

Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2011

(Schválená Akademickým senátom fakulty
27. 1. 2012)

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.
dekan

Bratislava január 2012

Obsah:

1.	ÚVOD	5
2.	ORGÁNY FAKULTY	9
2.1	Orgány akademickej samosprávy fakulty.....	9
2.2	Poradné orgány dekana	11
3.	VZDELÁVANIE	13
3.1	Štruktúra študijných programov	13
3.2	Prijímacie konanie	14
3.3	Úspešnosť štúdia	16
3.4	Mobility študentov	18
3.5	Študentská vedecká konferencia.....	18
3.6	Riadiaca a kontrolná činnosť vo vzdelávaní.....	20
3.7	Hodnotenie kvality výučby študentmi.....	21
3.8	Oblasť štipendií a pôžičiek.....	22
3.9	Celoživotné vzdelávanie	23
4.	VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	24
4.1	Činnosť vedeckej rady fakulty	24
4.2	Vedeckovýskumná činnosť fakulty	25
4.3	Publikačná činnosť fakulty.....	28
4.4	Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty	31
5.	ĽUDSKÉ ZDROJE	32
6.	MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	35
6.1	Program Tempus-Tacis	36
6.2	Program SOCRATES-ERASMUS II	36
6.3	Mobility študentov	36
6.4	Mobility učiteľov a administratívnych pracovníkov	37
6.5	Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy.....	37
6.6	Programy 6RP a 7RP	38
6.7	Program CEEPUS II.....	38
6.8	Štúdium v anglickom jazyku na programe Civil Engineering.....	38
6.9	Program cezhraničnej spolupráce	39
6.10	Slovak Journal of Civil Engineering	39
7.	VZŤAHY S VEREJNOSŤOU	40
7.1	Propagácia štúdia a aktivít fakulty	40
7.2	Súťaže študentov	41
7.3	Starostlivosť o zamestnancov a študentov.....	42
7.4	Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry.....	43
7.5	Spoločenské podujatia	43
8.	INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	44
8.1	Akademický informačný systém.....	44
8.2	Programové produkty – licencie	44

8.3	Počítačová sieť fakulty.....	44
8.4	Celofakultné učebne výpočtovej techniky	45
8.5	Služby pre študentov	46
8.6	Knižnica a informačné centrum.....	46
9.	MODERNIZÁCIA UČEBNÍ, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE	52
9.1	Rekonštrukcia zdroja tepla a chladu Stavebnej fakulty STU	52
9.2	Rekonštrukcia kuchyne a jedálne Stavebnej fakulty STU	52
9.3	Rekonštrukcia hlavného vstupu do budovy Stavebnej fakulty STU	53
9.4	Modernizácia učební	53
9.5	Oddychové priestory pre študentov	53
9.6	Nové výpožičné oddelenie a skladové priestory KIC.....	54
9.7	Rekonštrukcia Centrálnych laboratórií.....	54
9.8	Regionálne centrum technického vzdelávania Kočovce	54
9.9	Obnova sekretariátu dekana	55
10.	HOSPODÁRENIE	56
10.1	Bežné výdavky	57
10.2	Kapitálové výdavky	58
10.3	Doplnkové zdroje.....	58
	Príloha 1: Erasmus dohody platné do roku 2012/2013	59

1. ÚVOD

Činnosť fakulty sa riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z., Štatútom STU, Štatútom Stavebnej fakulty STU a ďalšími základnými dokumentmi fakulty, medzi ktoré patrí aj Dlhodobý zámer rozvoja fakulty. Prirodzenou a nevyhnutnou súčasťou procesu hodnotenia fakulty sa tak stáva aj odpočet plnenia hlavných úloh a zámerov obsiahnutých pre súčasné funkčné obdobie v dokumente „Dlhodobý zámer rozvoja Stavebnej fakulty STU v Bratislave na obdobie rokov 2011 až 2015“ s konkretizáciou na zámery pre rok 2011.

Štúdium na Stavebnej fakulte STU je v zmysle Bolonskej deklarácie trojstupňové s uplatňovaním kreditného systému hodnotenia štúdia. V akademickom roku 2010/2011 boli otvorené študijné programy v štandardnej štruktúre, ktorá bola pre akademický rok 2011/12 zmenená v ponuke študijných programov na inžinierskom stupni štúdia. Študijný program environmentálne staviteľstvo bol nahradený študijným programom stavby na ochranu územia a študijný program nosné konštrukcie pozemných stavieb bol nahradený programom nosné konštrukcie stavieb. Opätovne bol otvorený študijný program druhého stupňa s výučbou v anglickom jazyku - Civil Engineering.

Prijímacie konanie na bakalárske a inžinierske štúdium bolo organizované podľa princípov používaných už viac rokov. Je potešujúce, že postupne narastá počet absolventov gymnázií. Pozvoľne sa mení pomer medzi prvým a druhým stupňom v prospech počtu študentov na študijných programoch druhého stupňa. Vďaka stabilnému výkonu v oblasti vedeckovýskumnej činnosti mierne narastá počet študentov na študijných programoch tretieho stupňa. Celkový počet študentov na fakulte je už niekoľko rokov stabilizovaný.

Napriek vysokému počtu uchádzačov o štúdium dochádza k poklesu jednak študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia, ako aj intenzívny úbytok študentov pri postupe do druhého roku štúdia, čo sa prejavuje ako dlhodobý trend. Tento pokles je spôsobený nezvládnutím nárokov na štúdium zo strany niektorých študentov, ktorí tak štúdium zanechávajú už v priebehu prvého roka. V uplynulom akademickom roku bol úbytok študentov po 1. roku štúdia 14%, čo je však menej ako v akademickom roku 2010/2011, kedy bol pokles až 18%. Pretrvávajú problémy aj v úspešnosti posledného ročníka bakalárskeho štúdia. Z celkového počtu 921 študentov končiacich ročníkov v roku 2011 úspešne zavrážilo štúdium titulom bakalár len 59 % študentov. Úspešnosť študentov na druhom stupni štúdia sa naďalej udržuje na úrovni 85% až 90%. V ostatných dvoch rokoch nám výrazne stúpol počet úspešne ukončených študentov na študijných programoch tretieho stupňa.

Poskytovanie kvalitného vzdelávania je prvoradým poslaním vysokých škôl. Vedenie fakulty si plne uvedomuje, že kvalita pedagogického procesu je vo veľkej miere závislá od kvality riadenia a kontroly tohto procesu na všetkých úrovniach. V uplynulom období bol naštartovaný systém hodnotenia a riadenia kvality pedagogického procesu. Boli vypracované, a v grémiách fakulty prerokované a schválené, základné dokumenty systému. Systém generuje zlepšený monitoring kvality pedagogického procesu, vytvára účinné spätné väzby. Integrálnou súčasťou systému je podpora činnosti a právomocí garantov študijných programov. Hodnotenie kvality pedagogického procesu patrí v zmysle zákona o vysokých školách k základným právam študentov. Vedenie SvF STU však chápe hodnotenie vzdelávacieho procesu študentmi nielen ako právo študentov, ale aj ako zdroj informácií o silných a slabých stránkach pedagogického procesu a služieb poskytovaných študentom a ako nástroj na ich skvalitňovanie. V akademickom roku 2010/2011 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom akademického informačného systému už piatykrát. Anketa bola sprístupnená študentom pred koncom semestra a počas skúškového obdobia v mesiacoch december a január pre zimný semester a v mesiacoch máj a jún pre letný semester. Tieto termíny sa javia optimálnymi na základe skúseností z predchádzajúcich rokov. Vedenie fakulty so znepokojením sledovalo klesajúci trend účasti študentov na hodnotení a preto zorganizovalo v spolupráci so Združením študentov SvF informačnú kampaň, v ktorej vysvetlilo význam ankety pre zvyšovanie kvality pedagogického procesu a pre účastníkov ankety ponúklo ceny do zlosovania. Výsledkom tejto snahy je zvýšenie počtu respondentov na 939, čo predstavuje nárast zo 7% na 25% z celkového počtu študentov a nárast počtu

vyplnených anketových lístkov z 1420 na 6238. Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Ojedinelo sa však vyskytujú aj menej pozitívne hodnotenia súvisiace napr. s nedochvilnosťou pedagóga, neochotou poradiť, jeho nepripravenosťou na výučbu. Pripomienky a námety študentov boli riešené príslušnými prodekanmi, resp. dekanom fakulty. Na vyjadrenie svojho názoru na kvalitu pedagogického procesu mali študenti priestor aj na zasadnutiach Akademického senátu fakulty.

V súlade s ustanoveniami vysokoškolského zákona je hlavnou úlohou univerzít okrem poskytovania vysokoškolského vzdelávania aj tvorivé **vedecké bádanie**. Vedecká rada, ktorá má nezastupiteľnú úlohu v podobe usmerňovania bádateľskej činnosti fakulty, bola novo konštituovaná schválením v Akademickom senáte fakulty dňa 25.2.2011. Tvorí ju 29 riadnych a 11 čestných členov. V novom zložení zasadala vedecká rada trikrát, prerokovala výročnú správu za uplynulý rok, vedeckovýskumné zámery SvF na obdobie 2011 až 2014, študijné plány na nasledujúci akademický rok a s tým súvisiace personálne zabezpečenie (garantov predmetov, zloženie štátnicových komisií, školiťelov a pod.), aktuálne problémy reakreditácie a akreditácie a hodnotenie pedagogickej a výskumnej činnosti fakulty za uplynulý rok. Významnou súčasťou práce vedeckej rady bolo schvaľovanie kvalifikačných postupov, prerokovala návrhy na postup kmeňových zamestnancov (2 habilitácie, jedna inaugurácia a jeden návrh na hostujúceho profesora) ako aj návrhy zo SAV a SvF ZU, v odboroch, v ktorých nemajú partnerské ustanovizne oprávnenie na menovanie.

Koncepcia vedeckovýskumnej činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa dlhodobo opiera ako o štátnu vednú politiku, tak aj o predpokladané európske a svetové trendy v stavebníctve a geodézii. V orgánoch fakulty boli prerokované a vo VR SvF schválené nové nosné smery výskumu, ktoré rešpektovali ako východisko stav experimentálnej základne katedier, ktorej prednostný rozvoj bol stanovený ako podmienka dosahovania vyššej kvality výstupov. V oblasti vedeckovýskumnej činnosti sa bude Stavebná fakulta orientovať na inteligentné stavby a dopravné systémy, progresívne materiály a konštrukcie, modelovanie procesov vnútorného prostredia budov, ochranu životného prostredia a obnoviteľné zdroje energií, automatizované systémy riadenia v stavebníctve, bezpečnosť a spoľahlivosť stavieb, optimalizáciu návrhu, využívania a interakcie vodohospodárskych diel s prostredím, integrovanú ochranu pred extrémnymi prejavmi hydrosféry vrátane monitorovanie globálnych a regionálnych zmien prostredia. Fakulta sa bude naďalej orientovať na prenos poznatkov do praxe tvorbou a aktualizáciou medzinárodných, európskych a domácich noriem, ako aj formou realizácie úloh riešených na základe objednávky praxe.

Hlavnými, relatívne stabilnými segmentmi vedeckovýskumnej činnosti fakulty sú granty agentúr VEGA a APVV. V rámci SR je možné hodnotiť získavanie grantov ako veľmi úspešné, naproti tomu podiel zahraničných grantov je stále neprimerane nízky, čo nezodpovedá potenciálu tvorivých pracovníkov fakulty. Množstvo programov s rozdielnymi administratívnymi procedúrami pre podávanie a manažment projektov spolu s nekoordinovanými výzvami kladú vysoké nároky na podávateľov projektov, ktoré sa v podmienkach života na univerzite len ťažko darilo (najmä pedagogickým pracovníkom) zvládať. To isté platí aj o kvalitnom logistickom zabezpečení servisu pre podávateľov zo strany fakulty aj univerzity, a to napriek nespornému a výraznému zlepšeniu v tejto oblasti.

Výkony v oblasti vedeckovýskumnej činnosti sú na jednotlivých katedrách stále značne rozdielne; popri veľmi výkonných pracoviskách sa vyskytujú aj katedry so značnou rezervou. Fakulta sa musí pripraviť na možnosť zmeny štruktúry štátnej politiky vzhľadom k vede a výskumu. Vedenie fakulty spolu s vedeckou radou fakulty odporúčajú naďalej diverzifikovať výskumné aktivity a preniesť pozornosť na témy, ktoré je z pohľadu EÚ a SR potrebné prioritne rozvíjať (napr. otázky životného prostredia, energetiky, dopravnej infraštruktúry a úspornosti pri zhotovovaní a prevádzke stavebných konštrukcií). Rovnako je potrebné zvyšovať starostlivosť o mladých vedeckých pracovníkov. Preto sa im už v tomto roku venovala zvýšená pozornosť. Na výzvu STU na podávanie grantov v rámci programu na podporu mladých výskumníkov bolo na fakulte podaných v roku 2011 17 žiadostí, z toho 10 získalo dotáciu zo strany univerzity a 3 projekty podporila fakulta z vlastných zdrojov.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti univerzít a fakúlt sa už trvale premietajú do výpočtu výšky dotácie zo strany Ministerstva školstva SR. Systematická výskumná činnosť dokladovaná publikáciami sa tak stáva jednou zo základných podmienok úspešnosti fakulty a kvalifikačného rastu jej

zamestnancov. Preto sa vedenie fakulty usiluje o to, aby sa na všetkých stupňoch riadenia sústavne dbalo o vytvorenie vhodných podmienok pre tvorivú prácu vrátane publikačnej činnosti. Absolútne počty publikácií by mohli viesť k falošnému sebauspokojeniu, najmä pri dynamickom náraste počtu publikácií. Pre finančné zabezpečenie fakulty zo strany MŠ SR je dôležité vykazovať vysokú publikačnú aktivitu v oblasti tzv. dotovaných publikácií. Pozitívna je skutočnosť, že percento dotovaných publikácií z celkového počtu publikácií Stavebnej fakulty sa každý rok zvyšuje. V roku 2011 predstavuje percento publikácií z nedotovaných kategórií k 28.12.2011 už len 9,5%, pričom napr. v roku 2010 tvorilo 12 %. Za problém trvajúci už viac rokov považuje vedenie fakulty skutočnosť, že publikovanie patrí k ťažiskovej činnosti iba menšej časti tvorivých pracovníkov, ako aj nevhodná štruktúra dotovaných výstupov. Najviac cenené a pre budúcnosť potrebné výstupy sú na SvF naďalej slabo zastúpené. Úspešná akreditácia fakulty, trvalé finančné zabezpečenie jej chodu ako aj kvalifikačný postup jednotlivcov, závisia veľkou mierou od kvality a počtu publikácií. Preto ostáva do ďalšieho obdobia úloha vytvárať na katedrách atmosféru prirodzeného vyústenia každej odbornej činnosti do publikovania.

SvF STU je, vďaka aktivitám svojich pracovníkov, v súčasnosti stále zapojená vo všetkých významných programoch Európskej únie, akými sú vzdelávacie programy TEMPUS-Tacis, SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO da VINCI II, ale nemožno zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity, najmä program CEEPUS a programy bilaterálne, ktoré pracovníci fakulty v priebehu minulých rokov rozširovali na báze bilaterálnych kontaktov so zahraničnými partnerskými univerzitami. Celkovo bolo podaných deväť projektov spadajúcich do rôznych foriem rámcového programu EÚ v roku 2011. Počet podaných prihlášok je pozitívnym signálom.

V uplynulom období sa podarilo stabilizovať záujem o štúdium na SvF zo strany zahraničných študentov, najmä v študijnom programe Civil Engineering (CE) poskytovanom fakultou v anglickom jazyku. Je potešiteľné, že sa postupne zvyšujú počty zahraničných študentov aj na inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia, ako aj počty študentov prichádzajúcich z krajín EÚ. V akademickom roku 2010/2011 fakulta eviduje k 31. októbru roka celkom 141 zahraničných študentov na všetkých študijných programoch. Fakulta získala v minulom roku opätovne akreditáciu inžinierskeho študijného programu Civil Engineering. V súčasnosti prebieha výučba v oboch stupňoch štúdia CE. Mnohí študenti sú štipendistami v rámci programu ASIA Link Programme, programu LLP-Socrates, najmä z Litvy, Slovinska, Španielska a Nemecka, z ktorých viacerí si vypracovali v rámci štúdia bakalársku alebo diplomovú prácu.

Fakulta musí prezentovať svoje aktivity dostatočne intenzívne aj na domácej pôde. Oblasť **vzťahov s verejnosťou** tak nadobúda každý rok na význame a dôležitosti. Ide hlavne o zvýšenie informovanosti širokej verejnosti s možnosťami štúdia na fakulte, uplatnenie absolventov fakulty v spoločnosti, ako aj medializáciu stavebných povolání. V súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja Stavebnej fakulty STU je oblasť vzťahov s verejnosťou štruktúrovaná tak, aby pokryla všetky základné oblasti venované propagácii štúdia, študentom, prezentácii fakulty na veľtrhoch, na odborných a vedeckých podujatiach, činnosti priemyselnej rady, súťažiam, mediálnym aktivitám, spoločenským podujatiam a starostlivosti o zamestnancov.

V uplynulom roku zaradilo vedenie fakulty medzi svoje priority zvýšenie úrovne služieb poskytovaných študentom nad rámec pedagogického procesu. Počas letných prázdnin v roku 2011 bolo z dôvodu stavebných prác nutné premiestniť tri počítačové celofakultné učebne do iných priestorov. Pri tejto príležitosti bola realizovaná čiastočná inovácia sieťovej infraštruktúry, rekonštrukcia rozvodov 230V a doplnenie dataprojektorov v uvedených učebniach. V priestoroch fakulty v učebniach v bloku B, kde prebieha väčšina výučby, ďalej v átriu, v KIC a v aule je k dispozícii bezdrôtová WiFi sieť. V uvedených priestoroch je možný sieťový prístup pre študentov pri práci s notebookom bez potreby použitia kabeľáže. Konzultačná činnosť odborných pracovníkov Centra informačných technológií fakulty je študentom poskytovaná denne. Návštevnosť v počítačových učebniach CIT je dlhodobo stabilizovaná na cca 1 500 študentov týždenne, t. j. spolu viac ako 20 000 študentov za semester a 40 000 študentov ročne. Výhradne pre individuálnu prácu študentov slúži 20 PC v kioskoch, ktoré sú umiestnené pri hlavnom vchode do budovy fakulty, pri študijnom oddelení a pri Centre IT. Kiosky sú v prevádzke nepretržite v režime 7/24. Pracovníkmi Centra IT fakulty bolo v priestoroch KIC inštalovaných 30 prípojných miest počítačovej siete, určených pre individuálnu prácu študentov

s notebookmi. To je dôležité pre zabezpečenie požiadavky lepšieho prístupu študentov do informačného systému STU.

Zriadením špecializovaných zón knižnice s pripojením na internet pre individuálne štúdium a pre odbornú prípravu s notebookmi sa výrazne zvýšila kapacita študovne a komfort používateľov, čo sa prejavuje nielen v zvýšenej návštevnosti knižnice a informačného centra SvF STU, ale aj v predĺžení priemernej dĺžky jednotlivých návštev študentov v priestoroch KIC. Modernizácia a skvalitňovanie služieb knižnice malo pozitívny dopad na návštevnosť študovne KIC v roku 2010, ktorá sa zvýšila o 55% v porovnaní s návštevnosťou v roku 2009, čo je viac ako polovica návštevnosti za predchádzajúci rok. Trend neustáleho nárastu návštevnosti študovne KIC pretrváva aj v roku 2011. Trend zvyšujúceho záujmu je na jednej strane dôkazom úspešnej realizácie projektu modernizácie akademickej knižnice na Stavebnej fakulte STU, ktorá sa stala živým centrom vzdelávania a zmysluplného využívania voľného času študentov pred/po výučbe a v prestávkach medzi blokmi výučby, ak však bude návštevnosť narastať podobným tempom, súčasné priestory knižnice a informačného centra SvF prestanú svojimi priestorovými možnosťami vyhovovať extrémnemu záujmu zo strany študentov.

Knižnica a informačné centrum SvF sa vzhľadom na zvýšený počet dostupných odborných on-line databáz a moderné informačné trendy snaží aktívne pôsobiť v oblasti zvyšovania informačnej gramotnosti cieľových skupín študentov a doktorandov a tým zlepšovať ich pripravenosť pre dosahovanie kvalitných výsledkov vo výučbe a vedeckých výstupoch. KIC SvF už v roku 2009 realizovala pilotný ročník série informačných seminárov pre študentov prvého ročníka na dobrovoľnej báze. V spolupráci so študijným oddelením bola zaslaná prihláška na kurz každému prijatému záujemcovi o štúdium na Stavebnej fakulte STU. O absolvovanie komplexného informačného seminára KIC v dĺžke 3 hodín prejavilo záujem na začiatku akademického roka 2009/2010 celkom 100 študentov prvého ročníka bakalárskeho štúdia, o druhý ročník informačných seminárov v akademickom roku 2010/2011 prejavilo záujem 200 študentov, čo predstavuje 100%-ný nárast záujmu zo strany študentov. V zimnom semestri akademického roka 2011/2012 úspešne prebehol už tretí ročník výučby pre študentov tretieho stupňa štúdia na tému získavanie a uchovávanie vedeckých informácií. KIC SvF priebežne zabezpečuje prístup zamestnancom a študentom fakulty on-line prístup do niekoľko desiatok elektronických databáz. V apríli 2011 KIC SvF, ako prvá akademická knižnica na Slovensku, realizovala bezplatnú testovaciu prevádzku samoobslužného knižničného skenera e-Scan v študovni KIC. Na základe veľkého ohlasu zo strany študentov zakúpenie samoobslužného skenera do KIC schválilo vedenie Stavebnej fakulty. Od septembra 2011 je skener sprístupnený na poschodí študovne a poskytuje väčší komfort všetkých študentov, doktorandov a pedagógov SvF pri ich individuálnom vzdelávaní a vedeckej príprave.

V uplynulom období sa podarilo zrealizovať mnohé projekty smerujúce ku **komplexnej rekonštrukcii** budov fakulty. Zrealizoval sa bezbariérový prístup do centrálnych objektov fakulty a úspešne sa zrealizovala rekonštrukcia obvodového plášťa výškovej budovy – bloku C Stavebnej fakulty. V tomto pozitívnom trende sa pokračovalo aj v roku 2011. Bola úspešne dokončená rekonštrukcia zdroja tepla a chladu, hlavného vstupu na fakultu, viacerých učebných blokov B ako aj laboratórií na katedrách. Pokračuje rekonštrukcia jedálne, komplexnu učebnú na 2. poschodí bloku B, Centrálnych laboratórií na Technickej ulici, rekonštrukcia objektu ako aj stavba novej budovy UVZ Kočovce.

Predpokladom úspešnej realizácie investičných zámerov v budúcnosti, ako aj účasti zamestnancov fakulty v medzinárodných vedeckovýskumných projektoch, je vytváranie stabilného ekonomického prostredia. Z tohto pohľadu je dôležité, že fakulta dosahuje už niekoľko rokov po sebe kladný hospodársky výsledok, ktorý bolo možné dosiahnuť vďaka výraznému hospodárskemu výsledku v podnikateľskej činnosti, ako aj nárastu príjmov od zahraničných študentov v rámci hlavnej činnosti. V uplynulých rokoch fakulta postupne zlepšila viaceré výkonové ukazovatele, čím si trvale udržuje a postupne zlepšuje svoje postavenie v skupine fakúlt s technickým zameraním. Udržanie tohto trendu bude v budúcnosti možné len orientáciou sa na zlepšovanie kvalitatívnych ukazovateľov tak v oblasti pedagogickej, ako aj vedeckovýskumnej.

2. ORGÁNY FAKULTY

2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty

V zmysle zákona o vysokých školách má fakulta nasledovné orgány akademickej samosprávy:

- a) Akademický senát fakulty,
- b) dekan,
- c) vedecká rada fakulty,
- d) disciplinárna komisia fakulty pre študentov.

2.1.1 Akademický senát fakulty

Akademický senát fakulty bol zvolený akademickou obcou pre funkčné obdobie 2011-2015 v nasledovnom zložení:

Predseda AS:	doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
Podpredseda AS:	prof. Ing. Viliam Macura, PhD.
Členovia predsedníctva AS:	prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD., prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc. Bc. Gabriela Szántová, František Hric

Členovia AS:

Zamestnanecká časť

Doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií
Doc. Ing. Katarína Bačová, PhD., Katedra dopravných stavieb
Doc. Ing. Michal Božík, PhD., Katedra technológie stavieb
Mgr. Tatiana Filipoiu, Katedra jazykov
Prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov
Ing. Róbert Geisse, PhD., Katedra mapovania a pozemkových úprav
Ing. Silvia Gregušová, Ústav súdneho znalectva
Mgr. Zita Herzánová, Katedra telesnej výchovy
Prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb
Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD., Katedra geotechniky
Doc. Ing. Ladislav Husár, PhD., Katedra geodetických základov
Doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, Katedra architektúry
Prof. Ing. Juraj Králik, PhD., Katedra stavebnej mechaniky
Ing. Miroslav Lipták, PhD., Katedra geodézie
Prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
Prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
Doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD., Katedra hydrotechniky
Ing. Gabriela Pavlendová, PhD., Katedra fyziky
Doc. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
Ing. Jana Šabíková, PhD., Katedra technických zariadení budov
Doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva
JUDr. Jana Zajacová, Katedra humanitných vied

Študentská časť

Vladimír Badura, Gabriel Čipak, František Hric, Beáta Kánová, Bc. Mária Kočnerová, Bc. Soňa Kolenčíková, Anna Kosíková, Bc. Soňa Medvecká, Ing. Monika Novotná, Bc. Gabriela Szántová, Jaroslav Urík, Kristína Vaňová.

Ustanovujúce zasadnutie Akademického senátu fakulty, na ktorom bol zvolený predseda AS a predsedníctvo pre toto funkčné obdobie, bolo 25. 3. 2011.

2.1.2 Dekan fakulty

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. - pre funkčné obdobie 2011 - 2015, zvolený Akademickým senátom fakulty 26. 11. 2010.

2.1.3 Vedecká rada fakulty

Predsedom vedeckej rady je v zmysle zákona o vysokých školách dekan fakulty. Podpredsedom je v zmysle rokovacieho poriadku VR prodekan pre vedu a výskum.

