

Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2012

(Schválená Akademickým senátom fakulty
25. januára 2013)

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.
dekan

Bratislava január 2013

Obsah:

1.	ÚVOD	5
2.	ORGÁNY FAKULTY	9
2.1	Orgány akademickej samosprávy fakulty.....	9
2.2	Poradné orgány dekana	11
3.	VZDELÁVANIE	14
3.1	Štruktúra študijných programov	14
3.2	Prijímacie konanie	15
3.3	Úspešnosť štúdia	18
3.4	Zahraniční študenti.....	19
3.5	Študentská vedecká konferencia.....	20
3.6	Riadiaca a kontrolná činnosť vo vzdelávaní	22
3.7	Hodnotenie vzdelávania študentmi	23
3.8	Oblasť štipendií a pôžičiek.....	25
3.9	Celoživotné vzdelávanie	25
4.	VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	26
4.1	Činnosť vedeckej rady fakulty	26
4.2	Vedeckovýskumná činnosť fakulty.....	27
4.3	Publikačná činnosť fakulty.....	35
4.4	Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty	38
5.	ĽUDSKÉ ZDROJE	40
6.	MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	43
6.1	Mobility študentov	44
6.2	Mobility učiteľov a administratívnych pracovníkov	45
6.3	Program 7.RP.....	46
6.4	Program Tempus	46
6.5	Program CEEPUS II.....	46
6.6	Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy.....	47
6.7	Slovak Journal of Civil Engineering.....	47
7.	VZŤAHY S VEREJNOSŤOU	49
7.1	Aktivity fakulty v oblasti propagácie štúdia.....	49
7.2	Súťaže študentov.....	50
7.3	Ubytovanie študentov	51
7.4	Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry.....	51
7.5	Spoločenské podujatia	51
7.6	Starostlivosť o zamestnancov.....	52
8.	INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	53
8.1	Akademický informačný systém.....	53
8.2	Programové produkty - licencie	53
8.3	Počítačová sieť fakulty.....	54
8.4	Celofakultné učebne výpočtovej techniky	54
8.5	Služby pre študentov	55
8.6	Knižnica a informačné centrum.....	55

9.	MODERNIZÁCIA UČEBNÍ, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE	60
9.1	Vybudovanie zdroja chladu Stavebnej fakulty STU	60
9.2	Rekonštrukcia kuchyne a jedálne Stavebnej fakulty STU	60
9.3	Modernizácia učební	61
9.4	Rekonštrukcia vstupných priestorov do telovýchovných objektov	61
9.5	Obnova sekretariátu dekana	61
9.6	Rekonštrukcia Centrálnych laboratórií	61
9.7	Regionálne centrum technického vzdelávania Kočovce	62
10.	HOSPODÁRENIE	64
10.1	Bežné výdavky	65
10.2	Kapitálové výdavky	66
10.3	Doplňkové zdroje	66
	Príloha 1: Erasmus dohody platné do roku 2012/2013	67

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. Prírodnou 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 zábery pre rok 2012.

Štúdium na Stavebnej fakulte STU je v zmysle Bolonskej deklarácie trojstupňové s uplatňovaním kreditného systému hodnotenia štúdia. V akademickom roku 2011/2012 boli otvorené študijné programy v štandardnej štruktúre, ktorá bola pre akademický rok 2012/13 zmenená v ponuke študijných programov na bakalárskom stupni štúdia. Študijný program inžinierstvo životného prostredia bol nahradený študijným programom stavby na tvorbu a ochranu prostredia.

Prijímacie konanie na bakalárske a inžinierske štúdium bolo organizované podľa princípov zaužívaných už viac rokov. Oproti minulému akademickému roku sme zaznamenali mierny nárast študentov zapísaných do 1. ročníka Bc. štúdia. Pozvoľne sa však mení pomer medzi prvým a druhým stupňom v prospech počtu študentov na študijných programoch druhého stupňa.

Opätovne bol zaznamenaný 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 16% (v dvoch rokoch predtým 14 a 18%).

Pretrvávajú problémy aj v úspešnosti absolvovania posledného ročníka bakalárskeho štúdia. Z celkového počtu 855 študentov končiacich ročníkov v roku 2012 úspešne završilo štúdium titulom bakalár 517 študentov (60 %), v roku 2011 to bolo 59% a v roku 2010 len 49,5 %. Úspešnosť študentov na druhom stupni štúdia sa naďalej udržiava na úrovni 85% až 90%.

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. V súčasnosti prebieha výučba v oboch stupňoch štúdia CE. Je potešiteľné, že sa opäť zvyšujú počty zahraničných študentov. V akademickom roku 2012/2013 fakulta evidovala k 31. októbru roka celkom 92 zahraničných študentov (mimo ČR) na všetkých študijných programoch.

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. Integrovanou 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 2011/2012 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 opätovne, 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 1238, čo predstavuje nárast zo 7% zo zimného semestra akademického roku 2010/11 na 35% v letnom semestri v roku 2011/12 z celkového počtu študentov

a nárast počtu vyplnených anketových lístkov z 1420 na 8547. Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Ojedinelo sa však vyskytujú aj menej pozitívne hodnotenia, súvisiace napr. s meškaním pedagóga, nechotou 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. Konceptia **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 vedeckej rade schválené 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 fakulta orientuje 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, využívanie a interakcie vodohospodárskych diel s prostredím, integrovanú ochranu pred extrémnymi prejavmi hydrosféry vrátane monitorovania globálnych a regionálnych zmien prostredia. Fakulta sa naďalej usiluje o prenos poznatkov do praxe tvorbou a aktualizáciou medzinárodných, európskych a domácich noriem, ako aj formou realizácie úloh riešených na základe objednávky praxe.

Napriek snahe získať čo najviac financovaných projektov pribudlo v roku 2012 len 24 financovaných nových projektov. Fakulta tak v roku 2012 zaznamenala pokles počtu riešených projektov oproti minulým rokom. Spolu sa riešilo 77 projektov, z toho 9 projektov končilo. V snahe zvýšiť počet projektov na fakulte v roku 2013 vyvinulo vedenie fakulty zvýšené úsilie na motivovanie pracovníkov podávať projekty. Väčšina riešiteľských kolektívov reagovala v roku 2012 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 2012 ešte nie je definitívne rozhodnuté a niektoré budú odovzdané začiatkom januára 2013. 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 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 2012 53 žiadostí, z toho 18 získalo dotáciu zo strany univerzity a fakulty.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti univerzít a fakúlt sa už trvale premietajú do výpočtu výšky dotácie zo strany Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu (MŠVVaŠ 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 MŠVVaŠ 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 2012 predstavuje percento publikácií z nedotovaných kategórií už len 7,3 %, pričom napr. v roku 2011 tvorilo 9,5 %. 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 fakulte 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.

Celý rok sa intenzívne pracovalo na príprave Univerziténeho vedeckého parku, čiže celo-univerziténeho projektu podpory technickej infraštruktúry výskumu a vývoja cez výzvu v rámci štruktúrnych fondov EÚ. Prostredníctvom projektu sa fakulta usiluje investíciami smerovanými do infraštruktúry a na zvýšenie úrovne výskumno-vývojovej bázy zriadiť v rámci UVP **Regionálne centrum pre výskum bezpečnosti a spoľahlivosti stavieb** kompetenčné centrum pre aplikovaný výskum, transfer technológií a znalostí v oblastiach výskumu fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií a materiálov, statiky a dynamiky nosných konštrukcií, stavieb na ochranu územia, monitorovania a modelovania objektov a javov v priestore.

Fakulta je zapojená do mnohých univerziténych **projektov v rámci Operačného programu Výskum a vývoj (OPVaV)** zameraných na oblasť diagnostikovania deformácií zemského povrchu na Slovensku aplikáciou družicových, gravimetrických a troposférických meraní, vývoj metód razenia veľkoobjemových energetických studní, vývoj akumuláčnych vákuových nádrží, tvorby a vývoja environmentálnych technológií pri protipovodňovej ochrane sídiel Malokarpatskej oblasti, vývoj integrovaného systému pre simuláciu odtokových procesov, aplikovaný výskum metód na určovanie klimatických a hydrologických návrhových veličín, vývoj inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb stavieb.

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 20 projektov spadajúcich do rôznych foriem rámcového programu EÚ v roku 2012. Počet podaných prihlášok je pozitívnym signálom.

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 o možnostiach 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. Pri tejto príležitosti pokračovala inovácia učební, sieťovej infraštruktúry, rekonštrukcia rozvodov 230V a doplnenie dataprojektorov vo viacerých učebniach. V priestoroch fakulty v učebniach v bloku B, kde prebieha väčšina výučby, ďalej v átriu, v KIC a v aule sa skvalitnila bezdrôtová WiFi sieť umožňujúca 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 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. V priestoroch KIC je inštalovaných 30 prípojnych miest počítačovej siete a samoobslužný výkonný knižničný skener, ktoré sú určené pre individuálnu prácu študentov.

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, ktorá každým rokom neustále narastá. Tento trend pretrváva aj v roku 2012 a dosiahol počet takmer 72 tisíc návštevníkov/rok. 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 v roku 2012 pokračovala v realizácii série informačných seminárov pre študentov prvého ročníka, ako aj vo výučbe pre študentov tretieho stupňa štúdia na tému: získavanie a uchovávanie vedeckých informácií. KIC SvF priebežne zabezpečuje zamestnancom a študentom fakulty on-line prístup do niekoľko desiatok elektronických databáz.

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 2012. Bola úspešne dokončená rekonštrukcia zdroja tepla a chladu, hlavného vstupu na fakultu, viacerých učební bloku B, ako aj laboratórií na katedrách. Začiatkom roku 2012 bola ukončená rekonštrukcia jedálne, komplexu učební na 2. poschodí bloku B, v druhej polovici roku rekonštrukcia Centrálnych laboratórií na Technickej ulici, rekonštrukcia objektu, ako aj stavba novej budovy UVZ Kočovce. V októbri 2012 bola zahájená skúšobná prevádzka aerodynamického tunela a v novembri bola odovzdaná nová budova UVZ v Kočovciach financovaná z veľkej časti z finančných prostriedkov štrukturálnych fondov. Koncom roku bola ukončená čiastočná rekonštrukcia strešnej konštrukcie a obalového plášťa kaštiľa v Kočovciach.

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 hlavnej a podnikateľskej činnosti. Udržanie tohto trendu bude v budúcnosti možné len orientáciou sa na zlepšovanie kvalitatívnych ukazovateľov tak v oblasti pedagogickej, ako aj vedeckovýskumnej a stabilizácii výkonov na fakulte.

2. ORGÁNY FAKULTY

2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty

V zmysle zákona o vysokých školách sú na fakulte 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 pre funkčné obdobie 2011-2015 zvolený akademickou obcou 25. 3. 2011 a v závere roka 2012 pracoval 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. Kristína Vaňová, Bc. Vladimír Badura.

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

Bc. Vladimír Badura, Zuzana Barnová, Ing. Dagmar Čehelňová, Bc. František Hric, Beáta Kánová, Bc. Mária Kočnerová, Bc. Soňa Kolenčíková, Anna Kosíková, Bc. Soňa Medvecká, Ing. Gabriela Szántová, Kristína Vaňová, Bc. Ľuboš Žák.

V priebehu roku 2012 nastali zmeny iba v študentskej časti Akademického senátu, ktoré súviseli s ukončením štúdia niektorých jej členov a s povinnosťou vypísať nové voľby. Na základe výsledkov volieb sa členmi predsedníctva AS od ak. roku 2012/13 stali Kristína Vaňová, novozvolená predsedníčka Združenia študentov a Bc. Vladimír Badura, podpredseda Združenia študentov. Koncom ak. roka 2011/12 ukončili členstvo v akademickom senáte Gabriel Čipak, Ing. Monika Novotná a Jaroslav Urík, novými členmi od ak. roku 2012/13 sa stali Zuzana Barnová, Ing. Dagmar Čehelová a Bc. Ľuboš Žák.

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, v roku 2012 pracovala v nasledovnom zložení:

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

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, DrSc., Ústav hydrológie SAV Bratislava

Členovia VR čestní:

Štruktúra čestných členov vedeckej rady fakulty je viazaná na nasledovné funkcie:

Dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,

Dekan Fakulty stavební VUT Brno,

Dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava, dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina - prof. Ing. Josef Vičan, CSc.

Dekan Stavebnej fakulty TU Košice,

Dekan FA STU Bratislava,

Predseda Úradu geodézie, kartografie a katastra SR,

Prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska,

Predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov,

Predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov,

Predseda Slovenskej komory architektov.

V roku 2012 uvedené funkcie vykonávali a čestnými členmi vedeckej rady fakulty boli:

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

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

Prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, PhD., dekanka 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., dekanka FA STU

Ing. Hedviga Májovská, od 1.7.2012 Ing. Mária Frindrichová, predsedníčka Úradu geodézie, kartografie a katastra SR

Ing. Zsolt Lukáč, prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska

Prof. Ing. Dušan Majdúch, PhD., od 14. apríla 2012 prof. Ing. Vladimír Benko, 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.

Dňa 30. 11. 2012 zbral Akademický senát SvF STU na vedomie, že Bc. František Hric a Ing. Monika Matejková prestávajú byť členmi disciplinárnej komisie a schválil na návrh študentskej časti AS nových členov z radov študentov: Kristínu Vaňovú a Martina Očenáša.

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
Prof. 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 Unčík, PhD.	- predseda Akademického senátu SvF
Bc. Gabriela Szántová, od ak. roku 2012/13 Kristína Vaňová	- predsedníčka Združenia študentov SvF
Ing. Miloslav Štjuber	- 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
Prof. 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 Uncík, PhD.	- predseda Akademického senátu SvF
Bc. Gabriela Szántová, od ak. roku 2012/13 Kristína Vaňová	- predsedníčka Združenia študentov SvF
Ing. Miloslav Štujber	- predseda NOO

Vedúci celofakultných pracovísk

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. Viliam Macura, 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 Priečodský, PhD.	- Centrálna laboratóriá

2.2.3 Priemyselná rada

Priemyselná rada je poradným orgánom dekana, zloženým predovšetkým z vedúcich predstaviteľov najvýznamnejších firiem a organizácií z oblasti stavebníctva a geodézie a kartografie na Slovensku. Zasadá dvakrát do roka v jarnom a jesennom termíne a vyjadruje sa k celkovej činnosti fakulty, predovšetkým však k činnosti v oblasti vzdelávania, k štruktúre študijných programov a k profilu absolventov fakulty so zreteľom na ich uplatnenie v praxi.

Priemyselná rada zabezpečuje bezprostredný kontakt fakulty s praxou, čo je pre inštitúciu, vychovávajúcu absolventov práve pre tieto firmy a organizácie, nevyhnutné.

Členovia priemyselnej rady:

- Ing. Daniel Baláž, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o, divízia Weber – Terranova, generálny riaditeľ
- Prof. 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., hosť. prof., 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, Baunit, spol. s r.o. , riaditeľ
Ing. Marek Gálik, CSc., Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s. Piešťany, generálny riaditeľ
Ing. Peter Halász, Jaga group v.o.s Bratislava, riaditeľ
Dipl.-Ing. Juraj Hirner, STRABAG - ZIPP Development s.r.o. Bratislava, konateľ a riaditeľ podnikateľskej oblasti pozemné a inžinierske staviteľstvo CZ/SK
Ing. Oto Hornáček, Hornex, a. s. Bratislava, generálny riaditeľ
Ing. Marián Kmeť, SOLHYDRO 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. Miroslav Leško, PREMAC s.r.o. Bratislava, 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, prokurista, vedúci oddelenia okenné a fasádne systémy
Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., SvF STU, prodekan pre vedu výskum a zahraničné vzťahy
Ing. Róbert Šinály, generálny riaditeľ, EUROVIA SK, a.s.
Alan Šišinački, Holcim Slovensko, predseda predstavenstva
Prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., SvF STU , predseda ZA SvF
Ing. Miroslav Trnovský, SkyBau s. r. o. Žilina
Ing. Vladimír Uhlík, Geodézia a.s. Bratislava, generálny riaditeľ
Doc. Ing. Stanislav Uncík, 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 šírení 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 2011/2012 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 13 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).

Tabuľka 3.1 Štruktúra študijných programov

Akademický rok 2011/2012	Akademický rok 2012/2013
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. stavby na tvorbu a ochranu 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. geodézia a kartografia	2. geodézia a kartografia
3. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	3. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
4. krajinárstvo a krajinné plánovanie	4. krajinárstvo a krajinné plánovanie
5. matematicko -počítačové modelovanie	5. matematicko -počítačové modelovanie
6. nosné konštrukcie stavieb	6. nosné konštrukcie stavieb
7. pozemné stavby a architektúra	7. pozemné stavby a architektúra
8. stavby na ochranu územia	8. stavby na ochranu územia
9. technické zariadenia budov	9. technické zariadenia budov
10. technika prostredia budov	10. technika prostredia budov
11. technológia stavieb	11. technológia stavieb
12. stavebné inžinierstvo - Civil Engineering	12. stavebné inžinierstvo - Civil Engineering
13. vodné stavby a vodné hospodárstvo	13. vodné stavby a vodné hospodárstvo
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

Z celkového počtu 30-tich ponúkaných študijných programov v roku 2011/12 malo 4 študijné programy (dva v 1. stupni štúdia, jeden v 2. stupni štúdia a jeden v 3. stupni štúdia) časovo obmedzené právo priznávania akademických titulov na rok 2011/12. V priebehu akademického roka však boli opätovne získané akreditácie na tri z týchto študijných programov s pôvodným názvom a na jeden so zmeneným názvom (v 1. stupni štúdia študijný program Inžinierstvo životného prostredia s pozastaveným právom priznávania akademických titulov nahradený programom Stavby na tvorbu a ochranu prostredia), čím bola zabezpečená kontinuita štúdia pre študentov na všetkých študijných programoch.

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.

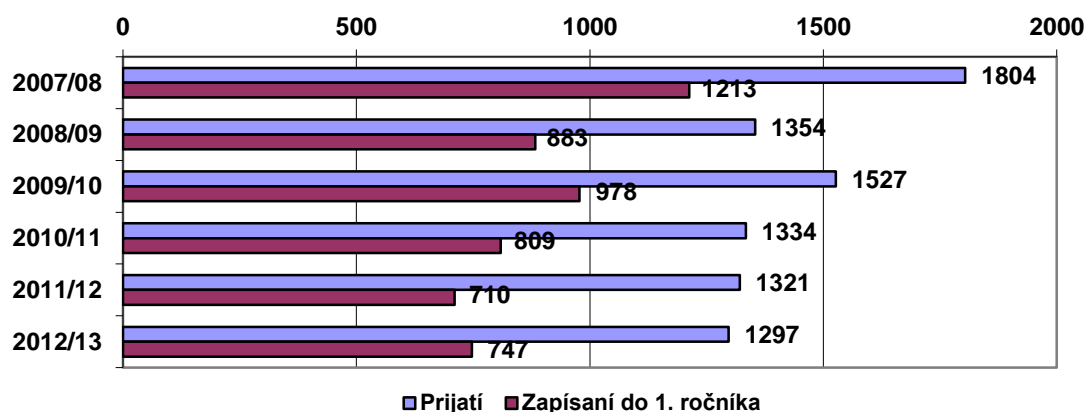
Tabuľka 3.2 Rozdelenie prijatých študentov do 1. ročníka

Študijný program	2008/2009		2009/10		2010/2011		2011/12			2012/13		
	Prijatí	Zapísaní	Prijatí	Zapísaní	Prijatí	Zapísaní	Uchádzači	Prijatí	Zapísaní	Uchádzači	Prijatí	Zapísaní
GaK	121	88	145	96	134	85	199	154	99	157	119	67
PSA	614	421	688	446	587	400	817	623	439	843	625	389
IKDS	129	75	183	121	137	80	115	100	51	107	137	72
VSVH	92	58	61	57	98	49	59	83	23	75	83	39
CE	28	9	29	22	19	16	23	19	15	22	18	19
STOP (IŽP)	114	76	116	76	111	60	127	123	63	95	110	53
TMS	218	135	257	134	203	103	267	188	141	250	176	90
MPM	38	21	48	26	45	16	40	31	17	45	29	18
Spolu	1354	883	1527	978	1334	809	1647	1321	710	1594	1297	747

Počet uchádzačov oproti minulému roku poklesol o 3%, počet prijatých uchádzačov poklesol o 2%, počet študentov zapísaných do 1. ročníka Bc. štúdia však stúpol o 5 %.

Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho stupňa štúdia je 54,4 % absolventov gymnázií, 44,7 % absolventov stredných odborných škôl a 0,9 % absolventov stredných odborných učilíšť, resp. iných stredných škôl. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 35,69 %. Tieto podiely sa oproti minulému akademickému roku nemenili.

