

**VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI VYSOKÉHO
UČENÍ TECHNICKÉHO
V BRNĚ ZA ROK 2013**

13





VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ ZA ROK 2013

je předkládána v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. Byla vypracována podle rámcové osnovy o činnosti vysoké školy za rok 2013, kterou vydalo MŠMT. Předkládá nejširší veřejnosti údaje a podstatné výsledky všech činností souvisejících s působením Vysokého učení technického v Brně v rámci českého i mezinárodního vysokého školství a vědecko-výzkumných i celospolečenských aktivit.

ISBN 978-80-214-4927-5

OBSAH

01 ÚVOD	004
Úvodní slovo rektora	005
Významné události	006
Významné projekty	012
02 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VYSOKÉ ŠKOLE	020
a) Úplný název školy, užívaná zkratka, sídlo školy a všech součástí	021
b) Organizační schéma VUT v Brně	021
c) Složení vědecké rady, správní rady a akademického senátu VUT v Brně	022
d) Zastoupení VUT v Brně v reprezentaci vysokých škol	024
e) Stručná charakteristika poslání, vize a strategické cíle VUT v Brně	024
f) Změny v roce 2013 v oblasti vnitřních předpisů VUT v Brně	026
g) Poskytování informací podle § 18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	026
03 STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	028
a) Akreditované studijní programy podle fakult, případně jiných součástí uskutečňujících akreditovaný studijní program nebo jeho část (tabulka 3.1)	029
b) Studijní programy uskutečňované v cizím jazyce podle fakult, případně jiných součástí uskutečňujících akreditovaný studijní program nebo jeho část (tabulka 3.2)	029
c) Studijní programy tzv. joint/double/multiple degree (tabulka 3.3)	030
d) Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou se sídlem v ČR (tabulka 3.4)	031
e) Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou (tabulka 3.5)	032
f) Akreditované studijní programy nebo jejich části, které VUT v Brně uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi) (tabulka 3.6)	032
g) Celkový počet akreditovaných studijních programů popsaných metodikou výstupů z učení v souladu s Národním kvalifikačním rámcem terciárního vzdělávání	032
h) Stručná charakteristika kreditního systému studia	032
04 STUDENTI	034
a) Studenti v akreditovaných studijních programech (tabulka 4.1)	035
b) Studenti-samoplátcí (tabulka 4.2)	035
c) Studenti ve věku nad 30 let (tabulka 4.3)	036
d) Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech (tabulka 4.4)	037
e) Opatření vedoucí ke snížení studijní neúspěšnosti	037
05 ABSOLVENTI	038
a) Absolventi akreditovaných studijních programů (tabulka 5.1)	039
b) Spolupráce VUT v Brně s absolventy	039
c) Průzkumy uplatnitelnosti absolventů VUT v Brně	039
d) Spolupráce s budoucími zaměstnavateli absolventů VUT v Brně	039
06 ZÁJEM O STUDIUM	040
a) Zájem uchazečů o studium na VUT v Brně (tabulka 6.1)	041
b) Charakter přijímacích zkoušek	041
c) Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří úspěšně absolvovali předchozí typ studia na jiné vysoké škole (tabulka 6.2)	042
d) Spolupráce VUT v Brně se středními školami	042
07 AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	044
a) Akademičtí a vědečtí pracovníci v přepočtených počtech (tabulka 7.1)	045
b) Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků s uvedením počtu žen (tabulka 7.2)	045
c) Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (tabulka 7.3)	046
d) Počty akademických pracovníků s cizím státním občanstvím (tabulka 7.4)	047
e) Počty docentů a profesorů jmenovaných v roce 2013 (tabulka 7.5)	048
f) Přehled kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků VUT v Brně (počty kurzů a počty účastníků) (tabulka 7.6)	048
g) Kariéerní řád pro akademické pracovníky a motivační nástroje pro odměňování zaměstnanců v závislosti na dosažených výsledcích	049
08 SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ	050
a) Stipendia studentům dle počtu studentů, kteří je obdrželi či pravidelně pobírali v daném roce (tabulka 8.1)	051
b) Charakteristika stipendijních programů	051

c) Úroveň poradenských služeb poskytovaných na VUT v Brně	051
d) Charakteristika přístupu ke studentům se specifickými potřebami	053
e) Podpora mimořádně nadaných studentů a spolupráce se středními školami	054
f) Ubytovací a stravovací služby VUT v Brně (tabulka 8.2)	054
g) Péče o zaměstnance VUT v Brně	054
09 INFRASTRUKTURA	056
a) Ústřední knihovna VUT v Brně (tabulka 9.1)	057
b) Nakladatelství VUTIUM	058
c) Centrum výpočetních a informačních služeb	058
10 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ	060
a) Počet kurzů CŽV na VUT v Brně (tabulka 10.1)	061
b) Počty účastníků v kurzech CŽV na VUT v Brně (tabulka 10.2)	061
c) Univerzita třetího věku	061
11 VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST	062
a) Naplňování Dlouhodobého záměru MŠMT a VUT v Brně (včetně jejich aktualizací na rok 2013) Charakteristika tvůrčích činností na VUT v Brně	063
b) Propojení tvůrčí činnosti s činností vzdělávací	064
c) Zapojení studentů bakalářských a magisterských, resp. navazujících magisterských studijních programů do tvůrčí činnosti na VUT v Brně	064
d) Účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace získané v roce 2013 celkem a specifikace prostředků, vynaložených při řešení grantů a projektů přímo školou, resp. prostředky vydané spolřešitelům a dodavatelům	064
e) Vědecké konference (spolu)pořádané VUT v Brně (tabulka 11.1)	064
f) Podpora studentů doktorských studijních programů a pracovníků na post-doktorandských pozicích	065
g) Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů	065
h) Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací	065
i) Počet smluv uzavřených se subjektem aplikační sféry na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací	066
j) Počty odborníků z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech (tabulka 11.2)	066
k) Počty studijních oborů, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (tabulka 11.3)	066
l) Výše příjmů, které VUT v Brně získalo z prodeje licencí v roce 2013	067
m) Výše příjmů, které VUT v Brně získalo ze zakázek smluvního (kontrahovaného) výzkumu a vývoje	067
n) Počet spin-off/start-up podniků podpořených vysokou školou v roce 2013	067
o) Strategie VUT v Brně pro komercializaci	067
p) Charakteristika působení VUT v Brně v regionu a mimo region	069
12 INTERNACIONALIZACE	070
a) Strategie VUT v Brně pro rozvoj mezinárodních vztahů a mezinárodního prostředí	071
b) Zapojení VUT v Brně do mezinárodních vzdělávacích programů vč. mobility (tabulka 12.1)	072
c) Zapojení VUT v Brně do mezinárodních programů výzkumu a vývoje vč. mobility (tabulka 12.2)	072
d) Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí (tabulka 12.3)	073
13 ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ	076
a) Zajišťování a vnitřní hodnocení kvality vzdělávání	077
b) Vnější hodnocení kvality, zejména Akreditační komisi ČR	078
c) Provádění finanční kontroly na VUT v Brně v roce 2013	078
d) Získané certifikáty kvality	078
e) Benchmarking (porovnávání) s obdobně zaměřenými vysokými školami v ČR, příp. v zahraničí	080
f) Vlastní hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo VUT v Brně (konzultační střediska, centra distančního vzdělávání, atd.)	080
14 NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE VYSOKÉ ŠKOLY	082
a) Členství VUT v Brně v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích	083
b) Členství VUT v Brně v profesních asociacích, organizacích a sdruženích	085
c) Národní a mezinárodní ocenění VUT v Brně (platná v roce 2013)	087
d) Hodnocení VUT v Brně nebo její součásti provedené týmem mezinárodních expertů (mezinárodní akreditace)	087
15 ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY	088
a) Zapojení VUT v Brně do Centralizovaných rozvojových projektů MŠMT (tabulka 15.1)	089
b) Institucionální rozvojový plán VUT v Brně, jeho zhodnocení a naplňování stanovených cílů v souladu s Vyhlášením rozvojových programů pro veřejné vysoké školy pro rok 2013 (tabulka 15.2)	089
c) Zapojení VUT v Brně do Fondu rozvoje vysokých škol (tabulka 15.3)	091
16 ČINNOST AKADEMICKÉHO SENÁTU VUT V BRNĚ	092
17 ZÁVĚR	096

0 **1** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



ÚVOD

ÚVODNÍ SLOVO REKTORA

Výroční zpráva každé organizace je bilancí jejích všech aktivit. Nejinak je tomu i v tomto případě: Na dalších stránkách této publikace můžete opět krok za krokem prožívat s VUT v Brně rok 2013 – znovu před vámi vyvstanou všechny úspěchy, akce, výročí i další aktivity naší univerzity.

Pro mne je však tato výroční zpráva přece jen jiná. Rok 2013 byl pro mne posledním, který jsem zažíval na VUT jako rektor. Jsem nesmírně rád, že mohou konstatovat, že tento rok byl pro naši univerzitu úspěšným ve všech



oblastech. A o to upřímněji, že naposledy, za to děkuji vám všem, bez nichž bychom úspěchů na poli vědeckém a pedagogickém nikdy nedosáhli.

Za jednu z nejdůležitějších a současně nejsledovanějších aktivit VUT v roce 2013 považuji relativně bezproblémový postup výstavby většiny fakultních center a obou center excellence, která jsou financována z projektů operačních programů Věda a výzkum pro inovace a programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost Ministerstva školství ČR. Pozitivně lze také zatím hodnotit i vývoj většiny fakultních projektů, tzv. regionálních center.

Je však velmi důležité, abychom neztratili dosavadní tempo. Nejde přitom jen o čerpání finančních prostředků, ale i o zabezpečení lidských zdrojů. Do dalších let bude nutné cíleně a systematicky usilovat o to, abychom všechny projekty dokázali obsadit nejen špičkovými vědci ze zahraničí, ale i vlastními týmy sestavenými z našich doktorandů.

Slibný start projektů je totiž vždy jen začátek. Tím nejdůležitějším je, abychom přes všechny potíže, plynoucí především z nejisté ekonomické a politické situace doma i za hranicemi, dokázali zajistit udržitelnost všech našich projektů. Nejen proto, že ta je a bude vyžadována evropskými komisaři. Koncentrace na zvyšování vědeckých výkonů přináší multiplikativní efekty ve finančních tocích konkrétní fakulty či ústavu. A navíc zde – právě v případě návratu hospodářské krize nebo ekonomických výkyvů – nejsme vázáni neurčitými přísliby podniků na aplikaci našich výsledků v podnikové praxi. Vedení VUT, a to jistě i to nové, chce a bude podporovat ty tvůrčí a vědecké pracovníky, kteří publikují v mezinárodních impaktovaných časopisech a provádějí kvalitní výzkum na mezinárodní úrovni. Ti by měli být nadále motivováni všemi dostupnými možnostmi.

Když už jsem zmínil spolupráci s praxí, rád bych také ocenil těsnou spolupráci s jihomoravským hejtmanstvím, díky které se daří odstraňovat mnohé bariéry a navazovat spolupráci s podniky regionu. VUT opět již tradičně získalo prostřednictvím inovačních voucherů nejvíce zakázek mezi čtyřmi brněnskými vysokými školami a participujícími ústavu Akademie věd. Velmi užitečná a přínosná je rovněž spolupráce s Hospodářskou komorou. Univerzita věnuje velkou pozornost budování systému hodnocení kvality, který je formou

tzv. IPn projektu řešen již třetím rokem v rámci celého ministerstva školství, a to pod vedením pracovníků naší univerzity. Tradičním forem a konkrétních metod podpory kvality posluchačů a vědců na VUT v Brně byla i v loňském roce celá řada.

Mrzí mne, že se přes veškerou snahu i dílčí vítězství nepovedlo nastavit systém vzdělávání v technických oborech tak, aby se dařilo řešit mnohdy kritický nedostatek odborníků v praxi. Je evidentní, že lepší propagaci technického vzdělávání, která nám přivede více studentů, si musíme zajistit sami a za svoje. Prospěchové stipendium pro nově příchozí posluchače prvních ročníků bylo sice netradičním, ale úspěšným rozhodnutím. Proto bude udělováno i nadále.

Nechci ale končit pesimisticky. Jsem rád, že mnoho posluchačů se aktivně a dlouhodobě pozitivně projevuje i nad rámec svých studijních povinností. Například studentské týmy, které dlouhodobě pracují na konstrukci studentských závodních automobilů a na mezinárodních závodech sklízí úspěchy. Těší mne, že studentské organizaci BEST se daří nejen na mezinárodním poli, ale že se jí povedlo dosáhnout ocenění také u veřejnosti za zdmi naší univerzity.

V podobném výčtu bych mohl ještě dlouho pokračovat. Co víc si vlastně jako odcházející rektor mohu přát? Doufám jen, že VUT bude po této cestě pokračovat dál a že každý z mých dalších nástupců bude mít málo místa na to, aby vyjmenoval všechny zdary a poděkoval všem, kteří se o ně zasloužili.

Karel Rais, rektor VUT v Brně

VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI



UDÁLOSTI

- ▽ VUT v Brně hostilo v prosinci nositele Nobelovy ceny za fyziku z roku 2009 dr. George Smitha. „Procesory CCD otevřely elektronové oči našeho věku,“ zdůraznil Smith během předášky ve zcela zaplněné aule.



6

▷ Sedmadvacetičlenný Akademický senát VUT v Brně zvolil 5. listopadu 2013 v tajném hlasování kandidáta na funkci rektora pro období 2014–2018. Stal se jím prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

Po řadě drobných či větších rekonstrukcí a po dostavbě některých objektů se Fakulta stavební VUT Brně dočkala v červnu slavnostního otevření svého areálu v jeho konečné podobě. Poslední etapa prací byla zahájena v březnu roku 2011 a skončila 7. 6. 2013. Celkové výdaje na stavbu činily téměř 420,5 milionu korun, z toho 85 procent bylo hrazeno z prostředků Evropské unie.





ÚSPĚCHY A OCENĚNÍ

Tituly honoris causa udělila vědecká rada VUT v Brně třem významným osobnostem. V lednu ocenění převzal především za své celosvětové zásluhy o zrod a rozvoj oboru nukleární magnetické rezonance profesor Josef Dadok. Na konci května pak byli slavnostně \triangleleft prohlášeni čestnými doktory věd dva významní vědci: profesor Boris Anatoljevič Jakimovič, rektor Kalašnikovovy státní technické univerzity v Iževsku, za dlouholetou spolupráci na poli akademické mobility společného výzkumu a výuky mezi iževskou technikou a VUT v Brně, a profesor Vladimír Mařík, vedoucí Katedry kybernetiky – Centra excelence EU ČVUT v Praze, mimo jiné za svoji práci v oblasti umělé inteligence a podporu studentských projektů na českých vysokých školách.

Zlatou medaili převzal v listopadu na Akademickém shromáždění VUT \triangleright v Brně z rukou rektora prof. Ing. Pavel Jura, CSc., za významný přínos k rozvoji vysokých škol a budování dobrého jména VUT v Brně.

Certifikát, potvrzující zavedení a shodu systému managementu kvality na rektorátě a dalších součástech (kromě kolejí a menz) s normou ČSN EN ISO 9001:2009, získalo VUT v Brně v únoru 2013. Certifikát byl vydán na základě auditu externího nezávislého certifikačního orgánu. V náročném ověřování uspěla v listopadu také Fakulta podnikatelská VUT, která svoje kvality potvrdila získáním obdobného certifikátu. Ústavu soudního inženýrství VUT v Brně byl v lednu Evropskou radou realitních profesí – CEPI udělen certifikát *CEPI Eur*.



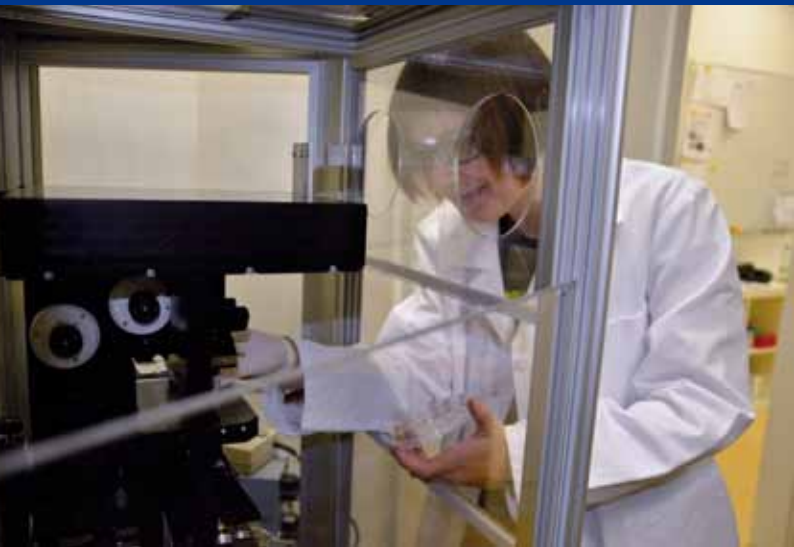
\triangleleft Dvě prestižní ocenění získal během roku 2013 rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc. V dubnu se stal nositelem Řádu křišťálového Vavřínu, kterým Hospodářská komora ČR ocenila jeho špičkové manažerské kvality v oblasti vzdělávání. Dalším potvrzením řídicích kvalit profesora Karla Raise se stalo jeho ocenění druhým místem v TOP 10 manažerů roku při jubilejním 20. ročníku této nejprestižnější soutěže manažerských osobností v tuzemsku.



\triangleleft Prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., převzal v lednu z rukou primátora Cenu města Brna v oblasti technický pokrok. Profesor Vrba se zabývá aplikovanou elektronikou a senzorikou a jako spoluřešitel získal několik desítek výzkumných tuzemských i zahraničních projektů, jejichž výsledky byly aplikovány v průmyslové praxi.

Zlatá medaile Mezinárodního strojírenského veletrhu 2013 byla v říjnu udělena exponátu Chytrý autopilot letounu EPOS, který vyvinuli na Fakultě informačních technologií VUT v Brně. Ten dokáže zvýšit bezpečnost letu například tím, že pilota vyvede z nebezpečné oblasti.

Unikátní multimodální holografický mikroskop, na kterém pracuje tým pod vedením proděkana Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně Radima Chmelíka, získal v září k tuzemskému a evropskému také americký patent.



Česká firma NAFIGATE Corporation, a. s., zabývající se transferem špičkových technologií a komercializací hi-tech produktů, uvedla na čínský trh unikátní patentově chráněnou českou technologii Hydal, kterou vyvinul tým docentky Ivany Márové na Vysokém učení technickém v Brně. Jde o revoluční biotechnologii, která umí přeměnit odpadní fritovací olej na biopolymer, z něhož se nejčastěji vyrábí bioplastové obaly nezátěžující životní prostředí.

Na Fakultě výtvarných umění VUT v Brně byl realizován projekt specifického výzkumu „Umění a architektura jako nástroje konstrukce veřejného prostoru z období socialismu a jejich reflexe v současném umění“. V rámci řešení projektu vznikly tři odborné publikace: monografie Jana Zálešáka *Minulá budoucnost*, kolektivní monografie *Smuteční síň Židenice* a autorská kniha Barbory Klímové *Navzájem*, která byla nominována na Nejkrásnější knihu roku 2013.



Národní patent na Fotovoltaický element zahrnující rezonátor získal doc. Ing. Pavel Fiala, Ph.D., z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií. Jedná se o návrh struktury (velikosti nanometrů), který je koncipován jako element periodické struktury s vlastnostmi zásadně lepšími než u dnešních polovodičových struktur pro fotovoltaický jev a vytěžování dopadající energie Slunce. Návrh struktury je možné přizpůsobit povětrnostním podmínkám tak, že tzv. účinnost vytěžení dopadající energie (IR A, B, C, D) je možná mezi 50-90 %, což je vzhledem k současným 8-15 % u fotoelektrického jevu ve viditelné části spektra zásadní výhoda.



△

Výstava Vzpomínky na budoucnost II v Domě pánů z Kunštátu, kurátorský projekt vedoucího Katedry teorií a dějin umění FaVU Mgr. Jana Zálešáka, Ph.D., byl zaměřený na umělecký výzkum v oblasti paměti, historie či archivu. Umělci zastoupení na výstavě žijí a pracují v postsocialistických zemích a vybraná díla reprezentovala škálu témat a přístupů od zkoumání mechanismů paměti přes práci s nalezeným obrazem až po specifický zájem o téma utopie a vize budoucnosti nejen v socialismu.

◁ V kategorii Nejlepší časopis státní, veřejné a neziskové sféry zvítězily Události na VUT v Brně. Profesní soutěž Zlatý středník vyhlásilo již po jedenácté sdružení v oboru komunikace a public relations PR Klub.



Poté, co byl v únoru spuštěn nový „náborový“ klip VUT v Brně, si zhruba během měsíce připsal jen na serveru YouTube na půl milionu zhlédnutí. Vznik spotu inicioval Útvar vnějších vztahů VUT v Brně.



STUDENTI

Tým Fakulty informačních technologií VUT v Brně a jeho logickou hru reSound vybrala v dubnu jako nejlepší projekt porota českého finále soutěže studentských projektů Imagine Cup 2013. V mezinárodním finále, které se konalo v červenci v ruském Petrohradu, se tým umístil v první desítce v kategorii Game Design a zařadil se tak ke světové špičce. ▽



△ Studentská formule (Formula Student) s označením Dragon 3 je v pořadí již třetí vůz, který vyvinul a vyrobil tým studentů TU Brno Racing. Stejně jako jeho předchůdci Dragon 1 a Dragon 2 je společným dílem studentů několika ústavů i fakult VUT v Brně, kteří pracují pod vedením Ústavu automobilního a dopravního inženýrství FSI VUT v Brně. Na projektu se podílela i řada průmyslových partnerů, např. Bosch Diesel, s. r. o., Jihlava.

Studentka FA VUT v Brně Adéla Kyselová se umístila v rámci mezinárodní studentské soutěže Tur(i)ntogreen – Farms In A Town na 4. místě z 271 registrovaných týmů a více než 800 studentů ze 41 zemí světa. Cílem soutěže bylo navrhnout udržitelnou městskou strukturu, založenou na modelu městských farem či kombinaci bydlení a zemědělství. ▽



◁ Zimní plavkyně Aneta Lokajová, studentka Fakulty chemické VUT v Brně, se v srpnu stala šestou českou plavkyní, která zdolala kanál La Manche. Rychlejší než ona byly pouze dvě její předchůdkyně.



V dubnu se v Centru VUT v Brně uskutečnil 5. ročník mezinárodní forenzně-vědecké konference doktorského studia Junior Forensic Science Brno 2013 (JuFoS 2013). Studenti zde představili poznatky z výzkumů a vědeckých prací různých forenzních disciplín.

Jiří Mekyska, student 3. ročníku doktorského studia na Ústavu telekomunikací FEKT VUT v Brně, se umístil na prvním místě soutěže o „Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy“, pořádanou Francouzským velvyslanectvím v České republice a společností Bull, s. r. o. Ocenění obdržel za svou vědeckou práci v oblasti neinvazivní počítačové analýzy neurologických onemocnění a za práci v oblasti zpracování termálních obrazů.

Mezinárodní workshop Lost Public Spaces of Brno – BRNO RING BOULEVARD „Brněnská okružní třída“ proběhl ve dnech 2. až 8. dubna 2013 na Fakultě architektury VUT v Brně. Zúčastnili se ho studenti z FA VUT v Brně a studenti prof. Zeeva Druckmana z Bezalel Academy of Arts and Design, Jerusalem. Cílem bylo hledat nová koncepční řešení pro tak jedinečné a kulturní významné veřejné prostranství, jako je brněnská okružní třída.

JUBILEA

Program US-MBA studií, organizovaný na Fakultě podnikatelské společně s Dominican University in Chicago, je realizován na VUT v Brně již od roku 2003. Za toto desetiletí bylo promováno 217 absolventů, a to i z řady dalších evropských a mimoevropských zemí, např. z Norska, Belgie, Itálie či Slovenska, Ruska, Rakouska nebo Jemenu.



FaVU, která je v českém uměleckém školství unikátní svým spojením s technickou univerzitou, si v roce 2013 připomněla dvacetileté výročí svého vzniku. Fakulta výtvarných umění se zrodila na půdě VUT v Brně roku 1993 a po sedm let byla jediná svého druhu v tuzemsku.

◀ Svě dvacetiny oslavil pěvecký sbor VUT v Brně Vox Iuvenalis koncertem v centru školy na Antonínské ulici. Za dvacet let celkem 307 členů souboru mimo jiné společně prozpívalo na zkouškách 4 860 hodin, provedlo přes sto koncertů a nahrálo 3 CD.



VÝZNAMNÉ PROJEKTY



△

CEITEC – STŘEDOEVROPSKÝ TECHNOLOGICKÝ INSTITUT

– je projektem brněnských vysokých škol a výzkumných institucí (Vysoké učení technické v Brně – 36% podíl, Masarykova univerzita, Mendelova univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Ústav fyziky materiálů Akademie věd a Výzkumný ústav veterinárního lékařství), které společně vytvářejí evropské špičkové vědecko-výzkumné centrum působící v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií. Jeho hlavním cílem je budování významného evropského centra vědy a vzdělanosti se špičkovým zázemím a podmínkami pro nejlepší vědecké pracovníky. Jeho výsledky budou přispívat ke zlepšování kvality života a zdraví člověka. | Rok 2013 byl z pohledu budování infrastruktury pro CEITEC VUT velmi významným. V areálu Kampusu VUT Pod Palackého vrchem vyrostla hrubá stavba, která v průběhu roku získávala vnitřní dispozice, a docházelo k zabudovávání prvních specializovaných technologií a přípravným pracím pro instalaci unikátních přístrojů. Intenzivně probíhala výběrová řízení na dodávku přístrojového, ale i zařizovacího vybavení, které bude v průběhu roku 2014 instalováno do připravených, nově zbudovaných prostor. | CEITEC VUT pokračuje v nastaveném trendu

internacionalizace a komerční spolupráce. Úspěšně navazuje spolupráce s prestižními evropskými i zaoceánskými institucemi a postupně se daří získávat mezinárodní partnery pro společné projekty. Za významný případ spolupráce se dá považovat původní vědecký článek výzkumníků ze skupiny profesora Tomáše Šikoly – Příprava a charakterizace nanostruktur, který se věnuje výzkumu magnetických vírů a byl v roce 2013 zveřejněn v prestižním časopise Nature nanotechnology. Na ověření teorie spolupracovali vědci z CEITEC VUT s kolegy z Kalifornské univerzity v San Diegu a synchrotronové laboratoře v Berkeley. Neméně významným pokrokem v oblasti mezinárodní spolupráce je úspěšnost v získávání mezinárodních grantů. Například skupině profesora Karla Macy a jeho kolegy doktora Davida Salomona se podařilo získat financování projektu bioaktivních náhrad čelistních kostí prostřednictvím programu FP7. Zde spolupracují s kolegy z Německa, Španělska, Švédska a Číny. | První doktorský meziuniverzitní studijní program CEITEC VUT přijmul svoje studenty. V souladu s nastavenou strategií přijímat ke studiu excelentní uchazeče se zájmem o vědu zahájil CEITEC VUT náborovou kampaň pro další studijní rok.

