i pokročilé vzdělávací moduly v oblasti transferu technologií pro pracovníky VUT a zájemce z průmyslu a dalších institucí. Patříčné úsilí bylo věnováno přípravě tří nových vlastních grantových projektů včetně projektu EUPRO, zajišťujícího pokračování činnosti RKO v příštím čtyřletém období.

Odborná spolupráce jednotlivých fakult s průmyslovými partnery v regionu probíhala formou řešení společných projektů v rámci programů MPO, zakázek ze strany průmyslových subjektů, společných projektů na bázi smluvní spolupráce nefinancované státem odbornou a dotační podporou výuky ze strany průmyslových subjektů, odbornou a dotační podporou studentských soutěží. Fakulty uspořádaly vzdělávací odborné akce pro zaměstnance firem v regionu, prováděly expertní a poradenský servis. Intenzivní byla též spolupráce s firmami a institucemi v oblasti státní správy a s kulturními organizacemi.

2. 10. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

Tab. 7a Věková struktura akademických pracovníků veřejné vysoké školy

Věk	Akademičtí pracovníci										Vědečtí pracovníci	
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektori		celkem	ženy
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy		
do 29 let	-	-	-	-	35	7	70	20			3	0
30 – 39 let	1	-	21	1	166	23	79	29	1	1	15	4
40 – 49 let	9	-	50	7	95	40	24	13			3	0
50 – 59 let	42	3	92	10	135	63	4	1			2	0
60 – 69 let	62	4	102	10	80	24	3	2			7	1
nad 70 let	26	-	24	2	4		1				4	0
Celkem	140	7	289	30	515	157	181	65	1	1	34	5

Tab. 7b Přehled o počtu akademických pracovníků na veřejné vysoké škole k 31. 12. 2006

Pers. zabezpečení	celkem	prof.	doc.	ost.	DrSc.	CSc.	Dr., Ph.D., Th.D.
Rozsahy úvazků akad. pracovníků	1 139	140	289	710	38	407	353
do 30 %	36	5	10	21	2	19	4
do 50 %	51	5	10	36	-	17	9
do 70 %	39	9	9	21	3	16	11
do 100 %	1 013	121	260	632	33	355	329

2. 11. Rozvoj výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT

V roce 2006 se dále rozvíjela vědecká a tvůrčí činnost akademických pracovníků VUT a zvýšil se podíl studentů doktorských studijních programů na této činnosti. Tvůrčí činnost je na VUT rozvíjena v mnoha oborech inženýrství, přírodních, technických a 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 čtyř 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 2006 řešeno 8 výzkumných záměrů, 9 výzkumných center a 3 centra základního výzkumu (viz tab. 2. 10. 1). VUT bylo nositelem dvou center a spoluúčastnilo se na programu dalších center.

Tab. 2. 10. 1 Výzkumná centra 1M

Fakulta	název centra	řešitel	nositel
FSI	Centrum Leteckého a kosmického výzkumu	Pišťek Antonín, prof. Ing. CSc.	VUT v Brně
		spoluřešitel	
FAST	Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí	Melcher Jindřich, prof. Ing. CSc.	ČVUT v Praze
FAST	Centrum integrovaného výzkumu anorganických kompozitů	Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing. CSc.	Výzkumný ústav stavebních hmot, a. s.
FSI	Výzkumné centrum spalovacích motorů a automobilů Josefa Božka II	Pišťek Václav, doc. Ing. CSc.	ČVUT v Praze
FSI	Ekocentrum aplikovaného výzkumu neželezných kovů	Ptáček Luděk, doc. Ing. CSc.	VUK Panenské Břežany, s. r. o.
FSI	Výzkum strojírenské výrobní techniky a technologie	Kolíbal Zdeněk, prof. Ing. CSc.	ČVUT v Praze
FSI	Centrum pro jakost a spolehlivost výroby	Karpíšek Zdeněk, doc. RNDr. CSc.	ČVUT v Praze
FEKT	Data, algoritmy, rozhodování	Jan Jiří, prof. Ing. CSc.	AV ČR ÚTIA
FEKT	Centrum aplikované kybernetiky	Vavřín Petr, prof. Ing. CSc.	ČVUT v Praze

Centra základního výzkumu LC

Fakulta	název centra	řešitel	nositel/koordinátor
FSI	Struktury pro nanofotoniku a nano-elektroniku	Šikola Tomáš, prof. RNDr. CSc.	VUT v Brně
FEKT	Centrum pro kvazioptické systémy a terahertzovou spektroskopii	Raida Zbyněk, prof. Ing. CSc.	VŠCHT v Praze
FIT	Centrum počítačové grafiky	Zemčík Pavel, doc. Dr.	ČVUT v Praze

Nezanedbatelnou součástí institucionálního financování výzkumu na VUT je i specifický výzkum na VŠ dle zákona 130/2002 Sb. Druhým zdrojem financování vědy bylo účelové financování výzkumu, které pokrývá projekty v rámci grantového systému jak GA ČR, tak i grantových agentur Akademie věd ČR, rezortních ministerstev, především MPO. V této oblasti patří již dlouhou dobu VUT v Brně mezi nejúspěšnější VVŠ s podílem úspěšnosti podaných přihlášek převyšujícím celostátní průměr. Třetím zdrojem financování vědy byla účast v mezinárodních projektech podporovaných zejména granty COST, EUREKA, INGO, CONTACT, 5FP, 6FP. Z hlediska internacionalizace vědeckého výzkumu je účast v mezinárodních projektech velmi důležitá. Nezanedbatelnou součástí tvůrčí činnosti je i kontrahovaný aplikovaný výzkum financovaný na základě smluv s českými i zahraničními průmyslovými podniky.

V roce 2006 se podařilo dosáhnout úrovně financování tvůrčí činnosti z institucionálních zdrojů v celkové výši 250 mil. Kč. Celkový objem finančních prostředků získaných ze všech čtyř zdrojů na podporu vědecké a tvůrčí činnosti na VUT byl přes 549 mil. Kč, což činí přibližně 27 % celkového rozpočtu školy. Vzhledem k roku 2005 se jedná o nárůst 31 %. 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 ČVUT, avšak nižšího než MU. Tato skutečnost se projevila i nižší hodnotou dotace na specifický výzkum vypočtenou pro rok 2007 v porovnání s dotací pro rok 2006 (o 4 %).

Počty grantových projektů řešených na VUT a celkové objemy finančních prostředků získaných v grantových soutěžích podporovaných z účelových prostředků jsou uvedeny v tab. 8.

Tab. 8

Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora v tis. Kč
GA Standardní projekty	B	83 125
GP Postdoktorské projekty	B	9 557
GD Doktorské projekty	B	14 524
Eurocores	B	193
MSM Výzkumné záměry	C	165 867

1K Program podpory začínajících pracovníků výzkumu a vývoje	C	4 255
1M Výzkumná centra	C	77 921
LC Centra základního výzkumu	C	8 403
NPV II Národní program výzkumu II	C	6 954
1E Informační společnost (Národní program výzkumu TP2)	C	9 944
IA Granty výrazně badatelského charakteru zaměřené na oblast výzkumu rozvíjejícího v současné době zejména v AV ČR	C	1 523
1Q Podpora projektů cíleného výzkumu (Národní program výzkumu)	C	2 409
KJ Juniorské a badatelské projekty	C	2 456
KA Nanotechnologie pro společnost	C	2 870
FI-IM IMPULS	C	17 719
FT-TA TANDEM	C	31 428
1H-PK POKROK (Národní program výzkumu a vývoje)	C	4 674
TA Trvalá prosperita	C	50
1F Bezpečná a ekonomická doprava (národní program výzkumu)	C	3 172
1G Využití přírodních zdrojů	C	470
1R Krajina budoucnosti – 4 (Národní program výzkumu)	C	480
SN Racionální využití energie a obnovitelné energetické zdroje (TP4/DP3)	C	434
WB Výzkum a vývoj pro potřeby regionu	C	370
COST (OC)	C	5 366
EUPRO (OK)	C	2 010
EUREKA (OE)	C	1 829
INGO (LA)	C	725
KONTAKT (ME)	C	1 023
5. a 6. rámcový program EU (5FP, 6FP)	A	34 462
Marie Curie – v rámci výzk. projektu	A	354
Evropský program podpory výzkumu pro uhlí a ocel (UIC)	A	2 760
Culture 2000	A	470
AKTION – výzk. projekt	AIP ČR	28
11 projektů Dvoustranná mezinárodní spolupráce	AIP ČR	274
Nástroj pro vrtání, zejména biominerálů; licence patentu ČR 282216	Medin, a. s.	145
Celkem		498 244

Portfolio průmyslového vlastnictví VUT v Brně (platných patentů atd.) k 31. 12. 2006

Kategorie průmyslového vlastnictví chráněného podle zvláštních předpisů	Počet platných předmětů	Počet zveřejněných přihlášek
Patent ČR	2	2
Patent zahraničí		
Patent US		
Patent EPO		
Patent Japonsko		
Zveřejněná přihláška PCT		1
Užitný vzor ČR	2	
Užitný vzor zahraničí		
Průmyslový vzor ČR	1	
Průmyslový vzor OHIM registrovaný		
Ochranné známky ČR	17	
Ochranné známky OHIM		

Vzhledem k roku 2005 se počet národních grantů a výzkumných center zvýšil z 267 na 343, tedy o 28 %, přičemž celkový objem finančních prostředků se zvýšil z 221 mil. Kč na 294 mil. Kč, tedy o 33 %. Rovněž objem finanční podpory mezinárodních projektů stoupl z 35,9 mil. Kč na 38,6 mil. Kč, tedy o cca 8 %. Nutno zdůraznit, že v této oblasti jsou velké rozdíly mezi jednotlivými fakultami. Tyto rozdíly jsou dány jednak absolutními velikostmi jednotlivých fakult a jednak podstatnými rozdíly ve struktuře zdrojů financování, v průměrné velikosti grantů a především v procentuálním zastoupení tvůrčích pracovníků podílejících se jako nositelé grantových projektů. Z tohoto hlediska lze vyzvednout situaci na FSI a FEKT, kde je nejširší základna nositelů projektů. Na rozdíl od ostatních univerzit 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 úspěšností bylo jako i v předchozích letech dosaženo u grantové agentury MPO a MDS. Zde je třeba vyzdvihnout především FSI, FAST, FEKT a FCH.

V roce 2006 zintenzivněly společné aktivity VUT a MU, dalších brněnských univerzit a ústavů AV ČR v oblasti přípravy společných projektů strukturálních fondů EU (zejména projektů „Věda a výzkum pro inovace“ – VaVpl). Kromě této aktivity se některé fakulty (FSI, FEKT, FAST, FIT, FCH) zúčastnily vlastními návrhy projektů VaVpl screeningu, kterým MŠMT mapovalo absorpční možnosti regionů ČR v oblasti malých a středních projektů VaVpl. Vedení VUT v Brně považuje projekty VaVpl za vysoce důležité pro budoucnost výzkumu a vývoje na VUT, a věnuje jim proto odpovídající pozornost.