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



3.2.2 Inžinierske štúdium

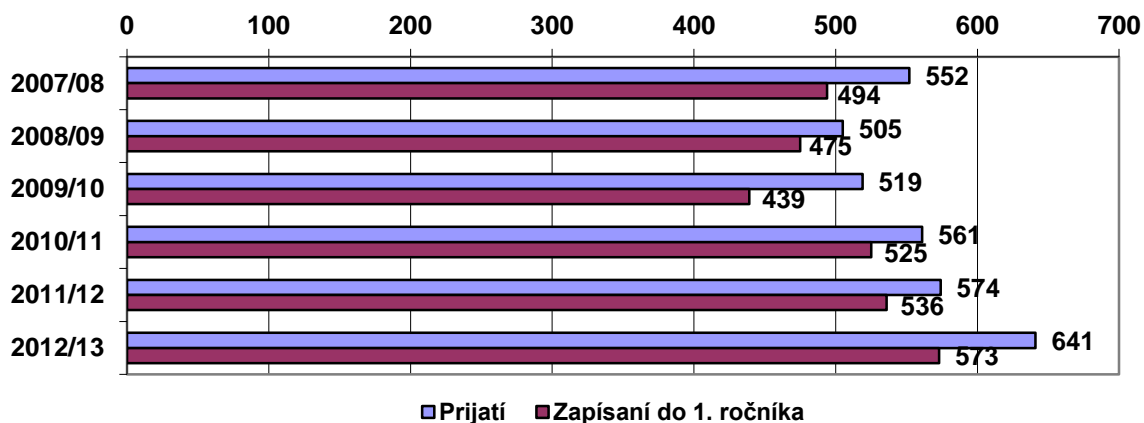
Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa realizovalo v súlade s poriadkom prijímacieho konania STU a zásadami prijímacieho konania SvF STU. Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium bolo absolvovanie bakalárskeho štúdia a získanie titulu Bc. Ďalšie podmienky boli diferencované podľa nadväznosti 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			2012/13		
	Uchádzači	Prijatí	Zapísaní	Uchádzači	Prijatí	Zapísaní	Uchádzači	Prijatí	Zapísaní
GAK	83	65	51	65	44	37	68	59	55
AKP	122	103	99	142	119	112	170	152	126
TZB	52	45	43	58	46	41	75	51	47
TPB	22	19	20	21	21	19	21	18	16
PSA	42	37	34	46	40	36	49	36	30
NKS (NKPS)	54	53	51	66	65	62	62	58	56
IKDS	43	40	39	41	35	33	58	53	49
VSVH	40	33	31	36	32	33	37	36	31
TS	127	106	103	123	102	98	107	90	81
SNOU (ES)	16	16	16	15	15	15	17	17	14
KKP	48	37	31	39	35	31	44	40	37
MPM	13	7	7	17	14	11	22	22	22
CE	-	-	-	6	6	8	11	9	9
Spolu SvF	662	561	525	675	574	536	741	641	573

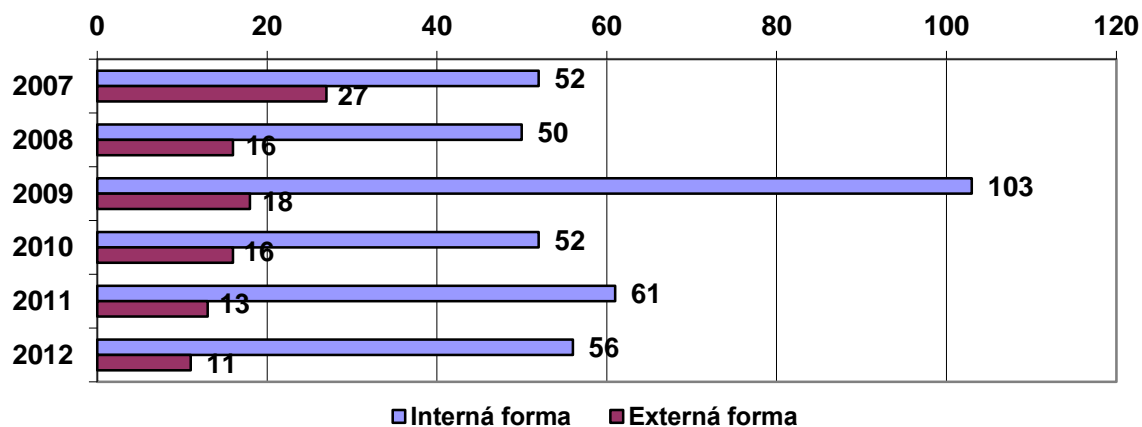
Graf 3.2 Počty prijatých študentov a študentov zapísaných do 1. ročníka Ing. štúdia



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

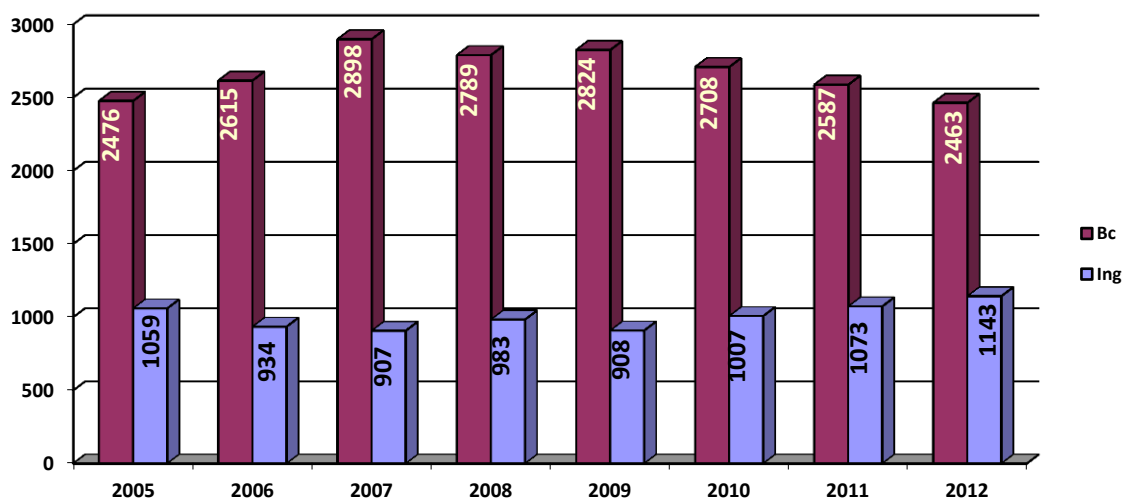
Základným kvantitatívnym ukazovateľom stavu študentov je počet zapísaných študentov v jednotlivých ročníkoch. Vývoj počtu študentov po ročníkoch je uvedený v tabuľke 3.4, súhrnne pre 1. a 2. stupeň štúdia v grafe 3.4. V tabuľke je vidieť, že v posledných rokoch dochádza k poklesu celkového počtu študentov na bakalárskom stupni štúdia (za posledných 5 rokov o 12 %), aj keď oproti akademickému roku 2011/12 došlo k nárastu študentov v 1. ročníku bakalárskeho štúdia o 5%.

V tabuľke je tiež vidieť 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 16 %. Na druhej strane počet študentov inžinierskeho stupňa štúdia dlhodobo narastá (za posledných 5 rokov o 17 %), a to aj vďaka uchádzačom z iných univerzít.

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

Ročník	Počet študentov k 31.10.					
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
1. Bc.	1123	839	844	829	710	747
2. Bc.	894	845	694	689	712	594
3. Bc.	836+45	870+3 ex	963	798	808	760
4. Bc.	-	232	323	393	357	362
1. Ing.	455	467	435	518	535	573
2. Ing.	422+30	513+3 ex	472+1ex	489	538	570
Spolu	3730 + 75	3766+6 ex	3731+1ex	3716	3660	3606

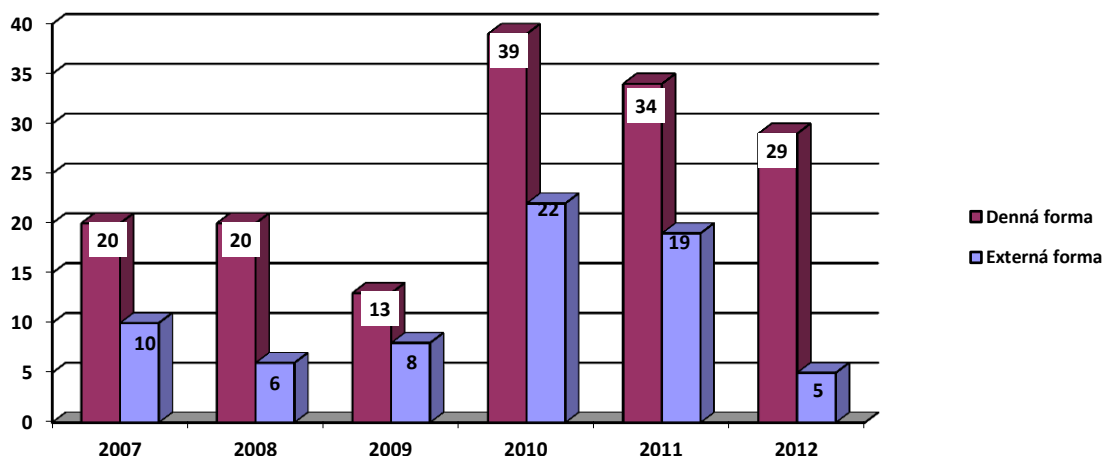
Graf 3.4 Počet študentov v 1. a 2. stupni štúdia



Nadalej pretrvávajú problémy študentov v úspešnosti absolvovania posledného ročníka bakalárskeho štúdia. Z celkového počtu 855 študentov končiacich ročníkov v roku 2012 úspešne zavŕšilo štúdium titulom bakalár 517 študentov (60 %), v roku 2011 to bolo 59% a v roku 2010 len 49,5 %. Inžinierske štúdium ukončilo uplynulý akademický rok 468 inžinierov z celkového počtu 543 študentov končiaceho ročníka, čo predstavuje 86 % (v roku 2011 to bolo 88 %, v roku 2010 len 81 %).

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 12 Cien rektora, 35 Cien dekana, 2 Ceny ministra dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, 2 Ceny 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 34 najlepších študentov a ocenil ich študijné výsledky mimoriadnym motivačným štipendiom.

Tabuľka 3.5 Vybrané ocenenia

Ocenenie	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Bakalárske štúdium							
Cena dekana	2	3	2	5	8	4	10
Cena rektora	-	-	-	5	2	2	2
Inžinierske štúdium							
Ateliérová tvorba	5	2	4	4	4	4	4
Cena dekana	4	16	15	19	9	24	25
Cena rektora	3	7	6	1	4	5	9
Cena ministra	4	3	3	3	2	3	4

3.4 Zahraniční študenti

V akademickom roku 2012/2013 fakulta eviduje k 31. októbru 2012 celkom 92 zahraničných študentov (mimo študentov z ČR) na všetkých študijných programoch, čo predstavuje 2 % (rovnako ako predchádzajúci akademický rok).

Zahraniční študenti študujú na SvF vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania. Možno ich rozdeliť do troch skupín. Prvú tvoria študenti z členských štátov EÚ, ktorí majú pri štúdiu rovnaké legislatívne postavenie ako slovenskí študenti. Druhú tvoria študenti, ktorí prišli študovať na STU v rámci medzištátnych dohovorov a zmlúv uzatváraných na úrovni MŠVVaŠ SR. Títo poberajú štátne štipendium, ich vzdelávanie sa realizuje v slovenskom jazyku spoločne so slovenskými študentmi. Tretiu skupinu tvoria študenti, ktorí si za svoje vzdelávanie platia, tzv. samoplatci.

Stavebná fakulta už dlhšie obdobie ponúka pre zahraničných, ale aj našich študentov bakalársky študijný program Civil Engineering, ktorý je v anglickom jazyku, ako aj nadväzujúci študijný

program v inžinierskom stupni štúdia. O tento študijný program bol veľký záujem najmä z radov študentov z Grécka, Kuvajtu, Turecka, ale aj zo Slovenska. Prehľad počtu študentov na oboch stupňoch štúdia je uvedený v tabuľke 3.6.

Tabuľka 3.6 Počet študentov na študijnom programe Civil Engineering

Ročník	2008/09		2009/10		2010/11		2011/12		2012/13	
	Všetci štud.	Zahr. štud.	Všetci štud.	Zahr. štud.	Všetci štud.	Zahr. štud.	Všetci štud.	Zahr. štud.	Všetci štud.	Zahr. štud.
1. Bc	54	51	18	14	51	45	17	14	18	10
2. Bc	136	129	37	34	17	14	37	34	8	4
3. Bc	139	139	157	151	68	66	22	19	52	46
1. Ing	-	-	-	-	-	-	8	6	8	6
2. Ing	-	-	-	-	-	-	0	-	7	3
Spolu	329	319	212	199	136	125	84	52	93	68

Napriek uvedeným číslam je potrebné konštatovať, že počet zahraničných študentov na Stavebnej fakulte už niekoľko rokov klesá (tabuľka 3.7). V nasledujúcom období bude preto potrebné venovať zvýšenú pozornosť prezentácii Stavebnej fakulty a jej študijných programov v zahraničí a zvýšiť podiel zahraničných študentov v súlade so zámermi STU na úroveň 10 %.

Súčasne je však potrebné zamerať sa aj na zvyšovanie kvality štúdia v anglickom jazyku, aby sa absolventi po návrate zo štúdia úspešne etablovali v stavebnej praxi, výskume alebo na univerzitách a pomáhali tak vytvárať dobré meno Stavebnej fakulte.

Tabuľka 3.7 Počty zahraničných študentov

Akademický rok	2008/09	2009/10	2010/11	2011/2012	2012/13
Počet všetkých študentov	3772	3732	3715	4009	3852
Počet zahraničných študentov (krajiny mimo SR a ČR) na všetkých študijných programoch a ročníkoch	327	207	135	87	92
Podiel zahraničných študentov	9 %	6 %	4 %	2 %	2%

3.5 Študentská vedecká konferencia

Dňa 18. apríla 2012 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU uskutočnila študentská vedecká konferencia (ŠVK). Súťaž prebiehala v 20 sekciách, v ktorých bolo predložených 237 prác (tab. 3.8, graf 3.6). V odborných komisiách pôsobilo 105 významných odborníkov z fakulty a z praxe. Ocenených bolo 84 prác, 11 prác bolo navrhnutých na Cenu Literárneho fondu.

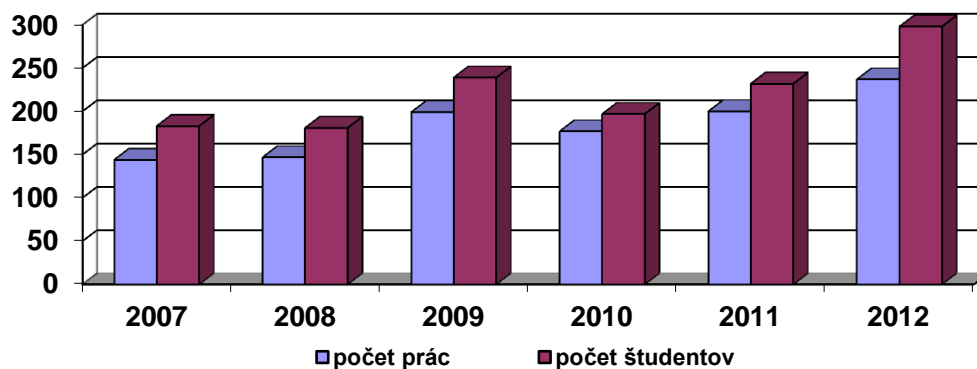
Sponzormi ŠVK boli Prvá stavebná sporiteľňa a Ingsteel, spol. s r.o.

Tabuľka 3.8 Prehľad prác na študentskej vedeckej konferencii

sekcia	počet prác v sekcii						počet študentov v sekcii					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
architektúra	7	10	13	6	14	14	7	16	20	6	17	20
betónové konštrukcie a mosty	6	5	18	3	11	16	44	26	24	23	10	21
dopravné stavby	10	11	9	9	16	20	10	11	9	10	16	22
fyzika v stavebníctve	20	13	11	13	14	13	44	26	24	23	26	26

sekcia	počet prác v sekcii						počet študentov v sekcii					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
geodézia, inžinierska geodézia a fotogrametria	6	8	8	7	7	8	7	10	11	8	15	13
geotechnika	3	4	3	5	12	18	4	4	3	5	12	18
geodézia a kartografia	6	8	8	7	8	6	7	10	11	8	9	8
globálna a fyzikálna geodézia						7						10
humanitné vedy					6	11					9	15
hydrotechnika		9	15	7	12	10		9	15	7	12	10
jazyková	10	6	16	16	7	15	13	7	17	17	7	16
konštrukcie pozemných stavieb	10	7	13	8	9	7	12	7	14	10	10	11
kovové a drevené konštrukcie	7	7	10	11	17	17	7	7	10	11	16	21
matematicko-počítačové modelovanie	-	-	11	11	12	14	-	-	11	11	13	14
materiálové inžinierstvo	2			1	6	6	2			1	6	6
stavebná mechanika	7	7	7	9	10	7	10	11	12	10	14	8
technické zariadenia budov	6	5	9	10	8	9	10	11	11	13	13	13
technológia stavieb	21	16	21	23	13	13	21	18	23	23	13	20
vodné hospodárstvo krajiny	10	9	10	15	11	11	10	9	11	15	12	11
zdravotné a environmentálne inžinierstvo	14	18	16	23	7	15	14	18	16	23	7	15
Spolu	144	147	199	177	200	237	183	181	239	197	232	298

Graf 3.6 Počty prác a študentov na študentskej vedeckej konferencii



20 prác z fakultného kola postúpilo do XIII. ročníka súťaže SVOČ stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky, ktorá sa uskutočnila 17. mája 2012 na Stavebnej fakulte VUT Brno 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 3.9.

Tabuľka 3.9 Počty získaných umiestnení

Univerzita	1. miesto						2. miesto						3. miesto					
	07	08	09	10	11	12	07	08	09	10	11	12	07	08	09	10	11	12
ČVUT Praha	2	3	4	6	5	5	1	4	4	4	5	5	1	2	3	2	1	3
VUT Brno	4	5	3	3	3	3	5	5	2	2	2	3	4	5	2	1	3	3
VŠB-TU Ostrava	1	1	-	-	1	1	3	2	1	1	2	1	2	-	1	4	4	1
STU Bratislava	2	2	2	-	1	-	3	1	1	3	3	-	2	2	1	1	2	2
ŽU Žilina	1	1	-	-	0	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1
TU Košice	2	-	1	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. 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. Pre nasledujúce obdobie však boli dohodnuté zmenené podmienky.

Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie organizovala v dňoch 21.-23.5.2012 na Stavebnej fakulte STU 13. ročník súťaže študentov vysokých škôl Slovenskej republiky a Českej republiky vo vedeckej a odbornej činnosti v matematike a informatike, ktorú vyhlásila Slovenská matematická spoločnosť a Česká matematická spoločnosť. Medzi súťažiacimi mali zastúpenie 4 inštitúcie zo Slovenskej republiky a 8 z Českej republiky. Súťaže sa zúčastnilo 63 študentov, ktorí prezentovali svoje práce v deviatich sekciách. Za SvF STU sa zúčastnilo súťaže 11 študentov, ktorí získali jedno druhé, jedno tretie a jedno piate miesto.

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 prerokované na každom zasadnutí vedenia fakulty a kolégia dekana. Zásadné a koncepčné dokumenty, ktoré sa dotýkajú pedagogického procesu, sú schvaľované aj v Akademickom senáte a vo vedeckej rade fakulty. 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 štúdií 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. Hospitácie zabezpečujú vedúci katedier na výučbe zabezpečovanej pracovníkmi katedry a garanti

študijných programov 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 akademickom roku 2010/11 bolo vykonaných 228 hospitácií, v akademickom roku 2011/12 bolo vykonaných 335 hospitácií.

3.7 Hodnotenie vzdelávania študentmi

Hodnotenie 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 jeho skvalitňovanie.

V akademickom roku 2011/2012 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom akademického informačného systému už siedmy 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.

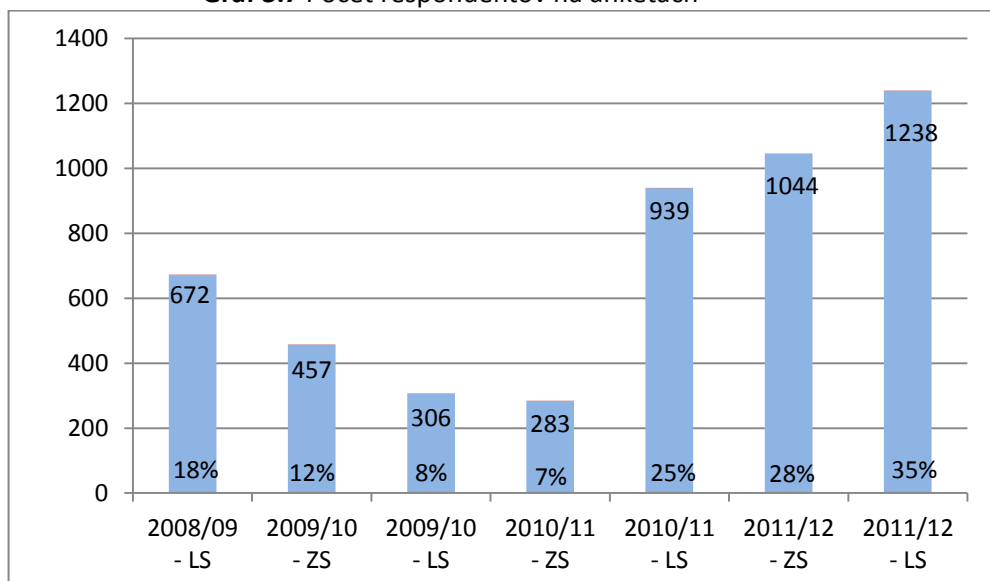
Vedenie fakulty so znepokojením sledovalo klesajúci trend účasti študentov na hodnotení, a to z počtu 672 respondentov v akademického roku 2008/2009 na 283 respondentov za zimný semester akademického roku 2010/2011, čo predstavovalo pokles z 18% na 7 % z celkového počtu študentov (tab. 3.10). Ešte menší záujem prejavili študenti o univerzitnú anketu, na ktorej sa ich zúčastnilo len 5%. Z toho dôvodu vedenie fakulty v spolupráci so Združením študentov Stavebnej fakulty organizuje od letného semestra 2010/2011 pred začiatkom každej ankety informačnú kampaň, v ktorej vysvetľuje jej význam pre zvyšovanie kvality pedagogického procesu a súčasne ponúka pre účastníkov ankety ceny do zlosovania. Výsledkom tejto snahy je zvýšenie počtu respondentov na 1238 (graf 3.7), čo predstavuje nárast zo 7% na 35% z celkového počtu študentov a nárast počtu vyplnených anketových lístkov z 1420 na 8547 (tab. 3.10), čo predstavuje nárast priemerného počtu vyplnených anketových lístkov na jeden predmet z 2,3 na 25,6. Podiel študentov, ktorí vyplnili univerzitné dotazníky, stúpol z 5% na 29 % z celkového počtu študentov.