CENTRUM EXCELENCE IT4INNOVATIONS – IT4Innovations je unikátní projekt, jehož cílem je vybudovat národní centrum excelentního výzkumu v oblasti informačních technologií. Toto nově vybudované centrum umožní posílit koncentraci celé řady vědních oborů vztahujících se k informačním technologiím a dosáhnout jejich rozvoje. | Součástí projektu bude mimo jiné pořízení velmi výkonného superpočítače, který by měl být uveden do provozu v Ostravě v půlce roku 2015, přičemž by se měl v té době zařadit mezi 100 nejvýkonnějších superpočítačů na světě. Už od půlky roku 2013 je v Ostravě v provozu superpočítač Anselm, který je rovněž pořízen z projektu a v současnosti se jedná o nejvýkonnější superpočítač v České republice. | Projekt společně připravuje pět subjektů: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě, Vysoké učení technické v Brně (výhradně na Fakultě informačních technologií – FIT) a Ústav geoniky AV ČR v Ostravě. | Centrum excellence IT4Innovations by mělo skloubit funkci výzkumného centra pro akademické účely s výzkumem pro potřeby aplikační sféry a součinnost s komerčními subjekty formou smluvní spolupráce. Základním tématem plánovaného centra bude computing, jak v oblastech high performance computing, který se soustřeďuje do Ostravy, tak v oblasti vnořených systémů a zpracování řeči a obrazu, která je soustředěna v Brně. | Projekt IT4Innovations byl schválen Evropskou komisí 21. června 2011. Jeho hlavní investiční část je v Ostravě a menší část v Brně. Od startu projektu probíhala výstavba brněnské budovy a její vybavování

v prostorách FIT. Budova byla dokončena v roce 2013. V rámci projektu start-up byli přijati zamýšlení zaměstnanci a projekt plní monitorovací ukazatele podle plánu. | Pro řešení projektu IT4Innovations založila FIT vlastní Výzkumné centrum informačních technologií (VCIT), které bude v nové budově sídlit. Zvyšující se rozsah řešení projektů na FIT také nové centrum předpokládá. Jeho úkolem je zejména správa a řešení většiny projektů fakulty. VCIT tedy v sobě integruje jak lidské, tak prostorové kapacity a vybavení pro plánovanou činnost. Budova je připravena pro kvalitní aplikační výzkum a vývoj. Obsahuje flexibilní prostory pro výzkumníky a vývojáře, počítačové vybavení odpovídající vytyčeným cílům i propojení na superpočítač v Ostravě, zasedací místnosti pro video i ostatní konference a porady a v neposlední řadě odborné zázemí pro podporu uvedených činností. Blízkost ostatních prostorů fakulty a tím i akademických pracovníků a studentů dává VCIT odborné zázemí a možnost synergie akademické a komerční sféry. | Kapacity VCIT jsou připraveny a ve valné části určeny pro spolupráci s externími subjekty. Preferována je spolupráce na společných výzkumných projektech s FIT a předpokládá se, že v čase ukončení start-up fáze projektu bude na základě této spolupráce projekt z velké části financovaný. Již v čase výstavby byly se zájemci upřesňovány jejich požadavky a uzavírány smlouvy, takže při otevírání budovy nezačínáme s jejím využitím na zelené louce – je již z velké části zaplněna. Nicméně jsme i nadále otevření jednání s dalšími zájemci o plánované aktivity, zejména těmi, jejichž potenciál smluvního výzkumu je velký.





△

VÝZKUMNÉ CENTRUM ADMAS – na začátku roku 2011 byla na Fakultě stavební VUT v Brně zahájena realizace projektu Centra AdMaS (Advanced Building Materials, Structures and Technologies), které je zaměřeno na výzkum, vývoj a aplikace pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií (nejen) v oblasti stavebnictví, ale i dopravních systémů a infrastruktury měst, obcí a krajiny. | Centrum AdMaS je financováno z prostředků OP VaVpl, prioritní osy 2 částkou 791 mil. Kč. V roce 2012 započala výstavba areálu centra v lokalitě Pod Palackého vrchem. V rámci zahájení stavebních prací proběhl dne 11. prosince 2012 slavnostní akt „poklepání“ základního kamene Centra AdMaS, jehož součástí byl i workshop mladých perspektivních vědeckých pracovníků centra a tisková konference se zástupci vedení centra a VUT. | Z pohledu výzkumných aktivit v roce 2013 Centrum AdMaS pokračovalo v řešení celkem 38 výzkumných projektů (projekty GAČR, TAČR, MPO, inovační vouchery) v celkovém objemu 28 mil. Kč. Dále byly v centru AdMaS řešeny výzkumné zakázky v rámci smluvního výzkumu, a to v celkovém objemu 16,1 mil. Kč (celkem 275 zakázek). Dále proběhla tvorba nových projektových přihlášek v oblasti nových národních i mezinárodních výzkumných projektů. | V oblasti nákupu přístrojového vybavení bylo pořízeno několik nových unikátních přístrojů. Jedná se například o elektronový rastrovací mikroskop, RTG tomograf, přístroj pro měření 3D deformací, zařízení a přístroje pro testování asfaltových směsí, georadar, zařízení na testování akustických emisí, zařízení pro testování smykových a akustických vlastností vozovek. Nákup dalších přístrojů je naplánován na první polovinu roku 2014. Celkový počet zaměstnanců Centra AdMaS ke konci roku 2013 dosáhl 150 pracovníků ve výzkumném týmu a 53 pracovníků v týmu realizačním.

14

NETME CENTRE (New Technologies for Mechanical Engineering; tedy Centrum nových technologií pro strojírenství) získalo jako první z brněnských projektů finanční podporu ze strukturálních fondů EU. Tento projekt Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně byl oficiálně zahájen 1. ledna 2010 a realizace byla ukončena 31. prosince 2013. Aktivita centra jsou založeny na dlouholeté úspěšné vědecké, výzkumné a vývojové činnosti řady výzkumných týmů fakulty a dle charakteru této činnosti je centrum rozděleno na pět divizí (Energetiky, procesů a ekologie; Mechatroniky; Virtuálního navrhování a zkušebnictví; Letecké a automobilní techniky; Progresivních kovových materiálů). | V roce 2012 byla slavnostně otevřena centrální budova D5. Tato budova (stojící na základech původního starého objektu areálu fakulty) poskytuje unikátní prostory a zařízení pro výzkumnou a vývojovou činnost a potřebné kancelářské, školicí a jednací zázemí. | Lze konstatovat, že díky aktivitám zapojených výzkumných pracovníků se trvale daří nejen plnit, ale i překračovat stanovené cíle ve formě tzv. monitorovacích indikátorů (tedy výsledků VaV činnosti, např. publikací zejména v impaktovaných časopisech, patentů, aplikovaných výsledků výzkumu). Zejména oblast spolupráce s komerční sférou je dokladem vynikajících kvalit zapojených výzkumných týmů, kterým se trvale daří navyšovat objem aplikovaného výzkumu. NETME Centre se neobává plnění svých závazků v oblasti budoucích příjmů ze smluvního výzkumu a již nyní vykazuje v této oblasti mimořádné výsledky. I přes mnoho obtíží (souvisejících např. s komplikovanými pravidly MŠMT či složitými podmínkami pořízení investic prostřednictvím výběrových řízení) se v rámci realizace projektu podařilo nakoupit řadu klíčových přístrojů a zařízení. Výrazného pokroku se dosáhlo rovněž v oblasti rekonstrukce dlouhodobě používaných laboratoří a zkušeben. Je třeba rovněž zdůraznit, že aktivity výzkumných pracovníků centra nejsou vázány pouze na prostory a zařízení budov umístěných v areálu FSI, ale probíhají i formou studií pro renomované společnosti či měření a sběru dat přímo v průmyslových provozech, čímž se získává cenná zpětná vazba pro další výzkum a vývoj. | NETME Centre prošlo úspěšně mezinárodním hodnocením a získalo navazující projekt z Národního programu udržitelnosti.

▽



CENTRUM SENZORICKÝCH, INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH SYSTÉMŮ (SIX)

– realizaci Centra senzorických, informačních a komunikačních technologií (SIX) zahájilo VUT v Brně v srpnu 2010.

Do konce roku 2013 se podařilo plně zařídit všechny laboratoře Centra SIX a od 1. ledna 2014 byl zahájen jeho ostrý provoz. |

V roce 2013 pracovalo v Centru SIX téměř 200 výzkumných pracovníků s přibližně 70 přepočtenými plnými ekvivalentními úvazky. Centrum v roce 2013 vchovalo 43 absolventů magisterského studia, 14 absolventů doktorského studia a celkem 95 studentů bylo do odborné práce centra SIX zapojeno. Výstupy odborné práce byly popsány ve více než 100 publikacích, vzniklo téměř 40 aplikačních výstupů (prototypů, software a užitných vzorů). Příjmy ze smluvního výzkumu překonaly hranici 5 milionů korun, příjmy z grantových projektů přesáhly 30 milionů korun. | V současné době se výzkumné týmy centra SIX soustřeďují na přípravu nových výzkumných projektů v rámci programu HORIZONT 2020.



CENTRUM VÝZKUMU A VYUŽITÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE (CVVOZE)

– rokem 2013 skončila realizační etapa projektu, jehož cílem bylo vytvoření regionálního výzkumného centra, které soustřeďuje významné výzkumné, vývojové a inovační kapacity pro řešení komplexní problematiky obnovitelných zdrojů energie. Členové výzkumného týmu se zabývají problematikou zejména

z oblasti chemických a fotovoltaických zdrojů energie, elektromechaniky, elektrotechnologie, elektroenergetiky, elektrických pohonů a průmyslové elektroniky.

Výzkumné centrum obsahuje tři základní výzkumné programy:

1. Elektromechanická přeměna energie,
2. Chemické a fotovoltaické zdroje energie,
3. Výroba, přenos, distribuce a užití elektrické energie.

Centrum není zaměřeno jen na samotný výzkum, ale i na prohloubení spolupráce fakulty s aplikační sférou a na zrychlení transferu nových technologií do průmyslové praxe. | Za nejvýznamnější výsledek loňského roku lze považovat dokončení dvou strategických laboratoří: Laboratoř spínacích přístrojů a Laboratoř velmi vysokého

napětí. Obě laboratoře, tvořící hlavní část Vědecko-technického parku profesora Lista, byly úspěšně uvedeny do provozu v září 2013. Vybavení těchto laboratoří přináší nové možnosti výzkumu a vývoje v oblasti diagnostiky a testování elektrických zařízení.

V současné době se připravují podklady pro akreditaci těchto významných laboratoří. | Dalším velmi významným výsledkem bylo dosažení úspěšné akreditace Laboratoře měření a Fotovoltaické laboratoře dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, ve kterých probíhá výzkum klimatické a mechanické odolnosti elektrotechnických zařízení a speciální diagnostika fotovoltaických panelů. | Všechny laboratoře CVVOZE tvoří unikátní infrastrukturu, která zcela jistě osloví významné průmyslové partnery, jejichž výrobní činnost je úzce navázána na výzkumné aktivity realizované v tomto výzkumném centru. | Projekt vybudování Centra byl financován z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace s celkovou částkou převyšující 260 mil. Kč, z nichž více než 221 milionů Kč přispěla Evropská unie a 39 milionů přidal státní rozpočet České republiky. | Ve výzkumném centru pracovalo ke konci roku 78 výzkumných pracovníků.





△ CENTRUM MATERIÁLOVÉHO VÝZKUMU NA FCH VUT V BRNĚ

– regionální výzkumné Centrum materiálového výzkumu (CMV) začleněné pod Fakultu chemickou Vysokého učení technického v Brně od 1. ledna 2014 naplno zahájilo výzkumnou činnost. Díky start-up projektu vzniklo špičkově vybavené výzkumné centrum úzce spolupracující s firmami v oblasti anorganických pojiv, pokročilých organických materiálů i biomateriálů. | Předností Centra je interdisciplinární tým, zahrnující pracovníky z oblastí chemické i strukturální analýzy, fyzikální chemie, biotechnologie a biochemie, fyziky, anorganické i organické syntézy. | Centrum bylo založeno prostřednictvím projektu v rámci Operačního programu Výzkum a Vývoj pro Inovace a v jeho rámci bylo z evropských a národních zdrojů celkově investováno více než 200 milionů korun do instrumentálního vybavení a vědeckého zázemí. Z evropské dotace tak bylo pořízeno více než 60 přístrojů, z nichž mnohé jsou unikátní nejen v tuzemsku, ale i ve střední a východní Evropě. | Ačkoliv je projekt dosud ve startovací fázi, na jeho konto brněnští vědci připsali již několik velmi významných objevů a prací, které jsou předznamenáním udržitelnosti i po skončení evropské dotace na konci roku 2013. Centrum již dnes aktivně spolupracuje s více než 50 společnostmi v oblasti smluvního výzkumu. Na projektu je zaměstnáno přes 70 výzkumníků, kteří vedou desítky bakalářských, diplomových a disertačních prací. Výzkumnou infrastrukturu CMV využívá více než 100 studentů. | K prokazatelným úspěchům patří například práce týmu odborníků pod vedením doc. Ivany Márové, kteří přišli na to, jak efektivně využít odpadní olej a přetvořit jej na ekologický bioplast. Zjednodušeně lze říct, že v praxi pak bude možné například lahev od minerálky vyrobenou z takového materiálu hodit do koše nebo na kompost a příroda ji sama rychle rozloží. Licence na technologii výroby bioplastů je již prodána a úspěšně míří na asijské trhy. Ke spolupráci na vývoji

dalších aplikací se přihlásila jedna z nejprestižnějších škol v Asii – National University of Singapore a její centrum nanotechnologií. | Tým prof. Miloslava Pekaře se soustředí na základní i aplikovaný výzkum biokoloidních systémů se zaměřením na jejich využití v oblasti medicíny, farmacie, kosmetiky a při ochraně životního prostředí. Vysoký komerční potenciál má zejména výzkum využití kyseliny hyaluronové v oblasti hojivých krytů ran. | Další z vědeckých týmů se orientují například na výzkum v oblasti pokročilých organických materiálů. Se svými pracemi v elektronice a fotonice byli výzkumníci kolem docenta Martina Weitera velmi úspěšní v realizaci rozsáhlých evropských projektů, na nichž spolupracovali se společnostmi, jako jsou Merck, Phillips nebo Fiat. | K propojení aplikační a výzkumné sféry přispěly rovněž vědecké aktivity expertů kolem profesora Jaromíra Havlíci, jehož členové se specializují zejména na možnosti uplatnění sekundárních surovin, především z energetického a metalurgického průmyslu. | V roce 2012 byla také CMV udělena akreditace nového bakalářského studijního oboru Chemie pro medicínské aplikace. Nový obor se zaměřuje na využití nanotechnologií a rozšiřuje standardní chemické vzdělávání o disciplíny požadované pro osvojení si chemických základů potřebných pro zvládnutí vybraných medicínských aplikací. Nový obor reaguje na současné požadavky pracovního trhu a připravuje interdisciplinárně vysokoškolsky vzdělané absolventy v oblasti technické chemie, se znalostí základů aktuálních pokročilých technologií (nanotechnologie, biotechnologie, funkční materiály a další). | Hlavním cílem CMV je urychlit přenos poznatků a technologií do praxe. Výsledky, kterých CMV za poměrně krátkou dobu dosáhlo, ukazují, že investování poskytnuté dotace do moderních přístrojů, lidských zdrojů a budoucnosti studentů materiálových věd je tím správným způsobem, jak naplnit pojem inovativní společnost smysluplným obsahem.



TVORBA NANOSTRUKTUR PRO STUDIUM NANOSVĚTA – v bezprašných laboratořích Ústavu fyzikálního inženýrství Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně (ÚFI) jsou vytvářeny a charakterizovány nanostruktury umožňující studium fyzikálních jevů v prostředí nanosvětla. Studium těchto nanostruktur rozvíjí nové oblasti fyziky, ke kterým patří například plasmonika a spintronika. Diagnostika uvedených nanostruktur (např. plazmonických nanoantén, magnetických nanodráťů) probíhá nejenom ve zmíněné bezprašné laboratoři, ale i na zahraničních pracovištích, se kterými Ústav spolupracuje (např. Imperial College, laboratoř Louise Néela v Grenoblu, Francie). V této souvislosti byly Ústavem řešeny vědecké projekty, ke kterým patřil například Záměr MSM0021630508, Centrum základního výzkumu (LC06040) a projekt programu Nanotechnologie pro společnost, nebo nově řešené projekty, jako je 7. rámcový EU projekt UNIVSEM nebo Centrum kompetence AMISPEC, na kterých se rovněž podílí přední zahraniční i domácí instituce a firmy (zejména brněnská firma TESCAN). Pomocí uvedených projektů se podařilo vytvořit tým o více než dvaceti pěti doktorandech a mladých vědeckých pracovnících a publikovat články ve špičkových impaktovaných časopisech (např. Nature Nanotechnology a Nano Letters). Na výzkumu nanostruktur se podílí rovněž studenti, kteří řešili své vlastní projekty v rámci Ústavem koordinovaného programu OPVK IMPI nebo průmyslového fondu, díky kterému je na ÚFI uděleno každoročně 14 juniorských projektů v celkové průměrné finanční výši 750 000 Kč.

TRVANLIVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE – v průběhu roku 2013 byl úspěšně dokončen projekt „Betonové konstrukce s nekovovou výztuží se zvýšenou požární odolností a odolností vůči agresivním vlivům“ řešený v rámci programu TIP Ministerstva průmyslu a obchodu. V říjnu pak proběhlo závěrečné oficiální oponentní řízení projektu, kterého se kromě zástupců poskytovatele podpory zúčastnili i odborní oponenti a zástupci jednotlivých řešitelů. Projekt byl ohodnocen jako vynikající s výsledky řešení na mezinárodní úrovni.

Mezi ně se řadí dva užité vzory a jeden evropský průmyslový vzor, zabývající se kompozitními (FRP) výztužemi do stavebních konstrukcí, které mají výrazně vyšší požární odolnost. Dalším důležitým výsledkem je přihláška patentu na systém výroby speciálních povrchových úprav těchto výztuží. Zmíněné pokroky a evoluční kroky výztužného systému (na Fakultě stavební je tato problematika řešena již řadu let) významně rozšiřuje možnosti použití kompozitní výztuže v oblastech, kde vynikají její výhody oproti klasické ocelové výztuži a přitom doposud nebylo možné s touto výztuží pracovat z důvodu nízké odolnosti v případě požáru (např. chemické procesy, energetický průmysl, některé dopravní stavby).





△
◀ **EXPERIMENTÁLNÍ LETOUNY VUT** – Letecký ústav (LÚ) při VUT v Brně na sklonku roku 2009 dokončil vývoj experimentálního letounu VUT 001 Marabu. V průběhu roku 2010 byl pak letoun úspěšně zalétnut a prošel řadou letových měření. První fáze zkoušek byla úspěšně zakončena v srpnu 2011. Vývoj letounu dále pokračuje. | V roce 2013 potom Letecký ústav VUT v Brně spolu s průmyslovým partnerem, První brněnskou strojírnou Velká Bíteš, dokončil a zalétnul experimentální letoun VUT 061 Turbo poháněný novým turbínovým motorem TP-100 vyvinutým v PBS Velká Bíteš. Základem pro konstrukci letounu VUT 061 byla konstrukce původního letounu VUT 001 Marabu. Letoun slouží jako létající laboratoř pro vývoj nové pohonné jednotky. | Na LÚ VUT v Brně v roce 2013 rovněž vznikl experimentální letoun VUT 051 RAY poháněný elektrickou pohonnou jednotkou. Na projektu letounu se významně podílel rovněž Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky VUT v Brně a společnost JIHLAVAN airplanes. Za základ nového letounu opět posloužila konstrukce letounu VUT 001 Marabu.

2 13 14 15 16 17 18 19 20

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



ZÁKLADNÍ ÚDAJE
O VYSOKÉ ŠKOLE

a) Úplný název školy, užívaná zkratka, sídlo školy a všech součástí

Fakulty

Fakulta architektury VUT v Brně, FA VUT v Brně, Poříčí 237/5, 639 00 Brno, <http://www.fa.vutbr.cz>

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně, FEKT VUT v Brně, Technická 3058/10, 616 00 Brno, <http://www.feec.vutbr.cz>

Fakulta chemická VUT v Brně, FCH VUT v Brně, Purkyňova 464/118, 612 00 Brno, <http://www.fch.vutbr.cz>

Fakulta informačních technologií VUT v Brně, FIT VUT v Brně, Božetěchova 1/2, 612 66 Brno, <http://www.fit.vutbr.cz>

Fakulta podnikatelská VUT v Brně, FP VUT v Brně, Kolejní 2906/4, 612 00 Brno, <http://www.fbm.vutbr.cz>

Fakulta stavební VUT v Brně, FAST VUT v Brně, Veveří 331/95, 602 00 Brno, <http://www.fce.vutbr.cz>

Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně, FSI VUT v Brně, Technická 2896/2, 616 69 Brno, <http://www.fme.vutbr.cz>

Fakulta výtvarných umění VUT v Brně, FaVU VUT v Brně, Rybářská 125/13/15, 603 00 Brno, <http://www.ffa.vutbr.cz>

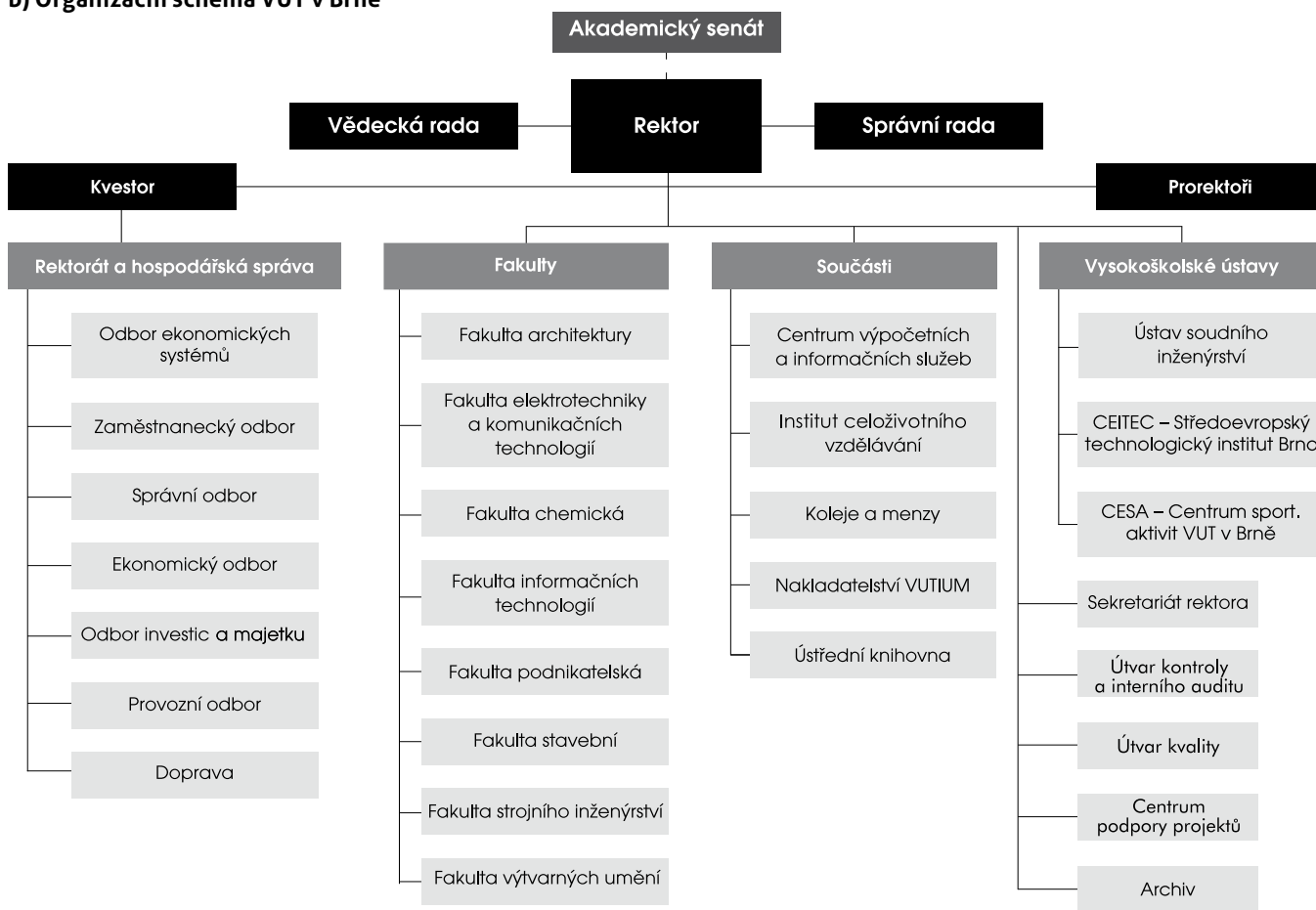
Vysokoškolské ústavy

Středoevropský technologický institut, CEITEC, Technická 3058/10, 616 00 Brno, <http://www.ceitec.vutbr.cz>

Centrum sportovních aktivit VUT v Brně, CESA VUT v Brně, Technická 2896/2, 616 69 Brno, <http://www.cesa.vutbr.cz>

