

7. OBLASŤ MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE A ZAHRANIČNÝCH VZŤAHOV

Stavebná fakulta je vďaka aktivitám svojich pracovníkov v súčasnosti stále zapojená vo všetkých významných programoch Európskej únie. V rámci vzdelávacieho programu TEMPUS-Tacis sa rok 2009 niesol najmä v podávaní nových projektov na ďalšie trojročné obdobie, kde Stavebná fakulta bola zahrnutá do prípravy štyroch projektov, z ktorých tri boli úspešné a budú od roku 2010 riešené. Programy SOCRATES-ERASMUS a LEONARDO da VINCI II, ktoré sú od roku 2007, resp. roku 2008 spojené do programu Longlife Learning Program, dávajú opäť možnosť študentom fakulty absolvovať časť štúdia na zahraničnej univerzite alebo v podniku v EU. V akademickom roku 2009/2010 bol na Stavebnej fakulte prejavovaný zvýšený záujem o štúdium na partnerskej univerzite - oproti roku 2008/2009 je to zvýšenie o viac ako dvojnásobok (41 študentov). Fakulta je zapojená aj v stále prebiehajúcom vedeckovýskumnom 6. rámcovom programe, ale nemožno zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity, najmä program CEEPUS II, programy Višegrádskej štvorky a Nórskeho finančného mechanizmu a silnejúci záujem najmä doktorandov o štipendijné programy ponúkané agentúrou SAIA.

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 a v roku 2009 bola aktivita fakulty v rámci tohto programu zameraná na podávanie nových projektov. Fakulta bola zapojená do štyroch projektov, z ktorých tri prešli sitom výberu a budú od roku 2010 financované EU.

Okrem pracovníkov zahraničného referátu, ktorí zabezpečujú organizáciu a disemináciu projektu na fakulte, boli v projekte veľmi aktívne zaangażovaní pracovníci Katedry humanitných vied, Katedry zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Katedry dopravných stavieb a Katedry hydrotechniky.

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 2009 bol tretím 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.

7.3 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.

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

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

7.4 Mobility študentov

V rámci projektu programu Lifelong Learning v akademickom roku 2008/2009 absolvovalo 16 študentov Stavebnej fakulty mobilitu na zahraničnej univerzite v akademickom priestore EU. O to viac je potešiteľný výrazný nárast záujmu študentov Stavebnej fakulty o štúdium v zahraničí (41 prihlásených študentov na rok 2009/2010), čo môže spôsobiť určité problémy s financovaním týchto mobilit na univerzitnej úrovni. Každoročne k tomu prispieva aj rozširovanie ponuky bilaterálnych zmlúv medzi univerzitami EU.

V tabuľke 20 je možné sledovať vývoj študentských mobilit na STU v Bratislave v rámci programu SOCRATES-ERASMUS v rokoch 2004 až 2009. 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 2008/09 je 336 € na mesiac. V súčasnosti dostávajú študenti, ktorí vycestujú na mobilitu v rámci programu Lifelong Learning, príspevok aj od Ministerstva školstva SR vo výške cca 71 € na mesiac.

Tabuľka 20 - Prehľad výšky priemerného mesačného grantu študenta na STU

Rok	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
priemerný mesačný grant v €	320	314	257	314	336
počet mesiacov celkom	345	521	594	671	623
počet študentov	85	91	95	98	92

7.5 Mobility učiteľov

V akademickom roku 2008/2009 vedenie fakulty rozhodlo na základe nominácií z katedier o nominácii na učiteľské mobility pre 5 učiteľov. Realizované však boli len dve. V tomto akademickom roku bol grant pridelený na univerzitu rozšírený aj o možnosť účasti na mobilite pre administratívny personál fakúlt. Jedna takáto mobilita bola zrealizovaná aj našou fakultou.

Tabuľka 21 - Prehľad realizácie učiteľských mobilit v roku na SvF

Akademický rok	plánovaný počet učiteľov	realizovaný počet učiteľov	grant na fakultu v €
2004/2005	11	9	5808
2005/2006	9	9	6561
2006/2007	7	10	5600
2007/2008	5	6	3500
2008/2009	5	2	1400

7.6 Program LEONARDO da VINCI II

Mobilítne projekty v rámci tohto programu boli ukončené začlenením tohto programu do Lifelong Learning Program, kde sa jednou prihláškou žiadajú na univerzitnej úrovni finančné prostriedky na granty na študentské mobility na univerzity a do profesijných podnikov v rámci EU.

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 (2007-2009), ktorého zodpovedným riešiteľským pracoviskom je Technology Institute in Tralee (Írsko). V tomto roku boli dobudované jednotlivé jazykové mutácie. Oproti projektu Problem Solve je tento projekt rozšírený o maďarskú, bulharskú, fínsku, litovskú a portugalskú jazykovú verziu.

Stavebná fakulta participovala v roku 2009 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 bolo naplánované v roku 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 je v súčasnosti úspešne riešený. Projekt je zameraný na adopciu nástrojov a softvéru pre energetickú certifikáciu, audity a monitoring budov. Je plánovaný na riešenie v rokoch 2008-2010.

7.9 Štúdium v anglickom jazyku na programe Civil Engineering

Študentov na študijnom programe Civil Engineering môžeme rozdeliť v súčasnosti na tri kategórie. Prvá skupina študentov pozostáva z kuvajtských študentov, ktorí študujú na bakalárskom stupni v šesťtýždňových turnusoch (trimestroch). Druhá kategória pozostáva zo študentov zo Slovenska, Turecka a Grécka, ktorí študujú na bakalárskom stupni v prvom a druhom ročníku podľa harmonogramu platnom aj pre ostatné študijné programy. Treťou kategóriou sú 4 študenti na inžinierskom stupni štúdia programu Civil Engineering. 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. Na fakulte študujú dvaja študenti v rámci programu Socrates-Erasmus – jeden zo Slovinska a jeden z Litvy. V súčasnosti evidujeme na Stavebnej fakulte celkom vyše 240 zahraničných študentov.

V súčasnosti pripravuje fakulta reakreditáciu inžinierskeho stupňa študijného programu Civil Engineering. K tomuto bol prepracovaný študijný plán inžinierskeho stupňa uvedeného študijného programu a postupne sú vypracovávané informačné listy predmetov v anglickom jazyku. Tento krok chápe vedenie fakulty ako začiatok širšej internacionalizácie výučby na Stavebnej fakulte STU.

7.10 Program cezhraničnej spolupráce

V uplynulých rokoch boli úspešne ukončené 4 projekty v rámci programu INTERREG. Tento program bol v programovacom období 2007-2013 premenovaný na programy cezhraničnej spolupráce medzi okolitými štátmi SR. V tomto programovacom období bolo niekoľko výziev o podávanie projektov v rámci tohto programu. Úspešne vstúpil do programu prof. Bezák, s projektmi ROSEMAN - Manažment bezpečnosti cestnej premávky v cezhraničnom regióne a Dopravný model AT-AK v rámci cezhraničnej spolupráce Rakúsko-Slovensko.