



FAKULTA
STAVEBNÍ

VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI

2013

OBSAH

1	ORGÁNY FAKULTY	6
1.1	Vedení fakulty	6
1.2	Vědecká rada FAST VUT	6
1.3	Rady studijních programů	7
1.4	Vedoucí studijních oborů	8
1.5	Předsedové oborových rad doktorských studijních programů	9
1.6	Akademický senát FAST VUT	9
1.7	Poradní sbory děkana – předsedové	10
2	Součást fakulty Centrum AdMaS	11
3	VZDĚLÁVÁNÍ	12
3.1	Struktura studijních programů	13
3.2	Příjímací řízení pro akademický rok 2012–2013	18
3.3	Ukončení studia	19
3.4	Řídicí a kontrolní činnost ve vzdělávání	20
3.5	Hodnocení kvality výuky studenty	21
3.6	Prospěchová a mimořádná stipendia	21
3.7	Celoživotní vzdělávání	21
3.7.1	Celoživotní vzdělávání (CŽV) v rámci akreditovaných studijních programů	22
3.7.2	Celoživotní vzdělávání (CŽV) mimo rámec akreditovaných studijních programů	22
4	VĚDA A VÝZKUM	23
5	AKREDITACE	27
6	LIDSKÉ ZDROJE	29
7	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE A ZAHRANIČNÍ VZTAHY	31
8	VNĚJŠÍ VZTAHY A MARKETING	33
8.1	Nejvýznamnější události	33
8.1.1	Studentská vědecká a odborná činnost 2013 – fakultní kolo	33
8.1.2	Stavební veletrhy Brno 2013	35
8.1.3	ARC-přehlídka diplomových prací ČKA 2012	35
8.1.4	Profesor Stephen Lockley – přednáška: Informační modelování budov	36
8.1.5	VHO – Letní škola v Brně	36
8.1.6	11 th International Probabilistic Workshop	36
8.1.7	Mistrovství akademiků ČR v sudoku 2013	38
8.1.8	Shromáždění akademické obce	38
8.1.9	Novinky proFAST	39
8.1.10	Sportovec roku 2013 na VUT	39

8.1.11	Reprezentační ples Fakulty stavební	40
8.1.12	STAVOKS	40
8.1.13	Vánoční koncert FAST VUT	41
9	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE	42
9.1	Fakultní informační systém	42
9.2	Počítačová síť fakulty	42
9.3	Programové produkty a licence	43
9.4	Počítačové učebny a multimediální posluchárny	43
9.5	Knihovnické informační centrum	43
9.5.1	Poskytované knihovnické informační služby	43
9.5.2	Uživatelé KIC	43
9.5.3	Knihovní fondy	43
9.5.4	Elektronické informační zdroje	44
9.5.5	Informační vzdělávání uživatelů	44
9.5.6	Prostorové zabezpečení a vybavení	44
9.5.7	Rozvoj KIC v roce 2013 a stavební úpravy	45
9.5.8	Statistické údaje za rok 2013	45
10	INVESTIČNÍ ČINNOST, OPRAVY, REKONSTRUKCE	47
10.1	Dostavba areálu FAST VUT	47
10.2	Projekt AdMaS (stavební část)	48
10.3	Modernizace a rozvoj pracovišť	48
11	HOSPODAŘENÍ	49

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FAST VUT

V souladu s ustanovením § 27 zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. v platném znění je vypracována tato výroční zpráva Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně za rok 2013. Veškeré údaje v této zprávě jsou aktualizovány a platné k datu 31. 12. 2013. Výroční zpráva obsahuje jak základní údaje o stavu fakulty v daném roce, tak její hlavní aktivity, které jsou jednoznačně dány aktualizovanými dlouhodobými záměry VUT a fakulty.

I v roce 2013 se Fakulta stavební VUT v Brně vyznačovala nejvyšším počtem studentů ze všech fakult Vysokého učení technického. V současnosti poskytuje vysokoškolské vzdělání v oblasti stavebního inženýrství, architektury pozemních staveb a geodézie a kartografie a nově i městského inženýrství. Vzdělávání je třístupňové – bakalářské, navazující magisterské a doktorské. I když dnešní struktura studia je v mnohém jiná, než byla před lety, na fakultě se snažíme o individuální přístup učitelů ke studentům. Učitelé jsou studentům partnery a studenti se mohou na učitele obracet se žádostí o pomoc nebo o radu, mohou s nimi diskutovat a svobodně projevit svůj názor. Přestože ekonomické tlaky by samy o sobě měly tendenci vzdělání posunovat k větší „masovosti“ a odosobnění, věřím, že tento duch partnerství bude na fakultě existovat i v dalších letech.

V rámci mezinárodního hodnocení podle prestižního žebříčku každoročně se-

stavovaného společnosti QS Quacquarelli Symonds Limited v roce 2013 v kategorii Civil Engineering se fakulta posunula z původně 151. místa do oblasti 101. – 150. místa, což je možné považovat za výrazný úspěch. Rovněž tak fakulta byla oceněna i ve studentské soutěži o nejlepší fakultu roku, kde obsadila již potřetí 1. místo v oboru Architektura a Stavebnictví. Jsem plně přesvědčen a doufám, že výše uvedené pozitivní postavení v ČR i v mezinárodním měřítku bude fakulta neustále udržovat a zvyšovat.

Rok 2013 se vyznačoval posledním rokem volebního období rektora a děkana, tudíž byla občas tendence rekapitulovat předcházející období apod. I přesto, že demografická křivka se začíná dotýkat svého dna a stále jsou vidět negativní důsledky přetrvávající hospodářské krize, fakulta se snaží rozvíjet svoji činnost ve všech oblastech, včetně spolupráce s praxí. Bez kvalitních studentů a vysoké součinnosti s praxí by fakulta nemohla vůbec existovat a fungovat, neboť právě nastupující studenti do praxe jsou, mimo jiné, obrazem kvality naší práce. O této skutečnosti svědčí stále neutuchající zájem o naše studenty, i když počty uchazečů do bakalářského studijního programu se snižují. Naopak v navazujících magisterských programech při snižujícím se počtu financovaných studentů státem narůstá zájem o toto studium. Obecně můžeme

konstatovat, že směrná čísla přijatých uchazečů do tohoto typu studia jsme překročili a část z těchto studentů hradili z vlastních zdrojů, resp. ze zdrojů získaných právě z průmyslu. Věříme, že i do budoucna, když budou dána restriktivní směrná čísla pro financované studenty, najdeme společně možnosti navýšení těchto počtů přijatých studentů.

Tak jako každý rok, dovolte mně touto cestou poděkovat všem pracovníkům fakulty, a to jak akademickým, tak neakademickým, a také studentům, za jejich obětavou a dobrou práci, kterou přispěli k dosažení dobrých výsledků a pozitivního renomé fakulty. Bez dobrých pracovníků bychom nemohli vychovávat dobré studenty.



prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA,
Děkan Fakulty stavební

1 ORGÁNY FAKULTY

1.1 VEDENÍ FAKULTY

PRO FUNKČNÍ OBDOBÍ OD 1. 2. 2010 DO 31. 1. 2014

Děkan

prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA

Proděkani

doc. Ing. Miroslav BAJER, CSc.	proděkan pro magisterské a doktorské studium, statutární zástupce děkana
doc. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.	proděkan pro bakalářské studium a anglickou výuku
prof. Ing. Drahomír NOVÁK, DrSc.	proděkan pro vědu a výzkum
doc. Ing. Jiří HIRŠ, CSc.	proděkan pro vnější vztahy a marketing
prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc.	proděkan pro strategický rozvoj

Tajemník

Ing. Oldřich ŠAŠINKA, MBA

Předseda akademického senátu

Ing. Petr BENEŠ, CSc.

Předsedkyně výboru fakultní odborové organizace

Ing. Alena BERKOVÁ

1.2 VĚDECKÁ RADA FAST VUT

PRO FUNKČNÍ OBDOBÍ OD 1. 2. 2010 DO 31. 1. 2014

Členy vědecké rady fakulty jmenuje a odvolává děkan.

Členové vědecké rady fakulty jsou významní představitelé oborů, v nichž fakulta uskutečňuje vzdělávací a vědeckou, výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost. Nejméně jedna třetina členů jsou jiné osoby než členové akademické obce veřejné vysoké školy, jejíž je fakulta součástí. Předsedou vědecké rady fakulty je děkan.

Vědecká rada fakulty

- o projednává dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti fakulty vypracovaný v souladu s dlouhodobým záměrem veřejné vysoké školy,
- o schvaluje studijní programy, které mají být uskutečňovány na fakultě,
- o vykonává působnost v habilitačním řízení a v řízení ke jmenování profesorem v rozsahu stanoveném tímto zákonem,
- o vyjadřuje se k otázkám, které jí předloží děkan.

Řádní členové VR (pracovníci fakulty a VUT)

prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA – předseda
 prof. Ing. Albert BRADÁČ, DrSc.
 prof. RNDr. Josef DIBLÍK, DrSc.
 prof. Ing. Marcela FRIDRICHOVÁ, CSc.
 prof. Ing. Leonard HOBST, CSc.
 prof. RNDr. Zdeněk CHOBOLA, CSc.
 prof. Ing. Zdeněk KALA, Ph.D.
 prof. Ing. Jan KUDRNA, CSc.
 prof. Ing. Drahomír NOVÁK, DrSc.
 prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc.
 prof. Ing. arch. Alois NOVÝ, CSc.
 prof. RNDr. Pavla ROVNANÍKOVÁ, CSc.
 prof. Ing. Miloš STARÝ, CSc.
 prof. Ing. Jiří STRÁSKÝ, DSc.
 prof. Ing. arch. Jiljí ŠINDLAR, CSc.
 prof. RNDr. Ing. Petr ŠTĚPÁNEK, CSc.
 prof. Ing. Jan ŠULC, CSc.
 prof. Ing. Otakar ŠVÁBENSKÝ, CSc.
 prof. Ing. Jiří VALA, CSc.
 doc. Ing. Miroslav BAJER, CSc.
 doc. Ing. Jiří HIRŠ, CSc.
 doc. Ing. Josef CHYBÍK, CSc. Brno
 doc. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.
 doc. Ing. Marcela KARMAZÍNOVÁ, CSc.
 doc. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D.
 doc. Ing. Vít MOTYČKA, CSc.
 doc. RNDr. Miloslav ŠVEC, CSc.
 doc. Ing. Josef WEIGEL, CSc.

Řádní členové VR (externí pracovníci)

Mgr. Peter DAJKO, MBA
 Ing. Karel DRBAL, Ph.D.
 Ing. Miloš FILIP
 Mgr. Ing. Vladimír HLAVINKA
 Ing. Jan HROZEK
 doc. Ing. Tomáš KLEČKA, CSc.
 PhDr. Petr KROUPA
 prof. Ing. Alois MATERNÁTEK, CSc., MBA
 Ing. Radomír PUKL, CSc.
 prof. Ing. Karel POSPÍŠIL, Ph.D., MBA
 Ing. Petr SLÁČALA, MBA
 Ing. Bohuslav SLÁNSKÝ
 Ing. Pavel SOKOL
 Ing. Michal ŠTEFL
 prof. Ing. Pavel TOMŠÍK, CSc.
 doc. Ing. Karel TUZA, CSc.

Stálí čestní členové VR

prof. Ing. Jiří ADÁMEK, CSc.
 prof. Ing. Jindřich MELCHER, DrSc.
 prof. Ing. Alena KOHOUTKOVÁ, CSc.
 prof. Ing. Darja KUBEČKOVÁ-SKULINOVÁ, Ph.D.
 prof. Ing. Alojz KOPÁČIK, Ph.D.
 doc. Ing. Vincent KVOČÁK, Ph.D.
 prof. Ing. Josef VIČAN, CSc.

Zástupce SKAS FAST VUT ve VR

Ing. Ondřej DOLEŽAL

1.3 RADY STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

PRO FUNKČNÍ OBDOBÍ OD 1. 2. 2010 DO 31. 1. 2014

Rada bakalářských, magisterských a navazujících magisterských studijních programů

doc. Ing. Miroslav BAJER, CSc. předseda
 prof. Ing. arch. Alois NOVÝ, CSc.

Vodní hospodářství a vodní stavby, Water Management and Water Structures

doc. Ing. Ladislav TUHOVČÁK, CSc.

Městské inženýrství

doc. Ing. Tomáš VYMAZAL, Ph.D.

1.5 PŘEDSEDOVÉ OBOROVÝCH RAD DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

PRO FUNKČNÍ OBDOBÍ OD 1. 2. 2010 DO 31. 1. 2014

Geodézie a kartografie

prof. Ing. Otakar ŠVÁBENSKÝ, CSc.

Konstrukce a dopravní stavby, Structures and Traffic Constructions

doc. Ing. Marcela KARMAZÍNOVÁ, CSc.

Management stavebnictví, Civil Engineering Management

doc. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D.

Pozemní stavby, Building Constructions

doc. Ing. Milan VLČEK, CSc.

Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství; Physical and Building Materials Engineering

prof. Ing. Marcela FRIDRICHOVÁ, CSc.

Vodní hospodářství a vodní stavby, Water Management and Water Structures

prof. Ing. Miloš STARÝ, CSc.