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

b) Organizační schéma VUT v Brně



c) Složení vědecké rady, správní rady a akademického senátu VUT v Brně

VĚDECKÁ RADA VUT V BRNĚ

Jméno	Pracoviště	Vědní obor
prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, dr. h. c.	rektor, VUT v Brně	ekonomika a management
Ing. Aleš Bartůněk	generální ředitel, IBM Česká republika, s. r. o.	informační technologie
prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.	ředitel, Ústav soudního inženýrství VUT v Brně	soudní inženýrství
prof. RNDr. Milan Češka, CSc.	Fakulta informačních technologií VUT v Brně	informační technologie
prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.	děkanka, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	teoretická elektrotechnika
Ing. Jaroslav Doležal, CSc.	Honeywell, s. r. o.	automatizace řízení
prof. RNDr. Miroslav Doupovec	děkan, Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně	aplikovaná matematika
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.	děkan, Fakulta stavební VUT v Brně	stavebně-materiálové inženýrství
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.	Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně	aplikovaná matematika
Ing. Miloš Filip	ředitel, Prefa Kompozity, a. s.	kompozitní materiály
prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.	Fakulta informačních technologií VUT v Brně	informační technologie
prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.	Fakulta informačních technologií VUT v Brně	informační technologie
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	Fakulta chemická VUT v Brně	makromolekulární chemie
doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.	prorektor, ČVUT v Praze	geotechnika
prof. Ing. Pavel Jura, CSc.	prorektor, VUT v Brně	kybernetika, automatizace a měření
Ing. Jaroslav Klíma	předseda představenstva, TESCAN, a. s.	výroba rastrovacích elektronových mikroskopů
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.	prorektor, VUT v Brně	aplikovaná mechanika
prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc.	Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze	technická kybernetika
Ing. arch. Vlasta Loutocká	FORM ARCH	architektura
prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.	rektor, Univerzita Pardubice	organická chemie
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.	vedoucí ZPESV, Škoda Auto, a. s.	inženýrská informatika v dopravě a spojích
doc. Ing. Lubomír Mikš, CSc.	předseda představenstva, Qualiform, a. s.	technologie staveb
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
Ing. Eduard Palíšek, Ph.D., MBA	ředitel, Siemens Industrial Turbomachinery, s. r. o. Brno	ekonomika a management průmyslových firem
prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.	Fakulta chemická VUT v Brně	fyzikální chemie
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Fakulta architektury VUT v Brně	architektura
prof. PhDr. Jan Sedlák, CSc.	Fakulta výtvarných umění VUT v Brně	architektura
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.	Přírodovědecká fakulta MU	fyzika pevných látek
prof. Ing. Vladimír Smejkal, CSc.	soudní znalec	management a ekonomika
prof. Ing. Jana Stávková, CSc.	děkanka, Provozně ekonomická fakulta MENDELU v Brně	statistika
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.	Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně	procesní inženýrství
prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.	Fakulta architektury VUT v Brně	architektura
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.	prorektor, Vysoké učení technické v Brně	betonové konstrukce
prof. Ing. Jan Šulc, CSc.	Fakulta stavební VUT v Brně	vodní stavitelství, hydromechanika
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.	rektor, VŠB – Technická univerzita v Ostravě	informační technologie
prof. Ing. Radimír Vrba, DrSc.	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
doc. RNDr. Petr Lukáš, CSc.,	ředitel, Ústav fyziky materiálů AV ČR – zemřel	
Mgr. Rostislav Koryčánek	ředitel, Dům umění města Brna, požádal o uvolnění z funkce člena VR	

SPRÁVNÍ RADA VUT V BRNĚ

předseda

Ing. Michal Štefl

místopředseda

Ing. Vladimír Jeřábek, MBA

členové

Valentin Girstl
Ing. Miroslav Hošek
Ing. Pavel Suchánek do 30. 5. 2013,
od 31. 5. 2013 Mgr. Petr Kostík
JUDr. Martin Maisner, Ph.D.
PhDr. Miroslava Kopicová
do 14. 8. 2013,
od 25. 10. 2013 ThDr. Ing.
Lukáš Evžen Martinec
RNDr. Věra Šťastná do 30. 5. 2013,
od 31. 5. 2013
Mgr. Stanislav Moša
Ing. Martin Pecina
JUDr. Michal Hašek do 15. 5. 2013
(rezignoval), od 31. 5. 2013
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.
doc. Ing. Otakar Smolík, CSc.
Ing. Jiří Škrála

AKADEMICKÝ SENÁT VUT V BRNĚ

předseda

doc. Dr. Ing. Petr Hanáček

místopředsedkyně a předsedkyně komory akademických pracovníků

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

místopředseda a předseda student- ské komory

Ing. Karel Koranda

KOMORA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

prof. Ing. Eva Gescheidtová, CSc.
(FEKT)
doc. Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT)
Ing. Helena Hanušová, CSc. (FP)
MgA. Tomáš Hruža (FaVU)
Ing. arch. Bohumila Hybská (FA)
MgA. Barbora Klímová (FaVU)
doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D. (FAST)
doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc. (FIT)
doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D.,
MBA (FAST)
doc. Ing. Miloslav Meixner, CSc. (FA)
Mgr. Helena Musilová (FP)
RNDr. Pavel Popela, Ph.D. (FSI)
Ing. Jan Roupec, Ph.D. (FSI)
PaedDr. Milan Slezáček (CESA)
doc. Ing. Miloslav Steinbauer, Ph.D.
(FEKT)
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc. (FCH)
doc. Ing. Michal Veselý, CSc. (FCH)
doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D. (ÚSI)

STUDENTSKÁ KOMORA

Ing. Stanislava Dermeková (FAST)
– do 11. 3. 2013
Ing. Libor Chládek (FP)
Bc. Barbora Jakubíková (FA)
Ing. Karel Koranda (FIT)
Mgr. Jana Kořínková (FaVU)
Ing. Zdeněk Krychtálek (ÚSI)
– do 30. 11. 2013
Bc. Tomáš Mejzlík (FEKT)
– od 12. 2. 2013
Ing. Petra Rozehnalová (FSI)
Ondřej Peňák (FAST)
– od 12. 3. 2013
Ing. Jiří Švec (FCH)

PRACOVNÍ KOMISE AS VUT:

LEGISLATIVNÍ KOMISE:

předseda

Ing. Jan Roupec, Ph.D.

členové

prof. Ing. Eva Gescheidtová, CSc.
doc. Ing. Miloslav Meixner, CSc.
Mgr. Helena Musilová
– od 12. 2. 2013
doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D.
doc. Ing. Michal Veselý, CSc.

studenti

Bc. Barbora Jakubíková
Ing. Karel Koranda
Ing. Zdeněk Krychtálek
– do 30. 11. 2013
Ondřej Peňák – od 9. 4. 2013

EKONOMICKÁ KOMISE:

předseda

RNDr. Pavel Popela, Ph.D.

členové

Ing. Helena Hanušová, CSc.
MgA. Tomáš Hruža
Ing. arch. Bohumila Hybská
doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc.
doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D.,
MBA
doc. Ing. Miloslav Steinbauer, Ph.D.
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.
doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D.

studenti

Ing. Libor Chládek
Ing. Karel Koranda
Mgr. Jana Kořínková
Bc. Tomáš Mejzlík (FEKT)
– od 7. 5. 2013

PEDAGOGICKÁ KOMISE:

předsedkyně

Ing. Helena Hanušová, CSc.

členové

doc. Ing. Jiří Kunovský, CSc.

PaedDr. Milan Slezáček

doc. Ing. Miloslav Steinbauer, Ph.D.

doc. Ing. Michal Veselý, CSc.

studenti

Bc. Barbora Jakubíková

Ing. Libor Chládek

Ing. Zdeněk Krychtálek

– do 30. 11. 2013

Bc. Tomáš Mejzlík (FEKT)

– od 12. 2. 2013

Ing. Petra Rozehnalová

Ing. Jiří Švec

KOMISE PRO TVŮRČÍ ČINNOST:

předsedkyně

prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.

členové

prof. Ing. Eva Gescheidtová, CSc.

Ing. arch. Bohumila Hybská

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D.,
MBA

RNDr. Pavel Popela, Ph.D.

studenti

Bc. Barbora Jakubíková

Mgr. Jana Kořínková

Ing. Petra Rozehnalová

Ondřej Peňák – od 9. 4. 2013

Ing. Jiří Švec

d) Zastoupení VUT v Brně v reprezentaci vysokých škol

ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ

Prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, dr. h. c., rektor VUT v Brně, člen ČKR

ZÁSTUPCI VUT V BRNĚ V RADĚ VYSOKÝCH ŠKOL

doc. Ing. Eva Münsterová, CSc.

členka předsednictva RVŠ

RNDr. Vlasta Krupková, CSc.

členka sněmu RVŠ za VUT v Brně

Ing. Tomáš Krejbich

studentská komora RVŠ – do 22. 11. 2013

Ing. Petr Dvořák

studentská komora RVŠ (náhradník)

ZÁSTUPCE RVŠ Z VUT V BRNĚ V AKADEMICKÉM SNĚMU AV ČR

prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.

e) Stručná charakteristika poslání, vize a strategické cíle VUT v Brně

VUT v Brně jako jedna z nevýznamnějších vysokých škol v ČR usiluje o to, aby bylo excelentní univerzitou zejména v oblastech svého hlavního poslání, tj. v oblasti vzdělávací, vědecko-výzkumné, ve spolupráci s praxí a ve společenské sféře.

Ve vzdělávací oblasti jsou hlavní priority a strategické cíle VUT v Brně:

- kvalitní výchovně-vzdělávací činnost, která studentům bude poskytovat znalosti na odpovídající úrovni i v množství vyžadovaném jejich budoucím uplatněním v praxi;
- rozvíjet a verifikovat systémy vnitřního hodnocení kvality s důrazem na zvyšování kvality studijních programů (prostřednictvím výstupů z učení) a jejich podpůrných činností;
- podporovat růst kvality absolventů studia před úsilím získat co největší počet studentů;
- podporovat a postupně uvádět do života univerzity deklarovanou vládní podporu technických oborů (podporovat vznik a rozvoj mezioborových specializací a získávání talentovaných absolventů bakalářského studia z jiných VŠ);
- připravit systém hodnocení kvality pedagogického procesu a pedagogů, který bude rozpracován a postupně implementován na fakultách a součástech;
- usilovat – v souvislosti s vědecko-výzkumným a aplikačním zaměřením, tradicí a kvalitou vzdělávacího procesu – o vysoký podíl studentů magisterského a doktorského studia vzhledem k celkovému počtu studentů;
- motivovat akademické pracovníky k výchově výborných studentů a pravidelně je oceňovat;

- vytvářet podmínky a motivovat fakulty a součásti k vyšší internacionalizaci, a to nejen z hlediska studentů (např. otevírání studijních programů, jednotlivých modulů a kurzů v angličtině), ale i zvýšeným zapojením zahraničních odborníků do pedagogického procesu;
- podporovat studentské mobility rovněž prostřednictvím stipendií z prostředků VUT a z prostředků získaných z konkrétní spolupráce s praxí;
- i nadále podporovat rozvoj CŽV a doplňkové pedagogické studium (DPS); DPS bude rozvíjet nejen pro externí zájemce z řad učitelů technických oborů na středních školách, ale také pro nadané studenty doktorských studijních programů a akademické pracovníky VUT.

V oblasti vědecko-výzkumné má Vysoké učení technické v Brně stanoveny následující strategické cíle:

- zůstat prestižní vědecko-výzkumnou univerzitou, jejíž výstupy jsou významně ceněny na poli základního výzkumu, ale i v oblasti aplikací;
- podporovat a rozvíjet centra excelence a regionální centra, která na VUT vznikla v rámci OP VaVPI;
- vytvářet příležitosti k získávání podpory na projekty s mezinárodní účastí s cílem zapojit odborníky VUT nejen do Evropského výzkumného prostoru; bude poskytovat především ekonomickou a právní podporu projektů z Rámcových programů EU;
- podporovat obousměrné mezinárodní mobility výzkumných pracovníků vysokých škol.

V oblasti spolupráce s praxí vychází Vysoké učení technické v Brně z následující strategie:

- systémově podporovat finanční udržitelnost evropských center excelence a regionálních VaV center VUT v Brně prostřednictvím podpory využití výsledků VaV projektů těchto center v aplikační sféře;
- zvýšit objem výsledků center excelence a regionálních center v oblasti aplikovaného výzkumu, zvýšit počet praxí využívaných výsledků, zefektivnit a zrychlit transfer poznatků do praxe;
- podporovat vznik spin-off firem a firem vytvářených ve spolupráci s průmyslovými partnery, které budou postupně přinášet VUT v Brně další finanční zdroje.

25

V oblasti spolupráce s aplikační sférou Vysoké učení technické v Brně:

- podporuje oboustranně výhodnou spolupráci s aplikační sférou a ochranu duševního vlastnictví s cílem financovat ochranu duševního vlastnictví z tuzemských i mezinárodních projektů VaVal;
- připraví a implementuje systém pro hodnocení spolupráce VUT s aplikační sférou zaměřený zejména na oboustranně využitelné výstupy;
- variantně zpracuje, projedná a schválí koncepci využívání inkubátorů.

Prostředkem pro realizaci těchto cílů a vizí jsou i předpokládané strukturální změny VUT v Brně, které budou realizovány na základě analýz a vyhodnocení jejich přínosů pro VUT. Jedná se o:

- podporu a rozvoj lidských zdrojů v rámci VUT v Brně;
- rozvoj nových a podporu stávajících perspektivních součástí, který bude reagovat na dlouhodobé a perspektivní požadavky trhu práce a potřeb společnosti;
- optimalizaci administrativních procesů na univerzitě, která bude odrážet změny, které přináší reformní prostředí a které determinuje ekonomická situace ČR;
- restrukturalizaci rektorátních útvarů a odborů, které budou poskytovat informační, metodickou, ekonomickou a právní podporu projektům směřujícím k intenzivnímu zapojení do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích.

Přitom vnější podmínky, zejména celosvětová ekonomická krize, ekonomická krize v ČR a zavedená restriktivní opatření (omezení počtu placených studentů, výše limitu na studenta), i demografický pokles determinují negativně uskutečňování vizí a strategických cílů VUT.

f) Změny v roce 2013 v oblasti vnitřních předpisů VUT v Brně

V průběhu roku 2013 bylo v oblasti vnitřních norem VUT v Brně:

- novelizovány 2 vnitřní předpisy
 - dodatek č. 1 k Řádu výběrového řízení
 - dodatek č. 6 k Pracovnímu řádu
- vydány 4 nové směrnice rektora
- vydány 4 dodatky ke směrnicím rektora
 - dodatek č. 1 ke Směrnici rektora č. 4/2013
 - dodatek č. 1 ke Směrnici rektora č. 5/2012
 - dodatek č. 3 ke Směrnici rektora č. 2/2010
 - dodatek č. 1 ke Směrnici rektora č. 20/2008
- vydáno 6 nových směrnic kvestora
- vydáno 7 dodatků ke směrnicím kvestora
 - dodatek č. 2 ke Směrnici kvestora č. 1/2012
 - dodatek č. 2 až 5 ke Směrnici kvestora č. 1/2010
 - dodatek č. 4 až 5 ke Směrnici kvestora č. 62/2004
- vydáno 23 nových rozhodnutí kvestora
- vydáno 12 nových pokynů kvestora

g) Poskytování informací podle § 18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Počet podaných žádostí o informace 4

Počet žádostí, kterým bylo vyhověno 4

Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti 0

Počet podaných odvolání proti rozhodnutí 0

Výčet poskytnutých výhradních licencí

Počet stížností podaných podle § 16a zákona 0

13 14 15 16 17 18 19 20 2



2 **3** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



STUDIJNÍ PROGRAMY,
ORGANIZACE STUDIA
A VZDĚLÁVACÍ
ČINNOST

a) Akreditované studijní programy podle fakult, případně jiných součástí uskutečňujících akreditovaný studijní program nebo jeho část

Tab. 3.1: Akreditované studijní programy (počty)*

Skupiny akreditovaných studijních programů VUT v Brně	KKOV	Bc.		Mgr.		Mgr. nav.		Ph.D.	Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21-39	1	0	0	0	1	0	1	3
Fakulta stavební									
technické vědy a nauky	21-39	4	2	0	0	3	1	2	12
Fakulta výtvarných umění									
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	1	0	0	0	1	0	1	3
Fakulta chemická									
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	2	2
technické vědy a nauky	21-39	2	2	0	0	4	4	3	15
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	4	1	0	0	2	1	2	10
Fakulta informačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	1	0	0	0	1	0	1	3
Fakulta podnikatelská									
ekonomie	62,65	3	2	0	0	2	1	1	9
Fakulta strojního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	2	1	0	0	4	1	6	14
Ústav soudního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	2	0	1	3
Středoevropský technologický institut VUT									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	1	1
Celkem		18	8	0	0	20	8	21	75

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

P = prezenční

K/D = kombinované/distanční

b) Studijní programy uskutečňované v cizím jazyce podle fakult, případně jiných součástí uskutečňujících akreditovaný studijní program nebo jeho část

Tab. 3.2: Studijní programy v cizím jazyce (počty)

Skupiny akreditovaných studijních programů VUT v Brně	KKOV	Bc.		Mgr.		Mgr. nav.		Ph.D.	Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	1	0	1	2
Fakulta stavební									
technické vědy a nauky	21-39	1	0	0	0	1	0	2	4
Fakulta výtvarných umění									
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta chemická									
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	4	4

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	1	0	0	0	1	0	2	4
Fakulta informačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	1	1
Fakulta podnikatelská									
ekonomie	62,65	0	0	0	0	1	0	2	3
Fakulta strojího inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	2	0	0	0	3	0	2	7
Ústav soudního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0
Středoevropský technologický institut VUT									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	1	1
Celkem		4	0	0	0	7	0	15	26

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

P = prezenční

K/D = kombinované/distanční

c) Studijní programy tzv. joint/double/multiple degree

Tab. 3.3: Joint/double/multiple degree studijní programy

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojího inženýrství	
Výrobní systémy	
Partnerské organizace	Technische Universität Chemnitz (Chemnitz, Německo)
Přidružené organizace	
Počátek realizace programu	2006
Druh programu (Joint/double/multiple degree)	Double degree
Délka studia (semestry)	2
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	navazující magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	Jeden akademický rok studia probíhá v českém jazyce a jeden akademický rok studia probíhá v německém jazyce.
Jakým způsobem je vydáván diplom a dodatek k diplomu?	Po ukončení magisterského studia je absolventům přiznán titul české i zahraniční univerzity. Diplom a dodatek diplomu je předán v rámci slavnostní promoce nebo osobně.
Jakým způsobem jsou realizovány výměny studentů?	Výměna studentů na 1 akademický rok v rámci projektu Erasmus, popř. v rámci rozvojového projektu FSI (25/7).
Industrial Engineering	
Partnerské organizace	Art et Métiers ParisTech (Cluny, Francie)
Přidružené organizace	
Počátek realizace programu	2006
Druh programu (Joint/double/multiple degree)	Double degree
Délka studia (semestry)	2
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	navazující magisterský

Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	Jeden akademický rok studia probíhá v českém jazyce a jeden akademický rok studia probíhá ve francouzském jazyce. Podmínkou přijetí na obor Industrial Engineering z obecného bakalář. oboru „Strojní inženýrství“ je absolvovat závěrečný ročník bakalář. studia na francouzské univerzitě.
Jakým způsobem je vydáván diplom a dodatek k diplomu?	Po ukončení magisterského studia je absolventům přiznán titul české i zahraniční univerzity. Diplom a dodatek diplomu je předán v rámci slavnostní promoce nebo osobně.
Jakým způsobem jsou realizovány výměny studentů?	Výměna studentů na 1 akademický rok v rámci projektu Erasmus, popř. v rámci rozvojového projektu FSI (25/7).

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta podnikatelská

Program: N6208 Economics and Management, obor: 6208T150 European Business and Finance

Partnerské organizace	Nottingham Trent University (GB), Ekonomická universita Karola Adamieckého v Katowicích (PL)
Přidružené organizace	
Počátek realizace programu	Akademický rok 2007/2008
Druh programu (Joint/Double/Multiple Degree)	Joint Degree
Délka studia (semestry)	4
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	navazující magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	Organizace studia: prezenční forma studia, v 1. a 2. semestru probíhá studium na Fakultě podnikatelské VUT v Brně, ve 3. semestru na Nottingham Trent University, ve 4. semestru student zpracovává diplomovou práci (v anglickém jazyce) ve firmě v ČR nebo GB. Podmínky přijetí ke studiu: 1) úspěšně ukončený příbuzně orientovaný bakalářský studijní program, 2) úspěšné složení písemné přijímací zkoušky (test studijních předpokladů a test z anglického jazyka). Ukončení studia: 1) na Fakultě podnikatelské VUT v Brně splnění 120 kreditů a vykonání státní závěrečné zkoušky (obhajoba diplomové práce a rozprava ze širšího základu oboru – obě části v anglickém jazyce), 2) splnění podmínek Nottingham Trent University.
Jakým způsobem je vydáván diplom a dodatek k diplomu?	1) diplom s titulem "inženýr" a dodatek k tomuto diplomu vydává VUT v Brně, 2) diplom s titulem "Master of Science" a dodatek k tomuto diplomu vydává Nottingham Trent University s podpisem rektorů všech tří zúčastněných univerzit
Jakým způsobem jsou realizovány výměny studentů?	studijní pobyt na semestr

d) Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou se sídlem v ČR

Tab. 3.4: Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Biomedicínská technika a bioinformatika

Skupina KKOV	B3930
Partnerská vysoká škola	Masarykova univerzita, Lékařská fakulta
Počátek realizace programu	2007/2008
Délka studia (semestry)	6

Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	bakalářský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	Řádné 3leté bakalářské studium v prezenční formě realizované v prostorách FEKT VUT v Brně, LF MU, s využitím specializovaných pracovišť Fakultní nemocnice Brno-Bohunice. Podmínkou přijetí je dosažení úplného středního nebo středního odborného vzdělání a splnění podmínek v Pravidlech pro přijímací řízení ke studiu programu BTBIO-A. Způsob ukončení – obhajoba bakalářské práce, státní závěrečná zkouška.
Biomedicínské inženýrství a bioinformatika	
Skupina KKOV	N3952
Partnerská vysoká škola	Masarykova univerzita, Lékařská fakulta
Počátek realizace programu	2010/2011
Délka studia (semestry)	4
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	navazující magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	Řádné 2leté magisterské studium v prezenční formě realizované v prostorách FEKT VUT v Brně, LF MU, s využitím specializovaných pracovišť Fakultní nemocnice Brno-Bohunice. Podmínkou přijetí je dosažení VŠ titulu bakalář a splnění podmínek v Pravidlech pro přijímací řízení ke studiu programu BTBIO-F. Způsob ukončení – obhajoba diplomové práce, státní závěrečná zkouška.

e) Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou

VUT v Brně nemá takovéto studijní programy.

f) Akreditované studijní programy nebo jejich části, které VUT v Brně uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo

VUT v Brně nemá takovéto studijní programy.

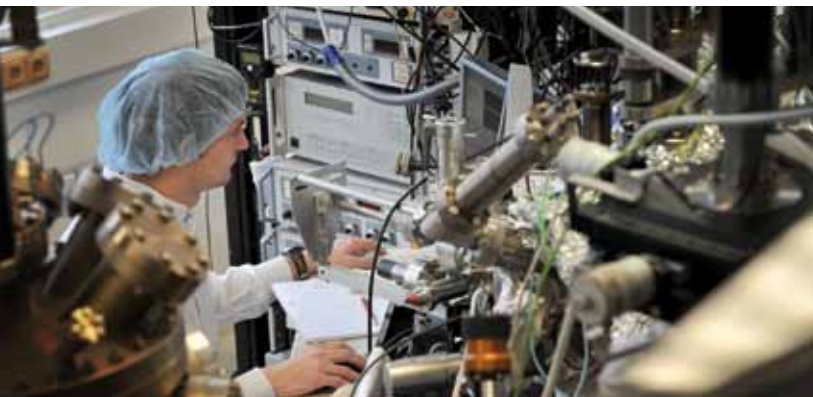
g) Počet akreditovaných studijních programů popsaných metodikou výstupů z učení v souladu s Národním kvalifikačním rámcem terciárního vzdělávání

Vysoké učení technické v Brně má v současnosti akreditované studijní programy v souladu se závěry metodiky výstupů z učení podle Národního kvalifikačního rámce. V roce 2013 jsme opět získali certifikát ECTS a DS Label. Výstupy z učení byly uznány Evropskou komisí.

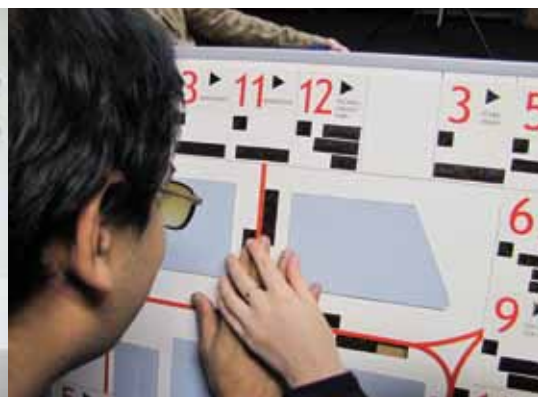
h) Stručná charakteristika kreditního systému studia

VUT v Brně je držitelem ECTS a DS Label roku 2009. V roce 2013 jsme oba certifikáty obhájili. Ve všech studijních programech je prováděno hodnocení kompatibilní s ECTS (Local grades), uznané právě vydáním ECTS Label. Vnitřně je v informačním systému možnost přepočtu na korektní ECTS kreditový systém.