Zloženie vedeckej rady fakulty pre funkčné obdobie 2011-2015 bolo schválené na zasadnutí Akademického senátu fakulty 25. 2. 2011:

Členovia VR interní

Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., 1. zástupca dekana, prodekan pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy,
Katedra vodného hospodárstva krajiny

Prof. Ing. Ivan Baláž, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií

Prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD., Katedra dopravných stavieb

Prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD. Katedra betónových konštrukcií a mostov

Doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD., Katedra architektúry

Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb

Prof. Ing. Ján Hefty, PhD., Katedra geodetických základov

Prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., dekan fakulty, Katedra geodézie

Prof. Ing. Jozef Kriš, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva

Prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny

Doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie, Katedra technológie stavieb

Prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie

Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov

Prof. Ing. Anton Puškár, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb

Dr.h.c. prof. Ing. Ján Ravinger, DrSc., Katedra stavebnej mechaniky

Prof. Ing. Milan Sokol, PhD., prorektor STU pre rozvoj, Katedra stavebnej mechaniky

Prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky

Prof. Ing. Peter Turček, PhD., Katedra geotechniky

Doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva

Členovia VR externí

RNDr. Ladislav Brimich, CSc., Geofyzikálny ústav SAV Bratislava

Doc. Ing. Peter Černík, PhD., STRABAG Development SK s.r.o.

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., Geografický ústav SAV Bratislava

Prof. Ing. Ivan Hyben, PhD., Stavebná fakulta TU Košice

Doc. Ing. Karol Kalúz, CSc., FZKI SPU Nitra

Ing. Peter Matiašovský, CSc., ÚSTARCH SAV Bratislava

Ing. Zoltán Sadovský, DrSc., ÚSTARCH SAV Bratislava

Prof. RNDr. Daniel Ševčovič, CSc., FMFI UK Bratislava

RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc., Ústav hydrológie SAV Bratislava

Členovia VR čestní

Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., dekanica Fakulty stavební ČVUT Praha

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., dekan Fakulty stavební VUT Brno

Prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, PhD., dekanica Fakulty stavební VŠB TU Ostrava

Prof. Ing. Josef Vičan, CSc., dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina

Doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD., dekan Stavebnej fakulty TU Košice

Doc. Ing. arch. Ľubica Vítková, PhD., dekanica FA STU

Ing. Hedviga Májovská, predsedníčka Úradu geodézie, kartografie a katastra SR

Ing. Zsolt Lukáč, prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska

Prof. Ing. Dušan Majdúch, PhD., predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov
Ing. Vladimír Stromček, predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov
Ing. arch. Juraj Šujan, predseda Slovenskej komory architektov

2.1.4 Disciplinárna komisia fakulty pre študentov

Zloženie disciplinárnej komisie fakulty pre študentov schválil Akademický senát SvF dňa 25. 2. 2011: predseda komisie: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., členovia komisie: prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prof. Ing. Juraj Králik, PhD., František Hric, Bc. Gabriela Szántová, Ing. Monika Matejková.

2.2 Poradné orgány dekana

2.2.1 Vedenie fakulty

Vedenie fakulty pôsobí od začiatku funkčného obdobia 2011-2015 v zmysle štatútu fakulty v nasledovnom zložení:

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.	- dekan
Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	- 1. prodekan, prodekan vedu, výskum a zahraničné vzťahy
Doc. Ing. Peter Makýš, PhD.	- prodekan pre vzdelávanie
Doc. Ing. Vladimír Benko, PhD.	- prodekan pre vzťahy s verejnosťou
Doc. Ing. Boris Bielek, PhD.	- prodekan pre rozvoj fakulty
Ing. Tomáš Šatura	- tajomník fakulty
Doc. Ing. Stanislav Unčik, PhD.	- predseda Akademického senátu SvF
Bc. Gabriela Szántová	- predsedníčka Združenia študentov SvF STU
Ing. Miloslav Štujber	- predseda NOO

2.2.2 Kolégium dekana

Vedenie fakulty

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.	- dekan
Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	- 1. prodekan, prodekan vedu, výskum a zahraničné vzťahy
Doc. Ing. Peter Makýš, PhD.	- prodekan pre vzdelávanie
Doc. Ing. Vladimír Benko, PhD.	- prodekan pre vzťahy s verejnosťou
Doc. Ing. Boris Bielek, PhD.	- prodekan pre rozvoj fakulty
Ing. Tomáš Šatura	- tajomník fakulty
Doc. Ing. Stanislav Unčik, PhD.	- predseda Akademického senátu SvF
Bc. Gabriela Szántová	- predsedníčka Združenia študentov SvF STU
Ing. Miloslav Štujber	- predseda NOO

Vedúci katedier a ústavov

Prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.	- Katedra betónových konštrukcií a mostov
Prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.	- Katedra dopravných stavieb
Doc. Ing. Juraj Janák, PhD.	- Katedra geodetických základov
Ing. Ján Ježko, PhD.	- Katedra geodézie
Ing. Ivan Slávik, PhD.	- Katedra geotechniky
Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	- Katedra vodného hospodárstva krajiny
Prof. Ing. Peter Dušička, PhD.	- Katedra hydrotechniky
Prof. Ing. Anton Puškár, PhD.	- Katedra konštrukcií pozemných stavieb
Prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.	- Katedra kovových a drevených konštrukcií
Ing. Róbert Fencík, PhD.	- Katedra mapovania a pozemkových úprav
Prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.	- Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.	- Katedra fyziky
Prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.	- Katedra stavebnej mechaniky
Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	- Katedra technológie stavieb

Doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.	- Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
Doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD.	- Katedra technických zariadení budov
PhDr. Dagmar Špildová	- Katedra jazykov
PaedDr. Ján Masarovič	- Katedra telesnej výchovy
Ing. Katarína Heretiková, PhD.	- Katedra humanitných vied
Doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD.	- Katedra architektúry
Doc. Ing. Milan Nič, PhD.	- Ústav súdneho znalectva
Ing. Vladimír Priechodský, PhD.	- Centrálné laboratóriá

2.2.3 Priemyselná rada

Ing. Daniel Baláž, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o, divízia Weber – Terranova, generálny riaditeľ

Doc. Ing. Vladimír Benko, PhD., SvF STU Bratislava, prodekan pre vzťahy s verejnosťou

Ing. Imrich Béreš, Prvá stavebná sporiteľňa, a. s. Bratislava, predseda predstavenstva

Ing. Igor Beroun, JOHNSON CONTROLS Česká republika a Slovensko, generálny riaditeľ

Ing. Anton Bezák, PhD., Ingsteel s r.o. Bratislava, generálny riaditeľ

Doc. Ing. Boris Bielek, PhD., SvF STU Bratislava, prodekan pre rozvoj fakulty

Ing. Mikuláš Bobik, CSc., Applied Precision s.r.o. Bratislava, riaditeľ

Prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD., SvF STU Bratislava

Ing. Ľuboš Fussek, Baumit, spol. s r.o. , riaditeľ

Ing. Marek Gálik, CSc., Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s. Piešťany, generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Gáll, Vodohospodárska výstavba, š. p. Bratislava, generálny riaditeľ

Ing. Peter Halász, Jaga group v.o.s Bratislava, riaditeľ

Ing. František Hirner, ZIPP s. r. o. Bratislava, konateľ a generálny riaditeľ

Ing. Oto Hornáček, Hornex, a. s. Bratislava, generálny riaditeľ

Ing. Miloš Klein, Wienerberger - Slovenské tehelne, s.r.o. , konateľ

Ing. Marián Kmeť, SOLHYDRO s.r.o. Bratislava, riaditeľ

Ing. František Kmiť, PREMAC s.r.o. Bratislava, riaditeľ

Ing. Tibor Kočvara, Skanska SK a.s., generálny riaditeľ

Prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Stavebná fakulta STU Bratislava, dekan

Ing. Daniel Kvocera, Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Banská Štiavnica, generálny riaditeľ

Ing. Zsolt Lukáč, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, prezident

Ing. Ján Majerský, PhD., Proma, s.r.o Žilina, riaditeľ

Doc. Ing. Peter Makýš, PhD., SvF STU Bratislava, prodekan pre vzdelávanie

Prof. Ing. František Ohrablo, PhD., Združenie absolventov SvF STU, čestný predseda

Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., STU, Stavebná fakulta STU Bratislava

Ing. Slavomír Podmanický, Reming Consult Sk, generálny riaditeľ

Ing. Peter Pochaba, ABC Klíma s.r.o. Bratislava, generálny riaditeľ

Ing. Jozef Ružanský, PhD., DREVONA a.s. Bratislava, generálny riaditeľ

Prof. Ing. Milan Sokol, PhD., SvF STU Bratislava, prorektor STU pre rozvoj fakulty

Doc. Ing. Peter Suchánek, PhD., REHAU, s.r.o. Bratislava

Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., SvF STU, prodekan pre vedu výskum a zahraničné vzťahy

Ing. Dušan Šamudovský, PhD., Doprastav, a. s., generálny riaditeľ

Alan Šišinački, Holcim Slovensko, predseda predstavenstva

Prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., SvF STU , predseda ZA SvF

Ing. Miroslav Trnovský, SkyBau s. r. o. Žilina, konateľ

Ing. Vladimír Uhlík, Geodézia a.s. Bratislava, generálny riaditeľ

Doc. Ing. Stanislav Unčik, PhD., SvF STU Bratislava, predseda Akademického senátu SvF

Ing. Anton Viazanko, Durisol-Stav s.r.o, riaditeľ

Ing. František Zvrškovec, Divident Group Sk Bratislava, president

3. VZDELÁVANIE

Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie sú v zmysle zákona o vysokých školách hlavné úlohy vysokých škôl. Poslanie STU, dokladujúce jej príslušnosť k univerzitnému prostrediu Európy, spočíva v produkcii poznania prostredníctvom výskumu a šírením poznania formou vzdelávania vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia.

3.1 Štruktúra študijných programov

Štúdium na Stavebnej fakulte STU je v zmysle Bolonskej deklarácie trojstupňové s uplatňovaním kreditného systému hodnotenia štúdia. V akademickom roku 2010/2011 bolo v bakalárskom stupni štúdia otvorených 8 študijných programov so štandardnou dĺžkou trvania 3 roky, s výnimkou študijného programu pozemné stavby a architektúra, kde je štandardná dĺžka štúdia 4 roky. V inžinierskom stupni štúdia bolo otvorených 12 študijných programov so štandardnou dĺžkou štúdia 2 roky a v doktorandskom stupni štúdia 9 študijných programov so štandardnou dĺžkou štúdia 4 roky (tabuľka 3.1). V akademickom roku 2011/12 došlo k zmene v ponuke študijných programov na inžinierskom stupni štúdia, kde bol študijný program environmentálne staviteľstvo nahradený študijným programom stavby na ochranu územia, študijný program nosné konštrukcie pozemných stavieb nahradený programom nosné konštrukcie stavieb a opätovne bol otvorený študijný program Civil Engineering.

Tabuľka 3.1 Štruktúra študijných programov

Akademický rok 2010/2011	Akademický rok 2011/2012
Bakalársky stupeň štúdia	
1. geodézia a kartografia	1. geodézia a kartografia
2. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	2. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
3. inžinierstvo životného prostredia	3. inžinierstvo životného prostredia
4. matematicko-počítačové modelovanie	4. matematicko-počítačové modelovanie
5. pozemné stavby a architektúra	5. pozemné stavby a architektúra
6. stavebné inžinierstvo - Civil Engineering	6. stavebné inžinierstvo - Civil Engineering
7. technológie a manažérstvo stavieb	7. technológie a manažérstvo stavieb
8. vodné stavby a vodné hospodárstvo	8. vodné stavby a vodné hospodárstvo
Inžinierske štúdium	
1. architektonické konštrukcie a projektovanie	1. architektonické konštrukcie a projektovanie
2. environmentálne staviteľstvo	2. stavby na ochranu územia
3. geodézia a kartografia	3. geodézia a kartografia
4. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	4. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
5. krajinárstvo a krajinné plánovanie	5. krajinárstvo a krajinné plánovanie
6. matematicko - počítačové modelovanie	6. matematicko - počítačové modelovanie
7. nosné konštrukcie pozemných stavieb	7. nosné konštrukcie stavieb
8. pozemné stavby a architektúra	8. pozemné stavby a architektúra
9. technické zariadenia budov	9. technické zariadenia budov
10. technika prostredia budov	10. technika prostredia budov
11. technológia stavieb	11. technológia stavieb
12. vodné stavby a vodné hospodárstvo	12. vodné stavby a vodné hospodárstvo
	13. Civil Engineering

Doktorandské štúdium	
1. teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	1. teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
2. aplikovaná mechanika	2. aplikovaná mechanika
3. krajinárstvo	3. krajinárstvo
4. geodézia a kartografia	4. geodézia a kartografia
5. teória a konštrukcie pozemných stavieb	5. teória a konštrukcie pozemných stavieb
6. teória a technika prostredia budov	6. teória a technika prostredia budov
7. technológia stavieb	7. technológia stavieb
8. aplikovaná matematika	8. aplikovaná matematika
9. vodohospodárske inžinierstvo	9. vodohospodárske inžinierstvo

3.2 Prijímacie konanie

3.2.1 Bakalárske štúdium

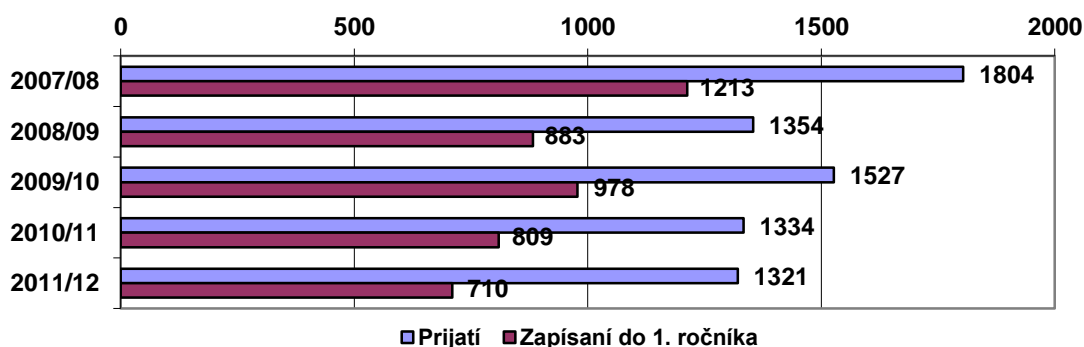
Prijímacie konanie na bakalárske štúdium bolo organizované podľa princípov zaužívaných už viac rokov. Základnou podmienkou prijatia bolo absolvovanie stredoškolského štúdia a získanie maturity. Uchádzači s maturitou z matematiky alebo fyziky, ktorí mali študijný priemer zo strednej školy do 2,2, boli prijímaní na štúdium bez prijímacej skúšky. Uchádzačom, ktorí nematurovali z matematiky alebo fyziky, ak mali študijný priemer nižší ako 1,5, bola prijímacia skúška odpustená. Uchádzači s horšími študijnými výsledkami, alebo ak na stavebnej fakulte už študovali, boli pozvaní na prijímaciu skúšku, ktorá bola písomná a pozostávala z predmetov matematika a fyzika. Prehľad o prijímacom konaní uvádza tabuľka 3.2 a graf 3.1.

Tabuľka 3.2 Rozdelenie prijatých študentov do 1. ročníka

Študijný program	2007/08		2008/2009		2009/10		2010/2011		2011/12		
	Prijatí	Zapísaní	Prijatí	Zapísaní	Prijatí	Zapísaní	Prijatí	Zapísaní	Uchádzači	Prijatí	Zapísaní
GaK	168	88	121	88	145	96	134	85	199	154	99
PSA	663	458	614	421	688	446	587	400	817	623	439
IKDS	181	122	129	75	183	121	137	80	115	100	51
VSVH	131	92	92	58	61	57	98	49	59	83	23
CE	16	9	28	9	29	22	19	16	23	19	15
IŽP	123	82	114	76	116	76	111	60	127	123	63
TMS	438	322	218	135	257	134	203	103	267	188	141
MPM	64	31	38	21	48	26	45	16	40	31	17
Spolu	1804	1213	1354	883	1527	978	1334	809	1647	1321	710

Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka Bc. štúdia je 56,6 % absolventov gymnázií, 43,3 % absolventov stredných odborných škôl a 0,1 % absolventov stredných odborných učilíšť, resp. iných stredných škôl. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 36,19 %.

Graf 3.1 – Počty prijatých študentov a študentov zapísaných do 1. ročníka Bc. štúdia



3.2.2 Inžinierske štúdium

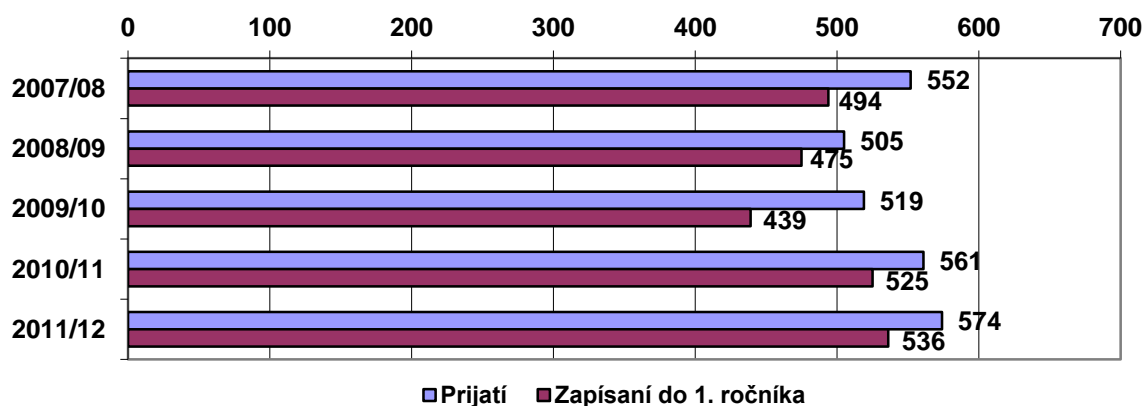
Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa realizovalo v súlade s poriadkom prijímacieho konania STU a zásadami prijímacieho konania SvF STU. Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium bolo absolvovanie bakalárskeho štúdia a získanie titulu Bc. Ďalšie podmienky boli diferencované podľa nadväznosti študijných programov. V prípade záujmu o štúdium v nadväzujúcom študijnom programe boli uchádzači prijatí bez prijímacej skúšky. Výnimkou bol študijný program pozemné stavby a architektúra, kde museli uchádzači úspešne vykonať talentovú skúšku.

V prípade záujmu o študijný program, ktorý bezprostredne nenadväzuje na študijný program bakalárskeho štúdia, alebo v prípade, že uchádzač na stavebnej fakulte neúspešne študoval, musel sa podrobiť prijímacej skúške v rozsahu štátnej skúšky toho bakalárskeho študijného programu, ktorý tvorí základ pre dané inžinierske štúdium. Prehľad o prijímacom konaní uvádza tabuľka 3.3 a graf 3.2.

Tabuľka 3.3 Rozdelenie uchádzačov o inžinierske štúdium podľa študijných programov

Študijný program	2010/2011			2011/2012		
	Počet uchádzačov	Prijatí študenti	Zapísaní študenti	Počet uchádzačov	Prijatí študenti	Zapísaní študenti
GAK	83	65	51	65	44	37
AKP	122	103	99	142	119	112
TZB	52	45	43	58	46	41
TPB	22	19	20	21	21	19
PSA	42	37	34	46	40	36
NKPS	54	53	51	66	65	62
IKDS	43	40	39	41	35	33
VSVH	40	33	31	36	32	33
TS	127	106	103	123	102	98
ES	16	16	16	15	15	15
KKP	48	37	31	39	35	31
MPM	13	7	7	17	14	11
CE	-	-	-	6	6	8
Spolu SvF	662	561	525	675	574	536

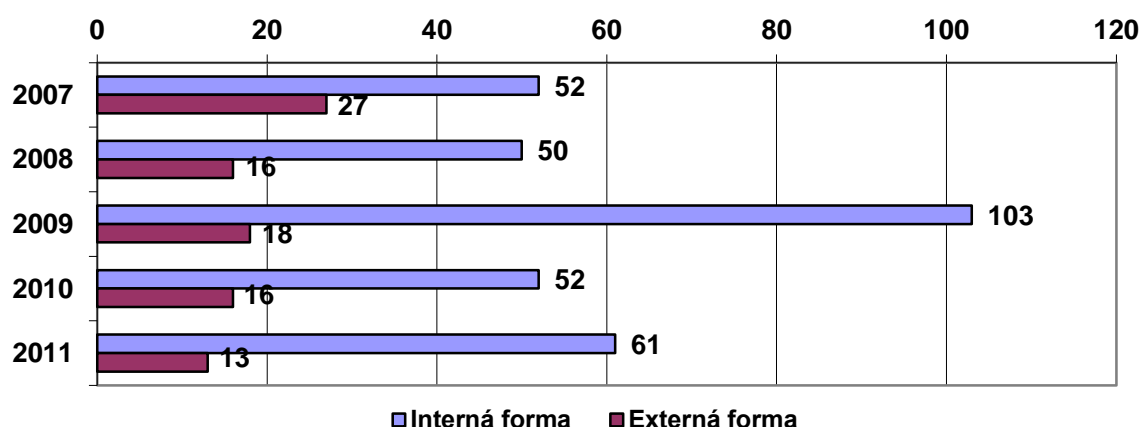
Graf 3.2 – Počty prijatých študentov a študentov zapísaných do 1. ročníka Ing. štúdia



3.2.3 Doktorandské štúdium

Prijatie na doktorandské štúdium bolo podmienené absolvovaním prijímacej skúšky. Prijímacie komisie zostavili poradovníky pre prijatie na jednotlivé študijné programy na základe výsledkov štúdia, jazykovej a odbornej komisionálnej skúšky a ďalších sledovaných aktivít (ŠVK, publikačná činnosť a pod.). Štipendijné miesta rozdelilo vedenie fakulty po dohode s garantmi na jednotlivé študijné programy. Počty prijatých študentov na internú a externú formu štúdia od roku 2007 sú uvedené v grafe 3.3.

Graf 3.3 – Počty prijatých študentov na doktorandské štúdium



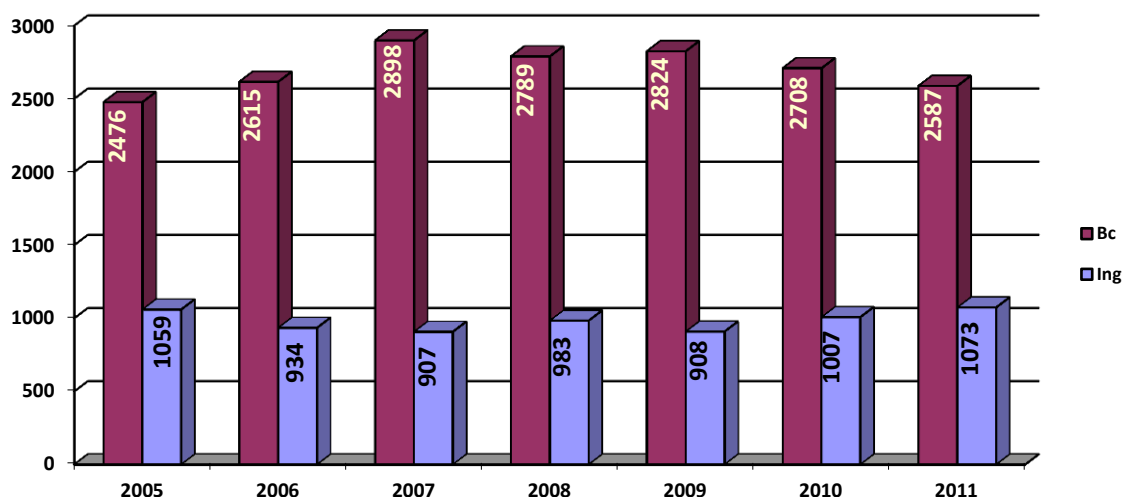
3.3 Úspešnosť štúdia

Základným kvantitatívnym ukazovateľom stavu študentov je počet zapísaných študentov v jednotlivých ročníkoch. Vývoj počtu študentov po ročníkoch je uvedený v tabuľke 3.4, súhrnne pre 1. a 2. stupeň štúdia v grafe 3.4. V tabuľke je vidieť, že napriek vysokému počtu uchádzačov o štúdium dochádza k poklesu študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia. Pri porovnaní s minulým rokom predstavuje tento pokles 14%. V tabuľke je tiež vidieť úbytok študentov pri postupe do druhého roku štúdia, čo sa prejavuje ako dlhodobý trend. Tento pokles je spôsobený nevládnutím nárokov na štúdium zo strany niektorých študentov, ktorí tak štúdium zanechávajú už v priebehu prvého roka. V uplynulom akademickom roku bol úbytok študentov po 1. roku štúdia 14%, čo je však menej ako v akademickom roku 2010/2011, kedy bol pokles až 18%.

Tabuľka 3.4 Počet študentov podľa ročníkov v 1. a 2. stupni štúdia

Ročník	Počet študentov k 31.10.						
	2005/2006	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/2012
1. Bc.	1040+126ex	1081+1ex	1123	839	844	828	710
2. Bc.	648+38ex	696+44ex	894	845	694	689	712
3. Bc.	580+44ex	745+48ex	836+45	870+3 ex	963	798	808
4. Bc.	-	-	-	232	323	393	357
1. Ing.	516	368+37ex	455	467	435	518	535
2. Ing.	543	529	422+30	513+3 ex	472+1ex	489	538
Spolu	3327+208ex	3419+130	3730 + 75	3766+6 ex	3731+1ex	3715	3660

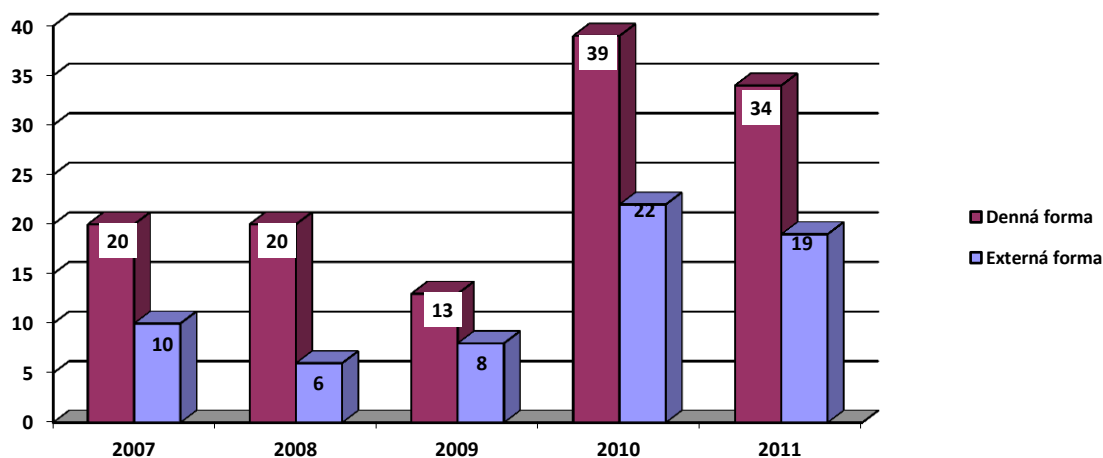
Graf 3.4 Počet študentov v 1. a 2. stupni štúdia



Nadalej pretrvávajú problémy v úspešnosti posledného ročníka bakalárskeho štúdia. Z celkového počtu 921 študentov končiacich ročníkov v roku 2011 úspešne zavŕšilo štúdium titulom bakalár 59 % študentov. V roku 2010 to bolo 50%, v roku 2009 70 % a v roku 2008 67 %.

