

Správa o medzinárodnej spolupráci a zahraničnej činnosti **na Stavebnej fakulte STU za rok 2006**

1. Úvod

Podobne ako po minulé roky sa nám zviditeľňovanie a posilnenie postavenia Stavebnej fakulty STU v rámci medzinárodných programov ako jedna z najdôležitejších úloh, ktoré mala fakulta v rámci STU v roku 2006 dosiahnuť, podarila. Udržali sme na fakulte vysoký štandard z minulých rokov a v niektoré aktivity pracovísk a pracovníkov fakulty sa v roku 2006 opäť rozšírili, pričom viaceré úlohy boli úspešne ukončené, či už v programe SOCRATES, LEONARDO da VINCI II alebo v 5., resp. 6. rámcovom programe.

Správa je členená tak, aby postupne analyzovala a hodnotila jednotlivé aktivity fakulty. Stavebná fakulta sa neobyčajne úspešne zapojila do využívania prístupových fondov EU, najmä v rámci programu Európskeho sociálneho fondu ako aj programu medzihraničnej spolupráce INTERREG. Podrobne sa o týchto projektoch zmienime neskôr.

Na záver uvedieme informáciu aj o významnej udalosti, ktorá sa konala na našej fakulte v roku 2006 a síce o zasadaní vedení stavebných fakúlt nemecky hovoriacich krajín (63. Bau fakultätentag) v októbri tohto roku.

2. Účast' Stavebnej fakulty v medzinárodných programoch

Stavebná fakulta je vďaka aktivitám svojich pracovníkov zapojená vo všetkých významných programoch Európskej únie. Myslíme tým najmä "veľké" programy Európskej únie, akými sú vzdelávacie programy SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO da VINCI II alebo vedeckovýskumný 6. rámcový program, ale nesmieme zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity (najmä CEEPUS program a bilaterálne projekty), ktoré naši pracovníci na báze bilaterálnych kontaktov so zahraničnými partnerskými univerzitami opäť v roku 2006 rozšírili. V tomto roku sme opäť oživilí na fakulte projekty TEMPUS, v tomto prípade projekty s bývalými republikami bývalého ZSSR – Tempus Tacis.

3. Program SOCRATES-ERASMUS

V prvom rade sa budeme zaoberať programom SOCRATES-ERASMUS, ktorý je určite najdôležitejší a najvýznamnejší program v oblasti vzdelávania v duchu bolonskej výzvy v krajinách Európskej únie, ku ktorej sa aj Slovenská republika pripojila. V rámci tohoto projektu zaujíma Stavebná fakulta popredné miesto na STU, má najširšie zastúpenie v jednotlivých formách projektov programu SOCRATES, najmä v mobilných projektoch a tematických sieťach.

3a) EUCEET, EEGECS

EUCEET

V minulom roku sa tento projekt ukončil záverečným plenárnym zasadnutím v Paríži. Výsledkom projektu sú však publikácie ku vysokoškolskému vzdelávaniu v európskom priestore, ku ktorým prispela svojím dielom aj Stavebná fakulta STU pod vedením celoslovenského koordinátora doc. Dického.

V rámci projektu boli vydané dve publikácie s názvami „Inquires into European Higher Education in Civil Engineering“ a „Challenges to the Civil Engineering Profession in Europe at the Beginning of the Third Millenium“, ktoré obe editoval I. Manoliu z Rumunska.

EEGECS

S podobnou aktivitou ako je EUCEET prišli aj geodetické katedry, resp. geodetické a kartografické pracoviská v európskom priestore. Vznikol medzinárodný projekt EEGECS (European Education in Geodetic Engineering, Cartography and Surveying), a to s finančnou podporou Európskej únie v rámci programu SOCRATES-Erasmus. Zaoberá sa univerzitným vzdelávaním v oblasti geodézie

a kartografie a združuje už okolo 100 európskych univerzít z 26 európskych krajín, ako aj podnikateľské inštitúcie, združenia, odborné spoločnosti a výskumné centrá.

Hlavným cieľom projektu je napomáhať nadnárodnému prístupu k vzdelávacím zdrojom v Európe, podporovať vysokoškolskú mobilitu a možnosť zamestnania v rámci krajín Európy. Jednou z najdôležitejších záverov v tomto roku bolo prijatie dohody o vytvorení tzv. Bielej knihy pre Európsku úniu. Bude obsahovať prehľad všetkých akreditovaných univerzitných študijných programov jednotlivých univerzít a zároveň európsky štandard jednotného univerzitného študijného programu v oblasti GaK. Koordinátor pre SR je prof. Kopáčík, zastúpenie máme vo viacerých pracovných skupinách projektu.

3b) Ostatné tematické siete a intenzívne programy

Ďalšou tematickou sieťou je projekt SOCRATES EREC (European Real Estate Challenge). Projekt EREC rieši prípadovú štúdiu zameranú na analýzu administratívnych nehnuteľností, vhodnosti ich lokalizácie ako aj ich financovania. Na projekte participuje 9 popredných európskych univerzít, koordinátorom je Hanze University Groningen z Holandska. Stavebnú fakultu zastupuje v tomto projekte Katedra ekonomiky a riadenia stavebníctva. V rámci projektu sa v školskom roku 2004/05 aktívne zúčastnilo 5 študentov a jedna doktorandka Stavebnej fakulty, zároveň Bratislavu v tom istom roku navštívilo 5 zahraničných študentov. V školskom roku 2005/06 sa do projektu EREC zapojilo ďalších 7 študentov Stavebnej fakulty a Bratislavu navštívilo 5 zahraničných študentov.