14 15 16 17 18 19 20 21 2



3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



STUDENTI

a) Studenti v akreditovaných studijních programech

Tab. 4.1: Studenti v akreditovaných studijních programech (počty)

Skupiny akreditovaných studijních programů VUT v Brně	KKOV	Bc.		Mgr.		Mgr. nav.		Ph.D.	Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21-39	383	0	0	0	198	0	79	660
Fakulta stavební									
technické vědy a nauky	21-39	3 961	385	0	0	1 493	122	478	6 439
Fakulta výtvarných umění									
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	168	0	0	0	95	0	19	282
Fakulta chemická									
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	70	70
technické vědy a nauky	21-39	741	73	0	0	156	48	113	1 131
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	2 073	234	0	0	929	197	468	3 901
Fakulta informačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	1 665	0	0	0	600	0	210	2 475
Fakulta podnikatelská									
ekonomie	62,65	1 883	64	0	0	1 002	551	83	3 583
Fakulta strojního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	2 709	233	0	0	1 052	113	407	4 514
Ústav soudního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	495	0	130	625
Středoevropský technologický institut VUT									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	14	14
Celkem		13 583	989	0	0	6 020	1 031	2 071	23 694

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

P = prezenční

K/D = kombinované/distanci

b) Studenti-samoplátcí

Tab. 4.2: Studenti-samoplátcí (počty)**

Skupiny akreditovaných studijních programů VUT v Brně	KKOV	Bc.		Mgr.		Mgr. nav.		Ph.D.	Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta stavební									
technické vědy a nauky	21-39	3	0	0	0	0	0	0	3
Fakulta výtvarných umění									
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta chemická									
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	0	0
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	1	0	2	3
Fakulta informačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta podnikatelská									
ekonomie	62,65	0	0	0	0	40	0	0	40
Fakulta strojního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	2	2
Ústav soudního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0
Středoevropský technologický institut VUT									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem		3	0	0	0	41	0	4	48

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

P = prezenční

K/D = kombinované/distanční

**Samoplátcem se rozumí osoba (student), která si své studium hradí v plné výši sám/sama a vysoká škola jej nevykazuje v počtech studentů rozhodných pro určení výše státního příspěvku na vzdělávací činnost.

c) Studenti ve věku nad 30 let

Tab. 4.3: Studenti ve věku nad 30 let

Skupiny akreditovaných studijních programů VUT v Brně	KKOV	Bc.		Mgr.		Mgr. nav.		Ph.D.	Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21-39	3	0	0	0	3	0	42	48
Fakulta stavební									
technické vědy a nauky	21-39	5	115	0	0	7	31	155	313
Fakulta výtvarných umění									
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	5	0	0	0	10	0	13	28
Fakulta chemická									
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	7	7
technické vědy a nauky	21-39	0	6	0	0	0	9	22	37
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	5	67	0	0	4	60	132	268
Fakulta informačních technologií									
technické vědy a nauky	21-39	1	0	0	0	3	0	43	47
Fakulta podnikatelská									
ekonomie	62,65	2	18	0	0	5	71	26	122
Fakulta strojního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	3	55	0	0	2	29	98	187
Ústav soudního inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	11	0	60	71
Středoevropský technologický institut VUT									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	1	1
Celkem		24	261	0	0	45	200	599	1 129

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor
P = prezenční
K/D = kombinované/distanční

d) Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech

Tab. 4.4: Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech (počty)

VUT v Brně Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bc.		Mgr.		Mgr. nav.		Ph.D.	Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	7	7
technické vědy a nauky	21-39	2 292	503	0	0	491	197	243	3 726
ekonomie	62,65	351	12	0	0	125	78	14	580
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	14	0	0	0	4	0	3	21
Celkem		2 657	515	0	0	620	275	267	4 334

Pozn.: * = P = prezenční
K/D = kombinované/distanční

e) Opatření pro snížení studijní neúspěšnosti

Neúspěšnost studentů zejména v bakalářských studijních programech je dlouhodobým problémem úrovně středních škol v oblasti technických a přírodovědných předmětů a nastavenými parametry maturitní zkoušky. VUT se snaží pořádat v předmětech matematika a fyzika doplňkové kurzy, v rámci reakreditací volí směry i na profesní bakaláře.

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



ABSOLVENTI

a) Absolventi akreditovaných studijních programů

Tab. 5.1: Absolventi akreditovaných studijních programů (počty)*

VUT v Brně Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bc.		Mgr.		Mgr. nav.		Ph.D.	Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	5	5
technické vědy a nauky	21-39	2 218	105	0	1	1 968	150	141	4 583
ekonomie	62,65	429	34	0	0	322	133	12	930
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	31	0	0	0	30	0	3	64
Celkem		2 678	139	0	1	2 320	283	161	5 582

Pozn.: * P = prezenční
K/D = kombinované/distanční

b) Spolupráce VUT s absolventy

Vysoké učení technické v Brně spolupracuje s absolventy jak v rámci fakultních spolků, tak i prostřednictvím speciální webové stránky www.vutbr.cz/absolventi. Zde především informuje bývalé studenty o dění na univerzitě a o probíhajících vzdělávacích, kulturních a sportovních akcích. Kromě toho zde najdou návštěvníci také rozhovory se zajímavými absolventy školy a nabídky zaměstnání. Sekci pro absolventy mají na svých internetových stránkách také Fakulta chemická, Fakulta podnikatelská a Fakulta informačních technologií. Absolventské spolky pak fungují na třech fakultách – stavební, elektro-techniky a komunikačních technologií a informačních technologií.

c) Průzkumy uplatnitelnosti absolventů

VUT každé dva roky provádí průzkum uplatnění absolventů, nepravidelně také průzkum mezi jejich zaměstnavateli. V roce 2013 univerzita realizovala průzkum absolventů navazujícího magisterského studia z let 2011 a 2012, který potvrdil jejich dobrou uplatnitelnost a poměrně snadný vstup na pracovní trh, kdy téměř polovina má nalezené zaměstnání ještě před ukončením studia. Od minulého šetření, které zahrnovalo absolventy z let 2009 a 2010, také vzrostl průměrný nástupní i současný plat absolventů. Průzkum také zjišťoval pocíťované deficitní vzdělání v konkrétních oblastech při nástupu do praxe, absolventi by ocenili zejména větší znalosti v oblasti získávání finančních prostředků, jazyková připravenost absolventů, která dříve patřila k nejvíce deficitním oblastem, se dle hodnocení absolventů kontinuálně zlepšuje.

d) Spolupráce s budoucími zaměstnavateli absolventů VUT v Brně

VUT na svých webových stránkách univerzity i fakult zveřejňuje nabídky praxí a stáží a inzeruje volná pracovní místa pro svoje studenty a absolventy. Prostřednictvím Institutu celoživotního vzdělávání poskytuje také firmám, společnostem a personálně-poradenským agenturám bezplatně možnost prezentací a workshopů pro studenty. Univerzita se také pravidelně podílí na realizaci největšího brněnského veletrhu pracovních příležitostí JobChallenge. Na VUT v Brně se i v tomto roce konal veletrh pracovních příležitostí iKariéra, který pořádá studentská organizace IAESTE.

Jednotlivé fakulty také organizují prezentace společností a firem, které nabízejí studentům stáže a budoucím absolventům pracovní pozice. Akce rozsáhlejšího charakteru, kterých se zúčastňují desítky firem, pořádají Fakulta strojního inženýrství, Fakulta chemická nebo Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií.

Spolupráce s budoucími zaměstnavateli probíhá také v rámci zadávání témat bakalářských, magisterských a doktorských prací. Studenti doktorského studia se stále častěji podílejí na řešení výzkumných problémů spolupracujících firem.

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



ZÁJEM O STUDIUM

a) Zájem o studium na VUT v Brně

Tab. 6.1: Zájem o studium na vysoké škole

Skupiny akreditovaných studijních programů na VUT v Brně	KKOV	Bc.			Mgr.			Mgr. nav.			Ph.D.		
		Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu
Fakulta architektury													
technické vědy a nauky	21-39	621	193	112	0	0	0	229	154	103	41	10	10
Fakulta stavební													
technické vědy a nauky	21-39	3 438	2 801	1 631	0	0	0	1 604	1 209	749	126	108	29
Fakulta výtvarných umění													
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	410	52	49	0	0	0	63	33	33	15	5	5
Fakulta chemická													
přírodní vědy a nauky	11-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	17	16
technické vědy a nauky	21-39	1 119	784	509	0	0	0	143	101	82	19	19	19
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií													
technické vědy a nauky	21-39	1 913	1 325	1 047	0	0	0	805	764	577	107	83	82
Fakulta informačních technologií													
technické vědy a nauky	21-39	1 419	896	711	0	0	0	464	305	299	53	49	49
Fakulta podnikatelská													
ekonomie	62,65	3 301	1 506	722	0	0	0	2 757	1 588	789	26	19	19
Fakulta strojního inženýrství													
technické vědy a nauky	21-39	2 699	2 682	1 380	0	0	0	1 138	852	533	92	72	64
Ústav soudního inženýrství													
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	603	501	282	0	0	0
Středoevropský technologický institut VUT													
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	19	28
Celkem		14 920	10 239	6 161	0	0	0	7 806	5 507	3 447	519	401	321

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

P = prezenční

K/D = kombinované/distanční

b) Charakter přijímacích zkoušek

Na všechny studijní programy má VUT nastaven systém písemných přijímacích zkoušek ze základních profilových předmětů fakult, jako matematiky, fyziky, chemie, informatiky, resp. všeobecných předpokladů či jazyka. Na uměleckých a architektonických oborech je navíc i talentová zkouška. Většina fakult má ve svých směrnících pro přijímací řízení prominutí přijímací zkoušky za přesně specifikovaných podmínek. Přijímací zkoušky vykonávají fakulty ve vlastním režimu, bez externích dodavatelů.

c) Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří úspěšně absolvovali předchozí typ studia na jiné vysoké škole

Tab. 6.2: Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole.
Počet zapsaných studentů do prvního ročníku navazujících magisterských a doktorských studijních programů, kteří přechází studium absolvovali na jiné vysoké škole

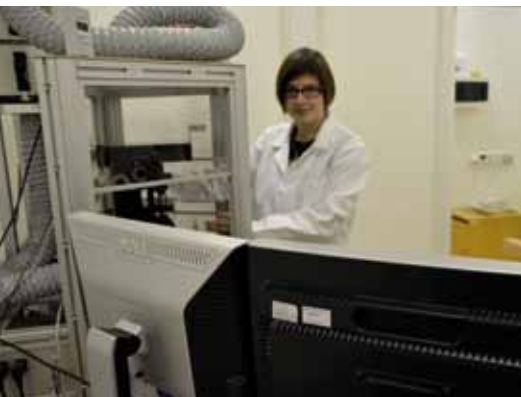
VUT v Brně	Mgr. nav.	Ph.D.
Fakulta architektury	26	2
Fakulta stavební	72	28
Fakulta výtvarných umění	9	3
Fakulta chemická	41	5
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	75	13
Fakulta informačních technologií	29	13
Fakulta podnikatelská	312	4
Fakulta strojního inženýrství	57	16
Ústav soudního inženýrství	65	0
Středoevropský technologický institut VUT	0	3
Celkem	686	87

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

d) Spolupráce VUT v Brně se středními školami

VUT na středních školách prezentuje možnosti studia na jednotlivých fakultách i na partnerských univerzitách v zahraničí. Studentům představujeme také zázemí VUT (koleje, menzy, sportoviště), způsoby trávení volného času a možnosti zapojení se do různých studentských projektů a organizací na VUT (Formule Student, BEST, Studenti pro studenty, ISC apod.). V roce 2013 se VUT zúčastnilo aktivně veletrhů vzdělávání Gaudeamus v Brně a Praze a dále veletrhů Akadémia v Bratislavě a Gaudeamus v Nitře. Kromě toho vyjíždí pravidelně studenti jednotlivých fakult a pracovníci Útvaru vnějších vztahů prezentovat VUT na gymnázia a střední odborné školy ve vybraných regionech.

15 16 17 18 19 20 21 22 23



6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



AKADEMIČTÍ
PRACOVNÍCI

a) Akademičtí a vědecktí pracovníci v přepočtených počtech (tabulka 7.1)

Tab. 7.1: Akademičtí a vědecktí pracovníci (přepočtené počty**)

VUT v Brně	Akademičtí pracovníci							Vědecktí pracovníci***	Celkem
	Celkem	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti		
FaVU	31,103	4,500	3,248	8,934	14,421	0,000	0,000	0,000	31,103
FAST	335,734	28,336	63,317	176,639	55,434	0,000	12,008	26,866	362,600
FSI	248,347	41,975	66,040	118,413	21,919	0,000	0,000	24,850	273,197
FIT	64,552	9,000	16,062	37,135	2,355	0,000	0,000	14,017	78,569
FA	43,067	6,674	15,487	13,851	7,055	0,000	0,000	0,332	43,399
FCH	69,869	9,659	15,799	42,411	1,000	1,000	0,000	15,189	85,058
FP	77,556	8,926	15,410	43,046	10,174	0,000	0,000	0,472	78,028
FEKT	200,958	23,970	61,791	94,275	19,922	1,000	0,000	24,528	225,486
CESA	16,878	0,700	1,418	4,537	10,223	0,000	0,000	0,000	16,878
ÚSI	9,713	2,113	3,000	4,600	0,000	0,000	0,000	0,000	9,713
STI	14,592	0,000	0,000	14,592	0,000	0,000	0,000	53,228	67,820
Celkem	1 112,369	135,853	261,572	558,433	142,503	2,000	12,008	159,482	1 271,851

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor

Pozn.: ** = Podíl celkového počtu skutečně odpracovaných hodin za sledované období všemi zaměstnanci a celkového ročního fondu pracovní doby připadajícího na jednoho zaměstnance pracujícího na plnou pracovní dobu

Pozn.: *** = Vědeckým pracovníkem se v tomto případě rozumí osoba, která není akademickým pracovníkem (dle § 70 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách)

45

b) Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků s uvedením počtu žen

Tab. 7.2: Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

VUT v Brně	Akademičtí pracovníci										Vědecktí pracovníci***				Celkem
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti				
	Celk.	Ženy	Celk.	Ženy	Celk.	Ženy	Celk.	Ženy	Celk.	Ženy	Celkem	Ženy	Celk.	Ženy	
do 29 let	0	0	0	0	14	5	44	15	0	0	1	1	17	5	76
30-39 let	2	0	49	2	343	60	93	28	1	1	11	1	87	20	586
40-49 let	13	0	58	4	89	24	21	12	1	1	1	0	17	5	200
50-59 let	50	3	66	17	80	41	14	12	0	0	0	0	17	1	227
60-69 let	57	7	94	10	74	33	2	1	0	0	0	0	10	1	237
nad 70 let	41	2	40	7	12	4	1	0	0	0	0	0	8	0	102
Celkem	163	12	307	40	612	167	175	68	2	2	13	2	156	32	1428

Pozn.: *** = Vědeckým pracovníkem se v tomto případě rozumí osoba, která není akademickým pracovníkem (dle §70 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách)

c) Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace

Tab. 7.3: Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)

VUT v Brně	Akademičtí pracovníci				Celkem
FaVU					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	0	0	0	0	0
do 0,5	0	0	0	0	0
do 0,7	1	0	0	13	14
do 1,0	4	3	5	12	24
FAST					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	0
do 0,3	3	5	4	18	30
do 0,5	0	1	6	5	12
do 0,7	6	11	14	21	52
do 1,0	25	57	167	61	310
FSI					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	5	9	23	6	43
do 0,5	5	10	13	6	34
do 0,7	10	9	18	3	40
do 1,0	36	57	101	25	219
FIT					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	0	1	1	0	2
do 0,5	0	0	4	1	5
do 0,7	0	1	3	0	4
do 1,0	9	16	37	2	64
FA					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	0	1	0	0	1
do 0,5	0	0	0	1	1
do 0,7	1	0	0	2	3
do 1,0	6	16	7	12	41
FCH					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	3	0	3	0	6
do 0,5	0	1	4	1	6
do 0,7	4	0	5	0	9
do 1,0	6	15	39	2	62
FP					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	0	0	1	0	1
do 0,5	0	0	2	0	2
do 0,7	0	0	9	5	14
do 1,0	9	18	40	8	75

FEKT					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	7	3	9	1	20
do 0,5	4	6	13	1	24
do 0,7	9	8	11	10	38
do 1,0	16	56	83	18	173
CESA					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	0	4	0	1	5
do 0,5	0	0	0	2	2
do 0,7	0	1	0	1	2
do 1,0	1	0	6	6	13
ÚSI					
Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	
do 0,3	0	0	1	0	1
do 0,5	1	0	0	0	1
do 0,7	0	0	0	0	0
do 1,0	2	3	3	1	9

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor
Pozn.: uvádí se pouze nejvyšší dosažený akademický titul

d) Počty akademických pracovníků s cizím státním občanstvím

Tab. 7.4: Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím (počty fyzických osob)**

VUT v Brně	Celkem
FaVU	3
FAST	10
FSI	6
FIT	3
FA	0
FCH	9
FP	5
FEKT	9
CESA	0
ÚSI	0
Celkem	45

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program/obor
Pozn.: ** = Osoby, které mají s vysokou školou uzavřený pracovní právní vztah

e) Počty docentů a profesorů jmenovaných v roce 2013

Tab. 7.5: Nově jmenovaní docenti a profesori (počty)

VUT v Brně	Počet	Věkový průměr nově jmenovaných
Fakulta stavební		
Profesoři jmenovaní v roce 2013	2	52
Docenti jmenovaní v roce 2013	4	43
Fakulta strojního inženýrství		
Profesoři jmenovaní v roce 2013	2	49
Docenti jmenovaní v roce 2013	5	40
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií		
Profesoři jmenovaní v roce 2013	1	41
Docenti jmenovaní v roce 2013	5	35
Fakulta architektury		
Profesoři jmenovaní v roce 2013	0	0
Docenti jmenovaní v roce 2013	3	53
Fakulta chemická		
Profesoři jmenovaní v roce 2013	1	51
Docenti jmenovaní v roce 2013	2	37
Fakulta výtvarných umění		
Profesoři jmenovaní v roce 2013	0	0
Docenti jmenovaní v roce 2013	2	52
Fakulta informačních technologií		
Profesoři jmenovaní v roce 2013	0	0
Docenti jmenovaní v roce 2013	3	37
Celkem	6	49
Celkem	24	40

f) Přehled kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků VUT v Brně (počty kurzů a počty účastníků)

Pro akademické a dalších pracovníky VUT jsou pořádány kurzy anglického, německého, francouzského, ruského, španělského a italského jazyka různých úrovní – od začátečnicků až po konverzace s rodilým mluvčím.

Vedle jazykových kurzů je zaměstnancům VUT nabízena řada odborných kurzů, kde si mohou doplnit své praktické dovednosti (např. počítačové kurzy různého zaměření a úrovně). V nabídce jsou i specializované kurzy zaměřené na odborný rozvoj (marketing, management, projektové řízení) nebo na osobnostní rozvoj (kurzy soft skills).

Jedním z nejvíce navštěvovaných kurzů, zaměřeným na zlepšení pedagogických kompetencí, je Doplnující pedagogické studium, které je povinné pro všechny studenty doktorských studijních programů a je doporučováno i stávajícím pedagogům, kteří se dosud v této oblasti nevzdělávali.

Nabídka kurzů se mění na základě aktuálních požadavků ze strany zaměstnanců i vedení školy.

Tab. 7.6: Přehled kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků*

VUT v Brně	Počet kurzů	Počet účastníků
Kurzy orientované na pedagogické dovednosti	1	17
Kurzy orientované na obecné dovednosti	197	1 417
Kurzy odborné		
Celkem	198	1 434

Pozn.: * = Jedná se o všechny kurzy dalšího vzdělávání, které buď realizuje sama vysoká škola anebo přispívá svým zaměstnancům na účast v nich (v případě, že se jedná o kurzy zajištěné externě).

g) Kariérní řád pro akademické pracovníky a motivační nástroje pro odměňování zaměstnanců v závislosti na dosažených výsledcích

VUT nemá vypracovaný kariérní řád pro akademické pracovníky. Jednou za rok probíhá individuální hodnocení pracovních výsledků zaměstnanců, které určuje nastavení výše osobních příplatků pro následující období. Při zajištění mimořádných jednorázových úkolů jsou přiznávány mimořádné odměny.

7 8 9 10 11 12 13 14 15 1



SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚST- NANCŮ

a) Stipendia studentům dle počtu studentů, kteří je obdrželi či pravidelně pobírali v daném roce (dle účelu stipendia)

Tab. 8.1: Stipendia studentům podle účelu stipendia (počty studentů) na VUT v Brně

Účel stipendia	Počty studentů	Počty stipendií
za vynikající studijní výsledky dle § 91 odst. 2 písm. a)	1 477	7 379
za vynikající vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí výsledky dle § 91 odst. 2 písm. b)	2 328	4 525
na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu, § 91 odst. 2 písm. c)	1 065	2 318
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 2 písm. d)		
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 3	309	610
v případech zvláštního zřetele hodných dle § 91 odst. 2 písm. e)		
z toho ubytovací stipendium	14 990	37 181
na podporu studia v zahraničí dle § 91 odst. 4 písm. a)	1 711	2 753
na podporu studia v ČR dle § 91 odst. 4 písm. b)	9	60
studentům doktorských studijních programů dle § 91 odst. 4 písm. c)	1 411	14 900
jiná stipendia	111	330
Celkem	23 411	70 056

b) Charakteristika stipendijních programů VUT v Brně

Vedle základních stipendijních programů z dotačních titulů VUT v souladu s vnitřním předpisem realizuje stipendijní programy na podporu mobility (mobilitní stipendijní fond), na podporu přijímání nejlepších uchazečů do prvních ročníků bakalářských programů (jednorázová podpora 500 nejlepších přijatých uchazečů podle výsledků společné části maturitní zkoušky ve výši 6 000 Kč), podporu studentů v případě výrazného oslabení studenta nebo jeho rodiny pokrýt náklady na studium (mimořádná událost v rodině). Další stipendia poskytují fakulty (zejména prospěchová či sociální) nebo rektor ve smyslu Stipendijního řádu.

51

c) Úroveň poradenských služeb poskytovaných na VUT v Brně

Sekce poradenství pro studenty je součástí Institutu celoživotního vzdělávání VUT v Brně; existuje od roku 2006. Hlavní činnosti sekce jsou v současné době orientovány na profesní (skupinové a individuální), psychologické a sociálněprávní poradenství pro studenty, na podporu studia studentů se specifickými potřebami ve studiu a na spolupráci s firmami a dalšími organizacemi. Poradenské služby se částečně mohou překrývat. Poptávka po službách u většiny služeb převyšuje nabídku. Studenti jsou se službami spokojeni, jak vyplývá z jejich zpětné vazby.

Profesní poradenství nabízí:

- Skupinové aktivity na rozvoj soft-skills (time management, asertivita, prezentační dovednosti, osobní efektivita, týmová práce apod.) a přípravy na výběrové řízení (jak psát CV, příprava na assessment centrum), příprava na začátek podnikání, prezentace firem či veletrh pracovních příležitostí JobChallenge. Tyto služby připravují absolventy pro vstup na trh práce, a pomáhají tak zvýšit jejich uplatnitelnost.

- Celkem bylo realizováno 21 kurzů. Veletrhu JobChallenge se účastnilo cca 500 studentů VUT v Brně. Součástí byly také přednášky zástupců firem a různých odborníků.

- Individuální aktivity: sestavení profesně-osobnostního profilu, kariérové poradenství (zkouška pohovoru, konzultace CV apod.) a koučování.

- Poskytnuto bylo 67 konzultací.

Psychologické poradenství:

- Nabízí možnost pracovat na svém osobnostním rozvoji skupinovou či individuální formou, řešit obtížné životní situace, vztahové problémy, studijní a adaptační obtíže.
 - Celkem bylo realizováno 206 konzultací.

Studijní poradenství:

- V rámci studijního poradenství jsou realizovány informačně-seznamovací skupiny pro studenty prvních ročníků, kde se studenti seznamují s průběhem studia na VUT v Brně, s informačními systémy, s menzami, ale také s Brnem a svými spolužáky. Řadíme sem i kurzy s tematikou zefektivnění studia a také kurzy, které byly určeny pro studenty s různým typem znevýhodnění.
 - Bylo realizováno 9 adaptačních skupin pro úspěšné uchazeče o bakalářské studium s názvem „Vuťákoviny“ a 2 kurzy na rozvoj paměti a učení, také 2 kurzy rychločtení a rychlostudia. Studenti také mohli přijít na 2 čtyřdenní kurzy s tématem boje proti prokrastinaci a 3 kurzy zaměřené na rozvoj sebeřízení a time management. Na oblast zvládání stresu a zvýšené zátěže v průběhu zkuškového období se zaměřily 2 kurzy stress managementu.

Poradenství pro studenty s různým typem znevýhodnění:

- *Studentům se sociálním znevýhodněním* nabízí sekce poradenství pro studenty ICV VUT *sociálněprávní poradenství*, zaměřené na zprostředkování informací o podmínkách nároku na dávky státní sociální podpory, na stipendia související se sociální situací studenta poskytovaná dle zákona o vysokých školách i o stipendiích poskytovaných nadacemi působícími v ČR. Poradenství poskytuje sociální pracovník formou individuálních konzultací.

Studentům se sociálním znevýhodněním univerzita dále nabízí *právní poradenství*, kde mohou řešit nepříznivé rodinné situace (především vyživovací povinnost), pracovněprávní otázky nebo dotazy z oblasti trestněprávní. Poradenství je poskytováno odborníkem s právním vzděláním formou individuální konzultací a skupinových aktivit.

52

V rámci služby sociálněprávního a právního poradenství bylo poskytnuto 136 konzultací formou individuálních konzultací v časové dotaci v průměru 60 minut nebo formou skupinových aktivit.

- *Uchazečům o studium a studentům se specifickými vzdělávacími potřebami* (poruchy učení, zdravotní postižení, duševní onemocnění, chronické somatické onemocnění) je zajišťována podpora ve studiu odpovídající požadavkům standardů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro tuto oblast. Služby zprostředkovávají především adaptaci přijímacího řízení a organizace studia prostřednictvím podpůrných služeb a organizačních opatření (tlumočení do českého znakového jazyka, simultánní přepis, půjčovna kompenzačních pomůcek, individuální úpravy rozvrhu vyučování apod.)

Služby pro uchazeče o studium a studenty se specifickými vzdělávacími potřebami jsou garantovány nově přijatou vnitřní normou – Směrnici rektora č.3/2013 upravující postavení uchazečů o studium a studentů se specifickými vzdělávacími potřebami na VUT v Brně.

- *Studenti s poruchami nervové soustavy* (poruchy pozornosti, poruchy nálad, úzkosti, poruchy spánku atp.) mají k dispozici trénink nervové soustavy prostřednictvím metody *EEG Biofeedback*. Jedná se o moderní metodu využívající k tréninku duševní výkonnosti specifický elektroencefalograf. Tréninky poskytují 2 certifikované terapeutky. Poskytnuto bylo 370 individuálních tréninků v časové dotaci 60 minut.

Ostatní

- Mezi ostatní doplňkové činnosti sekce poradenství patří realizace průzkumů mezi uchazeči, studenty a absolventy, případně pedagogy a také propagace.
 - V roce 2013 byl realizován kvalitativní průzkum zaměřený na zjištění možných bariér při vstupu na vysokou školu u uchazečů se sociálním znevýhodněním, specificky přicházejících z náhradní rodinné péče. Průzkum byl realizován formou rozhovorů s pracovníky 5 zařízení (dětské domovy, domy na půli cesty a komunity mládeže z pěstounských rodin). Součástí vyhodnocení průzkumu bylo vytvoření návrhů na adaptaci stávajících služeb univerzity tak, aby mohly pokrýt potřeby této cílové skupiny.

- Poskytujeme studentům informace z průzkumů uplatnění absolventů, průzkumů mezi firmami a další relevantní zdroje informací pro zlepšení jejich uplatnění.

Podílíme se na realizaci internetového průzkumu mezi uchazeči a dotazníkového šetření mezi studenty, které zjišťují zájem o poradenské služby. Zároveň fungují jako propagace všech typů poradenských služeb. Propagace touto formou se týkala 3 684 osob.