Počty študentov - doktorandov, ktorí úspešne ukončili 3. stupeň štúdia, sú uvedené v grafe 3.5.

Graf 3.5 Počet absolventov doktorandského štúdia



Za kvalitatívne ukazovatele štúdia je možné považovať ocenenia, ktoré boli udelené študentom Stavebnej fakulty (tab. 3.5). V uplynulom roku získali naši absolventi 7 Cien rektora, 28 Cien dekana, 2 Ceny ministra dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Cenu ministra životného prostredia SR, Cenu Úradu geodézie, kartografie a katastra SR a viaceré ceny za popredné umiestnenia v súťažiach alebo za dosiahnuté študijné výsledky od odborných a umeleckých spoločností. Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentov prijal dekan fakulty 35 najlepších študentov a ocenil ich študijné výsledky mimoriadnym motivačným štipendiom.

Tabuľka 3.5 Ocenenia

Ocenenie	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
Bakalárske štúdium						
Cena dekana	2	3	2	5	8	4
Cena rektora	-	-	-	5	2	2
Inžinierske štúdium						
Ateliérová tvorba	5	2	4	4	4	4
Cena dekana	4	16	15	19	9	24
Cena rektora	3	7	6	1	4	5
Cena ministra	4	3	3	3	2	3

3.4 Mobility študentov

Krátkodobé výmeny študentov a dlhodobé študijné pobyty pokračovali aj v akademickom roku 2010/2011. Stavebná fakulta patrí spolu s Fakultou architektúry medzi najaktívnejšie fakulty STU. Fakulta zabezpečuje absolvovanie časti štúdia (obvykle v dĺžke jedného semestra) v zahraničí v rámci programu EU Erasmus. V školskom roku 2010/2011 vycestovalo študovať na zahraničné univerzity 22 našich študentov z celkového počtu 30 prihlásených v rámci programu Socrates – Erasmus, v predchádzajúcom akademickom roku vycestovalo 21 študentov zo 42 prihlásených.

Študentom, záujemcom o štúdium v zahraničí, by pomohlo veľkorysejšie posúdenie ekvivalencie predmetov študujúcich v zahraničí so zreteľom na sťaženie štúdia v cudzom jazyku, ako i problém samotného vyskladania štúdia v zahraničí tak, aby bol zhodný so štúdiom na domovskej fakulte.

V rámci programu ERASMUS prijala fakulta na Katedru vodného hospodárstva krajiny študenta z UNI Bologna, v rámci medziuniverzitnej dohody medzi STU a Štátnou univerzitou Nové Mexiko študenta z USA a tiež niekoľko študentov - doktorandov z Česka na krátkodobý pobyt na Katedru konštrukcii pozemných stavieb.

Väčšiemu počtu prijatiu zahraničných študentov by pomohlo zvýšenie ponuky študijných programov v angličtine, ako i skvalitnenie ponuky informácií pre zahraničných záujemcov na internete.

3.5 Študentská vedecká konferencia

Dňa 13. apríla 2011 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU uskutočnila študentská vedecká konferencia (ŠVK). Súťaž prebiehala v 19 sekciách, zúčastnilo sa jej 232 študentov s 200 prácami (tab. 3.6). V odborných komisiách pôsobilo 100 významných odborníkov z fakulty a z praxe.

Ocenených bolo 75 prác. 12 prác získalo Cenu Literárneho fondu v rámci „tvorivej súťaže o najlepšiu prácu študentskej vedeckej konferencie za ak. rok 2010/11.

Generálnym sponzorom ŠVK bola opäť Prvá stavebná sporiteľňa, z ktorej sponzorského príspevku boli uhradené finančné odmeny pre víťazné práce v každej sekcii a Cena dekana.

Tabuľka 3.6 Prehľad prác na študentskej vedeckej konferencii

sekcia	počet prác v sekcii					počet študentov v sekcii				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
architektúra	7	10	13	6	14	7	16	20	6	17
betónové konštrukcie a mosty	6	5	18	3	11	44	26	24	23	10
dopravné stavby	10	11	9	9	16	10	11	9	10	16
fyzika v stavebníctve	20	13	11	13	14	44	26	24	23	26
geodézia a kartografia	6	8	8	7	8	7	10	11	8	9

sekcia	počet prác v sekcii					počet študentov v sekcii				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
geodézia, inžinierska geodézia a fotogrametria	6	8	8	7	7	7	10	11	8	15
geotechnika	3	4	3	5	12	4	4	3	5	12
humanitné vedy					6					9
hydrotechnika		9	15	7	12		9	15	7	12
jazyková	10	6	16	16	7	13	7	17	17	7
konštrukcie pozemných stavieb	10	7	13	8	9	12	7	14	10	10
kovové a drevené konštrukcie	7	7	10	11	17	7	7	10	11	16
matematicko-počítačové modelovanie	-	-	11	11	12	-	-	11	11	13
materiálové inžinierstvo	2			1	6	2			1	6
stavebná mechanika	7	7	7	9	10	10	11	12	10	14
technické zariadenia budov	6	5	9	10	8	10	11	11	13	13
technológia stavieb	21	16	21	23	13	21	18	23	23	13
vodné hospodárstvo krajiny	10	9	10	15	11	10	9	11	15	12
zdravotné a environmentálne inžinierstvo	14	18	16	23	7	14	18	16	23	7
Spolu	144	147	199	177	200	183	181	239	197	232

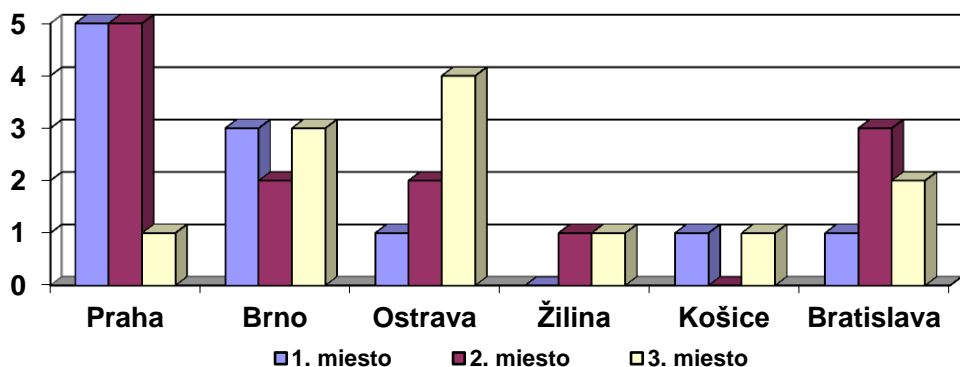
20 prác z fakultného kola postúpilo do XII. ročníka súťaže SVOČ stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky, ktorá sa uskutočnila 19. mája 2011 na Stavebnej fakulte TU Košice za účasti študentov stavebných fakúlt ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB TU Ostrava, ŽU Žilina, TU Košice a STU Bratislava. Súťaž prebehla v desiatich sekciách, v ktorých boli prezentované 2 práce za každú fakultu. Prehľad umiestnení jednotlivých fakúlt na prvých troch miestach je uvedený v tabuľke 3.7.

Tabuľka 3.7 Počty získaných umiestnení

Univerzita	1. miesto					2. miesto					3. miesto				
	07	08	09	10	11	07	08	09	10	11	07	08	09	10	11
ČVUT Praha	2	3	4	6	5	1	4	4	4	5	1	2	3	2	1
VUT Brno	4	5	3	3	3	5	5	2	2	2	4	5	2	1	3
VŠB-TU Ostrava	1	1	-	-	1	3	2	1	1	2	2	-	1	4	4
STU Bratislava	2	2	2	-	1	3	1	1	3	3	2	2	1	1	2
ŽU Žilina	1	1	-	-	0	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1
TU Košice	2	-	1	1	1	1	1	2	1	0	4	3	2	3	1

Tak ako po minulé roky sa ukázalo, že študenti našej fakulty zaostávajú v počte získaných ocenení za študentmi z Prahy a Brna (graf. 3.6). Jednou z príčin je fakt, že niektorí účastníci súťaže z uvedených fakúlt sú v čase konania súťaže už absolventi uvedených fakúlt a tak majú viac skúseností s prezentáciou riešeného problému. Z toho dôvodu v súčasnosti rokujeme so zástupcami fakúlt o zmene podmienok účasti.

Graf 3.6 Prehľad umiestnených prác v r. 2011



Česko - slovenské kolo súťaže ŠVOČ v matematike sa uskutočnilo v Ústí nad Labem. Študenti našej fakulty získali jedno 1. a jedno 3. miesto.

Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie organizovala spolu s Ostravskou univerzitou v Malenovicach, Česká Republika, 12. ročník medzinárodnej študentskej konferencie ISCAMI, pričom odbornú garanciu nad konferenciou prebrala medzinárodná asociácia EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic And Technology). Konferencie sa zúčastnilo 64 študentov z 5 štátov (Slovenská republika, Česká republika, Nemecko, Španielsko, Turecko) so 47 príspevkami. Konferencie sa aktívne zúčastnilo 9 študentov SvF STU, a na jej organizácii sa podieľali 3 pracovníci KMDG SvF STU.

3.6 Riadiaca a kontrolná činnosť vo vzdelávaní

Poskytovanie kvalitného vzdelávania je prvoradým poslaním vysokých škôl. Vedenie fakulty si plne uvedomuje, že kvalita pedagogického procesu je vo veľkej miere závislá od kvality riadenia a kontroly tohto procesu na všetkých úrovniach. Náležitú pozornosť preto venuje systému manažérstva kvality vzdelávania. Pedagogické záležitosti sú pravidelne prerokovávané na každom zasadnutí vedenia fakulty a kolégia dekana. Zásadné a koncepčné dokumenty, ktoré sa dotýkajú pedagogického procesu sú schvaľované aj v Akademickom senáte fakulty a vo vedeckej rade. Hlavné prvky riadiacej a kontrolnej činnosti sú zakotvené v základnom dokumente - systéme manažérstva kvality vzdelávacieho procesu.

Nižší stupeň manažérstva pedagogického procesu predstavujú pedagogicko-vedecké rady, ktoré sú vytvorené pri každom bakalárskom študijnom programe. Tieto rady usmerňujú pedagogický proces v rámci daného bakalárskeho študijného programu a nadväzujúcich inžinierskych programov. Predsedom pedagogickej rady je garant príslušného bakalárskeho študijného programu. V radách majú zastúpenie aj študenti jednotlivých študijných programov.

V procese manažérstva kvality vzdelávania na úrovni študijného programu má nezastupiteľné postavenie garant študijného programu. Postavenie garanta v štruktúre fakulty, jeho kompetencie, práva a povinnosti vymedzuje Štatút garanta študijného programu. K základným nástrojom na riadenie kvality, ktoré sú garantom študijných programov k dispozícii, sú výsledky štúdiá na jeho študijnom programe a hodnotenie kvality vzdelávania študentmi jeho študijného programu.

K základným povinnostiam garanta študijného programu patria pravidelné stretnutia garanta so študentmi svojho študijného programu. Účelom týchto stretnutí je vzájomná informácia o dianí v rámci študijného programu a rýchle riešenie prípadných problémov. Garant informuje študentov o obsahovej náplni študijného programu a získava informácie od študentov hlavne o kvalite prednášok a cvičení, priestorových, či rozvrhových problémoch a pod. Následne rieši problémy v spolupráci s garantmi predmetov, prípadne vedúcimi katedier, vážnejšie problémy s príslušným prodekanom.

Súčasťou riadenia vzdelávacieho procesu je jeho kontrola prostredníctvom hospitácií. Ich vykonávanie je definované v základnom dokumente riadenia kvality vzdelávacieho procesu – v smernici Systém manažérstva kvality vzdelávacieho procesu. Hospitácie zabezpečujú vedúci katedier, ktorí vykonávajú hospitácie na výučbe zabezpečovanej pracovníkmi katedry a garanti študijných programov, ktorí vykonávajú hospitácie v jednotlivých ročníkoch garantovaných študijných programov. Okrem toho hospitačnú činnosť vykonáva dekan a prodekan.

Cieľom hospitácií je na jednej strane kontrola kvality pedagogického procesu z hľadiska dodržiavania času vyhradeného na výučbu, obsahu predmetu, pripravenosti pedagóga, zrozumiteľnosti výkladu a pod., na druhej strane pomoc mladým učiteľom. Hospitáciami vedenie fakulty, vedúci katedier a garanti študijných programov získavajú prehľad o silných a slabých stránkach pedagogického procesu. Študenti majú pri hospitáciách ďalšiu možnosť na vyjadrenie svojich návrhov a pripomienok. Od letného semestra akademického roku 2010/2011 sa záznamy z hospitácií predkladajú na vedenie fakulty. V uvedenom semestri bolo vykonaných 228 hospitácií. Vedenie fakulty bude naďalej pokračovať v organizovaní hospitácií a zhromažďovaní vyhotovených záznamov, analyzovať zistenia a sledovať efektívnosť prijatých opatrení.

3.7 Hodnotenie kvality výučby študentmi

Hodnotenie kvality pedagogického procesu patrí v zmysle zákona o vysokých školách k základným právam študentov. Vedenie SvF STU však chápe hodnotenie vzdelávacieho procesu študentmi nielen ako právo študentov, ale aj ako zdroj informácií o silných a slabých stránkach pedagogického procesu a služieb poskytovaných študentom a ako nástroj na ich skvalitňovanie.

V akademickom roku 2010/2011 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom akademického informačného systému už piaty krát. Anketa bola sprístupnená študentom pred koncom semestra a počas skúškového obdobia v mesiacoch december a január pre zimný semester a v mesiacoch máj a jún pre letný semester. Tieto termíny sa javia optimálnymi na základe skúseností z predchádzajúcich rokov.

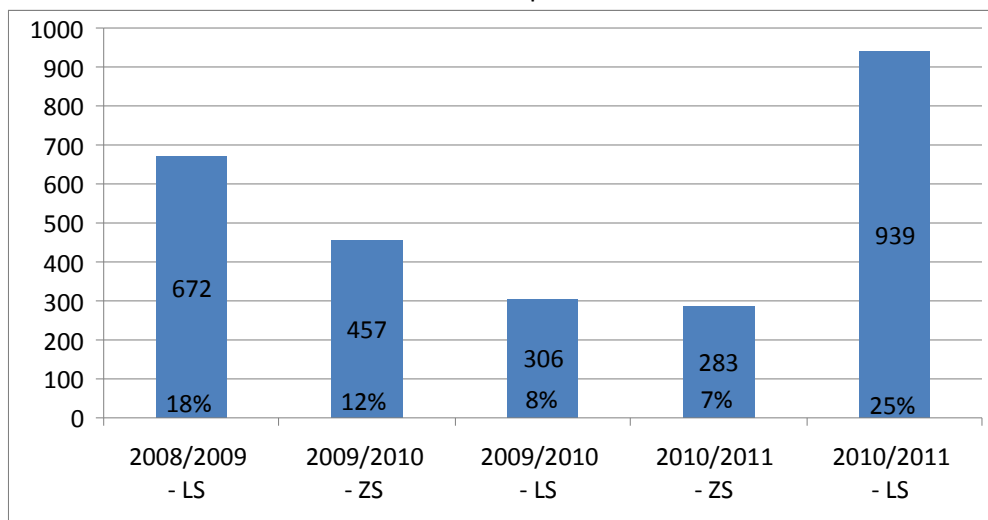
Obsah hodnotenia (dotazník) bol oproti minulým rokom nezmenený, bol v uplynulom období pripravený Združením študentov SvF v spolupráci s vedením fakulty. Pri tvorbe otázok spolupracovali študenti okrem vedenia fakulty aj so skúsenými pedagógmi, časť otázok zameraných na hodnotenie celkovej úrovne vzdelávania bola pripravená v spolupráci s vedením univerzity.

Vedenie fakulty so znepokojením sledovalo klesajúci trend účasti študentov na hodnotení, a to z počtu 672 respondentov v akademickom roku 2008/2009 na 283 respondentov za zimný semester akademického roku 2010/2011, čo predstavovalo pokles z 18% na 7% z celkového počtu študentov (tab. 3.8). Ešte menší záujem prejavili študenti o celouniverzitnú anketu, na ktorej sa ich zúčastnilo len 5%. Z toho dôvodu vedenie fakulty v spolupráci so Združením študentov SvF zorganizovalo informačnú kampaň, v ktorej vysvetlilo význam ankety pre zvyšovanie kvality pedagogického procesu a pre účastníkov ankety ponúklo ceny do zlosovania. Výsledkom tejto snahy je zvýšenie počtu respondentov na 939 (graf 3.7), čo predstavuje nárast zo 7% na 25% z celkového počtu študentov a nárast počtu vyplnených anketových lístkov z 1420 na 6238 (graf 3.7), čo predstavuje nárast priemerného počtu vyplnených anketových lístkov na jeden predmet z 2,3 na 11,6. Podiel vyplnených univerzitných dotazníkov študentmi fakulty stúpol z 5% na 20%.

Vedenie fakulty podrobne analyzovalo výsledky ankety a následne pripravilo a začalo zavádzať rad opatrení na zlepšenie pedagogického procesu a ponúkaných služieb. Súčasne požiadalo vedúcich katedier a garantov študijných programov o vytipovanie slabých miest vo výučbe predmetov a návrh opatrení na ich odstránenie. Svoje návrhy predložili písomne na vedenie fakulty. Zavedenie prijatých opatrení sa priebežne monitoruje. Vzhľadom na fakt, že mnohí respondenti zdôvodňovali klesajúcu účasť študentov na ankete svojím pocitom, že sa výsledky ankety nevyužívajú dostatočne pri skvalitňovaní pedagogického procesu, vedenie fakulty informovalo študentov o výsledkoch ankety, ako aj o spôsobe využitia získaných informácií. Od študentov následne prišli viaceré kladné reakcie.

Tabuľka 3.8 Štatistika účasti študentov na hodnotení pedagogického procesu

	2008/2009 - LS	2009/2010 - ZS	2009/2010 - LS	2010/2011 - ZS	2010/2011 - LS
Potenciálny počet respondentov	3722	3800	3625	3749	3666
Skutočný počet respondentov	672	457	306	283	939
Na hodnotení sa zúčastnilo	18%	12%	8%	7%	25%
Počet riadne zapísaných predmetov	464	481	521	614	539
Počet predmetov s odpoveďami	252	281	256	276	377
Počet predmetov bez odpovedí	212	200	265	338	162
Hodnotených predmetov	54%	58%	49%	44%	69%
Počet vyplnených anketových lístkov	3684	2463	1654	1420	6238
Priemerný počet lístkov na predmet	7,94	5,12	3,17	2,31	11,57
Doplňujúce otázky z STU					
Potenciálny počet respondentov			3638		3661
Skutočný počet respondentov			198		753
Na hodnotení sa zúčastnilo			5%		20%

Graf 3.7 Počet respondentov na anketách

Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Ojedinelo sa však vyskytujú aj menej pozitívne hodnotenia súvisiace napr. s nedochvilnosťou pedagóga, neochotou poradiť, jeho nepripravenosťou na výučbu. Vedenie fakulty je o názoroch študentov na kvalitu pedagogického procesu informované aj prostredníctvom zástupcov študentov v Akademickom senáte fakulty a vo vedení fakulty a tiež priamo študentmi na stretnutiach pri príležitosti Dňa študentstva v zimnom semestri. Pripomienky a námety študentov boli riešené príslušnými prodekanmi, resp. dekanom fakulty. Na vyjadrenie svojho názoru na kvalitu pedagogického procesu mali študenti priestor aj na zasadnutiach Akademického senátu fakulty.

3.8 Oblasť štipendií a pôžičiek

3.8.1 Sociálne štipendiá a pôžičky

Sociálnu agendu študentov, kde patrí vyplácanie štipendií a pôžičky pre študentov, zabezpečuje popri starostlivosti o študijné záležitosti študijné oddelenie fakulty. Prehľad o priznaných sociálnych štipendiách a študentských pôžičkách sa uvádza v tabuľke 3.9

Tabuľka 3.9 Sociálne štipendiá

Rok	Počet sociálnych štipendií	Výška štipendia	Celková suma štipendií	Počet študentských pôžičiek
2006/2007	447	300 až 6600 Sk 9,96 až 219,08 €	16 183 300 Sk 537 187 €	38
2007/2008	441	300 až 6600 Sk 9,96 až 219,08 €	17 689 900 Sk 587197 €	43
2008/2009	445	9,96 až 219,08 €	620 523 €	39
2009/2010	338	10 až 260 €	488 445 €	43
2010/2011	347	10 až 260 €	485 095 €	30

3.8.2 Motivačné štipendiá

V uplynulom akademickom roku pokračovalo vyplácanie motivačných štipendií, prospechových, aj mimoriadnych (tabuľka 3.10).

Tabuľka 3.10 Motivačné prospechové štipendiá

Rok	Počet štipendií priznaných vo výške	Bakalárske študijné programy	Inžinierske študijné programy	Celkom
2006/2007	10 000 Sk	-	-	81
	5 000 Sk	-	-	168
2007/2008	10 000 Sk	-	-	190
	5 000 Sk	-	-	192
2008/2009	700 €	103	39	284
	350 €	103	39	
2009/2010	700 €	110	43	309
	350 €	110	43	
2010/2011	700 €	92	45	326
	350 €	95	94	

Poradovníky sa zostavovali v súlade s pravidlami pre priznávanie motivačných štipendií schválených v Akademickom senáte SvF. V bakalárskom stupni boli vytvorené poradovníky samostatne po jednotlivých študijných programoch, v inžinierskom stupni bol spoločný poradovník pre všetky študijné programy.

Okrem prospechových motivačných štipendií boli priznávané mimoriadne motivačné štipendiá. Tieto sa priznávajú za mimoriadne výsledky v štúdiu, vo výskumnej činnosti a za reprezentáciu fakulty v športovej, vedeckej alebo kultúrnej činnosti v zmysle smernice rektora č. 4/2008-N Kritériá mimoriadneho štipendia.

3.9 Celoživotné vzdelávanie

V nadväznosti na študijné odbory resp. študijné programy ponúka SvF kurzy ďalšieho vzdelávania, ktoré majú za cieľ postupne vytvoriť ucelený systém celoživotného vzdelávania. V školskom roku 2010/11 ponúkla SvF STU odbornej verejnosti 20 kurzov, ktoré navštevovalo viac ako 300 frekventantov.

Zisťovanie spokojnosti účastníkov kurzu sa zabezpečovalo obvykle formou dotazníkov. Na základe vyhodnotenia dotazníkov, ako aj našich informácií o priebehu kurzov možno hodnotiť kvalitu jednotlivých kurzov ako veľmi dobrú. Kurzy sa stretli všeobecne s veľkým záujmom frekventantov, ktorí ocenili dobrú úroveň prípravy a priebeh kurzov, ako aj poskytnuté študijné materiály.

4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOST'

4.1 Činnosť vedeckej rady fakulty

Vedecká rada, ktorá má nezastupiteľnú úlohu v podobe usmerňovania bádateľskej činnosti fakulty, bola novo konštituovaná schválením v Akademickom senáte fakulty dňa 25.2.2011. Tvorí ju 29 riadnych a 11 čestných členov. Jej nové zloženie nenarušilo jej systematickú prácu. V novom zložení zasadala tri razy, pričom k hlavným koncepčným materiálom patrilo pravidelné vyhodnocovanie výročnej správy za uplynulý rok, schválenie vedeckovýskumných zámerov SvF na obdobie 2011 až 2014, schvaľovanie študijných plánov na nasledujúci akademický rok a s tým súvisiace personálne zabezpečenie (garanti predmetov, zloženie štátnicových komisií, školiteľov a pod.), aktuálne problémy reakreditácie a akreditácie a hodnotenie pedagogickej a výskumnej činnosti fakulty za uplynulý rok.

Významnou súčasťou práce vedeckej rady bolo schvaľovanie kvalifikačných postupov, ktoré nebolo také bohaté ako roky 2009 a 2010. Okrem našich kmeňových zamestnancov boli prerokované aj návrhy z SAV a SvF ZU, kde nemajú oprávnenie na menovanie v príslušných študijných odboroch. Prehľad schválených kvalifikačných postupov uvádza tabuľka 4.1.

Tabuľka 4.1 Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup

	2007	2008	2009	2010	2011
Docenti	Ivánková (SME) Mesároš (TU KE) Květon (HTE)	Somorová (TES)	Ároch (KDK) Štujberová (KDK) Šiagiová (MDG) Husár (GZA) Králik (SME) Ilavský (ZEI) Kopecký (GTE) Makýš (TES) Sokáč (ZEI)	Barloková (ZEI) Füri (TZB) Olbríemek (KPS) Rychtáriková (KPS) Krivá (MDG) Škultétyová (ZEI) Stanko (ZEI) Bašková (TU KE) Psočný (SME) Hulínová (TES) Jankovichová (TES)	Sandanus (KDK) Okša (SAV) Ižvoltová (SvF ZA) Janák (GZA)
Profesori	Bednárová (GTE) Đurica (TU KE) Mikula (MDG) Šveda (MTI)	Mikula (MDG) Sokol (SME)	Šveda (MTI) Halvoník (BKM) Hudoba (BKM) Jendželovský (SME) Brodniansky (KDK) Knor (MDG)	Králik (SME)	Benko (BKM)
Emeritní profesori	Klepsatel (GTE)	Melicher (GZA)	Staněk (GDE) Lovišek (SME)	Ohrablo (KPS) Bartoš (GDE)	
Hostujúci profesori		Martinček (KDK)		Bezák (KDK)	Martinček (KDK)
Dr.h.c.		Clark (Glasgow)			
PhD	26	19 + 9*	15+13*	43+20*	

Poznámka: *počet obhájených prác PhD podľa nových študijných programov

4.2 Vedeckovýskumná činnosť fakulty

Koncepcia vedeckovýskumnej činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 2011 sa opiera ako o štátnu vednú politiku, tak aj o predpokladané európske a svetové trendy v stavebníctve a geodézii. V orgánoch fakulty a vo VR SvF boli prerokované a schválené nové nosné smery výskumu, ktoré rešpektovali ako východisko stav experimentálnej základne katedier, ktorej prednostný rozvoj bol stanovený ako podmienka dosahovania vyššej kvality výstupov.