Tab. 2. 10. 2 Přehled jmenovaných docentů v roce 2006

Fakulta	Jméno	obor	jmenován
FAST	Dumbrovský Miroslav, Ing. CSc.	Vodní hospodářství a vodní stavby	17. 1. 2006
FAST	Kalousek Miloš, Ing. Ph.D.	Teorie a konstrukce staveb	23. 5. 2006
FAST	Korytářová Jana, Ing. Ph.D.	Management stavebnictví	11. 7. 2006
FAST	Kořenská Marta, Ing., CSc.	Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	8. 11. 2006
FAST	Plášek Otto, Ing. Ph.D.	Teorie a konstrukce staveb	28. 11. 2006
FAST	Salajka Vlastislav, Ing. CSc.	Teorie a konstrukce staveb	8. 11. 2006
FAST	Tichá Alena, Ing. Ph.D.	Management stavebnictví	2. 3. 2006
FSI	Burša Jiří, Ing. Ph.D.	Aplikovaná mechanika	30. 1. 2006
FSI/UTB	Lukovics Imrich, doc. Ing. CSc.	Strojírenská technologie	14. 12. 2006
FSI	Maca Karel, RNDr. Dr.	Materiálové vědy a inženýrství	18. 5. 2006
FSI/MU	Pospíšil Zdeněk, RNDr. Dr.	Aplikovaná matematika	26. 4. 2006
FSI	Šťastný Jiří, RNDr. Ing. CSc.	Konstrukční a procesní inženýrství	30. 1. 2006
FSI	Trunec Martin, Ing. Dr.	Materiálové vědy a inženýrství	18. 5. 2006
FEKT	Bejček Ludvík, doc. Ing. CSc.	Technická kybernetika	9. 5. 2006
FEKT	Koktavý Pavel, Ing. Ph.D. CSc.	Elektrotechnická a elektronická technologie	9. 5. 2006
FEKT	Prokeš Aleš, Ing. Ph.D.	Elektronika a sdělovací technika	9. 5. 2006
FEKT	Václavek Pavel, Ing. Ph.D.	Technická kybernetika	14. 11. 2006
FEKT	Žalud Luděk, Ing. Ph.D.	Technická kybernetika	14. 11. 2006
FA	Havliš Karel, Ing. arch.	Urbanismus	14. 11. 2006
FA/Ateliér Brno	Hrůša Petr, Ing. arch.	Architektura	24. 11. 2006
FA	Kopáček Gabriel, Ing. arch. Dr.	Urbanismus	24. 1. 2006
FA	Kotásek Jiří, Ing. arch.	Architektura	20. 9. 2006
FA	Odvárka Antonín, Ing. arch. Ph.D.	Architektura	14. 11. 2006
FA	Urbášková Hana, Ing. arch. Ph.D.	Urbanismus	6. 1. 2006
FP	Dostál Petr, Ing. CSc.	Odvětvová ekonom. a managem.	28. 2. 2006
FP/Univ. M. Bela SK	Heliemek Emil	Odvětvová ekonom. a managem.	10. 10. 2006

FP	Zinecker Marek, Ing. Ph.D.	Odvětvová ekonom. a managem.	11. 10. 2006
FCH	Weiter Martin, Ing. Ph.D.	Fyzikální chemie	26. 4. 2006
FIT	Cvrček Daniel, Ing. Ph.D.	Výpočetní technika a informatika	19. 6. 2006
FIT	Sekanina Lukáš, Ing. Ph.D.	Výpočetní technika a informatika	19. 6. 2006
FIT	Smrž Pavel, RNDr. Ph.D.	Výpočetní technika a informatika	19. 6. 2006

Tab. 2. 10. 3 Přehled jmenovaných profesorů v roce 2006

Fakulta	Jméno	obor	jmenován
FAST	Ficker Tomáš, doc. RNDr. CSc.	Fyzikálně a stavebně materiálové inženýrství	2. 5. 2006
FAST	Štáry Miloš, doc. Ing. CSc.	Vodní hospodářství a vodní stavby	2. 5. 2006
FAST	Švábenský Otakar, doc. Ing. CSc.	Geodézie a kartografie	2. 5. 2006
FAST	Šulc Jan, doc. Ing. CSc.	Vodní hospodářství a vodní stavby	2. 5. 2006
FSI	Hartl Martin, doc. Ing. Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství	6. 11. 2006
FSI/AV ČR	Lencová Bohumila, doc. RNDr. CSc.	Aplikovaná fyzika	2. 5. 2006
FSI	Petruška Jindřich, doc. Ing. CSc.	Aplikovaná mechanika	6. 11. 2006
FSI	Podrábský Tomáš, doc. Ing. CSc.	Materiálové vědy a inženýrství	2. 5. 2006
FSI	Šandera Pavel, doc. RNDr. CSc.	Aplikovaná fyzika	2. 5. 2006
FEKT	Hanus Stanislav, doc. Ing. CSc.	Elektronika a sdělovací technika	6. 11. 2006
FEKT	Jura Pavel, doc. Ing. CSc.	Technická kybernetika	2. 5. 2006
FEKT	Kasal Miroslav, doc. Ing. CSc.	Elektronika a sdělovací technika	2. 5. 2006
FA/nez. arch.	Koleček Ivan, doc. Ing. arch.	Architektura	2. 5. 2006
FA	Štehlík Milan, doc. Ing. arch. CSc.	Architektura	6. 11. 2006

2. 12. Infrastruktura VUT (materiální, technické a informační zajištění), dostupnost informačních zdrojů a rozvoj informační infrastruktury

ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA

V roce 2004 vznikla v areálu Pod Palackého vrchem Areálová knihovna Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií, která ve svém počátku plnila funkci knihovny tří ústavů, jež se do integrovaného objektu přestěhovaly. Fond vznikl sloučením dílčích sbírek ústavních knihoven Ústavu automatizace a měřicí techniky, Ústavu biomedicínského inženýrství a Ústavu teoretické a experimentální elektrotechniky.

Knihovna poskytuje informační zázemí nejen studentům a zaměstnancům fakulty, ale i dalším zájemcům o elektrotechnické obory. Postupně tato knihovna začala koordinovat činnosti a služby dalších knihoven fakulty.

VUT v Brně zavedlo nové identifikační karty studentů a zaměstnanců na technologii MIFARE. V knihovnách bylo nutné upgradovat snímače identifikačních karet tak, aby se karty mohly používat při identifikaci knihovnických operací. Tím byla zajištěna plná integrace služeb poskytovaných knihovním systémem Aleph500 mezi ostatní celoškolské systémy.

V létě roku 2006 přešly knihovny VUT v Brně na novou verzi knihovního systému Aleph500. Byly vytvořeny podmínky pro další rozvoj nejen z hlediska možnosti využívání moderních informačních technologií. V průběhu roku též byly zahájeny kroky ke spolupráci s Národní knihovnou a ostatními knihovnickými institucemi (zapojení do Jednotné informační brány, využívání báze Národních autorit...).

Tab. 9 Vysokoškolské knihovny, knihovnicko-informační služby

Přírůstek knihovního fondu za rok	16 482
Knihovní fond celkem	315 098
Počet odebíraných titulů periodik:	
- fyzicky	1 012
- elektronicky (odhad) ⁴	100
Otevírací doba za týden ¹ (fyzicky)	66
Počet absenčních výpůjček ²	83 077
Počet uživatelů ³	27 573
Počet studijních míst	1 069
Počet svazků umístěných ve volném výběru	95 202

1) Rozumí se počet otevíracích hodin týdně toho provozu vysokoškolské knihovny, který má nejdelší otevírací dobu. Otevírací doby jednotlivých provozů se nesčítají!

Termínem „fyzicky“ se rozumí osobní návštěva knihovny, nikoli elektronická komunikace.

2) Včetně prolongace.

3) Uvádějí se zaregistrovaní uživatelé k 31. 12. 2006, tj. fyzické nebo právnické osoby zaregistrované v knihovně, které jsou oprávněné půjčovat si dokumenty z jejího fondu (domů nebo prezenčně) a které během vykazovaného období byly nově zaregistrovány nebo jejich registrace byla obnovena.

4) Uvádějí se pouze tituly periodik, které knihovna sama předplácí (resp. získává darem, výměnou) v papírové nebo elektronické verzi; nezahrnují se další periodika, k nimž mají uživatelé knihovny přístup v rámci konsorcií na plnotextové zdroje.

VUTIUM

Nakladatelství VUTIUM uspořádalo v roce 2006 tři knižní výstavy produkce VUT a titulů vydávaných ve spolupráci s BCES (edice Quantum, The Brno Universities, Duše Brna v české a anglické verzi aj.) – Svět knihy Praha – květen, Brno – listopad, mezinárodní knižní veletrh Frankfurt n. /M. – říjen.

Nakladatelství VUTIUM ve spolupráci s CEVAPO uspořádalo v návaznosti na konferenci EUA V. seminář z cyklu „Šance univerzitních vydavatelů v evropském knižním prostoru“, 12.–13. 12. 2006 s programem:

- workshop: zkušenosti zahraničních uskupení univerzitních nakladatelů a možnosti ustanovení „Group of Czech University Preses“
- změny v autorském právu v evropském kontextu a problematika zaměstnaneckých děl
- informace o zákonu, kterým se stanoví možnosti a podmínky využívání norem

V nakladatelství VUTIUM vyšlo 10 nových titulů publikací a 3 dotisky.

Nejvýznamnější událostí nakladatelství bylo výročí 10 let od založení a příprava publikací (The Brno Universities), Spirit of Brno (Duše Brna) pro účastníky konference Asociace evropských univerzit (EUA), která se uskutečnila v Brně.

CENTRUM VÝPOČETNÍCH A INFORMAČNÍCH SLUŽEB (CVIS)

Hlavním úkolem v roce 2006 byla integrace systémů a automatizace informačních toků:

• Automatizované administrativní toky

Mezi projekty zasahující více oddělení CVIS a rektorátu patří implementace systému pro automatizace vydávání sociálních stipendií. Rozsáhlá část systému je implementována v SAP, Apollo a centrální databázi. Mimo jiné byla již využívána možnost zaslání stipendií do zahraničí.

V roce 2006 proběhla automatizace dosud papírové distribuce přihlašovacích údajů novým studentům VUT na studijních oddělení. Obálky již nejsou osobně předávány, ale přístupové informace VUTLogin a VUTHeslo se předávají zabezpečenou webovou aplikací login.vutbr.cz.

Byl vytvořen základ systému pro správu dokumentů a jeho první část Registr smluv byla rozšířena na fakulty. Nyní tato agenda obsahuje více než 1 000 platných smluv. V rámci systému pro správu dokumentů byla realizována agenda pro bakalářské, diplomové, disertační a další závěrečné práce studentů, která bude později doplněna o plné texty.

• Integrace systému do jediného celku

Aby jednotlivé části centrálního informačního systému VUT v Brně SAP, Apollo a Portál pracovaly úzce propojené v jeden celek, byly realizovány následující projekty:

- Proběhlo přepracování přihlašování do všech centrálních aplikací, které umožňují přihlášení pouze pomocí osobního čísla.
- Pro méně zabezpečené aplikace byl vytvořen takzvaný VUTPin, který lze využívat pro přihlašování do bezdrátové sítě VUT a pomocí eduroam i sítí jiných vysokých škol.
- Byla nasazena agenda dokumentace databáze.
- Agenda pro vedení postgraduálních studentů.
- Přepracování implementace celoškolských kontaktů a vizitek osob na VUT.
- Vytvoření XML komunikačního multiformátového rozhraní centrální databáze pro integrování systémů externích dodavatelů a jiných součástí VUT. V roce 2006 rozhraní začínali

V roce 2006 byla zaměřena pozornost na zabezpečení připojení VUT do národní sítě a zabezpečení studentské sítě v kolejích VUT. Prostřednictvím informačního systému správy sítě jsou správci jednotlivých organizačních jednotek informováni o bezpečnostních incidentech a byl automatizován proces od nahlášení incidentu po jeho vyřešení.

Kromě vysokorychlostní sítě je na VUT od roku 2003 provozována bezdrátová mobilní WiFi síť. Nárůst uživatelů této sítě si vynutil instalaci výkonnějších serverů (WiFi gateway, VPN server a radius server). Koncem roku se VUT připojilo k projektu eduroam, který umožňuje zaměstnancům a studentům mobilní připojení kdekoli v rámci české sítě národního výzkumu a do ostatních akademických evropských sítí.

V roce 2006 byly provedeny práce na trasách: zemní trasa Technická 2 (A6-200) – budovy CESA F1 a F2. Nově budovaná víceúčelová sportovní hala – sportovní stadion (délka trasy 950 m, z toho výkop 650 m). Byla provedena rekonstrukce páteřního propojení Purkyňova 93 – Technická 2 a přesun uzlu FIT Božetěchova v souvislosti s výstavbou nového areálu Božetěchova 1.

Jednotné celoškolské nástroje pro tvorbu, publikování a používání elektronické multimediální formy výuky ve všech formách a typech studia.

V roce 2006 byl prvním rokem běhu celoškolského e-learningového systému Moodle, který je nyní nasazen nejenom pro distanční a kombinované formy studia, ale také jako podpora prezenční formy studia. Systém Moodle byl v roce 2006 úzce integrován do portálu VUT pod jediné jednotné přihlášení (SingleSignOn). Během roku probíhala série metodických přednášek a školení zaměřených na oblast e-learningu. V tomto prvním roce provozu bylo do systému vloženo 154 kurzů pro studenty VUT, 23 kurzů pro uživatele systému SAP, 9 kurzů pro autory kurzů a uživatele tohoto e-learningového systému a kurz pro uživatele osobních certifikátů elektronického podpisu a serverových certifikátů.