- Služby sekce poradenství pro studenty byly prezentovány studentům ve 21 vyučovacích hodinách. Byla vytvořena nová propagační brožura s informacemi o poradenských službách pro studenty, která byla distribuována do 80 školských zařízení.

- Informační příručka „Specifika podpory a výuky znevýhodněných studentů a uchazečů o studium v prostředí VŠ“, která byla vydána ICV VUT v roce 2012, byla předána do rukou dalších 350 akademických pracovníků VUT zajišťujících výuku jednotlivých studentů se zdravotním znevýhodněním.

Služeb centra využívají:

- studenti VUT v Brně,
- čerství absolventi,
- uchazeči o studium na VUT v Brně.

Bližší informace na adrese: www.llivutbr.cz/poradenstvi a www.presbloky.cz

Poskytování poradenských služeb za rok 2013

Poradenství	Počet zaměstnanců / pře-počtený počet úvazků	Počet konzultačních hodin za týden	*Počet konzultací (kontaktů)		
			osobně	telefonicky	e-mailem
Studijní	2/0,05	2	408	16	29
Psychologické	2/0,2	16	207	7	20
Kariérové	2/0,4	16	796	21	100
Poradenství pro studenty s různým typem znevýhodnění	1/0,9 + 2/0,05	16	476	90	30
Ostatní	3/0,1	1	3 684	31	1 920

Pozn.: * = Poradenské služby jsou poskytovány 3 zaměstnanci (dva mají úvazek 0,8, jeden 1,0) a externími pracovníky, kteří jsou většinou financováni z rozvojových projektů a podílejí se na realizaci kurzů a poskytování psychologického poradenství a některých služeb pro znevýhodněné studenty.

Konzultace jsou poskytovány především osobní formou – individuální či skupinovou. U telefonických a e-mailových konzultací jsou uvedeny odhadem počty ve smyslu „kontaktů“ (včetně informačních hovorů či e-mailů).

Kolona Ostatní reprezentuje služby propagace – jako informační přednášky, roznos letáků, dotazníková šetření, informační emaily.

d) Charakteristika přístupu ke studentům se specifickými potřebami

Se studenty se specifickými potřebami pracují individuálně především fakulty, které na některé závažnější případy čerpají i příspěvky MŠMT. Centrálně působí v rámci Institutu celoživotního vzdělávání poradenské centrum, které koordinuje činnost fakult v této oblasti a pomáhá odbornými radami.

e) Podpora mimořádně nadaných studentů a spolupráce se středními školami

I v roce 2013 VUT v rámci soutěže nazvané „Nejlepších 500“ vyplácelo jednorázová stipendia nejlepším přijatým uchazečům do prvních ročníků bakalářských studijních programů. Těchto 500 studentů bylo vybráno na základě výsledků společné části maturitních zkoušek vykonaných v roce 2013, přičemž byli preferováni a bonifikací hodnoceni ti maturanti, kteří si zvolili ve společné části matematiku a angličtinu. Tato stipendia mají stimulovat právě vynikající studenty středních škol ke studiu technických oborů na VUT. Výsledek akce je uspokojivý, neboť ke studiu do prvního ročníku nastoupilo více talentovaných studentů.

VUT v Brně navázalo užší spolupráci se středními školami, ze kterých pochází nejlepší absolventi.

Ve vyšších ročnících pracují s nadanými studenty zejména fakulty. Získávají prospěchová stipendia, spolupracují na řešení různých projektů, znovu se obnovují pozice pomocných vědeckých a pedagogických sil z řad studentů.

f) Ubytovací a stravovací služby

Tab. 8.2: Ubytování, stravování na VUT v Brně

Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	6 583
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	0
Počet podaných žádostí o ubytování k 31/12/2013	6 794
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31/12/2013	6 794
Počet lůžkodnů v roce 2013 na studentské lůžkové kapacitě	1 622 414
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2013 studentům	1 137 294
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2013 zaměstnancům vysoké školy	124 365
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2013 ostatním strávnickům	82 051

54

g) Péče o zaměstnance VUT v Brně

Škola zajišťuje všem zaměstnancům pracovnělékařskou péči smluvním závodním lékařem. Pro rekreační potřeby zaměstnanců jsou využívána výcviková a rekreační centra mimo Brno. Zaměstnancům jsou pro sport a rekreaci k dispozici sportovní zařízení Centra sportovních aktivit.

Zaměstnanci využívají možnosti stravování v menzách VUT, menzách Masarykovy univerzity a v jiných stravovacích zařízeních s využitím stravenek veřejného stravování. Zaměstnancům je poskytován příspěvek na stravování.

Škola poskytuje zaměstnancům příspěvek zaměstnavatele na penzijní připojištění a na soukromé životní pojištění. V mimořádných sociálních případech poskytuje příspěvek formou nenávratné finanční výpomoci.

VUT aktivně podporuje rozšiřování jazykových znalostí zaměstnanců a v širokém měřítku umožňuje zvyšování a prohlubování jejich kvalifikace.

6 17 18 19 20 21 22 23 24



8 9 10 11 12 13 14 15 16



INFRASTRUKTURA

a) Ústřední knihovna VUT v Brně (tabulka 9.1)

Ústřední knihovna VUT v Brně plní funkci koordinačního pracoviště knihoven VUT, poskytuje konzultační a poradenské služby a zpracovává metodická doporučení.

Ústřední knihovna provozuje a spravuje knihovní systém Aleph 500. Nejvýznamnějšími akcemi roku byly přechod na novou verzi systému (Aleph 500 verze 21) a dokončení nastavení dílčíchází jednotlivých knihoven. Vzhledem k množství integrací knihovního systému se systémy třetích stran (SAP, Citace PRO, obálky knih, ...) byla značná část prací věnována i optimalizaci či úpravám (propojení) těchto systémů. I v roce 2013 byla patřičná pozornost věnována zvyšování kvality a konzistence katalogu, probíhalo odstraňování duplicit a kontrola katalogizačních záznamů a jejich následné opravy.

Značná část roku byla věnována výběru nového vyhledávacího rozhraní (systému), které by postupně nahradilo stávající nevyhovující webový katalog a jež by svými možnostmi pokrylo specifické požadavky vědecké obce VUT v Brně. Jednou z primárních podmínek bylo kromě zahrnutí co největšího počtu elektronických informačních zdrojů i online propojení s knihovním katalogem (Aleph 500) a Digitální knihovnou (DSpace). Vyhovující našemu stávajícímu informačnímu prostředí a bezesbytku splňující naše požadavky (například: automatická indexace lokálních zdrojů, personalizace výsledků vyhledávání s využitím stávajících systémů registrace uživatelů, ...) byl shledán pouze systém Primo. Na podzim byla zahájena implementační fáze a na konci roku byl systém předán k užívání.

Uživatelé z VUT v Brně mají přístup do několika desítek oborových i multioborových informačních zdrojů a databází. Na Portálu knihoven byla aktualizována část, která je zaměřena na podporu využívání elektronických informačních zdrojů. U všech zdrojů byly doplněny odkazy umožňující uživatelům vzdálený přístup nebo další návody pro efektivnější práci. Přibyly i přehledné grafy znázorňující využívání jednotlivých informačních zdrojů. Počet stažených záznamů ze všech dostupných informačních zdrojů dosáhl v roce 2013 téměř 500 tisíc.

Pozornost byla věnována i propagaci a nabídce knihovnicko-informačních služeb knihoven. Portál knihoven a webová prezentace Ústřední knihovny nově nabízí i anglickou mutaci. Ve spolupráci s CVIS byl migrován do prostředí Portálu VUT i Intraportál knihoven, sloužící jako informační základna pro pracovníky fakultních knihoven. Pozornost byla věnována i facebookové prezentaci.

Kurzy informačního vzdělávání probíhají na VUT v Brně několik let, od roku 2007 jsou provozovány prostřednictvím celoškolského e-learningového systému Moodle. V roce 2013 absolvovalo e-learningové kurzy, na jejichž tutorování se podílí i pracovníci fakultních knihoven, téměř 2 500 studentů. Od roku 2012 byl základní kurz IVIG doplněn kurzem Citace zaměřeným na podporu správného citování. Portfolio e-learningových kurzů Ústřední knihovny bylo v roce 2013 rozšířeno o kurz EIZ. Oba dva kurzy jsou zaměřeny především na studenty doktorského studia, ale své příznivce si najdou i mezi diplomanty či akademickými pracovníky. V oblasti informačního vzdělávání probíhaly i přednášky a semináře, počet účastníků přesáhl 800.

Vysoké učení technické v Brně buduje již několik let Digitální knihovnu VUT, která řeší koncepčně na celouniverzitní úrovni zpřístupňování digitálního obsahu vznikajícího na univerzitě. Nejobsáhlejší sbírkou je archiv elektronických verzí vysokýchškolských kvalifikačních prací. Další významnou oblastí je zpřístupňování výsledků výzkumu a vývoje v režimu Open Access. V roce 2013 byl kladen velký důraz na propagaci a podporu publikování v režimu Open Access. VUT v Brně podepsalo Berlínskou deklaraci, přijalo institucionální politiku, a přihlásilo se tak k principům otevřeného publikování. Byly položeny základy systémové podpory a vytvoření fondu na podporu publikování v režimu Open Access.

Tab. 9.1: Vysokoškolské knihovny

VUT v Brně	Počet
Přírůstek knihovního fondu za rok	14 306
Knihovní fond celkem	231 287
Počet odebíraných titulů periodik:	757/89
– fyzicky	
– elektronicky (odhad)*	

Pozn.: * = 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.

b) Nakladatelství VUTIUM

VUTIUM vydalo 5 nových titulů (Aplikovaná kryptografie, Bydlení uprostřed zahrad – Masarykova čtvrt v Brně, Karel Kobosil, Výtvarná geometrie plus, Za krásnější svět).

Celkem bylo za rok 2013 přiděleno 192 ISBN.

Časopis Události na VUT v Brně vyšel v 11 číslech v ročním nákladu 9 900 výtisků. Jedno číslo obsahuje 32 stran a 4 strany obálky. Náklad čísla je 900 ks. V dubnu 2013 byl časopis oceněn v soutěži Zlatý středník za rok 2012 – získal první místo v kategorii „Nejlepší časopis státní, veřejné a neziskové sféry“.

Ediční rada nakladatelství VUTIUM se v roce 2013 sešla v prosinci, kdy byl předložen návrh titulů pro ediční plán roku 2014 a navrženo pořadí jeho titulů.

Zaměstnanci nakladatelství se v souvislosti s přípravou elektronického publikování účastnili odborných seminářů.

Nakladatelství VUTIUM se účastnilo 5 knižních výstav a veletrhů – Tchaj-Pej (leden), Ostravský knižní veletrh (březen), Svět knihy Praha (květen), Podzimní knižní veletrh Havlíčkův Brod (říjen), Mezinárodní knižní veletrh Frankfurt nad Mohanem (říjen).

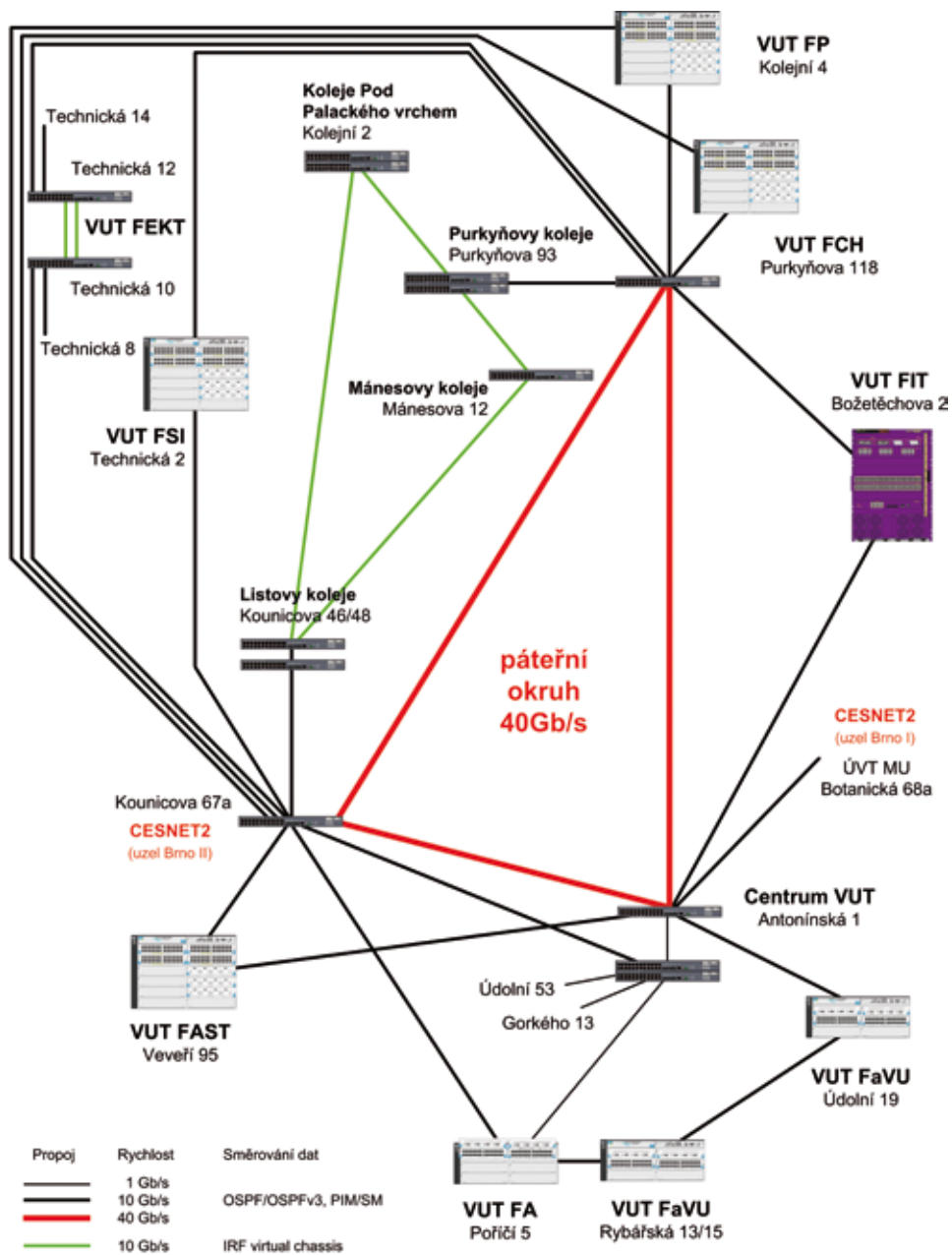
c) Centrum výpočetních a informačních služeb

V informačním systému VUT bylo přepracováno 10 modulů webových aplikací pro učitele a v informačním systému Apollo byl realizován nový modul pro zadávání výsledků výzkumu a vývoje s novým ergonomickým ovládáním. Také byl vytvořen nástroj, který umožňuje ke každému projektu na VUT rychle začít používat jednoduchý web s redakčním systémem.

Byl dokončen projekt OP VaVpl VAVINET, během kterého byla pořízena serverová a virtualizační e-infrastruktura 142 serverů a 3 diskových polí o celkové kapacitě 4 072 procesorových jader, 13 872 GB operační paměti RAM a 973 TB diskové kapacity. Servery jsou využívány ve výzkumných centrech NETME FSI VUT, IT4I FIT VUT, CEITEC VUT, AdMaS FAST VUT, ale i na fakultách a dalších vysokých školách. K dispozici jsou také technologie pro virtualizaci desktopů. Na VUT byly rekonstruovány 2 hlavní datové sály na Technické a Antonínské, které nyní používají centrální UPS a redundantní mezirackové chlazení.

Páteří počítačová síť VUT byla inovována na rychlost 100 Gbps, což je unikátní výkon v ČR i ve světě. Zavádění 1 000 MBps přípojek na každý studentský pokoj znamená, že VUT měla v roce 2013 nejrychlejší kolejní počítačovou síť v ČR. Podle zprávy Akamai Technologies mapující stav celosvětového internetu je VUT v Brně mezi univerzitami předním lídrem v zavádění internetového protokolu IPv6. Celkově tak obsadilo druhou pozici na světě s 66procentním podílem provozu.

Topologie L3 páteřní sítě VUT, konec roku 2013



9 **10** 11 12 13 14 15 16 17



CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

a) Počet kurzů CŽV na VUT v Brně (tabulka 10.1)

Tab. 10.1: Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) – počty kurzů

Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	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	11-18							2	2
technické vědy a nauky	21-39	5	7					47	59
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43								
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53							4	4
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73			39				7	46
ekonomie	62,65							3	3
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68								
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75			1					1
obory z oblasti psychologie	77							3	3
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82							3	3
Celkem		5	7	40				69	121

b) Počty účastníků v kurzech CŽV na VUT v Brně (tabulka 10.2)

Tab. 10.2: Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) – počty účastníků

Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	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	11-18							48	48
technické vědy a nauky	21-39	26	62					773	861
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41,43								
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53							156	156
společenské vědy, nauky a služby*	61,67,71-73			521				709	1 230
ekonomie	62,65							38	38
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68								
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75			29					29
obory z oblasti psychologie	77							263	263
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82							214	214
Celkem		26	62	550				2 201	2 839

Pozn.: * = Z toho počet účastníků, jež byli přijímáni do akreditovaných studijních programů podle § 60 zákona o vysokých školách, progr. společenské vědy, nauky a služby – cca 450

c) Univerzita třetího věku

V roce 2013 nabízela Univerzita třetího věku na Vysokém učení technickém v Brně 69 kurzů. Jádrem zůstává tříletý průřezový cyklus, ve kterém se posluchači mají možnost seznámit s odbornými tématy jednotlivých fakult VUT. V posledním roce tohoto kurzu se pak věnují specializaci podle svého výběru. Celkem bylo v roce 2013 na U3V VUT registrováno 2 201 seniorských studentů. Největší zájem je tradičně o kurzy počítačové gramotnosti, architekturu, význačné osobnosti a šlechtické rody. | Tak jako ve standardních výukových programech, usiluje i U3V na VUT o zvýšení kvality výuky. Zejména se to týká obsahu jednotlivých přednášek a hlavně studijních materiálů (syllabů), které účastníci dostávají při prezenci. Pozornost je věnována také systému organizačních informací pro studenty i zájemce o další vzdělávání. | V centrální budově VUT na Antonínské ulici 548/1 je umístěn sekretariát Asociace univerzit třetího věku v ČR.

0 **11** 12 13 14 15 16 17 18



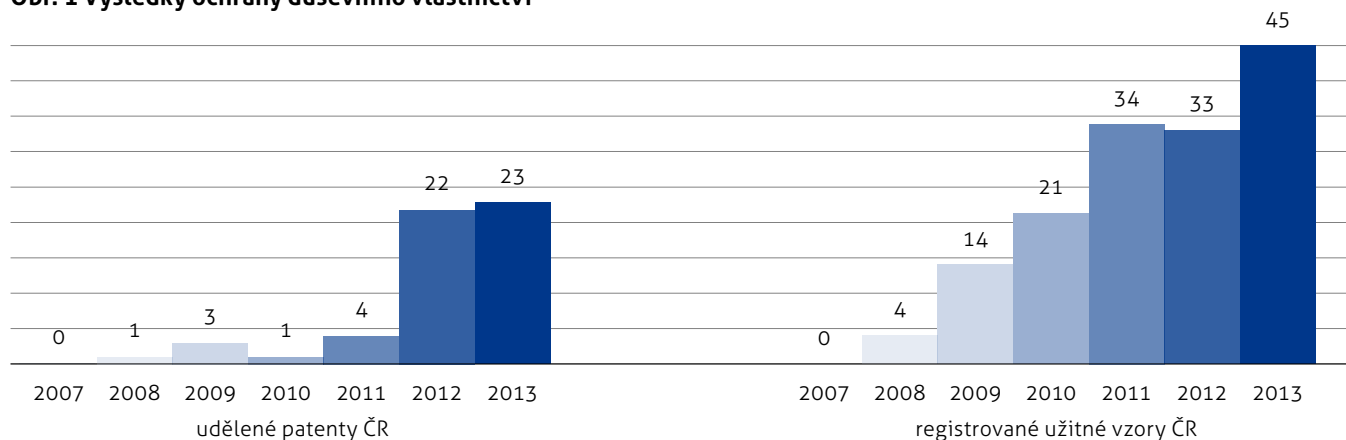
VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

a) Naplňování Dlouhodobého záměru MŠMT a VUT v Brně (včetně jejich aktualizací na rok 2013). Charakteristika tvůrčích činností na VUT v Brně

Jedním ze strategických cílů VUT v Brně je profilovat se jako výzkumná univerzita se všemi atributy, které jsou s tím spojeny. Tento cíl také úzce souvisí s požadavkem na udržitelnost pěti regionálních center budovaných v rámci 2. osy OP VaVpl a dvou center excelence budovaných v rámci 1. osy OP VaVpl včetně naplňování indikátorů projektu, k čemuž se VUT v Brně zavázalo.

VUT v Brně v důsledku rozmanitosti svého zaměření uskutečňuje tvůrčí činnosti v širokém záběru technických, přírodovědných a uměleckých oborů. V případě technických a přírodovědných oborů se jedná jak o základní výzkum, tak rovněž o aplikovaný výzkum a inovace. V roce 2013 byla dobudována čtyři z pěti regionálních center aplikovaného výzkumu podporovaná v rámci druhé prioritní osy OP VaVpl. Je proto pochopitelné, že se výzkumné aktivity VUT v Brně koncentrují na aplikovaný výzkum a spolupráci s průmyslem, v důsledku čehož je počet uplatněných výsledků podle RIV dosažených v oblasti základního výzkumu na straně jedné a výsledků v oblasti aplikovaného výzkumu a inovací na straně druhé přibližně v poměru 1:1. Intenzivní zapojení VUT v Brně do spolupráce s aplikační sférou se v roce 2013 také projevilo v soutěži Nejlepší spolupráce mezi vysokými školami a aplikační sférou roku organizovanou Americkou obchodní komorou v ČR a Sdružením pro zahraniční investice ve spolupráci s Technologickou agenturou ČR. V soutěži pořádané pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR za podpory agentury CzechInvest VUT společně se spolupracujícími partnery z průmyslu obsadilo první dvě místa: 1. místo – spolupráce Tescan a VUT v Brně – Multimodální holografický mikroskop, 2. místo – První brněnská strojírna Velká Bíteš a VUT v Brně – Létající laboratoř pro testování turbovrtulové pohonné jednotky („Létající laboratoř turbovrtulového motoru TP 100“). V souladu s Dlouhodobým záměrem a jeho aktualizacemi VUT v Brně hodnotí a mediálně uplatňuje výsledky úspěšných aplikačních výzkumných aktivit (podobně jako u základního výzkumu). Příkladem je technologie Hydal na recyklaci použitého oleje, která by měla být využita v Číně a jejíž základ byl položen na Fakultě chemické VUT v Brně, nebo již zmíněný holografický mikroskop. VUT v Brně v souladu s Dlouhodobým záměrem věnuje velké úsilí zajištění zodpovědného nakládání s vlastnickými a užívacími právy k duševnímu vlastnictví, které je výsledkem projektů VaV řešených za účasti VUT. Úspěšné tvůrce vynálezů, kterým poskytuje efektivní servisní podporu, motivuje i oceňováním. Výsledky ochrany duševního vlastnictví ilustruje obr. 1. Útvar transferu technologií je také koordinátorem projektu Regionální kontaktní organizace, který již ve čtvrtém projektovém období poskytuje v rámci Jihomoravského kraje informace o aktuálních výzvách Rámcových programů, pořádá semináře, workshopy a pracovní setkání. Především díky projektu OPVK s názvem TT Point VUT v Brně realizovaném v období 2010 až 2012 a následných projektů OP VaVpl pre-seed mohlo dojít k personálnímu posílení pracoviště z 5,5 dlouhodobých zaměstnanců na současný počet 15 zaměstnanců. Projekty umožnily Útvaru rozšířit svoji činnost o služby patentového zástupce, právní služby v oblasti duševního vlastnictví a profesní manažery transferu technologií na technologických fakultách VUT v Brně. V rámci regionu Útvar transferu technologií zprostředkovává spolupráce v projektech inovačních voucherů. Tradiční je i činnost pracoviště jako prvního kontaktního bodu, kdy se na VUT obrací zájemci z průmyslu o zprostředkování kontaktů a spolupráce v rámci celé univerzity.

Obr. 1 Výsledky ochrany duševního vlastnictví



VUT v Brně v roce 2013 již podruhé odměňovalo autory článků v impaktovaných časopisech prostřednictvím speciálního motivačního systému finančně podporovaného rozvojovým programem. Za rok 2013 bylo publikováno celkem 320 článků v impaktovaných časopisech, z toho 86 v časopisech nacházejících se v prvním kvartilu a 83 ve druhém kvartilu dle hodnocení WoS.

b) Propojení tvůrčí činnosti s činnostmi vzdělávací

VUT propojuje tvůrčí činnost s činnostmi vzdělávací několika způsoby: snahou o široké zapojení talentovaných studentů všech studijních programů do vědecké a výzkumné činnosti a o jejich začleňování do výzkumných týmů, motivačním systémem pro výrazné snížení věkové hranice uchazečů o habilitační řízení a žadatelů o zahájení řízení ke jmenování profesorem. Vytváří také motivační systém podporující působení odborníků z praxe na VUT, který je v současné době podporovaný prostřednictvím projektů OP VK. Výraznou pomocí jsou také projekty OP VK určené pro zajištění pracovních míst post-doktorandů, kteří v rámci různých workshopů a interních seminářů přispívají k propojení tvůrčí a vzdělávací činnosti.

c) Zapojení studentů bakalářských a magisterských, resp. navazujících magisterských studijních programů do tvůrčí činnosti na VUT v Brně

Studenti magisterských studijních programů, studenti doktorských studijních programů a někteří studenti bakalářských studijních programů jsou zapojováni do tvůrčích činností v rámci řešených výzkumných projektů různého druhu. S tím souvisí také vypisování témat diplomových prací a doktorských prací tak, aby studenti dostali příležitost si vyzkoušet a podílet se na výzkumu pod vedením zkušených výzkumníků. Významnou roli zde hrají projekty specifického výzkumu, které umožňují financovat některé náklady spojené s výzkumnou činností studentů.

d) Účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace získané v roce 2013 celkem a specifikace prostředků, vynaložených při řešení grantů a projektů přímo školou, resp. prostředky vydané spoluřešitelům a dodavatelům

Následující tabulka udává neinvestiční účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace, které VUT v Brně získalo v roce 2013 celkem, kolik z nich bylo vynaloženo při řešení grantů a projektů přímo na VUT a kolik z nich VUT vydalo spoluřešitelům.