Vedeckovýskumné zámery Stavebnej fakulty STU v Bratislave pre roky 2011 až 2014:

1. Inteligentné stavby ako produkt ekologickej, nízkoenergetickej a kybernetickej architektúry a inovatívneho inžinierskeho návrhu.
2. Inovácia stavebných materiálov, zlepšovanie ich technických parametrov a znižovanie environmentálnych dopadov súvisiacich s ich výrobou a aplikáciou v konštrukciách.
3. Matematické modelovanie procesov vnútorného prostredia budov, ich energetickej náročnosti ako nástroj integrovaného procesu projektovania, rekonštrukcie budov a obnovy stavebných pamiatok.
4. Stavebné objekty, konštrukcie, materiály a technológie využívajúce obnoviteľné zdroje energie v životnom cykle.
5. Ochrana a tvorba životného prostredia, zdravie, bezpečnosť a hygiena v stavebníctve.
6. Automatizované systémy riadenia a multikriteriálna optimalizácia procesov v stavebníctve.
7. Progresívne metódy navrhovania nosných konštrukcií inžinierskych stavieb a budov a ich interakcia s prostredím a podložími z hľadiska bezpečnosti, použiteľnosti a trvalej udržateľnosti.
8. Inteligentné dopravné systémy a technológie pre budovanie udržateľnej mobility, zvyšovanie bezpečnosti a efektívnosti dopravy, kvality života občanov a životného prostredia.
9. Tvorba novej generácie eurokódov s cieľom zjednodušiť ich aplikáciu v praxi a príprava chýbajúcich častí eurokódov.
10. Optimalizácia návrhu, využívania a interakcie vodohospodárskych diel s prostredím pre potreby integrovaného hospodárenia s vodnými zdrojmi.
11. Metódy integrovanej ochrany pred extrémnymi prejavmi hydrosféry pre trvalo udržateľné využívanie krajiny.
12. Progresívne geodetické technológie pre zvyšovanie bezpečnosti a spoľahlivosti stavebných diel.
13. Monitorovanie globálnych a regionálnych zmien prostredia geodetickými družicovými a terestrickými observačnými metódami.
14. Kvalita, spoľahlivosť a aktuálnosť geografických informačných systémov ako základ budovania informačnej spoločnosti.

Za uplynulé roky zaznamenali všetci tvoriví pracovníci tlak na kvalitu výstupov výskumnej činnosti. Hlavnými, relatívne stabilnými segmentmi vedeckovýskumnej činnosti fakulty, boli granty agentúr VEGA a APVV. Veľmi negatívne sa celej fakulty dotkli úsporné opatrenia vlády zavádzané v oblasti vedy od roku 2009, ktoré sa iba zvýšeným úsilím pri podávaní projektov podarilo eliminovať a výsledky fakulty zlepšiť v roku 2011. V rámci SR je možné hodnotiť získavanie grantov ako veľmi úspešné. Naproti tomu podiel zahraničných grantov je stále neprimerane nízky, čo nezodpovedá potenciálu tvorivých pracovníkov fakulty.

Na druhej strane, i keď sa zdá, že možností na získavanie zdrojov z európskej úrovne je dostatok, pri bližšom pohľade sa ukazuje, že ich nemôžeme na SvF považovať za dostatočné a dostatočne spoľahlivé zdroje financovania. Množstvo programov s rozdielnymi administratívnymi procedúrami pre podávanie a manažment projektov spolu s nekoordinovanými výzvami kladú vysoké nároky na podávateľov projektov, ktoré sa v podmienkach života na univerzite len ťažko darilo (najmä pedagogickým pracovníkom) zvládať. To isté platí aj o kvalitnom logistickom zabezpečení servisu pre podávateľov zo strany SvF (a aj STU), a to napriek nespornému a výraznému zlepšeniu v tejto oblasti. Na nájímanie špecializovaných firiem pre podávanie projektov a ich manažment zatiaľ chýbajú katedrám a fakulte dostatočné voľné zdroje, čo plne platí aj pre do- a predfinancovanie projektov.

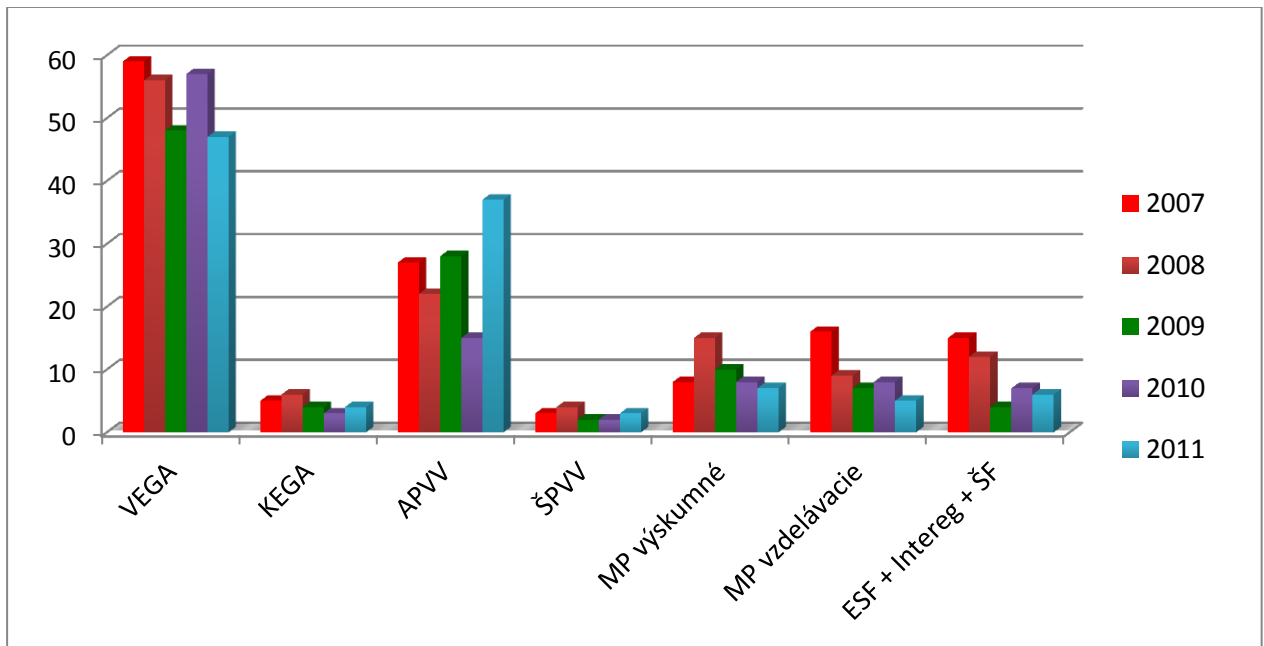
Z uvedeného vyplýva jasná potreba zabezpečiť dostatočné financovanie aj z národných grantových programov a ďalších zdrojov národného financovania, resp. nutnosť zvýšiť vlastnú snahu na získavanie financií z tretích zdrojov.

V roku 2011 zaznamenala fakulta pokles počtu riešených projektov oproti minulým rokom. Spolu sa riešilo 91 projektov, z toho v tomto roku končilo 33 projektov (tab. 4.2).

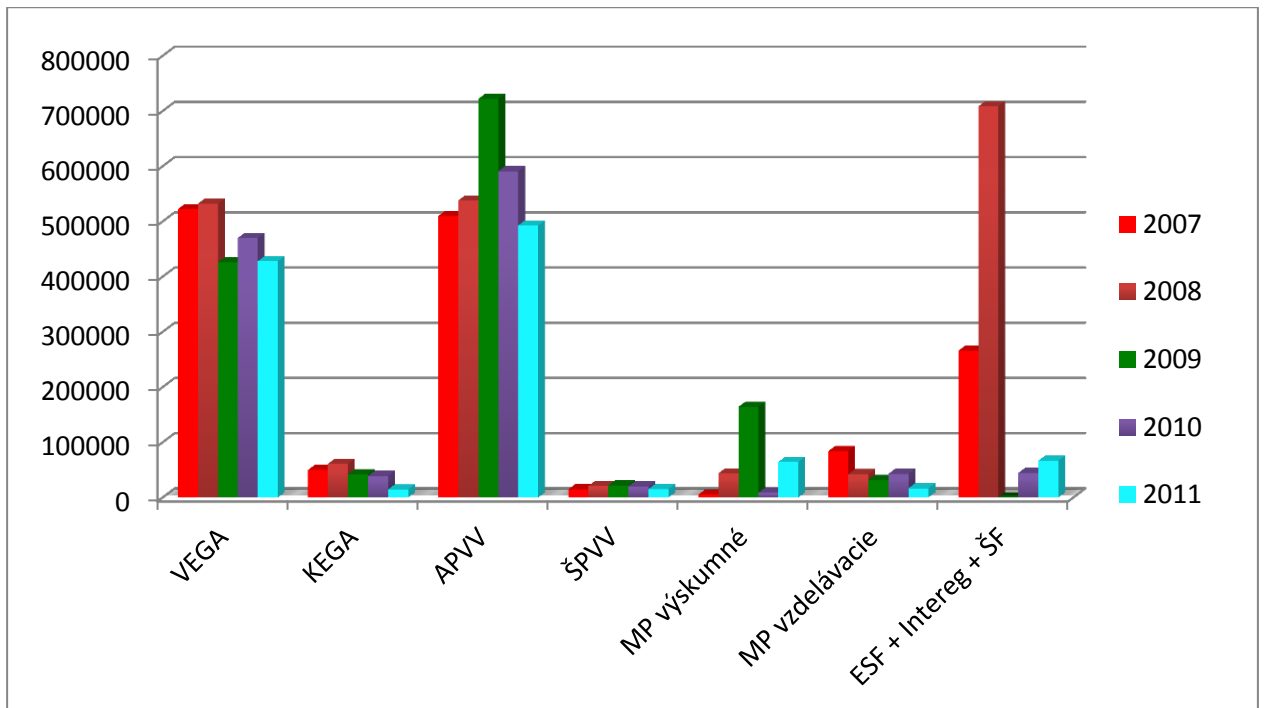
Tabuľka 4.2 Prehľad výskumných úloh riešených v roku 2011

Agentúra	počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené zo štátneho rozpočtu v roku 2011		Finančné prostriedky pridelené z iného zdroja €
			Bežné €	Kapitálové €	
VEGA	10	2009 - 2011	83 686	35 693	
	16	2010 - 2011	90 173	75 263	
	19	2011 - 2013	139 572	0	
	2	2009-2011 so SAV a FEI	3 404	0	
spolu:	47		316 835	110 956	
KEGA	1	2009 - 2011	9 410	0	
	1	2010 - 2011	1 843	0	
	1	2011 - 2013	3 060	0	
spolu:	3		14 313	0	
APVV	3 - LPP	2008 - 2011	32 630	0	
	2 - LPP	2009 - 2012	68 354	0	
	1 – SK-SI	2011 - 2012	2 600	0	
	7 - VV	2011 - 2014	341 518	0	
spolu:	13		445 102	0	
APVV - spolupráca s inými organizáciami	1	2010 - 2011	1 390	0	
	6	2011 - 2014	46 104	0	
spolu:	7		47 494	0	
Štrukturálne fondy - EFRR	3	Končia v 2012	7 004	0	59 533
Štrukturálne fondy - OPVV	1	2010 - 2013	0	0	0
Štrukturálne fondy - OPVV	2	2010 - 2013	0	0	Riešené cez Rektorát
Projekty štátneho programu výskumu a vývoja	3	2011	14 865		
Medzinár. projekty výskumné	5				22 861
Medzinár. projekty výskumné skončené - dofinancovanie	2				41 514
Medzinár. projekty vzdelávacie	4				15 511
Medzinár. projekty vzdelávacie skončené - dofinancovanie	1				787
Spolu:			845 613	110 956	140 206

Graf 4.1 Prehľad počtu výskumných úloh za uplynulé obdobie



Graf 4.2 Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh za uplynulé obdobie v Eurách



Väčšina riešiteľských kolektívov reagovala v roku 2011 na zvýšenie nárokov jednotlivých agentúr pri predkladaní nových projektov, ale aj v hodnotení dosiahnutých výsledkov koncentrovaním kapacít do prípravy nových projektov. O osude mnohých projektov podaných v roku 2011 ešte nie je definitívne rozhodnuté.

Počet novopodaných projektov v roku 2011:

- agentúra VEGA - 38 projektov z toho 3 v spolupráci;
- agentúra KEGA - 4 projekty (z toho 1 v spolupráci);
- agentúra APVV - 37 projektov, z toho 6 v spolupráci, 4 v medzinárodnej spolupráci SR-ČR;
- projekty Štrukturálnych fondov - 3 projekty operačného programu výskum a vývoj;
- medzinárodné výskumné projekty - 3 projekty 7 RP (2 projekty neboli prijaté).

Začalo sa s prípravou celouniverzitných projektov podpory technickej infraštruktúry výskumu a vývoja cez výzvy ŠF EÚ, ktoré sú zamerané na doplnenie prístrojového vybavenia a stavebných investícií, čo umožní ďalšie budovanie väčších infraštruktúrnych zariadení vyžadovaných pre dosiahnutie pokroku v niektorých oblastiach vedy a techniky a ich udržiavanie.

Podrobnou analýzou zistíme, že výskumné výkony sú na jednotlivých katedrách stále značne rozdielne; popri veľmi výkonných pracoviskách sa vyskytujú aj katedry so značnou rezervou. Fakulta sa musí pripraviť na možnosť zmeny štruktúry štátnej politiky vzhľadom k vede a výskumu. Preto, ako vedenie fakulty tak aj VR SvF, odporúča naďalej diverzifikovať výskumné aktivity a preniesť pozornosť na témy, ktoré je z pohľadu EÚ a SR potrebné prioritne rozvíjať (napr. otázky životného prostredia, energetiky, dopravnej infraštruktúry a úspornosti pri zhotovovaní a prevádzke stavebných konštrukcií).

Rovnako je potrebné zvyšovať starostlivosť o mladých vedeckých pracovníkov. Preto sa im už v tomto roku venovala zvýšená pozornosť. Na výzvu STU na podávanie grantov v rámci programu na podporu mladých výskumníkov bolo na fakulte podaných v roku 2011 17 žiadostí, z toho 10 získalo dotáciu zo strany univerzity a 3 projekty podporila fakulta z vlastných zdrojov.

Fakulta sa podieľala na organizovaní Elsevier Author Workshop, ktorý bol určený najmä PhD študentom a mladým vedcom. Na workshope prednášal šéfredaktor pre techniku z vydavateľstva Elsevier na tému: Ako pripraviť rukopis pre publikovanie v medzinárodnom časopise. Na tomto školení o písaní článkov do CC časopisov sa zúčastnilo 92 pracovníkov a PhD študentov. Na katedrách sa rozbieha séria neformálnych motivačných seminárov o potrebe a možnostiach publikovania v zahraničí určených najmä mladým pracovníkom.

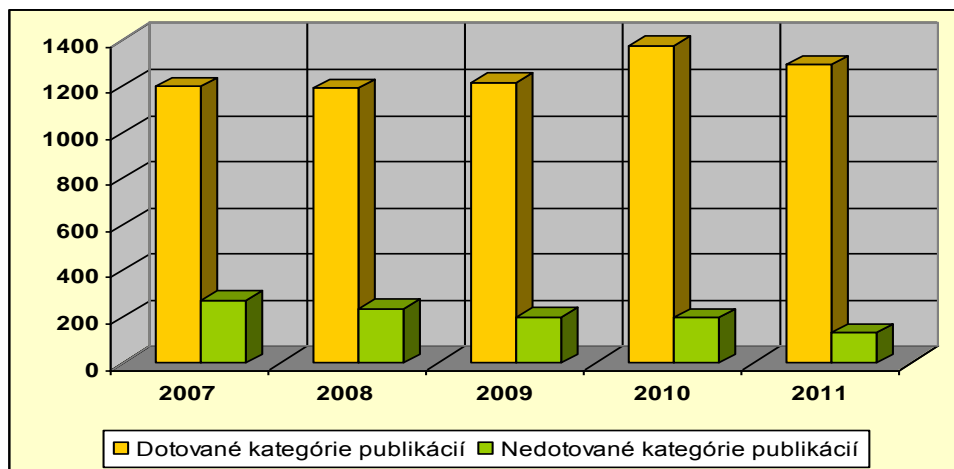
4.3 Publikačná činnosť fakulty

S výsledkami výskumnej činnosti priamo súvisí publikovanie nových poznatkov. Problematika evidencie publikačnej činnosti bola preberaná na kolégiu dekana viac krát počas roka. Je nepochybné, že existujúce hodnotiace kritériá vedeckovýskumnej činnosti na SvF, či už kvalifikačného rastu alebo výkonnosti jednotlivých pracovísk, zohrali v minulosti svoju motivačnú úlohu. Prispeli k aktivizácii vedeckovýskumných činností, vrátane publikačnej činnosti, ktorá sa už teraz zo strany MŠ SR stáva čoraz viac jedným z hlavných ukazovateľov kvantity a kvality činnosti fakúlt v tejto oblasti. Súhrnný prehľad publikačných výstupov celej fakulty za uplynulých päť rokov je uvedený v tabuľke 4.3 a 4.4. Z neho ale vyplýva nevhodná štruktúra dotovaných výstupov, lebo najviac cenené a pre budúcnosť potrebné výstupy sú na SvF naďalej slabo zastúpené.

Tabuľka 4.3 Prehľad publikačnej činnosti Stavebnej fakulty v dotovaných a nedotovaných kategóriách v rokoch 2007 – 2011 (stav k 10.1.2012)

Stavebná fakulta STU	2007	2008	2009	2010	2011
Dotované kategórie publikácií	1197	1190	1215	1373	1292
Nedotované kategórie publikácií	269	237	201	195	130
Všetky kategórie publikácií	1466	1427	1416	1568	1422

Graf 4.3 Prehľad publikačnej činnosti Stavebnej fakulty v dotovaných a nedotovaných kategóriách v rokoch 2007 – 2011 (stav k 10.1.2012)



Tabuľka 4.4 Prehľad vybraných ukazovateľov publikačnej činnosti Stavebnej fakulty 2007-2011

kategória	kategória - popis	2007	2008	2009	2010	2011 (k 28.12.2011)
AAA	vedecké monografie v zahr. vydav.	4	4	5	3	4
AAB	vedecké monografie v dom. vydav.	20	13	16	12	19
ABC	kapit. vo ved. mon. v zahr. vyd.	1	3	3	4	7
ABD	kapit. vo ved. mon. v dom. vyd.	6	5	2	2	1
ACA	vysokoškol. učeb. v zahr. vyd.	0	2	0	2	1
ACB	vysok. učebnice v dom. vyd.	11	11	5	13	5
ACD	kapit. vo vysok. učeb. v dom. vyd.	4	3	0	8	1
ADC	ved. práce v zahr. karent. čas.	40	23	44	52	34
ADE	ved. práce v zahr. nekarent. čas.	30	41	46	64	52
ADF	ved. práce v dom. nekarent. čas.	103	84	94	100	70
AEC	ved. práce v zahr. recenz. zbor.	33	10	8	14	29
AED	ved. práce v dom. recenz. zbor.	79	16	6	10	5
AEE	ved. práce v zahr. nerez. zbor.	33	7	9	10	9
AEF	Ved. práce v dom. nerez. ved. zbor.	29	3	8	6	0
AFA	pozvané prís. na zahr. ved. konf.	0	0	0	2	2
AFC	publ. príspevky na zahr. ved. konf.	179	227	295	261	261
AFD	publ. príspevky na dom. ved. konf.	179	353	256	355	305
AFE	abstr. pozv. prís. zahr. konf.	3	1	3	1	3
AFF	abstr. pozv. prís. dom. konf.	0	0	2	0	1
AFG	abstrakty zo zahr. konf.	37	57	69	76	118
AFH	abstrakty z dom. konf.	23	18	19	56	29
AFK	postery zo zahr. konf.	10	34	29	48	10
AFL	postery z dom. konf.	21	24	17	17	25
AGI	Správy o vyrieš. ved.-výsk. úlohách	9	32	20	9	3
BAA	odb. monografie v zahr. vyd.	0	2	3	3	2
BAB	odborné knihy v dom. vyd.	8	12	17	12	2
BBB	kapit. v odb. knihách v dom. vyd.	3	8	1	8	1
BCI	skriptá a učebné texty	21	17	20	15	9
BDE	odb. práce v zahr. nekarent. čas.	16	31	24	20	23
BDF	odb. práce v dom. nekarent. čas.	172	118	127	123	118
BEC	odb. práce v zahr. recenz. zbor.	46	19	35	28	22

kategória	kategória - popis	2007	2008	2009	2010	2011 (k 28.12.2011)
BED	odp. práce v dom. recenz. zbor.	150	106	107	121	89
BEE	odp. práce v zahr. nerecenz. zbor.	24	11	8	9	8
BEF	odp. práce v dom. nerecenz. zbor.	49	28	23	22	35
BGG	štandardy, normy	2	4	3	4	7
DAI	dizertačné a habilitačné práce	3	1	7	1	1
EAJ	odp. preklady publikácií - knižné	1	0	0	2	0
EDI	recenzie v časopisoch a zbor.	20	10	9	1	2
EDJ	prehľadové práce, preklady	1	9	12	18	20
FAI	redakčné a zostavovateľské práce	8	4	0	2	7
GAI	výsk. štúdie a priebež. správy	9	3	2	9	0
GHG	práce zverejnené na internete	20	18	13	6	6
GII	publikácie nezaradené vyššie	34	48	41	34	1
	Všetky kategórie publikácií SvF spolu	1466	1427	1416	1565	1347
	Z toho dotované publikácie SvF	1197	1190	1215	1371	1220

Poznámka:

	nedotované kategórie
--	----------------------

Absolútne počty publikácií by mohli viesť k falošnému sebauspokojeniu, najmä pri dynamic-
kom náraste počtu publikácií. Pre finančné zabezpečenie fakulty zo strany MŠ SR je dôležité vykazo-
vať vysokú publikačnú aktivitu v oblasti tzv. dotovaných publikácií. Pozitívna je skutočnosť, že percen-
to dotovaných publikácií z celkového počtu publikácií Stavebnej fakulty sa každý rok percentuálne
zvyšuje a percento nedotovaných publikácií sa naopak znižuje. V roku 2011 predstavuje percento
publikácií z nedotovaných kategórií k 28.12.2011 už len 9,5%, pričom napr. v roku 2010 tvorilo 12 % a
v roku 2009 vyše 14 %, čo oslabuje očakávania fakulty na dotáciu v roku 2012 oveľa menej, ako
v predošlých rokoch.

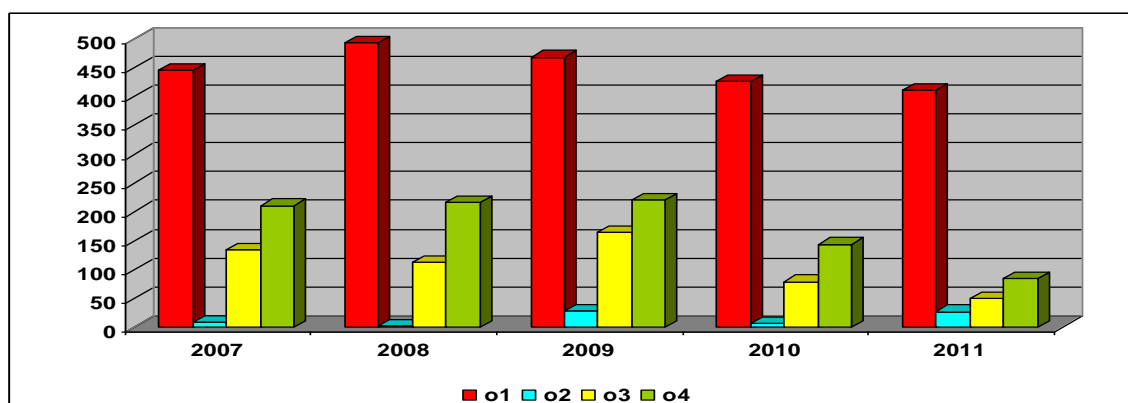
Otázka publikovania výskumu je veľmi úzko spojená s nevyhnutnosťou presunúť výstupy do
kvalitatívne vyššej úrovne. Napriek opakovanému nabádaniu tvorivých pracovníkov nenastal v roku
2011 výrazný posun smerom k zahraničným časopiseckým (karentovaným) publikáciám, aj keď je po-
trebné pozitívne hodnotiť ich plynulý nárast.

Za problém trvajúci už viac rokov považuje vedenie fakulty skutočnosť, že publikovanie patrí k
ťažiskovej činnosti iba menšej časti tvorivých pracovníkov. Potvrzuje to trvale nízky priemerný počet
publikácií na jedného tvorivého pracovníka za rok, ktorý sa pohybuje okolo čísla 3. Kvalifikačný pos-
tup jednotlivcov, ako aj úspešnosť akreditácie fakulty veľkou mierou závisia od kvality a počtu publi-
kácií. Preto ostáva do ďalšieho obdobia úloha vytvárať na katedrách atmosféru prirodzeného vyúsťe-
nia každej odbornej činnosti do publikovania.

Obdobná situácia je aj pri evidovaní záznamov citácií resp. ohlasov publikačnej činnosti pra-
covníkov fakulty, ktoré sú jedným z rozhodujúcich kritérií pri zaraďovaní fakúlt a vysokých škôl do ka-
tegórií v rámci komplexnej akreditácie.

