

STU V BRATISLAVE, STAVEBNÁ FAKULTA

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L na zasadnutie *kolégia dekana 2. 12. 2005, bod č. 4a)*

vedeckej rady 9. 12. 2005, bod č. 5

akademického senátu 16. 12. 2005, bod č. 6

Vypracoval: doc. Ing. Andrej Šoltész, PhD., prodekan pre zahraničnú činnosť

Predkladá: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., dekan

Správa o medzinárodnej spolupráci a zahraničnej činnosti na Stavebnej fakulte STU za rok 2005

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 2005 dosiahnuť, podarila. Nebola to úloha ľahká, ale ako dokazuje aj táto správa, aktivity pracovníkov fakulty sa v roku 2005 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 a programu medzihraničnej spolupráce INTERREG. Podrobne sa o týchto projektoch zmienime neskôr.

Na záver uvedieme informáciu aj o významnej udalosti, ktorá nás čaká v budúcom roku, síce o pozvaní vedenia Stavebnej fakulty profesorov stavebných fakúlt nemecky hovoriacich krajín (63. Baukulturtag) do Bratislavy v októbri 2006.

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 5. rámcový program (v súčasnosti už 6. rámcový program), ale nesmieme zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity (najmä CEEPUS program a bilaterálne), ktoré naši pracovníci na báze bilaterálnych kontaktov so zahraničnými partnerskými univerzitami opäť v roku 2005 rozšírili.

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 mobilitných projektoch a tematických sieťach.

3a) EUCEET, EEGECS

EUCEET

V rámci projektu tematických sietí sa pokračovalo v riešení projektu EUCEET, ktorý sa zaoberá organizačnou skladbou vzdelávania stavebných inžinierov a štruktúrou študijných plánov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa na stavebných fakultách v Európe. Po schválení dvojročného pokračovania projektu pod názvom EUCEET II zameraného na prehĺbenie spolupráce medzi univerzitami a fakultami,

projekt zabezpečoval informovanosť o štúdiu stavebníctva v Európe v súčinnosti s akademickými a odbornými zväzmi, výskumnými centrami a priemyslom. Celoslovenský koordinátor je podobne ako po minulé roky doc. Ing. J. Dický, PhD. V rámci projektu EUCEET II bolo na rok 2005 stanovených 6 špecifických projektov:

- SP3 Environmentálne aspekty v štúdiu stavebného inžinierstva
- SP4 Netechnické disciplíny v štúdiu stavebného inžinierstva
- SP6 Použitie audiovizuálnej techniky vo vzdelávaní
- SP8 Synergia medzi EUCEET a inými aktivitami v rámci programu SOCRATES v oblasti štúdia stavebného inžinierstva
- SP11 Uznávanie akademickej a odbornej kvalifikácie a mobility v Európe
- SP12 Celoživotné vzdelávanie v oblasti stavebného inžinierstva.

Stavebná fakulta mala priame zastúpenie v projektoch SP6, SP8 a SP11 a podklady sme pripravovali do všetkých projektov. V septembri 2005 sa konalo záverečné plenárne zasadnutie riešiteľov projektu v Paríži, kde boli prezentované a schválené záverečné dokumenty.

EEGECS

Medzinárodný projekt EEGECS (European Education in Geodetic Engineering, Cartography and Surveying) vznikol 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.

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.

3b) Ostatné tematické siete a intenzívne programy

Ďalšie siete, ktoré budeme uvádzať, sú také, v ktorých je fakulta zapojená na katedrových úrovniach. 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. Katedra vodného hospodárstva krajiny v roku 2005 realizovala kurz s audiokonferenciami „Sustainable water management“ pre doktorandov katedry.

Ďalšou 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 zapojí ďalších 7 študentov Stavebnej fakulty a Bratislavu navštívi 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 mobilného projektu programu SOCRATES realizuje fakulta pre tento akademický rok mobility pre 25 študentov v celkovom počte 130 mesiacov, čo znamená, že vyčerpáme prostriedky pridelené našej fakulte a potvrdzujeme vzostupný počet realizovaných stáží. 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, ale i Malty, ba dokonca Turecka a Bulharska.

Oproti minulému roku sa zlepšila 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. 1 je možné sledovať vývoj študentských mobilit v rámci programu SOCRATES-ERASMUS v rokoch 1999-2005 na Stavebnej fakulte STU v Bratislave. Je z nej 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 po dlhšej dobe opäť darí prijímať študentov zo zahraničia. V predminulom školskom roku to bola 1 študentka z Leipzigu, v minulom roku to už boli dvaja študenti (TU Leipzig a TU Helsinki) a v tomto roku sme na fakulte privítali 6 študentov z Fachhochschule Eisenstadt, ktorí sem prišli študovať na celý semester na Katedru TZB. Okrem toho máme nahlásených dvoch študentov z TU Hamburg a TU Leipzig, ktorí prídu na vodárske katedry vypracovať diplomové práce.