Získané neinvestiční účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace	
Dotace – celkem	1 019 708 tis. Kč
Dotace – VUT v Brně	939 068 tis. Kč
Dotace – převod na spoluřešitele	80 640 tis. Kč

e) Vědecké konference (spolu)pořádané VUT v Brně (tabulka 11.1)

Tab. 11.1: Vědecké konference (spolu)pořádané VUT v Brně (počty)

VUT v Brně	Celkový počet	S počtem účastníků vyšším než 60 (z Celkem)	S mezinárodní účastí (z Celkem)
FAST	5	5	4
FSI	6	6	6
FEKT	11	11	9
FA	3	1	2
FCH	2	2	2

FP	3	1	3
FIT	5	5	5
ÚSI	3	2	2
STI	19	8	8
Celkem	57	41	41

f) Podpora studentů doktorských studijních programů a pracovníků na post-doktorandských pozicích

Studenti DSP jsou podporováni za obhájení disertační práce ve 3. a 4. ročníku motivačním stipendiem. Dále jsou stipendia vyplácena studentům doktorského studia jedenkrát ročně na základě získaného počtu kreditů i za jejich aktivity plněné v průběhu roku. Kredity lze získat za publikování v impaktovaných časopisech, článkách v časopisech uvedených v seznamu recenzovaných periodik či v dalších odborných časopisech. Dále jsou kreditově ohodnoceni za příspěvky ve sbornících z databáze Thomson Reuters, účast na tuzemských a zahraničních konferencích nebo publikace odborných knih. Zohledněny jsou taktéž zahraniční pobyty či účast v řešitelských kolektivech různých typů projektů. Řada studentů DSP přichází do kombinované formy studia z výzkumné báze podniků nebo ústavů, které se výzkumem zabývají. Tím se vytvářejí vazby pro spolupráci a fakulty nabízejí takovým studentům možnosti pro využívání experimentálního zázemí fakult. Absolventi DSP, kteří pokračují ve své kariéře na post-doktorandských pozicích na fakultách, jsou podporováni z dalších prostředků fakult. Podpora studentů DSP je tradičně i z intitucionálních rozvojových projektů MŠMT

Výraznou podporou jsou také projekty OP VK určené pro zajištění pracovních míst postdoktorandů, kteří v rámci různých workshopů a interních seminářů přispívají k propojení tvůrčí a vzdělávací činnosti.

g) Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů

Intenzita a způsob zapojení aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů se liší podle fakult. Nejčastějším způsobem je zasedání odborníků z praxe v oborových radách DSP, radách pro studijní program, vědeckých radách, ve státnicových komisích BSP, MSP a v komisích při obhajobách bakalářských a diplomních projektů. Odborníci z aplikační sféry také pořádají na VUT v Brně přednášky. Velice intenzivní zapojení odborníků z praxe je na Fakultě informačních technologií prostřednictvím jejich zastoupení v Průmyslové radě. Ta se aktivně podílí na uskutečňování studijních programů, pravidelně jsou členové Průmyslové rady informováni o způsobu, kritériích a časování při zavádění nových předmětů do výuky.

h) Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací

VUT spolupracuje při řešení společných projektů aplikovaného výzkumu a smluvního výzkumu s řadou podniků – např. Škoda Auto Mladá Boleslav, a to prostřednictvím Škody i výzkumu celého koncernu VW, dále Honeywell, Tescan, FEI, Microsoft, Bosch Diesel Jihlava, Evektor, AŽD Praha a další. Významná je spolupráce s regionální hospodářskou komorou, která přispívá k propojování podnikatelského a univerzitního prostředí formou prezentací, projektů a organizováním kontaktních schůzek. Nové spolupráce jsou každoročně navazovány díky zapojení VUT do projektu inovačních voucherů, a to nejen v rámci Jihomoravského kraje, ale například také Zlína, Olomouce, Liberce, Karlových Varů apod. Další forma spolupráce s aplikační sférou probíhá na základě poptávek firem na konkrétní technická řešení. Pro ucelenější přehled nabídky spolupráce s výzkumnými týmy VUT a prezentování možného využití chráněných výsledků formou licence byly útvarem transferu technologií realizovány webové stránky www.spolupracesvut.cz. VUT v Brně navázalo v roce 2013 na 6 podaných projektů v rámci OP VaVpl PO 3 Výzvy č. 6.3 podáním 2 projektů OP VaVpl PO 3 Výzvy č. 7.3 na podporu pre-seed aktivit. Ke třem již realizovaným projektům tak od roku 2014 přibude jeden další. Inovativní výstupy projektu budou v následujících letech nabídnuty k využití průmyslovým partnerům.

i) Počet smluv uzavřených se subjektem aplikační sféry na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací

Rok	2010	2011	2012	2013	Celkem
Počet uzavřených licenčních smluv	2	7	5	9	23
Příjmy z komercializace	0	101 611 Kč	620 708 Kč	33 976 Kč	756 295 Kč

Pozn.: Tabulka obsahuje příjmy plynoucí z uzavřených licenčních smluv a smluv o spoluvlastnictví průmyslových práv, administrovaných ÚTT. Tabulka neobsahuje příjmy z licencí a jiných způsobů komercializace duševního vlastnictví realizovaných přímo jednotlivými fakultami (např. smluvní výzkum)

VUT v Brně uzavřelo se subjekty aplikační sféry v roce 2013 celkem 220 smluv na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací.

j) Počty odborníků z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech (tabulka 11.2)

Tab. 11.2: Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech (počty)**

VUT v Brně	Počty osob
FAST	33
FSI	73
FEKT	30
FA	97
FCH	8
FP	25
FIT	35
ÚSI	19
STI	0
Celkem	320

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program / obor

Pozn.: ** = Osoby, které se v daném roce podílely na výuce alespoň v jednom předmětu

k) Počty studijních oborů, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (tabulka 11.3)

Tab. 11.3: Studijní obory, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)

VUT v Brně	Počty studijních oborů
FAST	3
FEKT	6
FP	1
Celkem	10

l) Výše příjmů, které VUT v Brně získalo z prodeje licencí v roce 2013

Výše příjmů, které VUT v Brně získalo z prodeje licencí v roce 2013

rok uzavření smlouvy	počet licenčních smluv	název partnera	příjmy 2011	příjmy 2012	příjmy 2013
2010	2	FEI Czech republic, s. r. o.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		Lingea, s. r. o.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2011	7	Univerzita Komenského v Bratislavě	25 000 Kč	0 Kč	0 Kč
		TESCAN, a. s.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		Northwestern College	6 537 Kč	0 Kč	0 Kč
		Universita di Palermo	2 574 Kč	0 Kč	0 Kč
		BD SENSORS, s. r. o.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		University of Zagreb	0 Kč	103 200 Kč	0 Kč
		Masarykova univerzita Brno	67 500 Kč	0 Kč	0 Kč
2012	5	Wilhelm Kachele GmbH	0 Kč	8 782 Kč	0 Kč
		Universidad de los Andes	0 Kč	6 720 Kč	0 Kč
		Freescale Polovodiče Česká republika, s. r. o.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		NAFIGATE Corporation, a. s.	0 Kč	500 000 Kč	0 Kč
		Institute of Orthopedic Research and Development	0 Kč	2 007 Kč	547 Kč
2013	9	Continuum Blue Ltd.	0 Kč	0 Kč	8 966 Kč
		Dcom, spol. s r. o.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		Forschungszentrum fur Medizintechnik und Biotechnologie	0 Kč	0 Kč	2 561 Kč
		HIT, s. r. o.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		Ing. Radim Nečas, Ph.D., Ing. Jiří Strnad, Ph.D.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		Itskov Consulting GU	0 Kč	0 Kč	10 903 Kč
		RWHT Aachen	0 Kč	0 Kč	8 411 Kč
		Shiraz University	0 Kč	0 Kč	2 588 Kč
		Zena, s. r. o.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Celkem			101 611 Kč	620 708 Kč	33 976 Kč
Celkem				756 295 Kč	

m) Výše příjmů, které VUT v Brně získalo ze zakázek smluvního (kontrahovaného) výzkumu a vývoje

Celková výše příjmů, které VUT získalo ze smluvních zakázek za uskutečnění smluvního (kontrahovaného) výzkumu a vývoje v roce 2013, je přibližně 105 mil. Kč.

n) Počet spin-off/start-up podniků podpořených VUT v Brně v roce 2013

V roce 2013 nebyl podán žádný návrh na založení spin-off s majetkovou účastí VUT.

o) Strategie VUT v Brně pro komercializaci

VUT v Brně se dlouhodobě snaží přistupovat k ochraně duševního vlastnictví jednotně, tzn. zajistit vlastnická práva ke všem výzkumným výsledkům a při komercializaci výsledků dává přednost licencování před převodem vlastnických práv. Spoluvlastnictví výsledků s třetím subjektem, zejména u výsledků společných projektů, je řešeno individuálně s ohledem

na konkrétní výsledek. Hlavní pozornost smluvní úpravy se soustředí na ošetření vlastnických práv, sdílení nákladů na právní ochranu a rozdělení výnosů z využívání výsledků.

Vytvořené výsledky chrání VUT podle jejich povahy a na základě interního posouzení komerčního potenciálu. V konkrétních případech určuje strategii ochrany duševního vlastnictví ÚTT. Tam, kde to povaha výsledku umožňuje, je doporučeno podání k registrované právní ochraně formou přihlášky vynálezů, užitečných a průmyslových vzorů.

V prioritní lhůtě 12 měsíců se univerzita rozhodne, zda rozšíří ochranu do zahraničí, nejčastěji prostřednictvím Evropského patentového úřadu nebo mechanismů tzv. Patent Cooperation Treaty (PCT).

Nabídka chráněných výsledků je zveřejňována v rámci mezinárodní databáze EEN (<http://www.european-business-support-network.eu/search-business/een-database>) nebo prostřednictvím portálu VUT.

Portfolio duševního vlastnictví VUT v Brně řešené ÚTT v letech 2010 až 2013

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ohlášené zaměstnanecké vynálezy	8	29	28	49	36	94	83
podané evropské přihlášky vynálezů podle EPC	0	2	1	0	4	3	5
podané mezinárodní přihlášky vynálezů podle PCT	0	1	3	0	5	1	5
podané americké přihlášky vynálezů (USPTO)	0	0	0	0	1	0	2
podané japonské přihlášky vynálezů	0	0	0	0	1	0	0
podané čínské přihlášky vynálezů	0	0	0	0	1	0	0
podané euroasijské přihlášky vynálezů	0	0	0	0	1	0	0
podané přihlášky vynálezů ČR	4	11	11	22	20	25	44
podané přihlášky užitečných vzorů ČR	2	8	21	34	35	37	61
podané přihlášky ochranných známek ČR	0	0	0	2	0	0	0
podané přihlášky průmyslových vzorů	0	0	1	4	9	8	12
podané přihlášky Vzor společenství (OHIM)	0	0	0	0	0	0	3
udělené patenty ČR	0	1	3	1	4	22	23
registrované užité vzory ČR	0	4	14	21	34	33	45
registrované prům. vzory ČR	0	0	0	2	5	8	3
udělené Vzory společenství (OHIM)	0	0	0	0	0	0	3
udělené evropské patenty podle EPC	0	0	0	0	0	2	2
udělené americké patenty	0	0	0	0	0	0	1
udělené euroasijské patenty	0	0	0	0	0	0	1

p) Charakteristika působení VUT v Brně v regionu a mimo region

VUT spolupracuje při řešení společných projektů aplikovaného výzkumu a smluvního výzkumu s řadou podniků – např. Škoda Auto Mladá Boleslav, a to prostřednictvím Škody i výzkumu celého koncernu VW, dále Honeywell, Tescan, FEI, Microsoft, Bosch Diesel Jihlava, Evektor, AŽD Praha a další. Významná je spolupráce s regionální hospodářskou komorou, která přispívá k propojování podnikatelského a univerzitního prostředí formou prezentací, projektů a organizováním kontaktních schůzek. Nové spolupráce jsou každoročně navazovány díky zapojení VUT do projektu inovačních voucherů, a to nejen v rámci Jihomoravského kraje, ale například také Zlína, Olomouce, Liberce, Karlových Varů apod. Další forma spolupráce s aplikační sférou probíhá na základě poptávek firem na konkrétní technická řešení. VUT se společně s ostatními brněnskými univerzitami, Jihomoravským inovačním centrem a regionální samosprávou aktivně podílí také na tvorbě a aktualizaci Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje. VUT v Brně rovněž spolupracuje s vybranými středními školami, jejich absolventi se stávají studenty VUT v Brně.

1 **12** 13 14 15 16 17 18 19



INTERNACIONALIZACE

a) Strategie VUT v Brně pro rozvoj mezinárodních vztahů a mezinárodního prostředí

Ústředním cílem Dlouhodobého záměru MŠMT pro období 2011-2015 je zásadní změna orientace rozvoje vysokých škol směrem od kvantity ke kvalitě. Protože jedním ze strategických cílů Vysokého učení technického v Brně je jeho internacionalizace, rozhodlo se vedení VUT v Brně zaměřit na konkrétní oblasti. Priority byly určeny jak ve vlastním Dlouhodobém záměru a jeho aktualizacích, tak ve Strategii v oblasti mezinárodních vztahů. Prvním cílem je navýšení počtu studentů především ze slovansky hovořících zemí v magisterských studijních programech. Záměrem je jejich setrvání v doktorských studijních programech a zapojení do projektů typu OP VaVpl. Dalším cílem je podpora vytváření kontaktů s univerzitami v Asii, které mají výzkumný potenciál, dále získávání studentů ze Slovenska a rovněž zahraničních studentů-samolpátců do studijních programů akreditovaných v anglickém jazyce.

Univerzita jako celek i její jednotlivé fakulty se při získávání zahraničních studentů zaměřily na nabízení možností studia ve všech stupních, ale zejména na získávání kvalitních zahraničních studentů do magisterského a doktorského studia. I v minulém roce bylo využíváno služeb a pomoci Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu (JCMM), které je dlouholetým partnerem brněnských vysokých škol. V kalendářním roce 2013 udělilo JCMM celkem 23 jednorozhodných startovacích stipendií.

V uplynulém roce jsme pokračovali v podpoře talentovaných zahraničních studentů na VUT v Brně. V průběhu celého kalendářního roku bylo pravidelně poskytováno stipendium celkovému počtu 50 studentů v souhrnné alokaci 2 790 000 Kč. Subvence stipendijního programu pro zahraniční studenty na VUT v Brně zásadním způsobem podpořila procesy internacionalizace na VUT v Brně. Vedle výše uvedených přehledů lze poukázat i na demografické složení skupiny, které byla stipendia vyplácena. Podpora zahrnovala výplatu studentům z Ruské federace, Ukrajiny, Srbska, Běloruska, Súdánu, Sýrie, Kazachstánu a Indie.

Významné byly i aktivity VUT v Brně na mezinárodních a národních veletrzích vzdělávání. VUT v Brně se účastnilo tradičního brněnského i pražského mezinárodního veletrhu vzdělávání „GAUDEAMUS“ a také mezinárodního vzdělávacího veletrhu pořádaného Evropskou asociací mezinárodního vzdělávání (EAIE), jehož loňský ročník se uskutečnil v Kodani. V souladu s prioritami v oblasti mezinárodní spolupráce se VUT v Brně pilotně zúčastnilo vzdělávacích veletrhů na asijském kontinentu, a to konkrétně v Kuala Lumpur a George Town. Vzhledem ke geografické vzdálenosti, jazykové příbuznosti i k počtu slovenských studentů studujících na VUT v Brně se jako nadále žádoucí a jeví aktivní účast na veletrhu „Akadémia Bratislava“. V uplynulém roce se VUT v Brně podruhé účastnilo veletrhu „PRO EDUCO“ v Košicích, nově se zapojilo do prvního ročníku veletrhu Gaudeamus v Nitře.

VUT v Brně se tradičně účastnilo mezinárodní konference a vzdělávacího veletrhu pořádaného Evropskou asociací mezinárodního vzdělávání (EAIE), jehož loňský ročník se konal v Istanbulu. Participovalo i na dalších vzdělávacích veletrzích, a to v Jihovýchodní Asii (Malajsie, Kuala Lumpur) a Jižní Americe (São Paulo, Brazílie).

Dále je nutno zmínit spoluúčast VUT v Brně na projektu administrovaném JCMM – programu „SoMoPro“ – jehož cílem je zvýšit počet zahraničních i českých špičkových vědců působících, a to alespoň přechodně, na brněnských univerzitách.

Byly uzavřeny nové smlouvy o spolupráci v odborné i pedagogické činnosti s těmito univerzitami (institucemi): Carnegie Mellon University v Austrálii, Chongqing University of Posts and Telecommunications v Číně, National Technical University of Kharkov na Ukrajině a Toyota Technological Institute v Japonsku.

Univerzita vyvíjí i další aktivity v rámci mezinárodních organizací, jejichž je členem, především v Evropské asociaci univerzit (EUA), ve sdružení nejvýznamnějších evropských technických univerzit CESAER a ve sdružení evropských měst a technických univerzit EUniverCities.

b) Zapojení VUT v Brně do mezinárodních vzdělávacích programů vč. mobilit (tabulka 12.1)

Tab. 12.1: Zapojení VUT v Brně do mezinárodních vzdělávacích programů

VUT v Brně	Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání											Celkem	
	Erasmus	Comenius	Grundtvig	Leonardo	Jean Monnet	Erasmus Mundus	Tempus	Další	Ceepus	Aktion	Rozvojové programy MŠMT		Ostatní
Počet projektů	1			2			1		3	5	17	5	34
Počet vyslaných studentů*	701			9					1	2	136	57	906
Počet přijatých studentů**	560						5	4	5		44	39	657
Počet vyslaných akademických pracovníků***	155								3		39	24	221
Počet přijatých akademických pracovníků****	86								4	3	4	12	109
Počet vyslaných ostatních pracovníků	60												60
Počet přijatých ostatních pracovníků	2												2
Dotace v tis. Kč	21 250								100	271	4 750	3 297	29 668

Pozn.: * = Vyjíždějící studenti – studenti, kteří v roce 2013 absolvovali zahraniční pobyt; započítávají se i ti studenti, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze studenti, jejichž pobyt trval více než 4 týdny (28 dní). Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: ** = Přijíždějící studenti – studenti, kteří přijeli v roce 2013; započítávají se i ti studenti, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze studenti, jejichž pobyt trval více než 4 týdny (28 dní). Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: *** = Vyjíždějící akademičtí pracovníci – pracovníci, kteří v roce 2013 absolvovali zahraniční pobyt; započítávají se i ti pracovníci, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze pracovníci, jejichž pobyt trval více než 5 pracovních dní. Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: **** = Přijíždějící akademičtí pracovníci – pracovníci, kteří přijeli v roce 2013; započítávají se i ti pracovníci, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze pracovníci, jejichž pobyt trval více než 5 pracovních dní. Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

c) Zapojení VUT v Brně do mezinárodních programů výzkumu a vývoje vč. mobilit (tabulka 12.2)

Tab. 12.2: Zapojení VUT v Brně do mezinárodních programů výzkumu a vývoje

VUT v Brně	7. rámcový program EK		Ostatní	Celkem
	Celkem	Z toho Marie-Curie Actions		
Počet projektů	34		60	94
Počet vyslaných studentů*	5		29	34
Počet přijatých studentů**			103	103
Počet vyslaných akademických a vědeckých pracovníků***	5		3	8
Počet přijatých akademických a vědeckých pracovníků****	2		8	10
Dotace v tis. Kč	49 683		32 854	82 537

Pozn.: * = Vyjíždějící studenti – studenti, kteří v roce 2013 absolvovali zahraniční pobyt; započítávají se i ti studenti, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze studenti, jejichž pobyt trval více než 4 týdny (28 dní). Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: ** = Přijíždějící studenti – studenti, kteří přijeli v roce 2013; započítávají se i ti studenti, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze studenti, jejichž pobyt trval více než 4 týdny (28 dní). Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: *** = Vyjíždějící akademičtí a vědečtí pracovníci – pracovníci, kteří v roce 2013 absolvovali zahraniční pobyt; započítávají se i ti pracovníci, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze pracovníci, jejichž pobyt trval více než 5 pracovních dní. Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: **** = Přijíždějící akademičtí a vědečtí pracovníci – pracovníci, kteří přijeli v roce 2013; započítávají se i ti pracovníci, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze pracovníci, jejichž pobyt trval více než 5 pracovních dní. Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

d) Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí (tabulka 12.3)

Tab. 12.3: Mobilita studentů a akademických pracovníků VUT v Brně podle zemí*****

Země	Počet vyslaných studentů*	Počet přijatých studentů**	Počet vyslaných akademických pracovníků***	Počet přijatých akademických pracovníků****
Afghánistán		1		
Argentina	2			
Austrálie	4	1		
Belgie	28	10	7	3
Brazílie		1	2	1
Bulharsko	8	23	7	7
Černá Hora		1		2
Čína		1	1	
Dánsko	63	2	3	
Estonsko	10	5	1	
Etiopie	1			
Finsko	52	15	11	5
Francie	44	57	12	5
Honduras	2			
Chorvatsko	1	3	3	3
Indie	1	1	1	
Irsko	6	1	2	
Island	4	2	3	
Itálie	32	16	11	1
Izrael	2		3	1
Japonsko	2	1		1
Jordánsko		1		
Kanada		1		
Kazachstán		3		
Konžská republika		1		
Korejská republika	1	5		
Kypr	1			
Lichtenštejnsko	4			
Litva	13	18	7	3
Lotyšsko	4	7	6	8
Maďarsko	4	4	2	1

Makedonie		2		1
Malta	19	6	2	
Mauricius	1			
Německo	85	27	12	7
Nizozemsko	30			
Norsko	47			1
Nový Zéland	1			
Polsko	2	19	3	8
Portugalsko	48	75	6	5
Rakousko	80	5	24	7
Rumunsko				1
Rusko	7	19	2	
Řecko	13	76	11	3
Slovensko	20	21	23	11
Slovinsko	21	2	2	3
Spojené království	68	10	13	5
Spojené státy americké	10	2	6	1
Srbsko		9		
Španělsko	55	116	23	4
Švédsko	51	1		
Švýcarsko	27	1	7	
Tchaj-wan	3	16		
Turecko	28	66	4	10
Ukrajina	1	3	1	
Celkem	906	657	221	109

Pozn.: * = Vyjíždějící studenti – studenti, kteří v roce 2013 absolvovali zahraniční pobyt; započítávají se i ti studenti, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze studenti, jejichž pobyt trval více než 4 týdny (28 dní). Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: ** = Přijíždějící studenti – studenti, kteří přijeli v roce 2013; započítávají se i ti studenti, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze studenti, jejichž pobyt trval více než 4 týdny (28 dní). Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: *** = Vyjíždějící akademičtí pracovníci – pracovníci, kteří v roce 2013 absolvovali zahraniční pobyt; započítávají se i ti pracovníci, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze pracovníci, jejichž pobyt trval více než 5 pracovních dní. Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

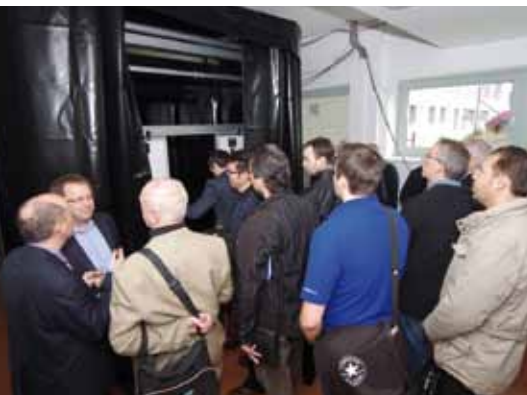
Pozn.: **** = Přijíždějící akademičtí pracovníci – pracovníci, kteří přijeli v roce 2013; započítávají se i ti pracovníci, jejichž pobyt začal v roce 2012. Započítávají se pouze pracovníci, jejichž pobyt trval více než 5 pracovních dní. Pokud VŠ uvádí i jinak dlouhé výjezdy, uveďte to v poznámce k tabulce.

Pozn.: ***** = V tabulce 12.3 Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí je uveden výčet všech zemí; účelem je usnadnění zpracování získaných údajů MŠMT. Současně by neměl představovat dodatečnou zátěž pro vysoké školy při vyplňování. V případě neexistence mobility z dané země nevyplňujte prosím buňku.

9 20 21 22 23 24 25 26 27



2 **13** 14 15 16 17 18 19 20



ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY
A HODNOCENÍ REALI-
ZOVANÝCH ČINNOSTÍ

a) Zajišťování a vnitřní hodnocení kvality vzdělávání

Za účelem zajištění/zvýšení kvality vzdělávání dochází na fakultách VUT k uplatňování požadavků národních i mezinárodních pozičních dokumentů (např. ESG) a k využívání poznatků z projektů, zejména národních (např. z IPN Q-Ram, IPN PTPO a IPN Kvalita) a ke sdílení zkušeností – této činnosti se cíleně věnují bývalí i současní garanti a experti uvedených projektů. Jde o uplatňování hlediska výstupů z učení při výuce i při hodnocení dosažených výsledků, o posílení iniciativy studentů a jejich samostatných vzdělávacích činností, o zaměření na individuální přístup ke studentům včetně poskytování stálé odborné/poradenské péče studentům se zvláštními potřebami. Výsledky uvedených národních projektů se promítají i do odborného pedagogického vzdělávání akademických pracovníků VUT.

Zajišťování kvality vzdělávání pomáhá i řešení projektů souvisejících s kvalitou/inovací vzdělávacích programů a vzdělávacího procesu na jednotlivých fakultách VUT. Dochází k posilování mezioborového hlediska ve vzdělávání. Kvalita vzdělávání je podporována také soustavnou péčí o uskutečňování zahraničních studijních pobytů studentů a akademických pracovníků, také výměnnými tuzemskými stážemi a spoluprací, s následným předáváním a uplatňováním nabytých zkušeností.

Hodnocení kvality vzdělávacího procesu probíhá systematicky na všech fakultách VUT. Toto hodnocení spadá do působnosti oborových rad studijních oborů a předmětů. Kromě toho se provádí hodnocení náplně předmětů, způsobu výuky a výkonu pedagogů pomocí hospitací, cílených pedagogických porad, předávání zkušeností mezi akademickými pracovníky a záměrných (formálních i neformálních) rozhovorů vyučujících se studenty.

Dotazování studentů a rozhovory s nimi jsou velmi efektivními zdroji k získávání autentických poznatků, námětů a požadavků studentů, ovšem za předpokladu, že je nastaven vhodný / oboustranně otevřený způsob komunikace. Obdobně cenné výsledky přináší i pravidelný průzkum zkušeností a názorů absolventů, doplněný soustavnou spoluprací se zaměstnavateli a zjišťováním jejich požadavků na absolventy a na zkušenosti s nimi v pracovním prostředí. Výsledky všech těchto hodnotících aktivit se využívají k inovaci a modernizaci obsahu předmětů, k úpravě metodického vedení výuky a ke zvyšování pedagogických kompetencí akademických pracovníků zajišťujících výuku.