• Zavedení elektronického podpisu

Registrační autorita VUT k certifikační autoritě Cesnetu byla vybudována a provozována v pilotním režimu. Jako úložiště osobních certifikátů elektronického podpisu byly místo čipových karet zajištěny USB tokeny, které lze používat k elektronickému podepisování i bez čtečky čipových karet.

V oblasti rozvoje technologií čipových průkazů byl společně s Komerční bankou realizován poprvé v ČR projekt univerzálního bankovního čipového průkazu studenta, který může současně obsahovat licenci ISIC. Nové bankovní karty vyráběné v mezinárodním bankovním kartovém centru obsahují bezkontaktní čip MIFARE pro účely VUT a kontaktní bankovní čip EVM. Od září 2006 byly tyto bankovní průkazy vydány více než 10 tisícům studentů, kteří si tyto průkazy VUT mohou aktivovat jako debetní platební karty na webovém adrese bank.vutbr.cz, což již v prvních měsících využilo více než 300 studentů. S tímto projektem souviselo i spuštění elektronického objednávkového systému ISIC průkazů a ISIC revalidačních známek na portálu isic.vutbr.cz.

• Automatizace předávání informací úřadům a institucím,

zejména České správě sociálního zabezpečení, veřejným zdravotním pojišťovnám a úřadům práce.

Výstupy informačního systému VUT v Brně plně zabezpečují předávání informací úřadům, ČSSZ, zdravotním pojišťovnám a úřadům práce.

- **Další rozvoj ekonomického informačního systému SAP**

V rámci procesu upgrade systému SAP 4. 6c došlo k rozhodnutí nepřecházet na verzi 5, ale přímo na verzi 6, obchodně označovanou jako ERP 2004s. Během přípravy na tuto verzi byly započaty práce na manažerském informačním systému SAP Business Warehouse, který bude generovat snadno manažersky interpretovatelné sestavy.

- **Anglické uživatelské rozhraní agend Centrálního informačního systému VUT**

V roce 2006 bylo dokončeno anglické uživatelské rozhraní veřejného portálu VUT a studentské části webového uživatelského rozhraní VUT. Následně bude připravena možnost uživatelského rozhraní v rozhraní Apollo.

- **Jednotný centrální evidenční systém publikací a dalších výstupů tvůrčích činností**

Agenda výzkumu a vývoje byla kompletně převedena ze staršího rozhraní BRUTIS do nového IS Apollo v posledních modulech Patentů a technických produktů výzkumu a vývoje. Nyní je již možné vypnout starší systém IS Brutis. Nově byla spuštěna agenda monitoringu VaV, která umožňuje vedení VUT, fakult a ústavů statisticky sledovat úplnost informací o VaV, kvalitu a výkony VaV.

2. 13. Infrastruktura výzkumu a vývoje na národní i mezinárodní úrovni

Oblasti výzkumu a vývoje, na které se vysoká škola zaměřuje

V roce 2006 byla provedena SWOT analýza tvůrčí činnosti VUT. Tato analýza společně s prognózami rozvoje průmyslových oborů v regionu, v ČR a v EU potvrdila strategické oblasti výzkumné činnosti, které zařadilo VUT do svých priorit v předchozím roce. Těžiště výzkumné a vývojové činnosti VUT v Brně bylo především zaměřeno do těchto klíčových perspektivních oblastí se snahou dosáhnout v nich světové úrovně výsledků a zároveň posílit výzkumné týmy v těchto oborech tak, aby mohly být konkurenceschopné jak v komplexnosti výzkumu, tak v produkci mladé vědecké generace. Nezanedbatelným cílem bylo získání silnějších vazeb na průmyslové podniky v souvisejících oborech. Mezi strategické obory výzkumu byly zařazeny zejména:

- materiálové inženýrství a chemie materiálů
- konstrukce letadel
- komunikační technologie
- kybernetika a umělá inteligence
- mechatronika
- informační technologie
- technologie ochrany životního prostředí a biotechnologie
- netradiční způsoby generace, distribuce a užití elektrické energie
- vodní hospodářství
- spolehlivost stavebních konstrukcí
- architektura a urbanismus
- management strojírenských podniků

Výzkum se dále soustředil do vybraných tradičních oblastí, ve kterých existuje dlouholetá spolupráce s průmyslem, a dále do oborů, ve kterých pracovníci VUT dosáhli významných úspěchů, ale které v dlouhodobé strategii rozvoje VaV na VUT nejsou pokládány za prioritní. Mezi ně patří zejména:

- jaderná energetika
- strojírenská technologie
- elektrotechnologie
- spotřební chemie
- pozemní stavitelství
- geodézie
- dopravní stroje a zařízení

Nezanedbatelnou součástí výzkumných a vývojových aktivit jsou i aktivity tvůrčí v uměleckých oblastech, jako jsou:

- průmyslový design
- performance arts
- grafika, kresba, malba

Důležitým faktorem pro další vymezení priorit výzkumné činnosti na VUT bylo řešení projektů výzkumných záměrů v rámci institucionálního financování VaV a řešení projektů výzkumných center v rámci účelového financování VaV.

Zaměření výzkumných záměrů na vysoké škole

V roce 2006 pokračovalo na VUT řešení 8 výzkumných záměrů (VZ) zahájených 1. 1. 2005:

- Drochytka stavební materiály (FAST)
- Štehlík ekologické technologie (FSI)
- Jančář polymerní materiály (FCH)
- Svačina komunikační technologie (FEKT)
- Cihlář pokročilé materiály (FSI)
- Vrba elektronika a optoelektronika, elektrotechnologie (FEKT)
- Březina využití počítačů, robotika a její aplikace (FSI)
- Kazelle elektronika a optoelektronika, elektrotechnologie (FEKT)

V únoru 2006 byly podány návrhy 11 projektů nových VZ s datem zahájení k 1. lednu 2007 a v prosinci 2006 byly vyhlášeny výsledky veřejné soutěže v programu nových VZ. Třem návrhům byla přiznána dotace v celkové výši 55 mil. Kč pro rok 2007, ostatní byly doporučeny k financování, ale vzhledem k omezeným zdrojům MŠMT jim nebyla přiznána žádná dotace. Výsledky stručně shrnuje následující přehled:

Financované výzkumné záměry

Skupina oborů vojenství, informatika a průmysl

Název výzkumného záměru	bodové hodnocení
• Štěpánek Progresivní spolehlivé a trvanlivé nosné stavební konstrukce	632,5
• Jura Inteligentní systémy v automatizaci	621,5
• Hruška Výzkum informačních technologií z hlediska bezpečnosti	611

Nefinancované výzkumné záměry:

Skupina oborů vojenství, informatika a průmysl

• Kotoul Meso/makro-mechanika deformačních a lomových procesů v progresivních materiálech a strukturách	606,5
• Pavelek Energeticky úsporná vytápěcí, větrací a klimatizační zařízení pro dosažení pohody prostředí	606
• Říha Spolehlivost a analýza rizik vodohospodářských systémů a staveb	569,5
• Roučka Výzkum progresivních technologií zpracování perspektivních konstrukčních materiálů	561
• Novotný Výzkum využití obnovitelných zdrojů ve výstavbě budov	482,5

Skupina oborů společenské vědy

• Chybík Architektura a urbanismus mezi modernou a postmodernou	528,5
• Němeček Management jako nástroj udržitelného rozvoje	510

Skupina oborů biovědy a chemie

• Zmeškal Chemie a technologie ochrany a záchrany předmětů kulturního dědictví 20. století	520
--	-----

V rámci ČR unikátní pracoviště vysoké školy pro výzkum a vývoj, jejich vybavení a jejich nejvýznamnější výsledky v roce 2005

VUT disponuje některými zcela unikátními pracovišti, mezi které patří především:

- laboratoř zkoušení součástí letadel (FSI)
- laboratoř vysokotlakých a vysokoteplotních syntéz keramiky (FSI)
- laboratoř strukturní analýzy kovů (FSI)
- laboratoř fyziky tenkých vrstev a povrchů (FSI)
- laboratoř procesního inženýrství (FSI)
- model funkčního objektu vodního díla Znojmo (FAST)
- funkční objekt spodní výpusti vodního díla Les Království (FAST)
- laboratoř optoelektronických systémů pro měření parametrů rychlostí proudění (FAST)
- sdružené laboratoře pro zkoušení nosných konstrukcí (FAST)
- laboratoř družicové komunikace (FEKT)
- ústav počítačové grafiky a multimédií (FIT)
- laboratoř kybernetiky (FEKT)
- laboratoř syntézy makromonomerů (FCH)
- laboratoř přípravy vláknových kompozitů (FCH)
- laboratoř biopolymerů (FCH)
- laboratoř rázového porušování nekovových materiálů (FCH)

Spolupráce v ČR:

- SKANSKA CZ, a. s., ŽELEZNIČNÍ STAVITELSTVÍ, a. s., AQUATIS, a. s., ČESKOMORAVSKÝ CEMENT, a. s., METROSTAV, a. s., SAINT-GOBAIN ORSIL, s. r. o., GEODIS, s. r. o., BRNĚNSKÉ VODÁRNÝ A KANALIZACE, a. s.
- BOSH Diesel, HONEYWELL, SIEMENS, MESSING, BVV, AUTOPAL, s. r. o., ŠKODA AUTO, a. s.
- HONEYWELL, E.ON BOHEMIA, s. r. o., SIEMENS, AMIS (AMI Semiconductor), ON SEMICONDUCTOR, ABB, s. r. o., T-MOBILE
- PRVNÍ BRNĚNSKÁ STROJÍRNA, a. s., HABITANT, a. s., SVITAP JHJ
- KAUČUK KRALUPY, a. s., ALIACHEM, a. s., GUMOTEX, a. s., CPN, s. r. o., DELTA MLÝNY, a. s., EUROCORP, s. r. o., SYNPO, a. s., FATRA, a. s.

Spolupráce mezinárodní:

- Univerzity:
 - University of Connecticut, USA
 - University of Massachusetts, USA
 - University of Berkeley, USA
 - University of Colorado Boulder, USA
 - Univerita di Trento, Itálie
 - Universita Pisa, Itálie
 - Universita di Genoa, Itálie
 - Technical University Hamburg-Harburg, Německo
 - University of Kaiserslauter, Německo
 - Technische Universität Wien, Rakousko
 - Technische Universität Graz
 - Technická univerzita lževsk
 - Technická univerzita Varšava

- Firmy:
 - Dow Chemicals Europe, Švýcarsko
 - PPG, Inc., USA
 - Aisin Europe Manufacturing, Toyota Group
 - Honeywell, USA
 - Bosch Diesel, Německo
 - Visteon, USA

Významné projekty

Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu, kterých se účastní vysoká škola, uvádí tab. 8.

Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na vysokých školách

Institucionální podpora specifického výzkumu jako část výzkumu na vysoké škole je bezprostředně spojena se vzděláváním, na němž se podílejí studenti. Na fakultách VUT v Brně jsou vypisovány grantové projekty pro studenty v doktorských studijních programech. Jsou vyčleňovány finanční prostředky na zabezpečení aktivit studentů pro zdárné ukončení jejich studia (krytí nákladů na aktivní účast na mezinárodních a národních odborných konferencích, získávání odborné literatury apod.).

3. KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA

3. 1. Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

Vysoké učení technické vyplácí měsíčně ve smyslu vysokoškolského zákona kolem 600 sociálních stipendií a dále kolem 10 000 stipendií ubytovacích. Na tato stipendia používá účelových prostředků MŠMT.

Sociální výhody zaměstnanců

Zaměstnavatel poskytuje

- příspěvek na penzijní nebo životní pojištění zaměstnanců
- příspěvek na stravování zaměstnanců

Zaměstnavatel rovněž podporuje

- sportovní aktivity zaměstnanců prostřednictvím CESA, včetně nabídky vzdělávání (semináře a školení)
- další vzdělávání zaměstnanců prostřednictvím CEVAPO a nabídky vzdělávacích kurzů různého zaměření
- rekreační pobyty zaměstnanců v rekreačním středisku VUT v Brně na Ramzové a ve Vřísti

3. 2. Znevýhodněné skupiny uchazečů/studentů na vysokých školách

Všechny fakulty se více či méně snažily o propagaci možností studia handicapovaných studentů v rámci veletrhu Gaudeamus, při návštěvách středních škol a dalších informačních akcích. Jen na FCH VUT je ztíženo studium znevýhodněných skupin uchazečů, protože práce v chemické laboratoři vyžaduje dobrý zdravotní stav. Počítačové učebny jsou však bezbariérové. Bezbariérový přístup je zajištěn také na všech ostatních fakultách, kromě FaVU VUT. Podmínky studia jsou přizpůsobeny individuálním potřebám studentů. Fakulty sestavují individuální rozvrh, někde je nabízena i spolupráce s tutorem podle potřeby v každém předmětu, všude je k dispozici asistenční pomoc ve spolupráci se Studentskou komorou AS nebo Uníí studentů. Na většině fakult jsou k dispozici elektronické texty a další pomůcky multimediálního charakteru, na FEKT mohou studenti sledovat laboratorní výuku ve virtuálních laboratořích, na FIT přednášky on-line, na FSI byla zdokonalena možnost připojení počítačů v místě bydliště studentů do akademické počítačové sítě.