1.6 AKADEMICKÝ SENÁT FAST VUT

Předsedové a místopředsedové AS FAST VUT a jeho tajemnice

Ing. Petr BENEŠ, CSc.

předseda AS FAST VUT

doc. Ing. Aleš KREJČÍ, CSc.

místopředseda AS FAST VUT, předseda KAP

Ing. Josef KLEPÁČEK

předseda Studentské komory AS FAST VUT

Bc. Lenka KRAJÍČKOVÁ

tajemnice AS FAST VUT

Stálé komise akademického senátu – předsedové

prof. Ing. Jiří VALA, CSc.

legislativní komise

prof. Ing. Ivailo TERZIJSKI, CSc.

pedagogická komise

doc. Ing. Ladislav KLUSÁČEK, CSc.

vědecká komise

doc. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D.

ekonomická komise

Ing. Boris BIELY

personální komise

Zástupci Fakulty stavební v Akademickém senátu VUT

doc. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D.,
doc. Ing. Libor MATĚJKA, CSc., Ph.D., MBA
Ondřej PEŇÁK

místopředsedkyně AS VUT

1.7 PORADNÍ SBORY DĚKANA – PŘEDSEDOVÉ

PRO FUNKČNÍ OBDOBÍ OD 1. 2. 2010 DO 31. 1. 2014

doc. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.	Rada pro informační systém
prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc.	komise BOZP
doc. Ing. Miroslav BAJER, CSc.	komise disciplinární
doc. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.	komise ediční
prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA	komise ekonomická
Ing. František SOUKUP	komise inventarizační
doc. Ing. Jiří HIRŠ, CSc.	komise marketingová
doc. Ing. Miroslav BAJER, CSc.	komise pedagogická
prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA	komise personální
prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc.	komise pro modernizaci a nákup investic
prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc.	komise stavební
doc. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.	komise stipendijní
prof. Ing. Drahomír NOVÁK, DrSc.	komise vědecká
doc. Ing. Jiří HIRŠ, CSc.	komise zahraniční

2 SOUČÁST FAKULTY 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 2013 pokračovala výstavba areálu centra v lokalitě Pod Palackého vrchem.

Z pohledu výzkumných aktivit v roce 2013 pokračovalo Centrum AdMaS v řešení výzkumných projektů. Jednalo se celkem o 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, a to jak 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 pracovníků zaměstnaných v Centru AdMaS ke konci roku 2013 dosáhl 150 pracovníků ve výzkumném týmu a 53 pracovníků v týmu realizačním.



3 VZDĚLÁVÁNÍ

Údaje uvedené v této Výroční zprávě za rok 2013 jsou oblasti vzdělávání vztaheny k akademickému roku 2012–2013.

Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně poskytuje vysokoškolské vzdělání v následujících studijních programech:

- o bakalářských (3 a 4 letých, titul Bc.),
- o magisterských (5 letých), resp. navazujících magisterských (1,5 či 2 letých, titul Ing., Ing. arch.),
- o doktorských (3 a 4 letých, titul Ph.D.),

a to formou prezenčního nebo kombinovaného studia.

Základní způsoby výuky tvoří přednášky, semináře, ateliéry, projekty, cvičení, konzultace, odborné praxe, exkurze a samostatná práce studenta. V rámci mezinárodních výměnných programů lze část studia absolvovat na některé z partnerských zahraničních univerzit. Vybrané studijní programy lze studovat celé v anglickém jazyce, nabízeny v angličtině jsou i jednotlivé kurzy. Studenti si vybírají vhodnou skladbu předmětů povinných, povinně volitelných a volitelných s potřebnou hodnotou kreditů, které vyjadřují studijní zátěž jednotlivých studijních předmětů.

Vysoké učení technické v Brně, jehož jednou součástí je i Fakulta stavební, získalo prestižní certifikáty Evropské komise ECTS Label a DS Label na období 2009–2013 jako ocenění kvality vysokoškolské instituce. Certifikát ECTS Label získalo Vysoké učení technické v Brně jako jedna ze dvou českých univerzit. Je oceněním za správnou implementaci kreditového systému ve všech bakalářských a magisterských programech v návaznosti na realizaci cílů Boloňského procesu. Certifikát DS Label získalo Vysoké učení technické v Brně jako ocenění za správné bezplatné udílení dodatku k diplomu všem absolventům. Certifikáty osvědčují, že Vysoké učení technické v Brně splňuje náročná kritéria Evropské unie v oblasti vysokoškolského vzdělávání. Oba certifikáty přispívají výraznou měrou k rozšíření mobility a tím i internacionalizaci univerzity. Certifikát ECTS Label je nejprestižnějším evropským oceněním v oblasti terciárního vzdělávání, je dokladem naplnění strategických cílů univerzity v evropském prostoru vysokoškolského vzdělávání. Dokládá připravenost Vysokého učení technického v Brně plnit všechny závazky vyplývající z Boloňské deklarace a navazujících mezinárodních úmluv. Používání kreditového hodnocení dle ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) umožňuje transparentnější uznávání studia absolvovaného na zahraničních vysokých školách a tím přímo podporuje mobilitu studentů nejen v rámci evropského prostoru. Certifikát DS Label je dokladem, že anglicko-český dodatek diplomu naplňuje formálně i obsahově požadavky doporučené Evropskou komisí. Účelem dodatku k diplomu je doplnit vysokoškolský diplom údaji, které zlepšují jeho srozumitelnost a spravedlivé akademické a profesní uznávání kvalifikace na mezinárodní úrovni. Součástí dodatku je kompletní tabulka kursů absolvovaných během studia s uvedením počtu kreditů a hodnocení dle stupnice ECTS. Zahrnuty jsou rovněž předměty případného zahraničního studia, údaje o závěrečné práci, její obhajobě, státní zkoušce a celkové hodnocení studia. V průběhu roku 2013 VUT v Brně úspěšně požádalo o opětovné udělení certifikátů ECTS Label a DS Label na další čtyřleté období.

V akademickém roce 2012–2013 probíhala na FAST VUT výuka v bakalářských, magisterských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech (blíže odstavec 3.1). Celkový počet studentů bakalářských, magisterských a navazujících magisterských studijních programů

zapsaných do akademického roku 2012–2013 dosáhl počtu 6 302. Počet studentů doktorských studijních programů k 31. 8. 2013 byl 455.

Ve vzdělávací oblasti se aktivity v akademickém roce 2012–2013 soustředily do následujících oblastí:

- Realizace výuky v prezenční a kombinované formě studia v akreditovaných studijních programech „Stavební inženýrství“; „Geodézie a kartografie“; „Architektura pozemních staveb“; „Architektura a rozvoj sídel“.
- Realizace výuky v anglickém jazyce v akreditovaném studijním programu „Civil Engineering“.
- Postupné utlumování studia v pětiletém magisterském studijním programu „Stavební inženýrství“ v kombinované formě studia, který je akreditován (pouze na dostudování) do 31. 10. 2014.
- Provedení dalšího zefektivnění a automatizování činností pro přípravu, tvorbu, odsouhlasení a distribuci rozvrhu, které usnadňuje organizaci výuky akreditovaných studijních.
- Zapojení studentů bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia do hodnocení kvality vzdělávací činnosti. Výsledky sloužily a slouží jako nástroj zpětné vazby a poučení pro management fakulty, ústavy i samotné akademické pracovníky.
- Rozvíjení vzdělávací činnosti v rámci celoživotního vzdělávání, ze kterého je možné uznávat splněné studijní povinnosti do prezenční či kombinované formy studia.
- Realizovalo se zapojení studentů bakalářského a navazujícího magisterského studia do pedagogické (spolupráce na zajištění výukového procesu) či vědecké (spolupráce na vědecko-výzkumných pracích) činnosti formou studentské pedagogicko-vědecké síly od akademického roku 2012–13.

V zimním semestru akademického roku 2012–2013 proběhl Oborový den, který byl zaměřen na usnadnění další odborné orientace studentů druhých ročníků bakalářského studijního programu „Stavební inženýrství“ při volbě některého ze studijních oborů „Pozemní stavby“, „Konstrukce a dopravní stavby“, „Stavebně materiálové inženýrství“, „Vodní hospodářství a vodní stavby“ a „Management stavebnictví“.

Pro větší informovanost uchazečů o bakalářské a navazující magisterské studium na Fakultě stavební, Vysokého učení technického v Brně byly v průběhu akademického roku organizovány dva dny otevřených dveří a to 24. 11. 2012 a 19. 1. 2013. Pro středoškolské studenty byla, stejně jako v předešlých letech, organizována Vědecko-odborná konference studentů středních škol – STAVOKS. Její úspěšní účastníci byli zvýhodněni v přijímacím řízení na FAST VUT do bakalářského studijního programu Stavební inženýrství.

Pro detailnější informovanost uchazečů o doktorské studium byl 15. 11. 2012 na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně organizován seminář pro uchazeče o studium v doktorských studijních programech.

3.1 STRUKTURA STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Na FAST VUT bylo k 31. 8. 2013 akreditováno 14 studijních programů, jak ukazuje tabulka 3.1. Výuka probíhala jak ve formě prezenční, tak i ve formě kombinované. V bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu „Stavební inženýrství“ probíhalo studium

v oborech uvedených v tabulce 3.2. V této tabulce jsou také uvedeni garanti jednotlivých studijních programů a studijních oborů. Počty studentů v jednotlivých programech a oborech jsou uvedeny v tabulkách 3.3 až 3.6.

TABULKA 3.1 AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY NA FAKULTĚ STAVEBNÍ VUT V BRNĚ
k 31. 8. 2013

Název studijního programu	Typ programu	Forma studia	Standardní doba studia	Jazyk	Otevřen
<i>Stavební inženýrství</i>	BSP	PFS, KFS	4 roky	ČJ	ANO
<i>Stavební inženýrství</i>	NSP	PFS, KFS	1,5 roku	ČJ	ANO
<i>Stavební inženýrství</i>	MSP	KFS	5 roků	ČJ	na dostudování
<i>Stavební inženýrství</i>	DSP	PFS, KFS	4 roky	ČJ	ANO
<i>Stavitelství</i>	BSP	PFS	3 roky	ČJ	NE
<i>Civil Engineering</i>	BSP	PFS	4 roky	AJ	ANO
<i>Civil Engineering</i>	NSP	PFS	1,5 roku	AJ	ANO
<i>Civil Engineering</i>	DSP	PFS, KFS	4 roky	AJ	ANO
<i>Geodézie a kartografie</i>	BSP	PFS, KFS	3 roky	ČJ	ANO
<i>Geodézie a kartografie</i>	NSP	PFS	2 roky	ČJ	ANO
<i>Geodézie a kartografie</i>	DSP	PFS, KFS	3 roky	ČJ,	ANO
<i>Architektura pozemních staveb</i>	BSP	PFS	4 roky	ČJ	ANO
<i>Architektura a rozvoj sídel</i>	NSP	PFS	2 roky	ČJ	ANO
<i>Městské inženýrství</i>	BSP	PFS	4 roky	ČJ	NE

BSP – bakalářský studijní program

NSP – navazující magisterský studijní program

PFS – prezenční forma studia

ČJ – český jazyk

Podrobnější informace o akreditovaných studijních programech na FAST VUT jsou uvedeny v kapitole 4.

MSP – magisterský studijní program

DSP – doktorský studijní program

KFS – kombinovaná forma studia.

AJ – anglický jazyk

TABULKA 3.2 STUDIJNÍ PROGRAMY A STUDIJNÍ OBORY, JEJICH GARANTI

Název studijního programu, studijního oboru	Garant
<i>BSP Stavební inženýrství</i>	doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D.
SO Pozemní stavby	prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
SO Konstrukce a dopravní stavby	doc. Dr. Ing. Michal Varaus
SO Stavebně materiálové inženýrství	doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.
SO Vodní hospodářství a vodní stavby	prof. Ing. Jan Šulc, CSc.
SO Management stavebnictví	doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
<i>1. a 2. ročník (všeobecný)</i>	prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
<i>NSP Stavební inženýrství</i>	doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
SO Pozemní stavby	doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
SO Konstrukce a dopravní stavby	doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
SO Stavebně materiálové inženýrství	prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.
SO Vodní hospodářství a vodní stavby	doc. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.
SO Management stavebnictví	doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.

Název studijního programu, studijního oboru	Garant
SO Realizace staveb	doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.
<i>MSP Stavební inženýrství</i>	doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.
SO Pozemní stavby	doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.
<i>DSP Stavební inženýrství</i>	prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
SO Pozemní stavby	doc. Ing. Milan Vlček, CSc.
SO Konstrukce a dopravní stavby	doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
SO Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
SO Vodní hospodářství a vodní stavby	prof. Ing. Miloš Starý, CSc.
SO Management stavebnictví	doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
<i>BSP Stavitelství</i>	prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.
SO Pozemní stavby	doc. Ing. Jan Škrámlík, Ph.D.
SO Konstrukce a dopravní stavby	doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.
SO Stavebně materiálové inženýrství	doc. Ing. Radomír Sokolář, Ph.D.
SO Vodní hospodářství a vodní stavby	doc. Ing. Helena Králová, CSc.
SO Management stavebnictví	doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D.
<i>1. a 2. ročník (všeobecný)</i>	prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
<i>BSP Civil Engineering</i>	prof. Ing. Jaromír Říha, CSc.
SO Building Constructions	doc. Ing. Miloš Kalousek, Ph.D.
SO Structures and Traffic Constructions	doc. Dr. Ing. Michal Varaus
SO Building Material Engineering	doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.
SO Water Management and Water Structures	prof. Ing. Jaromír Říha, CSc.
SO Civil Engineering Management	doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
<i>1. a 2. ročník (General Study)</i>	prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
<i>NSP Civil Engineering</i>	prof. Ing. Ivailo Terzijski, CSc.
SO Building Constructions	prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.
SO Structures and Traffic Constructions	doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
SO Building Material Engineering	prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.
SO Water Management and Water Structures	doc. Dr. Ing. Petr Doležal
SO Civil Engineering Management	doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.
SO Construction Technology	doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.
<i>DSP Civil Engineering</i>	prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
SO Building Constructions	doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.
SO Structures and Traffic Constructions	doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
SO Physical and Building Materials Engineering	prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
SO Water Management and Water Structures	prof. Ing. Miloš Starý, CSc.
SO Civil Engineering Management	doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
<i>BSP Geodézie a kartografie</i>	doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.
SO Geodézie a kartografie	doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.
SO Geodézie, kartografie a geoinformatika	doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.
<i>NSP Geodézie a kartografie</i>	doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
SO Geodézie a kartografie	doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
<i>DSP Geodézie a kartografie</i>	prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.
SO Geodézie a kartografie	prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.
<i>BSP Architektura pozemních staveb</i>	doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
SO Architektura pozemních staveb	doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
<i>NSP Architektura a rozvoj sídel</i>	prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.

Název studijního programu, studijního oboru	Garant
SO Architektura a rozvoj sídel	prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
BSP Design of Civil Engineering Structures	prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
SO Design of Civil Engineering Structures	prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
BSP Městské inženýrství	doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.
SO Městské inženýrství	doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.