Studentské hodnocení kvality výuky pomocí dotazníků je na fakultách VUT prováděno autonomně, a to jednou nebo dvakrát ročně pomocí elektronických nebo papírových dotazníků zaměřených na obsah vyučovaných předmětů, na způsob vedení výuky a na kompetence a přístup vyučujících. Výsledky hodnocení jsou přes interní informační systém zpracovány do přehledného reportingu, který je vždy archivován. Hodnocení je považováno za nedílnou součást hodnocení kvality vzdělávání a je organizováno vedením fakult ve spolupráci se studentskými komorami jejich akademických senátů. Výsledky hodnocení jsou zohledňovány při celkovém hodnocení akademických pracovníků a při jejich pověřování vzdělávací činností. Uvažuje se o budoucí integraci postupů tohoto studentského hodnocení v rámci VUT a o návrhu na jednotný způsob využívání jeho výsledků. Nejen vedoucí pracovníci, ale i sami studenti usilují o skutečné uplatnění svých výsledků hodnocení vzdělávacího procesu – např. se rozmáhá studentské hnutí směřující k identifikaci TOP 10 učitelů na jednotlivých fakultách.

Soudíme, že plagiátorství není dominantním problémem v řízení kvality na VUT. Přesto se problematice plagiátorství věnuje systematická pozornost mezi akademickými pracovníky i studenty. Je uplatňována zejména metoda ex ante pomocí informování a výchovy studentů, včetně dotazníkových průzkumů o jejich zkušenostech a názorech v tomto směru. Několik konkrétních případů rozepří mezi akademickými pracovníky bylo řešeno komisionálně, se sjednáním nápravy a s postihem. V případě potřeby je VUT připraveno uplatnit obecně používané průzkumné a informační postupy.

VUT se však nezabývá pouze hodnocením vzdělávací činnosti. Pod vedením Útvaru kvality VUT, který je organizační složkou univerzity s přesahem na fakulty, se věnuje řízení kvality v celém rozsahu uskutečňovaných procesů a činností, v souladu s mezinárodními normami a modely.

b) Vnější hodnocení kvality na VUT v Brně v roce 2013, zejména hodnocení Akreditační komisí ČR

V roce 2013 bylo na VUT (Rektorát a Fakulta podnikatelská) provedeno pilotní vnitřní i vnější hodnocení kvality v rámci IPn Kvalita, a to pomocí metodiky vypracované experty uvedeného projektu pro instituce terciárního vzdělávání s využitím Modelu excellence EFQM.

Výstupy: Zpráva o komplexním vnitřním hodnocení kvality systému řízení na Rektorátě a dalších součástech VUT v Brně. Zpráva o zpětné vazbě za Rektorát a další součásti VUT v Brně. Zpráva o komplexním vnitřním hodnocení kvality systému řízení Fakulty podnikatelské. Zpráva o zpětné vazbě za Fakultu podnikatelskou. Poznatky z vnějšího hodnocení byly využity pro pořádané semináře a pro další úpravu metodiky hodnocení.

Obvyklým předepsaným způsobem byla prováděna akreditace a reakreditace studijních programů připravovaná na jednotlivých fakultách (příp. součástech) VUT a udělovaná na základě jejich hodnocení Akreditační komisí ČR. K mimořádným výsledkům a opatřením v tomto směru nedošlo.

c) Provádění finanční kontroly v roce 2013

Na VUT v Brně je každoročně ověřováno nastavení vnitřního kontrolního systému, zavedeného v roce 2004 v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, testováním, prováděným zejména v rámci plánovaných i mimořádných interních auditů a kontrol. Je sledována jeho přiměřenost a účinnost spočívající převážně v ověřování prováděných operací výdajů veřejných finančních zdrojů. Zjištěné skutečnosti jsou pak ve formě dodatků průběžně promítány do interní legislativy, především do prováděcího předpisu, směrnice kvestora č. 62/2004. Tím jsou posíleny kontrolní mechanismy a upřesňována pravidla při delegování povinností, pravomocí a odpovědností v souladu s plněním cílů Dlouhodobého záměru VUT v Brně.

78 | V roce 2013 pokračovala finanční kontrola projektů OP VaVpl realizovaných na VUT v Brně. Výsledky, zjištění a stanovená doporučená opatření byla v průběhu roku projednávána na úrovni celoškolského vedení VUT v Brně.

Jednání v souvislosti s identifikací celouniverzitních rizik a vyhodnocování míry jejich závažnosti probíhalo standardně v poradním orgánu rektora, a to ve Výboru pro řízení rizik univerzity i v samostatném, cíleně jmenovaném výboru pro řízení rizik projektů OP VaVpl.

d) Certifikáty kvality (ISO, atd.) získané v roce 2013

Po Rektorátu VUT, který získal certifikaci podle normy ISO v závěru roku 2012, byla obdobným postupem v roce 2013 certifikována i Fakulta podnikatelská VUT, na základě zajištění shody systému managementu řízení s normou ČSN EN ISO 9001:2009, po realizaci dále uvedených činností:

Zmapování veškerých procesů na těchto organizačních jednotkách Fakulty podnikatelské:

- Děkan (Sekretariát děkana, Útvar informačních systémů);
- Proděkanka pro rozvoj (Oddělení koordinace projektů, Oddělení časopisu „Trendy“);
- Proděkan pro studijní záležitosti (Studijní oddělení);
- Proděkan pro vědu a výzkum (Oddělení pro tvůrčí činnost a Ph.D. studium);
- Proděkanka pro zahraniční vztahy (Oddělení pro zahraniční vztahy);
- Ředitel Ústavu informatiky (Sekretariát ústavu, Akademičtí pracovníci ústavu);
- Ředitel Ústavu ekonomiky (Sekretariát ústavu, Akademičtí pracovníci ústavu);
- Ředitel Ústavu financí (Sekretariát ústavu, Akademičtí pracovníci ústavu);
- Ředitel Ústavu managementu (Sekretariát ústavu, Akademičtí pracovníci ústavu);
- Tajemník (Děkanát, Ekonomické oddělení, Technicko-provozní útvar, Podatelna, Oddělení propagace fakulty, Personální oddělení, Útvar vědeckých informací).

Byly vytvořeny tyto výstupy: Procesní mapa ve dvou úrovních podrobností, SIPOC s rozšířenými údaji pro všechny zmapované procesy a proběhla aktualizace organizačního schématu.

Celkem bylo zmapováno cca 340 procesů. Vše bylo uloženo v databázích. Veškeré výstupy byly schváleny nejvyšším vedením Fakulty podnikatelské.

Rozšíření modulu v IS Apollo: Modul PROCESY pro Fakultu podnikatelskou

V tomto modulu jsou uvedeny veškeré zmapované procesy (činnosti) Fakulty podnikatelské. Jsou zde k dispozici tyto informace, dostupné všem interním zaměstnancům Fakulty podnikatelské po přihlášení do IS Apollo:

- 1 – Záložka: Mapa procesů a další přílohy – zde jsou dostupné dokumenty: Procesní mapa I, Procesní mapa II a Organizační schéma.
- 2 – Záložka: Přehled procesů – zde jsou uvedeny kompletní informace o procesech.
- 3 – Záložka: Přehled procesů organizační jednotky – zde je možné vygenerovat procesy podle vybrané organizační jednotky. Vybraný proces se po dvoj-kliknutí zobrazí v záložce Přehled procesů s veškerými podrobnostmi.

Stanovení akcí pro naplnění shody systému řízení na Fakultě podnikatelské s normou Systémy managementu kvality – Požadavky ČSN EN ISO 9001:2009

- Politika kvality – nově vydaný dokument – viz Rozhodnutí děkana č.5/2013 Politika kvality.
- Cíle kvality – nově vydaný dokument – viz Rozhodnutí děkana č.6/2013 Cíle kvality na rok 2013.
- Interní audity systému managementu kvality (SMK) – kompletně nově vytvořeno a systémově nastaveno. Bylo vyškoleny 6 interních auditorů na systém managementu kvality pro Fakultu podnikatelskou. Byl vytvořený harmonogram interních auditů SMK. Systém řízení interních auditů je oficiálně nadefinovaný a odsouhlasený zúčastněnými stranami v řídicím dokumentu: Směrnice děkana č. 4/2013 - Interní audit systému managementu kvality.
- Příručka kvality – nově vydaný dokument – viz Rozhodnutí_dekana_c._11-2013_Příručka kvality.pdf. Analýza požadavků normy ke stávajícímu systému řízení Fakulty podnikatelské. Řešení shody s požadavky, které nebyly systémově nastaveny. Popis realizace je v dokumentu Příručka kvality.
- Audit systému managementu kvality Fakulty podnikatelské před externím certifikačním auditem – před vlastním certifikačním auditem, externím nezávislým a akreditovaným certifikačním orgánem, byl zorganizován interní systémový audit prvního a druhého stupně.
- Organizace informačních schůzek pro skupiny zaměstnanců – proškolení top vedení, vedoucích zaměstnanců, vybraných akademických pracovníků, THP zaměstnanců a zaměstnanců dělnických profesí. Informační podklady byly zpracovány.
- Výběrové řízení na externí nezávislý a akreditovaný certifikační orgán – samotná realizace výběrového řízení. Výběrové řízení bylo zrealizováno v souladu s platnou legislativou a vnitřními normami VUT v Brně. Veškeré dokumenty k tomuto výběrovému řízení lze doložit na sekretariátu děkana Fakulty podnikatelské.
- Certifikační audit externím nezávislým a akreditovaným certifikačním orgánem. Na základě výběrového řízení byla vybrána externí a nezávislá akreditovaná organizace. Certifikační audit byl realizovaný 24. 10. 2013 a 25. 10. 2013 v rozsahu 2 dnů v počtu 3 externích certifikačních auditorů (dáno metodickým pokynem Českého institutu pro akreditaci). Na základě certifikačního auditu certifikační orgán vypracoval tyto následující dokumenty: Zpráva z auditu prvního a druhého stupně. Certifikační audit byl úspěšný, a tedy prokázal 100% shodu systému řízení na Fakultě podnikatelské s požadavky normy ČSN EN ISO 9001:2009. Bylo rozhodnuto o vydání certifikátu s platností na 3 roky.
- Slavnostní předání certifikátu externím certifikačním orgánem pro Fakultu podnikatelskou – realizace 4. 11. 2013. Publikován článek v časopisu Události VUT v Brně.

Mimo uvedené a splněné cíle kvality v oblasti certifikace byly v roce 2013 realizovány na VUT v Brně další významné aktivity:

- Ve spolupráci se Zaměstnaneckým odborem a Odborem ekonomických systémů pokračuje vývoj systému pro hodnocení a rozvoj zaměstnanců (směrnice, nastavení systému, nastavení IS, pilotní testování).
- Na Rektorátě a na dalších součástech VUT v Brně byl realizovaný 1. dozorový audit nezávislým a akreditovaným certifikačním orgánem. Tento audit nenalezl žádnou systémovou neshodu a ani nestanovil žádné připomínky. Pouze stanovil silná místa a předal doporučení pro zlepšení kvality systému řízení.
- V roce 2013 se začala připravovat analýza pro stanovení klíčových ukazatelů výkonnosti Rektorátu a dalších součástí. Výstupem bude komplexní reporting prioritně určený pro nejvyšší vedení VUT v Brně.
- V roce 2013 se začal připravovat průzkum pro zjištění zpětné vazby o spokojenosti servisu Rektorátu a dalších součástí s jeho řídicími a podpůrnými činnostmi.

e) Benchmarking (porovnávání) s obdobně zaměřenými vysokými školami v ČR, příp. v zahraničí

V roce 2013 dostalo VUT nabídku k účasti v mezinárodním rankingu 500 evropských vysokých škol technického zaměření s uplatněním systému U-Multirank. Tohoto hodnocení se zúčastnilo VUT jako celek, dále pak Fakulta strojínského inženýrství, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Fakulta informačních technologií a Fakulta podnikatelská, navíc bylo provedeno také dotazníkové studentské hodnocení vzdělávacího procesu – tým VUT využilo všechny nabídnuté možnosti účasti v procesu rankingu. Podle požadavků zadavatele byly vyplněny, odeslány a později v několika kolech upřesněny všechny zadané elektronické online dotazníky, které se nyní v ústředí U-Multirank zpracovávají a vyhodnocují.

Významný je rovněž podíl VUT na konzultačních a řešitelských činnostech v mezinárodních projektech v oblasti kvality. V letech 2011 až 2013 bylo VUT zapojeno jako pilotní škola do řešení mezinárodního projektu IBAR – Identifying Barriers in Promoting the European Standards and Guidelines for Quality Assurance at Institutional Level (Identifikace bariér při implementaci Evropských standardů a směrnic pro zajišťování kvality ve vysokém školství na institucionální úrovni). Tento projekt byl financován z prostředků Evropské komise a byl koordinován Centrem pro studium vysokého školství (CSVŠ), v. v. i. Spoluřešiteli byly vysokoškolské a výzkumné instituce z šesti evropských zemí. Spolupráce probíhala v devíti tématických okruzích. Na ukončení projektu se VUT podílelo aktivní účastí na závěrečných seminářích projektu.

VUT se také soustavně zúčastňuje řešení národních projektů s problematikou kvality. Jako příklad mohou sloužit decentralizované a centralizované rozvojové projekty uskutečňované v rámci témat rozvojového programu MŠMT, dále velmi výrazně také Individuální projekt národní „Zajišťování a hodnocení kvality v systému terciárního vzdělávání“ řešený v rámci OP VK, prioritní osy Systémový rámec celoživotního učení, jehož výsledky mají být využity při novelizaci zákona o vysokých školách v ČR a při řešení dalších rozsáhlých projektů financovaných v rámci evropských fondů. V roce 2013 přistoupilo VUT jako plně zapojená vysoká škola k účasti na řešení IPn KREDO, kde pracovníci VUT působí jako vedoucí experti nebo ve velkém počtu jako experti v různých klíčových a tématických aktivitách projektu.

f) Vlastní hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo VUT v Brně (konzultační střediska, centra distančního vzdělávání, atd.)

Průběh a výsledky výuky v konzultačních střediscích a v centrech distančního vzdělávání jsou přímo řízeny příslušnými fakultami VUT, jsou pravidelně monitorovány a v potřebném směru a rozsahu upravovány.

0 21 22 23 24 25 26 27 28



3 **14** 15 16 17 18 19 20 21



NÁRODNÍ A MEZINÁ-
RODNÍ EXCELENCE
VYSOKÉ ŠKOLY

a) Členství VUT v Brně v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích

Tab. 14.1 Členství VUT v Brně v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích

mezinárodní organizace	stát	status
Academy of International Business	USA	člen
Academy of Materials and Manufacturing Engineering	Polsko	
ACM	USA	člen
Advisory Group for Aeronautics in FP6, Brusel		
AEEA-EAAE (L'Association européenne pour l'enseignement de l'architecture – European Association for Architectural Education)		
AESOP – Association of European Schools of Planning		
AIB – Academy of International Business	USA	člen
Air Infiltration and ventilation center ECBCS IEA		
Americká keramická společnost	USA	
Americká vakuová společnost		
APA, division 35 Society for the Psychology of Women	USA	člen
ASM – American Society for Materials	USA	
ASME	USA	člen
Berkeley Initiative in Soft Computing	USA	člen
British Sociological Association	Velká Británie	člen
CEWS – Center of Excellence Women and Science	Německo	člen
CESAER – Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research	USA	člen
CIB – Conseil International du Bâtiment / International Council for Building	Holandsko	člen pracovních skupin
Cisco Networking Academy	USA	CCNA a CCNP instruktor
COST Action 615, Action G3, Action 633, Action P20, Action 0806 Particles		
Danube Rectors Conference	Rakousko	člen
DOCOMOMO – International Documentation and Conservation Modern Movement		
EACES	Velká Británie	člen
ECBCS – International Energy Agency (IEA)		
ECSB – European Council for Small Business EU (koluje po vybraných zemích EU)	Finsko	viceprezident pro ČR
EIASM – European Institute for Advanced Studies in Management	Belgie	člen
EIBA – The European Business Academy	Belgie	člen
Elektrochemická společnost	USA	
EMAC – The European Marketing Academy		člen
EPWS – European Platform of Women Scientists	Belgie	člen
European Association for Language Testing and Assessment, Lancaster University	Velká Británie	
European Biometrics Forum	EU	člen

European League of Institutes of the Arts – ELIA		člen
European Quality Association for Recycling e.V. (EQAR)		
European Society for Artificial Organs		
European Society for Engineering and Medicine – ESEM		
European Structural Integrity Society		
Europäische Vereinigung für Unfallanalyse und Unfallforschung e.V. – European Association for Accident Research and Analysis – Evropská společnost pro výzkum a analýzu nehod		
FIB – Fédération internationale du béton / International Federation for Structural Concrete		
Gesellschaft für Informatik	SRN	člen
GBATA (Global Business and Technology Association)	USA	člen předsednictva
Heat Transfer Education Committee ASME		
IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering		
IASS – International Association for Shell and Spatial Structures		
ICAS – International Council of the Aeronautical Science		
IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers	USA	člen
IFTToMM – International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science		
International Association for Cross-Cultural Psychology	USA	člen
International Institute of Forecasters	USA	člen
International Journal of General Systems	USA	člen redakční rady
International Journal of Applied Research in Business Administration and Economics	Austrálie	člen redakční rady
International Project Management Association		
Journal of Enterprise Resource Planning Studies	USA	člen ediční rady
Journal of Global Business and Technology	USA	členka redakční rady
Mezinárodní výbor pro pořádání konferencí Summer Conferences on Topology and Applications		
Mezinárodní unie vakuových věd, technologií a aplikací (IUVSTA)		
PRIME Networking	Belgie	zakládající člen
Rehva – Federation of European Heating and Air-conditioning Association	Belgie	člen komise pro vzdělávání
SIETAR UK – Society for Intercultural Training, Education and Research United Kingdom	Velká Británie	člen
Society of Computational Economic	USA	člen
Společnost pro materiálový výzkum	USA	
The International Society of Difference Equations	USA	člen
The Society for the Psychological Study of Social Issues	USA	člen
Transformation in Business and Economics	Lotyšsko	člen redakční rady
UNESCO/UIA – Validation Committee for Architectural Education		
WTA – International Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege		

b) Členství VUT v Brně v profesních asociacích, organizacích a sdruženích

Tab. 14.2 Členství VUT v Brně v profesních asociacích, organizacích a sdruženích

profesní organizace	stát	status
ACM	USA	člen
AKVŠ	ČR	člen výkonného výboru
AMSAT-DL		
AMSE		
AS – International		
Asociace designérů Moravy při Unii výtvarných umělců ČR		
Asociace strojních inženýrů		
Asociace znalců a odhadců České republiky, o. s., ve zkratce AZO		
Centrum pro výzkum informačních systémů, odborné sekce ČSSI	ČR	předseda
CESNET, z. s. p. o.	ČR	člen, předseda dozorčí rady
Cisco Networking Academy	USA	CCNA a CCNP instruktor
CIREĐ		
CREA Hydro&Energy	ČR	člen
ČBS – Česká betonářská společnost	ČR	člen
Česká fyzikální společnost		
Česká logistická asociace	ČR	člen
Česká marketingová asociace	ČR	členem je FP, člen, kolektivní členství (FP)
Česká slévárenská společnost		
Česká společnost chemická	ČR	člen
Česká společnost pro jakost	ČR	člen, certifikace QA (Quality Auditor) a QM (Quality Manager)
Česká společnost pro jakost	ČR	zakladatel odb. skupiny Tvořivost a inovace, předsedkyně
Česká společnost pro kybernetiku a informatiku		
Czech and Slovak Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	CZ/SK	Člen Výkonného výboru, člen
Česká svářečská společnost		
Česká vakuová společnost		
České společnosti pro nové materiály a technologie (ČSNMT)		
Českomoravská psychologická společnost	ČR	člen
Český normalizační institut (ČNI)	ČR	člen
Českomoravská elektrotechnická asociace (ELA)	ČR	člen
ČKAIT – Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě		
ČNDT – Česká společnost pro nedestruktivní testování		
ČSM – Česká společnosti pro mechaniku		

ČSSI – Český svaz stavebních inženýrů		
ČSVTS – Český svaz vědeckotechnických společností		
DeviceNet Organization		
DILIA	ČR	kolektivní člen
EMAC – The European Marketing Academy	Belgie	člen
ESA – European Space Agency		
ETAP Network – European Taxation and Accounting in Practice	Francie	zakládající člen
EUNIS-CZ, z. s. p. o.	ČR	člen výboru
European Biometrics Forum	EU	člen
Gesellschaft für Informatik	SRN	člen
ICOM – The International Council of Museums		
IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	USA	člen
IFAC		
IMAPS Czech and Slovak chapter		
International Association for Cross-cultural Psychology	Německo	člen
International Society of Electrochemistry – ISE		
International Solar Energy Society – ISES		
International Union of Radio Science		
Interoperabilita železniční infrastruktury (národní technologická platforma)	ČR	člen správní rady
Inženýrská akademie České republiky		
Jednota českých matematiků a fyziků		
LonWorks Association		
Moravská asociace podnikatelek a manažerek	ČR	čestná předsedkyně
Národní asociace AKTOP expertů a institucí působících v oblasti transferu znalostí a technologií		
P-Net		
Pracovní skupina pro přípravu mezinárodní normy ISO 26 000	ČR	člen
SPIE Europe – International Society for Optics and Photonics		
Společnost pro projektové řízení	ČR	
Společnost pro radioelektronické inženýrství		
SUAleph	ČR a SR	předseda
Svaz českých knihkupců a nakladatelů	ČR	člen
Technická komise mezinárodní normalizační organizace		
Technologická platforma energetické bezpečnosti		
Sdružení pro infrastrukturu železnic	ČR	člen
Sdružení účetních a daňových poradců	ČR	člen představenstva
Společnost pro etiku v ekonomii	ČR	členka výboru
Společnost pro projektové řízení	ČR	člen
SSBK – Sdružení pro sanace betonových konstrukcí	ČR	prezident
STP – Společnost pro techniku prostředí	ČR	člen
Svaz českých knihkupců a nakladatelů	ČR	člen
Český národní výbor pro hydrologii – ČNVH	ČR	člen

redakční rada časopisu Journal of Hydrology and Hydromechanics – JHH	mezinárodní	člen
mezinárodní profesní organizace CERCLES – The European Confederation of Language Centres in Higher Education	mezinárodní	člen
SDRUK – Sdružení knihoven	ČR	člen
WTA International	mezinárodní	člen
WTA CZ	ČR	předseda
International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures (RILEM)	mezinárodní	člen
World Road Association (PIARC)	Francie	člen

c) Národní a mezinárodní ocenění VUT v Brně (platná v roce 2013)

VUT je držitelem prestižních certifikátů Evropské komise ECTS Label a DS Label na období 2009–2013, které mu byly uděleny jako ocenění kvality vysokoškolské instituce.

VUT v Brně se pravidelně umísťuje v prestižním mezinárodním žebříčku světových univerzit QS University Rankings, v kategorii Structural and Civil Engineering skončila již podruhé na 101. – 150. místě. Kromě toho se univerzita dostala také do žebříčku Times Higher Education, a to do první stovky vysokých škol v kategorii BRICS & Emerging Economies, která byla v uplynulém roce vyhodnocena vůbec poprvé.

VUT jako celku a jednotlivě každé z jeho fakult byla na začátku roku 2013 udělena mezinárodní ocenění v důsledku jejich účasti na řešení evropského projektu QUESTE-SI, zaměřeného na nová významná kritéria kvality, tj. na témata společenské odpovědnosti a udržitelnosti – pro oblast vysokého školství ve vzdělávání, výzkumu a vývoji a v participaci studentů na těchto činnostech.

d) Hodnocení VUT v Brně provedené týmem mezinárodních expertů (mezinárodní akreditace)

V roce 2013 nebylo VUT z mezinárodní úrovně ani hodnoceno ani akreditováno, kromě programů MBA, uskutečňovaných Fakultou podnikatelskou v rámci mezinárodní spolupráce.

Avšak v návaznosti na výsledky follow-up auditu, provedeného hodnotící komisí EUA v roce 2011, se pokračovalo v uskutečňování některých doporučení EUA pro zvýšení konkurenceschopnosti univerzity. Bohužel, některá doporučení nelze realizovat, neboť model VŠ v ČR má velmi decentralizovaný systém řízení, rozhodování a pravomocí, který negativně ovlivňuje efektivní řízení univerzity.