Pracovníci Knihnice a informačného centra fakulty ohlasy systematicky sledujú a evidujú, pre-
to fakulta môže vykázať aj počet záznamov ohlasov publikačnej činnosti v tejto oblasti.

Graf 4.4 - Grafické znázornenie počtu ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov SvF 2007 - 2011



- o1 - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus
- o2 - Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus
- o3 - Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch
- o4 - Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch

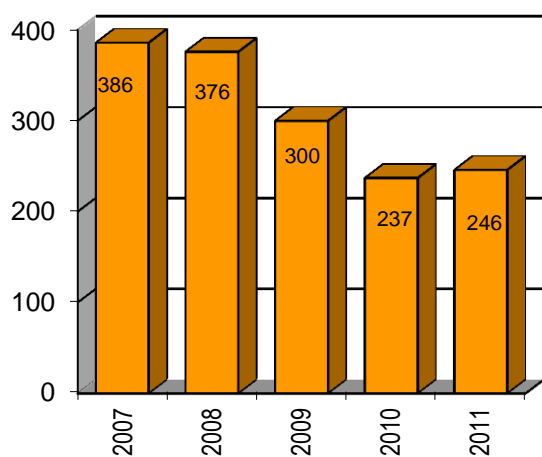
4.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty

Dlhoročnú tradíciu na fakulte má riešenie tzv. zmluvného výskumu. Ide o odovzdávanie najnovších poznatkov stavebnej praxi riešením nerutinných úloh. V počte úloh a v ich finančnom objeme je možné pozorovať za ostatné 4 roky postupné znižovanie záujmu o túto formu aktivít (tabuľka 4.5). Pritom z praxe neochabuje záujem o expertíznu činnosť našich pracovníkov. Vedenie fakulty bude naďalej podporovať túto činnosť, pretože okrem priameho prepojenia s praxou sa vytvára priestor na aplikáciu teoretických poznatkov pri riešení náročných úloh a nezanedbateľný je tiež efekt doplnkových finančných zdrojov katedier.

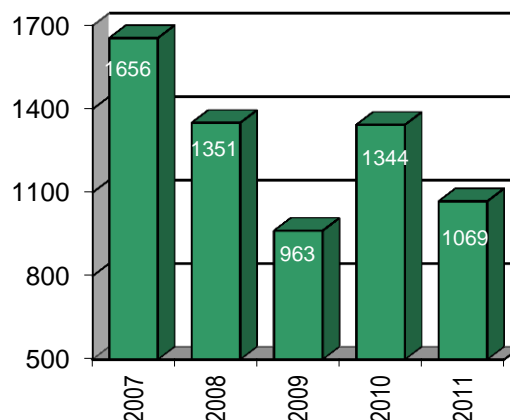
Tabuľka 4.5 Prehľad zmlúv podnikateľskej činnosti za roky 2007 až 2011

Rok	Počet ZoD	Finančný objem v €
2007	386	1 656 377
2008	376	1 350 993
2009	300	962 624
2010	237	1 343 661
2011	246	1 068 864

Graf 4.5 - Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2007 až 2011



Graf 4.6 - Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2007 až 2011 (tis. €)



5. ĽUDSKÉ ZDROJE

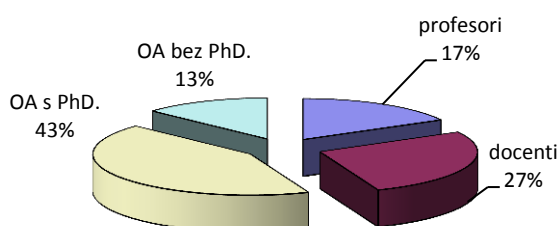
Oblasť ľudských zdrojov a ďalšieho personálneho budovania fakulty a jej jednotlivých pracovníkov je považovaná za jednu z principiálnych priorít, ktorá následne determinuje i ďalší rozvoj fakulty, a to vo všetkých oblastiach jej života. Preto musia byť jasné požiadavky na kvalifikačnú a odbornú štruktúru, vekovú skladbu, ale i profesijnú orientáciu všetkých zamestnancov. Základným cieľom pritom musí byť budovať výskumnú univerzitu poskytujúcu všetky stupne a formy vysokoškolského vzdelávania a udržanie dominantného postavenia fakulty v oblasti poskytovania vzdelávania, vedy a výskumu, ako i zabezpečovania odbornej spôsobilosti v stavebníctve, geodézii a kartografii na Slovensku.

V hodnotenom období sa pokračovalo v postupnom znižovaní počtu zamestnancov fakulty, ktorý klesol zo 607 v roku 2002 na 490 v roku 2011.

Štruktúra učiteľov však zostala na približne rovnakej úrovni, profesori tvoria v priemere 17 %, docenti 27 %, odborní asistenti s PhD. 43 %, OA bez PhD. 13 %. Priemerný vek VŠ učiteľov 51 rokov sa výrazne líši, ak budú podrobne analyzované jednotlivé kategórie. U profesorov je 61 rokov, u docentov 56 rokov, u odborných

asistentov s vedeckou hodnosťou PhD. 44 rokov, odborných asistentov bez vedeckej hodnosti 48 rokov (tabuľka 5.1).

Graf 5.1 - Štruktúra učiteľov

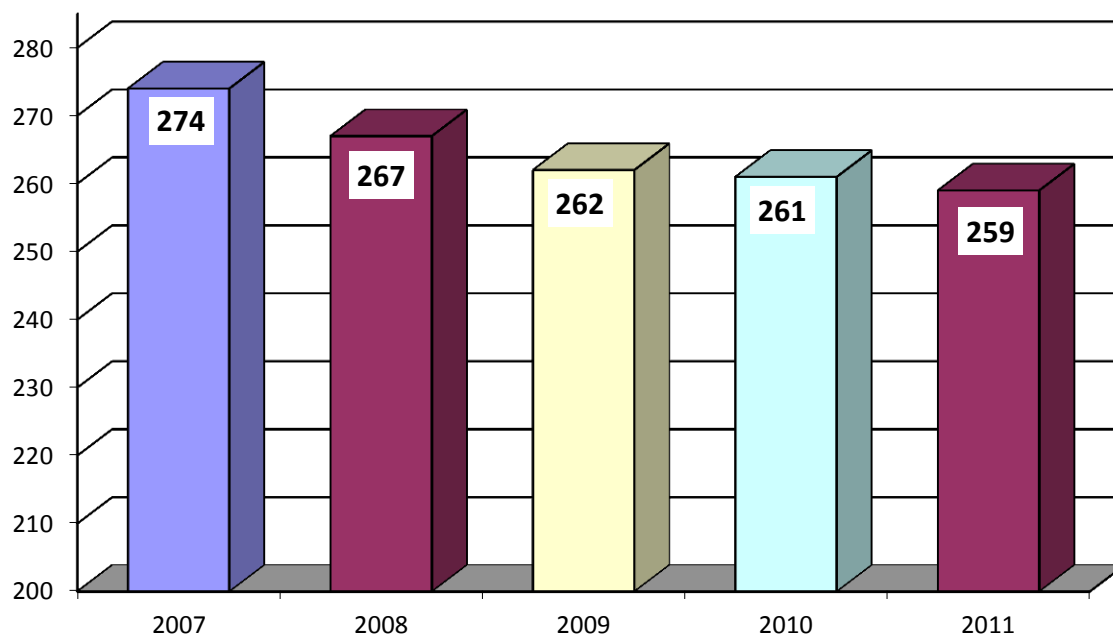


Tabuľka 5.1 – Vývoj stavu učiteľov fakulty z hľadiska veku za roky 2007 až 2011

	2007			2008			2009			2010			2011		
	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek
VŠ učiteľia	274	100	51	267	100	51	262	100	50	261	100	51	259	100	51
profesori	37	14	60	45	17	60	41	16	60	46	18	56	44	17	61
docenti	71	25	54	63	23	56	65	25	56	66	25	56	69	27	56
OA s PhD.	111	41	45	106	40	46	111	42	46	111	42	44	112	43	44
OA bez PhD.	55	20	55	51	19	48	45	17	50	38	15	49	34	13	48

Nadalej pretrváva vysoký podiel kategórie odborných asistentov bez vedeckej hodnosti, ktorých počet sa síce postupne znižuje, avšak stále je príliš veľký. Vedenie fakulty sa trvalo usiluje o podporu mladých pracovníkov a ich zotrvanie na fakulte, napr. úspešní absolventi doktorandského štúdia sú na fakultu prijímaní prednostne. Priemerný vek zamestnancov výskumu a vývoja je 45 rokov. Na katedrách sú technicko-administratívni zamestnanci s priemerným vekom 52 rokov. Na Dekanáte, v Knihnici a informačnom centre a Centre informačných technológií pracuje 69 administratívnych a technických pracovníkov s priemerným vekom 48 rokov (tabuľka 5.2).

Graf 5.2 - Počet učiteľov fakulty v rokoch 2007 až 2011

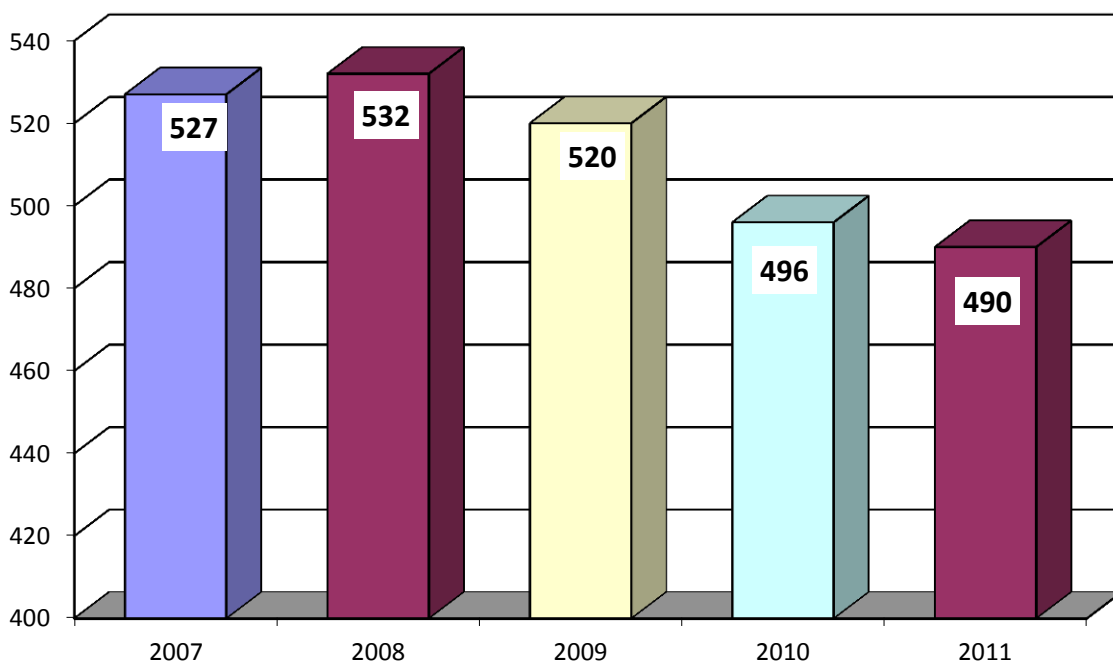


Tabuľka 5.2 – Vývoj stavu zamestnancov fakulty z hľadiska veku za roky 2007 až 2011

	2007		2008		2009		2010		2011	
	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek
VŠ učители	274	51	267	51	262	50	261	51	259	51
Zamestnanci výskumu a vývoja	64	43	74	45	73	46	67	46	67	45
<i>z toho výskumníci s VŠ</i>	55	42	68	45	66	46	59	45	60	43
Technicko-administratívni zamestnanci na katedrách	35	52	36	51	36	51	32	52	34	52
Dekanát, KIC, CIT	69	45	70	46	72	46	72	46	69	48
Pomocný personál	85		85		77		64		61	
Celkový počet zamestnancov	527		532		520		496		490	

Vedeniu fakulty sa cieľavedomým pôsobením podarilo znížiť počet odborných asistentov bez PhD., nie je však uspokojivý priemerný vek v tejto kategórii, ktorý výrazne narástol. Svedčí to o skutočnosti, že v tejto kategórii naďalej stagnuje skupina kolegov s vekom nad 48 rokov.

Graf 5.3 - Celkový počet zamestnancov fakulty v rokoch 2007 až 2011



Vzhľadom na poskytnutie väčšej variability foriem vzdelávania vedenie fakulty zvýraznilo potrebu pôsobenia hosťujúcich profesorov z ústavov SAV, rezortnej VVZ, ale i špičkových projektových organizácii, resp. praxe. Príliv osobností zo zahraničia, ktorí by mali prednostne pôsobiť v inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia ako špecialisti na vybrané problémy súvisiace najmä s riešením diplomových a doktorandských prác, nebol tak výrazný, ako si to prialo vedenie fakulty. V uplynulom období boli evidované prvé prípady „hostovania“ profesorov fakulty v zahraničí, ako výraz ocenenia úrovne odbornej spôsobilosti fakulty i mimo teritória Slovenska.

Osobitú pozornosť venovalo vedenie fakulty zvyšovaniu počtu doktorandov, a to z radov skutočne tých najlepších absolventov inžinierskeho štúdia, jazykovo pripravených, zároveň už so skúsenosťami z medzinárodných študentských mobilít, pričom na tento účel využívalo aj iné zdroje ako len prostriedky pridelené z MŠ SR. Postupne sa zvýšila úspešnosť v treťom stupni štúdia, nie je však stále na vyžadovanej úrovni. V procese komplexnej akreditácie fakulta získala akreditáciu na uskutočňovanie 4-ročných študijných programov 3. stupňa. Od tohto kroku vedenie fakulty očakáva, že výrazným spôsobom vzrastie úspešnosť doktorandov a že veľká väčšina študentov ukončí svoje štúdium v stanovenom časovom intervale. Ukazuje sa, že táto kategória kolegov sa stáva takmer výlučne jediným zdrojom a perspektívou pri postupnej obmene zamestnancov fakulty, tým i pri jej prirodzenom omladzovaní.

6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

Stavebná fakulta bola aj v roku 2011 zapojená vo všetkých významných programoch Európskej únie, či už ide o základné vzdelávacie programy, napr. TEMPUS alebo LLP (Longlife Learning Program) a aj v stále prebiehajúcim vedeckovýskumnom 6. rámcovom programe. Nemožno zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity, najmä program CEEPUS II, programy Víšegrádskej štvorky a silnejúci záujem najmä doktorandov o štipendijné programy ponúkané agentúrou SAIA. Na fakulte bolo cez oddelenie projektov a vonkajších vzťahov podaných celkovo 17 projektov. Ich prehľad udáva tabuľka 6.1.

Tabuľka 6.1 – Podané medzinárodné projekty v roku 2011

Označenie projektu	Názov	Podávateľ	Katedra
FP7- IDEAS - ERC -2011-ADG_20110209	Možnosti využitia inovovaného tunela s medznou vrstvou pre modelovanie mestských a topografických celkov	doc. Húšťava	KPS+SME
FP7- IDEAS - ERC -2011-ADG_20110209	Nonlinear Partial Differential Equations for 4D Image Analysis and futher Applications	prof. Mikula	MDG
FP7- INFRASTRUCTURES - 2011 -2	e-platform for the multiscale reconstruction of animal models	prof. Mikula	MDG
FP7- PEOPLE – 2011-IAPP	Improving Acces to High Accuracy Simulation Models	Ing. Rabenseifer	KPS
FP7- PEOPLE – 2011-IRSES	EPBD and Standards	prof. Oláh, Ing. Rabenseifer	KPS
FP7- Fission-2011	Study to support Implementation of Geological Disposals in DEEP Underground	Ing. Chabroňová	GTE
FR7-ENV-2011-ECO-INOVATION	Development of Computerised Monitoring System for Eco-innovative Containment of Hazardous Materials	doc. Lukovičová	FYZ
FP7-SEC-2011-1	Advances toolchain for land , air and maritime crisis management with Knowledge Management System in Middle Europe	doc. Hlavčová	VHK
FP7- IDEAS – ERC-2012 – StG_20111012	High – resolution gravity field modeling of the Earth	Ing. Čunderlík	MDG
LLP – Leonardo da Vinci	Lifelong learning project in the field of multi-storey	doc. Sandanus	KDK
LLP - Leonardo da Vinci – Transfer inovácií	TURMOD	prof. Šoltész	HTE
LLP - Erasmus Mundus Action 3 Project 2011	European Environmental Engineering Education for Industrialized Countries (E4ICs)	doc. Stanko, Ing. Mahriková	ZEI
Višegrad Small Grants 11040095	Mobilita 11	prof. Bezák	DOS
COST Cost -action	Towards a Sustainable Construction through interdisciplinary and European consensus	prof. Gašparík	TES
TEMPUS 517340 –TEMPUS - 1-2011 -1- IT SMGR	Documentation for Quality Assurance of Study Programmes	doc. Lukovičová	FYZ
NATO Ac4	Defence-related environmental issues	Ing. Mahriková	ZEI
Sciex	MUSTANG - Multivariate HM	Dr. Gaal	VHK

6.1 Program Tempus-Tacis

Stavebná fakulta začala v roku 2011 realizovať už šiesty projekt Tempus od roku 2004. Program Tempus je financovaný Európskou komisiou, podporuje medzinárodné projekty zložené s inštitúcií z krajín EU a mimo EU. Úspešne bol ukončený Spoločný projekt s názvom FRELPA a dva projekty na tzv. Štrukturálne opatrenia. Úspešnosť fakulty potvrdzuje jej pozvanie do ďalších troch Tempus projektov, ktoré sa v súčasnosti realizujú. Dva z týchto projektov (159 311- Tempus -1-2009 – IT-Tempus -JPCR, NETWATER a 158982 – TEMPUS -1- 2009-ES-TEMPUS –JPCR, SWAN) sú zamerané na moderné technológie pri úprave a čistení vôd a hospodárenie s vodnými zdrojmi. Ich cieľom je vytvorenie nových študijných programov rešpektujúcich požiadavky praxe a integrujúcich požiadavky Európskych krajín a krajín bývalého Sovietskeho zväzu do nového študijného programu pre druhý stupeň štúdia (vedúci prof. Kriš).

Poskytovanie kvalitného vzdelávania je prvoradým poslaním vysokých škôl. Z toho dôvodu sa Katedra fyziky (doc. Lukovičová) zapojila v roku 2011 do projektu Tempus „Documentation for Quality Assurance of Study Programmes - DOQUP“ (Dokumentácia na hodnotenie kvality študijných programov), ktorý bol schválený Európskou komisiou pod označením 517340 – TEMPUS -1-2011 -1 –IT –TEMPUS –SMGR. Doba riešenia projektu je tri roky, výška grantu 1 089 600 EUR pre všetkých partnerov v projekte (počet 28). Zabezpečovanie a hodnotenie kvality vzdelávania je aktuálnou prioritou EU a tomu zodpovedá aj partnerstvo v projekte. Do projektu sú zapojené univerzity, ministerstvá, agentúry na hodnotenie kvality vysokých škôl a rektorská konferencia v Ríme zaoberajúca sa kvalitou študijných programov. Partnerské krajiny v projekte sú Taliansko, Španielsko, Nemecko, Slovensko, Kazachstan, Kirgistan, Azerbajdžan, Tadžikistan. Kľúčovým dokumentom pri riešení projektu sú štandardy a smernice EU uvedené na webe vo všetkých jazykoch http://www.enqua.eu/pubs_esg.lasso, z ktorých je doporučené vychádzať pri zavádzaní systémov manažérstva kvality na všetkých univerzitách v EU i mimo EU, aby sa hodnotenie kvality dalo posudzovať jednotnými kritériami.

6.2 Program SOCRATES-ERASMUS II

Program SOCRATES-ERASMUS je najdôležitejším a najvýznamnejším programom v oblasti vzdelávania v duchu Bolonskej výzvy v krajinách Európskej únie, ku ktorej sa pripojila aj Slovenská republika. V súčasnom období má SvF uzatvorené dohody platné v rokoch 2011/2012, 2012/2013 uvedené v prílohe č. 1.

6.3 Mobility študentov

V posledných rokoch mierne rastie záujem študentov o štúdium na zahraničných univerzitách v EU, i keď absolútne čísla sú stále nízke. Napriek obavám z financovania študentských mobilit na univerzitnej úrovni sa mobility zrealizovali v plánovanom rozsahu. Naša fakulta je v počtoch vycestovaní síce porovnateľná s ostatnými fakultami (až na FA, ktorá má tradične vysoký počet vyslaných študentov), ale s celkovým počtom študentov nemôžeme byť spokojní (tabuľka 6.2). Problémom je tiež stále prebytok študentov, ktorí chcú študovať na anglicky hovoriacich univerzitách, a nedostatok študentov, ktorí chcú študovať na nemeckých univerzitách.

V tabuľke 6.2 je možné sledovať vývoj študentských mobilit na STU v Bratislave v rámci programu SOCRATES-ERASMUS v rokoch 2007 až 2011. Priemerná výška grantu na študentské mobility v roku 2010/11 bola 265 € na mesiac. V súčasnosti dostávajú študenti, ktorí vycestujú na mobilitu v rámci programu Lifelong Learning, príspevok aj od Ministerstva školstva SR vo výške cca 70 € na mesiac.

Tabuľka 6.2 Prehľad realizácie študentských a učiteľských mobilit a mobilit pracovníkov dekanátov v školskom roku 2010/2011 na STU a SvF

	vyslaní študenti	prijatí študenti	vyslaní stážisti	vyslaní učители	prijatí učители	vyslaní pracovníci	spolu
SvF	15	1	6	3	0	1	26
SjF	9	7	1	0	1	0	18
FEI	4	4	5	3	0	0	16
FCHTP	9	7	0	3	0	1	20
FA	51	11	2	3	0	1	68
MTF	10	3	0	3	0	0	16
FIIT	18	6	1	4	0	0	29
UM	7	6	0	2	0	0	15
SPOLU	123	45	15	21	1	3	208

Podrobné prehľady s menami účastníkov mobilit študentov a učiteľov s miestom a dobou pobytu sú dostupné na web stránkach:

Erasmus študenti: www.stuba.sk/new/generate_page.php?page_id=1818

Erasmus učители: www.stuba.sk/new/generate_page.php?page_id=1812

Tabuľka 6.3 - Prehľad výšky priemerného mesačného grantu študenta na STU

Rok	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
priemerný mesačný grant v €	257	314	336	265	324
počet študentov	95	98	92	135	123

6.4 Mobility učiteľov a administratívnych pracovníkov

Mobility učiteľov na SvF majú klesajúci trend, a to najmä preto, že sa každoročne znižuje na ne grantová dotácia. V akademickom roku 2010/2011 vedenie fakulty rozhodlo, na základe nominácií z katedrií, o vyslaní 3 učiteľov na učiteľské mobility (tabuľka 6.4). V tomto akademickom roku bol grant, pridelený na univerzitu, rozšírený aj o možnosť účasti na mobilite pre administratívny personál fakult. Jedna taká mobilita bola zrealizovaná aj našou fakultou. Na ďalší akademický rok sa plánuje opäť s tromi vycestovaniami učiteľov a dvomi administratívnymi pracovníkmi. Plánovaná výška dotácie je 652 EUR.

Tabuľka 6.4 Prehľad realizácie učiteľských mobilit na SvF

Akademický rok	plánovaný počet učiteľov	realizovaný počet učiteľov	grant na fakultu v €
2006/2007	7	10	5600
2007/2008	5	6	3500
2008/2009	5	2	1400
2009/2010	2	1	1400
2010/2011	3	3	1500

6.5 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy

Z predchádzajúcich rokov pokračoval v roku 2011 projekt EUCEET - európske vzdelávanie a výchova v stavebníctve. Pripravil sa rámcový obsah nového projektu, ktorý bude podaný na jar 2012. V ňom sa počíta aj so spoluprácou s praxou.

Stavebná fakulta bola na katedrových úrovniach zapojená aj do ďalších univerzitných sietí. Takou je napr. sieť BUP (Baltic University Programme), koordinovaná Univerzitou v Uppsale. Program

sa zameriava na otázky trvalo udržateľného rozvoja, ochranu životného prostredia v Baltickom regióne. Zodpovedným riešiteľským pracoviskom na Stavebnej fakulte je Katedra vodného hospodárstva krajiny.

Ďalej je Stavebná fakulta STU členom Slovenskej akademickej asociácie pre medzinárodnú spoluprácu SAAIC, aktívnym členom Medzinárodnej asociácie stavebných fakúlt IACEF so sídlom na ČVUT v Prahe a je hosťom Stálej konferencie stavebných fakúlt v nemecky hovoriacich krajinách (FTBeGV SRN, Rakúsko, Švajčiarsko), členom siete LEONET so sídlom vo Viedni, členom CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction.

Združenie študentov SvF (Študentský parlament), ktorý je asociovaným členom Medzinárodnej asociácie študentov stavebných fakúlt IACES, nadviazal aktívne kontakty so Združením študentov stavebných fakúlt v týchto krajinách.

6.6 Programy 6RP a 7RP

V rámci rámcových programov Stavebná fakulta stále nedosahuje také výsledky, aké dosahuje vo vzdelávacích programoch. V tomto roku sa ukončil finančne posledný projekt 6RP na Stavebnej fakulte – projekt HYDRATE (KVHK). Kolektívu prof. Petráša sa v rámci 7RP na roky 2010-2012 podarilo zapojiť do projektu PERFECTION (Performance indicators for health, comfort and safety of the indoor environment).

V minulom roku bol v rámci programu COST ďalej riešený projekt „European procedures for flood frequency estimation“ na roky 2009-2013.

Celkovo bolo podaných deväť projektov spadajúcich do rôznych foriem rámcového programu EÚ v roku 2011. Počet podaných prihlášok je pozitívnym signálom. Podané projekty, ktoré sa dostanú k hodnotiteľom EK, boli odmeňované z Rektorátu z motivačného fondu, čo je ďalším motivačným faktorom.

6.7 Program CEEPUS II

CEEPUS je výmenný stredoeurópsky program pre univerzitné štúdiá. Je to opäť jedna z možností pre povinnú mobilitu doktorandov SvF a študentov inžinierskeho štúdia. Na fakulte máme tieto schválené siete CEEPUS 2011/2012 s účasťou slovenských vysokých škôl: Sieť AT 50, doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD. (KTZB) a sieť BG 22, prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. (KHTE) s označením CIII-BG-0022-07-1112 BG-UACEG-Sofia/Teaching and Learning Civil Engineering in European Context. Koordinátorom je UACEG Sofia a v posledných dvoch rokoch sa počet partnerov rozšíril na 10 univerzít, najmä z balkánskeho priestoru.