3. 3. Mimořádně nadaní studenti

Mezi významná uznání a ocenění získaná v roce 2006 lze zařadit:

Cena B. Fuchse: soubor prací studentů FA VUT v Brně Martina Klenovského a Romana Čerbáka na téma „CentrumValencia – urbanistické a architektonické řešení“.

4. místo v evropském kole soutěže Microsoft Imagine Cup Bc. Daniel Široký FEKT VUT v Brně – za prototyp inteligentní slepecké hole.

Stříbrné medaile VUT udělené členům výzkumné skupiny Speech@FIT Ing. Lukášovi Burgetovi, Ph.D., Ing. Pavlovi Matějkovi a Ing. Petrovi Schwarzovi – FIT – za vynikající výsledky ve vědecko-výzkumné činnosti za rok 2006.

Cenu prof. Ing. Jana Hlavičky, DrSc., udělovanou na česko-slovenském doktorandském semináři Počítačové architektury & diagnostika pořádaném ve dnech 18.–20. 9. 2006 v Popradu na Slovensku, obdrželi studenti doktorského studia z FIT za vynikající příspěvek: Ing. Lukáš Stareček, Ing. Michal Bidlo a Ing. Jaroslav Škarvada, Ing. Miloš Ohlídal a Ing. Tomáš Pečenka.

Cenu Josefa Hlávky 2006 za výsledky dosažené ve výzkumné činnosti udělenou Ing. Zdeňkovi Vašíčkovi – FIT VUT v Brně.

Cena Josefa Hlávky + Cena rektora:

Ing. Pavel Pokorný (Matematické inženýrství) – FSI VUT v Brně.

Čestné uznání ve studentské soutěži AFCEA 2006 získal Bc. Tomáš Karásek – FIT – v soutěži o Nejlepší studentskou práci z oblasti informačních a komunikačních systémů pořádané českou pobočkou AFCEA (Armed Forces Communications & Electronics Association).

Druhé místo ve studentské soutěži AFCEA 2006 o Nejlepší studentskou práci z oblasti informačních a komunikačních systémů pořádané českou pobočkou AFCEA (Armed Forces Communications & Electronics Association) získal Petr Blahák a třetí místo v této soutěži získal Bc. Jaromír Smrček – FIT.

Mimořádný úspěch v celosvětové soutěži Microsoft Imagine Cup měli naši studenti za vytvoření inteligentní slepecké hole: Petr Kaleta, Martin Bambas, Aleš Šturala z FEKT a Daniel Široký – FIT.

Achievement Award Certificate získali v rámci XV. International Conference on Computer and Information Science and Engineering doc. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D., Ing. Michal Bidlo a Ing. Radek Bidlo – FIT.

GE Foundation Scholar-Leaders Program 2005–2006, v rámci druhého ročníku stipendijního programu pro Českou republiku (GE Foundation, nadace společnosti General Electric) pro 15 vynikajících studentů z druhých ročníků z pěti vybraných českých vysokých škol (ČVUT, ČZU, Masarykova univerzita, VŠB-TU a VUT) v oborech ekonomie, management, inženýrství a technologie, získalo 5 studentů FIT: Patrik Beck, Juraj Blaho, Petr Kaštovský, Martin Košek a Lukáš Sořanka.

Úspěch v mezinárodní soutěži NOVATechCom podnikatelských plánů v oblasti vyspělých technologií studentů Bc. Tomáše Bártli, Bc. Jiřího Musila a Bc. Marka Žídka – FIT.

Úspěch systému pro rozpoznávání řečníka vyvinutého ve skupině Speech@FIT v **NIST 2006 Speaker Recognition** evaluation organizované U. S. National Institute of Standards and Technology v konkurenci 37 laboratoří z celého světa (NIST pravidla nám nedovolují publikovat přesné pořadí) – FIT.

Ing. Pavel Matějka byl finalistou **Student Paper Contest** na prestižní **International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2006) v Toulouse ve Francii** za článek „Use of Anti-models to Further Improve State-of-the-art PRLM“, na kterém se podílel s Ing. Petrem Schwarzem a Ing. Lukášem Burgetem – FIT.

Cena Nadace Preciosa:

Jana Kudělková – FCH

Ing. Lucie Šestáková (Aplikovaná mechanika – Inženýrská mechanika) – FSI

Ing. Jiří Toul (Řízení jakosti) – FSI

Česká hlava – Cena Gaudeamus:

Petr Kubíček (student 5. ročníku oboru Stavba letadel) – FSI

Stipendium JmK pro mimořádně nadané studenty:

Eva Mollíková (studentka 1. ročníku oboru Matematické inženýrství) – FSI

Beba prize 2006 (Itálie):

Martin Nečas (student oboru Průmyslový design) – FSI

Aircraft Design and Handling Competition (Velká Británie) – 1. místo v soutěži

Petr Kubíček, Radek Palička, Jiří Miček, Ivan Březina – studenti a absolventi Leteckého ústavu FSI.

V roce 2006 byly uděleny absolventům FP VUT v Brně navazujících magisterských oborů **4 ceny děkana** za mimořádnou úroveň zpracování diplomové práce, 1 cena děkana absolventovi bakalářského studijního oboru za mimořádnou úroveň zpracování bakalářské práce. Petra Kinclová, studentka 1. ročníku bakalářského studijního oboru Daňové poradenství, reprezentovala FP na Mistrovství České republiky ve zpracování textu, které se konalo v prosinci 2006 v Praze. Za výbornou reprezentaci byla odměněna udělením mimořádného stipendia.

Za mimořádné studijní aktivity (studijní prospěch, získání ocenění na fakultním a mezinárodním kole SVOČ, prezentaci fakulty při studijních pobytech v tuzemsku a v zahraničí atp.) během studia a při SZZ byli děkanem Fakulty stavební v roce 2006 oceněni absolventi studijních programů medailí **SIGNUM PROSPERITATIS (FAST)**:

Iva Frýbortová, Miroslava Hružíková, Jan Kolářek, Lucie Šancová, Petr Huňka a Svatopluk Zobek, který byl také oceněn rektorem VUT.

Za mimořádné studijní výsledky, prezentaci fakulty na konferencích a studijních pobytech v tuzemsku a v zahraničí, a za perfektní organizační a společenské zajištění konference JUNIORSTAV byli děkanem Fakulty stavební ke 107. výročí založení VUT oceněni studenti doktorských studijních programů medailí **SIGNUM PROSPERITATIS (FAST)**:

Ing. Miroslav Špano, Ing. Jan Sasín, Ing. Michal Kuruc, Ing. Ladislav Řoutil, Ing. Ondřej Šikula, Ing. Tomáš Černický.

Za mimořádný sportovní výkon – přeplavání kanálu La Manche, a to v obou směrech – byl děkanem Fakulty stavební oceněn student David Čech. Tento student dostal Cenu rektora a byl vyhlášen mezi nejúspěšnějšími sportovci JM kraje.

Úspěchy studentů a absolventů FaVU VUT v Brně v roce 2006:

- Barbora Klímová, absolventka Ateliéru malířství 3, **Laureát Ceny Jindřicha Chaluppeckého**
- Soňa Goldová, absolventka Ateliéru environment, **hlavní cena soutěže Henkel Art Award**
- Martin Bůřil, absolvent Ateliéru grafiky, **1. cena v soutěži krátkých filmů do 10 minut Aero-krafas**, udělovaná klubovým kinem Aero Praha
- Matěj Řičný, student Ateliéru produktového designu, **zvláštní cena v soutěži Aqua Trade – nový styl vody**
- Jaroslav Gereg, student Ateliéru produktového designu, **Cena diváka v soutěži Aqua Trade – nový styl vody**
- Kristýna Greplová, studentka Ateliéru grafického designu, **hlavní cena v soutěži o nový vizuální styl tiskovin VUT v Brně**
- Jana Malíková, studentka Ateliéru grafického designu, **ocenění v soutěži o nový vizuální styl tiskovin VUT v Brně**

3. 5. Udělené medaile prvního stupně VUT v Brně (zlaté) v roce 2006

- prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., Dr. h. c.

uděleno za zásluhy o rozvoj Vysokého učení technického v Brně

- prof. Denys Khusainov

uděleno za dlouhodobé vynikající vědecké a pedagogické působení na VUT v Brně

- prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.

uděleno za zásluhy o rozvoj VUT a významný přínos k rozvoji vysokého školství

- prof. Ing. František Musil, CSc.

uděleno za celoživotní zásluhy o rovoj oboru technologie staveb a Fakulty stavební

- prof. Ing. Miloslav Kučera, DrSc.

uděleno za celoživotní přínos k rozvoji makromolekulární chemie

3. 6. Ubytovací a stravovací služby

Tab. 10 Péče o studenty – ubytování, stravování na VUT v Brně

Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	6 974		
Počet lůžek určených k ubytování studentů	6 760		
Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	130		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	84		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních			
Počet podaných žádostí o ubytování k 31. 12. 2006	8 908		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31. 12. 2006	6 883		
Výše kolejného v Kč za 1 měsíc podle kategorií	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
A – buňkový systém	1 720 – 2 600	2 000 – 3 000	
B – vícelůžkové pokoje	1 505 – 2 100		
C – ostatní			
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
	19 a 26,5	19 a 26,5	48,5 a 56
	Z toho:		
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2006 celkem	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
	1 689 287	116 602	141 969

4. INTERNACIONALIZACE

4. 1. Strategie VUT v oblasti mezinárodní spolupráce, prioritní oblasti

Dlouhodobým strategickým cílem univerzity je její internacionalizace, která by se měla stát v blízké budoucnosti jejím důležitým a typickým rysem. VUT si klade za cíl stát se významnou součástí evropského vzdělávacího a výzkumného prostoru, prestižní evropskou technickou univerzitou se zaměřením na výzkum, a to nejen na výzkum základní, ale zejména na výzkum aplikovaný a na spolupráci s průmyslem. Vzhledem k demografické křivce a z ní plynoucím kvalifikovaným odhadům se nedá předpokládat extenzivní růst počtu domácích studentů. Proto byla v roce 2006 vypracována „Strategie mezinárodní spolupráce se zahraničními univerzitami v oblasti zvyšování zájmu studentů o studium na VUT v Brně“. VUT se v příštím období soustředí především na přednostní rozvíjení následujících oblastí:

1. Akreditace nových, zejména interdisciplinárních a mezifakultních studijních programů včetně přípravy nových mezinárodních a meziuniverzitních „double degree“ a „joint-degree“ programů.
2. Přijímání většího počtu zahraničních studentů do všech stupňů i forem studijních programů.
3. Tvorba a akreditace studijních programů v distanční a kombinované formě.
4. Aktivní marketing s využitím všech pozitivních skutečností.
5. Podpora „výzkumného“ charakteru univerzity včetně úsilí o zvýšení počtu doktorandů při zachování, případně zlepšení kvality studia.

Uvedený dokument v jednotlivých bodech dále upřesňuje vlastní strategii a specifikuje strategické cíle i cestu k jejich dosažení. Klade důraz na to, aby byli zváni jen nejlepší učitelé ze zahraničí, kteří náležejí ke špičce ve vývoji nových progresivních technologií, ale také aby byli přijímáni ke studiu zejména vynikající a nadaní žadatelé, kteří budou srozuměni s tím, že univerzita jim bude poskytovat celoživotní vzdělávání, bez kterého se ve znalostní společnosti 21. století nebudou moci nadále obejít.