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 3.10 Štatistika účasti študentov na hodnotení pedagogického procesu

	2008/09 - LS	2009/10 - ZS	2009/10 - LS	2010/11 - ZS	2010/11 - LS	2011/12 - ZS	2011/12 - LS
Potenciálny počet respondentov	3722	3800	3625	3749	3666	3665	3505
Skutočný počet respondentov	672	457	306	283	939	1044	1238
Na hodnotení sa zúčastnilo	18%	12%	8%	7%	25%	28%	35%
Počet riadne zapísaných predmetov	464	481	521	614	539	438	396
Počet predmetov s odpoveďami	252	281	256	276	377	348	339
Počet predmetov bez odpovedí	212	200	265	338	162	90	57
Hodnotených predmetov	54%	58%	49%	44%	69%	79%	85%
Počet vyplnených anketových lístkov	3684	2463	1654	1420	6238	6536	8547
Priemerný počet lístkov na predmet	7,94	5,12	3,17	2,31	11,57	14,92	25,58
Doplňujúce otázky z STU							
Potenciálny počet respondentov			3638		3661		3574
Skutočný počet respondentov			198		753		1064
Na hodnotení sa zúčastnilo			5%		20%		29%

Graf 3.7 Počet respondentov na anketách



Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Vyskytujú sa však aj menej pozitívne hodnotenia súvisiace napr. s nedochvilnosťou pedagóga, neochotou poradiť, jeho nepripravenosťou na výučbu alebo málo atraktívnym prednášaním. Súčasne študenti upozorňovali aj na nízku kvalitu niektorých prezentácií pri využívaní spätných projektorov, chýbajúcu šatňu, nízku kultúru prostredia v niektorých učebniach a chodbách, odporúčali zaviesť triedenie odpadov alebo zlepšiť propagáciu SvF na stredných školách atď.

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 3.11.

Tabuľka 3.11 Sociálne štipendiá

Rok	Počet sociálnych štipendií	Výška štipendia	Celková suma štipendií	Počet študentských pôžičiek
2006/2007	447	9,96 až 219,08 €	537 187 €	38
2007/2008	441	9,96 až 219,08 €	587197 €	43
2008/2009	445	9,96 až 219,08 €	620 523 €	52
2009/2010	338	10 až 260 €	488 445 €	57
2010/2011	348	10 až 260 €	485 095 €	54
2011/2012	378	10 až 260 €	574 170 €	78

3.8.2 Motivačné štipendiá

V uplynulom akademickom roku pokračovalo vyplácanie motivačných štipendií, prospeschových, aj mimoriadnych (tabuľka 3.12).

Tabuľka 3.12 Motivačné prospeschové štipendiá

Akademický rok	Počet študentov	Celková suma vyplatených štipendií v €
2010/11	265	139 249
2011/12	282	147 365

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 prospeschových 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 2011/12 ponúkla SvF STU odbornej verejnosti 16 kurzov, ktoré navštevovalo viac ako 450 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 ponúkané témy, dobrú úroveň prípravy a priebeh kurzov, ako aj poskytnuté študijné materiály.

4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOST

4.1 Činnosť vedeckej rady fakulty

Vedecká rada fakulty je v zmysle zákona o vysokých školách jedným zo štyroch orgánov akademickej samosprávy fakulty. Je zložená z 28 riadnych a 11 čestných členov, ktorých zoznam je uvedený v kapitole 2.1.3.

V roku 2012 zasadala vedecká rada fakulty v zmysle schváleného harmonogramu štyrikrát, pričom k hlavným koncepčným materiálom patrilo prerokovanie výročnej správy o činnosti fakulty za rok 2011, aktualizácia DZRF na rok 2012, schvaľovanie študijných plánov v rámci reakreditácie a študijných plánov na nasledujúci akademický rok, prerokovanie východísk novej koncepcie hodnotenia VVČ na SvF a zhodnotenie úrovne pedagogickej činnosti fakulty v akademickom roku 2011/12.

Významnou súčasťou práce vedeckej rady bolo aj naďalej schvaľovanie kvalifikačných postupov, ktoré je však od roku 2011 zamerané už iba na vymenúvacie konanie, poprípade na schválenie emeritných, hosťujúcich a čestných profesorov. V zmysle vysokoškolského zákona č. 131/2002 patrí obhajoba dizertačnej práce na študijných programoch medzi štátne záverečné skúšky a obhajobou dizertačnej práce sa doktorandské štúdium končí, t. j. zákon neukladá vedeckej rade udeľovať akademické tituly PhD. Vedecká rada je však naďalej informovaná o ďalších úspešných absolventoch doktorandského štúdia na akreditovaných študijných programoch 3. stupňa štúdia.

Tabuľka 4.1 Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup

	2008	2009	2010	2011	2012
Docenti	Somorová (TES)	Ároch (KDK) Štujberová (KDK) Šiagiová (MDG) Husár (GZA) Králik (SME) Ilavský (ZEI) Kopecký (GTE) Makýš (TES) Sokáč (ZEI)	Barloková (ZEI) Füri (TZB) Olbřímek (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)	Frankovská (GTE)
Profesori	Mikula (MDG) Sokol (SME)	Halvoník (BKM) Hudoba (BKM) Jendželovský (SME) Brodniansky (KDK) Knor (MDG)	Králik (SME)	Benko (BKM)	Hlavčová (VHK) Markechová (FPV UKF Nitra)
Emeritní profesori	Melicher (GZA)	Staněk (GDE) Lovišek (SME)	Ohrablo (KPS) Bartoš (GDE)		Hulla (GTE)
Hosťujúci profesori	Martinček (KDK)		Bezák (KDK)	Martinček (KDK)	Paňák (ARC) Bezák (KDK)
Dr.h.c.	Clark (Glasgow)				

4.2 Vedeckovýskumná činnosť fakulty

Koncepcia vedeckovýskumnej činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa v roku 2012 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 vedeckej rade schválené zásady systémov hodnotenia výskumu, ktoré rešpektovali ako východisko stav experimentálnej základne katedier, ktorej prednostný rozvoj bol stanovený ako podmienka dosahovania vyššej kvality výstupov.

Vychádzajúc zo schválených vedeckovýskumných zámerov Stavebnej fakulty STU v Bratislave pre roky 2011 až 2014 sa fakulta cez zástupcov STU aktívne zúčastnila prípravy šiestich pilierov štátnej vednej politiky, do ktorej uplatnila tieto požiadavky:

1. Metódy návrhu inteligentných nízkoenergetických stavieb ako súčasť integrovaného projektového procesu nových i rekonštruovaných budov modernej trvalo udržateľnej architektúry.
2. Komplexné znižovanie energetickej náročnosti stavebníctva, vrátane materiálov, konštrukcií, technológií a energetických systémov stavieb.
3. Nové efektívne technológie a zdroje pre využívanie vodnej a geotermálnej energie ako obnoviteľných zdrojov energie pre trvalo udržateľné stavebníctvo.
4. Progresívne konštrukčné materiály a vysokohodnotné betóny (betóny s extrémne vysokými pevnosťami, samozhutniteľné betóny, betóny s malým zmrašťovaním, betóny s vysokou odolnosťou v agresívnom prostredí a inými výnimočnými vlastnosťami).
5. Materiály priateľské k životnému prostrediu (materiály so zníženou produkciou CO₂, využívanie odpadov, recyklácia stavebných materiálov).
6. Vývoj ekologicky nezávadných a energeticky nenáročných konštrukcií a materiálov pre návrh inteligentných nízkoenergetických nových i rekonštruovaných stavieb.
7. Monitorovanie a modelovanie objektov a javov v geosfére a hydrosfére a metódy ochrany územia a obyvateľstva pred geohazardmi a dopadmi zmeny klímy.
8. Stavby a opatrenia pre ochranu životného prostredia pred rizikami environmentálnych záťaží.
9. Interakcia stavieb a konštrukcií s prostredím a optimalizácia ich návrhu a využívania pre zlepšenie životného prostredia a integrovanú ochranu bio- geo-, pedo- a hydrosféry.
10. Aplikácie progresívnych technológií pre geodetické monitorovanie litosféry a globálnych zmien prostredia v stredoeurópskom regióne.

Napriek snahe získať čo najviac financovaných projektov pribudlo v roku 2012 len 24 financovaných nových projektov:

- z agentúry VEGA 17 a 1 spolupráca s FEI,
- z agentúry KEGA 1,
- z agentúry APVV 2 a 1 spolupráca s UK FMFI,
- v rámci štátneho programu výskumu a vývoja 2.

Preto v roku 2012 zaznamenala fakulta opäť pokles počtu riešených projektov oproti minulým rokom. Spolu sa riešilo 77 projektov, z toho 9 projektov končilo (tab. 4.2).

V snahe zvýšiť počet projektov na fakulte v roku 2013 vyvinulo vedenie fakulty a katedry zvýšené úsilie na motivovanie pracovníkov podávať projekty. Väčšina riešiteľských kolektívov reagovala v roku 2012 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 2012 ešte nie je definitívne rozhodnuté a niektoré budú odovzdané začiatkom januára 2013.

Riešitelia podali v uplynulom roku 30 návrhov a rozpracovaných je ďalších 22 žiadostí APVV grantových projektov (tab. 4.3, 4.4, 4.5) :

- agentúra VEGA - 23 projektov;
- agentúra KEGA - 6 projektov (z toho 2 v spolupráci);
- agentúra APVV – rozpracovaných je 22 projektov, výzva VV 2013 končí 21.1.2013 o 12.00 hod.,
- agentúra APVV - SR-ČR medzivládna VTS – 1 projekt.

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2012 na fakulte podaných 53 žiadostí, z toho 18 bolo úspešných a získalo dotáciu zo strany univerzity a fakulty.

Celý rok sa intenzívne pracovalo na príprave **Univerzitného vedeckého parku**, čiže celouniverzitného projektu podpory technickej infraštruktúry výskumu a vývoja cez výzvu štrukturálnych fondov EÚ. Na zriadenie univerzitných vedeckých parkov vypísalo výzvu Ministerstvo školstva v rámci Operačného programu Výskum a vývoj. Slovenská technická univerzita sa o podporu uchádza s dvoma projektmi, ktoré koncom roku 2012 odovzdala rezortu školstva. Jeden počíta s vybudovaním parku v Bratislave, druhý v Trnave.

Univerzitný vedecký park STU Bratislava bude mať dve regionálne centrá. V Mlynskej doline sa bude výskum orientovať najmä na oblasť informačných a komunikačných technológií, elektrotechniky, automatizácie a riadiacich systémov, ako aj nanoelektroniky a fotoniky. V areáli Námestie slobody/Radlinského ulica zase na moderné technológie - chémiu, priemyselné biotechnológie, životné prostredie a bezpečnosť a spoľahlivosť stavieb. V projekte sa počíta s obnovou budov a zriadením špičkových laboratórií. SvF má šancu získať 4 mil €, ktoré v laboratórnych priestoroch v suterénoch blokov A a B vytvoria lepšie podmienky pre špičkový výskum, univerzitné vzdelávanie a efektívnu spoluprácu s podnikateľským prostredím.

Cieľom projektu SvF v oblasti podskupiny OVT 020100 stavebné inžinierstvo je prostredníctvom investícií smerovaných do infraštruktúry a na zvýšenie úrovne výskumno-vývojovej bázy žiadateľa zriadiť v rámci UVP **Regionálne centrum pre výskum bezpečnosti a spoľahlivosti stavieb** kompetenčné centrum pre aplikovaný výskum, transfer technológií a znalostí v oblastiach výskumu fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií a materiálov, statiky a dynamiky nosných konštrukcií, stavieb na ochranu územia, monitorovania a modelovania objektov a javov v priestore.

Stavebná fakulta STU uspela v rámci Operačného programu Výskum a vývoj (OPVaV) schválením projektu **Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska** vo výzve OPVaV-2009/2.2/04-SORO. Riešenie uvedeného projektu s kódom ITMS 26220220108 pokračovalo v roku 2012 pod vedením doc. Ing. Marcela Mojzeša, PhD., z Katedry geodetických základov. Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na Slovensku má za cieľ identifikovať deformáciu zemského povrchu aplikáciou družicových, gravimetrických a troposférických meraní na základe poznatkov získaných vo výskume. Výsledkom národného centra je permanentne aktualizovaná databáza informácií o dynamike zemskej kôry na území Slovenska so stanovením rizikových oblastí na výstavbu a monitorovanie stavebných diel.

V rámci univerzitného projektu ITMS 26250120045 **II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU** z OPVaV Stavebná fakulta v novembri 2012 otvorila nové **Regionálne centrum technického vzdelávania v Kočovciach**. Súčasťou objektu je konferenčná miestnosť pre videokonferencie so zahraničnou účasťou. Centrum poskytuje zároveň ideálne podmienky pre výučbu študentov priamo v teréne, najmä v rámci študijného programu geodézia a kartografia. Ide o nový moderný pavilón presahujúci celouniverzitné využitie. Okrem vybudovania regionálneho centra bola v roku 2012 uskutočnená s vyššie uvedeným účelom aj rekonštrukcia kaštieľa a zmodernizované IKT vybavenie.

Fakulta sa v rámci OPVaV podieľala aj na riešení dvoch univerzitných projektov so začiatkom ich realizácie od januára 2011. Ide o projekty **Vývoj metód razenia veľkoobjemových energetických studní (ITMS 26220220140)** a **Vývoj metód konštrukcie akumuláčnych vákuových nádrží (ITMS 26220220138)**, ktoré sú riešené na Katedre betónových konštrukcií a mostov pod vedením prof. Ing. Ľudovíta Filla, PhD.

Ďalším univerzitným projektom v rámci OPVaV, na ktorom Stavebná fakulta v roku 2012 participovala, a to prostredníctvom Katedry hydrotechniky, bol projekt OZE II – **Dobudovanie Národného centra pre výskum a aplikáciu obnoviteľných zdrojov energie (ITMS 26240120028)**.

Takisto úspešne pokračovalo riešenie projektu **Tvorba a vývoj environmentálnych technológií pri protipovodňovej ochrane sídiel Malokarpatskej oblasti – prípadová štúdia Modra (ITMS 26240220019)** pod vedením prof. Ing. Andreja Šoltésza, PhD., z Katedry hydrotechniky, ktoré

bolo k 30.6.2012 ukončené. Hlavným riešiteľom uvedeného projektu je Výskumný ústav vodného hospodárstva.

V rámci OPVaV sa Katedra vodného hospodárstva krajiny ako partner (podávateľ projektu ESPRIT) podieľala na riešení projektu **Integrovaný systém pre simuláciu odtokových procesov** (ITMS 26220220066) pod vedením doc. Ing. Kamily Hlavčovej, PhD., a pod vedením doc. Ing. Silvie Kohnovej, PhD., na riešení projektu **Aplikovaný výskum metód na určovanie klimatických a hydrologických návrhových veličín** (ITMS 26220220132).

Fakulta bola v roku 2012 naďalej, prostredníctvom Katedry geodézie, Katedry konštrukcií pozemných stavieb a Katedry technických zariadení budov, zapojená do riešenia aktivít projektu STU **Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb** (ITMS 26240220072).

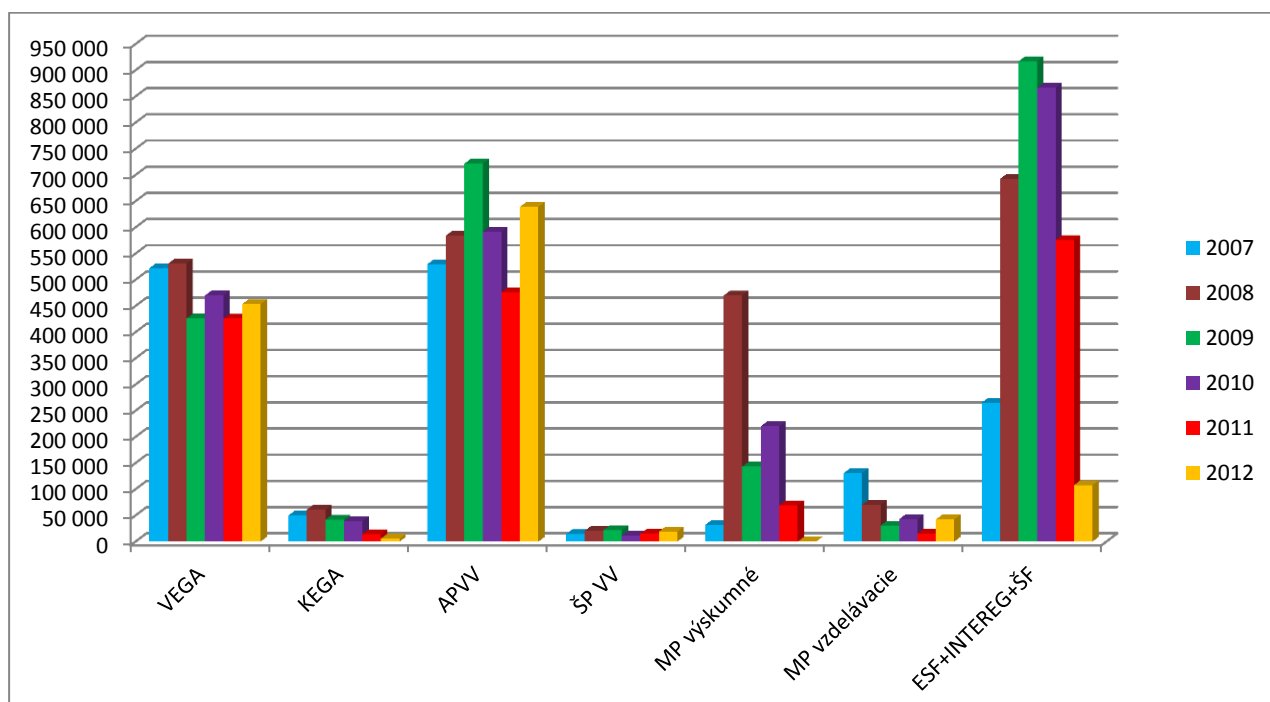
V Centrálnych laboratóriách Stavebnej fakulty na Trnávke uviedli v roku 2012 zástupcovia Katedry konštrukcií pozemných stavieb a Katedry stavebnej mechaniky SvF do skúšobnej prevádzky **aerodynamický tunel**. Aerodynamický tunel, navrhnutý Výskumným a zkušebným leteckým ústavom, a.s. Praha a realizovaný Konštruktou, a.s. Trenčín, je na Slovensku ojedinelé, výnimočné zariadenie, ktoré umožňuje robiť experimenty na zmenšených modeloch budov a konštrukcií tak, že simuluje náhodnú štruktúru prírodného vetra, rovnako ako aj aerodynamické skúšky pri ustálenom prúdení s rovnomerným rozložením rýchlosti až do 32 m/s. Dĺžka tunela - 26,3 m, s pracovnou časťou s rozmermi 2,6 x 1,6 m - je predurčená najmä pre výskum nestacionárneho zaťaženia budov a konštrukcií vplyvom vetra. Značná šírka pracovnej časti tunela je výhodou pri modelovaní atmosférického prúdenia nad reálnou topografiou (mierka 1:1000 až 1:1500) pre zisťovanie lokálnej veternej expozície v teréne alebo v rozptylových poliach. Možno v ňom testovať skutočné menšie zariadenia na odolnosť voči vetru alebo skúšať úsekové modely štíhlych konštrukcií (mosty, stožiare, komíny, vedenie VVN a pod.) vo vodorovnej konštrukcii. Technické parametre tunela dokonca spĺňajú aj nároky pre jeho využitie v aerodynamicknej optimalizácii dopravných prostriedkov. Aerodynamický tunel sa testuje od mája 2012 a plnej prevádzky by mal byť schopný v roku 2013.