V rámci intenzívneho programu IPUC 3 sa Katedra architektúry zúčastnila SOCRATES projektu IP SOIL I a II pod názvom (Verantwortungsvolle Bodennutzung und Regionalentwicklung). Na projekte pod vedením BOKU Wien spolupracuje 9 univerzitných a výskumných pracovísk zo 6 podunajských štátov EU. Cieľom projektu je vyvinúť spoločnú koncepciu opatrení proti nekontrolovanému poškodzovaniu pôd krajiny za účelom iniciovať tzv. „learning region“.

3c) Študentské mobility v rámci programu SOCRATES-ERASMUS

V rámci mobilítneho projektu programu SOCRATES plánuje fakulta pre tento akademický rok mobility pre 26 študentov v celkovom počte cca 160 mesiacov, čo znamená, že vyčerpáme prostriedky pridelené našej fakulte a stále potvrdzujeme vzostupný počet realizovaných študijných pobytov. Týmto číslom sme už viac ako zdvojnásobili počet osobomesiacov oproti roku 2002 a spolu s Fakultou architektúry tradične udržujeme predné miesta pri realizácii študentských mobilit na našej univerzite. Postupne sa rozširujú možnosti vycestovania o nové destinácie do Česka, Maďarska, Poľska ale i Malty, ba dokonca Turecka a Bulharska.

Teší, že sa udržala finančná disciplína Bruselu, čím bolo umožnené vyplácať študentom ich granty na mobility väčšinou už pri ich vycestovaní na zahraničnú univerzitu. Radostný je fakt, že po viacerých rokoch je možné konštatovať, že sa vylepšila znalosť cudzích jazykov študentov Stavebnej fakulty a prvýkrát sa granty zvýšili aj príspevkom z Ministerstva školstva.

V tab. 19 je možné sledovať vývoj študentských mobilit v rámci programu SOCRATES-ERASMUS v rokoch 1999-2006 na Stavebnej fakulte STU v Bratislave. Stále je zrejmé, že manažment zahraničného referátu vie zabezpečiť kontrahovanie oveľa vyššieho počtu študentov, ako v skutočnosti sme schopní (aj vďaka finančnému obmedzeniu) poslať na zahraničné univerzity.

Ďalej je z tejto tabuľky zrejmé, že sa nám darí prijímať stále vyšší počet študentov zo zahraničia. V akademickom roku 2005/2006 nás v rámci programu Erasmus navštívili 4 študenti z Rakúska (TZB), 2 študenti zo Španielska (GZA, MPU) a 1 z Fínska (BKM), ďalšiu študentku zo Španielska máme nahlásenú na ďalší semester, ďalej 2 študenti z Rakúska (TZB), 1 študent z Bulharska (HTE) a 1 študentka z Čiernej Hory (KDK) prišla v rámci programu Ceepus.

Tab. 1 Vývoj študentských mobilit v rámci programu Socrates-Erasmus v rokoch 1999- 2006 na SvF STU

Dohoda	1999 / 2000				2000 / 2001				2001 / 2002				2002 / 2003				2003/2004				2004/2005				2005/2006			
	Plán		Realiz		Plán		Realiz		Plán		Realiz		Plán		Realiz		Plán		Realiz		Plán		Realiz		Plán		Realiz	
	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU	SK	EU
Kaiserslautern	2	3	2	4	2	2	2	1	2	2			2	1	1		2	1			2	1			2	1		
TU Wien					2	1	1		2	1	1		4	1	4		4	2	2		4	2	1		4	2		
TU Braunschweig					2	2	1		0	0			1	1	1		1	1			1	1			1	1		
ENTPE Lyon					1	1			1	1	2		2	1	1		1	1			1	1	1		1	1		
Bochum					3	3	2		3	3	3		3	3			1	1	1		1	1			1	1		
Pinkafeld					7	1	6		6	3	3		9	6	2		5	3	4		5	3	6	5	5	3	2	4+2
KTH Stockholm					1	1			2	2																		
Catalunya							3																		2	2		2
Leipzig									1	1			2	1		1	1		1	1		1		1	1	1		
TU Delft									3	1	1				2		1	1	1		1	1	1		1	1	1	
HUT Espoo									2	2			2	2	1		3	1	1	1	3	1	1		3	1	2	
TU Dresden							1		3	2	1		2	1	1		3	1			3	1			3	1		
Hannover, Hamburg							1		2	2	2		2	2	3		1	1			1	1			1	1		1
Bauhaus Uni Weimar									2	2			2	1			1	1			1	1	1		1	1	1	
FH Köln									2	2			2	2			1	1			1	1			1	1	2	1
BOKU Wien									2	1			2	1			2	1			2	1			2	1	4	
KU Leuven									4	2	1				1		2	2			2	2	3		2	2	3	
TU Eindhoven									3	1			1	1														
TU Marseille									1	2																		
TU Darmstadt													3	1	3		1	1	1		1	1			1	1	1	
FH Deggendorf													2	2			2	1	1		2	1			2	1		
Madrid													2	2			1	1			1	1	2		1	1	1	
TU Munchen																	2	1	3		2	1	2		2	1		
Derby																	1	1			1	1			1	1		
ENPC																	1	1			1	1			1	1		
Chalmers																	1	1										
Lyngby																	2	1	3		2	1	2		2	1	4	
Stockholm													2	2			1	1	1									
Biberach																					1	1	1		1	1	1	
Letterkeny																					1	1	1		1	1		
Porto																					1	1			1	1		
Bologna																					1	1			1	1		
Brno, Ostrava																									1	1	1	1
Karelia																									1	1		1
Kufstein																									2	2	2	
	2	3	2	4	18	11	17	1	45	33	14	0	46	31	20	1	48	28	18	2	45	30	22	6	49	34	25	12

V tomto akademickom roku 2006/2007 nás v rámci programu Erasmus navštívili zatiaľ 4 študenti - 2 študenti zo Španielska/GZA, MPU/ a 2 českí študenti/ERS/. Aj tento rok očakávame študentov v rámci programu CEEPUS z Rakúska (TZB), Macedónska, Bulharska a Čiernej Hory na KHTE a KERS (4 študenti).