V akademickom roku 2005/2006 nás v rámci programu Erasmus navštívili zatiaľ 6 študenti z Rakúska/TZB/, 2 študenti zo Španielska/GZA, MPU/ a 1 z Fínska /BKM/, ďalšiu študentku zo Španielska máme nahlásenú na ďalší semester. Tento rok očakávame aj prílev študentov v rámci programu CEEPUS z Bulharska a Srbska a Čiernej Hory na Katedru hydrotechniky a Katedru kovových a drevených konštrukcií.

Priemerná výška grantu na študentské mobility v roku 2005/2006 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 260 EUR. V tab. 2 je uvedený prehľad výšky mesačného priemerného grantu študenta za roky 2001-2005. 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.

Stále pretrváva situácia pri pridelovaní grantov na študentské mobility, kedy Stavebná fakulta a Fakulta architektúry žiadajú viac miest, ostatné fakulty nedokážu svoje kvóty naplniť.

Tab. 1 Vývoj študentských mobilit v rámci programu Socrates-Erasmus v rokoch 1999- 2005 na SvF STU v Bratislave

| 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 | 5 |
| KTH Stockholm | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Catalunya | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2+1 |
| 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 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| Marseille | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Darmstadt | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 3 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | |
| Deggendorf | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | 2 | 1 | | |
| Madrid | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Karelia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| Kufstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| | 2 | 3 | 2 | 4 | 18 | 11 | 17 | 1 | 45 | 33 | 14 | | 46 | 31 | 20 | 1 | 48 | 28 | 18 | 2 | 45 | 30 | 22 | 6 | 49 | 34 | 25 | 12 |

Tab. 2 Prehľad výšky priemerného mesačného grantu študenta na STU za roky 2001-2005

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

3d) Učiteľské mobility v rámci programu SOCRATES-ERASMUS

Na základe úspešnosti realizácie učiteľských mobilit v roku 2004/2005 jednotlivými fakultami STU bol vyhodnotený počet učiteľov, ktorí môžu za jednotlivé fakulty vycestovať v akademickom roku 2005/2006. V tab. 3 je vyhodnotená úspešnosť učiteľských mobilit v uplynulom školskom roku a od toho sa odvíjajúca plánovaná výška grantu na učiteľské mobility na jednotlivé fakulty na rok 2005/2006 (tab. 4).

Tab. 3 Prehľad úspešnosti realizácie učiteľských mobilit v roku 2004/2005

| Fakulta | plánovaný počet učiteľov | realizovaný počet učiteľov | grant na fakultu v EUR | úspešnosť v % |
|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| SvF | 11 | 9 | 5808 | 82 |
| SjF | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FEI | 4 | 4 | 2944 | 100 |
| FCHPT | 2 | 2 | 1472 | 100 |
| FA | 3 | 3 | 2208 | 100 |
| MtF | 7 | 7 | 5152 | 100 |
| FIIT | 1 | 3 | 736 | 300 |

Priemerná výška grantu na jednu učiteľskú mobilitu v roku 2005/2006 bola stanovená na výšku 729,- EUR na učiteľa, pričom každá fakulta môže grant pre učiteľov upraviť dofinancovaním z vlastných zdrojov.

Vďaka len 82 %-nej úspešnosti vyslania učiteľov na mobility v roku 2004/05 bol Stavebnej fakulte pridelený na rok 2005/2006 grant vo výške 6561 EUR na vycestovanie pre 9 učiteľov. Na novembrovom vedení boli na návrh vedúcich katedier schválení 9 učiteľia Stavebnej fakulty s priemerným grantom 729 EUR.

Tab. 4 Prehľad plánu učiteľských mobilit na rok 2005/2006

| Fakulta | pridelený počet učiteľských mobilit na rok 2005/2006 | výška grantu pridelená na fakultu v EUR (729) |
|---------|--|---|
| SvF | 9 | 6 561 |
| SjF | 1 | 729 |
| FEI | 6 | 4 374 |
| FCHPT | 4 | 2 916 |
| FA | 5 | 3 645 |
| MtF | 9 | 6 561 |
| Spolu | 38 | 27 702 |

4. Program LEONARDO da VINCI II

História programu Leonardo da Vinci II je pomerne krátka, 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 **739.319,- EUR**. Prehľad podaných, schválených a realizovaných mobilitných projektov v rámci Leonardo da Vinci II na Stavebnej fakulte je znázornený v tab. 5.

Tab. 5 Prehľad podaných, schválených a úspešne zrealizovaných mobilitných projektov v rámci programu LEONARDO da VINCI II na zahraničnom referáte SvF STU za obdobie rokov 2000-2005

| 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,FI,N,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 prebieha realizácia |
| 2005 | 1 | 1 | 31.261 | SvF | 10 | SK/05/A/F/PL- 5022081 | AT, DE, UK | 10 pripravuje sa |
| spolu | 10 | 10 | 739.319 | | 270 | | | |

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-kultúrny 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 postoju 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.

