

7. OBLASŤ MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE A ZAHRANIČNÝCH VZŤAHOV

Stavebná fakulta 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 alebo vedeckovýskumný 6. rámcový program, ale nemožno zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity, najmä program CEEPUS II, programy Višegrádskej štvorky a Nórskeho finančného mechanizmu.

7.1 Program Tempus-Tacis

Program Tempus-Tacis je zameraný na republiky bývalého ZSSR, štáty Balkánu a štáty Stredozemia a Ázie. V roku 2008 boli úspešne ukončené aktivity fakulty v rámci programu Tempus Tacis na troch projektoch, ktoré boli zamerané na zavádzanie vnútorného systému na kontrolu kvality v rámci univerzity v Kazašskej republike s názvom „Transferring of EU evaluation models in KAUIR functions and processes“ a v Kirgizskej republike s názvom „Transferring of quality management models in KSTU functions and processes“.

Okrem pracovníkov zahraničného referátu, ktorí zabezpečujú organizáciu a disemináciu projektu na fakulte, boli v projekte veľmi aktívne zaangażovaní pracovníci Katedry humanitných vied, Katedry ekonomiky a riadenia stavebníctva resp. Ústavu manažmentu, Katedry zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Katedry hydrotechniky a Katedry stavebnej mechaniky.

7.2 Program SOCRATES-ERASMUS II

Program SOCRATES-ERASMUS je najdôležitejší a najvýznamnejší program v oblasti vzdelávania v duchu bolonskej výzvy v krajinách Európskej únie, ku ktorej sa pripojila aj Slovenská republika.

7.2.1 EUCEET III - európske vzdelávanie a výchova v stavebníctve

Cieľom projektu (2007-2009), ktorý nadväzuje na výsledky dvoch trojročných projektov, je zmapovanie systému vzdelávania na stavebných fakultách európskych univerzít a vypracovanie odborných odporúčaní pre harmonizáciu študijných plánov s cieľom vytvoriť podmienky pre uplatnenie výziev Bolonskej deklarácie, rozšírenie mobility učiteľov a študentov a získavanie spoločných diplomov. Rok 2008 bol druhým rokom riešenia uvedeného programu. V tomto období pracovali tri pracovné skupiny. Stavebná fakulta prostredníctvom riešiteľa doc. Dického prispievala formou odpovedí na dotazníky vypracované týmito skupinami, týkajúcimi sa jednotlivých aspektov študijných programov na inžinierskej a doktorandskej úrovni, okrem toho riešiteľ pracoval priamo v pracovnej skupine A, ktorá sa zaoberala získavaním a analýzou poznatkov zo zavádzania trojstupňového modelu na stavebných fakultách v Európe. Ťažisko práce bolo vykonané cez internet, okrem toho sa riešiteľ zúčastnil plenárneho zasadnutia riešiteľov programu, ktoré sa uskutočnilo v októbri na Technickej univerzite vo Varšave, kde vystúpil s prezentáciou poznatkov a skúseností zo Stavebnej fakulty STU. Súčasťou zasadnutia bolo aj založenie EUCEET Asociácie európskych stavebných fakúlt, ktorá má slúžiť na ďalšie rozširovanie projektu v rámci EU i mimo nej. Všetky náklady spojené s účasťou na tomto podujatí boli refundované z finančných prostriedkov projektu.

7.2.2 EEGECS

V roku 2008 pokračoval aj podobný 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 bolo napomáhať nadnárodnému prístupu k vzdelávacím zdrojom v Európe, podporovať vysokoškolskú mobilitu a možnosť zamestnania v rámci krajín Európy. Koordinátor pre SR je prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. a fakulta má zastúpenie vo viacerých pracovných skupinách projektu.

7.3 Ostatné tematické siete a intenzívne programy

Stavebná fakulta je na katedrových úrovniach zapojená do ďalších univerzitných sietí. Takou je napr. sieť BUP (Baltic University Programme), koordinovaná Univerzitou v Uppsale. Program sa zameriava na otázky trvalo udržateľného rozvoja, ochranu životného prostredia v Baltickom regióne. Zodpovedným riešiteľským pracoviskom na Stavebnej fakulte je Katedra vodného hospodárstva krajiny pod vedením doc. Ing. Silvie Kohnovej, PhD.

Ďalšou je projekt Intelligent Energy Programme (EIE). Projekt EIE rieši obnovu sociálnych bytových domov s využitím energeticky úsporných technológií a nadstavieb na základe európskych skúseností. Stavebnú fakultu zastupuje v tomto projekte v súčasnosti Ústav manažmentu pod vedením prof. Ing. Kolomana Ivaničku, PhD.

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.