4 **15** 16 17 18 19 20 21 22



ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

a) Zapojení VUT v Brně do Centralizovaných rozvojových projektů MŠMT (tabulka 15.1)

Tab. 15.1: Zapojení VUT v Brně do Centralizovaných rozvojových projektů MŠMT v roce 2013

VUT v Brně	Počet přijatých projektů*	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
		Kapitálové	Běžné
Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol	2	1 300	2 275
Program na podporu vzájemné spolupráce tuzemských a zahraničních vysokých škol			
Program pro vyrovnávání příležitostí pro vysoké školy se sídlem na území hlavního města Prahy			
Celkem	2	1 300	2 275

b) Institucionální rozvojový plán VUT v Brně, jeho zhodnocení a naplňování stanovených cílů v souladu s Vyhlášením rozvojových programů pro veřejné vysoké školy pro rok 2013 (tabulka 15.2)

Tab. 15.2: Institucionální rozvojový plán VUT v Brně v roce 2013

Institucionální rozvojový plán VUT v Brně	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		Naplňování stanovených cílů/indikátorů	
	Kapitálové	Běžné	Výchozí stav	Cílový stav
1.1 Budování a aktivizace integrovaného systému pro vnitřní řízení kvality v rámci VUT v Brně		4 916	certifikace Rektorátu	recertifikace Rektorátu, certifikace ISO na 9001:2009 zavedena na FP, příprava FSI na certifikaci
1.2 Realizace závěrů a doporučení EUA v souladu s přípravou reformem VŠ na VUT v Brně		750	nulový – plán zřízení grémia senior leadership	grémium senior leadership zřízeno
1.3 Podpora excelence publikační činnosti na VUT v Brně		13 000	285	320
1.4 Podpora získávání a ochrany předmětů práv duševního vlastnictví na VUT v Brně		1 300	45	45
1.5 Podpora studentů prvního ročníku		3 000	450	487
1.6 Podpora talentovaných studentů		1 200	105	245
1.7 Podpora činnosti Útvaru vnějších vztahů		1 000	700 oslovených zaměstnavatelů, 5 750 počet oslovených studentů, nulový stav pro výzkum absolventů	650 oslovených zaměstnavatelů, 5 500 počet oslovených studentů, 4 048 oslovených absolventů
1.8 Rozšíření Centra podpory projektů pro akademickou obec		1 000	90 podaných projektů	99 podaných projektů
1.9 Podpora činnosti Institutu celoživotního vzdělávání pro akademickou obec		2 000	820 zaměstnanců projde kurzy ICV	1 431 zaměstnanců prošlo kurzy ICV

1.10 Podpora aktivit pro zřízení nové fakulty		1 900	nová fakulta	byly vytvořeny tyto normy: <ul style="list-style-type: none"> • Statut FEI • Jednací řád Vědecké rady FEI • Organizační řád FEI • Volební a jednací řád Akademického senátu FEI
2.1 Podpora marketingu a prezentace VUT v České republice a v zahraničí		2 500	2 domácí veletrhy a 5 zahraničních veletrhů	2 domácí veletrhy a 5 zahraničních veletrhů
2.2 Podpora Joint Master degree programů na VUT v Brně		950	25	25
2.3 Spolupráce VUT v Brně se základními, středními a vyššími odbornými školami		1 000	5	19
2.4 Podpora mezinárodní spolupráce VUT v Brně		4 000	20 bilaterálních smluv, 30 dílčích a rámcových mezinárodních smluv	35 bilaterálních smluv, 32 dílčích a rámcových mezinárodních smluv
2.5 Podpora mezinárodní mobility akademických pracovníků VUT v Brně		2 000	12	50
2.6 Podpora mezinárodní mobility studentů VUT v Brně		4 750	405	351
2.7 Podpora znevýhodněných uchazečů na VUT v Brně		1 000	680	1 002
2.8 Podpora rozvoje U3V na VUT v Brně		650	1 975	2 328
3.1 Zřízení Útvary strategie na VUT v Brně		1 000	nulový stav	Útvar strategie zřízen
3.2 Rozvoj studijní počítačové sítě a hlavního datového centra	500	2 700	zkrátit počet dnů výroby a doručení průkazu studenta na 4 pracovní dny, zvýšit počet jader pro výpočetní služby na 400, navýšit počet dokumentů v IS VUT na 22 000, navýšit přepojení na IPv6 na 1 000, prodloužit perspektivní optické kabely o 5 km, tj. na 48 km, zprovoznit redundantní klimatizaci hlavního sálu rektorátu, inovovat 1 300 nejstarších přípojek, přepracovat 10 modulů webu pro učitele, Rejstřík uměleckých výstupů začlenit do IS VUT	počet dnů výroby a doručení průkazu studenta se zkrátil průměrně na 1,12 dne, celkem bylo připraveno pro výpočetní služby 4 072 jader, v IS VUT je v současné době 217 516 dokumentů, v současné době došlo k přepojení 5 800 přípojek, perspektivní trasy byly prodlouženy o 49 km, redundantní klimatizace v hlavním sále byla zprovozněna, celkem bylo inovováno 5 630 počítačových přípojek, 10 modulů webu pro učitele bylo přepracováno, Rejstřík uměleckých výstupů byl začleněn do IS VUT
Celkem	500	50 616		

c) Zapojení VUT v Brně do Fondu rozvoje vysokých škol (tabulka 15.3)

Tab. 15.3: Zapojení VUT v Brně do Fondu rozvoje vysokých škol v roce 2013

Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		
		Kapitálové	Běžné	Celkem
A	14	21 856	0	21 856
B	9	0	1 705	1 705
C	0	0	0	0
E	0	0	0	0
F	0	0	0	0
G	20	0	2 773	2 773
Celkem	43	21 856	4 478	26 334

5 **16** 17 18 19 20 21 22 23



ČINNOST AKADEMICKÉHO SENÁTU VUT

V roce 2013 uskutečnil Akademický senát VUT (AS VUT) 10 řádných a 1 výjezdní zasedání. Standardními tématy r. 2013 byly stálé oblasti legislativní, ekonomická, pedagogická a oblast tvůrčí činnosti. V oblasti legislativní AS VUT projednal a schvaloval změny vnitřních předpisů VUT, fakult a vysokoškolských ústavů VUT a další dokumenty celoškolských VŠ ústavů v působnosti AS. Zásadní jednání se týkala pravidel pro tvorbu rozpočtu VUT a následného připomínkování a schválení Rozpočtu VUT na r. 2013. V návaznosti na dlouhodobou strategii VUT se AS VUT pravidelně vyjadřoval k majetkoprávním záležitostem týkajícím se zejména výkupu, prodeje nemovitostí nebo jejich bezúplatného nabytí a věcných břemen. Dále AS VUT v r. 2013 projednal a schválil výroční zprávy o činnosti a o hospodaření VUT za r. 2012 a Aktualizaci Dlouhodobého záměru VUT pro r. 2014. Všechna jmenovaná témata byla před jednáními AS VUT podrobně analyzována v jeho pracovních komisích. Činnost AS VUT byla v r. 2013 standardně podporována Kanceláří AS VUT.

Legislativní komise AS VUT (LK) v r. 2013 uskutečnila 6 zasedání, na kterých se podrobně zabývala zejména novelizací vnitřních předpisů VUT, fakult a VŠ ústavů a směrnicemi pro přijímací řízení ke studiu na VŠ ústavech. K těmto dokumentům v rámci usnesení LK přijímala svá doporučení, která předložila AS VUT ke schválení. V r. 2013 byla pro činnost LK i nadále významnou podporou spolupráce se Správním odborem Rektorátu. Ekonomická komise AS VUT (EK) v r. 2013 uskutečnila 21 jednání, na kterých se snažila nalézt co nejlepší a nejekonomičtější řešení, k nimž dospěla zejména na základě společně přijatých kompromisů. EK jako každým rokem detailně projednala a doporučila AS VUT ke schválení výroční zprávu o hospodaření za r. 2012, pravidla pro tvorbu rozpočtu a následně rozpočet VUT na r. 2013, v neposlední řadě se EK zabývala problematikou investiční výstavby a investic. Dále podrobně projednávala a doporučila AS VUT ke schválení velké množství majetkoprávních záležitostí. Pedagogická komise AS VUT (PK) se v r. 2013 sešla na 2 standardních jednáních, zabývala se zejména problematikou měření pedagogické zátěže, mezifakultní výukou, přípravou a organizací vyhodnocování ankety o nejoblíbenějšího učitele VUT. Další aktivity byly směřovány ke spolupráci s LK při projednávání vnitřních předpisů VUT spojených s pedagogickými činnostmi. Úzce spolupracuje se Studentskou komorou AS VUT. Komise pro tvůrčí činnost AS VUT (KTČ) v r. 2013 uskutečnila 5 zasedání; i nadále se zabývala zejména problematikou uplatňování výsledků

v RIVu, problematikou související s hodnocením TOP 10, zejména v oblasti produktů. V neposlední řadě se ve spolupráci s prorektorem pro tvůrčí rozvoj věnovala problematice financování specifického výzkumu v r. 2013, zejména mezifakultních projektů specifického výzkumu.

Na výjezdním zasedání AS VUT konaném koncem června r. 2013 v Lednici se uskutečnila jednání týkající se následujících témat: Legislativa: Změna vnitřních předpisů VUT – problematika zařazování pracovníků VaV do kategorie akademických pracovníků, Problematika výběrového řízení na obsazení místa akademických pracovníků; Změny studijních předpisů VUT; Mikropoplatky; Volba kandidáta na jmenování rektorem; Novela VŠ zákona – Implementace. Ekonomika: Navýšení mzdových tarifů; Návrh zákona o pravidlech rozpočtové odpovědnosti; Problematika záměru investice do Technologického parku, a.s.; Navýšení finančních prostředků pro FaVU a CESA z rezervy AS VUT; Příprava / problematika schvalování rozpočtů VŠ ústavů Akademickým senátem VUT; Limity počtu studentů; Udržitelnost projektů; Projekt KREDO, Aktualizace DZ VUT, změny FRVŠ a RP.

Tvůrčí činnost: Přerozdělování bodů RIV součástmi – otázka nákladů a návratnosti výsledků financovaných projektů; Diskuse k problematice informačního systému Apollo (viz např. IS využívaný CESA, FIT, FAST); Problematika metodik podpory VaV a VKM – RIV body, TOP 10, odměny za IF, aj.; Odborný časopis na VUT. Pedagogika: Anketa o nejoblíbenějšího učitele VUT (TOP 10 akademických pracovníků); Problematika pedagogické zátěže; Akreditace.

Vzhledem ke končícímu funkčnímu období stávajícího rektora VUT prof. Karla Raise v únoru 2014 vyhlásil AS VUT začátkem dubna 2013 volby kandidáta na jmenování rektorem a schválil harmonogram těchto voleb, dle kterého pak na zasedáních AS postupně konal úkony spojené s přípravou těchto voleb. Volba kandidáta na jmenování rektorem se uskutečnila na zasedání AS VUT dne 5. 11. 2013.

AS VUT byl i nadále prostřednictvím svých zástupců v RVŠ na každém zasedání AS podrobně informován o jednáních Předsednictva RVŠ konaných vždy 1x za měsíc a o Sněmu RVŠ konaném 3x v roce. Člen AS VUT RNDr. Popela, který je předsedou pracovní komise RVŠ pro strategie a rozvoj VŠ, byl i nadále RVŠ nominován do pracovní komise MŠMT ustavené z důvodu obnovené přípravy novely VŠ zákona, a zúčastňoval se intenzivních jednání této komise. Předseda AS VUT doc. Hanáček byl přítomen na jednáních pracovní

komise RVŠ – předsedové AS VŠ, kde probíhaly diskuse k novele zákona o VŠ. Delegáti RVŠ, z nichž někteří jsou rovněž členy AS VUT, se také průběžně zúčastňovali jednání a připomínkování výše uvedené novely na pracovních komisích RVŠ a o těchto jednáních pravidelně AS VUT informovali, rovněž informovali i o všech dalších jednáních RVŠ, kterých se aktivně účastnili.

Studentská komora Akademického senátu VUT v Brně (SK) se v r. 2013 tradičně ve spolupráci s KTČ zabývala problematikou hodnocení specifického výzkumu na VUT. SK se i nadále zabývala kvalitou služeb poskytovaných ze strany Kolejí a menz VUT v Brně, a to především přes své zástupce v Dozorčí radě KaM. Mezi další činnost SK v r. 2013 patřila též příprava dalšího ročníku příručky „Průvodce prváka po VUT“ a v její tvorbě hodlá SK i nadále pokračovat. Zástupci SK se účastnili také Konference akademických senátorů a senátorek, kterou pořádala Studentská komora RVŠ, kde mezi řešená témata patřily například nezákonné poplatky na VŠ či problematika akademické samosprávy. SK také připravila návrh „Pravidel nadačního fondu studentských projektů na VUT“ jako základ fondu, který by měl od r. 2014 umožňovat vznik a finanční podporu studentských projektů na VUT.

Dokumenty projednávány na zasedáních AS VUT konaných od ledna do prosince 2013:

Legislativní záležitosti:

- Dodatek č. 1 k Jednacímu řádu Umělecké rady FaVU – leden, únor
- Směrnice ředitele STI pro přijímací řízení v DSP pro r. 2013/2014 – únor, březen
- Vyhlášení voleb kandidáta na jmenování rektorem a Harmonogram voleb kandidáta na jmenování rektorem pro funkční období únor 2014 až leden 2018 – duben
- Příloha č. 3 ke Statutu FaVU – duben, květen
- Volební a jednací řád AS FaVU – duben, květen
- Dodatek č. 1 ke Směrnici ředitele STI pro přijímací řízení v DSP pro r. 2013/2014 – květen
- Jmenování volební a návrhové komise pro volbu kandidáta na jmenování rektorem a jmenování předsedkyně této komise – červen (řádné a výjezdní zasedání)
- Dodatek č. 6 k Pracovnímu řádu VUT – červen (řádné a výjezdní zasedání)
- Dodatek č. 1 ke Mzdovému předpisu VUT – červen (řádné a výjezdní zasedání)

- Dodatek č. 1 k Řádu výběrového řízení pro obsazování míst akademických pracovníků – červen (řádné a výjezdní zasedání)
- Změny Studijního a zkušebního řádu VUT, Stipendijního řádu VUT a směrnice rektora o poplatcích za studium – červen (řádné a výjezdní zasedání), prosinec
- Statut FaVU – výjezdní zasedání v červnu, říjen
- Dodatek č. 1 k Jednacímu řádu Vědecké rady ÚSI – výjezdní zasedání v červnu, říjen
- Svolání shromáždění Akademické obce VUT k volbě kandidáta na jmenování rektorem – říjen
- Dodatek č. 7 k Organizačnímu řádu Rektorátu – říjen, prosinec
- Směrnice pro přijímací řízení na ÚSI – prosinec

Ekonomické záležitosti:

- Pravidla rozdělení příspěvků, dotací a ostatních prostředků pro r. 2013 – leden
- Aktualizace Dlouhodobého záměru STI pro r. 2013 – únor, březen, květen, červen
- Rozpočet VUT v Brně na r. 2013 – březen, duben
- Žádost o projednání věcných břemen – viz dopis kvestora čj. 108/90310/2013 ze dne 27. 5. 2013 – červen (řádné a výjezdní zasedání)
- Žádost o projednání záměru vykoupit pozemky v lokalitě k. ú. Královo Pole – viz dopis kvestora čj. 109/90310/2013 ze dne 27. 5. 2013 – červen (řádné a výjezdní zasedání)
- Dodatek č. 1 k Rozpočtu VUT v Brně na r. 2013 – červen (řádné a výjezdní zasedání)
- Žádost o projednání majetkoprávních záležitostí – viz dopis kvestora čj. 227/90310/2013 ze dne 7. 10. 2013 – říjen, prosinec
- Výstavba nové budovy FaVU; Rekonstrukce budovy A1 FSI Pod Palackého vrchem – říjen, prosinec
- Dodatek č. 2 k Rozpočtu VUT v Brně na r. 2013 – listopad, prosinec
- Žádost o projednání majetkoprávních záležitostí – viz dopis kvestora čj. 273/90310/2013 ze dne 2. 12. 2013 – prosinec
- Pravidla rozdělení příspěvků, dotací a ostatních prostředků VUT v Brně pro r. 2014 – prosinec

Záležitosti tvůrčí činnosti:

- Problematika specifického výzkumu – leden, únor, březen, duben, červen
- Přerozdělování bodů RIV součástmi – otázky nákladů a návratnosti výsledků financovaných z projektů –

výjezdní zasedání v červnu

- Diskuse k problematice uvolnění blokováných finančních prostředků pro ÚTT – výjezdní zasedání v červnu
- Směrnice rektora pro specifický výzkum v r. 2014 (připomínkování) – prosinec

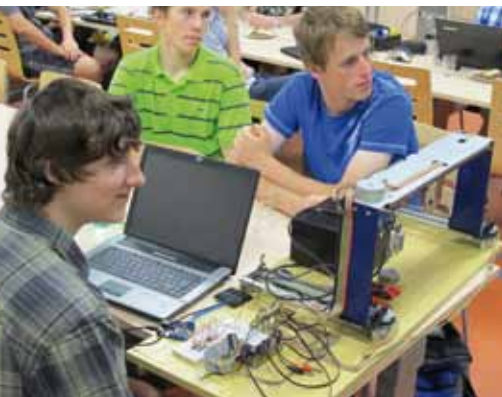
Pedagogické záležitosti:

- Prodloužení akreditace NSP Rizikové inženýrství na ÚSI – březen, duben
- Anketa a příprava uspořádání ankety o nejoblíbenějšího učitele – červen (řádné a výjezdní zasedání)
- Problematika pedagogické zátěže – leden a výjezdní zasedání v červnu

Další důležité dokumenty a jednání AS VUT:

- Výroční zpráva o činnosti VUT v Brně za r. 2012 – květen, červen
- Výroční zpráva o hospodaření VUT v Brně za r. 2012 – květen, červen
- Aktualizace Dlouhodobého záměru VUT v Brně pro r. 2014 – září, říjen
- Volba kandidáta na jmenování rektorem – listopad

6 **17** 18 19 20 21 22 23 24



ZÁVĚR

Vnější podmínky, zejména celosvětová ekonomická krize, ekonomická krize v ČR a zavedená restriktivní opatření (omezení počtu placených studentů, výše limitu na studenta), i počínající demografický pokles ztěžovaly plnění strategických cílů VUT v roce 2013. Přesto univerzita v minulém roce dosáhla mnoha významných úspěchů, ať už v oblasti pedagogické, vědecké nebo společenské. O mnoha z nich jste se mohli v této výroční zprávě dočíst.

Akademický management školy dbal na zdokonalování strategického i operativního řízení univerzity, na vyvážené působení samosprávných a jiných orgánů, na účinnou komunikaci a spolupráci v rámci celé akademické obce. Důraz byl kladen na rozvoj lidských zdrojů obzvláště v nižší věkové kategorii, na řízení změn a rizik, na vybudování systému managementu a řízení kvality, na posílení marketingových aktivit, na zvyšování výkonnosti a kvality ve všech oblastech působení univerzity.

VUT v Brně zaujímá přední místo nejen ve sféře terciárního vzdělávání a výzkumu, ale dosahuje skvělých výsledků i v ekonomické oblasti, s čímž úzce souvisí i pečlivě rozvíjená spolupráce s průmyslem.

V rámci snahy o získávání kvalitních absolventů středních škol VUT v Brně i v uplynulém roce vypsalo v rámci rozvojového projektu pod heslem „Ti nejlepší studují na VUT“ 500 stipendií pro nejlepší absolventy středních škol, kteří byli přijati ke studiu. Jde o cílenou podporu snahy produkovat velmi kvalitní absolventy, kteří se budou moci uplatnit nejen v centrech, která byla na VUT vytvořena ze strukturálních fondů, ale i v praxi.

VUT v Brně patří dlouhodobě mezi 4 české univerzity, které se pravidelně umísťují v prestižním světovém žebříčku QS World University Rankings.

VUT v Brně získalo v průběhu předchozích let včetně roku 2013 více než 8 mld. Kč z evropských strukturálních fondů. Dostalo se tak mezi nejúspěšnější české univerzity, které získaly podporu z ESF a ERDF. Tyto prostředky jsou určeny zejména na rozvoj vědecké infrastruktury v oblasti materiálových technologií a také na vybudování špičkových evropských vědeckých týmů. V průběhu roku 2013 byly úspěšně ukončeny realizační fáze projektů prioritní osy 2 OP VaVpl NETME, CVVOZE, SIX a CMV. Dále došlo k úspěšnému

ukončení realizace projektů prioritní osy 4 OP VaVpl, a to jak výstavby nového vzdělávacího komplexu FEKT VUT v Brně (Technická 12), tak i rekonstrukce a dostavby areálu FAST při ulici Veveří a Žižkova.

V roce 2013 probíhala výstavba centra excelence CEITEC VUT v areálu Pod Palackého vrchem, financována v rámci prioritní osy 1 OP VaVpl, a dále i též výstavba areálu AdMaS, financovaná ze zdrojů prioritní osy 2 OP VaVpl.

Tradičně silná je pozice VUT v Brně i v oblasti spolupráce s průmyslem. V rámci OP VK došlo k mimořádně těsnému provázání VUT v Brně s firmami jihomoravského regionu (cca 170 smluv s firmami nejrůznější velikosti).

V návaznosti na vyváženě nastavený rozpočet VUT v Brně pro rok 2012 a operativně přijímaná potřebná opatření bylo dosaženo kladného hospodářského výsledku, a to při zachování růstu průměrných mezd všech pracovních kategorií na VUT v Brně a pokrytí veškerých provozních nákladů.

V roce 2013 došlo, i přes stagnaci tarifních složek mezd zaměstnanců VUT v Brně, k meziročnímu nárůstu vyplácených mzdových prostředků ve srovnání s rokem 2012, přičemž průměrná mzda na VUT v Brně vzrostla meziročně o více než 2,5 %.

Dále se podařilo v roce 2013 zabezpečit závazné kofinancování VUT v Brně schválených projektů financovaných ze zdrojů Operačního programu výzkum a vývoj pro inovace (dále jen OP VaVpl) a též se podařilo zajistit předfinancování projektů v rámci výzvy 2.4 prioritní osy 4 OP VaVpl, jejichž realizace byla zahájena v průběhu roku 2013.

V roce 2013 byla realizována převážná část plánovaných stěžejních stavebních investičních akcí v potřebném rozsahu, které buďto byly ukončeny dle plánu, případně jsou v takovém stavu rozpracovanosti, že je možné, pokud v roce 2014 nenastanou nenadálé okolnosti, dodržet závazné termíny jejich dokončení.

V roce 2013 probíhaly standardní činnosti v oblasti vzdělávání. Počet přijatých a studujících byl poměrně stabilizovaný, bez větších propadů vzhledem k minulému roku. Přes určitá zlepšení nadále přetrvává problém s termíny maturitních zkoušek. K přijímacím zkouškám na univerzitu

se dostaví většina studentů bez výsledků maturitní zkoušky, což vede ke zvýšení administrativy – tyto studenty v případě úspěchu u přijímacích zkoušek nelze zapsat ihned, zápis se může provést až po dodání maturitního vysvědčení. Vzhledem k předpokládaným změnám v legislativě věříme ve zlepšení situace a ve flexibilnější prostupnost mezi středoškolským vzděláním a vzděláním terciárním.

Pro rozvoj vědecko-výzkumné činnosti je důležité, že v roce 2013 bylo úspěšně dokončeno budování nových výzkumných infrastruktur financovaných z OP VaVpl. Jedná se o regionální výzkumná centra NETME, SIX, CVVOZE a CMV. Pro zajištění udržitelnosti těchto infrastruktur se podařilo získat finanční podporu v rámci Národního programu udržitelnosti, která pokryje necelých padesát procent provozních nákladů center. Kofinancování bude nutné zajistit prostřednictvím projektů jak z veřejných, tak ze soukromých zdrojů – v tomto případě prostřednictvím smluvního výzkumu.

Pro nezbytný nárůst objemu prostředků získaných na vědecko-výzkumnou činnost je nutné věnovat maximální pozornost přípravné fázi projektů, orientovat se na interdisciplinární, netradiční témata výzkumu a intenzivněji se zapojit do mezinárodní spolupráce, především v programu Horizont 2020. Získání dalších projektů bude důležité jak pro podporu talentovaných doktorandů, tak i pro zajištění pracovních pozic postdoktorandů, kteří jsou v současné době podporováni prostřednictvím projektů OP VK Excellence I a II. Nárůst počtu mladých vědců na VUT v Brně je totiž také jedním z monitorovacích indikátorů projektů OP VaVpl. Motivační systém pro podporu autorů článků v impaktovaných časopisech zavedený v roce 2012 se projevil v roce 2013 v růstu počtu kvalitních publikací. Význam těchto výsledků VaV roste i vzhledem k systému hodnocení VaV dle Metodiky 2013–2015. VUT v Brně má však v této oblasti stále rezervy, které souvisejí s relativně nízkým počtem akademických pracovníků (FTE) vzhledem k počtu studentů. Kromě kvalitních publikací je prioritou uplatnění patentů. Příkladem dobré praxe je technologie Hydal na recyklaci použitého oleje, která by měla být využita v Číně a jejíž základ byl položen na Fakultě chemické VUT v Brně, nebo multimodální holografický mikroskop vyvíjený na FSI VUT v Brně ve spolupráci s firmou Tescan.

V oblasti vnějších vztahů zůstává nadále jednou z priorit posílení internacionalizace VUT v Brně, a to zejména vytvá-

řením kontaktů se zahraničními univerzitami za účelem spolupráce v oblasti výzkumné i pedagogické a získáváním zahraničních studentů-samoplátců do studijních programů akreditovaných v anglickém jazyce. Na poli marketingu se VUT v Brně dlouhodobě zaměřuje na uchazeče o studium (středoškolské studenty) s cílem podpořit jejich zájem zejména o technické obory. Pozornost je zaměřena také na další cílové skupiny, především studenty a absolventy VUT v Brně, kteří představují důležitou zpětnou vazbu a bez povšimnutí nezůstává ani široká veřejnost.

V informační systému VUT byly inovovány aplikace pro učitele a pro evidenci výsledků VaV. Nová e-infrastruktura pro výzkumná centra a 100 Gbps počítačová síť dosahují výkonu na světové špičce.

V oblasti poskytování knihovnicko-informačních služeb došlo v roce 2013 k několika zásadním změnám týkajících se především knihovnických systémů. Byla instalována nová verze knihovního systému Aleph 500. Bylo vybráno a zprovozněno nové vyhledávací rozhraní (Primo), které umožňuje prohledávat data z různých zdrojů. Mezi ně patří knihovní katalog, Digitální knihovna VUT a desítky předplacených oborových i multioborových informačních databází.

E-learningové kurzy IVIG v roce 2013 absolvovalo téměř 2 500 studentů. Byl spuštěn pilotní provoz nového kurzu, zaměřeného na podporu využívání elektronických informačních zdrojů. V oblasti informačního vzdělávání dále probíhaly přednášky a semináře, počet účastníků přesáhl 800.

Vysoké učení technické v Brně buduje již několik let Digitální knihovnu VUT. Byla podepsána Berlínská deklarace a přijata institucionální politika. Byly položeny základy systémové podpory a vytvoření fondu na podporu publikování v režimu Open Access.

V roce 2013 vydalo VUTIUM 5 nových titulů a přidělilo 192 ISBN. Nakladatelství se během roku prezentovalo na 5 knižních výstavách a veletrzích (z toho v zahraničí – Frankfurt, Tchaj-pej). Časopis Události na VUT v Brně vyšel v 11 číslech v ročním nákladu 9 900 výtisků. V dubnu 2013 byl časopis oceněn v soutěži Zlatý středník za rok 2012 a získal první místo v kategorii „Nejlepší časopis státní, veřejné a neziskové sféry“.

Tato výroční zpráva bilancuje již uzavřený rok 2013. Akademický management, samosprávné orgány i celá akademická obec VUT navzdory nepříznivým vnějším podmínkám dokázali posunout na základě mnoha pedagogických a vědeckých úspěchů nastavenou laťku minulých let opět o něco výš. Věříme, že i v tom příštím se VUT v Brně bude zdárně rozvíjet a zůstane významnou českou i mezinárodně uznávanou univerzitou.

Vydalo VUT v Brně v roce 2014,
redakce PhDr. Jitka Vanýsková,
DTP dagmarah@email.cz,
tisk Tiskárna Didot, spol. s r. o.,
náklad 260 výtisků,
ISBN 978-80-214-4927-5.







9 788021 449275