5. 5. a 6. rámcový program

S radosťou môžeme konštatovať, že oproti minulým rokom sa aj v oblasti 6. rámcového programu EU Stavebnej fakulte podarilo spraviť ďalšie kroky v podávaní a aj schválení vedeckovýskumných projektov v rámci 6RP. Zatiaľ čo sme v minulom roku referovali o 6 živých projektoch v rámci 5. a 6. RP, v tomto roku podalo viacero pracovísk nové projekty. K stále prebiehajúcim projektom kolektívov vedených prof. Szolgayom (KVHK), doc. Čermákom (KZDI), prof. Hraškom (KKPS) a Ing. Rakšányim (KDOS) sa pridali kolektív prof. Bajzu (KMTI) projektom ECO-SERVE NETWORK – European Construction in Service of Society, doc. Mikula (KMDG) s 2 návrhmi projektov (BioEmergencies a EMBRYOMICS). V súčasnej dobe je druhý z nich – EMBRYOMICS – už bežiaci a potrvá od 11/2005 - 10/2008. 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“. Ing. arch. Rabenseifer neuspel s novopodaným projektom CADSAN.

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 spoluprách, 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. Kopáček), 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). 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) a na Katedre TZB, 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 (KZDI) 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 numerickej simulácií v technických a fyzikálnych vedách“ pod

vedením doc. Mikulu a v spolupráci s FJFI ČVUT Praha a projekt „Znižovanie nehodovosti na pozemných komunikáciách dopravnno-inžinierskymi 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 2005.

9. Štúdium Civil Engineering

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).

Vedenie fakulty podpísalo niekoľko kontraktov s firmami, zabezpečujúcimi nábor študentov v rôznych krajinách (India, Pakistan, Švédsko, USA, ...), ale zatiaľ sa to na počte záujemcov o štúdium na Stavebnej fakulte neprejavilo.

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.

Kolektív zahraničného referátu sa stabilizoval, vyšpecifikovali sa jednotlivé oblasti činnosti. Tieto možno rozdeliť do troch hlavných oblastí: na koordinačnú, servisnú a metodickú.

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 sa aj v tomto roku podarilo vybaviť štipendijné pobyty pre našich doktorandov (dvaja do Dánska, jeden do Izraela). 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 štúdia 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 úvodné rokovania a podmienky projektu TEMPUS –Tacis, do ktorého sa zapojili vodárske katedry 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. Po dohode s riešiteľmi boli do projektu zapojení aj pracovníci Katedry HUV (Kopšová, Huszár). Projekt je určený na tzv. Curriculum Development na dvoch ruských univerzitách (Tambov a Iževsk).

Podobný projekt sa nám rysuje podať pre doktorandské štúdium na egyptských univerzitách v spolupráci s nemeckými partnermi na RWTH Aachen a TU Hannover. Jedná sa opäť o environmentálnu výchovu študentov v rámci študijného odboru vodné hospodárstvo.

12. Zahraničné pracovné cesty

V tab. 6 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 tak aj v roku 2005 je badateľný značný nárast počtu pracovných ciest zamestnancov fakulty. Čísla, ktoré sú uvedené pre rok 2005, sú aktuálne k 15. novembru 2005.

Tab. 6 Prehľad zahraničných pracovných ciest na jednotlivých katedrách

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

13. Projekty ESF

Ako sme spomínali v úvode, v tomto roku sa plne prejavila aktivita Stavebnej fakulty STU v podávaní projektov v rámci Európskeho sociálneho fondu. Vedenie fakulty sa snaží informovať pravidelne o jednotlivých výzvach v rámci tohto programu a určite s hrdosťou môžeme vyhlásiť, že máme na fakulte v súčasnosti schválených 7 projektov ESF, ktoré sa po obrovskej byrokratickej vojne s MŠ SR a MPSV SR rozbehli k svojej realizácii.

Ak sme v minulom roku vo svojej správe spomínali, že je to dobrá príležitosť zaviesť na fakulte za finančné prostriedky EU nové formy vzdelávania, vybaviť laboratóriá fakulty, resp. zariadiť pracoviská fakulty výpočtovou technikou, kancelárskym nábytkom a softvérovými produktmi, tak súčasnosť potvrdzuje moje slová. Výsledky sú viditeľné v seminárnej miestnosti na druhom poschodí výškovej budovy, kde sme z finančných prostriedkov ESF fakultného projektu doc. Šoltésza zabezpečili moderný nábytok, výpočtovú techniku a softvérové vybavenie v celkovej hodnote 1,750. 000 Sk.

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.

14. Záver

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. 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 bude 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).

Vyzývame týmto, podobne ako v minulom roku, všetky pracoviská fakulty k ešte väčšej aktivite v rámci medzinárodných programov, ktoré zabezpečujú dodatkový zdroj financií ako pre fakultu, tak aj pre katedry.

V Bratislave 26. 11. 2005

Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
dekan