Priemerná výška grantu na študentské mobility v roku 2006/7 ešte nie je definitívna, pretože grant každého študenta, ktorý sa vzdá svojej mobility, sa rovnomerne rozdelí na všetkých ostatných študentov. Momentálna výška mesačného grantu každého študenta STU je v súčasnosti 255 EUR. V tab. 20 je uvedený prehľad výšky mesačného priemerného grantu študenta za roky 2001-2006. Je potrebné podotknúť, že ísť ďalej dozadu by spôsobilo deformáciu v týchto číslach, pretože v tom čase dostávali vycestovaní študenti aj príspevok z fondov PHARE.

Tab. 2 Prehľad výšky priemerného mesačného grantu študenta na STU za roky 2001-2006

Rok	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007
grant celkom v EUR	111.000,-	112.000,-	90.651,-	153.538,-	154.580,-	162.504,-
priemerný mesačný grant	361	234	263	294	260	255
počet mesiacov celkom	380	480	345	521	594	671
počet študentov	67	76	68	85	100	106

Stále pretrváva situácia pri pridelovaní grantov na študentské mobility, kedy SvF a Fakulta architektúry žiadajú viac miest, ostatné fakulty nedokážu svoje kvóty naplniť. Možnosťou pre rozšírenie destinácií vycestovania na zahraničné mobility je využitie kontaktov katedier so zahraničnými univerzitami na ponuky spolupráce v rámci programu Erasmus, čo by bolo vhodné najmä pri kontaktoch s anglicky hovoriacimi krajinami.

V blízkej budúcnosti nás čaká ukončenie programu Socrates, avšak jeho časť Erasmus týkajúca sa vysokoškolských mobilit bude pokračovať ako súčasť nového "Integratívneho programu celoživotného vzdelávania".

3d) Učiteľské mobility v rámci programu SOCRATES-ERASMUS

Na základe úspešnosti realizácie učiteľských mobilit v predošlom roku jednotlivými fakultami STU bol vyhodnotený počet učiteľov, ktorí môžu za jednotlivé fakulty vycestovať v ďalšom akademickom roku. V tab. 21 je vyhodnotená úspešnosť učiteľských mobilit v uplynulom školskom roku a od toho sa odvíjajúca plánovaná výška grantu na učiteľské mobility na jednotlivé fakulty na nasledujúci rok. Bohužiaľ, v poslednom akademickom roku sme dostali na STU z Bruselu menší grant na učiteľské mobility, plánovaný grant je 800 EUR na osobu. Je úlohou vedenia fakulty rozhodnúť, či pošleme v tomto akademickom roku viac učiteľov za menšie granty alebo dodržíme stanovenú kvótu 7 učiteľov.

Tab. 3 Prehľad úspešnosti realizácie učiteľských mobilit v roku na SvF

Fakulta	plánovaný počet učiteľov	realizovaný počet učiteľov	grant na fakultu v EUR	úspešnosť v %
2002/2003	5	5	1693	100
2003/2004	4	7	2944	175
2004/2005	11	9	5808	82
2005/2006	9	9	6561	100
2006/2007	7	?	5600	?

4. Program LEONARDO da VINCI II

História programu Leonardo da Vinci II je pomerne krátka (2000–2006), ale na našej fakulte o to intenzívnejšia. Hlavným cieľom vysokoškolských stáží v rámci tohto programu je poskytnúť mladým ľuďom priamu odbornú skúsenosť, vyskúšať si pracovné a životné podmienky v zahraničí. Výsledkom je skvalitnenie odborných a jazykových zručností a schopností zamestnať sa, posilnenie spolupráce vzdelávacích inštitúcií s praxou a spoznanie pracovných požiadaviek v štátoch EÚ.

Preto sa tento program stal takým obľúbeným aj na Stavebnej fakulte. Po úspešne skončenom projekte „Civil Engineering Students in European Working Environment“ z roku 2000 (realizácia v roku 2001, finančný objem 54.722,- EUR, 5 partnerských krajín, 14 firiem), podala Stavebná fakulta 4 ďalšie mobilitné projekty v rámci tohto programu. V súčasnosti je v rámci celouniverzitného projektu „Technical University Students in European Enterprises“ na mobilitách v podnikoch krajín EU 20 študentov, resp. doktorandov z celej STU (realizácia v roku 2002, finančný objem 61.604,- EUR, 7 partnerských krajín, 17 firiem). Celkový počet osobodní strávených v podnikoch krajín EU je 2940. V roku 2002 podala Stavebná fakulta celoslovenský projekt „Technical university Students in European Enterprises/2“, ktorý bol Národnou kanceláriou schválený v prvom polroku 2003 ako mobilitný projekt pre 42 študentov z celého Slovenska (finančný objem 109.724,- EUR, 3 technické univerzity zo SR, 11 partnerských krajín, 10 firiem). V rámci tohto projektu sa realizovali mobility v minulom roku a v roku 2004 v celkovom počte 4186 osobodní v podnikoch partnerských krajín.

Ďalší projekt, ktorý podala Stavebná fakulta v spolupráci so Združením absolventov a priateľov Stavebnej fakulty pod názvom „Čerství absolventi v európskych podnikoch“ bol schválený Národnou kanceláriou v júni 2002. V rámci tohto projektu sa realizovali v tomto roku mobility 14 absolventov na 2380 osobodní (finančný objem 45.699,- EUR, 5 slovenských partnerov, 8 partnerských krajín, 13 firiem).