6.8 Štúdium v anglickom jazyku na programe Civil Engineering

O študijný program Civil Engineering (CE) realizovaný v anglickom jazyku bol veľký záujem najmä v rokoch 2007-2011 z radov študentov zo Slovenska, Grécka, Kuvajtu a Turecka. V súčasnosti prebieha výučba v oboch stupňoch štúdia CE. Mnohí študenti sú štipendistami v rámci programu ASIA Link Programme, programu LLP-Socrates, najmä z Litvy, Slovinska, Španielska a Nemecka, z ktorých viacerí si vypracovali v rámci štúdia bakalársku alebo diplomovú prácu.

V akademickom roku 2010/2011 fakulta eviduje k 31. októbru roka celkom 141 zahraničných študentov na všetkých študijných programoch. Fakulta získala v minulom roku opätovne akreditáciu inžinierskeho študijného programu Civil Engineering. K tomu bol prepracovaný študijný plán uvedeného študijného programu a postupne boli vypracovávané informačné listy predmetov v anglickom jazyku. Tento krok chápe vedenie fakulty ako začiatok širšej internacionalizácie výučby na Stavebnej fakulte STU.

V tomto akademickom roku študujú na druhom stupni študijného programu CE 9 študenti – štyria slovenskí, jedna grécka a jeden turecký absolvent bakalárskeho stupňa CE, ku ktorým sa prihlásila jedna grécka študentka – absolventka bakalárskeho štúdia vo Veľkej Británii a dve študentky z Litvy, ktoré študujú na CE v rámci LLP.

6.9 Program cezhraničnej spolupráce

Program INTERREG III, v ktorom bola SvF STU veľmi úspešná, bol v programovacom období 2007-2013 premenovaný na programy cezhraničnej spolupráce (Cross-border Cooperation) medzi okolitými štátmi SR. V tomto programovacom období bolo v rámci tohto programu vyhlásených niekoľko výziev na podávanie projektov, ktoré však nenašli na fakulte dostatočnú odozvu aj preto, lebo podmienky spolufinancovania zo strany žiadateľa nie sú pre katedry SvF výhodné.

Do programu úspešne vstúpil prof. Bezák s projektmi ROSEMAN „Manažment bezpečnosti cestnej premávky v cezhraničnom regióne“ a „Dopravný model AT-SK“ v rámci cezhraničnej spolupráce Rakúsko-Slovensko; v súčasnosti sa projekt rieši druhý rok.

6.10 Slovak Journal of Civil Engineering

SJCE začal v roku 2011 vychádzať plne elektronicky a zredukoval sa počet výtlačkov zasielaných poštou iba na nevyhnutné reciprocity, sesterské fakulty a spolupracujúce organizácie. Po zaradení časopisu Slovak Journal of Civil Engineering medzi časopisy na doméne Versita, bola vypracovaná nová zmluva s týmto vydavateľom na ďalšie roky. Spolupodieľajú sa nej aj Research papers Faculty of MTF STUBA, Journal of Electrical Engineering, Acta Chimica Slovaca, Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering.

S KIC SvF a vydavateľom Versita bola následne vypracovaná analýza, do ktorých databáz bude môcť vydavateľ presadzovať SJCE. V prvom kole ide o tieto databázy: AGRICOLA, AGRIS, Astrophysics Data System (ADS), Chemical Abstracts Service, ChemWeb, CSA/ProQuest databases, Current Geographical Publications, Elsevier – Compendex, Elsevier – Geobase, Elsevier – Scopus, ETDE Energy Database, GeoArchive, GeoRef, Inspec, Referativny Zhurnal. Ako prvá zahraničná databáza akceptovala SJCE indexovacia služba Astrophysics Data System (ADS). V súčasnosti prebiehajú jednania s EBSCO.

7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

Oblasť vzťahov s verejnosťou nadobúda každý rok na význame a dôležitosti. Ide hlavne o zvýšenie informovanosti širokej verejnosti s možnosťami štúdia na fakulte, uplatnenie absolventov fakulty v spoločnosti, ako aj medializáciu stavebných povolání. V súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja Stavebnej fakulty STU je oblasť vzťahov s verejnosťou štruktúrovaná tak, aby pokryla všetky základné oblasti venované propagácii štúdia, študentom, prezentácii fakulty na veľtrhoch, na odborných a vedeckých podujatiach, činnosti priemyselnej rady, súťažiam, mediálnym aktivitám, spoločenským podujatiam a starostlivosti o zamestnancov.

7.1 Propagácia štúdia a aktivít fakulty

Dlhodobo prioritným zámerom fakulty je oblasť propagácie jej štúdia na stredných školách, ktorá už prináša aj svoje plodné výsledky.

V rámci spoločnej expozície STU sa fakulta pravidelne zúčastňuje medzinárodného veľtrhu pomaturitného vzdelávania a výstavy **AKADÉMIA a VAPAC** so zámerom propagovať svoje štúdium. V tomto roku sa veľtrh konal v dňoch 4. – 6. októbra 2011 v Sibamac aréne Národného tenisového centra v Bratislave. Tohtoročnou aktuálnou novinkou na veľtrhu bolo rozšírenie jeho nomenklatúry o ponuku komplexných a kontinuálnych informácií od štúdia, vzdelávania, cez informácie o využití nadobudnutého vzdelania v profesijnom živote, ako aj ich využitia pri hľadaní zamestnania a zaradenia sa do profesijného života.

Vo štvrtok 10. februára 2011 sa na fakulte uskutočnil **DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ**. Zúčastnilo sa na ňom bežne 600 študentov z rôznych stredných škôl na Slovensku. Zástupcovia fakulty poskytli záujemcom najpotrebnejšie údaje o prijímacom konaní na bakalárske štúdium, o nárokoch z matematiky a z fyziky na prijímacom konaní, ako aj o možnostiach doplniť si vedomosti v prípravných kurzoch. Zástupkyňa študentov priblížila život na fakulte z tej príjemnejšej stránky, mimo učební, na športoviskách, na študentských večierkoch, pri oddychu a zábave.

Jednou z najpreferovanejších a zároveň najsledovanejších foriem propagácie a získavania informácií o možnostiach štúdia na fakulte je jej **internetová stránka**. Preto naším stálym úsilím je, aby informácie na stránke boli dôveryhodné, aktuálne a vyčerpávajúce. Tomu napomáha aj uverejňovanie elektronickej verzie nášho fakultného časopisu, štvrťročníka **INFORMÁCIE** o živote na fakulte.

V roku 2011 sa uskutočnilo 17 **návštev stredných škôl po celom území Slovenska**, na ktorých naši vybraní pracovníci predniesli aktuálnu prezentáciu o našej fakulte. Potenciálnym záujemcom o štúdium v nej sprostredkovali komplexné informácie o možnostiach odbornej profilácie absolventa fakulty. Na osobitnú žiadosť v marci 2011 fakultu navštívila skupina 20 žiakov s učiteľmi zo SPŠ stavebnej z Hurbanova. Dozvedeli sa všetko, čo súvisí so štúdiom na našej fakulte.

Od prvých krokov prijatých študentov na akademickej pôde im fakulta podáva pomocnú ruku vo forme publikácie **SPRIEVODCA PRVÁKOV STAVEBNEJ FAKULTY** s neoceniteľnými informáciami.

Vo výstavných priestoroch fakulty sa periodicky počas akademického roka usporadúvajú **výstavy študentských prác**. Naši študenti na nich aplikujú komplexnú metodiku výučby od spracovania pasportov, cez konštrukčné riešenia až po návrh detailov. Je potešiteľné, že táto tvorivá študentská činnosť sa dostala do povedomia aj širšej odbornej verejnosti a zarezonovala aj ohlasom medzi študentskou obcou fakulty.

Pre končiacich študentov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia sa už tradične každoročne organizuje **BURZA PRACOVNÝCH PRÍLEŽITOSTÍ**. V dňoch 12. - 13. apríla 2011 sa jej zúčastnilo 7 spoločností, ktoré študentov oboznamovali s aktuálnymi pracovnými príležitosťami. Okrem toho burza ponúkala príležitosť sprostredkovať študentom a odbornej verejnosti informácie a skúsenosti o stavebných materiáloch, systémoch a technológiách.

Primeranú pozornosť venuje fakulta aj propagácii **celoživotného vzdelávania**. Každoročne aktualizované ponúkané kurzy ďalšieho vzdelávania sú zverejnené v univerzitnej brožúre **PROGRAM KURZOV ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA**. Fakulta vydáva zoznam kurzov na CD a uverejňuje ho aj na internetovej stránke príslušných katedier. Navyše, tieto kurzy sú propagované prostredníctvom odborných periodík a na odborných podujatiach (konferenciách, seminároch a pod.) organizovaných fakultou a katedrami.

7.2 Súťaže študentov

Dňa 13. apríla 2011 sa v priestoroch fakulty uskutočnila **ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA**. Súťaž prebiehala v 19 sekciách, zúčastnilo sa jej 232 študentov s 200 prácami. V odborných komisiách pôsobilo 100 významných odborníkov z fakulty a praxe. Ocenených bolo 75 prác umiestnených na 1. až 3. mieste, v sekciách s počtom prác 11 a viac i na 4 a 5. mieste, 12 prác získalo Cenu Literárneho fondu.

Na pôde fakulty dňa 27. septembra 2011 prebehlo vyhodnotenie 6. ročníka súťaže bakalárskych prác študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku **ABF SLOVAKIA BAKALÁR 2011**. Celkovo bolo prihlásených 40 bakalárskych prác v 4 sekciách. Študenti našej fakulty prihlásili 18 prác, získali 8 cien, čím opäť potvrdili svoje tvorivé schopnosti a zdravú súťaživosť.

Tento rok bola založená súťaž **ABF SLOVAKIA - INŽINIERSKA CENA SKSI za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia**, ktorej 1. ročník mal uzávierku 15. novembra 2011. Bola ustanovená nezávislá odborná komisia, ktorá zasadala 22. júla 2011 a posúdila 12 prihlásených diplomových prác, z ktorých vybrala 3 najlepšie, ktoré boli zaslané organizátorovi súťaže.

Súťaž doktorandov sa organizuje každoročne pravidelne na jeseň akademického roka. Víťazi odmenených prác ich prezentujú na medzinárodnej konferencii JUNIORSTAV v Brne s plným finančným krytím nákladov. Finančné ocenenie našich úspešných študentov je možné vďaka podpore sponzorov fakulty, Združenia absolventov a priateľov SvF a najmä členov priemyselnej rady SvF.

Každoročne sa konajú súťaže návrhu zábavnej, oddychovej a relaxačnej zóny a architektonického stvárnenia budov z pórobetónu. Ide o študentské súťaže spoločnosti **Xella**, ktoré fakulta pomáha organizovať. Úlohou tejto medzinárodnej súťaže v akademickom roku 2010/2011 bol architektonický návrh prístavby koncertnej siene k existujúcej funkcionalistickej budove Českého rozhlasu v Plzni. Dve významné ocenenia získali študenti našej fakulty z odboru PSA.

Dexia banka Slovensko vyhlásila celoslovenskú **Súťaž o cenu Dexia banky** za najlepšiu diplomovú prácu pre podporu rozvoja miest, obcí a regiónov na Slovensku, s cieľom podporiť regionálny rozvoj a potenciál študentov fakúlt vysokých škôl Slovenska, ako aj stabilizovať v regiónoch pôsobenie mladých ľudí. Z našej fakulty boli do súťaže prihlásené 2 práce.

Úspech zaznamenala fakulta na študentskej súťaži **BROWNFIELDS SLOVNAFT 2011**, ktorú spoločnosť SLOVNAFT, a.s., vyhlásila pre vysokoškolákov – študentov vyšších ročníkov architektúry. Celkovo 19 súťažných prác (**9** z našej fakulty) sa zaoberalo architektúrou, ale aj urbanizmom – územnými plánmi, ochrannými pásmami, inžinierskymi sieťami, legislatívnymi obmedzeniami a podobne. Hlavnú cenu v kategórii architektúra porota udelila našej študentke Bc. Barbore Szabóovej za projekt konverzie výrobných hál na kultúrno-spoločenské centrum.

Bez ocenenia nezostala naša fakulta ani na populárnej celoštátnej súťaži o najlepšiu diplomovú prácu absolventov architektonických škôl na Slovensku - **CENE PROF. JOZEFA LACKA**. Do súťaže bolo porotami jednotlivých architektonických škôl nominovaných 21 absolventských projektov, z toho 3 z Katedry architektúry. Odmenu **PRO ARTO** za najlepšiu úroveň výrazových a výtvarných hodnôt architektonického návrhu získal absolvent našej fakulty Ing. Juraj Lutišan za prácu na tému Veľvyslanectvo SR v Berlíne.

Spoločnosť NEMETCHEK, popredný svetový výrobca softvéru pre architektov a stavebných inžinierov, usporiadala medzinárodnú študentskú architektonicko-konštrukčnú súťaž **ALLPLAN CONTEST**, ktorej jedno z ocenení - **CENU VEREJNOSTI**, v silnej konkurencii získal poslucháč PSA našej fakulty M. Chuděj.

Dňa 5. mája 2011 sa uskutočnil 11. ročník **Športového dňa Stavebnej fakulty STU** v šiestich druhoch športu. Súťažilo sa zúčastnilo 96 športovcov z radov učiteľov a študentov, súboje sa tradične odohrávali medzi učiteľmi a študentmi vo futbale, floorbale, tenise, plávaní, volejbale a basketbale. Slávnostné vyhodnotenie Športového dňa sa uskutočnilo v Klube SvF STU.

7.3 Starostlivosť o zamestnancov a študentov

Väčšina aktivít v oblasti starostlivosti o zamestnancov je realizovaná v spolupráci s Nezávislou odborovou organizáciou fakulty v rámci naplňania Kolektívnej zmluvy STU. Vedenie fakulty už tradične podporuje aktívnu spoluprácu s NOO. Kolektívna zmluva, podpísaná medzi Univerzitnou odborovou organizáciou (UOO) a vedením STU, je na fakulte rozšírená vo viacerých bodoch jej dodatkom.

Zamestnanci fakulty môžu využívať telovýchovné objekty fakulty na rekreačný šport (plávanie, futbal, basketbal, volejbal, tenis, cvičenie žien, joga), ako aj učebno-rekreačné zariadenie fakulty v Kočovciach a v Nižnej Boci. STU, ako aj jej fakulty, majú záujem o využívanie svojich rekreačných zariadení, preto je dohoda, že každý zamestnanec môže využívať aj zariadenia ostatných fakúlt, za takých istých podmienok, ako zamestnanci danej fakulty.

Fakulta poskytuje **zamestnancom a študentom stravovanie** vo vlastných priestoroch, tiež umožňuje ďalšie stravovanie a občerstvenie v Klube SvF, v bufete, či formou rýchleho občerstvenia z automatov v priestoroch fakulty. Naša fakulta umožňuje všetkým **dôchodcom**, bývalým zamestnancom fakulty, **stravovať sa v jedálňach STU** a na ich stravu prispieva vo výške 55 % z mimodotačných prostriedkov.

Zamestnanci majú v areáli fakulty k dispozícii **závodnú lekárku i stomatologickú ambulanciu**. Zároveň fakulta **prispieva zamestnancom na kúpeľnú liečbu a regeneračno-rehabilitačné pobyty v kúpeľoch** vo výške max. 100 €. Tento príspevok bol v tomto roku vyplatený 17 zamestnancom fakulty.

Zostatok sociálneho fondu k 30. novembru 2011 bol rozdelený zamestnancom fakulty ako príspevok na regeneráciu pracovných a duševných síl.

Fakulta vypláca svojim zamestnancom **odmeny pri životných a pracovných jubileách** vo výške 50 resp. 30% ich tarifného platu.

Fakulta poskytuje svojim zamestnancom pri ich dlhodobej práceneschopnosti **príspevok na regeneráciu fyzických a duševných síl** vo výške mesačného platu. V roku 2011 bol tento príspevok vyplatený jednému pracovníkovi. Pri úmrtí rodinného príslušníka (manžela, dieťaťa) nášho zamestnanca mu fakulta poskytne finančný príspevok. V tomto roku bol vyplatený tento príspevok jednému pracovníkovi.

K citlivej sociálnej problematike patrí ubytovanie študentov na študentských domovoch. Treba konštatovať, že ubytovacia kapacita STU výrazne klesla, čo postihlo aj študentov SvF. Rozdelením ubytovacích kapacít STU bolo našej fakulte pre akademický rok 2011/12 pridelených 1 456 miest a tie boli prerozdelené medzi študentské domovy Jura Hronca, Dobrovičova a ŠD Mladosť. Zostavenie poradcov na pridelenie ubytovania je v kompetencii ubytovacej komisie fakulty, ktorú vymenúva dekan Stavebnej fakulty. Poradníky sa tvoria na základe Zásad a kritérií pre pridelovanie ubytovania a sú prerokované a schválené vedením fakulty. Kritériá zohľadňujú najmä študijné výsledky, vzdialenosť a časovú dostupnosť od domova do miesta školy. Pre ubytovanie študentov prvého ročníka je to len vzdialenosť a časová dostupnosť. Vzhľadom na zníženie ubytovacej kapacity a relatívne vysoký počet prijatých študentov je ubytovanie študentov permanentne problémovou oblasťou.

V rámci starostlivosti o zamestnancov, ktorí majú akútne problémy s ubytovaním, fakulta permanentne poskytuje ubytovanie na určitú dobu (2 – 3 roky) v siedmich bytových jednotkách (tri 1-izbové byty, 1 dvojgarsónka, 3 garsónky) v ubytovacích priestoroch na Mýtnej ul. v Bratislave.

7.4 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry

Ako každý rok, tak aj tento, sa odborníci fakulty podieľali na vyhodnotení celoštátnej súťaže **STAVBA ROKA** organizovanej ABF Slovakia. V tomto ročníku sa o titul Stavba roka 2011 uchádzalo 30 stavieb. Z nich bolo 16 bratislavských a 14 z ostatných regiónov Slovenska. Ocenených bolo v tomto roku súťaže rekordných 13 stavieb. Ceny boli porotou udelené 9 bratislavským a 5 mimobratislavským stavbám.

Do tejto súťaže, ako odborný garant a vyhlasovateľ súťaže, poskytla fakulta **CENU STAVEBNEJ FAKULTY STU ZA UPLATNENIE VEDY A TECHNIKY V REALIZÁCIÍ STAVEBNÉHO DIELA**, ktorú získala rekonštrukcia a obnova národnej kultúrnej pamiatky **Gynekologicko-pôrodná nemocnica KOCH**.

Fakulta je už neodmysliteľným nielen účastníkom, ale aj spoluorganizátorom na veľtrhoch **CONECO-RACIOENERGIA-CLIMATHERM** (29. marca - 2. apríla 2011). To jej umožňuje za výhodnejších podmienok sprístupniť tieto podujatia nielen jej učiteľom, ale aj študentom. Fakulta prispela do programu sprievodných odborných podujatí usporiadaním konferencie s názvom **PRÍPRAVA, NAVRHOVANIE A REALIZÁCIA INŽINIERSKÝCH STAVIEB**.

V odbornom akademickom priestore zreteľnú propagáciu fakulty predstavuje aj pravidelné organizovanie viacerých odborných podujatí (konferencií, sympózií, seminárov, atď.), ktorých počet v roku 2011 prekročil 30. Pritom odborný záber zodpovedal šírke záujmového spektra pracovníkov fakulty, ktorí tak aj touto formou prezentujú svoje najnovšie poznatky z vedy a techniky, priamo premietané do praxe.

7.5 Spoločenské podujatia

Pri príležitosti **Medzinárodného dňa študentstva** a Dňa boja za slobodu a demokraciu sa v druhej polovici novembra 2011 konalo **stretnutie najlepších študentov fakulty s jej vedením**. Pri tejto slávnostnej príležitosti bolo ocenených 35 študentov.

Medzi pravidelné každoročne organizované spoločenské podujatia patria **divadelné predstavenia** na začiatku akademického roka a **stretnutia s jubilantmi** (dvakrát do roka), ako aj **stretnutie s profesormi fakulty** pri príležitosti Dňa učiteľov. Každoročné **stretnutie s dôchodcami** sa v januári 2011 uskutočnilo za prítomnosti 127 našich bývalých pracovníkov.

Fakulta pokračuje v organizovaní „**zlatých**“ **promočných slávností**. Na stretnutí bývalých spolužiakov, absolventov fakulty spred 50-tich rokov prítomní ocenili formu i spoločenský rozmer týchto podujatí. V roku 2011 sa týchto akademických slávností spojených s odovzďávaním pamätných diplomov zúčastnilo 137 našich absolventov.

Združenie absolventov a priateľov SvF STU a výbor Nezávislej odborovej organizácie pri SvF STU zorganizovali 13. až 15. septembra 2011 pre zamestnancov fakulty odbornú exkurziu s témou **Kultúrne a historické dedičstvo SLOVENSKA**, ktorá sa stretla s uznanlivým ohlasom účastníkov.

Stavebná fakulta STU v spolupráci so Združením absolventov a priateľov SvF STU a Zväzom stavebných podnikateľov Slovenska usporiadala vo februári 2011 v priestoroch City Hotel Bratislava **9. reprezentačný ples**. Každoročne hlavnými hosťami plesu sú absolventi, ktorí skončili Stavebnú fakultu pred 25 rokmi. Okrem nich boli účastníkmi plesu významné osobnosti slovenského stavebníctva, geodézie a kartografie, architektúry, spoločenského života i zamestnanci a študenti fakulty.

8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

8.1 Akademický informačný systém

Akademický informačný systém (AIS) Slovenskej technickej univerzity v Bratislave začal naplno fungovať v pedagogickej činnosti v roku 2007. Odvtedy sústreďuje prakticky celú evidenciu štúdiá na fakulte a jeho funkcionality sú priebežne dopĺňané a aktualizované.

AIS je vytvorený s využitím najmodernejších informačných a komunikačných technológií. Má modulovú štruktúru, je robustný a škálovateľný, zabezpečuje dostatočnú flexibilitu zapracovania nových požiadaviek, vyplývajúcich zo zmien legislatívy, ako aj zo špecifických požiadaviek fakulty. Prístup k údajom AIS je umožnený prostredníctvom všetkých známych webových prehliadačov (Mozilla Firefox, Internet Explorer a i), ako aj z najrozšírenejších platforiem UNIX, MS Windows na základe pridelených prístupových práv.

Základný študijno-administratívny informačný systém je určený pre študentov a učiteľov na rýchlejšie zvládnutie študijnej problematiky. Poskytuje možnosti pre spracovanie študijnej agendy a ďalšie údaje pre výskumných pracovníkov, ako aj všeobecné informácie pre laickú verejnosť. Postupne boli, resp. sú implementované moduly na prácu učiteľa, študenta a študijného oddelenia a ďalšie funkcionality systému na podporu procesov riadenia vedy a výskumu (moduly prijímacieho konania, štipendií, tlačových zostáv, vedy a výskumu). Funkčné je tiež prepojenie na iné systémy IS STU: personalistika a mzdy, centrálny register študentov, majetok, systém výroby preukazov, knižničný systém OLIB, systém elektronickej pošty STU, systém platieb cez Štátnu pokladnicu.

8.2 Programové produkty – licencie

V oblasti informačných technológií sú pre potreby fakulty zakúpené multilicencie programových produktov Microsoft Windows a Microsoft Office, produkty spoločnosti AutoDesk, Microstation, ANSYS a ďalšie, ako napríklad MathCad, ArcGIS, ArchiCad, Hydrocheck, Kokeš, Mgeo, MS Project, Nexus, Protech a iné v celkovej hodnote viac ako 40 000 €. Po dohode Centra IT s autorizovaným dodávateľom produktov Nemetschek je v celofakultných počítačových učebniach CIT počas semestra zabezpečená výučba moderných projekčných softvérov pre architektov a stavebných inžinierov **Nemetschek Allplan 2011**. Softvérové a personálne zabezpečenie výučby na vlastné náklady zabezpečuje autorizovaný predajca a pre študentov fakulty je výučba bezplatná.

Pre potreby fakulty slúžia dlhodobé **zmluvy STU s firmou Microsoft** (Microsoft Select, Campus Agreement). Licencie a produkty sú určené len na výučbu a správu univerzity, nie sú určené na vykonávanie podnikateľskej činnosti. Súčasná zmluva Campus Agreement je uzatvorená na obdobie do 30. 6. 2012. V rámci zmluvy môže STU bezplatne využívať nasledovné produkty:

- upgrade operačného systému osobných počítačov (s možnosťou downgrade),
- MS Office vo všetkých verziách a jazykových mutáciách,
- terminálové (klientské) licencie serverov,
- desktop Optimization Pack (SW na diaľkovú správu PC).

Bezpečnosť počítačových staníc je zaistená najmodernejším antivírusovým programom NOD 4 od firmy ESET pre 32 a 64-bitové operačné systémy, ktorý je denne aktualizovaný a je bezplatne voľne prístupný pre všetky pracoviská a katedry na Stavebnej fakulte.

8.3 Počítačová sieť fakulty

Základ sieťovej infraštruktúry fakulty spĺňa požiadavky v oblasti IT formulované v dlhodobom zámere STU. Pripojenie fakultnej siete do SANET-u a Internetu je realizované optickou linkou s maximálnou prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s. Ústrednými prvkami siete je výkonný router Cisco Catalyst 3560E a switch-e Cisco Catalyst 2960. Prínosom uvedených topologicky najdôležitejších ak-

tívnych prvkov kostry počítačovej siete fakulty je centralizovaný manažment, centralizovaný monitoring a efektívnejšia správa.

V sieťovej infraštruktúre LAN fakulty je pracovníkmi Centra informačných technológií SvF priebežne dopĺňaná kostra štruktúrovanej kabeláže na báze fibre optics/UTP Cat5e, Cat6 so siedmimi sieťovými centrami - CIT-1x, blok A - 1x, blok B – 2x, blok C - 3x. V súčasnosti je na pôde fakulty inštalovaných viac ako 800 aktívnych prípojných miest (portov). Na 15. až 21. poschodí bola zastaraná kabeláž nahradená, resp. rozšírená na kabeláž Cat5e, resp. Cat6. Staršie aktívne sieťové prvky boli nahradené prvkami s vysokou úrovňou manažmentu a monitoringu (Hewlett Packard 2626). Väčšina inovácií bola realizovaná počas opravy fasády bloku C v roku 2010, čiastočne v roku 2011.