SO – studijní obor

TABULKA 3.3 POČTY STUDENTŮ NA FAST VUT ZAPSANÝCH DO AKADEMICKÉHO ROKU 2012–2013
V BAKALÁŘSKÉM STUDIU

Ročník	Název studijního programu	Studijní obor	Forma studia	Počet studentů	Celkem	
1.	Stavební inženýrství	VS	PFS	1 070	1 352	
			KFS	138		
	Civil Engineering	VS	PFS	2		
	Geodézie a kartografie	G	PFS	63		
			KFS	17		
Architektura pozemních staveb	A	PFS	62			
2.	Stavební inženýrství	VS	PFS	811	1 017	
			KFS	101		
	Civil Engineering	VS	PFS	2		
	Geodézie a kartografie	G	PFS	36		
			KFS	20		
Architektura pozemních staveb	A	PFS	47			
3.	Stavební inženýrství	S	PFS	470	1 051	
			KFS	57		
			K	PFS		175
			M	PFS		56
			V	PFS		86
			E	PFS		77
	Geodézie a kartografie	G	PFS	59		
			KFS	26		
	Architektura pozemních staveb	A	PFS	45		
4.	Stavební inženýrství	S	PFS	478	1 052	
			KFS	55		
			K	PFS		232
			M	PFS		56
			V	PFS		81
			E	PFS		87
			E	KFS		10
	Civil Engineering	S	PFS	1		
	Architektura pozemních staveb	A	PFS	52		
Celkem					4 472	

VS – všeobecný, A – Architektura pozemních staveb, E – Management stavebnictví,
G – Geodézie a kartografie, K – Konstrukce a dopravní stavby, M – Stavebně materiálové
inženýrství, S – Pozemní stavby, V – Vodní hospodářství a vodní stavby.

TABULKA 3.4 POČTY STUDENTŮ NA FAST VUT ZAPSANÝCH DO AKADEMICKÉHO ROKU 2012–2013 V MAGISTERSKÉM STUDIU

Ročník	Název studijního programu	Obor	Forma studia	Počet studentů	Celkem
5.	Stavební inženýrství	S	KFS	1	1
				Celkem	1

TABULKA 3.5 POČTY STUDENTŮ NA FAST VUT ZAPSANÝCH DO AKADEMICKÉHO ROKU 2012–2013 V NAVAZUJÍCÍM MAGISTERSKÉM STUDIU

Ročník	Název studijního programu	Obor	Forma studia	Počet studentů	Celkem
1.	Stavební inženýrství	S	PFS	278	769
			KFS	36	
		K	PFS	150	
		M	PFS	31	
		V	PFS	43	
		E	PFS	68	
		E	KFS	26	
	R	PFS	47		
	Geodézie a kartografie	H	PFS	37	
	Architektura a rozvoj sídel	T	PFS	53	
2.	Stavební inženýrství	S	PFS	354	892
			KFS	50	
		K	PFS	154	
		M	PFS	39	
		V	PFS	54	
		E	PFS	61	
		E	KFS	19	
	R	PFS	52		
		Geodézie a kartografie	H	PFS	
	Architektura a rozvoj sídel	T	PFS	60	
				Celkem	1 661

R – Realizace staveb, H – Geodézie a kartografie, T – Architektura a rozvoj sídel

TABULKA 3.6 HISTORIE POČTU STUDENTŮ NA FAST VUT V DOKTORSKÉM STUDIU V JEDNOTLIVÝCH LETECH K UVEDENÉMU DATU

Název studijního programu	Obor	31. 12. 2009		31. 12. 2010		31. 12. 2011		31. 8. 2012		31. 8. 2013	
		PFS	KFS	PFS	KFS	PFS	KFS	PFS	KFS	PFS	KFS
Stavební inženýrství	PST	43	58	44	61	80	53	66	60	82	61
	KDS	36	79	40	79	71	72	58	76	81	68
	FMI	24	33	24	35	28	24	21	31	24	29
	VHS	26	44	27	43	36	34	26	40	25	22

	MGS	11	19	11	20	18	21	15	16	23	21
Geodézie a kartografie	G	9	10	10	11	9	8	9	10	10	9
Celkem dle formy studia		149	243	156	249	242	212	195	233	245	210
Celkem v roce		392		405		454		428		455	

PST – Pozemní stavby, KDS – Konstrukce a dopravní stavby, FMI – Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství, VST – Vodní hospodářství a vodní stavby, MGS – Management stavebnictví, G – Geodézie a kartografie

3.2 PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2013–2014

Přijímací řízení byla pro bakalářské a navazující magisterské studijní programy organizována podle obvyklých, již zaběhnutých principů pro přijímání na FAST VUT. Základní údaje o počtu:

- o přihlášek,
- o zúčastněných uchazečů,
- o přijatých studentů

ukazuje tabulka 3.7 pro bakalářské studijní programy, tabulka 3.8 pro navazující magisterské a tabulka 3.9 pro doktorské studijní programy.

TABULKA 3.7 ZÁKLADNÍ ÚDAJE K PŘIJÍMACÍMU ŘÍZENÍ DO BAKALÁŘSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Studijní program	Forma studia	Počet přihlášek	Zúčastnilo se	Přijato	Zapsáno
<i>Stavební inženýrství</i>	PFS	2539	2262	2133	1280
<i>Stavební inženýrství</i>	KFS	322	254	247	195
<i>Geodézie a kartografie</i>	PFS	204	166	157	76
<i>Geodézie a kartografie</i>	KFS	45	35	33	27
<i>Architektura pozemních staveb</i>	PFS	335	301	126	66

TABULKA 3.8 ZÁKLADNÍ ÚDAJE K PŘIJÍMACÍMU ŘÍZENÍ DO NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Studijní program	Forma studia	Počet přihlášek	Zúčastnilo se	Přijato	Zapsáno
<i>Stavební inženýrství</i>	PFS	1175	995	647	590
<i>Pozemní stavby</i>	PFS	517	437	297	268
<i>Konstrukce a dopravní stavby</i>	PFS	211	180	142	138
<i>Management stavebnictví</i>	PFS	123	104	78	68
<i>Realizace staveb</i>	PFS	190	160	53	42
<i>Stavebně materiálové inženýrství</i>	PFS	52	42	34	33
<i>Vodní hospodářství a vodní stavby</i>	PFS	82	72	43	41
<i>Stavební inženýrství</i>	KFS	233	155	58	53
<i>Pozemní stavby</i>	KFS	144	102	26	26
<i>Management stavebnictví</i>	KFS	89	53	32	27
<i>Geodézie a kartografie</i>	PFS	41	29	27	20
<i>Architektura a rozvoj sídel</i>	PFS	116	86	74	61

TABULKA 3.9 ZÁKLADNÍ ÚDAJE K PŘIJÍMACÍMU ŘÍZENÍ DO DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Studijní program	Forma studia	Počet přihlášek	Zúčastnilo se	Přijato	Zapsáno
Stavební inženýrství	PFS	77	66	66	66
<i>Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství</i>	PFS	8	8	8	8
<i>Vodní hospodářství a vodní stavby</i>	PFS	6	5	5	5
<i>Konstrukce a dopravní stavby</i>	PFS	28	26	26	26
<i>Pozemní stavby</i>	PFS	24	17	17	17
<i>Management stavebnictví</i>	PFS	11	10	10	10
Stavební inženýrství	KFS	23	20	20	20
<i>Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství</i>	KFS	3	2	2	2
<i>Konstrukce a dopravní stavby</i>	KFS	7	6	6	6
<i>Pozemní stavby</i>	KFS	7	6	6	6
<i>Management stavebnictví</i>	KFS	2	2	2	2
Geodézie a kartografie	PFS	4	4	4	4

3.3 UKONČENÍ STUDIA

Počty studentů u státních závěrečných zkoušek (SZZ) v akademickém roce 2012–2013 (absolventů i neúspěšných studentů u SZZ) ukazují tabulky 3.10 a 3.11. Počty absolventů oceněných při SZZ jsou uvedeny v tabulce 3.12. Tabulka 3.13 ukazuje počet obhajob doktorských disertačních prací.



OBRÁZEK 3.1 PROMOCE ABSOLVENTŮ FAST VUT V HISTORICKÉ AULE FAKULTY

TABULKA 3.10 VÝSLEDKY SZZ NA FAST VUT V AKADEMICKÉM ROCE 2012–2013 V BAKALÁŘSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

SZZ úspěšně vykonalo studentů		836
Z toho celkové hodnocení:	S vyznamenáním	44
	Prospěl velmi dobře	304
	Prospěl	488
U SZZ neprospělo studentů:		18

TABULKA 3.11 VÝSLEDKY NA FAST VUT V AKADEMICKÉM ROCE 2012–2013 V MAGISTERSKÝCH A NAVAŽUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

SZZ úspěšně vykonalo studentů		678
Z toho celkové hodnocení:	S vyznamenáním	98
	Prospěl velmi dobře	381
	Prospěl	199
U SZZ neprospělo studentů:		3

TABULKA 3.12 POČET PŘI PROMOCÍCH OCENĚNÝCH ABSOLVENTŮ V JEDNOTLIVÝCH KATEGORIÍCH (ZA DO-SAŽENÉ STUDIJNÍ VÝSLEDKY, ZA ZPRACOVANÉ A OBHÁJENÉ BAKALÁŘSKÉ A DIPLOMOVÉ PRÁCE)

Cena rektora VUT v Brně	1
Ocenění děkana za studium s vyznamenáním (s výborným prospěchem)	142
Ocenění děkana FAST VUT za vzorně vypracovanou BP a DP	141
Cena děkana FAST VUT – medaile Signum prosperitatis	5
Cena České betonářské společnosti a děkana FAST	8
Cena ČKAIT a FAST	11
Cena prof. Matouška	4
Cena prof. Šerka	2
Cena prof. Rosy	4
Celkem	318

BP – bakalářská práce, DP – diplomová práce.

TABULKA 3.13 HISTORIE ÚSPĚŠNÝCH OBHAJOB DISERTAČNÍCH PRACÍ V JEDNOTLIVÝCH LETECH K UVEDENÉMU DATU

Název studijního programu	obor	31. 12. 2008	31. 12. 2009	31. 12. 2010	31. 12. 2011	31. 8. 2012	31. 8. 2013
Stavební inženýrství	PST	8	8	7	7	13	3
	KDS	6	12	12	8	8	9
	FMI	10	12	3	10	9	6
	VHS	3	1	2	7	12	9
	MGS	4	4	1	0	2	4
Geodézie a kartografie	GaK	1	2	2	2	0	1
Celkem		32	39	27	34	44	32

3.4 ŘÍDICÍ A KONTROLNÍ ČINNOST VE VZDĚLÁVÁNÍ

V akademickém roce 2012–2013, probíhala řídicí a kontrolní činnost ve vzdělávání v souladu se Statutem Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně. Tuto činnost koordinoval děkan FAST VUT, který deleguje v oblasti vzdělávání část svých pravomocí na proděkany pro studium. V akademickém roce 2012–2013 byly na FAST VUT tyto pravomoci delegovány na dva studijní proděkany (pro bakalářské studium a pro navazující magisterské a doktorské studium). Tito proděkani jsou děkanovi plně odpovědní za řízení svěřených oblastí působení. Základními součástmi fakulty zabezpečujícími pedagogickou činnost jsou ústavy. Ústavy plně odpovídají za kvalitu výuky. Vedoucí ústavu pravidelně kontrolovali pedagogickou činnost akademických i externích pracovní-

ků. Pro koordinaci výuky studijních oborů jsou z řad členů akademické obce zřízeny Rady studijních programů na různých úrovních. Rady studijních programů obecně koordinovaly na příslušných úrovních výuku odpovídajících studijních programů s důrazem na jejich vzájemnou návaznost, odbornou a vědeckou úroveň a potřeby stavební praxe. Knihovnické informační centrum zajišťovalo informační podporu výuky a studia zpřístupněním všech typů informačních zdrojů, které jsou v souladu s potřebami vzdělávání (blíže kapitola 9). Kontrolní činnost byla v akademickém roce 2012–2013 realizována zejména přes následující orgány: Vědeckou radu FAST VUT, Akademický senát FAST VUT (zejména jeho pedagogickou komisi), Pedagogickou komisi děkana, Průmyslovou radu.

3.5 HODNOCENÍ KVALITY VÝUKY STUDENTY

Nezbytnou součástí hodnocení vysoké školy a fakulty je hodnocení kvality výuky studenty. V akademickém roce 2012–2013 bylo toto hodnocení koordinováno ve spolupráci vedení FAST VUT a Studentské komory AS FAST VUT. Systém hodnocení kvality výuky realizovaný v akademickém roce 2012–2013 umožňoval, aby student mohl vyjádřit svůj názor na kvalitu výuky předmětů, do kterých byl přihlášen formou registrace k rozvrhovým jednotkám. Bylo rozlišováno hodnocení předmětu jako celku, a hodnocení jednotlivých vyučujících podílejících se na různých formách výuky daného předmětu. Hodnocení vyučujících se vždy vztahovalo ke konkrétní formě výuky daného předmětu. Student mohl hodnotit pouze ty vyučující, kteří jej skutečně učili, a pouze ty předměty, do jejichž rozvrhových jednotek byl zaregistrován. Hodnocení kvality výuky studenty se v akademickém roce 2012–2013 zúčastnilo cca 61 % studentů FAST VUT.

3.6 PROSPĚCHOVÁ A MIMOŘÁDNÁ STIPENDIA

Cílem přiznání prospěchového, příp. mimořádného stipendia je stimulace studentů FAST VUT k dosahování výborných studijních výsledků, dodržování doporučené nominální délky studia, dosahování vynikajících výsledků na studentských konferencích a další činnost pro FAST VUT (např. reprezentace, příprava a organizace konferencí atd.). Prospěchová stipendia v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech byla vyplácena podle Směrnice děkana č. 06/2012. Počet studentů v akademickém roce 2012–2013, kterým bylo přiznáno prospěchové stipendium, je podle jednotlivých kategorií uveden v tabulce 3.14.