Ruku v ruce se zvyšováním počtu zahraničních studentů nutně musí jít i výměna akademických pracovníků. VUT se může pochlubit dosaženým 2. místem v českém hodnocení a 5. místem v mobilitě akademických pracovníků v evropském žebříčku (SOCRATES/ERASMUS). Nicméně ani tento stav vedení univerzity neuspokojil a vyvíjí tlak na fakulty, aby zvýšily počet zahraničních akademických pracovníků (zejména mimoevropských) zvaných jak na celé semestry nebo předměty, tak i na jednotlivé přednášky či přednáškové cykly. VUT má uzavřeno celkem 43 aktivních smluv o spolupráci v odborné i pedagogické činnosti s předními evropskými i mimoevropskými univerzitami a několik dalších smluv je ve stadiu přípravy. V komplexnějším naplňování těchto smluv lze spatřovat jednu z řady cest k internacionalizaci.

4. 2. Zapojení VUT v Brně do mezinárodních vzdělávacích programů a společné studijní programy

VUT má plnohodnotně akreditovaný jeden joint degree navazující magisterský studijní program s názvem Economics and Management se studijním oborem European Business and Finance. Tento program je společným studijním programem The Nottingham Trent University,

Velká Británie a Ekonomickou univerzitou Karole Adamiieckoho, Katowice, Polsko. Kromě toho probíhají v rámci dohod spolupráce na několika dalších společných programech. V roce 2007 bude připravena akreditace dalších dvou joint degree programů.

4. 3. Členství akademických pracovníků VUT v Brně v mezinárodních a profesních organizacích

Výčet členství akademických pracovníků VUT v mezinárodních a profesních organizacích vysoce převyšuje kapacitní možnosti této výroční zprávy, proto není uveden. Orientačně viz tab. 1.

4. 4. Mobilita studentů a akademických pracovníků

Tab. 11a, b, c Zapojení veřejné vysoké školy v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Program	Socrates Erasmus	Socrates				Leonardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	1		2			
Počet vyslaných studentů / celkový počet studentoměsíců	290 / 1830					30 / 176
Počet přijatých studentů / celkový počet studentoměsíců	210 / 927					7 / 27
Počet vyslaných ak. prac. / celkový počet učitelotýdnů	134 / 211		3 / 3			
Počet přijatých ak. prac. / celkový počet učitelotýdnů	38 / 39					
Dotace (v tis. Kč)	21 196		262			2 220

Ostatní programy

Program	Ceeplus	Aktion	Ostatní
Počet projektů	2		2
Počet vyslaných studentů / celkový počet studentoměsíců	5 / 20		1 / 6
Počet přijatých studentů / celkový počet studentoměsíců	7 / 24		5 / 5

Počet vyslaných akademických prac. / celkový počet učitelotýdnů	4 / 4		3 / 5
Počet přijatých akademických prac. / celkový počet učitelotýdnů	1 / 2		
Dotace (v tis. Kč)	195		

Pozn.: Ve sloupci Ostatní uvádíme všechny programy veřejné vysoké školy, které není možno jinak zařadit.

Další studijní pobyty v zahraničí

Program	Vládní stipendia	Přímá meziuniverzitní spolupráce / z toho Rozvojové programy	
		v Evropě / z toho Rozvoj. progr.	mimo Evropu / z toho Rozvoj. progr.
Počet vyslaných studentů / celkový počet studentoměsíců	3 / 12	(86 / 362)* rozv. prog.	(8 / 47)* rozv. prog.
Počet přijatých studentů / celkový počet studentoměsíců	9 / 96	(39 / 92)* př. spol.	(3 / 12)* př. spol.
Počet vyslaných akademických pracovníků / celk. počet učitelotýdnů		(7 / 7)* rozv. pr.	(1 / 2)* rozv. pr.
Počet přijatých akademických pracovníků / celk. počet učitelotýdnů		(10 / 10)* př. spol.	

* Počet vyslaných (přijatých) studentů (učitelů) / celkový počet studentoměsíců (učitelotýdnů).

4. 5. Nabídka studia v cizích jazycích

VUT má řadu studijních programů akreditovaných rovněž v anglickém jazyce. Celé studijní programy však studuje jen malý počet studentů. Novela vysokoškolského zákona, podle níž musí být studijní program v cizím jazyce zpoplatněn, zlikvidovala jeden aktivní a vyhledávaný studijní

program, kde vedle studentů samoplátců studovala početná skupina českých studentů. Protože podle Dlouhodobého záměru VUT se bude zvyšovat podíl vyučovaných předmětů v anglickém jazyce, snaží se všechny fakulty alespoň částečnou výuku jednotlivých kurzů v českých studijních programech vést v angličtině. V tab. 12 je přehled studijních programů akreditovaných v anglickém jazyce.

Tab. 12 Počty studijních programů akreditovaných v angličtině

Skupiny studijních programů	Studijní programy							
	bak.		mag.		mag. nav.		dokt.	
	AJ	Jazyk	AJ	Jazyk	AJ	Jazyk	AJ	Jazyk
Celkem	6	-	2	-	6	-	11	-

5. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY ČINNOSTÍ REALIZOVANÝCH NA VUT

5. 1. Obecné zásady a přístupy

Zajišťování kvality chápe VUT jako dva neoddelitelné procesy: proces budování kvality a proces jejího hodnocení. V oblasti zajišťování kvality se VUT řídí relevantními národními i mezinárodními dokumenty a respektuje jejich doporučení. Za směrodatné považuje pojetí kvality jako vhodnosti k účelu. Cíle a úkoly, spojené se stálým zlepšováním prostředí a činností, jsou pro VUT strategickou prioritou a jsou začleňovány do Dlouhodobého záměru školy. Konkretizovány jsou v jeho každoroční aktualizaci a jsou plněny v rámci Rozvojového projektu MŠMT, řízeného rektorem. V r. 2006 byla na VUT ustavena pracovní skupina (sestavující z 6 akademických pracovníků a 3 studentů doktorského studia) zaměřená na zajišťování kvality a na vybudování vhodného systému pro tuto oblast v rámci celé školy v průběhu roku 2007. Rozvoj pracovních kompetencí členů skupiny je podporován účastí na seminářích a konferencích s tematikou zajišťování kvality v národním (MŠMT – BP Group, CSVŠ) a mezinárodním (EUA, EAIR, ESMU) měřítku.

5. 2. Vnitřní zajišťování kvality

V roce 2006 bylo zajišťování kvality v rámci VUT zaměřeno hlavně do oblastí řídicích a rozhodovacích procesů, do oblastí vzdělávání a jeho vztahu k trhu práce, do oblastí výzkumu a vývoje a do oblastí záležitostí studentů. Úkoly byly zabezpečovány z vlastních zdrojů i sdílením zkušeností s dalšími organizacemi a vysokými školami (MŠMT-BP Group, CSVŠ, ZČU v Plzni, VŠB – TUO Ostrava, MU, JAMU).

a) Oblast řízení školy je novou oblastí, na kterou byla z rozhodnutí rektora VUT zaměřena pozornost, neboť možnosti pro zlepšování kvality instituce zdokonalováním řídicích a rozhodovacích procesů jsou značné. Byla provedena analýza procesů, probíhajících na rektorátě VUT v referátech jednotlivých prorektorů a kvestora. Výsledky analýzy ukázaly, že některé důležité procesy nejsou uskutečňovány v dostatečné míře nebo probíhají s nedostatečnou systémovou a organizační podporou. Analýza tak prokázala potřebu restrukturalizace rektorátu i její vhodný směr a rozsah. Nová struktura rektorátu byla navržena a v rámci VUT i externě připomínkována; bude postupně implementována v průběhu roku 2007.

Za účelem rozvoje lidských zdrojů v oblasti řízení byly uspořádány interní vzdělávací kurzy pro akademické funkcionáře školy i fakult, lektorsky zabezpečené předními odborníky z centrálních úřadů, vysokých škol a praxe.

b) Oblast vzdělávání je v setrvalé pozornosti již dlouhou dobu. Dochází v ní k podstatnému zlepšování zaváděním nových akreditovaných studijních programů uplatňováním interdisciplinárních studijních programů, rozvojem internacionální dimenze studia uskutečňováním studijních programů v anglickém jazyce a joint degree studijních programů, nárůstem počtu zahraničních studentů apod. Rozvoj lidských zdrojů pro oblast vzdělávání byl v roce 2006 podporován interními kurzy, jejichž frekventanty jsou především mladí akademičtí pracovníci s ukončeným doktorským studiem, aspirující na dosažení vyšší pedagogicko-vědecké hodnosti.

Hodnocení kvality vzdělávacího procesu probíhá formou akreditace, formou hospitací a pedagogických porad, během organizovaných i spontánních rozhovorů se studenty a pomocí

systematizovaného studentského hodnocení výuky. To se pravidelně uskutečňuje na všech fakultách VUT již od roku 1998; usiluje se o sjednocení jeho periodicity a metodiky, i o důsledné využívání jeho výsledků. Zástupci VUT působí jako spoluřešitelé a konzultanti při řešení celostátního studentského rozvojového projektu zaměřeného na tuto oblast hodnocení.

c) Vazba mezi oblastí vzdělávání a trhem práce je v centru pozornosti jako důležité vodítko pro stavbu a inovace studijních programů. Ve spolupráci s úřady práce se průběžně sleduje zaměstnatelnost absolventů; pomocí zpětnovazebních dotazníků se s periodicitou dvou let zkoumá spokojenost absolventů se znalostmi a dovednostmi získanými během studia; názory zaměstnavatelů na vhodnost studijních programů, úroveň a uplatnitelnost absolventů se sledují v přímé spolupráci s praxí a při organizovaných setkáních, jako jsou například Dny firem pořádané každoročně na jednotlivých fakultách VUT za účelem navázání přímých kontaktů a spolupráce mezi školou, studenty a zaměstnavateli.

d) Oblast výzkumu a vývoje se sleduje systematicky a důsledně vzhledem k její společenské závažnosti. Dochází ke kvantitativnímu i kvalitativnímu nárůstu řešených projektů, zvětšuje se interdisciplinarita a rozsah spolupráce v osobním i institucionálním měřítku, klade se důraz na přínosnou implementaci výsledků řešení do společenské praxe, do popředí vystupuje evropská dimenze projektů. V důsledku toho vzrůstá i složitost administrace projektů a věcných i finančních rizik spojených s jejich řešením. Proto VUT zdokonalovalo a zintenzivňovalo procesní přístup k řešení projektů výzkumu a vývoje.

Hodnocení výsledků v oblasti výzkumu a vývoje se provádí podle pokynů poskytovatelů projektů a jeho výsledky se důsledně využívají zejména při povolování dalších projektů a grantů.

Rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje je podporován interními kurzy, zaměřenými na administraci projektů, na procesní řízení, na řízení rizik apod. Přednostně pro mladé akademické pracovníky, absolventy doktorského stupně studia byl připraven a bude realizován interní kurz (ve spolupráci s AV ČR) seznamující s metodologií vědecké práce a s její etickou dimenzí.

e) Oblast záležitostí studentů zahrnuje hlavně ubytování a stravování, případně i oblast sportovního a kulturního vyžití. Průběžně a systematicky se jí zabývá Dozorčí komise vedená prorektorem pro vzdělávání a záležitosti studentů. Členy této komise jsou ředitel KaM VUT, zástupci AS VUT a SK AS VUT i členové kolejní samosprávy. Pracovní skupina se řídí směrodatnými vnitřními předpisy, na pravidelných poradách hodnotí úroveň poskytovaných služeb, probírá připomínky studentů a navrhuje opatření za účelem zlepšování.

5. 3. Vnější zajišťování kvality

V roce 2006 nebylo na VUT uskutečněno žádné vnější hodnocení kvality, s výjimkou akreditačních řízení. Pozornost byla věnována implementaci vybraných doporučení, která pro VUT vyplynula z národního (CSVŠ) a mezinárodního (EUA) vnějšího hodnocení, která proběhla v průběhu roku 2005. V roce 2006 proběhly na VUT přípravy na follow-up kontrolní návštěvu hodnotících organizací a týmů předpokládanou na rok 2007 nebo 2008.

V roce 2006 VUT participovalo na řešení projektu OECD „Thematic Review of Tertiary Education“ a bylo jednou z VVŠ, kterou hodnotitelé navštívili.

5. 4. Vnitřní a vnější zajišťování kvality formou mezinárodního benchmarkingu

VUT se v roce 2006 zúčastnilo řešení projektu „ESMU University Management Benchmarking Programme“ (Brussels) založeném na kombinaci vnitřního a vnějšího zabezpečení kvality v oblasti řídicích a rozhodovacích procesů. Projekt byl založen na analýze procesů se zaměřením do oblastí: Procesy vnitřního a vnějšího zabezpečování kvality; Marketing v institucích vysokého školství; Služby studentům; Inovativní vyučování a učení. Systém práce spočíval v přípravě vnitřní hodnotící zprávy vypracováním odpovědí na zadané otázky v uvedených směrech, v posouzení této zprávy určeným zahraničním hodnotitelem, v účasti řešitelů na pracovních seminářích s odbornou diskusí výsledků řešení a jejich porovnáním za účelem sdílení zkušeností. Řešení projektu bude ukončeno v dubnu 2007 rozesláním závěrečné hodnotící zprávy od organizátorů jednotlivým řešitelům.

6. ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

6. 1. Zapojení do Rozvojových programů MŠMT

Za velmi přínosné a z hlediska strategického řízení univerzity nezastupitelné lze považovat Rozvojové programy MŠMT. V loňském roce řešili zaměstnanci školy celkem 35 rozvojových projektů v celkovém objemu převyšujícím 130 mil. Kč. Projekty přispěly k rozvoji fakult a celého VUT v oblastech a rozsahu přesahujícím možnosti rozpočtových prostředků. Závěrečné zprávy o řešení jsou zveřejněny na webových stránkách školy. Přehled o počtu a objemu finančních prostředků podle oblastí Rozvojových programů je uveden v tab. 13.

Tab. 13 Zapojení VUT v Rozvojových programech pro veřejné vysoké školy na rok 2006

Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	Počet podaných projektů	Počet přijatých projektů	Poskytnuté fin. prostředky v tis. Kč	
			kapitálové	běžné
Program na podporu rozvoje struktury a modulární stavby studijních programů	11	11	2 436	44 284
Program na přípravu a rozvoj lidských zdrojů	6	6	480	11 817
Program na rozvoj moderních technologií	5	5	28 036	14 738
Program na podporu vytváření společných struktur mezi vysokými školami a odběratelskou sférou	4	4	0	1 834
Program na podporu rozvoje internacionalizace	6	6	0	22 186
Program na podporu zvýšení kvality řízení veřejných vysokých škol	2	2	0	3 598
Program na podporu zvýšení zájmu nadané mládeže o studium technických a přírodovědných oborů	1	1	0	700
celkem	35	35	30 952	99 157

6. 2. Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol

Tradičně velmi úspěšné je Vysoké učení technické v soutěžích Fondu rozvoje vysokých škol. V roce 2006 bylo řešeno celkem 193 programů v celkovém finančním objemu téměř 59 mil. Kč. Velmi pozitivně lze hodnotit především zapojení studentů do řešení projektů tematického okruhu G. Přehled projektů podle tematických okruhů je uveden v tab. 14.

Tab. 14 Zapojení VUT v programech Fondu rozvoje vysokých škol

Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Poskytnuté fin. prostředky v tis. Kč		
		kapitálové	běžné	celkem
A	23	33 403		33 403
B	1		247	247
C	1		249	249
E	1		496	496
F	89		15 372	15 372
G	78		9 168	9 168
Celkem	193	33 403	25 532	58 935

6. 3. Zapojení do projektů financovaných ze Strukturálních fondů

Tab. 15 Čerpání finančních prostředků ze Strukturálních fondů EU

Operační program (název)	Opatření (název)	Projekt	Doba realizace projektu	Poskytnutá částka (v tis.) Kč běžné/kapitálové	Poskytnutá částka (v tis.) Kč na rok 2006 běžné/kapitálové
Rozvoj lidských zdrojů	3. 2	Rozvoj profesních kompetencí pedagogických prac.	5. 1. 2006 – 4. 1. 2008	4 777	1 849
Rozvoj lidských zdrojů	3. 2	Výuka humanitních předmětů na VUT v Brně	5. 1. 2006 – 21. 5. 2007	1 410	736
Rozvoj lidských zdrojů	3. 3	Příprava lektorů, konzultantů a učitelů dalšího profesního vzdělávání v oboru digitálního designu	25. 1. 2006 – 24. 1. 2008	4 829	1 414
Rozvoj lidských zdrojů	4. 1	Systém interního vzdělávání a adaptability univerzitních pracovníků	1. 5. 2006 – 30. 4. 2008	5 091	1 248

6. 4. Programované financování

Tab. 16a Přehled akcí v programovém financování – stavby

Číslo akce	Název akce	Plánovaná na počátku roku *)	Stadium **)	Celkový finanční náklad	Z toho dotace ze stát. rozpočtu				V běžném roce náklad		
					Celkem	v tom:			Celkem	v tom:	
						Kapitola 333-MŠMT	Spolufinancování EU	Jiné zdroje SR		Z kap. 333-MŠMT	z jiných zdrojů
23334O4304	Rekonstrukce a dostavba areálu VUT v Brně, Božetěchova, Brno	A	R	689 836		621 432				210 814	9 524
23334O4310	Areál Božetěchova – aktivní prvky, interier	A	R	88 413		49 206				6 802	6 959
23334O4311	Areál Božetěchova 2 – statické zajištění, rekonstrukce refektáře a venkovních ploch	A	R	60 265		51 122				15 787	1 137
23334O4307	Víceúčelová sportovní hala, areál VUT v Brně, PPV	A	R	110 680		44 533				44 533	36 941
2333494307	Zateplení a výměna oken obj. A02 PPV	A	D	11 469		11 119				10 300	1 122
Celkem											

*) Stavba na počátku roku v rozpočtu – A, nebyla – N

**) Akce je na konci roku ve stadiu přípravy – P, akce je ve stadiu realizace – R, akce byla během roku dokončena – D

Tab. 16b Přehled akcí v programovém financování – jiné investice

Číslo akce	Název akce	Plánovaná na počátku roku *)	Stadium **)	Celkový finanční náklad	Z toho dotace ze stát. rozpočtu				V běžném roce náklad		
					Celkem	v tom:			Celkem	v tom:	
						Kapitola 333-MŠMT	Spoluřinancování EU	Jiné zdroje SR		Z kap. 333-MŠMT	z jiných zdrojů
Celkem											

Nebyly akce v programovém financování.

7. ZÁVĚR

Za jeden z výrazných úspěchů Vysokého učení technického v Brně lze považovat její zařazení mezi 500 nejúspěšnějších světových univerzit, které bylo prezentováno britským časopisem Times. Toto nezávislé mezinárodní hodnocení, které bylo založeno na stupni mezinárodní spolupráce, na kvalitě pedagogického procesu, na kvalitě výzkumu a vývoje a na řadě dalších ukazatelů, bylo uskutečněno mezi 18 000 světovými univerzitami. VUT se spolu s Karlovou univerzitou v Praze umístily jako jediné dvě české vysokoškolské instituce mezi nejlepšími 500 světovými univerzitami.

Činnosti i rozvoj Vysokého učení technického se řídily Dlouhodobým záměrem VUT a jeho aktualizací pro rok 2006. Struktura a hlavní cíle těchto dokumentů jsou v plné shodě s Dlouhodobým záměrem Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. I pro VUT byly prioritami internacionalizace, kvalita a excelence akademických činností a kvalita a kultura akademického života.

Oproti předchozím letům se také výrazněji projevil efekt aplikace Rozvojových projektů, bez jejichž podpory by bylo možno plnit některé stanovené strategické cíle jen s obtížemi. Podstatná část finančních prostředků z Rozvojových programů byla věnována na rozvoj aktivit, které souvisejí s rozvojovými prioritami VUT, a také i na rozvoj meziuniverzitní spolupráce, a to jak v rámci Brna, tak i mimo Brno (zejména se ZČU Plzeň).

VUT se podílela na podzimním setkání rektorů univerzit, organizovaným v rámci EUA, které proběhlo v Brně a které bylo organizováno všemi brněnskými univerzitami.

V druhé polovině roku 2006 byla věnována značná pozornost spolupráci s MU v oblasti organizace a návrhu společného vědeckého a výzkumného projektu, který by byl podporován ze strukturálních fondů EU (operační program VaVpl – věda a vývoj pro inovace).

Strategické úvahy o budoucím vývoji univerzity jistě ovlivnila i zpráva expertů OECD o stavu terciárního vzdělávání v České republice. Na vzniku a obsahu této zprávy se, v národním týmu, řada pracovníků VUT podílela, a to zejména formou konzultací se zahraničními experty.

VUT spolupracovalo se zahraničními experty i v průběhu jejich hodnotící návštěvy v ČR a v Brně.

PŘÍLOHA I

Tab. 1. 4. Přehled členství veřejné vysoké školy v organizacích sdružujících vysoké školy, v mezinárodních a profesních organizacích

Organizace	Stát	Status
Česká konference rektorů	ČR	člen
RVŠ	ČR	člen
Akret. kom.	ČR	člen
AESOP	NLD	člen
AEEA-EAAE	BEL	člen
DOCOMOMO	FRA	člen
UNESCO/UIA	FRA	člen
Scientific Committee for UIA Congres	FRA	člen
ELIA	NLD	člen
Českomoravská elektrotechnická asociace	ČR	člen
ISEKI-Food Association	AUT	člen
Asociace chemických společností	ČR	člen
Society of Plastics Engineers (SPE)	USA	člen
Royal Society for Chemistry	GBR	člen
Americká chemická společnost	USA	člen
Materials Research Society	USA	člen
International Humic Substances Society	USA	člen
European Photochemistry Association	GBR	člen
International Water Association (IWA)	GBR	člen
International Water Supply Association (IWSA)	CAN	člen
European Association of Chemistry and Environment	LUX	člen
Global Water Partnership (GWP)	SWE	člen
International Pyrotechnics Society	USA	člen
AECEF	EU	člen
FTBG	DEU	člen
EUCEET	EU	člen
FENAI	BEL	člen

IABSE	EU	delegát ve stálém výboru
CIB	EU	člen
Česká logistická asociace	ČR	člen prezidia
Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM)	DEU	od r. 1986 řádný člen
European Association for Theoretical Computer Science (EATCS)	BEL	od r. 1987 řádný člen
European Society for Engineering Education (SEFI)	SWE	od r. 1991 řádný člen
American Mathematical Society (AMS)	USA	od r. 1994 člen
Ministerstvo spravedlnosti	ČR	soudní znalec jmenovaný ministrem spravedlnosti v oborech ekonomika, kybernetika a výpočetní technika, kriminalistika – ochrana dat, autorské právo
Legislativní rada vlády	ČR	člen
International Institute of Forecasters	USA	od r. 1999 poradce
Sdružení účetních a daň. poradců	ČR	čestný člen
MAMP – Moravské asociace podnikatelek a manažerek	ČR	od r. 1999 čestná předsedkyně
Časopis Finance Magazine (ISSN 1214-0880)	ČR	člen redakční rady
Evropská frankofonní vědecká síť PGV (Réseau PGV) – Université Pierre Mendés Grenoble II.	FRA	řádná členka
Časopis Poradce	ČR	šéfredaktor
Sdružení účetních a daňových poradců	ČR	viceprezident
Institut průmyslových inženýrů	ČR	prezident
Česká společnost pro mechaniku	ČR	místopředseda, člen
Asociace strojních inženýrů	ČR	člen, předseda, místopředseda
Česká statistická společnost	ČR	člen předsednictva
Česká společnost pro nové materiály a technologie	ČR	člen řídicího výboru
České společnosti pro nedestruktivní testování	ČR	předseda
Česká slévárenská společnost	ČR	člen výkonného výboru

Česká matematická společnost	ČR	člen výboru
Česká fyzikální společnost	ČR	člen
Česká strojnická společnost	ČR	člen
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků	ČR	předseda zkušební komise
Česká společnost pro větrnou energii	ČR	člen předsednictva
Česká strojnická společnost	ČR	člen
International Project Management Association	GBR, NLD, CVE	člen
The International Society for Optical Engineering	USA	člen, člen výboru
World Energy Council	GBR	člen Národního komitétu
International Deep Drawing Research Group	GBR	zástupce ČR
International Council of the Aeronautical Science	NLD	zástupce ČR
IFTToM	GBR	člen výboru
WFEO	FRA	zástupce ČR ve výboru
International Energy Agency	FRA	člen výkonného výboru ECBCS
European Federation of Chemical Engineers	GBR	člen
American Society Of Mechanical Engineers (ASME)	USA	člen

PŘÍLOHA 2

Tab. 5_2 Absolventi doktorského studia

fakulta	jméno	název práce a jméno školitele
FAST	Mgr. Petra Prouzová	Hodnocení kvality tenkostěnných keramických materiálů metodou impakt echo. Školitel doc. Ing. Luboš Pazdera, CSc.
FAST	Ing. Jana Šenkapoulová	Strategické hodnocení úrovně ztrát vody u vodárenských subjektů. Školitel Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
FAST	Ing. Pavel Višcor	Spolehlivost vodovodních sítí. Školitel Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
FAST	Ing. Vladimíra Žufanová	Sledování průběhu řízení na katastrálních úřadech a jejich pracovištích. Školitel doc. Ing. Josef Weigel, CSc.