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

7.4 Mobility študentov

V rámci mobilitného projektu programu SOCRATES plánuje fakulta pre každý akademický rok mobility pre študentov tak, aby sme vyčerpali pridelené prostriedky. Potvrďujeme vzostupný počet realizovaných študijných pobytov a spolu s Fakultou architektúry tradične udržujeme popredné miesta pri realizácii študentských mobilit na našej univerzite. Postupne sa rozširujú možnosti vycestovania o nové destinácie do Česka, Maďarska, Poľska, ale i Malty.

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 tabuľke 18 je možné sledovať vývoj študentských mobilit na STU v Bratislave v rámci programu SOCRATES-ERASMUS v rokoch 2003 až 2008. Problém, ktorý v súčasnosti nastáva, je prebytok študentov, ktorí chcú študovať na anglicky hovoriacich univerzitách a nedostatok študentov, ktorí chcú študovať na nemeckých univerzitách. Priemerná výška grantu na študentské mobility v roku 2007/08 je 314 EUR na mesiac. V súčasnosti dostávajú študenti, ktorí vycestujú na mobilitu v rámci programu SOCRATES, príspevok aj od Ministerstva školstva SR vo výške cca 3 500 Sk (116,18 EUR) na mesiac.

Tabuľka 18 - Prehľad výšky priemerného mesačného grantu študenta na STU

Rok	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008
priemerný mesačný grant v EUR	258	320	314	257	314
počet mesiacov celkom	480	345	521	594	671
počet študentov	68	85	91	95	98

Stále pretrváva situácia pri pridelovaní grantov na študentské mobility, kedy SvF, a najmä FA, 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.

7.5 Mobility učiteľov

Na základe úspešnosti realizácie učiteľských mobilít v predošlom roku jednotlivými fakultami STU bol vyhodnotený počet učiteľov, ktorí môžu za jednotlivé fakulty vycestovať v ďalšom akademickom roku. V tabuľke 19 je vyhodnotená úspešnosť učiteľských mobilít 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 700 EUR na osobu (pre SvF je to celkom 3 500 EUR). Vedenie fakulty rozhodlo o nominácii na učiteľské mobility v akademickom roku 2007/08 pre 5 učiteľov a dvoch náhradníkov s primeraným grantom. V akademickom roku 2008/09 je grant pridelený na univerzitu rozšírený aj o možnosť účasti na mobilite pre administratívny personál fakúlt.

Tabuľka 19 - Prehľad úspešnosti realizácie učiteľských mobilít v roku na SvF

Fakulta	plánovaný počet učiteľov	realizovaný počet učiteľov	grant na fakultu v EUR	úspešnosť v %
2003/2004	4	7	2944	175
2004/2005	11	9	5808	82
2005/2006	9	9	6561	100
2006/2007	7	10	5600	142
2007/2008	5	6	3500	120

7.6 Program LEONARDO da VINCI II

Stavebná fakulta bola v rámci tohto programu v minulosti veľmi úspešná. Posledný grant, ktorý Stavebná fakulta získala v rámci programu Leonardo da Vinci II, bol projekt podaný vo februári roku 2006 pre 20 študentov Stavebnej fakulty v hodnote 60 280 EUR. Tento bol v roku 2008 úspešne ukončený.

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 799 599 EUR. Prehľad podaných, schválených a realizovaných mobilityných projektov v rámci programu Leonardo da Vinci II na Stavebnej fakulte je znázornený v tabuľke 20.

Tabuľka 20 - Prehľad mobilityných projektov v rámci programu LEONARDO da VINCI II

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 EÚ zapoj. do projektu
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,E S,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
2006	1	1	60 280	SvF	20	SK/06/A/F/PL -601 2006	AT, DE, UK, SE	15 úspešne ukončený v roku 2008
spolu	11	11	799 599	SvF + iné	290			

Na projekt Problem Solve, riešený v rokoch 2005-2006, tematicky nadviazal v súčasnosti prebiehajúci multijazykový pilotný projekt v rámci programu celoživotného vzdelávania s názvom VOCAL, ktorého zodpovedným riešiteľským pracoviskom je Technology Institute in Tralee (Írsko).

V súčasnosti sa dobudovávajú jednotlivé jazykové mutácie. Oproti projektu Problem Solve je tento projekt rozšírený o maďarskú, bulharskú, fínsku, litovskú a portugalskú jazykovú verziu.

Stavebná fakulta participuje aj na ďalšom pilotnom projekte, ktorého zodpovedným riešiteľským pracoviskom je Institut Forbildung Bau GmbH (IFBau) v Stuttgarte v Nemecku s názvom „European specific qualification Design and Construction in Existing Context“ a je evidovaný pod číslom D/06/B/F/PP 146 454. Názov možno voľne preložiť ako „Európska odborná kvalifikácia - Plánovanie a výstavba v zastavanom území“. Projekt patrí medzi 23 vybraných projektov, ktoré sa spomedzi 148 podaných projektov v Nemecku uchádzali o grant v rámci programu Leonardo da Vinci. Cieľom projektu, ktorého ukončenie je v januári 2009, bolo vytvoriť curriculum pre celoživotné vzdelávanie európskeho inžiniera – v stavebníctve, ktoré ponúkne komplexný pohľad na problémy výstavby „v existujúcom kontexte“.