Ďalším projektom v rámci programu Leonardo da Vinci II, ktorý podala Stavebná fakulta, bol Národnou kanceláriou prijatý projekt s finančným objemom 53.683,- EUR s 5 partnerskými univerzitami zo Slovenska, 6 partnerskými krajinami, 18 firiem). V rámci tohto projektu sa realizoval v rokoch 2003-2004 výjazd 20 študentov a doktorandov z partnerských univerzít zo Slovenska na mobility v celkovom počte 2366 osobodní.

Ďalším úspešným projektom, ktorý bol schválený Združeniu absolventov a priateľov Stavebnej fakulty STU, je projekt za 31.605,- EUR, kde sa predpokladá v budúcom roku realizácia mobilit čerstvých absolventov v celkovom počte 2548 osobodní.

V roku 2003 bol Národnou kanceláriou schválený mobilitný projekt SK/03/A/F/PL-301 213 pre 68 študentov vo výške grantu 171.298,- EUR s názvom „Praktické stáže pre vysokoškolákov zo Slovenska“ a v roku 2004 bol schválený ďalší mobilitný projekt SK/A/F/PL-401 223 pre 47 študentov vo výške grantu 119.809,- EUR s názvom „Praktické stáže pre vysokoškolákov zo Slovenska/2“.

Posledný grant, ktorý Stavebná fakulta získala v rámci programu Leonardo da Vinci II bol projekt podaný vo februári roku 2005 pre 10 študentov Stavebnej fakulty v hodnote 31.261,- EUR, ktorého realizácia sa v súčasnosti pripravuje.

Celkový grant z programu Leonardo da Vinci II, ktorý bol vďaka referátu zahraničnej činnosti na Stavebnej fakulte spolu so Združením absolventov a priateľov SvF STU Národnou kanceláriou udelený, narástol v súčasnosti na neuveriteľných **799.599,- EUR**. Prehľad podaných, schválených a realizovaných mobilitných projektov v rámci Leonardo da Vinci II na Stavebnej fakulte je znázornený v tab. 4. V septembri 2005 sme ukončili úspešne jazykový projekt formou e-learningu - PROBLEM SOLVE - IRL/03/B/F/LA - 153180. Celkové náklady projektu boli 323.540,- EUR. Kontraktorom projektu bola organizácia HIBERNIA PARTNERSHIP z Írska. V projekte spolupracovalo 9 partnerov z EU (4 z Írska, po jednom z Talianska, Nemecka, Švédska, Španielska, Švajčiarska a Slovenska). Rozpočet pre každého partnera bol cca 28 000,- EUR. Projekt vytvoril a otestoval multi-jazykový, multi-kulturálny prípravný modul pre študentov, ktorí sa pripravujú na odborné praktikum v EU. Modul pozostáva z jazykových a kultúrnych cvičení prostredníctvom riešenia možných problémov na virtuálnej ceste v cudzine. Tento prípravný nástroj povzbudí študentov k aktívnemu postojovi pri riešení možných problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť počas stáže v cudzej krajine. Tento prípravný modul pomôže študentom zlepšiť jazykové schopnosti, ako aj kultúrne a praktické vedomosti o ich hostiteľskej krajine. Je ukážkou praktického využitia e-learningu a môže byť inšpiráciou pre učiteľov na vysokých školách. Produkt CD nosič s výučbou jazyka a reálií danej krajiny je k dispozícii pre záujemcov na zahraničnom referáte SvF. Výsledky projektu boli ocenené komisou Európskej únie pre vzdelávanie za rok 2006 cenou Európska značka kvality za inovatívnosť, spracovanie a celkovú kvalitu. Na obr.1 prikkladáme diplom s podpisom Jána Figela.

Tab. 4 Prehľad podaných, schválených a úspešne zrealizovaných mobilitných projektov v rámci programu LEONARDO da VINCI II na zahraničnom referáte SvF STU za obdobie rokov 2000-2006.

Rok	Počet pod. proj.	Počet schvál. projek.	Výška grantu v EUR	Kontraktor + partneri zo Slovenska	Počet vyc. štud.	Číslo projektu	Krajiny z EU zapojené do projektu	Počet firiem EU zapoj. do projektu
2000	1	1	54.722	SvF	19	SK/00/A/F1 -142 011	A,D,EL,UK	14
2001	1	1	61.604	STU	20	SK/01/A/F/PL - 100 223	A,EL,D,FR,FIN,IT,NL	17
2002	1	1	109.724	STU + ŽU,TU Košice.	42	SK/02/A/F/PL -201 206	A,D,EL,ES,FR,IT,IE,NL,PT,UK,	31
2002	1	1	59.914	STU+ TU Zvolen, UMB, UK Univerzita v Trenčine	20	SK/02/A/F/PL - 203 274	A, B, D, ES, SE, UK	10
2002	1	1	45.699	ZA - SvF	14	SK/02/A/F/PL - 202168	A,D, IE, IT, N, FR, LU, UK	13
2003	1	1	53.683	ZA - SvF	20	SK/03/A/F/PL -301314	A,D,ES,FR, B, IT, IE, N, SE	18
2003	1	1	171.298	STU+ slovenské univerzity	68	SK/03/A/F/PL-301213	AT, DE, UK, ES, FR, GR,IE, IT, NL	58
2004	1	1	31.605	ZA - SvF	10	SK/04/A/F/PL -401322	AT, DE, UK	10
2004	1	1	119.809	STU+ slovenské univerzity	47	SK/04/A/F/PL -401223	AT, DE, UK, ES, FR, GR,IE, IT, NL	38
2005	1	1	31.261	SvF	10	SK/05/A/F/PL- 5022081	AT, DE, UK	6 prebieha realizácia
2006	1	1	60.280	SvF	20	SK/06/A/F/PL -601 2006	AT, DE, UK, SE	15 prebieha realizácia
spolu	11	11	799 599	SvF + other	!Syntaktická chyba)			