FAST	Ing. Jaroslav Benda	Vliv používaných druhů materiálů na kvalitu a cenu rodinného domu. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Ing. Pavel Sršeň	Ekonomické aspekty trvanlivosti materiálů z hlediska příčin poruch stavebních konstrukcí. Školitel doc. Ing. Karel Kulíšek, CSc.
FAST	Ing. Eva Hyánková	Vlastnosti filtračního prostředí pro přírodní způsoby čištění odpadních vod. Školitel prof. Ing. Jan Šálek, CSc.
FAST	Ing. Vladimír Habr	Analýza dešťoměrných podkladů pro potřeby navrhování, posuzování a řízení systémů městského odvodnění. Školitel doc. Ing. Jan Mičín, CSc.
FAST	Ing. Jan Plachý	Spoje asfaltových izolačních pásů za působení teploty a času ve skladbě jednovrstevných plochých střech. Školitel doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc.
FAST	Ing. Dita Matesová	Lomově-mechanické parametry kvazikřehkých materiálů při vysokých teplotách pro numerické modelování. Školitel doc. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.
FAST	Ing. David Lehký	Inverzní stochastická analýza betonových konstrukcí. Školitel prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
FAST	Ing. Marie Rusinová	Interakce muzejních depozitářů a textilních archiválií. Školitel doc. Ing. Milan Viček, CSc.
FAST	Ing. Hana Staňková	Problematika identity trigonometrických bodů pro účely mezisystémových transformací v Brně a okolí. Školitel doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
FAST	Ing. Josef Podstavek	Kalibrace a integrace orientačních systémů ve fotogrametrii. Školitel doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.
FAST	Ing. Karel Šuhajda	Sanace vlhkého zdiva staveb – Využití tyčové antény při mikrovlnném vysoušení zdiva. Školitel doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
FAST	Ing. Josef Brauner	Využití betonových recyklátů v cementářství. Školitelka doc. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.
FAST	Ing. Tomáš Fojtík	Ověření možnosti zvýšení trvanlivosti některých druhů betonů aplikací odpadních surovin a příměsí s pucolánovými vlastnostmi. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Ing. Zdeněk Donát	Diagnostika koroze výtuzi v železobetonových konstrukcích. Školitel prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
FAST	Ing. Jan Škramlík	Vlhkost v dutinách stavebních konstrukcí. Sledování šíření vlhkosti elektromagnetickou mikrovlnnou metodou. Školitel doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.

FAST	Ing. Pavel Marek	Spolupůsobení konstrukce a horninového prostředí. Zlepšování vlastností základových půd pomocí štěrkových pilířů. Školitel doc. Ing. Jan Masopust, CSc.
FAST	Ing. Stanislav Martinec	Chování železobetonových prvků namáhaným smykem. Školitel doc. Ing. Jaroslav Navrátil, CSc.
FAST	Ing. Michala Hubertová	Vývoj a studium vlastností lehkých vysokohodnotných betonů. Školitel doc. Ing. Rudolf Hela, CSc.
FAST	Ing. Šárka Havlíčková	Příprava a vlastnosti sádry dehydratované v roztoku soli. Školitelka doc. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.
FAST	Ing. Miroslav Řičánek	Využití energosádrovců pro výrobu netradičních sádrových pojiv. Školitelka doc. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.
FAST	Mgr. Alexandra Erbenová	Faktory ovlivňující mechanické chování jílovitých zemin. Školitelka doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
FAST	Ing. Abayomi Omishore	Fuzzy množiny a stochastické metody a jejich aplikace ve stavebnictví. Školitel doc. Ing. Zdeněk Kala, Dr.
FAST	Ing. Martin Comorek	Úloha matematicko-ekonomického modelování v manažerském rozhodování stavebního podniku. Školitelka doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D.
FAST	Ing. Vít Hromádka	Modelování a simulace investičních projektů. Školitelka doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
FAST	Ing. Igor Neckář	Aplikace dlouhodobého sledování jakosti staveb při oceňování nemovitostí. Školitel doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.
FSI	Ing. Jaroslav Nachtigal	Jednotný vizuální styl v oblasti průmyslového designu. Školitel doc. Ing. arch. Jan Rajlich.
FSI	Ing. Radim Blecha	Adaptivita průmyslových robotů při manipulačních a montážních operacích. Školitel doc. Ing. Ivan Vavřík, CSc.
FSI	Ing. Jiří Kubíček	Mokrý čištění energoplynu před jeho využitím ve spalovacím motoru. Školitel doc. Ing. Ladislav Ochrana, CSc.
FSI	Ing. Jiří Martinec	Vývoj experimentální sondy pro měření oxidu uhelnatého ve spalovnách tuhého komunálního odpadu. Školitel doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.
FSI	Ing. Klára Hanzlíková	Vliv doby izotermické transformace na mikrostrukturu a únavové vlastnosti ADI. Školitel doc. Ing. Stanislav Věchet, CSc.
FSI	Ing. Zdenka Obšnajdrová	Kvantifikace tepelných deformací při výrobě a měření u dokončovacích operací. Školitel doc. Ing. Jiří Perníkář, CSc.
FSI	Ing. Miroslav Šplíchal	Zvyšování bezpečnosti civilního letectví implementací managementu spolehlivosti na letištích. Školitel prof. Ing. Dušan Kavický, CSc.

FSI	Ing. Jiří Dvořák	Příprava a vlastnosti ultrajemnozrného hliníku tvářeného intenzivní plastickou deformací. Školitel prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc.
FSI	Ing. István Szabó	Řízení mobilního robotu s využitím metod umělé inteligence. Školitel doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.
FSI	Ing. Ivo Černohous	Studie myoelektrické protézy ruky. Školitel doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.
FSI	Ing. Martin Vyšín	Hybridní mobilní robot. Školitel doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.
FSI	Ing. Radim Dundálek	Elastohydrodynamické modely ložisek jako moduly virtuálního motoru. Školitel prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
FSI	Ing. Petr Vašík	Connection on higher order principal prolongations. Školitel doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
FSI	Ing. Petr Tichopádek	Elipsometrie povrchů a tenkých vrstev – vývoj a aplikace zařízení. Školitel prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
FSI	Ing. Filip Lopour	Development and application of an UHV SPM microscope. Školitel prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
FSI	Ing. Jiří Omes	PC model hydraulického lisu s pulzacemi tlakového stroje. Školitel doc. Ing. Vladimír Kabát, CSc.
FSI	Ing. Lubomír Novotný	Analýza dějů v kuličkových šroubech a maticích. Školitel doc. Ing. Vladimír Kabát, CSc.
FSI	Ing. Radek Dvořák	Výzkum a vývoj zařízení pro termické zpracování plyných odpadů. Školitel doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.
FSI	Ing. Vojtěch Jebáček	Optimisation of Intelligent CAD System Usage for Design of Proces Units. Školitel prof. Ing. Josef Kohoutek, CSc.
FSI	Ing. Markéta Benešová	Goosův-Hänchenové jev a lokální charakteristiky fotonických struktur. Školitel prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc.
FSI	Ing. Jiří Vízdal	Fázové rovnováhy v soustavách pro pájky bez olova. Školitel RNDr. Aleš Kroupa, CSc.
FSI	Ing. Zbyněk Hrnčír	Vliv geometrie leteckého profilu na vlastnosti v námrazových podmínkách. Školitel prof. Ing. Karel Fířakovský, CSc.
FSI	Ing. Petr Král	Vliv mikrostruktury na mechanické vlastnosti ultrajemnozrného hliníku a slitiny Al-0,2%Sc po extrémní plastické deformaci (ECAP). Školitel prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc.
FSI	Ing. Vladimír Krejčí	Reinforced Exhaust Systems Investigation. Školitel doc. Ing. Milan Pavelek, CSc.
FSI	Ing. Stanislav Bábor	Hmotnostní epektroskopie sekundárních iontů v analýze povrchů a tenkých vrstev. Školitel prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.

FSI	Ing. Radek Branžovský	Bezpečnost, spolehlivost, identifikace a analýza rizik při provozu dopravně-manipulačních strojů se zaměřením na osobní výtahy. Školitel doc. Ing. Břetislav Mynář, CSc.
FSI	Ing. Jan Čechal	Analýza povrchů a tenkých vrstev využitím fotoelektronové spektroskopie. Školitel prof. RNDr. Petr Dub, CSc.
FSI	Ing. Miloš Daniel	Dynamické zařazení přistávacího zařízení letův všeobecného letectva. Školitel prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc.
FSI	Ing. Jan Friedl	Nekonvenční nosné plochy letounu. Školitel prof. Ing. Karol Filakovský, CSc.
FSI	Ing. Ladislav Jurášek	Vliv teploty a rychlosti zatěžování na lomové chování ocelí v tranzitní oblasti. Školitel doc. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
FSI	Ing. Stanislav Mannsbart	Modelování třecího odporu při objemovém tváření za studena. Školitel doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
FSI	Ing. Ivan Nagy	Segmentace tomografických snímků pomocí metody aktivních kontur. Školitel prof. Ing. Přemysl Janiček, DrSc.
FSI	Ing. Jakub Novák	Snímání a zpracování údajů lokalizace dopravního prostředku. Školitel doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
FSI	Ing. Michal Pohanka	Inverzní úlohy mechaniky s vazbou na technický experiment. Školitel doc. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.
FSI	Ing. František Pražák	Tlumič odpružení jako prvek ovlivňující jízdní vlastnosti automobilu. Školitel doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
FSI	Ing. Eduard Prochazka	Analýza nehodové topologie se zaměřením na kvalifikaci podílu vlivu jednotlivých prvků na vznik dopravní nehody. Školitel prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.
FSI	Ing. Ladislava Skýpalová	Řízení rizik projektu. Školitel doc. Ing. Alois Fiala, CSc.
FSI	Ing. Karel Slámečka	Kvantitativní fraktografie biaxiálních únavových lomů. Školitel prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.
FSI	Ing. Mojmír Šerý	Optická pinzeta kombinovaná se světelným mikroskopem. Školitel doc. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.
FSI	Ing. Miloš Trenz	Náhrada lidské ruky v průmyslové manipulaci. Školitel prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.
FSI	Ing. Michal Valný	Optimalizace řízení a stavby šestiosých robotů. Školitel doc. Ing. Pavel Bělohoubek, CSc.
FSI	Ing. Michal Vaverka	Biochemická studie patologicky vyvinutého kyčelního spojení z hlediska následných chirurgických operací. Školitel Ing. Zdeněk Florian, CSc.
FSI	Ing. Ivan Vlček	Teoretické a experimentální studium vlastností Wienova filtru pro použití v rastrovacím mikroskopu s velmi nízkou energií elektronů. Školitelka prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.