Z prostriedkov Výskumného centra excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia boli v roku 2011 pripojené katedry KVHK, KHTE, KZEI optickým káblom s prenosovou rýchlosťou 1Gb/s priamo do centrálného uzla počítačovej siete fakulty.

Na Stavebnej fakulte je plne funkčný **projekt Eduroam**. Eduroam je medzinárodný projekt zaoberajúci sa podporou mobility a roamingu v akademických a výskumných pracoviskách. Hlavnou myšlienkou eduroamu je umožniť členom akademickkej obce bezproblémové pripojenie sa do počítačovej siete v ľubovoľnej akademickej inštitúcii Európskej únie. Pripojenie k sieti je iba na základe užívateľského mena a hesla, ktoré má používateľ v domovskej inštitúcii. Sieť, začlenená do projektu eduroam, sú realizované ako bezdrôtové siete (WiFi) podľa štandardu 802.11b (11Mbit/s) alebo 802.11g (54Mbit/s). V prostredí SvF bola skvalitnená WiFi-sieť v najviac exponovaných priestoroch fakulty v bloku B. Postupne bolo inštalovaných 5 nových moderných Cisco access-pointov. Pracovníci CIT poskytujú pokrytie WiFi signálom podľa aktuálnych potrieb (konferencie, atď.). Poskytujú tiež konzultačnú činnosť pre študentov pri nastavení notebookov do prostredia Eduroam.

Pracoviská, umiestnené mimo areálu fakulty (Trnávka, UVZ Kočovce), majú k fakultnej sieti pripojenie rýchlosťou 100 MBit/s, resp. 16 Mbit/s nepretržite 24 hodín denne.

Všetky študentské internátne siete sú pripojené k univerzitnej sieti optickou linkou s prenosovou rýchlosťou 100 MBit/s nepretržite 24 hodín denne.

8.4 Celofakultné učebne výpočtovej techniky

Pre výučbu a individuálnu prácu študentov je v súčasnosti na fakulte využívaná v prevažnej miere výpočtová technika triedy PC. Študentom je k dispozícii spolu 5 učebni s celofakultnou pôsobnosťou. Jedna z nich je špecializovaná učebňa CAD-systémov. Učebne sú počas semestra v prevádzke 12 až 14 hodín denne pre výučbu resp. individuálnu prácu študentov. Počítače v učebniach sú kategórie Celeron/Pentium 4, min. 2,8 GHz, obsahujú 512 MB - 2 GB operačnej pamäte, majú pevné disky veľkosti viac ako 80 GB a LCD monitory minimálne 17-22 palcové. Všetky PC v učebniach sú pripojené do počítačovej siete SvF kabelážou UTP Cat5e s prenosovou rýchlosťou 1Gbit/s. V čase mimo výučby sú učebne Centra informačných technológií SvF prístupné pre študentov fakulty pre individuálnu prácu na PC, resp. pre využívanie sieťových služieb vrátane neobmedzeného prístupu do Internetu.

V učebniach prebieha základná výučba operačného systému Windows, kancelárskych programov Office, grafických programov AutoCAD a MicroStation, ale predovšetkým tiež aplikačných odborných programov. Výučbu personálne zabezpečujú katedry.

Počas letných prázdnin v roku 2011 bolo z dôvodu stavebných prác nutné premiestniť tri počítačové celofakultné učebne do iných priestorov. Pri tejto príležitosti bola realizovaná čiastočná inovácia sieťovej infraštruktúry, rekonštrukcia rozvodov 230V a doplnenie dataprojektorov v uvedených učebniach.

Konzultačná činnosť odborných pracovníkov Centra informačných technológií fakulty je študentom poskytovaná denne. Návštevnosť v počítačových učebniach CIT je dlhodobou stabilizovaná na cca 1 500 študentov týždenne, t. j. spolu viac ako 20 000 študentov za semester a 40 000 študentov ročne.

8.5 Služby pre študentov

V priestoroch Centra IT je v prevádzke **pracovisko grafických vstupov/výstupov CAD a GIS (plotrovacie centrum)**. Pracovisko je k dispozícii študentom, ale aj katedrám fakulty. Pre veľký záujem študentov je počas semestra v dvojsmennej prevádzke. Ponúkané služby plotrovacieho centra: plotrovanie farebné aj Č/B do formátu A0, kopírovanie do formátu A0 Č/B, skenovanie do formátu A0 Č/B, rýchly dokumentový skener farebne aj ČB - formát A4. V roku 2011 bol celkový počet zákazníkov plotrovacieho centra približne 8000. Najväčší záujem študentov bol v mesiacoch apríl, máj, jún, október, november, december. V týchto mesiacoch sa návštevnosť plotrovacieho centra niekoľkokrát priblížila k počtu 100 študentov za deň.

Výhradne pre individuálnu prácu študentov slúži **20 PC v kioskoch**, ktoré sú umiestnené pri hlavnom vchode do budovy fakulty, pri študijnom oddelení a pri Centre IT. Kiosky sú v prevádzke nepretržite v režime 7/24.

V priestoroch fakulty v učebniach v bloku B, kde prebieha väčšina výučby, ďalej v átriu, v KIC a v aule je k dispozícii bezdrôtová WiFi sieť. V uvedených priestoroch je možný sieťový prístup pre študentov pri práci s notebookom bez potreby použitia kabeľáže.

Pracovníkmi Centra IT fakulty bolo **v priestoroch KIC inštalovaných 30 prípojných miest počítačovej siete**, určených pre **individuálnu prácu študentov s notebookmi**. To je dôležité pre zabezpečenie požiadavky lepšieho prístupu študentov do informačného systému STU.

Po dohode s redakciou PC Revue zabezpečujú pracovníci CIT pre študentov fakulty periodickú bezplatnú distribúciu odborných IT časopisov PC Revue, DigiWare, InfoWare v počte až niekoľko sto kusov. Uvedená aktivita je cenným prínosom pri zlepšovaní IT gramotnosti študentov fakulty.

8.6 Knižnica a informačné centrum

Po úspešnej realizácii kompletnej rekonštrukcie priestorov a modernizácie technického a počítačového vybavenia Knižnice a informačného centra SvF, ako hlavného investičného zámeru Stavebnej fakulty STU v roku 2003, sa KIC stala jednou z najmodernejších a najprogressívnejších akademických knižníc na Slovensku a do súčasnosti je významnou inšpiráciou pre modernizáciu ďalších akademických a vedeckých knižníc na Slovensku.

V roku 2009, šesť rokov po otvorení moderných priestorov KIC, sa podarilo úspešne zrealizovať poslednú fázu interiérovej úpravy a zariadenia 2. poschodia študovne KIC. Zriadením špecializovaných zón knižnice s pripojením na internet pre individuálne štúdium a pre odbornú prípravu s notebookmi sa výrazne zvýšila kapacita študovne a komfort používateľov, čo sa prejavuje nielen v zvýšenej návštevnosti Knižnice a informačného centra SvF STU, ale aj v predĺžení priemernej dĺžky jednotlivých návštev študentov v priestoroch KIC.

Modernizácia a skvalitňovanie služieb knižnice malo pozitívny dopad na návštevnosť študovne KIC v roku 2010, ktorá sa zvýšila o 55% v porovnaní s návštevnosťou v roku 2009, čo je viac ako polovica návštevnosti za predchádzajúci rok. Trend neustáleho nárastu návštevnosti študovne KIC pretrváva aj v roku 2011.

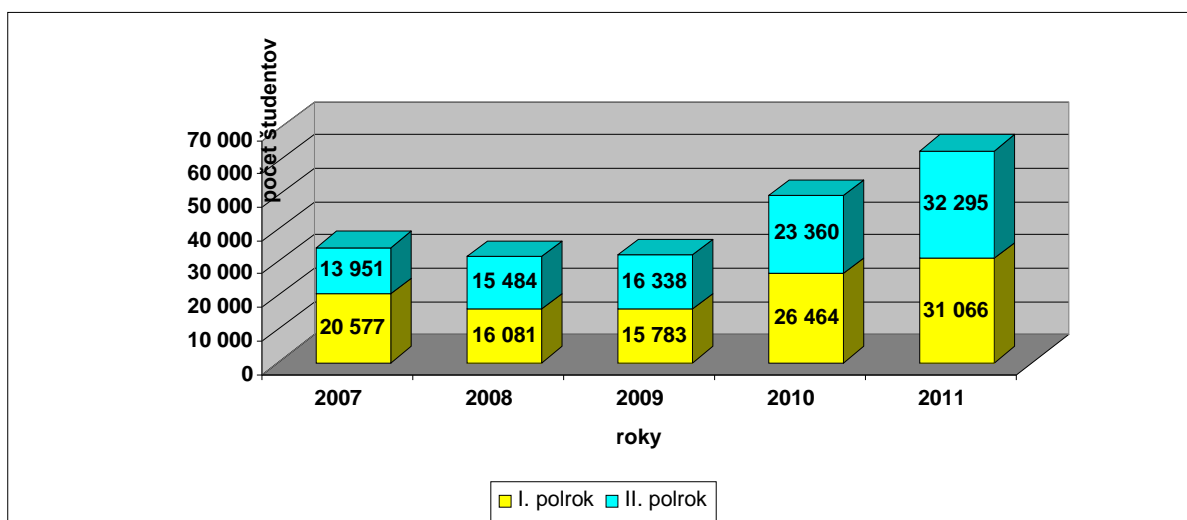
Trend zvyšujúceho záujmu je na jednej strane dôkazom úspešnej realizácie projektu modernizácie akademickej knižnice na Stavebnej fakulte STU, ktorá sa stala živým centrom vzdelávania a zmysluplného využívania voľného času študentov pred/po výučbe a v prestávkach medzi blokmi výučby, ak však bude návštevnosť narastať podobným tempom, súčasné priestory Knižnice a informačného centra SvF prestanú svojimi priestorovými možnosťami vyhovovať extrémnemu záujmu zo strany študentov.

Knižnica a informačné centrum Stavebnej fakulty STU je moderná knižnica s tvorivou akademickou atmosférou a vysokou návštevnosťou a stala sa centrom individuálneho vzdelávania, akými sú moderné vysokoškolské knižnice významných zahraničných univerzít.

Tabuľka 8.1 Prehľad návštevnosti študovne KIC v rokoch 2007 – 2011

	2007	2008	2009	2010	2011
I. polrok	20 577	16 081	15 783	26 464	31 066
II. polrok	13 951	15 484	16 338	23 360	32 295
Spolu	34 528	31 565	32 121	49 824	63 361

Graf 8.1 - Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2007 – 2011



Knižnica a informačné centrum SvF z dôvodu zvýšeného záujmu študentov o služby KIC v predĺžila prevádzkové hodiny študovne a v priebehu semestrov poskytuje nepretržitú prevádzku od 8.00 do 18.00 hod. v dĺžke 10 hodín denne. KIC SvF má najväčší rozsah prevádzkových hodín spomedzi všetkých akademických knižníc na STU a jeden z najväčších rozsahov prevádzkových hodín spomedzi všetkých akademických knižníc na Slovensku.

Návštevnosť študovne KIC dosiahla v rokoch 2007 - 2011 **spolu 211 399 používateľov**. Vzhľadom na to, že uvedená štatistika návštevnosti neobsahuje obdobie letných prázdnin s menšou návštevnosťou a zahŕňa len tých študentov, ktorí sa pri svojom príchode zapíšu do evidencie a tvoria cca 60% reálnych používateľov, **odhadovaná reálna návštevnosť** študovne KIC za obdobie rokov 2007 – 2011 **v skutočnosti dosiahla návštevnosť minimálne 355 000 študentov – viac ako tretinu milióna používateľov**, čo je návštevnosť porovnateľná s veľkými vedeckými knižnicami, napr. Univerzitná knižnica v Bratislave a návštevnosť KIC SvF je určite mnohonásobne vyššia ako CVTI SR – Centrum vedecko-technických informácií SR.

8.6.1 Služby KIC pre pedagogických a výskumných pracovníkov

Knižnica a informačné centrum zabezpečuje knižničné procesy centrálné pre celú fakultu a okrem služieb pre študentov poskytuje širokú škálu služieb aj pre pedagógov, výskumných pracovníkov a doktorandov. V roku 2011 tejto významnej cieľovej skupine KIC priebežne poskytovala adresné služby podľa ich odbornej špecializácie:

- zabezpečenie komfortného a nepretržitého prístupu do zahraničných databáz,
- zabezpečenie bezplatných skúšobných prístupov do zahraničných databáz,
- sledovanie ohlasov pedagogických a výskumných pracovníkov v citačných databázach,

- poskytovanie rešerší k výskumným úlohám a grantom a k medzinárodným projektom,
- zasielanie adresných mailov o nových odborných publikáciách, časopisoch, databázach a informačných zdrojoch podľa špecializácie,
- školenia pre študentov PhD. štúdia o možnostiach získavania informácií, rešerší a plných textov publikácií prostredníctvom elektronických databáz a služieb poskytovaných KIC Stavebnej fakulty,
- prieskum potrieb a požiadaviek návštevníkov študovne a knižnice (dotazníky, web KIC),
- centrálné objednávanie periodík/evidencia knižného fondu pre katedry a pracoviská SvF,
- zabezpečovanie cenových ponúk pre nákup odbornej literatúry podľa požiadaviek katedier,
- medziknižničná výpožičná služba a medzinárodná medziknižničná výpožičná služba,
- elektronické doručovanie dokumentov – Document Delivery Service,
- organizovanie odborných prezentácií databáz priamo zahraničnými školiteľmi,
- školenia na mieru pre katedry/pracoviská SvF podľa konkrétnych požiadaviek (databázy, vyhľadávanie vedeckých informácií, vyhľadávanie citácií, odporúčané informačné zdroje pre konkrétny odbor, a pod.),
- evidencia publikačnej činnosti pracovníkov a doktorandov SvF od spracovania po export do databázy EPC STU/CREPČ SR,
- evidencia ohlasov na publikačnú činnosť pracovníkov SvF od spracovania po export do databázy EPC STU/CREPČ SR.

Knižnica a informačné centrum nepretržite poskytuje elektronickú referenčnú službu „**Spýtajte sa knižnice**“ pre študentov, pedagógov, aj odbornú verejnosť prostredníctvom online webového formulára na hlavnej webstránke Stavebnej fakulty STU, ktorú sprístupnila v roku 2009: http://www.svf.stuba.sk/generate_page.php?page_id=3825.

Pracovníci KIC priebežne poskytujú odpovede na žiadosti o informácie týkajúce sa odborných publikácií, získavania informácií z odborných databáz, mnohých špecializovaných služieb, ale aj všeobecné informácie o fakulte, knižnici, prípadne o službách iných slovenských a zahraničných knižníc. Digitálna referenčná služba je štandardom v moderných zahraničných knižniciach a KIC SvF sa jej zavedením zaradila medzi prvé slovenské knižnice.

8.6.2 Aktivity KIC SvF pre zvyšovanie informačnej gramotnosti/vyhľadávania v databázach

Knižnica a informačné centrum SvF sa vzhľadom na zvýšený počet dostupných odborných online databáz a moderné informačné trendy snaží aktívne pôsobiť v oblasti zvyšovania informačnej gramotnosti cieľových skupín študentov a doktorandov a tým zlepšovať ich pripravenosť pre dosahovanie kvalitných výsledkov vo výučbe a vedeckých výstupoch.

KIC SvF už v roku 2009 realizovala **pilotný ročník série informačných seminárov pre študentov prvého ročníka na dobrovoľnej báze**. V spolupráci so študijným oddelením bola zaslaná prihláška na kurz každému prijatému záujemcovi o štúdium na Stavebnej fakulte STU. O absolvovanie komplexného informačného seminára KIC v dĺžke 3 hodín prejavilo záujem na začiatku akademického roka 2009/2010 celkom 100 študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia, o druhý ročník informačných seminárov v akademickom roku 2010/2011 prejavilo záujem dvakrát viac študentov - 200, čo predstavuje 100%-ný nárast záujmu zo strany študentov.

Informačné semináre „**Získavanie odborných informácií na vysokej škole**“ sú obsahovo zamerané na služby akademických a vedeckých knižníc, návody ako získať odbornú literatúru potrebnú pre štúdium na VŠ, ako vyhľadávať v katalógoch knižníc, ako sa orientovať v širokej ponuke odborných elektronických databáz a archíve plných textov časopisov a zborníkov z produkcie odbornej stavebníckej databázy ASCE Research Library od roku 1995 - 2011, ktorej licenčné poplatky hradí SvF zo svojich finančných zdrojov už piaty rok.

Od roku 2011 KIC zmenila spôsob masových informačných seminárov školenia pre menšie individuálne skupiny študentov, ktorým ponúka špecializované kurzy šité presne na mieru.

Knižnica a informačné centrum SvF na základe progresívneho prístupu vedenia Stavebnej fakulty STU k moderným princípom prípravy doktorandov na vedeckú dráhu mohla v zimnom semestri

2009/2010 realizovať **pilotný ročník výučby predmetu metodológia vedeckej práce, časť 1: Získavanie a uchovávanie vedeckých informácií pre študentov prvého ročníka doktorandského štúdia v rámci študijných osnov.**

V zimnom semestri akademického roka 2011/2012 úspešne prebehol už tretí ročník výučby PhD. Garantom a prednášateľom predmetu **získavanie a uchovávanie vedeckých informácií** je Ing. Silvia Stasselová, vedúca Knižnice a informačného centra SvF.

Výučba predmetu prebieha vždy počas zimného semestra v 6 výučbových celkoch:

- Sieť knižníc, služby knižníc a odporúčané knižnice,
- Spôsoby získavania vedeckej a odbornej literatúry,
- Spôsoby získavania vedeckých a odborných časopisov,
- Odborné databázy a vyhľadávanie odborných informácií,
- Citačná databáza Web of Knowledge a jej súčasti Current Contents, Journal Citation Report, impact faktor odborných časopisov,
- Citačná databáza SCOPUS a jej nástroje, tipy na tvorbu prezentácií a video ukážky štýlov prednášania a výkladu odborných tém rôznymi svetovými vedcami a odborníkmi.

Na základe absolvovania výučby predmetu získavanie a uchovávanie vedeckých informácií sa u mnohých doktorandov dostavili reálne výsledky v podobe množstva publikovaných článkov v zahraničných periodikách a ich odozva na získané odborné poznatky je viac ako pozitívna.

Progresívnym zaradením odborného predmetu do študijných osnov doktorandského štúdia sa Stavebná fakulta STU stala jednou z pilotných fakúlt na Slovensku s uvedeným špecializovaným predmetom pre doktorandov a je zdrojom inšpirácie pre ďalšie fakulty a akademické knižnice na Slovensku.

8.6.3 Komplexná modernizácia technického vybavenia študovne KIC v roku 2011

KIC SvF v apríli 2011 realizovalo bezplatnú testovaciu prevádzku samoobslužného knižničného skenera e-Scan v študovni KIC. Na základe veľkého ohlasu zo strany študentov zakúpenie samoobslužného skenera do KIC schválilo vedenie Stavebnej fakulty. Od septembra 2011 je skener sprístupnený na poschodí študovne a poskytuje väčší komfort všetkých študentov, doktorandov a pedagógov SvF pri ich individuálnom vzdelávaní a vedeckej príprave. KIC SvF je prvou akademickou knižnicou na Slovensku, ktorá zakúpila e-Scan pre modernizáciu svojich služieb, čo oceňuje extrémne množstvo používateľov KIC.

Na základe úspešného grantu vedúcej KIC z dotačného programu Ministerstva kultúry SR na rok 2011 sa mohla uskutočniť komplexná modernizácia počítačových pracovných staníc databázového centra KIC SvF. V zimnom semestri 2011 bolo zakúpených 15 nových počítačov pre študentov na prácu s odbornými informáciami a databázami, ktoré sú extrémne využívané a od ich inštalácie výrazne zvýšili návštevnosť študovne.

Verejné poďakovanie Ministerstvu kultúry SR bolo uverejnené na webovej stránke SvF dňa 30.11.2011: http://www.svf.stuba.sk/generate_page.php?page_id=4597

8.6.4 Ponuka KIC v oblasti databáz/elektronických informačných zdrojov

Knižnica a informačné centrum SvF poskytuje študentom, pedagógom a výskumným pracovníkom fakulty širokú škálu titulov odborných databáz a elektronických informačných zdrojov on-line, priamo prostredníctvom IP adries počítačov databázového centra KIC a prostredníctvom IP adries všetkých počítačov na katedrách a pracoviskách SvF.

Knižnica a informačné centrum Stavebnej fakulty STU v roku 2011 sprístupňovala nasledovné tituly databáz a elektronických informačných zdrojov:

Zahraničná odborná databáza predplatená z vlastných prostriedkov SvF:

- **ASCE Research Library** – plnotextová online databáza American Society of Civil Engineers - fakultná licencia, hradená z finančných prostriedkov Stavebnej fakulty STU.
V roku 2006 bolo veľkým odborným prínosom zakúpenie licencie plnotextovej vedeckej knižnice ASCE (American Society of Civil Engineers - Zväz amerických stavebných inžinierov), ktorá poskytuje online prístup k zborníkom ASCE a k archívu plných textov 32 kľúčových časopisov z oblasti stavebníctva, z toho väčšinu karentovaných. Prístup k plným textom všetkých článkov z titulov uvedených časopisov a zborníkov konferencií ASCE je min. 15 rokov spätne, vrátane kompletnej produkcie vedeckých zborníkov ASCE až do najnovších vydaní z roka 2011.
Pre zvýšenie informovanosti a využívanosti databázy ASCE Research Library zriadila KIC o databáze samostatnú podstránku na hlavnej webstránke SvF s linkami priamo do obsahu databázy: http://www.svf.stuba.sk/generate_page.php?page_id=2099

Zahraničné odborné databázy dostupné v rámci národných licencií / licencií STU:

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – od roku 2008 zabezpečuje prístup k elektronickým informačným zdrojom pre všetky slovenské univerzity v rámci projektu Ministerstva školstva SR a koordinátora projektu CVTI SR. KIC SvF všetky uvedené databázy propaguje postermi, prostredníctvom webu a poskytuje školenia.

- **ACM/Association for Computing Machinery** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **IEEE/IET Electronic Library (IEL)** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Knovel** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ProQuest Central** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ScienceDirect** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SCOPUS** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SpringerLink** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Web of Knowledge** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Wiley InterScience** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **EBSKO** – celonárodná licencia hradená Slovenskou národnou knižnicou,
- **APS Journals** - časopisy American Physical Society, plnotextová databáza,
- **Elektronische Zeitschriftenbibliothek** - prístup k plným textom 61 000 titulov voľne prístupných aj licencovaných ch titulov odborných elektronických časopisov.

Bezplatné skúšobné prístupy KIC do databáz v roku 2011

KIC SvF pravidelne oslovuje producentov zahraničných odborných databáz a vydavateľstvá odbornej literatúry v elektronickej forme so žiadosťou o bezplatný skúšobný prístup na obdobie 1–3 mesiace pre všetkých študentov a pedagógov fakulty prostredníctvom počítačov databázového centra KIC, alebo prostredníctvom IP adres počítačov priamo na katedrách / pracoviskách SvF, čím sa bez akýchkoľvek finančných nárokov bezplatne zvyšuje objem dostupných kvalitných odborných a vedeckých informácií.

V roku 2011 mohli študenti a pedagógovia SvF aktívne využiť nasledovné bezplatné skúšobné prístupy prostredníctvom ponuky KIC, ktoré za objem sprístupnených informácií, dát a plných textov predstavujú spolu finančnú úsporu v hodnote niekoľkých desiatok tisíc EUR:

- databáza svetových hospodárskych informácií **Factiva** (február 2007),
- databáza **CSA Illumina** (marec 2007),
- online novinový portál **Library Press Display** (marec 2007),
- kolekcia e-books vydavateľstva **Elsevier** (jún 2007),
- citačná databáza WoK **Conference Proceedings Citation Index** (február 2009),
- elektronický časopis vydavateľstva **AAAS Science Online** (november 2007 – január 2008),
- elektronická knižnica **IEEE/IEL** (máj 2008),
- databáza spoločnosti Elsevier Science Publisher **GEOBASE** (október 2008),
- databáza **Gale Military & Intelligence Database** (on-line prístup do 30.6.2011),

- databázy **Research Starters** (Research Starters Education a Research Starters Business) – obohatenie licencovanej databázy EBSCO (prístup do 30. júna 2009),
- databáza EBSCO **Polymer Library** (marec 2009),
- databázy EBSCO **INSPEC** a **Computer & Applied Sciences Complete** (apríl 2009 – máj 2009),
- databáza spoločnosti American Geological Institute **GeoRef** (jún 2009),
- databáza z oblasti životného prostredia **GREENR** (október 2009),
- online informačné zdroje na podporu vedy a výskumu **Community of Science – COS** (september 2009 – november 2009),
- **RefWorks** - komplexný on-line systém pre zhromažďovanie a správu informácií z literatúry, www stránok a databáz, integrovaný vo väčšine e-zdrojov (máj 2010),
- databáza **ProQuest Dissertations & Thesis** (máj 2010),
- databáza **IWA / International Water Association** – prístup k plným textom (november 2010),
- databáza **ebrary Academic Complete** – prístup k plným textom 50 000 odborných monografií v elektronickej podobe (november 2010),
- databáza **ProQuest Technology Collection** (február-marec 2011)
- databáza **Taylor&Francis** (apríl 2011)
- databáza elektronických kníh **World Public Library** (november-december 2011)

8.6.5 Návšteva prezidentky Americkej asociácie knižníc v KIC SvF

Na pôde Stavebnej fakulty STU v priestoroch Knižnice a informačného centra SvF STU dňa 17.5.2011 prijal prodekan pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy SvF prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. a vedúca KIC SvF, Ing Silvia Stasselová vzácnu zahraničnú návštevu - Robertu Stevens, prezidentku Americkej asociácie knižníc/American Library Association.

Prezidentka ALA počas svojho pracovného pobytu na Slovensku od 9.5. do 17.5.2011 navštívila Štátnu vedeckú knižnicu v Banskej Bystrici a v Košiciach, Univerzitnú knižnicu v Bratislave a Knižnicu a informačné centrum Stavebnej fakulty STU.