An Duais Eorpach do Theangacha - An Lipéad Teanga

Is mór ag Giúiré na Duaise Eorpaí do Theangacha Lipéad Teanga 2006 a bhronnadh ar

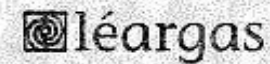
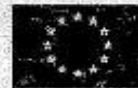
Institute of Technology Trulee
don tionscnamh

Problem SOLVE

Muiris Ó Laoire
Dr Muiris Ó Laoire
Cathaoirleach an Ghíúiré

Jan Figel

Jan Figel
Ball den Choimisiún Eorpach freagrach as Oideachas,
Oiliúint, Cultúr agus Iteangachas



Obr. 1 Diplom - Európska značka kvality za inovatívnosť, spracovanie a celkovú kvalitu pre projekt Problem SOLVE

5. 5. a 6. rámcový program

V rámci 6. rámcového programu EU je Stavebná fakulta zastúpená niekoľkými projektami, z ktorých sa však v tomto roku viacero skončilo. Tak tomu bolo u projektov vedených prof. Szolgayom (KVHK), doc. Čermákom (KZIE), Ing. Rakšányim (KDOS) a doc. Mojžešom (KGZA). V súčasnosti je bežiaci projekt doc. Mikulu (KMDG) EMBRYOMICS, ktorého riešenie potrvá až do októbra 2008. Predĺženie projektu ECOCITY dostal kolektív Ing. Rakšányiho (KDOS). Ďalším podávateľom projektu v rámci FP6 je opäť doc. Bezák (KDOS) s projektom SuReRoads v rámci výzvy „Sustainable Development, Global Change and Ecosystems – Sustainable Surface Transport“.

6. Multilaterálne a bilaterálne projekty pracovísk Stavebnej fakulty

Katedry fakulty v rámci svojej pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti si vytvorili podmienky pre riešenie viacerých bilaterálnych a multilaterálnych projektov. Príkladom v tomto smere môže ísť Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie, ktorá má takýchto projektov najviac. Snáď najvýznamnejším projektom v tejto kategórii je projekt COST 274 s názvom TARSKI (Theory and Applications of Related Structures as Knowledge Instruments). Projekt zahŕňa 18 štátov Európy, zodpovedný za STU je prof. Mesiar. Katedra je aktívna aj v bilaterálnych spoluprákach, napr. spolupráca rakúsko-slovenská (RNDr. Bystrický- Univerzita Innsbruck), slovensko-americká spolupráca (prof. Širáň), slovensko-austrálska spolupráca (Large ARC Grant, prof. Širáň), slovensko-novozélandská spolupráca (prof. Širáň).

Podobne aktívne sú aj geodetické katedry, najmä v rámci slovensko-nemeckej spolupráce v rámci DAAD, či už je to spolupráca s TU Dresden (prof. Hefty) alebo TU Munchen (prof. Kopáčík), vodárske katedry v rámci slovensko-maďarskej spolupráce (KVHK, doc. Hlavčová) a slovensko-rakúskej (prof. Szolgay), slovensko-nemeckej spolupráce (KHTE, doc. Šoltész) alebo Katedra geotechniky v rámci slovensko-rakúskej spolupráce (prof. Turček), Katedra TZB v rámci slovensko-rakúskej spolupráce (doc. Lulkovičová) alebo Katedra KPS v rámci projektu COUNTRYSIDE '21 (doc. Turček), ako aj Katedra KPS (Ing. Vargová, Ing. Minarovičová) v rámci bilaterálnej slovensko-rakúskej spolupráce programu SAIA, podobne ako aj katedra ERS (prof. Trávník)

V rámci najnovšej výzvy programu stredo- a východoeurópskych krajín CEEPUS boli schválené pre Stavebnú fakultu dva projekty zamerané na problematiku Double Diploma, a to na Katedre HTE (koordinátor UACEG Sofia, doc. Šoltész) a na Katedre TZB, doc. Lulkovičová, kde partnerskou inštitúciou v Rakúsku je Hochschule Eisenstadt.

7. Spolupráca stavebných fakúlt ČR a SR

Spolupráca stavebných fakúlt bývalej ČSFR sa odvíja v niekoľkých rovinách. V prvom rade je to spolupráca na fakultnej úrovni, kde sa riešia koncepčné otázky vedeckovýskumnej a pedagogickej politiky stavebných fakúlt v bývalom česko-slovenskom priestore, ďalej otázky spoločných odborných komisií, spoločné vedecké konferencie študentov a doktorandov jednotlivých fakúlt a pod.

Projekty spolupráce však riešia aj jednotlivé katedry, ktoré boli úspešné pri výbere vedeckovýskumných projektov v minulom roku. V súčasnosti sú riešené tri projekty našich pracovísk s kolegami v ČR. Je to projekt prof. Hullu (KGTE) s názvom "Hydrodynamické a interakčné procesy pri riešení stabilitných problémov geotechnických konštrukcií", projekt doc. Mikulu (KMDG) s názvom "Moderné metódy matematického modelovania a numerickej simulácie technologických a prírodných procesov a projekt Ing. Sokáča (KZEI) s názvom "Integrovaný prístup k riešeniu odkanalizovania miest a obcí aplikáciou matematických modelov kvality vody v povrchových tokoch". Pre ďalšie obdobie (2006-2007) je schválený spoločný projekt „Moderné metódy matematického modelovania a numerických simulácií v technických a fyzikálnych vedách“ pod vedením doc. Mikulu a v spolupráci s FJFI ČVUT Praha a projekt „Znižovanie nehodovosti na pozemných komunikáciách dopravnoinžinierskymi a stavebnými úpravami“ pod vedením doc. Bezáka v spolupráci s VŠB TU Ostrava.