V rámci programu Leonardo da Vinci II je v súčasnosti na katedrovej úrovni riešený projekt UK//B/F/PP-162_562 kolektívom Katedry kovových a drevených konštrukcií, zameraný na využívanie Eurokódov v súlade s predpismi jednotlivých členských krajín EU.

7.7 Program CEEPUS II

V rámci poslednej výzvy programu stredo- a východoeurópskych krajín CEEPUS (2006-2009) boli schválené pre Stavebnú fakultu dva projekty zamerané na problematiku Double Diploma, a to Katedre hydrotechniky (koordinátor UACEG Sofia, za SvF prof. Šoltész) a Katedre technických zariadení budov (doc. Lulkovičová), kde partnerskou inštitúciou v Rakúsku je Hochschule Eisenstadt.

7.8 Nórsky finančný mechanizmus

Je potešujúce, že jeden z podaných projektov pod vedením prof. Petráša v rámci Nórskeho finančného mechanizmu po dlhom rozhodovacom konaní bol prijatý. Projekt je zameraný na adopciu nástrojov a softvéru pre energetickú certifikáciu, audity a monitoring budov. Je plánovaný na riešenie v rokoch 2008-2010. V súčasnosti bol k januárovej výzve pripravený ďalší projekt fakulty pod vedením doc. Sokola.

7.9 Spolupráca stavebných fakúlt ČR a SR

Projekty spolupráce však riešia aj jednotlivé katedry, ktoré boli úspešné pri výbere vedeckovo-výskumných projektov v minulom roku. V súčasnosti sú riešené tri projekty fakultných pracovísk s kolegami v ČR. Je to projekt prof. Hrašku (Katedra konštrukcií pozemných stavieb), projekt prof. Mikulu (Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie) a projekt prof. Bezáka (Katedra dopravných stavieb). V súčasnosti sa podávajú spoločné projekty spolupráce ČR a SR cez APVV.

7.10 Štúdium Civil Engineering

Štúdium Civil Engineering môžeme rozdeliť v súčasnosti na tri kategórie. Prvá pozostáva z kuvajtských študentov, samoplatcov, ktorí študujú na bakalárskom programe v šesťtyždňových turnusoch. Druhá kategória pozostáva zo študentov zo Slovenska, Turecka a Grécka, ktorí študujú na bakalárskom stupni v prvom a druhom ročníku počas celého semestra. Treťou kategóriou sú študenti na inžinierskom stupni študijného programu Civil Engineering, kde študujú štyria uchádzači o tento študijný program. Dá sa povedať, že k tomuto kroku pristúpila fakulta na základe zapojenia sa univerzity do projektu ASIA Link, kde sa prihlásili na fakultu dvaja študenti z Afganistanu, ku ktorým sa pripojil študent z Malawi, štipendista Domu zahraničných stykov a jeden študent z Káhirskej univerzity. K týmto študentom boli neskôr priradení aj dvaja študenti v rámci programu Socrates-Erasmus; jeden zo Slovinska a jeden z Litvy. V súčasnosti evidujeme na Stavebnej fakulte vyše 300 zahraničných študentov.

7.11 Projekty INTERREG III

V uplynulom roku boli úspešne ukončené 4 projekty v rámci tohto programu cezhraničnej spolupráce. Prvým pracoviskom bola Katedra geodetických základov pod vedením doc. Mojzeša, ktorí sú subkontraktormi GÚDŠ v rámci podprogramu INTERREG IIIB, projektu CADSES.

Druhým pracoviskom, ktoré úspešne ukončilo roku 2008 projekt cezhraničnej 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 pod vedením prof. Šoltésza. Toto pracovisko podalo v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia SR ešte jeden projekt INTERREG IIIA (Slovensko-Maďarsko-Ukrajina) pod názvom „Zemplínska vodná cesta,“ ktorý bol tiež v roku 2008 úspešne ukončený. Projekt riešila za Stavebnú fakultu Katedra hydrotechniky pod vedením doc. Možiešika. Posledným projektom bol projekt Agenda 21 – Trvalo udržateľný rozvoj vidieka pod gesciou Katedry architektúry.

Rok 2008 bol špecifický tým, že Slovensko vstúpilo už „de facto“ do ďalšieho finančného obdobia EU 2007-2013, v ktorom sa bude SR uchádzať projektmi zo štrukturálnych fondov vo výške 11,4 miliardy EUR. Prvé výzvy sú už na svete a bude závisieť len od nás, pracovníkov fakulty, ako sa k týmto výzvam postavíme. Je to však významný zdroj pre ďalšie napredovanie fakulty.