Tabuľka 4.2 Projekty riešené na fakulte v roku 2012

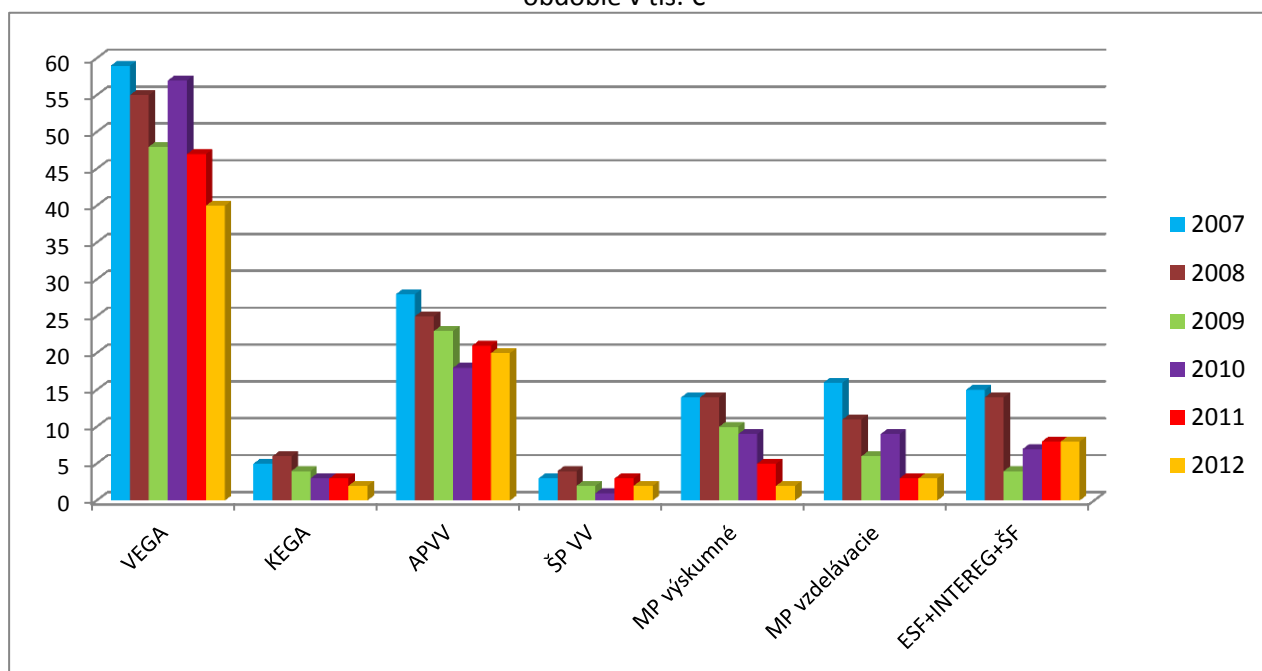
Agentúra	počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2011		Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EU, ŠF, ..) €
			Bežné €	Kapitálové €	
VEGA	3	2009 - 2012	22 350	17 738	
	19	2011 - 2013	189 307	62 963	
	14	2012 - 2014	106 917	21 663	
	3	2012 - 2015	20 001	8 713	
	1	2012-15 s FEI	2 513	1 162	
spolu:	40		341 088	112 9	
KEGA	1	2011 - 2013	2 989	0	
	1	2012 - 2014	2 704	0	
spolu:	2		5 693	0	
APVV	7	VV-2010 2011 - 2014	446 931	0	
	2	VV-2011 2012 - 2015	73 239	0	
	2	LPP 2009 - 2012	46 054	0	
	1	LPP 2008 - 2011	prerušený	0	
	1	SK-SI 2011 - 2012	2 600	0	
spolu:	13		568 824	0	
APVV - spolupráca s inými organizáciami	5	VV-2010 2011 - 2014	59 845	0	
	1	VV-2011 2012 - 2015	3 375	0	
	1	ESF-EC 2011 - 2014	7 200	0	
spolu:	7		70 420	0	
Projekty štátneho programu výskumu a vývoja	2	2012	19 000		
spolu:	2		19 000	0	

Agentúra	počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2011		Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EU, ŠF, ..) €
			Bežné €	Kapitálové €	
Štrukturálne fondy - CBC	1	2009 -2012	1 094	0	9 295
	2	2009 -2013	3 584	0	50 467
	1	2012 - 2014	0	0	0
Štrukturálne fondy - OPVaV	1	2010 - 2013	244	6 430	56 727
Štrukturálne fondy - OPVaV	2	2010 - 2013	0	0	Univerzitný projekt
Štrukturálne fondy - OPVaV	1	2011 - 2014	0	0	Univerzitný projekt
Medzinár. projekty výskumné	2		0	0	0
Medzinár. projekty vzdelávacie	2	2010 -2013	0	0	29 792
	1	2011 - 2014	0	0	12 447
CELKOM:	77		1 009 947	118 669	138 706

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 tis. €



Tabuľka 4.3 Projekty VEGA podané na fakulte v roku 2012

p. č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	zodpovedný riešiteľ	pracovisko	obdobie
1	1	1/0520/13	Výskum turbulencie v aerodynamickom tuneli.	doc. Húšťava	KPS	2013-15
2	1	1/0065/13	Extremálne problémy v metrickej teórii grafov a diskretných štruktúr.	prof. Knor	MDG	2013-15
3	2	1/0776/13	Štúdium lokálnych a priestorových vlastností združených hydrometeorologických extrémov v podmienkach nestacionarity.	Mgr. Gaál	VHK	2013-15
4	2	1/0837/13	Gravimetrický kvázigeoid novej generácie na území Slovenska.	doc. Mojzeš	GZA	2013-15
5	2	1/0642/13	3D geokinematika kontinentálnej Európy ako produkt kombinácie dlhodobých geodetických meraní družicovými polohovými systémami.	prof. Hefty	GZA	2013-15
6	6	1/0690/13	Diagnostika najstarších železobetónových mostov postavených na Slovensku.	prof. Halvoník	BKM	2013-15
7	6	1/0351/13	Dopravné plochy a ich konštrukcie v integrovanom dopravnom priestore.	doc. Bačová	DOS	2013-15
8	6	1/0689/13	Vlhkostné deformácie stavebných materiálov.	doc. Lukovičová	FYZ	2013-15
9	6	1/0445/13	Navigácia strojov vo vnútorných priestoroch.	prof. Kopáček	GDE	2013-15
10	6	1/0316/13	Monitoring a analýza priestorových zmien stavebných objektov a prírodného prostredia s využitím terestrických, fotogrametrických a satelitných technológií.	prof. Sokol Štefan	GDE	2013-15
11	6	1/0241/13	Prognóza vývoja deformácií vybraných geotechnických konštrukcií v závislosti od stavu napätosti.	prof. Turček	GTE	2013-15
12	6	1/0318/13	Vplyv dlhodobého namáhania hrádzí vodných stavieb na ich bezpečnosť.	prof. Bednárová	GTE	2013-15
13	6	1/0861/13	Analýza reologických procesov podložia náročných inžinierskych konštrukcií a jadrovej-energetických zariadení.	Ing. Hruštinec	GTE	2013-15
14	6	1/0749/13	Harmonizácia dát a vývoj webových služieb pre odbor Geodézia a kartografia.	Ing. Faixová	GZA	2013-15
15	6	1/0358/13	Analýza šírenia zvuku v dvojítych transparentných konštrukciách z hľadiska nepriezvučnosti. Návrh, metodika merania, vyhodnotenie a kritériá.	prof. Tomašovič	KPS	2013-15
16	6	1/0725/13	Akustická pohoda v bytových domoch. Jednočíslené hodnotenie zvukovej izolácie a subjektívne vnímanie hluku od susedov.	doc. Rychtáriková	KPS	2013-16

p. č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	zodpovedný riešiteľ	pracovisko	obdobie
17	6	1/0710/13	Príspevok k riešeniu vybraných problémov striech budov.	prof. Oláh	KPS	2013-16
18	6	1/0923/13	Analýza predpisových požiadaviek požiarnej bezpečnosti stavieb na drevostavby v Slovenskej republike a vo vybraných krajinách.	doc. Olbrímek	KPS	2013-15
19	6	1/0680/13	Digitálna databáza prvkov krajiny v katastri.	Ing. Fencík	MPU	2013-16
20	6	1/0534/13	Štúdium spevňovacích procesov historických a súčasných mált.	doc. Pavlík	MTI	2013-15
21	6	1/0480/13	Modelovanie základných charakteristických veličín prirodzeného vetra vo veternom tuneli STU.	doc. Hubová	SME	2013-15
22	6	1/0691/13	Zvýšenie retencie a detencie zrážkového odtoku v urbanizovaných povodiach.	doc. Sokáč	ZEI	2013-15
23	6	1/0748/13	Odolnosť kovových nosníkov s tvarovanými stenami, nosníkov s premenným prierezom a odolnosť oceľových tlačných L-profilov	doc. Koleková	SME	2013-15

Tabuľka 4.4 Projekty KEGA podané na fakulte v roku 2012

p. č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	zodpovedný riešiteľ	pracovisko	obdobie
1	3	014STU-4/2013	Hydromechanika pre zahraničných študentov na študijnom programe Civil Engineering	Ing. Baroková	HTE	2013-15
2	4	037STU-4/2013	Mostné staviteľstvo na Slovensku	prof. Baláž	KDK	2013-15
3	2	036STU-4/2013	Návrh a realizácia metodiky a podpornej literatúry a softvéru pre laboratórium tvorby počítačových modelov nosných konštrukcií	doc. Ivánková	SME	2013-15
4	3	010STU-4/2013	Internacionalizácia a podpora študijných programov v oblasti ochrany, kvality a technológie vôd	doc. Ilavský	ZEI	2013-15
5	2	043SPU-4/2013	Implementácia prvkov novej legislatívy EU v oblasti bezpečnosti a kvality stavieb do vyučovacieho procesu	doc. Žilinský - spolupráca s SPUN	KPS	2013-15
6	2	039ŽU-4/2013	Tvorba modelov historických krovov z územia SR pre potreby výučby	doc. O. Makýš - spolupráca s ŽU	TES	2013-15

Tabuľka 4.5 Projekty APVV – SR-ČR medzivládnej VTS podané na fakulte v roku 2012

p. č.	Označenie projektu	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1.	SK-CN-0001-12	Modelovanie neurčitosti merania v kvantovej mechanike	doc. Kalina, spolupráca s FEI prof. Riečanová	MDG	2013-14

Za uplynulé roky zaznamenali všetci tvoriví pracovníci tlak na kvalitu výstupov výskumnej činnosti. V minulosti hlavnými, relatívne stabilnými segmentmi vedeckovýskumnej činnosti fakulty, boli granty agentúr VEGA a APVV. Ich počet však začína mierne klesať, veľmi negatívne sa celej fakulty dotkli úsporné opatrenia a zmena systému hodnotenia žiadostí o granty APVV.

V rámci SR je síce možné hodnotiť získavanie grantov ako úspešné, ale 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 dostatočne spoľahlivé zdroje financovania, keďže súčasné priority výziev 7. RP a projektov cezhraničnej spolupráce nie sú, na rozdiel od minulosti, pre súčasný odborný profil fakulty priaznivé.

Problémom pre žiadateľov zostáva aj množstvo rozdielných administratívnych procedúr pre podávanie a manažment projektov, chýbajúce dostatočné voľné zdroje pre do- a predfinancovanie

projektov, prípadne na najímanie špecializovaných firiem pre podávanie projektov a ich manažment. Tieto problémy sa nepodarilo v podmienkach života na univerzite (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. Z uvedeného vyplynula jasná potreba zvýšiť snahu zabezpečiť dostatočné financovanie výskumu aj z národných grantových programov a ďalších zdrojov národného financovania, resp. nutnosť zvýšiť vlastnú snahu na získavanie financií z tretích zdrojov.

Podrobnejšou analýzou údajov v tabuľkách tiež 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 vedenie fakulty i vedecká rada 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). Na tento trend už zareagovali katedry dopravných stavieb, konštrukcií pozemných stavieb, vodárske a geodetické katedry podaním návrhov tém projektov aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja pre spoluprácu v rámci stratégie EÚ pre Dunajský región.

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 reagovala preto fakulta vlastnou grantovou schémou na doplnenie zdrojov univerzitnej výzvy.

Nasledovní pracovníci boli zvolení do komisií Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a SAV (VEGA) pre šieste funkčné obdobie v období rokov 2012-2016:

1. prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., komisia č. 1
2. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., komisia č. 2,
3. doc. Ing. Juraj Janák, PhD., komisia č. 2,
4. prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., komisia č. 6,
5. prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., komisia č. 6,
6. prof. Ing. Juraj Králik, PhD., komisia č. 6.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR každoročne udeľuje najvýznamnejším predstaviteľom vedecko-technickej komunity v Slovenskej republike prestížne ocenenie **Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za vedu a techniku**. Za rok 2012 v kategórii **Osobnosť vedy a techniky** bol jedným z ocenených pracovník Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.

V dňoch 9. - 12. 9. 2012 sa v poľskom meste Staré Jablonki organizovala už XXII. medzinárodná konferencia **Water Supply and Water Quality** pod patronátom Poľského združenia inžinierov a technikov sanitárnych (PZITS). Tento rok si z nej medzinárodnú cenu AQUARINA AWARD za zavádzanie nových technológií na ochranu životného prostredia, za vynikajúce výsledky dosiahnuté v oblasti environmentálneho inžinierstva a za prínos pre vedu a výskum odniesol prof. Ing. Jozef Kriš, PhD., ktorý pôsobí na Stavebnej fakulte STU v Bratislave na Katedre zdravotného a environmentálneho inžinierstva.

Vyhlasovateľ súťaže slovenských vedcov - výskumníkov Journaliste Studio v spolupráci s Klubom vedeckotechnických žurnalistov SSN udelil cenu **za výsledky v programoch EÚ 2011** prof. RNDr. Karolovi Mikulovi, DrSc., z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU v Bratislave.

V roku 2012 sa konal **rad významných podujatí organizovaných resp. spoluorganizovaných fakultou a jej katedrami**. Nasledujúci zoznam obsahuje tie, ktoré katedry považovali za také významné, že ich propagovali na verejnosti aj cez časopis Informácie zo života SvF:

V dňoch 29. 1. – 3. 2. 2012 sa uskutočnil 11. ročník medzinárodnej konferencie **FSTA 2012** (Teória a aplikácie fuzzy množín), ktorá sa už tradične konala v Liptovskom Jáne v Nízkych Tatrách. Podujatie spoluorganizovali: Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU

Bratislava, Katedra informatiky Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika Liptovský Mikuláš a pracovná skupina AGOP medzinárodnej asociácie EUSFLAT. Konferencia hostila 85 účastníkov z 11 krajín Európy a 2 krajín Ázie.

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS, v spolupráci s Katedrou technických zariadení budov SvF STU v Bratislave, zorganizovala v dňoch 27. 2. až 2. 3. 2012 jubilejný 20. ročník konferencie **VYKUROVANIE 2012**. Hlavnou témou konferencie bola - Trvalá udržateľnosť, energetická efektívnosť a environmentálna bezpečnosť. Na konferencii odznelo 130 prednášok autorov z 5 krajín EÚ.

V rámci veľtrhu stavebníctva CONECO sa dňa 29. 3. 2012 konala v konferenčnej sále výstaviska medzinárodná vedecká konferencia **Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia s podtitulom 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo**, ktorej usporiadateľmi boli – Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra hydrotechniky a Incheba EXPO Bratislava.

Dňa 3. 4. 2012 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave uskutočnilo odborné sympóziu **Geosyntetika v geotechnike**. Prípravu sympózia zabezpečila Katedra geotechniky SvF STU v spolupráci s vydavateľstvom JAGA. Zúčastnilo sa ho neočakávane veľký počet účastníkov – až 81.

Katedra dopravných stavieb SvF STU v Bratislave usporiadala v spolupráci s CET – Consulting Engineering (ČR) v dňoch 21. a 22. 5. 2012 vo Vysokých Tatrách medzinárodnú konferenciu **Letiskové Vozovky/Airport Pavements**. Cieľom konferencie bolo osloviť odborníkov z prostredia správy a manažmentu letísk, leteckých úradov, ako aj projektových ústavov a stavebných firiem.

21. júna 2012 sa na Stavebnej fakulte STU uskutočnila medzinárodná vedecká konferencia – **Obnova kultúrneho dedičstva**, ktorú organizačne pripravila Katedra architektúry SvF.

Seminár **Podávame projekt 7.RP. Ako na to?** sa konal 5. 9. - 6. 9. 2012 na SvF. Organizátori boli SOVVA a SvF STU.

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS spolu so Stavebnou fakultou STU v spolupráci so Slovenskou komorou stavebných inžinierov a za podpory Slovenskej asociácie facility managementu SAFM usporiadala v dňoch 26. a 27. septembra 2012 konferenciu **Facility management 2012**. V tomto roku je to už jubilejný desiaty ročník konferencie. Cieľom konferencie bolo informovať odbornú verejnosť o moderných trendoch v oblasti facility managementu, ako i poskytnúť priestor na výmenu skúseností medzi slovenskými a zahraničnými odborníkmi v odbore facility managementu.

V dňoch 3. a 4. októbra 2012 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave uskutočnil 10. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie na tému **Nové trendy v statike a dynamike budov**. Konferenciu organizačne zabezpečovala Katedra stavebnej mechaniky v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre mechaniku pri Slovenskej akadémii vied. Konferencia bola venovaná prezentácii progresívnych trendov a rozvoja metód v mechanike konštrukcií a materiálov.

Katedra mapovania a pozemkových úprav Stavebnej fakulty STU v Bratislave organizovala 11. októbra 2012 v poradí už desiaty ročník seminára **Aktivity v kartografii 2012**. Podobne ako predchádzajúce semináre i tento jubilejný bol organizovaný s cieľom poskytnúť priestor odborníkom na prezentáciu ich kartografických aktivít a prispieť k ich vzájomnej informovanosti.

V dňoch 25. a 26. októbra 2012 sa v Bratislave uskutočnil 9. ročník Betonárskych dní (BD) organizovaných Katedrou betónových konštrukcií a mostov s rekordným počtom príspevkov (85), ako aj s rekordným počtom zúčastnených firiem (16). Konferencia ukázala že výstavba betónových konštrukcií má stúpajúci trend a dobré vyhliadky do budúcnosti.

V dňoch 25. a 26. októbra 2012 sa v Piešťanoch uskutočnil 17. ročník medzinárodnej vedecko–odbornej konferencie **SANHYGA 2012**. Ako každý rok konferencia bola určená pre projektantov a realizátorov zdravotnotechnických inštalácií, protipožiarnych vodných zariadení a plynových odberných zariadení. Konferenciu organizovali Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS Bratislava, Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave a Regionálne združenie SKSI v Bratislave.

4.3 Publikačná činnosť fakulty

S výsledkami výskumnej činnosti priamo súvisí publikovanie nových poznatkov. Publikačná činnosť sa už teraz zo strany MŠVVaŠ 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 4.6 a 4.7.

Problematika evidencie publikačnej činnosti bola sledovaná a diskutovaná vo vedeckej rade SvF, verifikačnej komisii a na kolégiu dekana viac krát počas roka. Je nepochybné, že i keď existujúce hodnotiace kritériá vedeckovýskumnej činnosti na SvF, či už kvalifikačného rastu alebo výkonnosti jednotlivých pracovísk, zohrali v minulosti svoju motivačnú úlohu, budú musieť byť korigované.

V roku 2012 sme zaznamenali istý pokles počtu publikácií. V minulosti rastúce absolútne počty publikácií mohli viesť k falošnému sebauspokojeniu, najmä pri dynamickom náraste počtu publikácií.

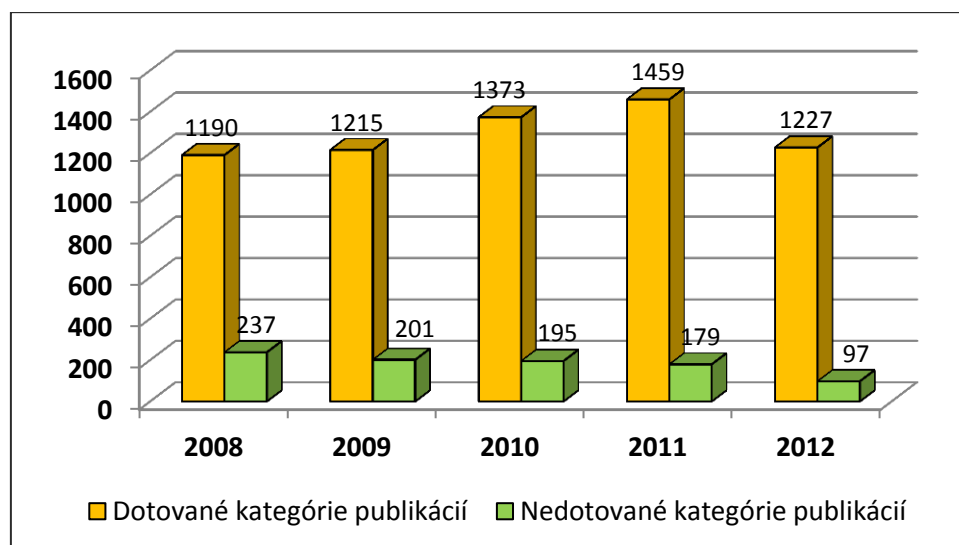
Pre finančné zabezpečenie fakulty zo strany MŠVVaŠ SR je dôležité vykazovať vysokú publikačnú aktivitu v oblasti tzv. dotovaných publikácií. Pozitívna je skutočnosť, že percento nedotovaných publikácií z celkového počtu publikácií Stavebnej fakulty sa každý rok percentuálne znižuje. V roku 2012 predstavuje percento publikácií z nedotovaných kategórií už len 7,3 %, v roku 2011 to bolo 9,5 %, pričom napr. v roku 2010 tvorilo 12 % a v roku 2009 vyše 14 %, čo oslabuje očakávania fakulty na dotáciu v roku 2013 menej, ako v predošlých rokoch.

Z podrobného rozboru tiež vidieť, že pretrváva nevhodná štruktúra dotovaných výstupov, lebo najviac cenené a pre budúcnosť potrebné výstupy sú na SvF naďalej slabo zastúpené.