8. Členstvá pracovníkov SvF v medzinárodných organizáciách

Stavebná fakulta STU je členom Slovenskej akademickej asociácie pre medzinárodnú spoluprácu SAAIC, aktívnym členom Medzinárodnej asociácie stavebných fakúlt IACEF so sídlom na ČVUT v Prahe, host'om Stálej konferencie stavebných fakúlt v nemecky hovoriacich krajinách, členom siete LEONET so sídlom vo Viedni, ktorá nám napomáha získať stážové pobyty pre študentov a doktorandov v rámci daného programu.

Jednotlivé pracoviská fakulty, ako aj samotní pracovníci, sú podľa svojho zamerania členmi odborných organizácií v zahraničí. Zoznam členov v jednotlivých organizáciách je začlenený do Komplexného informačného balíčka STU a aktualizovaný aj v roku 2006.

9. Štúdium Civil Engineering (CE)

V uplynulom školskom roku študovali na bakalárskom stupni traja študenti (jeden z Líbye a dvaja z Kuwaitu). Bohužiaľ, aj napriek tomu, že zahraničných študentov - samoplatcov - prijímame len na bakalárske štúdium, nedarí sa nám zabezpečiť takých študentov, s ktorými by sa dalo kvalitne pracovať. Nastúpili na fakultu však doktorandi ako z krajín EU, tak aj z iných krajín (napr. Iraq) v rámci Domu zahraničných stykov (KHTE, KZEI).

V tomto akademickom roku bolo na bakalársky stupeň študijného programu Civil Engineering prijatých 11 študentov, prevažne z Kuwaitu (1 z Turecka). Kvalita týchto študentov je však rozdielna. Vedenie fakulty podpísalo niekoľko kontraktov s firmami, zabezpečujúcimi nábor študentov v rôznych krajinách a môžeme v budúcom roku očakávať prípev študentov na študijný program CE v anglickom jazyku najmä z Grécka a z Kuwaitu. Vzhľadom k skutočnosti, že na tento študijný program sa hlásia aj študenti zo Slovenska, mali by sme sa zamyslieť nad náplňou predmetov tohto študijného programu a jazykovou pripravenosťou našich učiteľov. Je úplne možné, že v budúcom roku nastúpi na CE 50 študentov zo zahraničia a na to sa musí fakulta pripraviť.

10. Komplexný informačný balíček STU z pohľadu SvF STU

V roku 2003 bol vytvorený a postupne naplňaný informáciami Komplexný informačný balíček STU (KIB), ktorý má slúžiť pracovníkom a pracoviskám STU ako centrálny zdroj evidencie a informácií o všetkých typoch dohôd STU. Báza dát KIB STU je nástroj, s ktorým pracujú všetky fakulty a takto napomáha vytvoriť a udržiavať komplexný prehľad o stave zmluvnej základne celej STU. Na našej fakulte sú osoby poverené za spracovávanie informácií do databázy KIB nasledovné: RNDr. M. Kyselá (zahraničné projekty), E. Nagyová (zahraničné pracovné cesty), E. Kanalová (vedeckovýskumné projekty, ocenenia) a G. Hutníková (zmluvy v rámci PČ). Vzhľadom k tomu, že rektorát prikladá komplexnému informačnému balíčku stále vyššiu pozornosť a dôležitosť, je potrebné zabezpečiť aktuálne informácie o fakulte. Táto úloha je priebežná a stála.

11. Koordinačná činnosť, servisná a metodická činnosť

Koordinačná činnosť:

Referát pôsobil ako nástroj na koordináciu účasti v medzinárodných programoch inštitucionálnej úrovne, na rozširovanie a zhromažďovanie informácií vo vertikálnom smere (MŠ SR, národné kancelárie medzinárodných programov, rektorát STU smerom k fakulte, katedrám, pracovníkom, študentom a naopak) a na evidenciu medzinárodných kontaktov iniciovaných a udržiavaných na úrovni katedier a fakulty. Poslednou a nemenej dôležitou činnosťou je udržiavanie korektných vzťahov s informačnou agentúrou SAIA, vďaka čomu študujú naši doktorandi na viacerých zahraničných univerzitách. Dôležité je však pripomenúť, že títo uchádzači mali kvalitne spracované podklady do konkurzu a boli natoľko jazykovo zdatní, že výberové komisie nemali ťažkú úlohu pri ich výbere.

Servisná činnosť

Referát zahraničnej činnosti na SvF poskytuje v rámci servisnej činnosti nasledovné služby:

- zúčtovanie zahraničných pracovných ciest zamestnancov
- prijatia zahraničných hostí
- zdravotné poistenie počas zahraničných ciest
- agenda spojená so získavaním a prijatím zahraničných lektorov
- individuálne konzultácie o možnosti stáží a štúdiá v zahraničí, získania finančnej pomoci a o podmienkach zapájania sa do zahraničných projektov

- dohody MŠ SR so zahraničnými partnermi
- príprava propagačných materiálov o fakulte v anglickom jazyku

Metodická činnosť

Koncepcia zahraničnej činnosti vytvára predpoklady na postupnú adaptáciu fakulty na európsky štandard vo vzdelávaní a vedeckovýskumnej činnosti. Zabezpečuje kontrakty mobilných projektov v rámci programu SOCRATES a LEONARDO da VINCI s partnermi krajinách EU podľa kritérií ECTS. Metodicky riadi mobility študentov, zabezpečuje celú agendu pri schvaľovaní študijných programov a uznávaní predmetov v podľa zásad ECTS v spolupráci so študijným oddelením. Riadi sa najmä metodikou určenou v rámci celej Slovenskej technickej univerzity, pričom sme vo všetkých parametroch zahraničnej činnosti na poprednom mieste medzi jednotlivými fakultami STU. V budúcnosti sa aj referát zahraničnej činnosti bude snažiť podať projekt v rámci ESF.