TABULKA 3.14 PROSPĚCHOVÁ STIPENDIA V JEDNOTLIVÝCH KATEGORIÍCH

Prospěch	Počet studentů
1,00–1,10	14
1,11–1,20	37
1,21–1,30	51
1,31–1,40	82
1,41–1,50	105
Celkem	289

3.7 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Ve sledovaném období v souladu se zákonem č. 1111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a v duchu Lisabonské úmluvy Evropské unie zaměřené na celoživotní vzdělávání dospělých v rámci celého jejich

produkčního cyklu, na FAST VUT pokračoval prudký rozvoj celoživotního vzdělávání. Tento systém vzdělávací byl tvořen níže uvedenými základními oblastmi.

3.7.1 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ (CŽV) V RÁMCI AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Cílem této části systému bylo vytvoření celofakultního programu celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, který umožňuje vysoké škole uznat úspěšným absolventům celoživotního vzdělávání, v rámci akreditovaných studijních programů (pokud se stanou studenty podle § 48 až 50 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách), kredity, které získali v programu celoživotního vzdělávání až do výše 60 % kreditů potřebných k řádnému ukončení bakalářského či navazujícího magisterského studia. Z důvodů větší průchodnosti studentů je v zájmu fakulty i školy vhodné tuto aktivitu dále výrazně podporovat. Účastníci CŽV studovali vybrané předměty v rámci akreditovaných studijních programů „Stavební inženýrství“, „Architektura pozemních staveb“, „Architektura a rozvoj sídel“ a „Geodézie a kartografie“ v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu. Kurzů CŽV pořádaných v akademickém roce 2012–13 se zúčastnilo celkem 141 účastníků.

3.7.2 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ (CŽV) MIMO RÁMEC AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Fakulta stavební organizuje odborné vzdělávací kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu v rámci celoživotního vzdělávání mimo rámec akreditovaných studijních programů.

Tyto kurzy jsou organizovány součástmi FAST VUT a garantovány odborníky fakulty. Studium v těchto kurzech probíhá podle podmínek daných směrnicí děkana. Kurzy CŽV v rámci nabídky pro studenty, stavební veřejnost a pracovníky veřejné správy jsou přesně deklarované výukové procesy se stanovenou obsahovou náplní a jsou tvořeny souhrnem přednášek, cvičení a často i nácviků praktických dovedností dle předem oznámeného časového harmonogramu. Program CŽV pro stavební praxi a veřejnou správu bývá také souhrnem série dílčích kurzů, rozvržených do delšího časového období (jeden nebo více semestrů).

V roce 2012–2013 nabídla fakulta zájemcům mimo fakultu 52 kurzů pro stavební praxi a veřejnou správu. Patřily k nim jak stálé osvědčené kurzy, tak nové aktivity spojené s vývojem teorie i praxe ve stavebnictví. Nabídky kurzů jsou zveřejňovány na internetových stránkách pořadajících ústavů.

4 VĚDA A VÝZKUM

V několika posledních letech lze zaznamenat výraznější aktivity pracovníků fakulty, zejména v oblasti podávání projektů FRVŠ, projektů GAČR a nově pak projektů TAČR. Tento trend je ilustrován v tabulce 4.1 spolu s uvedením rostoucího objemu finančních prostředků ze všech typů grantů a projektů v tabulce 4.2. V roce 2013 byl celkový objem finančních prostředků získaný z projektů VaV 213 mil. Kč.

TABULKA 4.1 POČTY VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ A ZÁMĚŘŮ ŘEŠENÝCH NA FAST VUT PODLE ZDROJŮ V LETECH 2001–2013

rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
typ projektu	počet řešených projektů											
GAČR standardní řešitelské	25	24	28	24	25	25	25	23	21	20	17	7
GAČR standardní spoluřešitelské	0	9	9	9	11	12	9	11	7	8	5	0
GAČR postdoktorové	3	5	1	4	5	10	13	14	13	10	9	2
GAČR doktorové	3	5	0	3	1	1	1	1	1	0	1	0
TAČR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	46	56
SVV	0	0	0	0	0	0	0	0	61	72	78	90
FRVŠ	7	8	16	22	22	18	17	23	11	30	22	9
zahraniční	9	15	10	13	13	10	6	4	0	6	9	2
MPO	5	6	8	15	27	27	31	24	25	20	29	26
MDS	2	3	6	7	6	70	8	9	6	2	0	0
MŽP	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0
MZe	2	0	0	2	2	3	3	5	4	3	3	3
rozvojové	1	1	6	6	9	17	8	7	1	4	2	1
výzkumné záměry	4	4	4	2	1	4	6	2	2	2	1	0
ostatní	5	5	3	4	17	10	18	18	5	20	25	25
součet	66	85	91	111	139	207	147	143	158	214	247	221

Počet projektů v roce 2013 částečně poklesl oproti roku 2012, což je způsobeno postupným omezováním projektů na úrovni ČR FAST VUT. Mírně vzrostl objem finančních prostředků, k čemuž přispěl Startup projektu AdMaS (zařazený v kategorii ostatní). Uvedené počty projektů a objemy jsou vyšší, než tomu bylo v minulosti; pokračuje trend získání jiných zdrojů než z pedagogiky. Vědecká a výzkumná činnost akademických a tvůrčích pracovníků FAST VUT je financována z různých zdrojů. Jedním zdrojem financování vědy na FAST VUT je účelové financování výzkumu, které pokrývá projekty GAČR, TAČR a ministerstev MPO, MDS, MŽP a MZe. Druhým zdrojem je MŠMT formou končícího Fondu rozvoje vysokých škol (FRVŠ), Výzkumných záměrů (VZ) a Rozvojových programů (RP). Třetím zdrojem jsou zdroje ze zahraničních grantů a projektů jako jsou: Dvoustranná spolupráce, Rámcové programy, Evropské programy podpory a výzkumu apod. Graf 4.2 zobrazuje objemy prostředků podle zdroje.

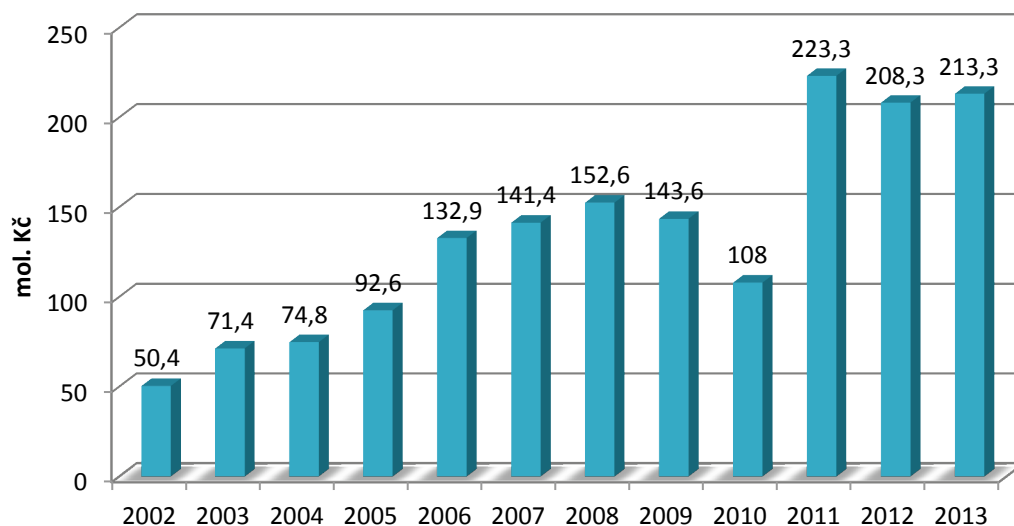
Na FAST VUT byla realizována, na základě pravidel VUT, soutěž projektů Specifického vysokéhoškolského výzkumu, v oblasti projektů juniorských, standardních a podpor studentských konferencí. Jednalo se o významnou část stimulace výzkumu především u studentů doktorského studia.

**TABULKA 4.2 OBJEMY FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ ZÍSKANÉ NA FAST VUT PODLE ZDROJŮ
V LETECH 2001 AŽ 2013 (V TIS. KČ)**

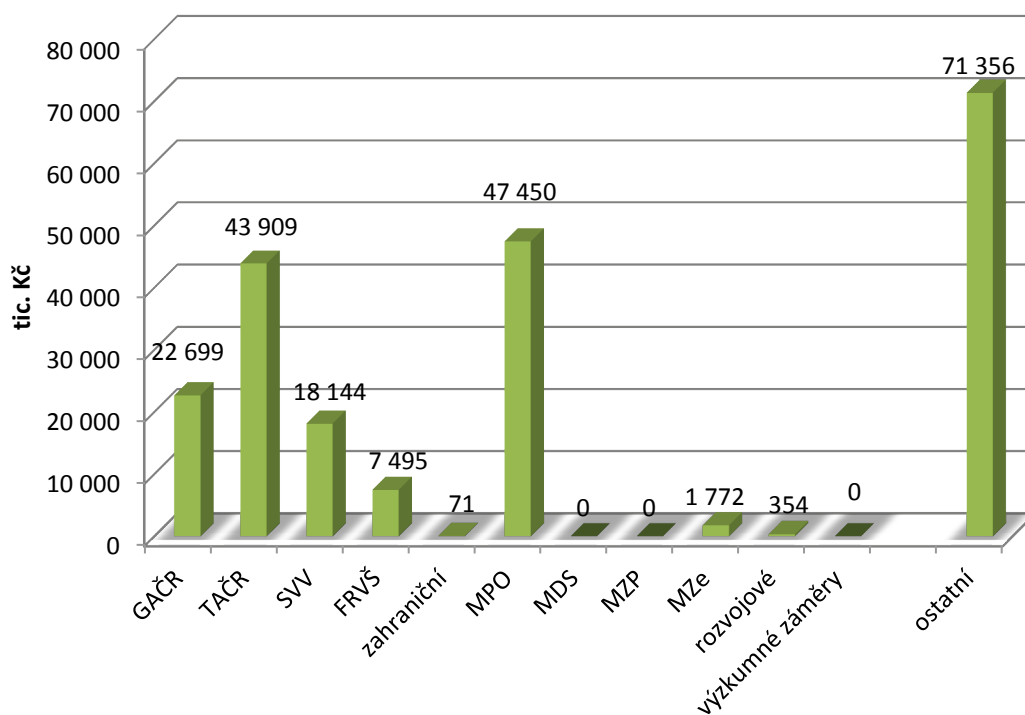
rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
typ projektu	tis. Kč											
GAČR	13 670	23 215	22 208	26 344	28 868	32 490	32 466	35 790	30 960	27 892	27 274	22 699
TAČR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 670	35 025	43 909
SVV	0	0	0	0	0	0	0	0	9 923	13 059	16 400	18 144
FRVŠ	663	7 043	3 141	5 425	10 137	8 290	9 977	9 046	2 826	7 120	8 939	7 495
zahraniční	2 585	7 648	3 948	4 149	5 635	6 140	2 830	4 947	0	1 909	1 938	71
MPO	5 622	5 132	4 718	9 912	27 723	15 399	19 021	19 768	26 426	31 427	48 572	47 450
MDS	445	730	4 445	4 141	3 704	3 313	3 128	4 330	3 689	2 487	0	0
MZP	0	0	0	0	0	0	450	543	516	0	906	0
MZe	168	0	0	890	950	1 475	1 380	2 783	3 082	1 562	518	1 772
rozvojové	1 438	1 200	10 000	8 307	18 709	14 818	9 239	8 191	173	2 429	1 173	354
výzkumné záměry	23 847	25 710	25 710	28 830	15 829	47 421	47 763	33 248	26 466	20 125	9 736	0
ostatní	1 930	674	586	4 626	21 325	12 090	26 333	24 933	3 974	100 627	73 002	71 356
součet (mil. Kč)	50,4	71,4	74,8	92,6	132,9	141,4	152,6	143,6	108,0	223,3	208,3	213,3

V roce 2013 na Fakultě stavební pokračoval projekt – Regionální VaV centra OP Výzkum a vývoj pro inovace pokračovaly práce v rámci projektu AdMaS – Pokročilé materiály, konstrukce a technologie. Charakter projektu je především investiční, dá se předpokládat, že projekt významným způsobem ovlivní směřování výzkumných týmů na FAST VUT. V roce 2013 pokračovala činnost v oblasti VaV a smluvního výzkumu.

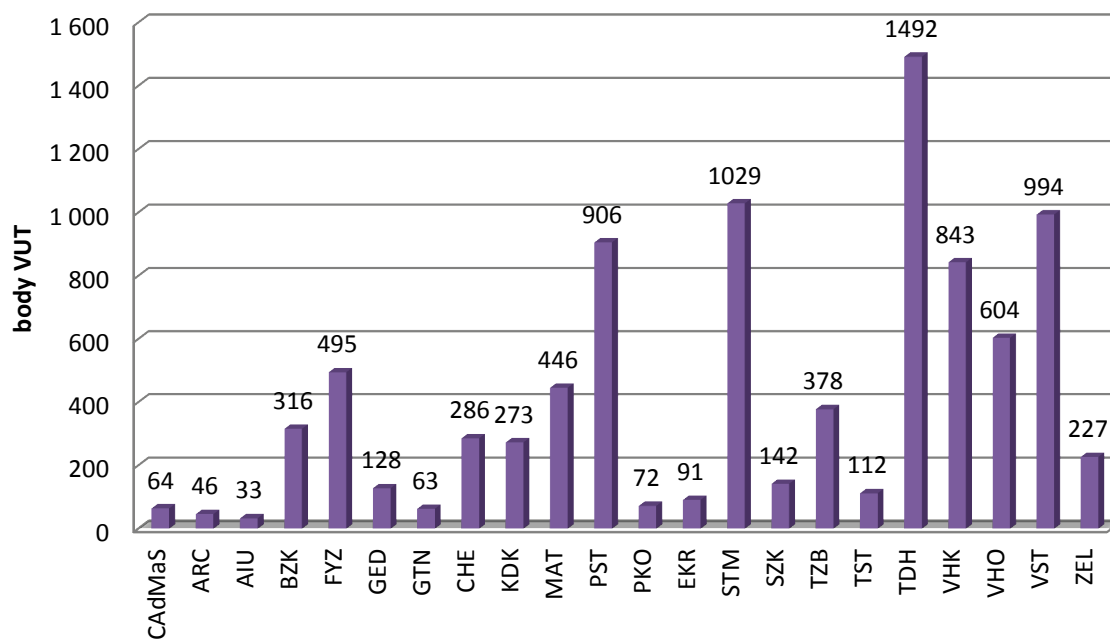
V akademickém roce 2012/2013 pokračovalo řešení projektů OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, prioritní osa 2, oblast podpory 2.2 a to projektů Inovace předmětů navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství; Inovace didaktických metod vzdělávání v jazycích a soft skills - měkkých dovednostech; Inovace studijních programů Geodézie a kartografie; Pokročilé softwarové nástroje ve stavebním inženýrství (ADVASOFT); Posílení kvality studia bakalářského studijního programu Stavební inženýrství; Rozvoj a modernizace doktorského studijního programu Stavební inženýrství, SUPMAT – Podpora vzdělávání pracovníků center pokročilých stavebních materiálů, Síť na podporu spolupráce technicky a podnikatelsky zaměřených univerzit s podniky v Jihomoravském kraji, OKTAEDR – partnerství a sítě stavebnictví a CEPRI – Středoevropské centrum pro vytváření a realizaci inovovaných technicko-ekonomických studijních programů.