Tabuľka 4.6 Prehľad publikačnej činnosti Stavebnej fakulty v dotovaných a nedotovaných kategóriách v rokoch 2008 – 2012 (stav evidencie k 31.12.2012)

Stavebná fakulta STU	2008	2009	2010	2011	2012
Dotované kategórie publikácií	1190	1215	1373	1459	1227
Nedotované kategórie publikácií	237	201	195	179	97
Všetky kategórie publikácií	1427	1416	1568	1638	1324

Graf 4.3 Prehľad publikačnej činnosti Stavebnej fakulty v dotovaných a nedotovaných kategóriách v rokoch 2008 – 2012 (stav evidencie k 31.12.2012)



Tabuľka 4.7 Prehľad vybraných ukazovateľov publikačnej činnosti Stavebnej fakulty 2008 – 2012
(stav evidencie k 31.12.2012)

kategória	kategória - popis	2008	2009	2010	2011	2012
AAA	vedecké monografie v zahr. vydav.	4	5	3	4	2
AAB	vedecké monografie v dom. vydav.	13	16	12	23	8
ABC	kapit. vo ved. mon. v zahr. vyd.	3	3	4	1	3
ABD	kapit. vo ved. mon. v dom. vyd.	5	2	2	0	1
ACA	vysokoškol. učeb. v zahr. vyd.	2	0	2	3	2
ACB	vysok. učebnice v dom. vyd.	11	5	13	5	1
ACD	kapit. vo vysok. učeb. v dom. vyd.	3	0	8	2	0
ADC	ved. práce v zahr. karent. čas.	23	44	52	33	35
ADD	ved. práce v dom. karent. čas.	0	2	0	0	1
ADE	ved. práce v zahr. nekarent. čas.	41	46	64	83	84
ADF	ved. práce v dom. nekarent. čas.	84	94	100	108	76
AEC	ved. práce v zahr. recenz. zbor.	10	8	14	29	11
AED	ved. práce v dom. recenz. zbor.	16	6	10	7	7
AEE	ved. práce v zahr. nerecenz. ved. zbor.	7	9	10	14	0
AEF	ved. práce v dom. nerecenz. ved. zbor.	3	8	6	0	1
AFA	pozvané prís. na zahr. ved. konf.	0	0	2	2	0
AFB	pozvané prís. na dom. ved. konf.	0	0	0	0	1
AFC	publ. príspevky na zahr. ved. konf.	227	295	261	307	312
AFD	publ. príspevky na dom. ved. konf.	353	256	355	362	276
AFE	abstr. pozv. prís. zahr. konf.	1	3	1	2	0
AFF	abstr. pozv. prís. dom. konf.	0	2	0	1	0
AFG	abstrakty zo zahr. konf.	57	69	76	134	81
AFH	abstrakty z dom. konf.	18	19	56	33	21
AFK	postery zo zahr. konf.	34	29	48	20	26
AFL	postery z dom. konf.	24	17	17	49	16
AGI	správy o vyrieš. ved.-výsk. úlohách	32	20	9	5	2
BAA	odb. monografie v zahr. vyd.	2	3	3	2	1
BAB	odb. monografie v dom. vyd.	12	17	12	3	1
BBA	kapit. v odb. monograf. v zahr. vyd.	0	0	0	0	2
BBB	kapit. v odb. monograf. v dom. vyd.	8	1	8	0	0
BCI	skriptá a učebné texty	17	20	15	15	23
BCK	kapit. v učebniciach a učeb. textoch	0	3	0	0	2
BDC	odb. práce v zahr. karent. čas.	0	0	1	0	2
BDE	odb. práce v zahr. nekarent. čas.	31	24	20	20	28
BDF	odb. práce v dom. nekarent. čas.	118	127	123	144	119
BEC	odb. práce v zahr. recenz. zbor.	19	35	28	22	15
BED	odb. práce v dom. recenz. zbor.	106	107	121	101	110
BEE	odb. práce v zahr. nerecenz. zbor.	11	8	9	9	11
BEF	odb. práce v dom. nerecenz. zbor.	28	23	22	38	17
BFA	abstrakty odb. prác zo zahr. podujatí	0	0	1	2	0
BFB	abstrakty odb. prác z dom. podujatí	1	2	0	2	0
BGG	štandardy, normy	4	3	4	7	2
DAI	dizertačné a habilitačné práce	1	7	1	2	0
EAJ	odb. preklady publikácií - knižné	0	0	2	2	0
EDI	recenzie v časopisoch a zbor.	10	9	1	2	2

kategória	kategória - popis	2008	2009	2010	2011	2012
EDJ	prehľadové práce, preklady	9	12	18	20	13
FAI	redakčné a zostavovateľské práce	4	0	2	7	2
GAI	výsk. štúdie a priebež. správy	3	2	9	1	0
GHG	práce zverejnené na internete	18	13	6	6	7
GII	publikácie nezaradené vyššie	48	41	34	6	0
	Všetky kategórie publikácií SvF spolu	1427	1419	1568	1638	1324
	Z toho dotované publikácie SvF	1190	1218	1373	1459	1227

Poznámka:

nedotované kategórie

Otázka publikovania výskumu je veľmi úzko spojená s nevyhnutnosťou presunúť výstupy do kvalitatívne vyššej úrovne. Napriek opakovanému nabádaniu tvorivých pracovníkov a zavedeniu nových kritérií podporujúcich publikovanie v odborných periodikách nenastal v roku 2012 výrazný posun smerom k zahraničným časopiseckým (karentovaným) publikáciám.

V roku 2012 nastal pokles záujmu aj o kvalifikačné postupy, čo môže súvisieť s poklesom počtu publikácií v kategóriách, ktoré sa preň hodnotia. Za problém trvajúci už viac rokov považuje vedenie fakulty skutočnosť, že publikovanie patrí k ťažiskovej činnosti iba menšej časti tvorivých pracovníkov. Potvrdzuje to trvale nízky priemerný počet publikácií na jedného tvorivého pracovníka za rok, ktorý sa pohybuje okolo čísla 3.

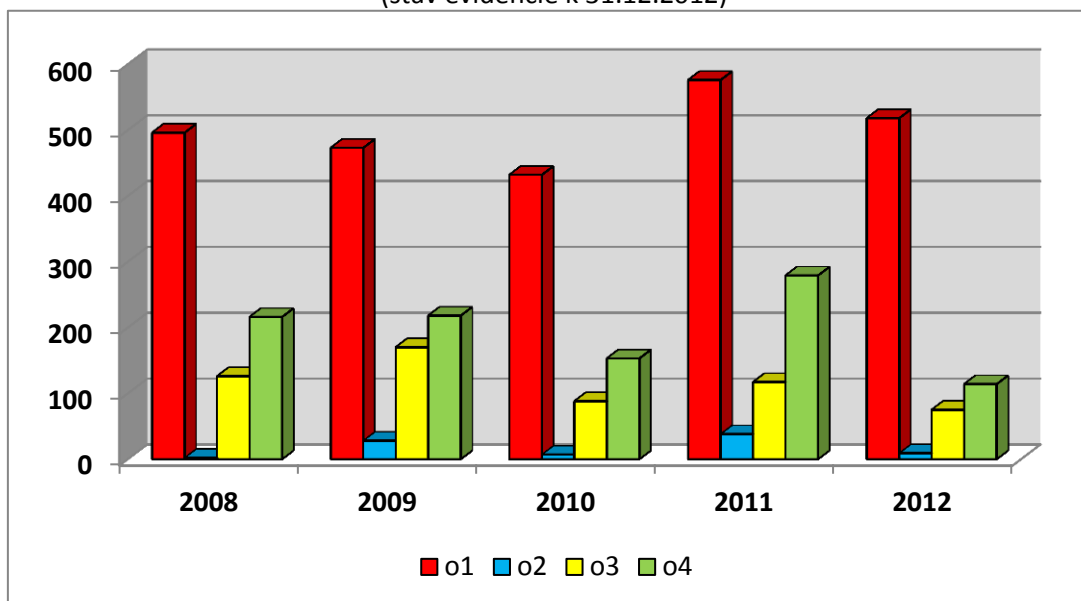
Kvalifikačný postup jednotlivcov, ako aj úspešnosť akreditácie fakulty, veľkou mierou závisia od kvality a počtu publikácií. Preto ostáva do ďalšieho obdobia úloha vytvárať na katedrách atmosféru prirodzeného vyústenia každej odbornej činnosti do publikovania.

Obdobná situácia je aj pri evidovaní záznamov citácií resp. ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov fakulty, ktoré sú jedným z rozhodujúcich kritérií pri zaraďovaní fakúlt a vysokých škôl do kategórií v rámci komplexnej akreditácie, hodnotia sa pri posudzovaní grantov a kvalifikačných postupov.

Pracovníci knižnice a informačného centra fakulty ohlasy systematicky sledujú a evidujú, preto fakulta môže vykázať aj počet záznamov ohlasov publikačnej činnosti v tejto oblasti.

V záujme zlepšenia nepriaznivého vývoja zaviedlo vedenie fakulty v nových študijných programoch doktorandského štúdia povinnosť získať kredity za účasť na vzdelávacích programoch týkajúcich sa písania článkov, získavania citácií a pod. Prodekan pre vzdelávanie s prodekanom pre vedu a výskum pripravili návrh obsahovej náplne a výšku kreditov za príslušné predmety PhD. štúdia.

Graf 4.4 - Grafické znázornenie počtu ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov SvF 2008 – 2012 (stav evidencie k 31.12.2012)



- 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

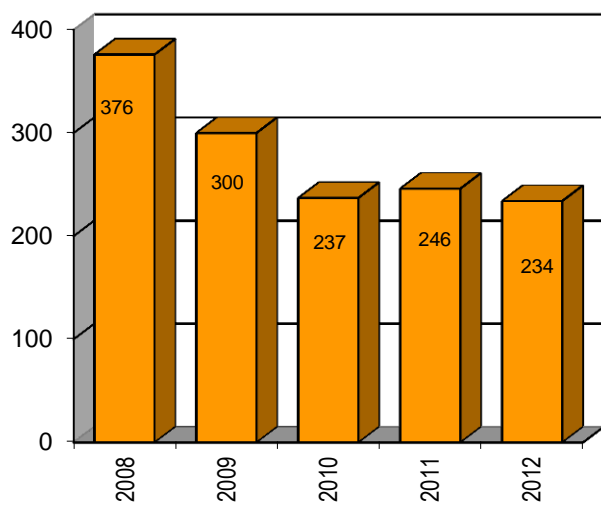
4.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty

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 postupné znižovanie záujmu o túto formu aktivít (tabuľka 4.8), napriek tomu, že záujem o expertíznu činnosť našich pracovníkov z praxe neochabuje. 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.

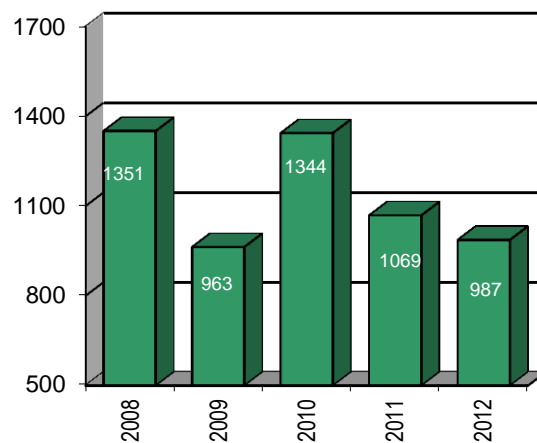
Tabuľka 4.8 Prehľad zmlúv podnikateľskej činnosti za roky 2008 až 2012

Rok	Počet ZoD	Finančný objem v €
2008	376	1 350 993
2009	300	962 624
2010	237	1 343 661
2011	246	1 068 864
2012	234	987 300

Graf 4.5 - Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2008 až 2012



Graf 4.6 - Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2008 až 2012 (tis. €)



5. LUDSKÉ ZDROJE

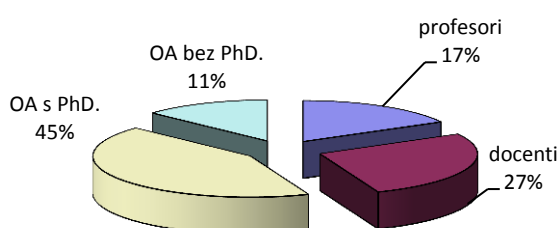
Oblasť ľudských zdrojov a ďalšieho personálneho budovania fakulty a jej jednotlivých pracovníkov je považovaná za jednu z principiálnych priorít, ktorá následne determinuje i ďalší rozvoj fakulty, a to vo všetkých oblastiach jej života. Preto musia byť jasné požiadavky na kvalifikačnú a odbornú štruktúru, 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 482 v roku 2012.

Štruktúra učiteľov však zostala na približne rovnakej úrovni, profesori tvoria v priemere 17 %, docenti 27 %, odborní asistenti s PhD. 45 %, OA bez PhD. 11 %. Priemerný vek VŠ učiteľov 51 rokov sa výrazne líši, ak budú podrobne analyzované jednotlivé kategórie. U profesorov je 60 rokov, u docentov 57 rokov, u odborných

asistentov s vedeckou hodnosťou PhD. 42 rokov, odborných asistentov bez vedeckej hodnosti 49 rokov (tabuľka 5.1).

Graf 5.1 - Štruktúra učiteľov

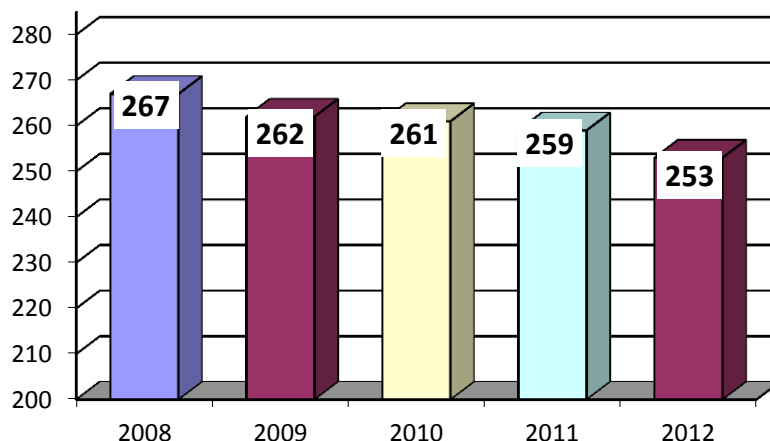


Tabuľka 5.1 – Vývoj stavu učiteľov fakulty z hľadiska veku za roky 2008 až 2012

	2008			2009			2010			2011			2012		
	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek
VŠ učelia	267	100	51	262	100	50	261	100	51	259	100	51	253	100	51
profesori	45	17	60	41	16	60	46	18	59	44	17	61	43	17	60
docenti	63	23	56	65	25	56	66	25	56	69	27	56	67	27	57
OA s PhD.	106	40	46	111	42	46	111	42	44	112	43	44	114	45	42
OA bez PhD.	51	19	48	45	17	50	38	15	49	34	13	48	29	11	49

Podiel odborných asistentov bez vedeckej hodnosti sa síce postupne znižuje, avšak stále je relatívne 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 44 rokov. Na katedrách sú technicko-administratívni zamestnanci s priemerným vekom 52 rokov. Na Dekanáte, v knižnici a informačnom centre a Centre informačných technológií pracuje 72 administratívnych a technických pracovníkov s priemerným vekom 46 rokov (tabuľka 5.2).

Graf 5.2 - Počet učiteľov fakulty v rokoch 2008 až 2012

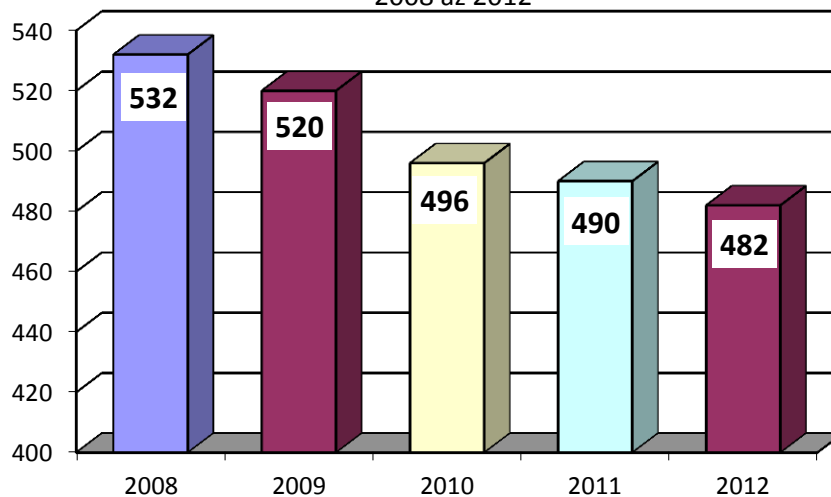


Tabuľka 5.2 – Vývoj stavu zamestnancov fakulty z hľadiska veku za roky 2008 až 2012

	2008		2009		2010		2011		2012	
	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek
VŠ učitelia	267	51	262	50	261	51	259	51	253	51
Zamestnanci výskumu a vývoja	74	45	73	46	67	46	67	45	65	44
<i>z toho výskumníci s VŠ</i>	<i>68</i>	<i>45</i>	<i>66</i>	<i>46</i>	<i>59</i>	<i>45</i>	<i>60</i>	<i>43</i>	<i>60</i>	<i>44</i>
Technicko-administratívni zamestnanci na katedrách	36	51	36	51	32	52	34	52	30	52
Dekanát, KIC, CIT	70	46	72	46	72	46	69	48	72	46
Pomocný personál	85		77		64		61		62	
Celkový počet zamestnancov	532		520		496		490		482	

Vedeniu fakulty sa cieľavedomým pôsobením podarilo znížiť počet odborných asistentov bez PhD., nie je však uspokojivý priemerný vek v tejto kategórii, ktorý stabilný. Svedčí to o skutočnosti, že v tejto kategórii naďalej stagnuje skupina kolegov s vekom nad 49 rokov.

Graf 5.3 - Celkový počet zamestnancov fakulty v rokoch 2008 až 2012



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.

Osobitnú 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. 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 sa snažila aj v roku 2012 zapojiť do všetkých významných programov Európskej únie, či už ide o vedeckovýskumné programy (napr. 7. RP), alebo vzdelávacie programy, (napr. TEMPUS alebo LLP - Lifelong Learning Programme). Nemožno zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity, najmä program CEEPUS II, program COST, programy Višegrádskej štvorky a silnejúci záujem najmä doktorandov o štipendijné programy ponúkané agentúrou SAIA. Na fakulte bolo na oddelení projektov zaevidovaných 20 projektov EU. Ich prehľad udáva tabuľka 6.1.

Tabuľka 6.1 Podané medzinárodné projekty v roku 2012

Označenie projektu/ programu	Názov	Podávateľ	Kate dra	K/P *	Schválenie
ICT Call 8 , FP7- ICT -2011 -8, 9.7 Dynamics of multilevel complex systems	A Digital Campus for the Reconstruction and Prediction of Overall Dynamics	prof. Mikula	MDG	P	nie
FP7- IDEAS – ERC 2012- ADG_20120216	Investigation of Turbulence in Aerodynamic Tunnel	doc. Húšťava	KPS	K	nie
Call ID, FP7 – Transport - 2012-MOVE -1	No 321589 - NEPTUNE	prof. Bezák	DOS	P	nie
FP7- PEOPLE – 2012-IAPP	Improving Acces to High Accuracy Models	Ing. Ra- benseifer	KPS	K	nie
FP7-REGPOT -2012 -2013 -1	PITS	prof. Kopáčík	GDE	P	čaká sa na výsledky
FP7- ENV.2013.6.2-4	RECARE. Preventing and remediating degradation of soils in Europe through land care	prof. Szolgay	VHK	P	áno v pokračovacom konaní
FP7 – SEP -210015752	FIRESEISMIC JOINT	prof. Králik	SME	P	čaká sa na výsledky
Višegrádsky fond	Progressive multifunctional building materials, constructions and technological methods.	doc. Nič	USZ	P	áno
Višegrádsky fond	City and Traffic 2013	Ing. Ondrovič	DOS	K	čaká sa na výsledky
LLP-IL, Life Long Learning Programme – Intensive Programme	Excellence in Photogrammetry for Open Cultural Landscape and Heritage Education	prof. Kopáčík	GDE	P	áno
LLP – ERASMUS – Multilateral – curricular reform	SMARTAP	Ing. Mah- riková	ZEI	P	nie
LLP - Leonardo da Vinci – Transfer inovácií	HYDRO_TRAIN	prof. Šoltész	HTE	P	nie
LLP - Erasmus Mundus Action 3 Project 2012	European Environmental Engineering Education for Industrialized Countries (E4NeCs)	Ing. Mahriková	ZEI	P	nie
LLP – EUCEET-SSIGE	527527 – LLP – 1 - 2012 -1 - RO – ERASMUS -ENW	doc. Dický	SME	P	nie
TEMPUS –ES -2012 – SMGR- 530720	UNIGOV	prof. Petráš	TZB	P	áno
NATO A.4.c	Defence-related environmental issues	Ing. Mahriková	ZEI	P	čaká sa na výsledky

Označenie projektu/ programu	Názov	Podávateľ	Kate dra	K/P *	Schválenie
BUP	Baltic University Programme (Mobilitný program)	doc. Kohnová	VHK	P	áno
COST	FRIEND-Water: Low flows and droughts in a changing climate	doc. Kohnová	VHK	P	nie
COST	DATA PLATFORM AND METHODS FOR IMPROVED INTEGRATED FLASH FLOODS RISK MANAGEMENT IN EUROPE	prof. Szolgay	VHK	P	áno v pokračovacom konaní
COST	Akcia –ES1206 - Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe events and climate (GNSS4SWEC).	prof. Hefty	GZA	P	áno v pokračovacom konaní

* Koordinator/Partner

6.1 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 Fakultu architektúry, 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. Študentom, záujemcom o štúdium v zahraničí, by pomohlo aj 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 poslednom období je možno sledovať situáciu, že sa zvyšuje počet žiadateľov, ale počet vyslaných študentov zostáva približne rovnaký. Dôvodom je odmietnutie partnerskou školou kvôli vysokému počtu uchádzačov na danú univerzitu. Potešujúcim javom je zvyšujúci počet prijatých uchádzačov, čo naznačuje zvýšený záujem zahraničných študentov o štúdium na našej fakulte, a to najmä vďaka anglickému programu Civil Engineering (bližšie špecifikované v kapitole 3.4). Spomedzi všetkých fakúlt STU máme najvyrovnanejší pomer vyslaných a prijatých uchádzačov, čím by sme sa mohli začať podobať vyspelejšim fakultám v regióne i v Európe. V budúcnosti však môže byť problémom udržanie počtu vycestovaných študentov najmä z dôvodu, že postupne rastú požiadavky partnerských univerzít po tzv. vyváženosti vzájomných výmen, čo znamená, že niektoré školy odmietajú prijať našich uchádzačov, resp. už aj uzavrieť dohodu s našou fakultou.