V súčasnosti zabezpečuje referát zahraničnej činnosti organizačné zabezpečenie projektu TEMPUS – Tacis, do ktorého sa zapojili katedra humanitných vied (Judr. Kopšová, Phdr. Huszár), vodárske katedry (prof. Szolgay a prof. Kriš) a katedra technológie stavieb pod vedením doc. Šoltésza. Projekt JEP-25186-2004 pod názvom „Master in Environmental Law and Policies in the Russian federation“ bol pod koordináciou Univerzity v Janove (I) v septembri bruselskou kanceláriou prijatý odporúčaný na financovanie v trvaní troch rokov a hodnote 473.022,- EUR. Projekt je určený na tzv. Curriculum Development na dvoch ruských univerzitách (Tambov a Iževsk).

Vďaka dobrej spolupráci na tomto projekte sme sa stali partnermi aj v dvoch ďalších projektoch Tempus Tacis, ktoré začnú v tomto a budúcom roku a ktoré sú zamerané na environmentálnu výchovu v Kazašskej a Kirgizskej republike.

12. Zahraničné pracovné cesty

V tab. 5 uvádzame prehľad zahraničných pracovných ciest zamestnancov Stavebnej fakulty za posledné štyri roky podelené podľa jednotlivých pracovísk. Až na niektoré výnimky je možné z tejto tabuľky konštatovať, že ako v roku 2004 a 2005, tak aj v roku 2006 je badateľný nárast počtu pracovných ciest zamestnancov fakulty. Čísla, ktoré sú uvedené pre rok 2006, sú aktuálne k 17. novembru 2006.

Tab. 5 Prehľad zahraničných pracovných ciest na jednotlivých katedrách

rok	2002	2002	2003	2003	2004	2004	2005	2005	2006	2006
	dni	osoby	dni	osoby	dni	osoby	dni	osoby	dni	osoby
BKM	116,5	34	30	9	104	40	70	25	149	49
DOS	127,5	41	80	27	205,5	31	120	31	163	44
GZA	254,5	40	102	31	159	39	77	37	204	37
GDE	78,5	33	92	21	114	28	75	28	56	29
GTE	162,5	67	132	43	148,5	58	176	67	176	54
VHK	141,5	32	168	43	306	71	228	86	394	76
HTE	127,5	35	94	36	155	57	272	76	421	63
KPS	275,5	89	206	41	593	55	90	40	271	54
KDK	95,5	21	75	17	112	61	87	57	189	83
MPU	7	4	6	3	13	4	12	7	12	6
MDG	986	88	988	76	1345,5	83	844	89	270	92
ERS	213,5	12	58	16	153	47	159	48	274	74
FYZ	23	7	77	5	24	8	32	9	25	5
SME	230,5	31	89	24	87	30	102	41	180	39
MTI	24	12	27	7	5	3	23	8	20	8
TES	113	30	75	26	86,5	47	78	26	103	29
ZDI	98	40	163	55	170	63	212	90	118	49
TZB	197,5	32	89	33	230	76	432	72	1387	73
JAZ	0	0	0	0	29	2	6	2	0	0
TVY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUV	1	1	7	2	8	3	14	4	72	11
ARC	11	3	17	4	13	7	64	11	298	15
USZ	2	1	19	8	6	3	6	3	12	6
DEKANÁT	84,25	40	48	21	7	4	21	5	6	2
KIC	0	0	0	0	4,5	1	22	6	42	5
CIT	11	7	6	6	12	4	12	12	6	3
		700		554		825		880		906 *

13. Projekty ESF

So vstupom SR do Európskej únie 1. mája 2004 sa začal proces podávania projektov v rámci prístupových fondov. Otvorili sa tým dvere k ďalším možnostiam financovania vzdelávacích a vedeckovýskumných aktivít fakulty. Fakulta zorganizovala hneď po prvej výzve úvodný informačný seminár o všetkých druhoch prístupových fondov, najmä sa však zamerala na Európsky sociálny fond, kde je možné podávať projekty cez MŠ SR a MPSVR SR z oblasti vzdelávacej i vedeckovýskumnej. Pracoviská fakulty (KFYZ a KBKM) zareagovali hneď na prvú výzvu MŠ SR podaním troch projektov, z ktorých na financovanie bol schválený už spomínaný projekt prof. Bilčíka „Zvyšovanie konkurencieschopnosti pracovníkov v stavebníctve na európskom trhu práce“ vo výške 1 825 000 Sk. V ďalšej výzve (MPSVR, 18. 10. 2004) podal aj manažment fakulty celofakultný projekt s názvom „Celoživotné vzdelávanie v stavebníctve a geodézii“, ktorý zahŕňa 35 postgraduálnych kurzov a vypracovanie e-learningového systému vzdelávania v stavebníctve a geodézii. V súčasnosti máme v rámci tohto projektu úspešne za sebou 28 kurzov celoživotného vzdelávania, projekt sa blíži ku koncu (apríl 2007).

Musím potvrdiť, že podávať tieto projekty, bola dobrá voľba aj napriek obrovským administratívnym problémom, s ktorými náš manažment denne bojuje. Zriadili sme na fakulte za finančné prostriedky EU nové formy vzdelávania, zariadili sme pracoviská fakulty výpočtovou technikou, kancelárskym nábytkom a softvérovými produktmi.

Menovite vďaka patrí pracovníkom, ktorí tieto projekty podali a riešia. Jedná sa o nasledovných pracovníkov fakulty – prof. Bilčík (KBKM), prof. Fillo (KBKM), doc. Lukovičová (KFYZ), prof. Baník (KFYZ), Ing. Petráková (KERS), doc. Šoltész (vedenie fakulty), doc. Šoltész (KHTE).