FSI	Ing. Stanislav Voborný	Optimalizace parametrů iontových zařízení a jejich aplikace pro depozici tenkých vrstev. Školitel prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.
FSI	RNDr. Edita Kolářová	Stochastické diferenciální rovnice v elektrotechnice. Školitel prof. RNDr. Jan Franců, CSc.
FSI	Ing. Jana Bauerová	Analýza provozní spolehlivosti a technická diagnostika obráběcích systémů. Školitel doc. Ing. Jaroslav Prokop, CSc.
FSI	Ing. Dagmar Bařinová	Rozbor termofyzikálních parametrů ovlivňujících experimentální měření a simulaci u odlišků pro automobilový průmysl. Školitel prof. Ing. Jaroslav Čech, CSc.
FSI	Ing. Roman Krautschneider	Využití experimentu a simulace při řešení napěťových poměrů u Al slitin. Školitel prof. Ing. Jaroslav Čech, CSc.
FEKT	Ing. Lukáš Fucik	Nová architektura modulátoru sigma-delta pro senzorové měření. Školitel prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.
FEKT	Ing. David Kubánek	Kmitočtové filtry s proudovými a napěťovými konvejory. Školitel prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Zbyněk Lukeš	Analýza a optimalizace mikrovláknových antén v časové oblasti. Školitel prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida
FEKT	Ing. Ondřej Sajdl	Nové metody pro vyhodnocení statických a dynamických nelinearit převodníků AD. Školitel prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.
FEKT	Ing. Roman Tkadlec	Měření antén v blízkém poli. Školitel doc. Ing. Zdeněk Nováček, CSc.
FEKT	Ing. Radek Zezula	Digitální vodoznačení audio signálů. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Tomáš Frýza	Komprimace obrazových signálů pomocí transformace 3D DCT. Školitel doc. Ing. Stanislav Hanus, CSc.
FEKT	Ing. Martin Švirák	Příspěvek k metodám přenosu informace radiovými únikovými kanály. Školitel prof. Ing. Vladimír Šebesta, CSc.
FEKT	Ing. Ivo Viščor	Zpracování úzkopásmového signálu s velkým dynamickým rozsahem. Školitel Ing. Josef Halánek, CSc.
FEKT	Ing. Petr Honzík	Robustní chybová funkce pro regresní klasifikátory. Školitel prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.
FEKT	Ing. Mansour Mohamed Abaid	Solving the Priority Switching Problem by Using Hopfield Neural Network. Školitel doc. Ing. Miloslav Filka, CSc.
FEKT	Ing. Miroslav Štěpán	Speciální filtrace NMR signálů. Školitel doc. Ing. Karel Bartušek, DrSc.
FEKT	Ing. Miloslav Steinbauer	Měření magnetické susceptibilitu technikami tomografie magnetické rezonance. Školitel doc. Ing. Karel Bartušek, DrSc.
FEKT	Ing. Václav Křepelka	Spektrální zatížení přenosového prostředí. Školitel doc. Ing. Miloslav Filka, CSc.

FEKT	RNDr. Vladimír Mazálek	Širokopásmové planární ozařovače reflektorových antén. Školitel doc. Ing. Miloslav Filka, CSc.
FEKT	Ing. Petr Poměnka	Globální optimalizace mikrovlnných struktur. Školitel prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida
FEKT	Ing. Jan Prokopec	Synchronizace nosné. Školitel prof. Ing. Vladimír Šebesta, CSc.
FEKT	Ing. Ilona Lázníčková, roz. Zajacová	Výpočet konduktance stabilizovaného oblouku. Školitel doc. RNDr. Oldřich Coufal, CSc.
FEKT	Ing. Petr Hujka	Segmentace obrazových dat založená na principu vícerozměrného normálního rozdělení. prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.
FEKT	Salem Sherif Elfard	Evaluation of Quality Assurance in Electrical Products. prof. Ing. Karel Hruška, CSc.
FEKT	Ing. Milan Krátký	Určování fyzikálních technických a technologických limitů při transportech elektrické energie. Školitel doc. Ing. Evžen Haluzík, CSc.
FEKT	Ing. Petr Kufín	Analýza a optimalizace aktivních frekvenčních násobičů. Školitel prof. Ing. Miroslav Kasal, CSc.
FEKT	Ing. Tomáš Kratochvíl	Analýza přenosových zkreslení číslicových obrazových signálů. Školitel prof. Ing. Václav Říčný, CSc.
FEKT	Ing. Michal Zamazal	Metody dálkového měření pozice a rychlosti kosmických sond a družic. Školitel prof. Ing. Miroslav Kasal, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Krejčí	Netradiční metody spektrální analýzy pro automatizovaný přepis hudebního signálu do notového záznamu. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Zdeněk Bartoň	Potlačení vlivu radiačních efektů na parametry senzorů CCD. Školitel prof. Ing. Jaromír Brzobohatý, CSc.
FEKT	Ing. Václav Eksler	Prostorová lokalizace a separace naslepo zdrojů akustických signálů polem mikrofonů. Školitel doc. Ing. Ivan Ramppl, CSc.
FEKT	Ing. Petr Mastný	Tepelná čerpadla v kombinovaných tepelných systémech. Školitel Ing. Jan Gregor, CSc.
FEKT	Ing. Tomáš Mendl	Diagnostika a optimalizace výstupního paprsku plazmatronu. Školitel Ing. Jan Gregor, CSc.
FEKT	Ing. Martin Frk	Nedestruktivní diagnostika termikanitu v průběhu elektrického a tepelného namáhání. Školitel doc. Ing. Josef Jiráček, CSc.
FEKT	Ing. Břetislav Mikel	Laserová interferometrie s přeladitelným polovodičovým laserem. Školitel doc. Ing. František Urban, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Schimmel	Syntéza zvukových efektů s využitím nelineárního zpracování signálů. Školitel prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.
FEKT	Ing. Pavel Fojtík	Fuzzy regrese v diagnostice nelineárních soustav. Školitel prof. Ing. František Zezulka, CSc.

FEKT	Ing. Jiří Drápela	Zpětné rušivé vlivy osvětlovacích soustav na napájecí síť. Školitel Ing. Petr Baxant, Ph.D.
FEKT	Ing. Jiří Valenta	Studium vlivu funkčních parametrů na zhášecí schopnost výkonového spínače nízkého napětí. Školitel doc. Ing. Zdeněk Vávra, CSc.
FEKT	Ing. Ondřej Vítek	Analýza vnějšího magnetického pole asynchronních strojů. Školitel prof. Ing. Vítězslav Hájek, CSc.
FEKT	Ing. Jiří Klíma	Řízení synchronního motoru s permanentními magnety pomocí neuronových sítí. Školitel prof. Ing. Jiří Skalický, CSc.
FEKT	Ing. Tomáš Kerlin	Magnetická levitace. Školitel doc. Dr. Ing. Miroslav Patočka.
FEKT	Ing. Filip Štěpančík	Výkonové měniče extrémních parametrů. Školitel doc. Dr. Ing. Miroslav Patočka.
FEKT	Ing. Tibor Bachorec	Nové přístupy k metodám elektrické impedanční tomografie. Školitelka doc. Ing. Jarmila Dědková, CSc.
FEKT	Ing. Martin Kocian	Materiály pro elektrochemické superkondenzátory. Školitel prof. Ing. Jiří Vondrák, DrSc.
FEKT	Ing. Radek Kubásek	Optimalizační techniky v měření gradientních polí metodami magnetické rezonance. Školitelka doc. Ing. Eva Gescheidtová, CSc.
FEKT	Ing. Stanislav Uchytíl	Kompresní metody obrazu videokonferenčních technologií. Školitel doc. Ing. Karel Němec, CSc.
FA	Ing. Milada Ledvinka-Simpson	Nová města a jejich rozvoj ve Velké Británii – příklad prvního skotského nového města East Kilbride. Školitel doc. Ing. Dr. Karel Schmeidler, CSc.
FA	Ing. arch. Eva Bůřilová	Současná péče o památky architektury a urbanismu 2. poloviny 19. století v Brně. Školitelka: doc. Ing. Jarmila Ledinská, CSc.
FA	Ing. arch. Jiří Palacký	GIS a inventarizace výrobních území tradičních průmyslových měst ČR. Školitel prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
FA	Ing. Jiří Roubík	Společenská aktivace a stavební úpravy hradních zřícenin. Školitel Ing. arch. Josef Hrabec, CSc.
FA	Ing. Martin Zuščík	Noví aktéři úspěšného projektu a realizace průmyslových areálů v České republice. Školitelka prof. Ing. arch. Helena Zemánková, CSc.
FA	Ing. arch. Eugen Nagy	Přírodní stavební materiály v kontexte udržitelného stavebnictva. Školitelka doc. Ing. Ivana Žabičková, CSc.
FCH	Ing. Petr Dzik	Photochemical modification of poly(vinyl Alcohol). Školitel doc. Ing. Michal Veselý, CSc.
FCH	Ing. Adéla Zemanová	Fázové rovnováhy v soustavách materiálů pro pájky bez olova. Školitel prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc.

FCH	Ing. Libor Babák	Modelování a optimalizace kultivací průmyslově důležitých termofilních mikroorganismů. Školitel prof. Ing. Mojmír Rychtera, CSc.
FCH	Ing. Pavel Kopecký	Studium vlastností polybutadienových polyurethanů a optimalizace jejich složení. Školitel doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc.
FCH	Mgr. David Del Favero	Mechanochemická syntéza perovskitů. Školitel prof. RNDr. Jaroslav Cihlár, CSc.
FCH	Mgr. Martin Vala	Optical and Optoelectronic Properties of Organic Semiconductors. Školitel prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.
FCH	Mgr. Petr Ptáček	Komplexní charakterizace směsných ovocných a zeletinových štáv. Školitelka doc. RNDr. Ivana Márová, CSc.
FCH	Ing. Zuzana Rašková	Plasma Diagnostic During Thin Films Depositions. Školitel doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.
FCH	Ing. Zdenka Stará	Study of Chemical Processes in Electrical Discharges in Liquids. Školitel doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.
FCH	Ing. Pavel Diviš	Vývoj in situ gelových technik pro měření biodostupných forem kovů ve vodních systémech. Školitelka prof. RNDr. Hana Dočekalová, CSc.
FCH	Ing. Daniela Šmejkalová	Application of Biomimetic Catalysis in the Polymerization of Humic Substances in Liquid and Solid State. Školitel doc. Ing. Miloslav Pekař, CSc.
FCH	Ing. Helena Martináková-Švamberková	Imobilizace fotokatalyzátoru oxidu titaničitého a fotokatalytická reakce. Školitel doc. Ing. Michal Veselý, CSc.
FCH	Ing. Jiří Žita	Fotokatalytická redukce kovových iontů z vodných roztoků. Školitel doc. Ing. Michal Veselý, CSc.
FCH	Ing. Kateřina Dočekalová	Fyzikálně chemické aspekty přípravy slitin na bázi gama-TiAl. Školitelem byl RNDr. Antonín Dlouhý, CSc.
FP	Ing. David Grolig	Evaluaace kvality projektů. Školitel doc. Ing. Vojtěch Koráb, Dr., MBA.
FP	Ing. Jiří Koleňák	Faktory úspěchu strategických aliancí v ČR. Školitel prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
FP	Ing. Eva Lajtkepová	Mikroekonomické dopady minimální mzdy na vybrané podniky. Školitel doc. Ing. Luděk Mikulec, CSc.
FP	Ing. Marek Mihalisko	Řešení problémů rodinného podnikání se zřetelem na jeho klíčové aspekty. Školitel doc. Ing. Vojtěch Koráb, Dr., MBA.
FP	Ing. Karel Brychta	Firemní sebehodnocení jako významný faktor formování konkurenceschopnosti u malých a středních podniků. Školitel doc. Ing. Jan Solař, CSc.
FP	Ing. Zdeňka Konečná	Organizační kultura českých výrobních firem. Školitelka doc. PhDr. Růžena Lukešová, CSc.

FP	Ing. Petr Jelének	Optimální ekonomický model elektronického obchodu pro malou firmu. Školitel prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.
FP	Mgr. Ljubov Soukupová	Modelování investičního rozhodování za podmínek nejistoty a neurčitosti. Školitel doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.
FIT	Ing. Vladimír Arnošt	Simulation of Spatial Sound Propagation. Školitel doc. Ing. František Zbořil, CSc.
FIT	Ing. Petr Smolík	Mambo Metamodeling Environment. Školitel prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.
FIT	Ing. Tomáš Kopeček	Descriptive Complexity and Derivation Similarity of Formal Grammars. Školitel prof. RNDr. Alexandr Meduna, CSc.
FIT	Ing. Luboš Lorenc	Alternativní způsob překladu: formální modely a optimalizační techniky. Školitel prof. RNDr. Alexandr Meduna, CSc.
FIT	Ing. Roman Lukáš	Multigenerativní gramatické systémy. Školitel prof. RNDr. Alexandr Meduna, CSc.
FIT	Ing. Martin Vítek	Nové operace v teorii formálních jazyků a jejich využití. Školitel prof. RNDr. Alexandr Meduna, CSc.
FIT	Ing. Vladimír Čech	Principy, procesy a technologie distančního vzdělávání. Školitel prof. Ing. Jan Honzík, CSc.
FIT	Ing. Igor Potůček	Omnidirectional image processing for human detection and tracking. Školitel doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík.
FIT	Ing. Pavel Slavíček	Distribuované simulační prostředí. Školitelka doc. Ing. Zdeňka Rábová, CSc.

Vydalo VUT v Brně v roce 2007,
redakce PhDr. Jitka Vanýsková,
design Kristýna Greplová, DTP dagmarah@email.cz,
tisk Expodata-Didot, náklad 300 výtisků.