GRAF 4.1 OBJEMY FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ ZÍSKANÝCH NA FAST VUT ZE VŠECH TYPŮ GRANTŮ A PROJEKTŮ V LETECH 2002 AŽ 2013 (V MIL. KČ)



GRAF 4.2 FINANČNÍ OBJEM ŘEŠENÝCH PROJEKTŮ NA FAST VUT PODLE ZDROJE V ROCE 2013



GRAF 4.3 VÝSLEDKY VAV PRACOVÍŠT FAST VUT ZA 2013 PODLE HODNOCENÍ VUT

UKONČENÁ HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ V ROCE 2013

doc. Ing. Libor MATĚJKA, CSc. Ph.D. MBA	obor: Pozemní stavby
doc. Ing. Milan OSTRÝ, Ph.D.	obor: Pozemní stavby
doc. Ing. Nikol ŽIŽKOVÁ, Ph.D.	obor: Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství
doc. Ing. Michal STEHLÍK, Ph.D.	obor: Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

UKONČENÁ PROFESORSKÁ ŘÍZENÍ V ROCE 2013

prof. Ing. Jitka MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.	obor: Pozemní stavby
prof. Ing. Petr HLAVÍNEK, CSc.	obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

5 AKREDITACE

Akreditované studijní programy na FAST VUT jsou uvedené v tabulce 5.1.

TABULKA 5.1 AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY NA FAST VUT

Název programu	Typ programu	Forma studia	Název oboru	Platnost akreditace	Kód programu
Stavební inženýrství	BSP	PFS KFS	Pozemní stavby	1. 8. 2015	B3607
			Konstrukce a dopravní stavby	1. 8. 2015	
			Stavebně materiálové inženýrství	1. 8. 2015	
			Vodní hospodářství a vodní stavby	1. 8. 2015	
			Management stavebnictví	31. 10. 2017	
Stavební inženýrství	NSP	PFS KFS	Pozemní stavby	1. 8. 2015	N3607
			Konstrukce a dopravní stavby	1. 8. 2015	
			Stavebně materiálové inženýrství	1. 8. 2015	
			Vodní hospodářství a vodní stavby	1. 8. 2015	
			Management stavebnictví	31. 10. 2017	
			Realizace staveb	1. 8. 2015	
Stavební inženýrství	MSP	KFS	Pozemní stavby	31. 10. 2014	M3607
Stavební inženýrství	DSP	PFS KFS	Pozemní stavby	31. 12. 2020	P3607
			Konstrukce a dopravní stavby	31. 12. 2020	
			Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	31. 12. 2020	
			Vodní hospodářství a vodní stavby	31. 12. 2020	
			Management stavebnictví	31. 12. 2014	
Stavitelství	BSP	PFS	Pozemní stavby	1. 8. 2015	B3609
			Konstrukce a dopravní stavby	1. 8. 2015	
			Stavebně materiálové inženýrství	1. 8. 2015	
			Vodní hospodářství a vodní stavby	1. 8. 2015	
			Management stavebnictví	1. 11. 2015	
Civil Engineering	BSP	PFS	Building Constructions	1. 8. 2015	B3607
			Structures and Traffic Constructions	1. 8. 2015	
			Building Material Engineering	1. 8. 2015	
			Water Management and Water Structures	1. 8. 2015	
			Civil Engineering Management	31. 12. 2017	
Civil Engineering	NSP	PFS	Building Construction	1. 8. 2015	N3607
			Structures and Traffic Constructions	1. 8. 2015	
			Building Material Engineering	1. 8. 2015	
			Water Management and Water Structures	1. 8. 2015	
			Civil Engineering Management	31. 12. 2017	
			Construction Technology	1. 8. 2015	
Civil Engineering	DSP	PFS KFS	Building Constructions	31. 12. 2020	P3607
			Structures and Traffic Constructions	31. 12. 2020	
			Physical and Building Materials Engineering	31. 12. 2020	
			Water Management and Water Structures	31. 12. 2020	
			Civil Engineering Management	31. 12. 2014	
Geodézie a kartografie	BSP	PFS KFS	Geodézie a kartografie	31. 10. 2017	B3646

Název programu	Typ programu	Forma studia	Název oboru	Platnost akreditace	Kód programu
		PFS KFS	Geodézie, kartografie a geoinformatika	31. 5. 2019	
		PFS	Vojenská geodézie a kartografie	30. 5. 2013	
Geodézie a kartografie	NSP	PFS	Geodézie a kartografie	31. 5. 2019	N3646
Geodézie a kartografie	DSP	PFS, KFS	Geodézie a kartografie	31. 12. 2020	P3646
Architektura pozemních staveb	BSP	PFS	Architektura pozemních staveb	31. 7. 2015	B3503
Architektura a rozvoj sídel	NSP	PFS	Architektura a rozvoj sídel	31. 12. 2020	N3504
Design of Civil Engineering Structures	BSP	PFS	Design of Civil Engineering Structures	1. 3. 2013	B3653
Městské inženýrství	BSP	PFS	Městské inženýrství	31. 12. 2016	B3656

PFS – prezenční forma studia, KFS – kombinovaná forma studia.

Akreditované obory habilitačního a jmenovacího řízení FAST VUT jsou uvedené v tabulce 5.2.

TABULKA 5.2 AKREDITOVANÉ OBORY HABILITAČNÍHO A JMENOVACÍHO ŘÍZENÍ NA FAST VUT

Název oboru	Typ řízení	Platnost akreditace	Č. rozhodnutí o akreditaci
Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	H	22. 11. 2015	17779/2007
Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	P	22. 11. 2015	17779/2007
Geodézie a kartografie	H	31. 12. 2015	24314/2007
Geodézie a kartografie	P	31. 12. 2015	24314/2007
Konstrukce a dopravní stavby	H	30. 11. 2019	13025/2011
Konstrukce a dopravní stavby	P	30. 11. 2019	13025/2011
Pozemní stavby	H	31. 12. 2015	24314/2007
Pozemní stavby	P	31. 12. 2015	24314/2007
Vodní hospodářství a vodní stavby	H	22. 11. 2015	17779/2007
Vodní hospodářství a vodní stavby	P	22. 11. 2015	17779/2007

H – habilitační řízení, P – jmenovací řízení

6 LIDSKÉ ZDROJE

Jak ukazují Tab. 6.1, na Fakultě stavební pracuje k 31.12.2013 celkem 390 PVP pracovníků. Průměrný věk PVP pracovníků je 46,2 roků. Profesní strukturu tvoří 32 profesorů, 74 docentů a 284 asistentů a odborných asistentů. Průměrný věk profesorů je 60,2 roků, docentů 56,0 roků a asistentů 42,0 roků.

TABULKA 6.1 VĚKOVÁ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA PEDAGOGICKO-VĚDECKÝCH PRACOVNÍKŮ (PVP) PODLE ÚSTAVŮ A SUMARIZACE ZA FAST VUT K 31.12.2013.

Ústavy	počet				průměrný věk						index kval. (IK)	počet CSc. Ph.D.	index dok. (ID)
	PVP	prof.	doc.	OA/A	PVP	prof.	získání prof.	doc.	získání doc.	OA/A			
VST	11	2	5	4	48,0	56,0	48,0	50,8	41,0	40,5	1,28	10	0,91
FYZ	15	4	2	9	48,5	63,0	53,8	67,5	48,5	37,9	1,21	14	0,93
THD	21	4	4	13	45,0	57,3	51,8	52,5	42,5	38,8	1,09	19	0,90
CHE	7	1	2	4	42,0	66,0	57,0	43,0	40,0	35,5	1,07	6	0,86
VHO	7	1	2	4	43,9	54,0	54,0	51,5	49,0	37,5	1,07	7	1,00
PKO	9	1	3	5	46,9	67,0	64,0	57,3	47,0	36,6	1,04	7	0,78
VHK	10	1	3	6	50,3	60,0	53,0	55,0	49,7	46,3	0,99	9	0,90
BZK	20	3	3	14	48,3	62,7	52,0	53,7	48,3	44,0	0,97	16	0,80
SZK	13	1	4	8	43,2	74,0	62,0	48,8	41,5	36,5	0,94	10	0,77
ZEL	8	1	1	6	35,1	52,0	48,0	51,0	44,0	29,7	0,90	4	0,50
STM	31	3	5	23	42,5	49,3	44,0	56,2	50,0	38,6	0,87	24	0,77
ARC	18	2	2	14	50,5	66,0	56,0	64,5	54,5	46,3	0,86	11	0,61
KDK	12	1	2	9	45,4	74,0	50,0	54,0	46,0	40,3	0,84	7	0,58
GED	25	1	7	17	52,8	66,0	59,0	62,0	48,3	48,2	0,84	17	0,68
TST	17	2	1	14	44,2	58,0	47,0	52,0	46,0	41,6	0,83	8	0,47
GTN	12	0	4	8	49,5			62,5	50,3	43,0	0,80	8	0,67
MAT	31	2	4	25	47,6	63,5	50,5	60,3	41,8	44,4	0,77	15	0,48
PST	47	2	8	37	46,3	54,0	53,5	59,3	46,0	43,1	0,76	34	0,72
AIU	11	0	3	8	52,2			56,0	45,0	50,7	0,75	5	0,45
EKR	24	0	6	18	49,3			57,3	45,5	46,7	0,73	14	0,58
TZB	20	0	3	17	42,1			42,7	39,0	42,0	0,65	12	0,60
SPV	21	0	0	21	37,2					37,2	0,53	3	0,14
FAST	390	32	74	284	46,2	60,2	52,1	56,0	45,8	42,0	0,86	260	0,67

Doporučená struktura a skladba poměru profesorů-docentů-asistentů je na VUT 1-2-5. Přiřadíme-li tedy profesorům 5 bodů, docentům 2,5 bodu a asistentům 1 bod, můžeme počítat index kvalifikace fakulty či pracoviště IK jakožto poměr bodového podílu na pracovníka děleného doporučeným koeficientem vypočteným z doporučené skladby (1-2-5), tedy $15/8 = 1,875$. IK pro fakultu činí 0,86. Pro VUT je to 0,98. Z doporučené skladby (1-2-5) lze tedy při počtu PVP pracovníků 390 vypočítat doporučený počet profesorů 49 a docentů 98.

Průměrný věk při získání titulu profesor na FAST je 52,1 roků a průměrný věk při získání titulu docent je 45,8 roků.

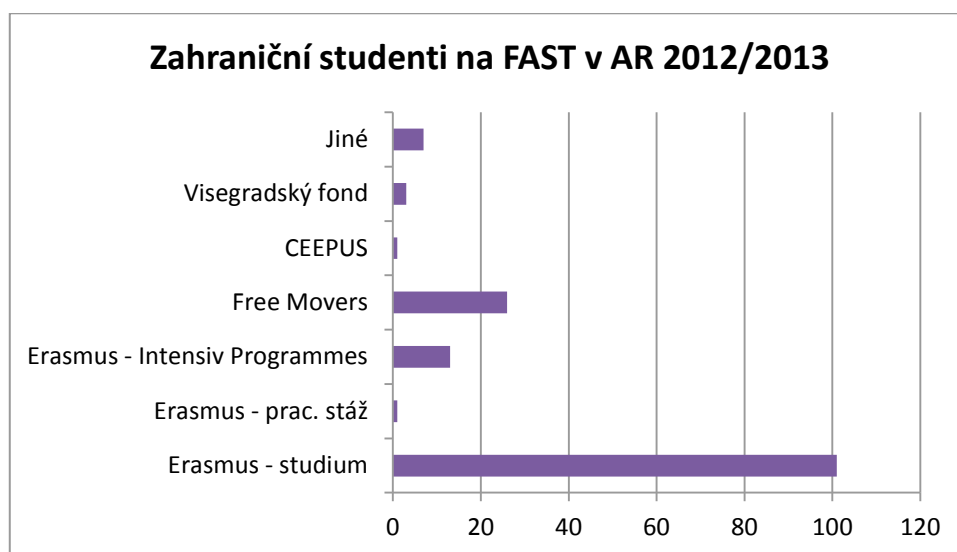
Vzhledem k tomu, že průměrný věk při odchodu do důchodu je u profesorů 70 roků a u docentů 67 roků, je délka aktivní činnosti profesora na FAST 17,9 roků a docenta 21,2 roků.

Optimální počet jmenovacích řízení na profesory za rok je tak 2,7 (49/17,9) a habilitačních řízení 7,3 (98/21,2 + 2,7 za ty docenty, kteří byli jmenováni profesory).