Veríme, že po úvodných problémoch (najmä finančných), dovedieme tieto projekty do úspešného konca. Tomuto cieľu napomáha určite aj zloženie novovzniknutého referátu európskych projektov, ktorí usilovne a veľmi aktívne napomáhajú finančnému a obsahovému manažmentu projektov. Európsky sociálny fond nie je jediným prístupovým fondom, kde sa Stavebná fakulta STU môže uchádzať o finančné prostriedky či už v pedagogickej, tak aj vo vedeckovýskumnej oblasti.

Prehľad projektov ESF na Stavebnej fakulte za celé obdobie ich podávania je uvedený v tab. 6.

Tab. 6 Prehľad projektov ESF na Stavebnej fakulte za celé obdobie ich podávania

Kód projektu	Názov projektu	Riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Pridelené finančné prostriedky
13120120015 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2004/7-017 Zvyšovanie konkurencieschopnosti pracovníkov v stavebníctve a geodézii	Prof. Bilčík	BKM	2005-06	1 824 903,00
13120120137 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2004/4-056 Obnova panelových budov-komplexné riešenie konštrukčných technologických, hygienických a energetických problémov	Prof. Fillo	BKM	2005-07	2 336 050,00
13120200051 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2004/4-051 Program vzdelávania postgraduálnych študentov ako podpora ich prípravy na podnikanie.	Ing. Petráková	ERS	2005-07	7 124 031,00
13120120117 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2004/4-008 Implementácia nových netradičných foriem fyzikálneho vzdelávania – cesta k vybudovaniu spoľahlivejšieho fyzik. Zázemia technikov s cieľom podporiť tvorbu a využitie moderných technológií a ich transfer do technickej praxe	Doc. Baník	FYZ	2005-07	2 985 827,20
13120200041 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2004/4-024 Program vyššieho vzdelávania doktor. a mladých výskum. pracovníkov v oblasti tepelno-vlhkostného správania sa budov v kontexte najnovších poznatkov vedy a výskumu	Doc. Lukovičová	FYZ	2005-07	2 114 111,00
13120200033 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2004/4-014 Hydroinformatika – nástroj pre simulačné modelovanie, informačné a komunikačné technológie v hydrológii, hydraulike a vodnom hospodárstve.	Doc. Šoltész	HTE	2005-07	3 746 537,00
13120110065 MPSVaR SR	JPD BA Ciel' 3 2004/2.1/02 Projekt celoživotného vzdelávania v stavebníctve a geodézii	Doc. Šoltész	HTE	2005-07	8 000 000,00
13120120242 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2005/3-024 Zlepšovanie povedomia študentov stredných škôl a ich príprava pre štúdium na Stavebnej fakulte STU v Bratislave	Prof. Oláh	KPS	2006-08	6 848 699,00
11230100225 MŠ SR	SOP LZ 2005/3-067 Príprava študentov vodohospodárskeho a ekologického zamerania na vysokoškolské vzdelávanie v celoeurópskom priestore	Doc. Šoltész	HTE	2006-08	6 500 900,00
13120120281 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2005/NP1-016 Vytvorenie a poskytovanie študijného programu magisterského štúdia Konštrukcie a dopravné stavby v anglickom jazyku	Prof. Fillo	BKM	2006-08	2 995 400,00
13120120271 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2005/NP1-007 Kompletná jazyková transformácia a personálne zabezpečenie študijného programu Matematicko-počítačové modelovanie	Doc. Handlovičová	MDG	2006-08	1 999 990,00
Podané, ale neschválené projekty v roku 2006					
13120120308 MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2005/NP1-055 Architecture and building	Ing. Kuráň	ARC	2006-07	1 900 000,00
MŠ SR	JPD BA Ciel' 3 2005/NP1-055 Hydroinformatics – Modern Tool in Water Resources Management	Doc. Šoltész	HTE	2006-07	1 989 500,00

Objavili sa aj výzvy MVRR SR v rámci medzihraničného programu INTERREG so susediacimi krajinami, kde dve pracoviská fakulty úspešne vstúpili svojimi aktivitami. Jedným pracoviskom je Katedra GZA pod vedením doc. Mojzeša, ktorí sú subkontraktorom GÚDŠ v rámci podprogramu INTERREG IIIB, projektu CADSES.

Druhým pracoviskom, ktoré úspešne podalo projekt medzihraničnej spolupráce v rámci programu INTERREG IIIA (Slovensko-Maďarsko-Ukrajina) s názvom „Vypracovanie spoločnej koncepcie krajinného a vodného hospodárstva, posúdenie možností jej realizácie a projektovanie jednotlivých prvkov koncepcie v Medzibodroží“ bola Katedra hydrotechniky (k 10. júnu 2005). Po odsúhlasení projektu centrálnym orgánom v Budapešti je tento projekt financovaný čiastkou 27 mil. Sk pre riešiteľské pracoviská v SR. Spoluriešiteľskými pracoviskami sú VÚVH Bratislava, ÚH SAV a ZMOM (Združenie miest a obcí Medzibodrožia). V súčasnosti sa projekt nachádza intenzívne realizuje ako z maďarskej tak aj zo slovenskej strany. Toto pracovisko podalo v spolupráci s MŽP SR ešte jeden projekt INTERREG IIIA (Slovensko-Maďarsko-Ukrajina), ktorý bol v júli odsúhlasený a práve v týchto dňoch ministrom MVRR SR podpísaný. Jedná sa o možnosti plavby na hraničných tokoch Východoslovenskej nížiny.

Na záver mi dovoľte vysloviť presvedčenie, že bez aktívnych pracovníkov, ktorí podávajú medzinárodné a iné výskumné projekty, sa táto fakulta nedočká dodatočných finančných prostriedkov, ktoré tak potrebuje pre svoj rozvoj a zároveň poďakovanie za ich činnosť, ktorá sa určite nedá zvládnuť v pracovnom čase a ide na úkor osobného a rodinného voľna.

V Bratislave 25. 11. 2006

Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
dekan