Koncom roku 2012 vznikla na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave sekcia organizácie Erasmus Student Network s názvom ESN STUBA. ESN je jednou z najväčších študentských organizácií v Európe so zastúpením v 36 krajinách. Jej činnosť sa zameriava na podporu a rozvoj študentských mobilit, ale taktiež na poskytnutie interkultúrnej skúsenosti študentom, ktorí mobilitu neabsolvujú. Medzi očakávané prínosy vzniku sekcie ESN STUBA patrí lepšia propagácia mobilit medzi študentmi STU, skvalitnenie služieb poskytovaných zahraničným študentom, ale aj propagácia STU v zahraničí.

Keďže v budúcom roku končí programové obdobie dohôd Erasmus, bolo potrebné uzatvoriť nové zmluvy o výmene študentov v rámci tohto programu na prechodné obdobie. Stavebná fakulta oslovila partnerské univerzity, resp. fakulty s návrhom pokračujúcej spolupráce pri výmene študentov aj s prihliadnutím na povinné študijné pobyty doktorandov v rámci akreditovaných učebných plánov všetkých študijných programov (príloha 1).

Na podporu mobilit študentov bola obnovená spolupráca so zástupcami medzinárodnej študentskej organizácie IAESTE Slovakia na sprostredkovanie možnosti výmenných odborných stáží a informácia bola postúpená členom priemyselnej rady fakulty a katedrám, ktorí prejavili o uvedené stáže záujem. Stáže a kontakt s IAESTE a organizáciami, resp. firmami, ktoré sa do programu zapoja, bude zastrešovať študijné oddelenie v rámci činnosti novozriadeného referátu pre zahraničných študentov a pre vycestovanie našich študentov do zahraničia.

Tabuľka 6.2 Prehľad realizácie mobilit v akademickom roku 2011/2012 na STU a SvF

	vyslaní študenti	prijatí študenti	vyslaní stážisti
SvF	20	14	7
SjF	17	6	0
FEI	17	4	3
FCHTP	15	2	0
FA	60	15	0
MTF	4	1	5
FIIT	20	8	0
UM	9	4	0
SPOLU	161	54	15

Menné zoznamy účastníkov mobilit študentov a učiteľov s miestom a dobou pobytu sú dostupné na webových stránkach:

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

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

Priemerná výška grantu na študentské mobility v roku 2011/12 bola 388 € 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 6.3 Prehľad výšky priemerného mesačného grantu študenta na STU

Rok	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
priemerný mesačný grant v €	257	314	336	265	324	388
počet študentov	95	98	92	135	123	164

6.2 Mobility učiteľov a administratívnych pracovníkov

Mobility učiteľov na SvF mali v minulosti klesajúci trend, a to najmä preto, že sa každoročne znižovala na ne grantová dotácia. V akademickom roku 2011/2012 sa situácia stabilizovala, vedenie fakulty na základe nominácií z katedier vyslalo dvoch administratívnych pracovníkov a 3 učiteľov na učiteľské mobility (tabuľka 6.4). Na ďalší akademický rok sa plánuje opäť s tromi vycestovaniami učiteľov a dvomi administratívnymi pracovníkmi. Plánovaná výška dotácie je 652 €.

Zo zahraničia bol v roku 2012 prijatý na mobilitu 1 učiteľ.

Tabuľka 6.4 Prehľad realizácie učiteľských mobilit na SvF

Akademický rok	plánovaný počet učiteľov	realizovaný počet učiteľov	grant na fakultu v €
2007/2008	5	6	3500
2008/2009	5	2	1400
2009/2010	2	1	1400
2010/2011	3	3	1500
2011/2012	3	3	1500

6.3 Program 7.RP

V rámci rámcových programov Stavebná fakulta stále nedosahuje také výsledky, aké dosahuje vo vzdelávacích programoch. Na podporu podávania projektov bola v hodnotení vedeckej a odbornej činnosti katedier zavedená kategória bodujúca aj podávanie projektov. Podané projekty, ktoré sa dostanú k hodnotiteľom EK, boli odmeňované z Rektorátu z motivačného fondu, čo je ďalším motivačným faktorom pre pracovníkov fakulty. Celkovo bolo podaných sedem projektov spadajúcich do rôznych foriem rámcového programu EÚ v roku 2012. Počet podaných prihlášok je pozitívnym signálom. Výrazne bola posilnená propagácia v oblasti podávania projektov a všetky aktivity organizované externými organizáciami boli spropagované a navštevované pracovníkmi fakulty.

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

6.4 Program Tempus

Stavebná fakulta začala v roku 2011 realizovať už šiesty projekt Tempus od roku 2004. Program Tempus je financovaný Európskou komisiou, podporuje medzinárodné vzdelávacie projekty zložené s inštitúcií z krajín EU a mimo EU. Úspešne bol ukončený spoločný projekt s názvom FRELP 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 TEMPUS NETWATER s označením 159 311- Tempus -1-2009 – IT-Tempus –JPCR a TEMPUS SWAN s označením 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. Projekty sa realizujú na Katedre zdravotného a environmentálneho inžinierstva. Koordinátorom projektov je prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.

Poskytovanie kvalitného vzdelávania je prvoradým poslaním vysokých škôl. Z tohto dôvodu sa Katedra technológie stavieb pod vedením prof. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD., zapojila 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 v roku 2012. Riešiteľkou projektu je doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD. Doba riešenia projektu je tri roky, výška grantu 1 089 600 € 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.

V roku 2012 sa do programu TEMPUS zapojila Katedra technických zariadení budov, prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. Projekt s názvom Modernizing University Governance and Management in Líbya je schválený pod číslom 530720 – Tempus -1 -2012 – 1- ES – Tempus - JPGR. Podávateľom a koordinátorom projektu je Univerzita v Alikante.

6.5 Program CEEPUS II

CEEPUS je výmenný stredoeurópsky program pre univerzitné štúdia. Je to opäť jedna z možností pre povinnú mobilitu doktorandov SvF a študentov inžinierskeho štúdia, ako aj pre zamestnancov, ktorým ponuka možnosť prednášať na partnerských univerzitách. Na fakulte máme dve schválené siete CEEPUS 2012/2013 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 siete BG 22 je UACEG Sofia. Okrem STU sú partnermi nasledovné university: TU WIEN, University of Banja Luka, VUT Brno, Podgorica University Montenegro, University of St. Cyril and Methodius in Skopje, Ovidius University of Constanta, University of Ljubljana. V rámci tohto programu v posledných dvoch rokoch stúpol počet vycestovaných doktorandov z našej fakulty na 15 doktorandov a na našu fakultu prišlo osem študentov do druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania. Okrem toho prednášalo v rámci siete 6 zahraničných pedagógov z partnerských univerzít na našej fakulte.

6.6 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy

Stavebná fakulta je členom EUCEET asociácie, ktorá bola založená dňa 12. marca 2007, ako výraz stratégie pre trvalú podporu tematickej siete EUCEET (európske vzdelávanie a tréning v oblasti stavebného inžinierstva) jestvujúcej v podmienkach Európskej únie od roku 1998. Členmi EUCEET združenia sú inštitúcie vysokoškolského vzdelávania, profesijných združení stavebných inžinierov a profesijných organizácií v oblasti stavebníctva. Momentálne je v asociácii 50 členov z 21 krajín Európy.

Hlavnou aktivitou združenia bola v roku 2012 príprava tematického projektu EUCEET - SSIGE (EUCEET for a smart, sustainable and inclusive growth of Europe), na jeho príprave sa podieľala aj Stavebná fakulta STU prostredníctvom svojho zástupcu v asociácii, doc. Ing. Jozefa Dického, PhD. Projekt bol podaný v júli 2012, nebol však zaradený do zoznamu tých, ktoré boli dotované z financií EU. V súčasnej dobe prebieha doplnenie podkladov pre podanie inovovaného projektu. V rámci aktivít EUCEET boli vytvorené dve pracovné skupiny týkajúce sa environmentálneho inžinierstva a hydrotechniky, v ktorých sa SvF nachádza.

V novembri 2012 sa konala výročná konferencia asociácie na technickej Univerzite v Pise, na ktorej sa zúčastnil zástupca SvF J. Dický s aktívnym príspevkom o poznatkoch zo zavedenia študijného programu Civil Engineering na SvF STU.

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 doc. Kohnová na Katedre 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), ktoré je asociovaným členom Medzinárodnej asociácie študentov stavebných fakúlt IACES, nadviazalo aktívne kontakty so Združením študentov stavebných fakúlt v týchto krajinách.

6.7 Slovak Journal of Civil Engineering

Slovak Journal of Civil Engineering (SJCE) začal v roku 2012 vychádzať v novom režime Open Access plne elektronicky a z dôvodov šetrenia sa zredukoval 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 autorská zmluva s týmto vydavateľom na ďalšie roky rešpektujúca požiadavky otvoreného prístupu k časopisu a chrániaca práva autorov. Časopis sa zároveň začal uvádzať aj v databáze DOAJ - Directory of Open Access Journals. Pre styk s časopisom bola vytvorená aj nová

hromadná adresa sjce@svf.stuba.sk, prostredníctvom ktorej sa budú posilať licenčné aj nové zmluvy.

Redakčná rada v spolupráci s Knižnicou a informačným centrom SvF a vydavateľstvom Versita opäť spresnila analýzu, do ktorých databáz bude môcť vydavateľ SJCE presadzovať. Po prvom kole sa v minulom roku podarilo časopis presadiť do týchto databáz: Astrophysics Data System (ADS), Civil Engineering Abstracts, Earthquake Engineering Abstracts, Engineering Research Database, Environmental Engineering Abstracts, Environmental Science and Pollution Management, Technology Research Database a INSPEC.

V druhom kole by malo ísť o tieto databázy: AGRICOLA, AGRIS, Chemical Abstracts Service, ChemWeb, CSA/ProQuest databases, Current Geographical Publications, Elsevier – Compendex, Elsevier – Geobase, Elsevier – Scopus, ETDE Energy Database, GeoArchive, GeoRef a Referativny Zhurnal.

7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

Oblasť vzťahov s verejnosťou je v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja Stavebnej fakulty STU 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.

Fakulta vydáva svoj vlastný časopis Informácie o živote na Stavebnej fakulte, ktorý čitateľom z radov študentov, pedagógov, výskumníkov i podnikateľskej verejnosti približuje dianie na fakulte.

7.1 Aktivity fakulty v oblasti propagácie štúdia

Dôležitou úlohou fakulty je propagácia štúdia na stredných odborných školách a gymnáziách. S cieľom propagovať štúdium sa fakulta pravidelne zúčastňuje na medzinárodnom veľtrhu pomaturitného vzdelávania a výstavy **AKADÉMIA** a **VAPAC**, ktorý prebieha v októbri v Bratislave. Študenti stredných škôl sa môžu oboznámiť s možnosťami štúdia v akreditovaných študijných programoch, ale aj so životom študentov v oblasti, športovej, kultúrnej, i s aktivitami, ktoré sú organizované Združením študentov Stavebnej fakulty.

Každý rok vo februári sa organizuje **Deň otvorených dverí**, na ktorom sa zúčastnilo v priebehu piatich rokov viac ako 1 500 záujemcov zo stredných škôl nielen z Bratislavy, ale aj z Trnavy, Trenčína, Myjavy, Považskej Bystrice, Bytče, Prievidze, Partizánskeho, Žiliny, Liptovského Mikuláša, Banskej Bystrice, Nitry a z Hurbanova. Na dňoch otvorených dverí sa okrem študentov z celého Slovenska, stredoškolských profesorov a rodičov zúčastňujú aj študenti zo zahraničia. Študenti tak majú možnosť získať viac informácií o požiadavkách z fyziky a matematiky pre prijímacie konanie a zároveň byť oboznámení s obsahom vybraných predmetov, ako aj s možnosťami aktivít študentov vo voľných chvíľach a s priestormi fakulty.

Najúčinnjšou formou propagácie a získavania informácií o možnostiach štúdia na SvF STU je **internetová stránka fakulty**. Je preto dôležité, aby informácie na stránke boli aj v budúcnosti vždy aktuálne a úplné. Na webovej stránke sa pravidelne zverejňuje v plnom rozsahu fakultný časopis, štvrťročník Informácie o živote na fakulte.

Fakulta každoročne organizuje **návštevy stredných odborných škôl a gymnázií** po celom území Slovenska s cieľom oboznámiť študentov s históriou a súčasnosťou fakulty a hlavne oboznámiť študentov s možnosťami štúdia na fakulte. Pre stredné školy sa vypracovali, rozdali a expedovali informačné materiály s podrobným obsahom študijných programov bakalárskeho štúdia, ale aj materiály o možnostiach využitia voľného času a o študentskom živote v Bratislave. V tomto roku bolo zástupcami našej fakulty uskutočnených 18 návštev na stredných školách po celom území Slovenska.

Každoročne je vydávaná publikácia **Sprivodca prvkov Stavebnej fakulty** s užitočnými informáciami pre novoprijatých študentov, čím sa im fakulta usiluje podať pomocnú ruku hneď od začiatku ich nástupu na alma mater.

Vo výstavných priestoroch sa pravidelne uskutočňujú **výstavy študentských prác**. Výstavy prezentujú celú metodiku výučby od spracovania dokumentácie stavby cez konštrukčné riešenia až po návrh detailov. Odborná verejnosť, ktorá v značnom počte navštívila tieto výstavy, ako aj študenti, vysoko pozitívne hodnotili vystavované práce.

Náležitá pozornosť bola v uplynulom období taktiež venovaná propagácii celoživotného vzdelávania. Ponúkané kurzy ďalšieho vzdelávania sú zverejnené v univerzitnej brožúre **Program kurzov ďalšieho vzdelávania**. Informácia o kurzoch je aj na internetovej stránke tých katedrií, ktoré zabezpečujú daný kurz. Tieto kurzy sú propagované tiež prostredníctvom odborných periodík a na odborných podujatiach (konferenciách, seminároch a pod.) organizovaných fakultou a katedrami.

V septembri 2012, už 4. rok za sebou, sa študenti gymnázií z celého Slovenska stretli v Bratislave na **Letnej univerzite pre stredoškolákov 2012**, ktorú organizuje STU, aby sa stali

ambasádormi tejto univerzity s právom šíriť o nej samé chvály. Takmer 50 študentov - stredoškóľákov - prekročilo prah našej fakulty, aby si v rámci populárno-odborných exkurzií vypočuli, videli na vlastné oči a dokonca si aj vyskúšali niečo z toho, čo by ich čakalo, ak sa rozhodnú študovať na našej fakulte.

7.2 Súťaže študentov

Vyhodnotenie súťaže bakalárskych prác študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku **ABF Slovakia** sa koná v mesiaci október na pôde našej fakulty. V súťaži záverečných bakalárskych prác študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry Slovenskej republiky (Bratislava, Košice, Žilina) získavajú študenti Stavebnej fakulty STU mnohé ocenenia, čím potvrdzujú vysokú úroveň bakalárskych prác na SvF STU.

Koncom minulého roku sa konalo slávnostné odovzdávanie **Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2010/2011** v bratislavskom sídle jedného z jej zriaďovateľov Slovenskej komory stavebných inžinierov. Jedno z troch **čestných uznaní** získal aj náš absolvent **Ing. Martin Kohút** za diplomovú prácu s názvom **Návrh protipovodňových opatrení vybraného územia** (vedúca DP: doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny).

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. Študenti fakulty získavajú v súťaži popredné umiestnenia.

Koncom októbra boli v priestoroch Spolku architektov Slovenska v sieni Dušana Jurkoviča odovzdané **ceny prof. Jozefa Lacka 2011/2012**. Odmenu PRO EXHIBIT za prínos v oblasti výstavníctva - architektonicko výtvarného uchopenia idey - získal diplomant Katedry architektúry, absolvent študijného programu PSA, Ing. Matúš Grega Jakub. Diplomovú prácu spracoval na tému: Pavilón Slovenskej republiky na EXPO 2015 v Miláne. Vedúci diplomovej práce bol Ing. arch. Pavol Paňák.

Medzinárodný programový výbor pätnásteho ročníka medzinárodnej konferencie **TECHNIKA OCHRANY PROSTREDIA - TOP 2012**, ktorá sa konala v júni 2012 v účelovom zariadení Kancelárie NR SR v Častej - Papierničke, vyhlásil 13. ročník súťaže o **Cenu TOP** aj v kategórii **študentská práca**. Prihlásené diplomové práce zhodnotila komisia Slovenskej agentúry životného prostredia v Bratislave. Rozhodovala najmä aktuálnosť témy v nadväznosti na ochranu životného prostredia, obsahová stránka a formálna úroveň práce. Z našej fakulty sme prihlásili tri diplomové práce.

Bola vyhlásená **súťaž o Cenu Bratislavskej vodárenskej spoločnosti za najlepšiu záverečnú bakalársku prácu a diplomovú prácu v oblasti vodárstva a vodného hospodárstva** v rámci spoločného vzdelávacieho programu **Modrá škola – voda pre budúcnosť**. Súťaž bola určená pre práce, ktoré sa zaoberajú problematikou vodárstva, vodného hospodárstva a ochrany životného prostredia so zameraním na povrchové a podzemné zdroje pitnej vody. Z našej fakulty sa jej zúčastnila jedna diplomantka.

Na 2. ročník súťaže prác študentov všetkých vysokých škôl v Českej republike a Slovenskej republike na tému **STRECHY**, ktorá sa konala v októbri v Prahe, zaslala naša fakulta dve študentské práce.

Medzi tradičné spoločné aktivity fakulty a jej študentov patrí **Športový deň SvF STU**, ktorý sa koná pravidelne začiatkom mája. Na súťažiach sa za posledné obdobie zúčastnilo celkovo 511 športovcov, ktorí súťažili v šiestich športových disciplínach. Slávnostné vyhodnotenie výsledkov býva spojené s posedením a diskusiou v klube Stavebnej fakulty STU.

Študentské družstvá sa pravidelne zúčastňujú aj medzifakultných súťaží **O pohár rektora STU**. V celkovom hodnotení v týchto športových súťažiach sa naša fakulta umiestnila na 1. mieste.

Fakultná reprezentácia vo volejbale, basketbale, futbale a plávaní je každoročným účastníkom **Vysokoškolskej ligy**, dlhodobej súťaže, v ktorej sa umiestňuje na popredných miestach.

Už 5. ročník squashového turnaja - otvorené majstrovstvá Bratislavy vysokoškóľákov - organizovala aj tento rok naša fakulta. Za zmienku stojí 1. miesto na majstrovstvách Bratislavy vysokoškóľákov vo florbale. Výber futbalistov SvF a SJF obsadil 2. miesto na **EUROROMA**, neoficiálnych majstrovstvách Európy vysokoškóľákov.

Medzi našimi študentmi máme aj úspešných reprezentantov SR v streleckom športe, stolnom tenise, squashi a kanoistike na divokej vode.

7.3 Ubytovanie študentov

K citlivej sociálnej problematike patrí ubytovanie študentov na študentských domovoch. Možno konštatovať, že ubytovacia kapacita STU výrazne klesla, čo postihlo aj študentov SvF. Rozdelením ubytovacích kapacít STU bolo fakulte pridelených každoročne viac ako 1 300 miest. Kritériá na zostavenie poradovníkov na pridelenie ubytovania sú navrhované pre všetky fakulty STU jednotne, pričom fakulta môže v rozsahu 100 bodov definovať vlastné kritéria, ktoré navrhuje Študentský parlament resp. Združenie študentov a schvaľuje vedenie fakulty. Pre pridelenie bodov na ubytovanie sa zohľadňujú hlavne študijné výsledky a vzdialenosť z domova do miesta školy. Pre ubytovanie študentov prvého ročníka je to len vzdialenosť z domova do miesta školy. Výber a zoznam ubytovaných študentov organizuje ubytovacie oddelenie v spolupráci so Združením študentov SvF. Vzhľadom na zníženie ubytovacej kapacity a relatívne vysoký počet prijatých študentov sa každoročne vyskytujú problémy s pridelovaním ubytovania hlavne pre študentov prvého ročníka.

7.4 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry

Odborníci fakulty sa každoročne spolupodieľali na vyhodnotení celoštátnej súťaže organizovanej ABF Slovakia **Stavba roka**. Do tejto súťaže, ako odborný garant a vyhlasovateľ súťaže, poskytla fakulta **Cenu Stavebnej fakulty STU za uplatnenie vedy a techniky v realizácii stavebného diela**. V roku 2012 bolo porotou udelené toto ocenenie stavbe ADMINISTRATÍVNA BUDOVA BSP, novostavba Bratislava.

SvF STU sa už tradične zúčastňuje na medzinárodnom veľtrhu **CONECO-RACIOENERGIA-CLIMATHERM**, ktorý bol tohto roku v apríli v Bratislave. Pravidelnými sprievodnými podujatiami boli konferencia s názvom **Vodné diela: ich vplyv na rozvoj a ochranu krajiny - 20 rokov prevádzky VD Gabčíkovo**, ako aj výstava posterov záverečných prác našich študentov.