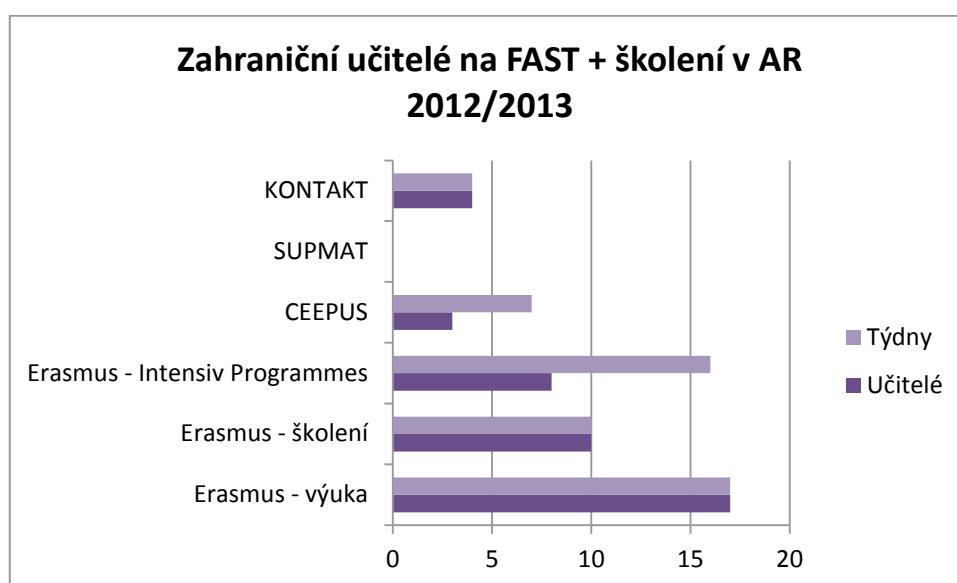
Významnou informací je rovněž počet PVP pracovníků, kteří získali vědecký titul CSc. nebo Ph.D. Takových pracovníků je 260, což lze charakterizovat koeficientem ID (index doktorů), který činí pro FAST pouze 0,67.

7 MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE A ZAHRANIČNÍ VZTAHY

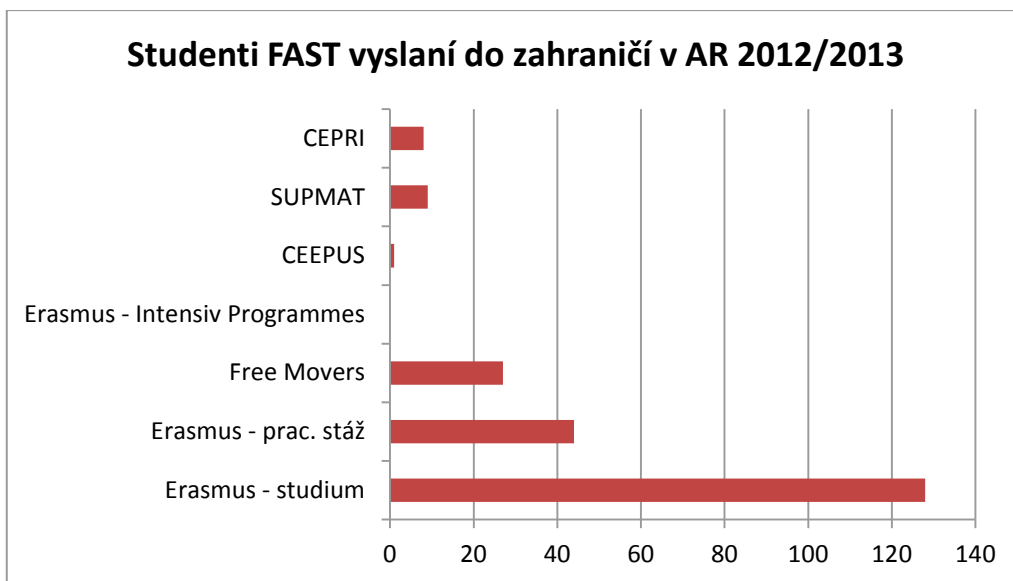
Činnost fakulty stavební v oblasti mezinárodní spolupráce a zahraničních vztahů byla i v roce 2013 zaměřena na mobility a odbornou spolupráci v rámci partnerských smluv s pracovišti na univerzitách ve více než 30 zemích. Fakulta patřila v rámci VUT mezi fakulty s největším počtem vysílaných studentů a zaměstnanců, která dlouhodobě plnila plány výjezdů. Přehled o počtu vyslaných a přijatých osob, využití programů pro podporu mezinárodních mobilit pro výjezdy a příjezdy studentů i pedagogů jsou uvedeny v následujících grafech. Zahraniční aktivity byly i v roce 2013 podpořeny z fondu mobilit VUT a FAST VUT. Ke konci roku probíhal proces revize mezinárodních smluv v souladu s novým programem ERASMUS plus.



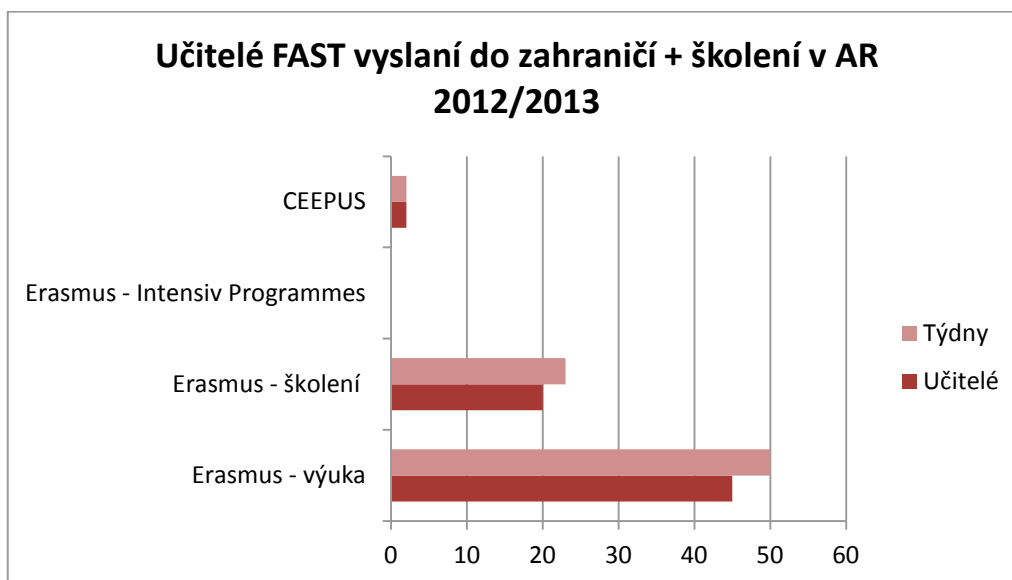
GRAF 7.1 POČET ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ NA FAST VUT (PODLE ZDROJŮ)



GRAF 7.2 POČET ZAHRANIČNÍCH UČITELŮ NA FAST VUT (PODLE ZDROJŮ)



GRAF 7.3 POČET STUDENTŮ FAST VUT VYSLANÝCH DO ZAHRANIČÍ



GRAF 7.4 POČET UČITELŮ FAST VUT VYSLANÝCH DO ZAHRANIČÍ

8 VNĚJŠÍ VZTAHY A MARKETING

Fakulta rozvíjela v roce 2013 v oblasti vnějších vztahů spolupráci s praxí a také odbornými organizacemi. Tyto organizace se dlouhodobě spolupodílejí na formování požadavků na absolventy a námětů pro inovace studia. Významným strategickým partnerem fakulty při řešení těchto otázek byla Průmyslová rada Fakulty stavební, která je složena ze zástupců nejvýznamnějších stavebních firem a regionálních organizací. Pokračovala spolupráce s Regionální hospodářskou komorou v Brně v rámci projektu Kontakt – Kontrakt. Rozvoj spolupráce se v uplynulém roce realizoval také s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a s Českým svazem stavebních inženýrů. Tato spolupráce je dlouhodobě zaměřena na oblast vzdělávání a uplatňování absolventů fakulty v praxi.

Jedním z hlavních partnerů fakulty při uplatňování výsledků výzkumu, vývoje a inovací v praxi a spolupráci s firmami zaměřenými na stavebnictví a související obory byl Útvar transferu technologií VUT v Brně. V roce 2013 bylo na Útvaru transferu technologií ohlášeno za FAST VUT v Brně celkem 23,5 nových zaměstnaneckých vynálezů. Na VUT v Brně byly oceněny dva vynálezy z FAST („Kontinuální měření hmotnostních úbytků cementových kompozitů v raném stádiu tuhnutí a tvrdnutí“ docenta Vymazala a „Tepelně akumulací modul se systémem kapilárních rohů pro suchou výstavbu“ docenta Ostrého).

Kromě služeb spočívajících v zajištění a zprostředkování ochrany duševního vlastnictví vynálezů zaštiťovalo ÚTT také na VUT projekt „Inovační vouchery 2013“, kdy o spolupráci s FAST VUT projevila značný zájem aplikační sféra.

Fakulta se v rámci udržení kontaktu se svými absolventy, kteří se mohou registrovat ve Spolku absolventů FAST VUT (SAB-FAST), podnikla v roce 2013 marné pokusy o oživení zájmu o tento spolek. Nebyla dokončena transformace stanov a padl první návrh na zrušení takto koncipovaného spolku.

V oblasti marketingu fakulta spolupracovala s marketingovým oddělením rektorátu VUT. Zaměření bylo na průzkumy mezi uchazeči o studium, studenty a absolventy FAST VUT a organizování veřejných propagačních akcí VUT. Fakulta spolupracovala s VUT také na koncepci a uplatňování nového vizuálního stylu VUT a fakult, jehož vývoj byl vzhledem k volbě nového rektora pozastaven. Činnost marketingové komise byla zaměřena na propagaci FAST VUT na středních školách s cílem získání zájemců o studium a na propagaci výzkumného potenciálu fakulty především v rámci Centra AdMaS s cílem posílení spolupráce s praxí a zvýšení hospodářského výsledku z doplňkové činnosti. Fakulta se zúčastnila několika veletrhů zaměřených na vzdělávání a odbornou stavební činnost. Na odborně zaměřených výstavách fakulta vystavovala propagační materiály a modely. V roce 2013 vznikl podnět pro pořádání akcí a zajišťování služeb pro zaměstnance na fakultě ve spolupráci se STI.

8.1 NEJVÝZNAMNĚJŠÍ UDÁLOSTI

8.1.1 STUDENTSKÁ VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST 2013 – FAKULTNÍ KOLO

11. dubna 2013 proběhlo na Fakultě stavební VUT v Brně fakultní kolo Studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ), kterého se zúčastnili studenti bakalářského a magisterského studia. Jednání probíhalo v následujících sekcích:

- Pozemní stavby a architektura (ústavy PST+ARC+TST)
- Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství (ústavy VHO+VST+VHK)
- Dopravní stavby (ústavy PKO+ZEL)
- Stavební mechanika (ústav STM)
- Materiálové inženýrství (ústavy THD+SZK+CHE)
- Inženýrské konstrukce a mosty (ústavy BZK+KDK+SZK)
- Geotechnika (ústav GTN)
- Geodézie a kartografie (ústav GED)
- Technika prostředí budov (ústav TZB)
- Ekonomika, řízení ve stavebnictví (ústavy EKR+TST)
- Společenské vědy (ústav SPV)



OBRÁZEK 8.1 POHLED NA JEDNÁNÍ V SEKCI



OBRÁZEK 8.2 ÚČASTNÍCI SVOČ V SEKCI

8.1.2 STAVEBNÍ VELETRHY BRNO 2013

V době od 23. do 27. 4. 2013 proběhly na brněnském výstavišti Stavební veletrhy Brno 2013. Fakulta stavební prezentovala svoje aktivity v pavilonu V ve vlastním stánku, který byl situován mezi stánky SPS a EDENU a navazoval na prostor poradenského centra ČKAIT.



OBRÁZEK 8.3 STÁNEK FAST VUT NA STAVEBNÍCH VELETRŽÍCH BRNO 2013

Fakulta prezentovala nabídku činností ústavů a Centra AdMaS pro praxi v oblasti měření, výzkumu, vývoje a inovací. Na organizaci se podíleli zástupci všech studijních oborů, oddělení vnitřních a vnějších vztahů děkanátu, správa areálu FAST VUT a Studentská komora AS FAST VUT.

V rámci doprovodného programu FAST VUT spolupředala konferenci „Jak dosáhnout téměř nulové spotřeby energie v budovách“. Na konferenci se podílely: Společnost pro techniku prostředí – Územní centrum Brno, Institut pro aktivní domy, o. s., katedry TZB stavebních fakult STU v Bratislavě, ČVUT v Praze, Ústav TZB FAST VUT v Brně a firma VELUX ČR, s.r.o. Odborníci fakulty se podíleli na dalších doprovodných akcích veletrhu, např.: Inovace a trendy ve stavebnictví – vzdělávání a technologie, Inteligentní budovy 2013, Kontakt – Kontrakt, Co hrozí panelovým domům při neodborném zásahu?, Stavba Jihomoravského kraje 2012 – vyhlášení výsledků soutěže a Nezávislé poradenské centrum odborníků ve výstavbě.

8.1.3 ARC-PŘEHLÍDKA DIPLOMOVÝCH PRACÍ ČKA 2012

Ve výstavních prostorách FAST v nejvyšším podlaží objektu A byla v dubnu instalována putovní výstava diplomových prací všech škol architektury ČR, které postoupily do vyšších kol soutěže pořádané ČKA. Návštěvníci měli mimořádnou příležitost srovnávat úroveň jednotlivých vysokých škol.

8.1.4 PROFESOR STEPHEN LOCKLEY – PŘEDNÁŠKA: INFORMAČNÍ MODELOVÁNÍ BUDOV

Dne 26. 4. 2013 proběhla na FAST přednáška profesora Stephena Lockleye z Northumbria University v Newcastleu na téma Informační modelování budov – BIM. Česká republika má od 4. 2. 2014 dva roky na to, aby přejala do svého právního řádu evropskou směrnici, která otevře možnost požadovat BIM v rámci veřejných zakázek jako prostředek pro dokladování a monitorování kvality dodávaného díla. Profesor Lockley je předním odborníkem při zavádění BIM technologie ve Velké Británii.



OBRÁZEK 8.4 ČLENOVÉ SKUPINY BIM NA FAST S PROF. LOCKLEY (UPROSTŘED)

8.1.5 VHO – LETNÍ ŠKOLA V BRNĚ

Ústav vodních staveb FAST VUT v Brně uspořádal v rámci Erasmus Intensive Programme ve dnech 2.–15. 6. 2013 letní školu pod názvem Added Value Education in Water Management. Letní školu absolvovalo 22 studentů a pedagogů z Technické univerzity v Košicích, Technické univerzity v Rzeszow a z FAST VUT v Brně.