Pani Roberta Stevens sa po návšteve v KIC na Stavebnej fakulte STU vyjadrila v mailovej správe slovami:

„It was my honor to be able to be here and to meet so many colleagues. Knowing what it takes to rebuild a facility and its services, I especially enjoyed seeing your reading room. Congratulations on your achievement!“

„Bola to pre mňa česť byť na Slovensku a stretnúť sa s mnohými slovenskými kolegami. S vedomím, koľko námahy stojí prestavba priestorov a služieb modernej knižnice, bolo pre mňa potešením vidieť priestory študovne KIC. Prijmite moje blahoželanie k Vášmu výsledku!“

Návšteve prezidentky Americkej asociácie knižníc/American Library Association venovalo pozornosť aj Ministerstvo kultúry SR, tlačová správa MK SR na linke:

http://www.culture.gov.sk/aktuality/navsteva-prezidentky-americkej-asociacie-kniznic-na-slovensku#2DZ-JtUVF0DaJnx0YrXh_Q.

9. MODERNIZÁCIA UČEBNÍ, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE

Základný kameň súčasného komplexu budov SvF bol položený v roku 1964. Jednotlivé bloky boli kolaudované a odovzdávané do prevádzky postupne až do roku 1972. Stav ich interiérov, ale najmä exteriérových častí a opláštení, sa postupne stal kritickým, v mnohých prípadoch prestal plniť pôvodnú funkciu, ohrozoval zamestnancov, návštevníkov ale aj okoloidúcich. V čase neustále sa zvyšujúcich nákladov na energie sa stávala prevádzka z ekonomického hľadiska neudržateľnou.

V minulom období (roky 2009-2010) sa začalo s postupnou rekonštrukciou objektov Stavebnej fakulty. Zrealizoval sa bezbariérový prístup do centrálnych objektov fakulty a úspešne sa zrealizovala rekonštrukcia obvodového plášťa výškovej budovy – bloku C Stavebnej fakulty. V tomto pozitívnom trende sa pokračovalo aj v roku 2011.

9.1 Rekonštrukcia zdroja tepla a chladu Stavebnej fakulty STU

V roku 2011 boli zrekonštruované odovzdávacie výmenníkové stanice v bloku B a v bloku C Stavebnej fakulty STU vrátane nového technologického zariadenia s cieľom zvýšenia efektívneho spôsobu prenosu primárnej energie z centrálného zdroja tepla pri zachovaní komfortu a minimalizácie prevádzkových nákladov.

Súčasťou rekonštrukcie OST v celkovom objeme 382 127 € je aj dodávka pasívneho chladenia bloku C Stavebnej fakulty studenou vodou čerpanou zo studní v spojení s výmenníkmi chladu, na ktorý bola vyčlenená suma 42 965 €. Bola vypracovaná projektová dokumentácia, začiatkom roka 2012 sa vybaví stavebné povolenie a práce by sa mali zrealizovať v období marec – máj 2012 tak, aby sa v letnom období 2012 mohla chladíť južná polovica bloku C fakulty.

9.2 Rekonštrukcia kuchyne a jedálne Stavebnej fakulty STU

V roku 2011 sa začalo s rekonštrukciou kuchyne a jedálne Stavebnej fakulty. Jedná sa o komplexnú rekonštrukciu vrátane nového dispozično-prevádzkového a technologického riešenia, vychádzajúceho z centrálného zásobovania jedlom z centrálnej vývarovne v objekte ŠD J. Hronca. Celkový investičný náklad na rekonštrukciu predstavuje sumu 638 892 € (403 154 € stavebné práce + 235 738 € technológia).

Priebeh stavebných prác výrazne pribrzdil havarijný stav stropných železobetónových konštrukcií nad priestormi kuchyne a jedálne. Po demontáži pôvodných podhládov bolo zistené, že hlavná výstuž stropných dosiek aj nosníkov stropnej konštrukcie má nedostatočné krytie a vplyvom vlhkeho prostredia v kuchyni vykazuje výraznú koróziu. Ďalšou závažnou poruchou bola sústava trhlín šírky 3 až 5 mm prebiehajúca celou šírkou stropnej konštrukcie v miestach ukončenia stropných nosníkov podporujúcich nosnú konštrukciu sedadiel auly B001. Na uvedené defekty bol zhotovený odborný statický posudok, ktorý priniesol technológiu sanácie predmetných defektov. Sanačné opatrenia statických problémov stĺpov a stropov nad priestormi kuchyne a jedálne boli úspešne zrealizované. Celkový investičný náklad na nepredvídané statické problémy predstavuje 72 321 €.

Stavebné práce na rekonštrukcii kuchyne a jedálne fakulty budú ukončené do konca decembra 2011. Následne bude prebiehať dodávka a sfunkčnenie technologického zariadenia kuchyne a osadenie stolov a stoličiek. Predpokladaný termín spustenia jedálne je začiatok februára 2012.

9.3 Rekonštrukcia hlavného vstupu do budovy Stavebnej fakulty STU

V letnom období 2011 sa zrealizovala rekonštrukcia hlavného vstupu do budovy Stavebnej fakulty z ulice Imricha Karvaša. Rekonštrukcia lomenice o celkovom náklade 13 912 € pozostávala z vyčistenia a pretmelenia stykov plechovej krytiny, opravy klampiarskych detailov, aplikácie náteru klampiarskych konštrukcií špeciálnym vodonepriepustným povlakom a natiahnutia novej armovanej tenkovrstvej šľachtenej omietky zo spodnej strany lomenice.

Rekonštrukcia vstupného schodiska o celkovom náklade 23 462 € pozostávala z demontáže pôvodných kamenných stupňov, odstránenia pôvodnej a vybetónovania novej podkladovej konštrukcie, osadenia zreparovaných a vyčistených kamenných stupňov, oprava podstupnic marmolitovou stierkou a náterov zábradlí.

9.4 Modernizácia učební

V letných mesiacoch roku 2011 bola zrealizovaná výmena okenných konštrukcií v učebniach bloku B3 Stavebnej fakulty (posluchárne B-005, B-008 a učebne BAT) o celkovom investičnom náklade 38 759 €. Jedná sa o okenné konštrukcie s rámovými profilmi na báze zliatin hliníka s prerušeným tepelným mostom v posluchárňach B-005 a B-008 a na báze plastov v učebni BAT, obe s modernými nízkoemisnými dvojnásobnými sklenenými systémami z uzavretej izolačnej jednotky – dvojskla. V letnom období prebehla rekonštrukcia dvoch špecializovaných učební, a to učebne jazykov a učebne fyziky v celkovom investičnom náklade 15 431 €.

Vzhľadom na rekonštrukciu učebne BAT, ktorej realizácia sa vzhľadom na dĺžku trvania verejného obstarávania presunula na obdobie medzi zimným a letným semestrom, prišlo CIT o jednu počítačovú učebňu, ktorú sme nahradili presunom do učebne B121. Boli tam zrealizované nutné stavebné práce a miestnosť bola osadená novým školským nábytkom.

Druhá počítačová učebňa, ktorá pripadla výpožičnému oddeleniu KIC, bola nahradená novou učebňou vybudovanou stavebnými úpravami z kancelárskych priestorov CIT.

Ihneď po ukončení zimného semestra 16.12.2011 sa začali rekonštrukčné práce na učebniach BAT. Vybúraním priečok vznikne z pôvodne 5 menších priestorov jedna veľká učebňa, predelená mobilnou akustickou deliacou priečkou na dve menšie učebne, každá o kapacite 80 študentov. Učebne budú mať nové podlahy, akustické podhľady, budú priamo osvetlené i vetrané, budú osadené novým kvalitným nábytkom, kde každý študent bude mať na svojom mieste k dispozícii zásuvku na zapojenie notebooku a bezdrôtové pripojenie Wi-Fi k počítačovej sieti. Celkový investičný náklad stavebných prác predstavuje sumu 179 545 € a dodávka nábytku 35 994 €. Stavebné práce by mali byť ukončené koncom januára 2012, potom ostáva týždeň na čistiace práce a osadenie nového nábytku do učebne tak, aby bola nová učebňa pripravená na výučbu v letnom semestri.

Aj keď vybavenie učební katedier patrí predovšetkým do kompetencie a réžie katedier, bol v roku 2007 zriadený fond pre obnovu učební a laboratórií katedier, z ktorého sa pravidelne prispieva na investičné aktivity katedier. V roku 2011 bolo použitých 31 532 € na obnovu učební a laboratórií katedier hydrotechniky, geodézie, geotechniky, fyziky, jazykov a konštrukcií pozemných stavieb. S takýmto interným "grantovým" systémom pri rozvoji učební a laboratórií katedier sa plánuje pokračovať aj v ďalších rokoch.

9.5 Oddychové priestory pre študentov

V letnom období 2011 boli dokončené práce pri úprave pracovných a odpočinkových priestorov pre študentov v spojovacích chodbách medzi blokmi B a C na 2. a 3. poschodí, kde pribudli zásuvkové okruhy pre pripojenie notebookov do elektrickej siete. Rovnako bol v podobnom štandarde upravený priestor v bloku B za aulou. Tento pomerne tmavý priestor bol presvetlený odstránením sádrokatónových priečok, ktoré oddeľovali uvedený priestor od zasklených stien severnej fasády. Boli

tu doplnené elektrické zásuvky a osadené nové pracovné stoly. Uvedené priestory sa tešia veľkej obľube študentov.

9.6 Nové výpožičné oddelenie a skladové priestory KIC

Na žiadosť Knižnice a informačného centra bola knižnici pridelená miestnosť bývalej počítačovej učebne, ktorá zasahovala do uceleného pôdorysu KIC a po malých stavebných úpravách bolo do týchto priestorov presťahované výpožičné oddelenie, ktoré je teraz priamo osvetlené a vetrané a má podstatne väčšiu kapacitu ako pôvodné.

Vzhľadom na skutočnosť, že pri rekonštrukcii učebni BAT prišla KIC o veľkokapacitný sklad, boli pre účely skladovacích priestorov upravené dva priestory vedľa spojovacej chodby na 1. poschodí priamo pod priestormi KIC a boli osadené novými policovými regálmi.

Súčasne sa posudzuje možnosť nahradenia stabilných policových regálov v priestore KIC na 2. poschodí novými regálovými policovými systémami na podvozkoch, čím by sa kapacitne vyriešila súčasná potreba Knižnice a informačného centra.

9.7 Rekonštrukcia Centrálnych laboratórií

Centrálne laboratóriá (CL) na Trnávke prechádzajú obdobím reštrukturalizácie. Pozitívnymi impulzmi pre ich oživenie by malo byť vybudovanie dvoch významných nových súčastí CL, a to aerodynamického tunela a laboratória geodézie.

V priebehu roka 2010 bol spracovaný aerodynamický návrh veterného tunela Výskumným a skúšobným leteckým ústavom v Prahe. Jedná sa o veterný tunel typu BLWT (Boundary Layer Wind Tunnel) – veterný tunel s medznou vrstvou pre modelové skúšky namáhania budov a stavebných konštrukcií, stanovenie aerodynamických koeficientov externého tlaku na budovu, stanovenie aerodynamických efektov v zástavbe a rozptylové štúdie v blízkom okolí emisného zdroja.

V prvej polovici roka 2011 prebiehali konštrukčné práce na realizačnej dokumentácii aerodynamického tunela. V druhej polovici roka 2011 prebiehala výroba jednotlivých komponentov tunela. Dodávka, inštalácia a oživenie tunela by mali prebiehať v prvej polovici februára 2012. Celkový investičný náklad predstavuje sumu 414 840 €.

V súčasnom období prebiehajú stavebné úpravy v priestoroch, v ktorých má byť nový aerodynamický tunel umiestnený s celkovým investičným nákladom 19 199 €.

V priebehu leta 2011 sa zrealizovalo presťahovanie pracovníkov a zariadenia cestného výskumného laboratória z budovy Laboratória dopravných stavieb (LDS) do budovy Laboratória nosných konštrukcií (LNK), kde boli k tomuto účelu zrekonštruované kancelárske priestory a halové priestory laboratória.

V letnom období 2011 prebehla rekonštrukcia časti spevnených plôch v areáli Centrálnych laboratórií v Trnávke s celkovým investičným nákladom 21 122 €.

V decembri 2011 sa začali rekonštrukčné práce na LDS, ktoré zahŕňajú výmenu výplňových transparentných konštrukcií okien, zasklených stien a vchodových dverí, výbúranie nepotrebných priečok a vymurovanie nových priečok za účelom zväčšenia kancelárií, rekonštrukciu hygienických zariadení, lokálne opravy poškodených omietok, častí podláh, nové maľby, nátery zárubní a radiátorov a opravu poškodených elektroinštalácií. Rekonštrukčné práce predstavujú investičný náklad vo výške 66 461 €. Stavebné práce by mali trvať 8 týždňov.

9.8 Regionálne centrum technického vzdelávania Kočovce

V roku 2008 bola pripravená a schválená dokumentácia pre územné rozhodnutie a začal sa vypracovávať projekt pre stavebné povolenie. Na prelome rokov 2008 a 2009 sa podarilo získať právoplatné stavebné povolenie na túto stavbu. Na jeseň 2009 sa ukončovali práce na príprave celouniverzitného grantu zo štrukturálnych fondov EÚ, z ktorého časť vo výške 1 373 040 € je určená na vý-

stavbu Regionálneho centra technického vzdelávania v Kočovciach. V rámci uvedeného grantu by mala fakulta získať aj ďalších 354 730 € na informačné a komunikačné technológie súvisiace s vybavením centra. Stavba je financovaná z 95% z prostriedkov EÚ.

V júli 2011 bola zahájená výstavba. Do súčasného obdobia boli zrealizované zemné práce, výkop hlavnej stavebnej jamy, betonáž podkladného betónu, betonáž základovej dosky a bola ukončená hrubá stavba. Začali sa osadzovať výplňové transparentné konštrukcie objektu, ktoré by mali byť ukončené do polovice januára 2012 a mohli by nerušene prebiehať montáže rozvodov počas zimných mesiacov. Sumárne bolo v roku 2011 preinvestovaných na tejto stavbe 239 867 €.

Súčasťou tejto investičnej akcie sú aj rekonštrukčné práce na obalových konštrukciách kaštieľa. Koncom roka schválila agentúra ASFEU navýšenie investičného nákladu o 192 902 €. Z týchto peňazí bude možné budúci rok zrekonštruovať krov kaštieľa, zrealizovať infúznú clonu na elimináciu vlhkosti v obvodových stenách kaštieľa a zrealizovanie sanačných omietok obvodových stien, t. j. kompletne zrealizovanie rekonštrukcie obalových konštrukcií kaštieľa s výnimkou otvorových výplní, t.j. okien a dverí. V súčasnom období sa pripravujeme projekt na výmenu okien a dverí, rokuje sa s Krajským pamiatkovým úradom v Trenčíne a hľadá sa možné finančné zabezpečenie týchto aktivít.

9.9 Obnova sekretariátu dekana

Vzhľadom na potrebu zefektívniť prevádzkové podmienky sekretariátu dekana, ako aj vzhľadom na stav opotrebovania nábytku po niekoľkých desaťročiach užívania, bola v decembri 2011 zahájená obnova jeho interiéru. Práce s celkovým investičným nákladom 80 749,17 € realizuje na základe výsledku verejného obstarávania firma Techo, s.r.o.. Predmetom prác je úprava dispozície sekretariátu, obnova inžinierskych sietí, náterov, podlahy a nábytku. Realizácia prác sa predpokladá v termíne december 2011 – január 2012.

10. HOSPODÁRENIE

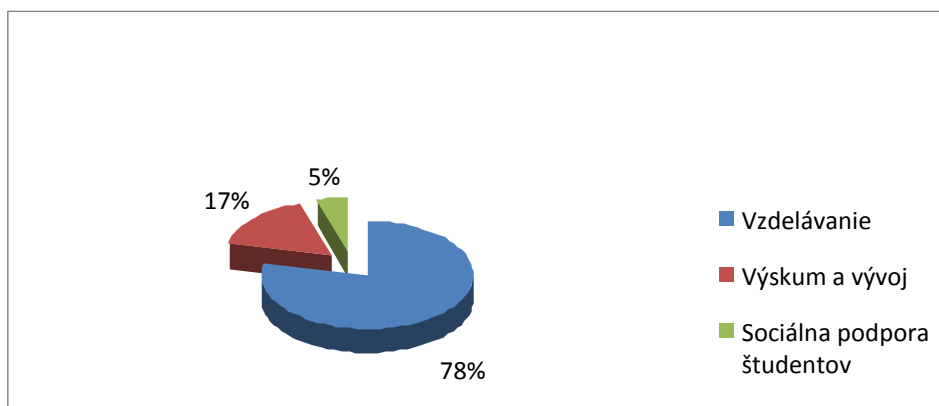
Hospodárenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave ako súčasťi verejnej vysokej školy sa riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Je založené na viaczdrojovom financovaní. Pri výpočte výšky dotácie priznanej z úrovne MŠ SR sa v uplynulom období v prvom rade zohľadňoval počet študentov a absolventov, ekonomická náročnosť študijných programov a charakter vysokej školy. Ďalšími finančnými zdrojmi fakulty sú doplnkové zdroje, predovšetkým z podnikateľskej činnosti, z projektov v rámci vedy a techniky, projektov v rámci Európskych fondov a rámcových programov. Napriek verejnemu prísľubu z úrovne MŠ SR neboli pri rozdelení dotácie zohľadnené výsledky komplexných akreditácií a MŠ SR rozdelilo prostriedky verejným vysokým školám v roku 2010 rovnakým dielom, čím došlo na úrovni STU k ich výraznému kráteniu.

V súlade s § 89 zákona o vysokých školách poskytuje MŠ SR prostredníctvom STU fakulte dotáciu z finančných prostriedkov podprogramu:

- na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov,
- na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť,
- na sociálnu podporu študentov.

Percentuálne rozdelenie pridelenej dotácie z MŠ SR v roku 2011 vyjadruje graf č. 10.1.

Graf 10.1 – Percentuálne rozdelenie pridelenej dotácie z MŠ SR v roku 2011

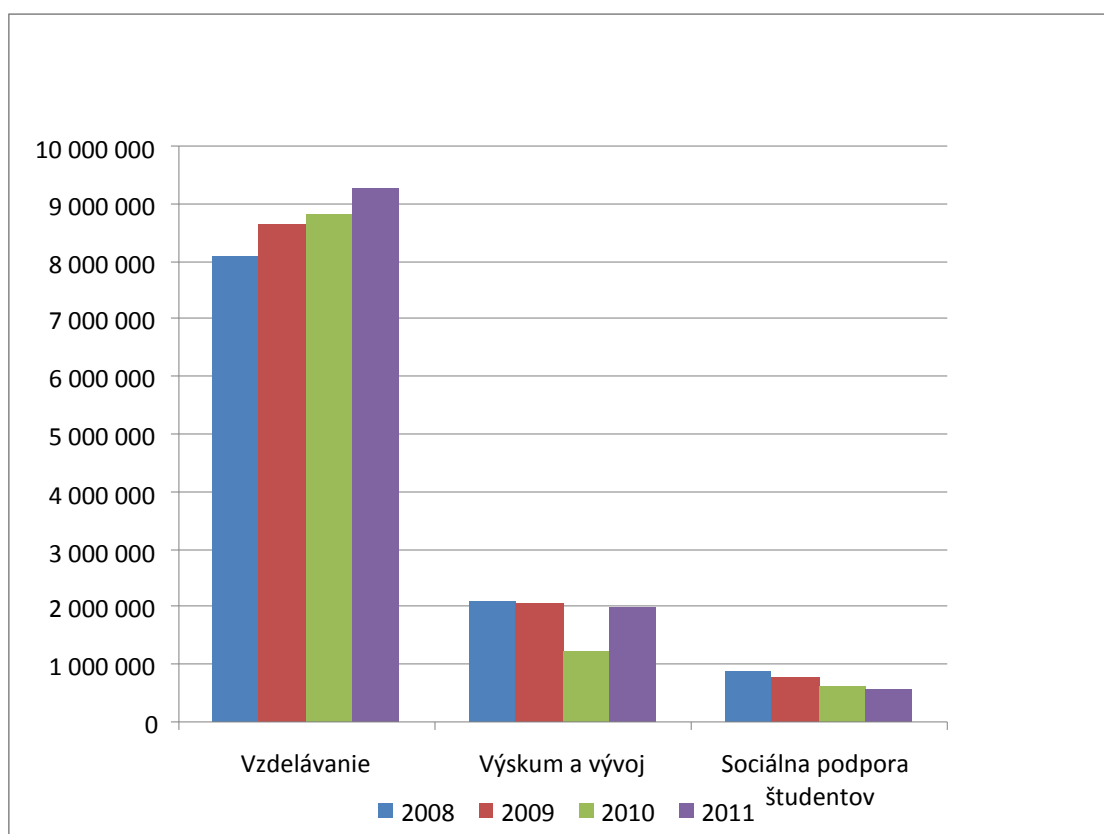


Tabuľka č. 10.1 Prehľad o pridelených dotáciách z MŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2008 až 2011

Dotácia	2008		2009		2010		2011	
	€	%	€	%	€	%	€	%
Vzdelávanie	8 093 274	73	8 642 401	75	8 810 257	83	9 262 795	78
Výskum a vývoj	2 077 541	19	2 044 877	18	1 220 004	11	1 983 735	17
Sociálna podpora študentov	865 565	8	780 027	7	636 944	6	553 076	5
Spolu	11 036 380	100	11 467 305	100	10 667 205	100	11 799 607	100

Upravená dotácia k 31.12.2011 bola fakulte poskytnutá v objeme **11 799 606,63 €**, z toho na bežné výdavky 11 688 650,63 € a na kapitálové výdavky v objeme 110 956 €.

Graf 10.2 – Prehľad pridelených dotácií z MŠ SR v rokoch 2008 až 2011 v €



10.1 Bežné výdavky

Bežné výdavky v rámci vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenia prevádzky vysokej školy, podprogramu 077 11, sú poskytnuté v objeme **9 203 395 €**, z toho :

- mzdy vysokoškolských učiteľov 4 889 794 €
- odvody z miezd 1 721 208 €
- tovary a služby 1 045 394 €
- štipendiá doktorandov 1 546 999 €
- v tom: účelové 1 408 669 €
- neúčelové 138 330 €

Bežné výdavky v rámci výskumu a vývoja sú poskytnuté v objeme **1 872 779,63 €**, z toho:

- 077 12 01 **inštitucionálny výskum** vo výške 1 096 530 €

v tom:

- 077 02 02 **VEGA** vo výške 316 835 €
- 077 02 05 **KEGA** vo výške 14 313 €
- 06K11 **APVV** vo výške 445 101,63 €

Dotácie na projekty VEGA a KEGA sú pridelované v rámci vnútorného grantového systému ministerstva súťažným spôsobom podľa ich štatútov.

Ministerstvo školstva SR poskytlo na základe mimodotačnej zmluvy dotáciu na riešenie projektov výskumu a vývoja prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja bežné výdavky pre uvedený **výskum APVV** - podprogram 06K11 sú pridelené **v objeme 445 101,63 €**.

Bežné výdavky v rámci sociálnej podpory študentov podprogramu 077 15 sú pridelené v objeme **553 076 €**, z toho :

▪ sociálne štipendiá	371 961 €
▪ motivačné štipendiá	180 445 €
▪ športový klub	670 €

Dotácia na štipendiá a bežné výdavky **pre zahraničných študentov a doktorandov** - podprogram 05T08 je poskytnutá v objeme **59 400 €**.

10.2 Kapitálové výdavky

Dotácia na kapitálové výdavky je poskytnutá v roku 2011 len na riešenie projektov VEGA v rámci podprogramu 077 12 02 v objeme **110 956 €**.

10.3 Doplnkové zdroje

Doplnkovým zdrojom krytia bežných výdavkov fakulty (energie, opravy a prevádzka fakulty) sú mimodotlačné zdroje. Na základe analýzy výsledkov čerpania finančných prostriedkov na prevádzku fakulty v predchádzajúcich rokoch a analýzy možností reálnych úsporných opatrení bol pripravený a Akademickým senátom schválený návrh finančného krytia predpokladaných nákladov na prevádzku fakulty v rámci bežných výdavkov (tovarov a služieb).

Predpokladané náklady sú vo výške 1 423 606 €, z toho predpokladané náklady na energie v objeme 833 000 €. Dotácia pokrýva náklady iba v objeme 1 044 563 €. Krytie zvyšku predpokladaných nákladov vo výške asi 379 043 € bolo navrhnuté z nasledovných zdrojov:

- zo zdrojov v rámci podnikateľskej činnosti,
- z hospodárskeho výsledku za rok 2010,
- z príspevkov z bežných výdavkov podprogramu 077 12 – výskumná a vývojová činnosť.

Podrobnejšie informácie o výsledkoch hospodárenia budú predmetom Výročnej správy o hospodárení za rok 2011.

V Bratislave 13.1.2012

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., dekan fakulty

Príloha 1: Erasmus dohody platné do roku 2012/2013

Česká republika

České vysoké učení technické v Praze

Technická univerzita Ostrava

Vysoké učení technické v Brně

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně

Belgicko

Universiteit Gent

Katholieke Universiteit Leuven

Dánsko

Technical University of Denmark

University of Southern Denmark

Fínsko

Aalto University - School of Science and Technology

North Karelia University of Applied Sciences

Francúzsko

Ecole Nationale des Ponts et Chaussees

Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat

Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand

Grécko

University of Patras

Chorvátsko

University of Zagreb

Írsko

Institute of Technology Tralee

Litva

Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas

Maďarsko

Budapesti Muszakiés Gazdaságtudományi Egyetem

Nemecko

Bauhaus-Universität Weimar

Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Fachhochschule Coburg

Fachhochschule Deggendorf

Fachhochschule Köln

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Leibniz Universität Hannover

Technische Universität Carolo-Wilhelminazu Braunschweig

Technische Universität Darmstadt

Technische Universität Dresden

Technische Universität Kaiserslautern
Technische Universität München
Universität Heidelberg
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Polsko

Politechnika Śląska
Politechnika Wroclawska
Warszaw University of Life Sciences

Rakúsko

Fachhochschulstudiengänge Burgenland
FHS Kufste in Tirol
Technische Universität Wien
University of Agricultural Sciences BOKU

Slovinsko

Univerza v Ljubljani

Španielsko

Universidad de Granada
Universidad de León
Universidad Politécnica de Madrid
Universitat Politècnica de Catalunya

Švédsko

Hogskolan Halmstad
KTH Stockholm

Taliansko

Università degli Studi di Messina
Università degli Studi di Trieste
Università di Bologna

Veľká Británia

Cranfield University at Silsoe
University of Bolton

Zdroj: http://www.stuba.sk/new/generate_page.php?page_id=1849