K úspešnej propagácii fakulty výraznou mierou prispieva aj pravidelné organizovanie množstva odborných podujatí, konferencií a seminárov. V tomto roku to boli napr.: Aktivity v kartografii, Letiskové vozovky, Vetranie a klimatizácia 2012, Nízkoteplotné vykurovanie, Inžinierska geológia 2012, Hydroturbo 2012, Betonárske dni 2012, Wood in the city, MAGIA (MAtematika, Geometria a Informatika), SPECTRA CETIS, SANHYGA 2012.

Aj touto formou prezentuje fakulta získané najnovšie poznatky vedy a techniky, ktoré takto priamo premieta do praxe.

7.5 Spoločenské podujatia

Pri príležitosti **Medzinárodného dňa študentov a Dňa boja za slobodu a demokraciu** sa v druhej polovici novembra pravidelne konajú stretnutia najlepších študentov fakulty s vedením SvF STU. Pri tejto slávnostnej príležitosti bolo ocenených 43 študentov. Prostredníctvom AIS systému boli prvý raz na stretnutie pozvaní aj všetci súčasní študenti našej fakulty so zámerom dať im príležitosť položiť dosiaľ nezodpovedané otázky, vysloviť postrehy, alebo predostrieť inšpiratívne nápady tým najkompetentnejším. Priamym impulzom pre toto rozhodnutie bolo samotné želanie študentov - respondentov, ktoré sa často objavovalo medzi ich odpoveďami v ostatnom prieskume o kvalite vzdelávacieho procesu.

Medzi pravidelné každoročné spoločenské podujatia patria **divadelné predstavenie, stretnutie s jubilantmi**, v rámci Dňa učiteľov **stretnutie s profesormi fakulty** a **stretnutie s dôchodcami**.

Fakulta organizuje **akademické slávnosti spojené s odovzdávaním pamätných diplomov absolventom** Stavebnej fakulty SVŠT v Bratislave (predtým FIS a FAPS), ktorí absolvovali vysokoškolské štúdium pred 50 rokmi. Na slávnostnom akte odovzdania pamätných diplomov sa celkovo

zúčastnilo 155 absolventov. Na stretnutiach bývalých spolužiakov, absolventov fakulty spred 50-tich rokov prítomní oceňujú formu i spoločenský rozmer týchto podujatí. Tento rok mu venovala miesto vo svojom programe aj Slovenská televízia.

V roku 2012 sa uskutočnila aj promócia po šesťdesiatich rokoch - **diamantové jubileum**, ktorú si svojou prítomnosťou uctili mnohí rodinní príslušníci absolventov, inžinierov, ktorí ukončili štúdium na Fakulte inžinierskeho staviteľstva Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1952. Štrnásť zúčastnených (zo šestnástich) absolventov si pri príležitosti diamantovej promócie prevzalo z rúk dekana fakulty pamätný diplom za celoživotné dielo a šírenie dobrého mena svojej alma mater.

Združenie absolventov a priateľov SvF a Nezávislá odborová organizácia pri SvF STU zorganizovali pre svojich členov a zamestnancov, ako i rodinných príslušníkov, začiatkom septembra zaujímavú **exkurziu po architektonických pamiatkach na Slovensku**. Táto exkurzia bola vlastne pokračovaním exkurzií z predošlých rokov. Tohtoročná exkurzia sa zamerala práve na oblasť ľudových stavieb a objektov, z ktorých mnohé sú vedené v záznamoch UNESCO ako celosvetové dedičstvo.

Stavebná fakulta STU v spolupráci so Združením absolventov a priateľov Stavebnej fakulty a Zväzom stavebných podnikateľov Slovenska každoročne organizuje v priestoroch City Hotel Bratislava **reprezentačný ples**. Hlavnými hosťami plesu sú absolventi, ktorí skončili Stavebnú fakultu pred 25 rokmi. Okrem nich bývajú účastníkmi plesu aj významné osobnosti slovenského stavebníctva, geodézie a kartografie, architektúry, spoločenského života, zamestnanci a študenti fakulty.

7.6 Starostlivosť o zamestnancov

V spolupráci s Nezávislou odborovou organizáciou fakulty v rámci napĺňania Kolektívnej zmluvy STU sa uskutočňujú aktivity v oblasti starostlivosti o zamestnancov. 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-výcvikové zariadenia fakulty v Kočovciach a v Nižnej Boci. 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. Fakulta umožňuje všetkým dôchodcom, bývalým zamestnancom fakulty, stravovať sa v jedálňach STU a na ich stravu prispieva zo sociálneho fondu a z mimodotačných prostriedkov.

Zamestnanci majú v areáli fakulty k dispozícii lekársku i stomatologickú starostlivosť. Fakulta prispieva zamestnancom na kúpeľnú liečbu a regeneračno-rehabilitačné pobyty v kúpeľoch.

Zostatok sociálneho fondu k 30. novembru bol rozdelený zamestnancom fakulty ako príspevok na regeneráciu fyzických a duševných síl. Fakulta vyplatila svojim zamestnancom odmeny pri životných a pracovných jubileách vo výške 50 (30) % ich tarifného platu, ako aj príspevok pri dlhodobej práceneschopnosti a pri úmrtí rodinného príslušníka (manžela, dieťaťa) zamestnanca.

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 iné), 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 2012**. 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** so spoločnosťou **Microsoft** (Microsoft Select, Campus Agreement). V súčasnosti je platná zmluva č. 6684521 Vzdelávacie riešenia (bývalý Campus Agreement) na obdobie do 30. 6. 2015, v rámci ktorej 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).

Licencie a produkty sú určené len na výučbu a správu univerzity, nie sú určené na vykonávanie podnikateľskej činnosti. Bezpečnosť počítačových staníc je zaistená najmodernejším antivírusovým programom NOD 5 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. Začiatkom roku 2013 bude pre STU dostupný NOD 6 za tých istých podmienok. Na univerzitnej úrovni má tiež STU platné zmluvy na dodávky softvérov Adobe, Ansys a Matlab za mimoriadne výhodných finančných podmienok.

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 1 Gbit/s. (Plánovaná rýchlosť 10 Gbit/s sa bude dať zrealizovať v závislosti od pripravenosti SANET-u).

Ústrednými prvkami siete je výkonný router Cisco Catalyst 3560E a switch-e Cisco Catalyst 2960. Prínosom uvedených topologicky najdôležitejších aktívnych 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 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 akademickkej inštitúcii Európskej únie. Pripojenie k sieti je iba na základe užívateľského mena a hesla, ktoré má používateľ v domovskej inštitúcii. Siete, začlenené 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 sieť WiFi v najviac exponovaných priestoroch fakulty v bloku B. 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 prístup nepretržite 24 hodín denne. Rýchlosť pripojenia do internetu pre areál fakulty v Trnávke bola v roku 2012 zvýšená na 10 Gbit/s optickým prepojom do siete SANET-u.

Rýchlosť pripojenia do internetu UVZ Kočovce je v súčasnosti 100 Mbit/s cez bezdrôtový prepoj v 2,4 GHz pásme k prípojnému uzlu SANET-u v Novom meste nad Váhom a následne pripojené do 1 Gbit/s siete SANET-u. Bezdrôtový prepoj v Kočovciach je zálohovaný nezávislým prepojením v pásme 5 GHz o rýchlosti max. 60 Mbit/s. Sieťová infraštruktúra v Kočovciach je postavená na špičkových prepínačoch Cisco 4509-E a prepínačoch Cisco Catalyst 2960. Bezdrôtové pripojenie v rámci areálu bude do konca roku 2012 realizované Access pointami Cisco FDU (plne outdoorové zariadenie) riadené kontrolerom a bude možné sa pohybovať medzi jednotlivými bodmi rýchlosťou až 200 km/h bez výpadku spojenia. Koncom roku 2012 boli tiež do Kočoviec dodané a inštalované ďalšie zariadenia IKT - dva nové servery so sieťovými inštaláciami softvérov Matlab a Ansys, 20 ks pracovných staníc Lenovo s periférnymi zariadeniami (tlačiarne, ploter), data-video projekcia, ozvučenie a tiež moderná telefónna ústredňa Alcatel.

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

V roku 2012 bol do počítačovej siete fakulty pripojený objekt Katedry telesnej výchovy a rekonštruovalo sa tiež sieťové pripojenie v laboratóriách Katedry hydrotechniky v suteréne bloku B.

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 Pentium Core 2 Duo, i5, AMD A8, min. 2,8 GHz, obsahujú min. 2 GB operačnej pamäte, majú pevné disky veľkosti viac ako 160 GB a LCD monitory minimálne 17-22 palcové. Všetky PC v učebniach sú pripojené do počítačovej siete SvF kabelážou UTP Cat5e s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/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 i ďalších aplikačných odborných programov. Výučbu personálne zabezpečujú katedry.

Na prelome rokov 2011/2012 bolo z dôvodu stavebných prác nutné premiestniť jednu počítačovú celofakultnú učebňu /PU3/ do iných priestorov. Pri tejto príležitosti bola realizovaná čiastočná inovácia sieťovej infraštruktúry, rekonštrukcia rozvodov 230V a doplnenie dataprojektora v uvedenej učebni.

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 čiernobiely (Č/B) do formátu A0, kopírovanie do formátu A0 Č/B, skenovanie do formátu A0 Č/B, rýchly dokumentový skener farebne aj Č/B - formát A4. V roku 2012 bol celkový počet zákazníkov plotrovacieho centra približne 9000. Začiatkom roku 2013 po nevyhnutných stavebných úpravách a doplnení vstupno-výstupných zariadení budú služby plotrovacieho centra rozšírené podľa aktuálnych potrieb študentov.

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.

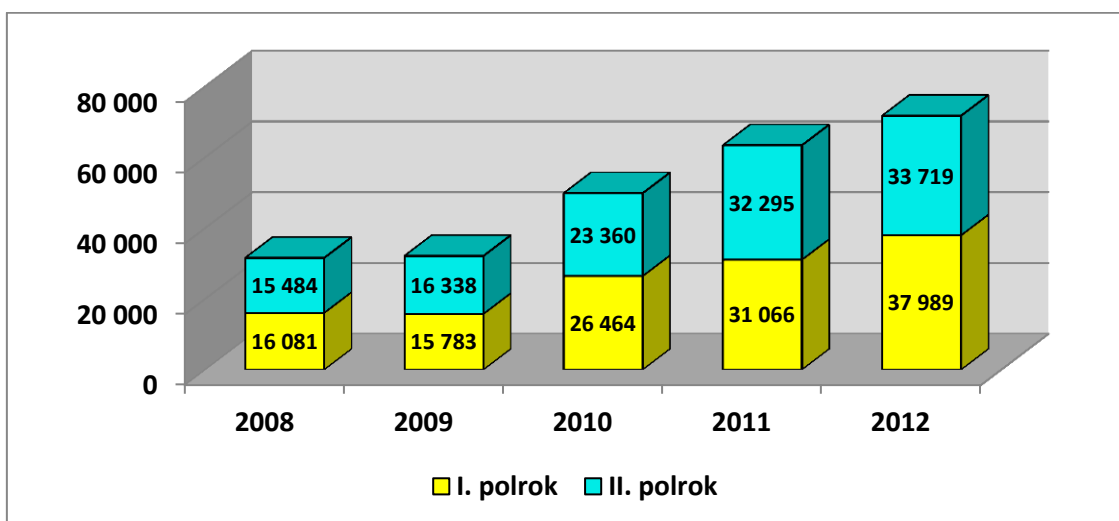
Po dohode s redakciou PC Revue zabezpečujú pracovníci CIT pre študentov fakulty periodickú bezplatnú distribúciu odborných IT časopisov PC Revue, DigiWare, InfoWare v počte až niekoľko sto kusov mesačne. Uvedená aktivita je cenným prínosom pri zlepšovaní IT gramotnosti študentov fakulty.

8.6 Knižnica a informačné centrum

Knižnica a informačné centrum Stavebnej fakulty STU (KIC) je modernou knižnicou s tvorivou akademickou atmosférou a vysokou návštevnosťou, ktorá sa stala významným centrom individuálneho vzdelávania, akými sú moderné vysokoškolské knižnice významných zahraničných univerzít. KIC sa stala živým centrom vzdelávania a zmysluplného využívania voľného času študentov pred/po výučbe a v prestávkach medzi blokmi výučby.

V priebehu posledných rokov prebehla ďalšia modernizácia interiérového a počítačového vybavenia veľkokapacitnej študovne KIC, ktorá je extrémne navštevovaná počas celého roka. Všetky fázy modernizácie a skvalitňovania služieb knižnice majú pozitívny dopad na návštevnosť študovne KIC, ktorá má výrazne stúpajúcu tendenciu. Návštevnosť študovne KIC za posledných päť rokov je prehľadne znázornená v grafe 8.1. Na jednej strane je extrémna návštevnosť priestorov KIC pre fakultu veľkým úspechom, na druhej strane súčasné priestory KIC prestávajú svojimi priestorovými možnosťami vyhovovať extrémnemu záujmu zo strany študentov. Extrémna návštevnosť KIC je určite ojedinelým javom v rámci návštevnosti slovenských knižníc. Návštevnosť študovne KIC je porovnateľná s veľkými univerzálnymi vedeckými knižnicami, napr. Univerzitnou knižnicou v Bratislave a návštevnosť KIC SvF je určite mnohonásobne vyššia ako návštevnosť CVTI SR – Centra vedecko-technických informácií SR.

Graf 8.1 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2008 – 2012



Knižnica a informačné centrum SvF z dôvodu zvýšeného záujmu študentov predĺžila prevádzkové hodiny študovne a v priebehu semestrov poskytuje nepretržitú prevádzku od 8.00 do 18.00 hod. v dĺžke 10 hodín denne. KIC má najväčší rozsah prevádzkových hodín spomedzi všetkých akademických knižníc na STU a dosahuje prvenstvo aj medzi akademickými knižnicami na Slovensku.

8.6.1 Služby KIC pre pedagogických a výskumných pracovníkov

Knižnica a informačné centrum zabezpečuje knižničné procesy centrálne pre celú fakultu a okrem služieb pre študentov poskytuje širokú škálu služieb aj pre pedagógov, výskumných pracovníkov a doktorandov. V roku 2012 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 3. stupňa štúdia o možnostiach získavania informácií, rešerší a plných textov publikácií prostredníctvom elektronických databáz a služieb poskytovaných KIC ,
- 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 poskytuje elektronickú referenčnú službu **Spýtajte sa knižnice** v režime 24/7 pre študentov, pedagógov aj odbornú verejnosť prostredníctvom online webového formulára, 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 sa jej zavedením zaradila medzi prvé slovenské knižnice.

8.6.2 Aktivity KIC pre zvyšovanie informačnej gramotnosti a publikačnej činnosti na SvF

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.

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 a odvtedy je výučba realizovaná každý rok.

V zimnom semestri akademického roka 2012/2013 úspešne prebehol už štvrtý ročník výučby pre študentov prvého ročníka doktorandského štúdia. Odborným garantom a prednášateľom predmetu 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.

Vzhľadom na súčasné vedecké trendy vo svete bol do výučby v zimnom semestri 2012 zaradený ďalší výučbový celok zameraný na Open Access - Otvorený prístup k vedeckej literatúre, ktorého princípy umožňujú vedcom na celom svete, aby ich odborné publikácie boli viac viditeľné a viac citované.

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 takýmto špecializovaným predmetom pre doktorandov a je inšpiráciou pre ďalšie fakulty a akademické knižnice na Slovensku.

8.6.3 Využívanie samoobslužného knižného skenera pre potreby individuálnej odbornej prípravy

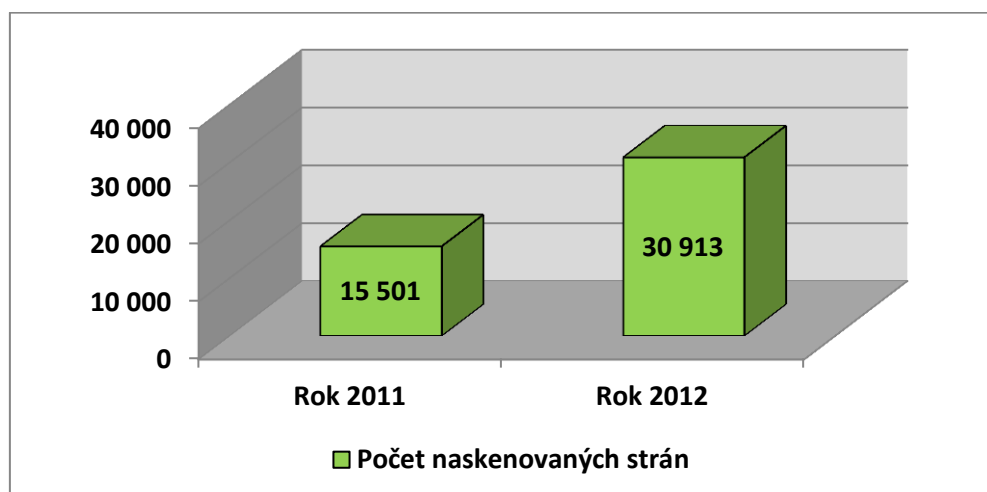
KIC v apríli 2011 realizovalo bezplatnú testovaciu prevádzku samoobslužného knižného skenera e-Scan v študovni KIC. Na základe veľkého ohlasu zo strany študentov vedenie Stavebnej fakulty schválilo zakúpenie moderného samoobslužného knižného skenera.

Od školského roka 2011/2012 je skener sprístupnený na poschodí študovne a poskytuje väčší komfort všetkých študentov, doktorandov a pedagógov SvF pri ich individuálnom vzdelávaní a

vedeckej príprave: http://www.svf.stuba.sk/sk/diani-na-svf/o-diani-na-svf/kic-pozyva-samoobsluzny-skener-pre-vas-vacsi-komfort.html?page_id=4529.

KIC je prvou akademickou knižnicou na Slovensku, ktorá zakúpila moderný knižný e-Scan pre modernizáciu svojich služieb, čo oceňuje extrémne množstvo používateľov KIC. Nárast využívania samoobslužného knižného skenera e-Scan je prehľadne znázornený v grafe 8.2.

Graf 8.2 Počet naskenovaných strán na knižnom skeneri v študovni KIC v rokoch 2011 – 2012



8.6.4 Ponuka KIC v oblasti databáz a 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 adres počítačov databázového centra KIC a prostredníctvom IP adres všetkých počítačov na katedrách a pracoviskách SvF.

Knižnica a informačné centrum Stavebnej fakulty STU v roku 2012 sprístupňovala nasledovné tituly databáz a elektronických informačných zdrojov:

Zahraničná odborná databáza predplatená z vlastných prostriedkov SvF:

- **ASCE Research Library** – plnotextová online databáza Zväzu amerických stavebných inžinierov - American Society of Civil Engineers na základe licencie hradenej z finančných prostriedkov Stavebnej fakulty STU.

Odborná databáza ASCE bola prvýkrát predplatená v roku 2006 a je veľkým odborným prínosom pre Stavebnú fakultu STU. Databáza poskytuje online prístup k plným textom zborníkov ASCE a k plným textom 32 významných karentovaných časopisov z oblasti stavebníctva. Okrem aktuálneho roka 2012 je zabezpečený aj prístup k archívu plných textov časopisov a zborníkov ASCE v rozsahu 15-20 rokov spätne.

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 posterami, prostredníctvom webu a poskytuje školenia.

- **ACM** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,

- **IEEE/IET Electronic Library (IEL)** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Knovel** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ProQuest Central** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ScienceDirect** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SCOPUS** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SpringerLink** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Web of Knowledge** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Wiley InterScience** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **EBSCO** – národná licencia hradená Slovenskou národnou knižnicou,
- **APS Journals** – plnotextová databáza časopisov American Physical Society,
- **Engineering Village** – odborná bibliografická databáza,
- **CRCnetBASE** – online knihy a príručky pre technické vedy.

Bezplatné skúšobné prístupy KIC do odborných databáz v roku 2012:

KIC SvF pravidelne oslovuje producentov zahraničných odborných databáz a vydavateľstvá odbornej literatúry v elektronickej forme so žiadosťou o bezplatný skúšobný prístup 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 2012 mohli študenti a pedagógovia SvF aktívne využiť nasledovné bezplatné skúšobné prístupy prostredníctvom ponuky KIC, ktoré za sprostredkovaný objem sprístupnených informácií, dát a plných textov predstavujú veľkú finančnú úsporu:

- **online časopisy Taylor&Francis** (apríl-máj 2012)
- **IEEE English for Engineering** (október-november 2012)
- **100 e-knží od vydavateľstva Wiley** (december 2012)

8.6.5 Výstava odborných prác študentov v priestoroch študovne KIC SvF

V mesiacoch október-november 2012 bola v spolupráci s Archzone o.z. prvý krát realizovaná výstava odborných prác študentov Stavebnej fakulty STU s názvom REFRESH 2012 v priestoroch študovne, ktorá bola používateľmi KIC prijatá veľmi pozitívne: http://www.svf.stuba.sk/sk/diani-na-svf/o-diani-na-svf/vystava-refresh-2012-v-priestoroch-kic-svf.html?page_id=4928

Vzhľadom na veľký ohlas bude KIC aj v ďalšom období spolupracovať s katedrami SvF STU pri umiestnení zaujímavých výstav a inštalácií v priestoroch študovne KIC.

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 obalových konštrukcií, sa dlhoročnou exploataciou bez výraznej obnovy postupne stal kritickým, v mnohých prípadoch prestal plniť pôvodnú funkciu, ohrozoval zamestnancov, návštevníkov, ale aj okoloidúcich. V období neustále sa zvyšujúcich nákladov na energie sa stávala prevádzka z ekonomického hľadiska neudržateľnou.