8.1.6 11TH INTERNATIONAL PROBABILISTIC WORKSHOP

(IPW11.FCE.VUTBR.CZ/)

Mezinárodní akce Ústavu stavební mechaniky, Fakulty stavební, VUT v Brně International Probabilistic Workshop (IPW11), která proběhla od 6. do 8. listopadu 2013, navázala na úspěšnou tradici každoročních setkání vědeckých pracovníků, Ph.D studentů, softwarových vývojářů, stavebních a konstrukčních inženýrů, a dalších odborníků z praxe. Jednalo se o pokračování úspěšné série workshopů o spolehlivosti, bezpečnosti a rizicích ve stavebním inženýrství. Workshopy mají dlouholetou tradici – byly organizovány od roku 2003 a 2004 v Drážďanech, dále pak v roce 2005 ve Vídni, 2006 v Berlíně, 2007 v Ghentu, 2008 v Darmstadtu, 2009 v Delftu, 2010 v Szczecíně, 2011 v Braunschweigu a 2012 ve Stuttgartu. Letošního 11. ročníku

se zúčastnilo 77 účastníků z 21 zemí – USA, Rakouska, Německa, Švýcarska, Číny, Ruska, Slovenska, Polska, Jižní Afriky, Egypta atd.



OBRÁZEK 8.5 SKUPINOVÉ FOTO ÚČASTNÍKŮ

Pozvání na Workshop přijali mezinárodně známí odborníci, kteří vystoupili s „keynote lectures“:

- Dan M. Frangopol, Lehigh University, Bethlehem, USA
- Konrad Bergmeister, University of Natural Resources and Life Sciences, Vídeň, Rakousko
- Christian Bucher, Vienna University of Technology, Vídeň, Rakousko
- Vladimír Červenka, Červenka Consulting, Praha, Česká Republika

Workshopu předsedali prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. a doc. Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D. z Ústavu stavební mechaniky Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně.

Nosná témata workshopu byla:

- Odhad spolehlivosti a rizik betonových konstrukcí
- Analýza a zpracování nejistot
- Inverzní analýza a identifikace poškození
- Analýza rizika, analýza nebezpečí, zmírnění rizika a nebezpečí
- Robustní design, spolehlivostní optimalizace
- Pravděpodobnostní modelování degradace materiálu, životnost

Stochastická výpočtová analýza betonových konstrukcí se dnes postupně stává účinným nástrojem k simulaci náhodného chování, odolnosti a spolehlivosti betonu a železobetonových konstrukcí, včetně degeneračních aspektů. *Hlavním tématem IPW11 byla spolehlivost a zhodnocení rizik betonových konstrukcí (zejména mostů a tunelů), byl ukázán rozvoj pokročilých simulačních metod pro modelování betonových konstrukcí, softwarové nástroje a jejich praktické použití. Workshop IPW11 byl navíc zaměřen na transfer teoretických poznatků z oboru teorie spolehlivosti konstrukcí do inženýrské praxe.*

Organizátoři a spolupracovníci poděkovali prof. Břetislavu Teplému u příležitosti jeho životního jubilea: *"We have the honor of dedicating IPW11 to prof. Břetislav Teplý on the occasion of his 80th birthday. We – his former students and present co-workers – are very grateful for the many*

years we have benefited from his supervision, stimulating discussion and cooperation in the area of structural safety and reliability. Happy birthday Bret!"

Workshop se mohl uskutečnit díky finanční podpoře dvou softwarových společností – Červenka Consulting a Dynardo, záštitu nad pořadatelstvím převzal Jihomoravský kraj.

8.1.7 MISTROVSTVÍ AKADEMIKŮ ČR V SUDOKU 2013

V prostorách Fakulty stavební VUT v Brně, Veverí 95 se 16. 11. 2013 konal tradiční Turnaj akademiků ČR v sudoku. Mistrovství bylo otevřené pro akademiky, absolventy i pro širokou veřejnost. Připraveno bylo několik soutěžních kol v sudoku, zajímavá jednokolová soutěž v řešení logických úloh a luštily se úlohy autorů z celého světa, od klasických tabulek 6×6 či 9×9 až po netradiční varianty.



OBRÁZEK 8.6 PRŮBĚH SOUTĚŽE V RÁMCI MAČR 2013

8.1.8 SHROMÁŽDĚNÍ AKADEMICKÉ OBCE

Akademický senát a vedení Fakulty stavební VUT v Brně uspořádali 19. 11. 2013 v historické aule fakulty slavnostní zasedání akademické obce Fakulty stavební VUT v Brně při příležitosti 17. listopadu. Na zasedání byly předány za přítomnosti prorektora VUT v Brně prof. Kotoula medaile SIGNUM PROSPERITATIS A SIGNUM EXCELLENTIAE významným pracovníkům fakulty a odborníkům z praxe.



OBRÁZEK 8.7 PROREKTOR VUT A DĚKAN FAKULTY PŘEDÁVAJÍ OCENĚNÍ

8.1.9 NOVINKY PROFAST

Marketingová komise děkana, STI a SKAS díky podpoře vedení fakulty připravily pro zaměstnance FAST a jejich rodinné příslušníky aktivity pro volný čas. K prvním akcím patřily: taneční kurzy, cvičení (aerobic, step aerobic, powerjóga, pilates) a masáže. Dále také koncerty např. Koncert GOOD EVENING, SATCHMO! 12. 11. 2013 v aule FAST.

8.1.10 SPORTOVEC ROKU 2013 NA VUT

Do ankety Sportovec roku 2013 bylo na VUT zařazeno celkem 35 studentů. Vyhlášení deseti nejlepších sportovců se uskutečnilo 20. listopadu 2013 v rámci Akademického shromáždění k 17. listopadu v aule rektorátu. Mezi držiteli ocenění byli také studenti FAST VUT. Na 6. místě se umístila Kateřina Hindráková, na 5. místě Denisa Hrubá a na 4. místě Veronika Ištvánková. Na 1. místě a sportovcem roku 2013 VUT se stal orientační běžec Adam Chloupek.

V roce 2013 proběhlo v orientačním běhu šest českých šampionátů (noční OB, sprint, krátká trať, klasická trať, štafety a kluby). Nejúspěšnějším závodníkem na domácí scéně byl junior Adam Chloupek, který získal tři mistrovské tituly a k tomu ještě bronz a byl jediným závodníkem, který stál na stupních vítězů na všech čtyřech českých mistrovstvích.



OBRÁZEK 8.8 ADAM CHLOUPEK NA FOTOGRAFII PETRA KADEŘÁVKA

8.1.11 REPREZENTAČNÍ PLES FAKULTY STAVEBNÍ

27. 3. 2013 se uskutečnil v režii SKAS FAST VUT a za podpory FAST VUT další ročník Reprezen- tačního plesu Fakulty stavební, tradičně v Hotelu Boby Centrum. K tanci zahráli Pavel Helan Band, DJ SHAFF a Cimbálovka Jiřího Marečka.

S uměleckým vystoupením zpestřili ples Taneční škola Starlet, CESA, skupina Abanico a oddíl akrobatického R'N'R.



OBRÁZEK 8.9 PLES FAST VUT 2013 V BOBY

8.1.12 STAVOKS

Vedení Stavební fakulty VUT v Brně ve spolupráci se Studentskou komorou Akademického senátu FAST VUT uspořádalo dne 27. listopadu 2013 v prostorách Fakulty stavební v Brně jubilejní 10. Ročník tradiční Vědecko-odborné konference studentů středních škol STAVOKS 2013.

Na 10. ročník se přihlásilo 23 odborných příspěvků. Zajímavé příspěvky byly na Fakultu stavební zaslány z mnoha středních odborných škol a gymnázií v České republice i ze Slovenska.

Na kvalitu příspěvků dohlížela odborná komise, která práce pečlivě studovala a pak z nich vybrala ty nejlepší. Komise konstatovala, že příspěvky byly na velmi dobré úrovni.

Výsledky STAVOKS 2013

Ocenění za nejlepší práce:

1. místo: Jiří Formánek a Erik Chuděj ze SPŠ stavební, Opava za práci MODEL MOSTU Z VLNITÉ LEPENKY
2. místo: Richard Füst ze SPŠ stavební akademika Stanislava Bechyně, Havlíčkův Brod za práci RAFTOVÝ KANÁL S VODÁCKÝM ZÁZEMÍ
2. místo: Jan Bittner ze SPŠ stavební, Valašské Meziříčí za práci RISIN´HOOD ANEB BYDLENÍ JINAK
3. místo: Jakub Neuner, Dominik Slotík ze SOŠ stavební Emila Belluša, Trenčín za práci DIVADLO PRI RIEKE
3. místo: Ondřej ONDŘEJ ze SPŠ stavební, Valašské Meziříčí za práci POLYFUNKČNÍ DOMY POLÁŠKOVA
3. místo: Slávka Pobucká ze SPŠ stavební, Valašské Meziříčí za práci VINAŘSTVÍ LIPOV



OBRÁZEK 8.10 SPOLEČNÁ FOTKA ÚČASTNÍKŮ A POROTY KONFERENCE STAVOKS 2013

8.1.13 VÁNOČNÍ KONCERT FAST VUT

Děkan Fakulty stavební VUT v Brně pozval zaměstnance fakulty a významné hosty 20. prosince 2013 na tradiční vánoční koncert. V aule fakulty tentokrát vystoupila skupina JAVORY, která zahrála a zaspívala úspěšné písně z dřívějších let i nové skladby. Sourozenci Hana a Petr Ulrichovi naladili účastníky obou koncertů na přicházející vánoční svátky a mnozí si evergreeny rádi s nimi společně zaspívali.

Po koncertě byl připraven raut a společenské setkání. Sponzorem večera byly firmy INFRAM, a.s. a Hradecký písek, a.s.

9 INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

9.1 FAKULTNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Hlavní rozvoj fakultního informačního systému FAST VUT (FIS) probíhal v roce 2013 v oblasti pedagogických agend zaměstnaneckého a studentského intranetu. V oblasti intranetu se jednalo zejména o práce na komplexním přepracování modulů státnicových agend a VŠKP. Rozpracovány byly aktualizace modulů pro řízení doktorského studia. V souvislosti s návrhem změn systému parkování byla zprovozněna aplikace pro správu plovoucích parkovacích míst a informační panel. Významná část prací byla spojena s akreditací ECTS. Jednalo se o realizaci aplikací sloužících pro přípravu a kontrolu dat požadovaných pro obnovení certifikátů ECTS a DS Label, aplikace pro tvorbu Proof of Recognition, implementace exportu externích předmětů do CDB zejména s ohledem na správnost generování dodatku k diplomu.

V souvislosti s požadavky a připomínkami studijních referentek a proděkanů byly modifikovány agendy studijního oddělení, aplikace pro hodnocení kvality výuky včetně studentské části aplikace pro hodnocení kvality výuky, zpracována podrobná analýza získaných dat. Dále byly upraveny moduly pro správu státních závěrečných zkoušek, elektronických zápisů pro studenty, modul pro tvorbu rozvrhů, modul pro správu dokumentů, správu orgánů. Rovněž byla upravena aplikace pro akreditaci, která byla použita pro realizaci žádosti o akreditaci bakalářského studijního programu a navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství, nového oboru Ekonomika a řízení stavebnictví. Jako každoročně i v roce 2013 byla aktualizována a použita aplikace pro realizaci elektronických testů v rámci přijímacího řízení.

Průběžně byly aktualizovány informace na veřejných webových stránkách fakulty. Byla provedena změna šablony extranetu. V oblasti pedagogiky pokračovala podpora pro vytváření elektronických kurzů správou serveru Moodle verze 2.3 a 1.9. Probíhaly standardní práce spojené se synchronizací dat do centrálního datového skladu VUT v Brně. Byly upraveny datové struktury a synchronizační dávky pro spuštění elektronické přihlášky pro studenty krátkodobých studijních programů, analýza datových struktur pro vykazování nově vyžadovaných atributů pro Matriku SIMS, optimalizace používaných synchronizačních dávek pro přenosy výsledků studia a dat pro matriku.

9.2 POČÍTAČOVÁ SÍŤ FAKULTY

Oblast správy a rozvoje fakultní sítě FAST VUT v roce 2013 byla ovlivněna dokončovanou rekonstrukcí areálu Veveří. V souvislosti s realizací projektu rekonstrukce páteřních rozvodů v lokalitě Veveří a rekonstrukce datových rozvodů v budově Žižkova, A, E2 a Rybkova byl dokončen přechod na prvky řady HP Procurve 54xx. Významná část prací byla spojena s aktivací datových připojení pro jednotlivé ústavy a uživatele, s reklamací dodaných zařízení a služeb. Pokračovaly práce spojené s rozšiřováním dostupnosti bezdrátového připojení v areálu Veveří. S ohledem na modernizaci sítě byl s podporou dodavatele čteček společností IDkarta s.r.o. vyřešen problém ve stabilitě sítě. Kontinuálně s činnostmi souvisejícími s rekonstrukcí probíhala standardní správa sítě, tj. konfigurace ostatních páteřních prvků, pravidelná aktualizace firmware, zálohování konfigurací prvků, správa bezpečnostních pravidel, výměna a reklamace prvků, instalace a obnovo-

vání certifikátů, monitorování sítě čteček karet a řešení havarijních stavů včetně realizace reklamací a výměn prvků sítě FAST.

9.3 PROGRAMOVÉ PRODUKTY A LICENCE

V roce 2013 byla na ústavech FAST VUT zakoupena celá řada programů (např. MIDAS, ATENA Full, GiD 11.0, SCIA Engineer 2013, RFEM5, RSTAB8, GMS 9.0, SMS 11.0, Plaxis 3D, PowerCivil, Trimble Business Center Advanced Educational atd.).

9.4 POČÍTAČOVÉ UČEBNY A MULTIMEDIÁLNÍ POSLUCHÁRNY

Na FAST VUT bylo v roce 2013 celkem 32 počítačových učeben s celkovou kapacitou 435 počítačů. Návštěvnost v počítačových učebnách byla v loňském roce cca 7 790 studentů týdně. V oblasti počítačových učeben a poslucháren byla v roce 2013 prováděna jak standardní údržba, tak byly 4 učebny vybaveny novými počítači – celkem bylo do počítačových učeben pořízeno 75 nových počítačů.

9.5 KNIHOVNICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM

Knihovnické informační centrum (KIC) poskytuje informační zázemí pro potřeby vzdělávací, pedagogické, i vědecké a výzkumné činnosti Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně.

9.5.1 POSKYTOVANÉ KNIHOVNICKÉ INFORMAČNÍ SLUŽBY

KIC poskytuje tyto knihovnické a informační služby:

- zajišťuje přístup k tištěným a elektronickým dokumentům,
- informační, konzultační, referenční a řešeršní služby,
- prezenční výpůjčky dokumentů (ve studovnách KIC),
- absenční výpůjčky dokumentů (mimo KIC na dobu stanovenou Knihovním řádem, obslužně nebo samoobslužně na zařízení SelfCheck),
- meziknihovní výpůjční služby z fondů českých i zahraničních knihoven,
- elektronické služby – přístup na internet a k elektronickým informačním zdrojům (elektronické knihy a časopisy, odborné databáze, katalogy knihoven),
- informační vzdělávání studentů 1. ročníků v kurzech „Využívání informačních zdrojů“,
- reprografické služby – kopírování, tisk, skenování vybraných informačních zdrojů v souladu s autorským zákonem, tisk vlastních prací na tiskárnách formátu A3 nebo A0.

9.5.2 UŽIVATELÉ KIC

Knihovnické a informační služby využívají především studenti akreditovaných studijních programů všech forem studia na FAST, akademičtí a vědecktí pracovníci, i ostatní zaměstnanci fakulty. Menší měrou využívají služby také studenti či zaměstnanci z jiných fakult VUT.

9.5.3 KNIHOVNÍ FONDY

Akvizice a zpřístupňování knihovních fondů jsou zaměřeny na tištěné i elektronické dokumenty. Pro podporu akreditovaných studijních oborů, pedagogickou i vědeckou a výzkumnou činnost byly v roce 2013 zpřístupněny aktuální české i zahraniční odborné monografie, především na základě doporučení a návrhů odborných ústavů. Odběr periodik byl zachován ve stejném

rozsahu jako v předešlých rocích. Z prostředků Evropského sociálního fondu „CEPRI – Středoevropské centrum pro vytváření a realizaci inovovaných technicko-ekonomických studijních programů“ bylo zakoupeno 137 zahraničních knih a 417 českých knih.

Knihovní fondy jsou evidovány v knihovním katalogu VUT v systému Aleph, který umožňuje jejich vyhledávání, půjčování, rezervaci a prolongaci. Identifikace knihovních fondů pro výpůjční služby a pořádání je založena na systému RFID.

Z ústavů FAST byly do KIC předávány vysokoškolské kvalifikační práce (bakalářské, diplomové, disertační). Tyto práce jsou evidovány v databázi na webu KIC. Od roku 2012 jsou zveřejněny včetně plných textů v Databázi závěrečných prací VUT.

9.5.4 ELEKTRONICKÉ INFORMAČNÍ ZDROJE

Elektronické informační zdroje (elektronické knihy, elektronické časopisy, odborné databáze) jsou přístupny ze sítě FAST VUT na základě IP adresy počítače nebo ze vzdáleného počítače prostřednictvím VPN po autentizaci. Nabídka přístupu je z WWW stránek KIC.

Zpřístupněny jsou kolekce knih z nakladatelství Wiley, Kluwer, Group Publishing a z databáze E book Collection. Kromě kolekcí je zpřístupněno dalších 116 titulů odborných monografií.

V rámci kombinovaného předplatného tištěných a elektronických časopisů byl umožněn přístup ke 33 titulům elektronických časopisů.

Odborné databáze jsou pořizovány z prostředků VUT a zpřístupňovány pro celé VUT. V roce 2013 bylo přístupno 20 odborných databází. Z nejvýznamnějších lze vyjmenovat bibliografické a citační databáze doporučené pro hodnocení vědy a výzkumu SCOPUS a Web of Knowledge a databáze s přístupem k plným textům časopiseckých článků a knih Science Direct, Springer Link, EBSCO, Wiley Online Library, Safari Books Online.

9.5.5 INFORMAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ UŽIVATELŮ

Kurzy informačního vzdělávání vedou studenty k efektivnímu vyhledávání, využívání a zpracování informačních zdrojů, i k využívání služeb knihovny. Absolvování kurzů je povinné pro studenty 1. ročníku bakalářského studijního programu.

V roce 2013 probíhaly kurzy v inovované formě v rámci projektu CEPRI. V KIC bylo uspořádáno 25 dvouhodinových kurzů „Využívání informačních zdrojů“, kterých se zúčastnilo 1001 studentů.

Pro studenty doktorského studijního programu byly uspořádány dva nepovinné kurzy o využívání informačních zdrojů, kterých se zúčastnilo 24 přihlášených studentů.

9.5.6 PROSTOROVÉ ZABEZPEČENÍ A VYBAVENÍ

Prostorové zabezpečení a vybavení KIC je následující:

- vstupní hala pro poskytování informačních, referenčních a výpůjčních služeb,
- Červená a Modrá počítačová studovna:
 - 60 míst u počítačů,
 - přístup k elektronickým službám,

- možnost připojení vlastních notebooků (ve všech prostorách KIC),
- programové vybavení pro zpracování technických výkresů,
- o tři klasické studovny:
 - 210 studijních míst,
 - volný výběr knihovního fondu podle oborového třídění,
- o kopírovací centrum (kopírovací stroje, skenery, tiskárny formátu A4, A3, A0),
- o tři depozitáře pro uložení knihovních fondů.

9.5.7 ROZVOJ KIC V ROCE 2013 A STAVEBNÍ ÚPRAVY

V rámci projektu „Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veveří a Žižkova“ došlo k rozšíření prostorů KIC. Od začátku akademického roku 2013–2014 byla zprovozněna nová učebna/studovna a nový depozitář pro uložení vysokoškolských kvalifikačních prací. V období letních prázdnin došlo k přesunu vysokoškolských kvalifikačních prací do tohoto nového depozitáře. V nové učebně studovně probíhaly kurzy informačního vzdělávání uživatelů. Znovuotevřena byla také Modrá počítačová studovna, která musela být po dobu probíhající rekonstrukce uzavřena.

Z investičních prostředků fakulty byl v roce 2013 pořízen multifunkční kopírovací stroj pro kopírovací a tiskové služby uživatelů.

9.5.8 STATISTICKÉ ÚDAJE ZA ROK 2013

Základní statistické údaje o KIC jsou uvedeny v tabulce 9.1.

TABULKA 9.1 STATISTICKÉ ÚDAJE KIC ZA ROK 2013

Přírůstek knihovního fondu	2 787
Knihovní fond celkem	65 534
Počet odebíraných titulů periodik:	
- celkem	117
- tištěná verze	116
- elektronická verze	1
- kombinovaná verze	33
Otevírací doba za týden	66
Počet absenčních výpůjček	25 851
Počet uživatelů	12 068
Průměrná denní návštěvnost	472
Počet studijních míst	270
Počet svazků umístěných ve volném výběru	23 465



OBRÁZEK 9.1 STUDOVNA KNIH



OBRÁZEK 9.2 KURZY V NOVÉ UČEBNĚ



OBRÁZEK 9.3 MODRÁ POČÍTAČOVÁ STUDOVNA (VLEVO) A NOVÝ DEPOZITÁŘ VŠKP (VPRAVO)

10 INVESTIČNÍ ČINNOST, OPRAVY, REKONSTRUKCE

10.1 DOSTAVBA AREÁLU FAST VUT

V roce 2013 byl úspěšně dokončen projekt Dostavby a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veveří a Žižkova, který byl zaměřen na podporu magisterských a především doktorských studijních programů. Dne 17. 06. 2013 proběhlo slavnostní otevření celého areálu FAST při ulicích Veveří, Žižkova a Rybkova a areál byl převzat do správy FAST VUT. Z akcí dokončených v roce 2013 je nutno uvést:

- Rekonstrukce inženýrských sítí v areálu Veveří a Žižkova
- Dokončení úpravy veškerých vnějších ploch v areálu Veveří a Žižkova
- Sanace obvodového pláště rozvodny EL v areálu Veveří
- Výstavba části kolejového svršku pro výuku studentů v areálu Veveří
- Výstavba části jeřábové dráhy pro měření v rámci výuky geodzie v areálu Veveří
- Dokončení krytých stanovišť pro geodetická měření v areálu Veveří a Žižkova
- Úprava akustických vlastností všech velkých učeben v areálu Veveří a Žižkova
- Komplexní oprava největší učebny (auly Žižkova) v areálu FAST

Současně s probíhající dostavbou a rekonstrukcí areálu v roce 2013 FAST VUT ve spolupráci s VUT realizovala nadzemní propojení objektů B-E1 v areálu Veveří z prostředků FAST VUT, které dokončilo vnitřní propojení všech budov sloužících pro výuku v areálu Veveří.

V roce 2013 rovněž FAST VUT připravila projektovou dokumentaci řešení přechodu přes ulici Žižkova, aby byla zajištěna větší bezpečnost studentů a zaměstnanců přecházejících ulici Žižkova, včetně řešení navazujícího předprostoru před objektem Žižkova, které nebyly součástí projektu.



OBRÁZEK 10.1 REKONSTRUOVANÁ AULA V OBJEKTU ŽIŽKOVA

10.2 PROJEKT ADMAS (STAVEBNÍ ČÁST)

V roce 2013 probíhala výstavba Centra AdMaS v areálu Pod palackého vrchem. Bohužel v rámci řešení nezbytných změn v PD došlo k zásadnímu posunu termínu dokončení stavby do 09/2014.

10.3 MODERNIZACE A ROZVOJ PRACOVIŠŤ

Z významných modernizací a rozvoje jednotlivých pracovišť vybíráme:

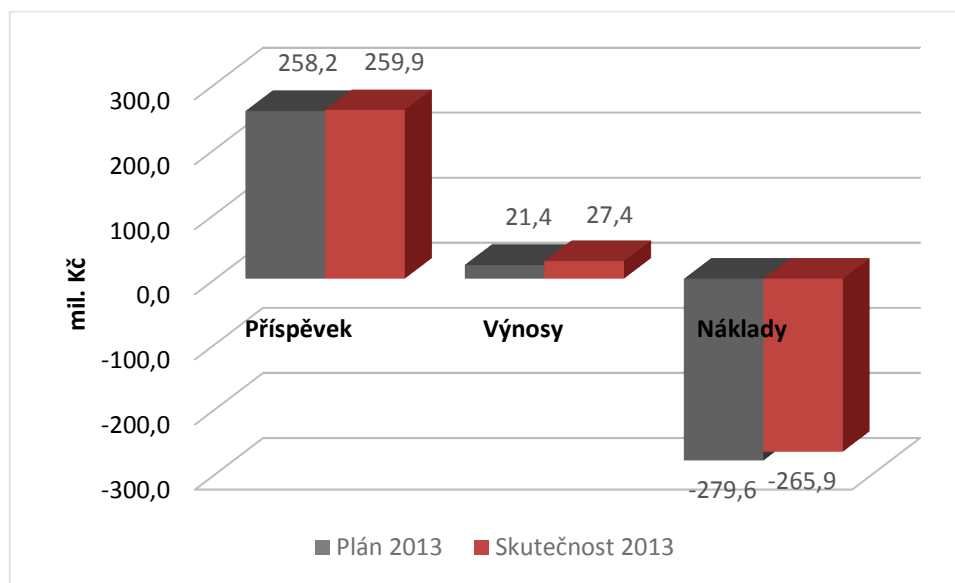
- **ARC** – V místnosti E2 108 bylo zřízeno a vybaveno pracoviště pro zhotovování pokročilých architektonických modelů z prostředků FRVŠ v celkové ceně 1,662 tis. Kč.
- **VHO** – Z investičních prostředků ústavu došlo k výrazné inovaci laboratoře, které již umožňuje využití v rámci výuky i v rámci VaV.
- **THD** – Bylo pořízeno z prostředků FRVŠ Bezkontaktní zařízení pro 3D analýzu deformací včetně sestavy optiky za 1,8 mil. Kč.
- **TST** – Pro výuku byla zřízena nová konzultační místnost E1 622.
- **PST** – V místnosti D 120 byla zřízena a vybavena Laboratoř zejména pro řešení experimentálních částí doktorských dizertací.
- **STM** – Byla vybavena nová učebna a pořízen přístroj ARAMIS. Dále byl pořízen přístroj pro DIC (Digital Image Correlation) pro sledování rozvoje trhlin v pokročilých kompozitních materiálech.
- **KIC** – V rámci celofakultních investic byl do KIC pořízen nový kopírovací stroj Xerox WorkCentre.
- **KIS** – V rámci celofakultních investic byl v KIS doplněny aktivní prvky pro páteřní síť včetně nového serveru, pořízeny nové pracovní stanice do fakultní učebny a digitalizována učebna B 408.
- **STI** – V rámci celofakultních investic byl v STI doplněny servery a digitalizovány učebny C 232 a C 438.

11 HOSPODAŘENÍ

Fakulta stavební hospodařila v roce 2013 s rozpočtem neinvestičních prostředků schváleným AS FAST VUT v květnu 2013. Koncem roku došlo k mírnému posílení institucionální podpory rozvoje (o 1,7 mil. Kč).

V rámci doplňkové činnosti bylo realizováno 682 zakázek v celkové výši obrátu 30,2 mil. Kč (bez DPH).

Celkový hospodářský výsledek fakulty byl v roce 2013 kladný (viz graf č. 11.1).



GRAF 11.1 REKAPITULACE HOSPODAŘENÍ FAST VUT 2013

V oblasti finančních prostředků získaných z řešených grantů a projektů bylo v součtu z jednotlivých zdrojů získáno přes 191,6 mil. Kč neinvestičních prostředků a téměř 7 mil. Kč investičních prostředků. Na projektu Centra AdMaS bylo získáno dalších 13,4 mil. Kč neinvestičních prostředků a 356,6 mil. Kč investičních prostředků.