V minulom období (roky 2009-2011) sa začalo s postupnou rekonštrukciou objektov Stavebnej fakulty. Zrealizoval sa bezbariérový prístup do centrálnych objektov fakulty, úspešne sa zrealizovala rekonštrukcia obvodového plášťa výškovej budovy - bloku C, bol zrekonštruovaný zdroj tepla a chladu, kuchyňa a jedáleň prešla v roku 2011 komplexnou rekonštrukciou a modernizáciou, bol zrekonštruovaný hlavný vstup do budovy, boli zmodernizované vybrané učebne, upravili sa oddychové priestory pre študentov, bolo zriadené nové výpožičné oddelenie a skladové priestory KIC, začalo sa s výstavou aerodynamického tunela na Trnávke. V areáli učebno-výcvikového zariadenia Stavebnej fakulty v Kočovciach sa v júli 2011 začalo s výstavbou novostavby Regionálneho centra technického vzdelávania. V tomto pozitívnom trende sa pokračovalo aj v roku 2012.

9.1 Vybudovanie zdroja 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 € bola aj dodávka pasívneho chladenia bloku C studenou vodou čerpanou zo studní v spojení s výmenníkmi chladu cez jestvujúce stropné crytalové rozvody, na ktoré bola vyčlenená suma 42 965 €. Bola vypracovaná projektová dokumentácia a stavebné práce boli zrealizované v období marec - jún 2012. Boli vyvrtané 3 studne, dve čerpacie s celkovou výdatnosťou 12 l/s a jedna vratná a boli zrealizované potrubné rozvody chladiacej vody spájajúce studne s výmenníkmi chladu v zrekonštruovanej OST. Koncom júna nabehlo chladenie na skúšobnú prevádzku. Prevádzka chladenia výškovej budovy - bloku C v letných mesiacoch 2012 preukázala vysokú účinnosť pasívneho chladenia, ktoré sa prejavilo radikálnym zlepšením vnútornej klímy v kanceláriách pri minimálnych prevádzkových nákladoch (vysledované náklady na chladenie celého bloku C predstavujú necelých 50,-€/deň).

9.2 Rekonštrukcia kuchyne a jedálne Stavebnej fakulty STU

V roku 2011 sa začalo s komplexnou rekonštrukciou kuchyne a jedálne Stavebnej fakulty v celkovom investičnom náklade 638 892 € (403 154 € stavebné práce + 235 738 € technológia). Stavebné práce na rekonštrukcii kuchyne a jedálne fakulty boli ukončené do konca decembra 2011.

V mesiacoch január – február 2012 prebiehali stavebné práce súvisiace s odstraňovaním vád a nedorobkov, dodávka a sfunkčnenie technologického zariadenia kuchyne a osadenie stolov a stoličiek.

Bol zrekonštruovaný aj vestibul pred jedálňou, kde boli vymenené podhľady, osadené nové dvere, zasekali sa všetky povrchové rozvody elektroinštalácií, vyspravili sa omietky, zrealizovali sa nové maľby, zrekonštruoval sa pult šatne, zrealizovalo sa nové osvetlenie.

Zrekonštruované priestory jedálne Stavebnej fakulty boli slávnostne otvorené a uvedené do prevádzky 10. 2. 2012.

9.3 Modernizácia učební

Ihneď po ukončení zimného semestra 16. 12. 2011 sa začali rekonštrukčné práce na učebni BAT, ktorá je určená na výučbu ateliérových tvorieb a ktorej pôvodný stav i staré vybavenie už súčasným nárokom na predmetnú výučbu nevyhovovali. Stavebné práce na základe výsledkov verejného obstarávania zrealizovala spoločnosť IVRO, spol. s r.o. Bratislava. Vybúraním priečok vzniklo z pôvodne 5 menších priestorov jedna veľká učebňa, predelená mobilnou akustickou deliacou priečkou na dve menšie učebne, každá o kapacite 80 študentov. Zrekonštruované učebne majú nové podlahy, akustické podhlady i obklady, sú priamo osvetlené i vetrané, sú osadené novým kvalitným nábytkom, kde každý študent má na svojom mieste k dispozícii elektrickú zásuvku na zapojenie notebooku a bezdrôtové pripojenie WiFi k počítačovej sieti. Celkový investičný náklad stavebných prác predstavoval sumu 179 545 € a dodávka nábytku 35 994 €. Stavebné práce boli ukončené začiatkom februára 2012, učebňa bola slávnostne otvorená 10. 2. 2012 a následne 13. 2. 2012 sa v nej začala výučba letného semestra.

Na základe podnetu od študentov a na základe žiadosti Katedry architektúry bola v miestnosti C 2205 zriadená modeláreň pre študentov odboru pozemné stavby a architektúra.

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 2012 bolo použitých sumárne 13 800 € a to pre Katedru geodézie 8 800 € na revitalizáciu učebne geodézie (miestnosť B 221) a pre Katedru konštrukcií pozemných stavieb a Katedru stavebnej mechaniky 5 000 € na základné prístrojové vybavenie aerodynamického tunela. S takýmto interným grantovým systémom pri rozvoji učební a laboratórií katedier sa plánuje pokračovať aj v ďalších rokoch.

9.4 Rekonštrukcia vstupných priestorov do telovýchovných objektov

Na základe pripravovaného zámeru využiť priestor na balkóne medzi plavárňou a telocvičňou na vybudovanie oddychovo-relaxačného centra pre zamestnancov našej fakulty sme v mesiacoch august až september 2012 začali realizovať jeho prvú etapu, v rámci ktorej sa vytvorila v predmetných priestoroch nová vstupná recepcia do telovýchovných priestorov, šatňa so sociálnymi zariadeniami pre telocvikárov a jedna nová šatňa, ktorá bude dočasne využívaná ako masážna miestnosť. V budúcom období by sme chceli dobudovať druhú šatňu a vlastné priestory oddychovo-relaxačného centra - novú saunu so sprchami a oddychovou miestnosťou, jacuzzi, masáže.

9.5 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 € obsahovali úpravu dispozičného riešenia sekretariátu, obnovu inžinierskych sietí, omietok, malieb, podlahy a dodávky nového nábytku. Rekonštrukčné práce boli zrealizované v termíne december 2011 – január 2012.

9.6 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 roka 2011 prebiehali konštrukčné práce na realizačnej dokumentácii aerodynamického tunela a výroba jednotlivých komponentov tunela. Celkový investičný náklad predstavuje sumu 414 840 €. Koncom roka 2011 a začiatkom roka 2012 boli zrealizované stavebné úpravy v priestoroch, v ktorých je nový aerodynamický tunel umiestnený s celkovým investičným nákladom 19 199 €. V priebehu mesiacov február až máj 2012 bola zrealizovaná dodávka aerodynamického tunela a jeho technologických zariadení a následne prebehli funkčné a overovacie skúšky projektovaných parametrov tunela. Aerodynamický tunel bol slávnostne uvedený do skúšobnej prevádzky 5. 10. 2012.

V decembri 2011 sa začali rekonštrukčné práce na objekte Laboratória dopravných stavieb (LDS), ktoré zahŕňali výmenu výplňových transparentných konštrukcií okien, zasklených stien a vchodových dverí, vybúranie 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 predstavovali celkový investičný náklad vo výške 66 461 €. Stavebné práce boli ukončené a prevzaté 28. 2. 2012.

9.7 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 ukončili práce na príprave celouniverzitného grantu zo štrukturálnych fondov Európskej únie cez Operačný program Výskum a vývoj a bol schválený projekt 5.1.3 II. Etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU, z ktorého časť vo výške 1 373 040 € bola určená na výstavbu Regionálneho centra technického vzdelávania v Kočovciach. V rámci uvedeného grantu fakulta získala aj ďalších 354 730 € na informačné a komunikačné technológie súvisiace s vybavením centra.

V júli 2011 bola zahájená výstavba a do konca roku 2011 bola zrealizovaná hrubá stavba. V roku 2012 sa pokračovalo realizáciou prác PSV. Stavebne bola novostavba ukončená a prevzatá Stavebnou fakultou 3. 9. 2012. Objekt bol skolaudovaný dňa 28. 9. 2012.

Generálnym projektantom a hlavným inžinierom projektu predmetnej stavby je zamestnanec fakulty Ing. Martin Jamnický a na projektovej dokumentácii sa ako špecialisti podieľali ďalší zamestnanci fakulty. Novostavba predstavuje trojpodlažný objekt (1 PP + 2 NP) ubytovacieho zariadenia pre krátkodobé pobyty, ktorým sa rozširuje ubytovacia kapacita areálu učebno-výcvikového zariadenia fakulty o 40 lôžok v 17 dvojposteľových izbách a dvoch apartmánach na plánovanú sumárnu kapacitu 80 lôžok. V suterénnych priestoroch objektu sa nachádza kongresová sála s kapacitou 80 miest a bar s kapacitou 45 miest. Átrium pri bare bolo dodatočne zastrešené transparentnou strechou. Objekt je vykurovaný nízkoteplotným podlahovým vykurovaním. Plnohodnotné vetranie a chladenie hlavných prevádzkových priestorov je zabezpečené VZT jednotkou s vysoko účinným výmenníkom spätného získavania tepla, filtrami vzduchu, vodným ohrievačom a chladičom vzduchu. V izbách je navrhnutý systém stropného chladenia. Realizované sú všetky potrubné rozvody, samotný zdroj chladu sa bude realizovať v ďalšej etape.

Na ochranu budovy pred požiarom je navrhnutá elektrická požiarne signalizácia a požiarne rozhlas. Budova je zasieťovaná štruktúrovanou kabelážou, ako aj WiFi signálom, ktorý pokrýva aj areál a park. V kongresovej sále je pre každé miesto prípojka na elektrickú energiu, sála má multimediálny systém s ozvučením a prezentačnou technikou.

Súčasťou projektu 5.1.3 bola aj čiastočná rekonštrukcia obalových konštrukcií jestvujúceho kaštieľa. Koncom roka 2011 na základe našej vyargumentovanej žiadosti schválila agentúra ASFEU navýšenie investičného nákladu o 166 560 €, v rámci ktorej sa opravili poškodené časti krovu, vymenila sa krytina na dvoch bočných krídlach kaštieľa vrátane klampiarskych konštrukcií, zateplila sa stropná konštrukcia, zrealizovala sa infúzna clona v styku obvodových stien a základov objektu a zrealizovali sa sanačné a nové fasádne omietky. Tým sú kompletne zrekonštruované obalové konštrukcie 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.

Celkový investičný náklad stavebných prác v Kočovciach predstavuje sumu 1 539 600 €, z toho 95% bolo uhradených v rámci projektu 5.1.3 zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja a 5% bola investícia Stavebnej fakulty STU. Transparentná strecha átria v investičnom náklade 23 500 € a interiéry v celkovom investičnom náklade 199 500 € boli v plnej výške uhradené z prostriedkov Stavebnej fakulty. Novostavba Regionálneho centra technického vzdelávania v Kočovciach bola slávnostne otvorená a uvedená do prevádzky 9. 11. 2012.

V novovybudovanom RCTV bude možné organizovať odborné semináre a vedecké konferencie v kongresovej sále s kapacitou 80 miest, ale predovšetkým sa tu počíta so sústredenou výučbou študentov Stavebnej fakulty, a to v predmetoch, ktoré sú úzko späté s informačnými technológiami. K dispozícii bude 20 kvalitných pracovných staníc s bohatým softvérovým vybavením.

Nový moderný pavilón poskytne školiace i konferenčné kapacity na vysokej úrovni nielen zamestnancom a študentom Stavebnej fakulty, ale aj Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a ďalším potencionálnym záujemcom z oblasti vedy a vzdelávania.

V mesiacoch november až december 2012 sa zrealizovala nová komunikácia, spájajúca novostavbu Regionálneho centra technického vzdelávania s kaštieľom a zabezpečujúca dostupnosť celého areálu pre možný zásah požiarnych vozidiel.

10. HOSPODÁRENIE

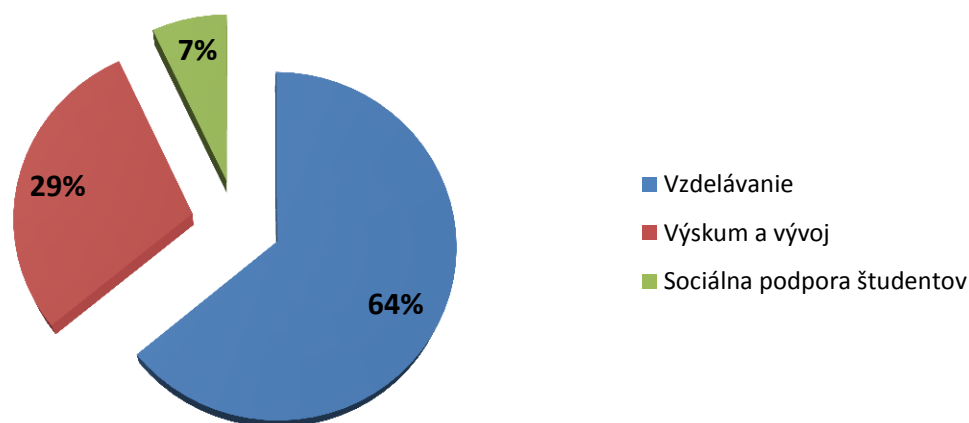
Hospodárenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave ako súčasť verejnej vysokej školy sa riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Je založené na viaczdrojovom financovaní. Pri výpočte výšky dotácie priznanej z úrovne MŠ SR sa v uplynulom období v prvom rade zohľadňoval 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 verejnému prísľubu z úrovne MŠ SR neboli pri rozdelení dotácie zohľadnené výsledky komplexných akreditácií a MŠ SR rozdelilo prostriedky verejným vysokým školám v roku 2012 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 2012 vyjadruje graf č. 10.1.

Graf 10.1 Percentuálne rozdelenie pridelenej dotácie z MŠ SR v roku 2012

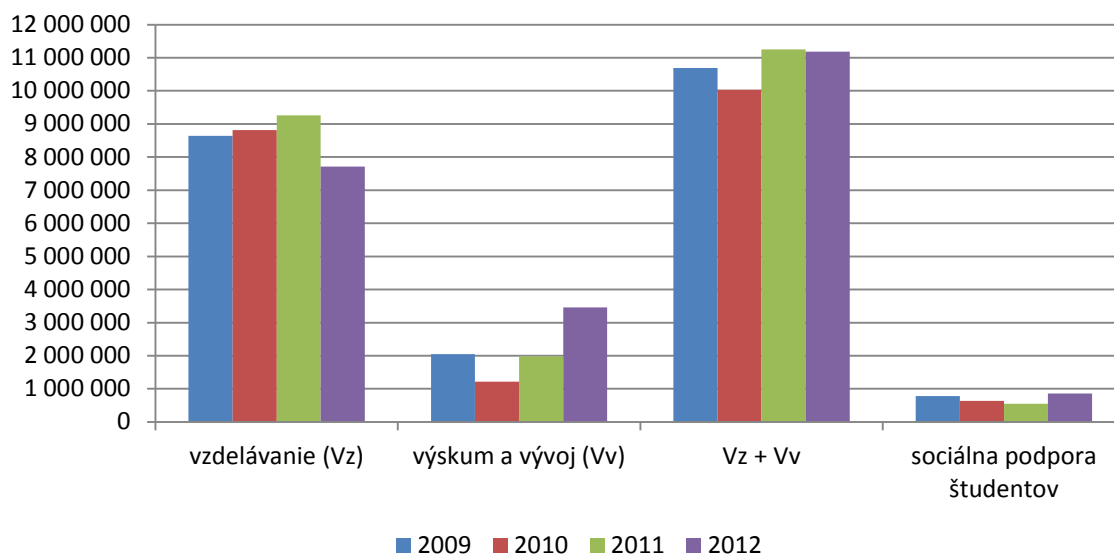


Tabuľka 10.1 Prehľad o pridelených dotáciách z MŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2009 až 2012

Dotácia	2009		2010		2011		2012	
	€	%	€	%	€	%	€	%
Vzdelávanie	8 642 401	75	8 810 257	83	9 262 795	78	7 717 593	64
Výskum a vývoj	2 044 877	18	1 220 004	11	1 983 735	17	3 461 658	29
Sociálna podpora študentov	780 027	7	636 944	6	553 076	5	855 871	7
Spolu	11 467 305	100	10 667 205	100	11 799 607	100	12 035 122	100

Upravená dotácia k 31.12.2012 bola fakulte poskytnutá v objeme **12 035 122 €**, z toho na bežné výdavky 11 922 883 € a na kapitálové výdavky v objeme 112 239 €.

Graf 10.2 Prehľad pridelených dotácií z MŠ SR v rokoch 2009 až 2012 v €



10.1 Bežné výdavky

Bežné výdavky v rámci vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenia prevádzky vysokej školy, podprogramu 077 11, sú poskytnuté v objeme **7 644 315 €**, z toho :

- mzdy vysokoškolských učiteľov 4 933 522 €
- odvody z miezd 1 736 599 €
- tovary a služby 974 194 €

Dotácia na štipendiá doktorandov (účelová a neúčelová) bola v predchádzajúcich rokoch poskytnutá v rámci programu vysokoškolského vzdelávania. V roku 2012 uvedené finančné prostriedky sú pridelené v programe výskum a vývoj.

Bežné výdavky v rámci výskumu a vývoja sú poskytnuté v objeme **2 780 576 €**, z toho:

- 077 12 01 inštitucionálny výskum vo výške 954 388 €
- štipendiá doktorandov účelové 1 337 015 €
- štipendiá doktorandov neúčelové 142 392 €
- 077 02 02 VEGA vo výške 341 088 €
- 077 02 05 KEGA vo výške 5 693 €

Na novoprijatých doktorandov v akademickom roku 2012/2013 už fakulta nedostala účelovo pridelenú dotáciu a štipendiá sa vyplácajú v rámci pridelených finančných prostriedkov programu výskumu a vývoja.

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. Na bežné výdavky pre **výskum APVV** - podprogram 06K11 sú fakulte pridelené financie v objeme **568 843 €**.

Bežné výdavky v rámci sociálnej podpory študentov podprogramu 077 15 sú pridelené v objeme **855 871 €**, z toho :

- sociálne štipendiá 674 847 €
- motivačné štipendiá 180 444 €
- športový klub 580 €

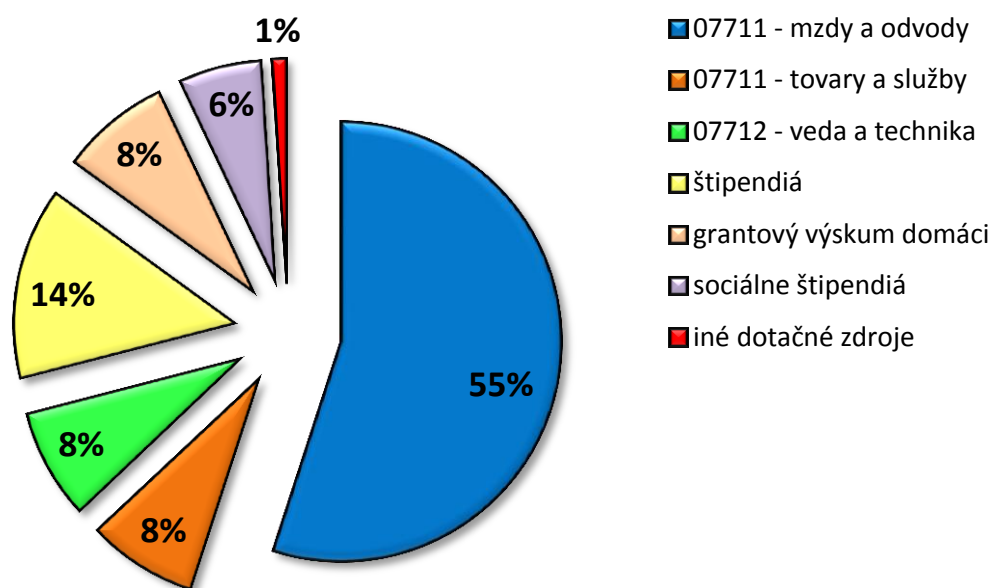
Dotácia na štipendiá a bežné výdavky pre zahraničných študentov a doktorandov - podprogram 05T08 je poskytnutá fakulte v objeme **65 743 €**.

Na rozvoj vysokej školy podprogram 077 13 v rámci rozvojového projektu AHELO-SK sa fakulta podieľala na hodnotení výsledkov vysokoškolského vzdelávania, v súvislosti s čím jej bola poskytnutá dotácia v objeme 7 535 €.

10.2 Kapitálové výdavky

Dotácia na kapitálové výdavky je poskytnutá v roku 2012 len na riešenie projektov VEGA v rámci podprogramu 077 12 02 v objeme **112 239 €**.

Graf 10.3 Rozdelenie bežných výdavkov dotácie 2012



10.3 Doplnkové zdroje

Doplnkovým zdrojom krytia bežných výdavkov fakulty (energie, opravy a prevádzka fakulty) sú mimodotačné 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 fakulty schválený návrh finančného krytia predpokladaných nákladov na prevádzku fakulty v rámci bežných výdavkov (tovarov a služieb).

Predpokladané celkové náklady fakulty sú vo výške 1 344 380 €, z toho náklady na energie sú v objeme 750 000 €. Dotácia pokrýva náklady iba v objeme 974 194 €. Krytie zvyšku očakávaných nákladov vo výške asi 370 186 € bolo navrhnuté z nasledovných zdrojov:

- zo zdrojov v rámci podnikateľskej činnosti,
- z hospodárskeho výsledku za rok 2011,
- 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 2012.

V Bratislave 25.1.2013

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.,
dekan

Príloha 1: Erasmus dohody SvF STU v Bratislave

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 Koln
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

Poľsko

Politechnika Slaska
Politechnika Wroclawska
Warszaw University of Life Sciences

Rakúsko

Fachhochschulstiengänge 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 Politecnica 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