

# **Výročná správa o činnosti fakulty za rok 2010**

(Schválená na zasadnutí  
akademického senátu fakulty 18. 1. 2011)

Prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.

dekan fakulty



## OBSAH

<b>1. PREDISLOV .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ORGÁNY FAKULTY .....</b>	<b>9</b>
2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty .....	9
2.1.1 Akademický senát fakulty.....	9
2.1.2 Dekan fakulty.....	9
2.1.3 Vedecká rada fakulty .....	10
2.1.4 Disciplinárna komisia fakulty pre študentov .....	11
2.2 Poradné orgány dekana .....	12
2.2.1 Vedenie fakulty .....	12
2.2.2 Kolégium dekana.....	12
2.2.3 Priemyselná rada .....	13
<b>3. OBLASŤ VZDELÁVANIA .....</b>	<b>15</b>
3.1 Štruktúra študijných programov .....	15
3.2 Prijímacie konanie.....	16
3.2.1 Bakalárske štúdium .....	16
3.2.2 Inžinierske štúdium .....	18
3.2.3 Doktorandské štúdium.....	19
3.3 Úspešnosť štúdia.....	20
3.4 Mobility študentov.....	23
3.5 Študentská vedecká konferencia .....	23
3.6 Riadiaca a kontrolná činnosť vo vzdelávaní .....	25
3.7 Hodnotenie kvality výučby a učiteľov študentmi.....	26
3.8 Oblasť štipendií a pôžičiek .....	27
3.8.1 Sociálne štipendiá a pôžičky .....	27
3.8.2 Motivačné štipendiá .....	27
3.9 Celoživotné vzdelávanie.....	27
<b>4. VEDA, TECHNIKA .....</b>	<b>29</b>
4.1. Činnosť vedeckej rady fakulty.....	29
4.2 Vedeckovýskumná činnosť.....	29
4.3 Publikačná činnosť .....	31
4.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť.....	34
4.5 Podávanie nových projektov.....	34
<b>5. ĽUDSKÉ ZDROJE.....</b>	<b>35</b>
<b>6. OBLASŤ MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE A ZAHRANIČNÝCH VZŤAHOV .....</b>	<b>37</b>
6.1 Program Tempus-Tacis.....	37
6.2 Program SOCRATES-ERASMUS II.....	37
6.3 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy .....	37
6.4 Mobility študentov.....	38
6.5 Mobility učiteľov .....	38
6.6 Program 6RP a 7RP .....	38
6.7 Program CEEPUS II .....	38
6.8 Nórsky finančný mechanizmus .....	39
6.9 Štúdium v anglickom jazyku na programe Civil Engineering .....	39
6.10 Program cezhraničnej spolupráce.....	39
<b>7. OBLASŤ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU .....</b>	<b>41</b>
7.1 Propagácia štúdia a aktivít fakulty .....	41
7.2 Súťaže študentov .....	42
7.3 Starostlivosť o zamestnancov a študentov .....	42

7.4 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry .....	43
7.5 Spoločenské podujatia .....	43
<b>8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE .....</b>	<b>45</b>
8.1 Akademický informačný systém .....	45
8.2 Programové produkty - licencie .....	45
8.3 Počítačová sieť fakulty .....	45
8.4 Celofakultné učebne výpočtovej techniky .....	46
8.5 Knižnica a informačné centrum .....	47
<b>9. MODERNIZÁCIA UČEBNÍ, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE .....</b>	<b>51</b>
9.1 Modernizácia učební .....	51
9.2 Oddychové priestory pre študentov .....	51
9.3 Rekonštrukcia Centrálnych laboratórií .....	51
9.4 Bezbariérový prístup do centrálnych objektov fakulty .....	52
9.5 Elektronický monitorovací systém budov a parkovísk .....	52
9.6 Rekonštrukcia opláštenia bloku C .....	52
9.7 Regionálne centrum vzdelávania Kočovce .....	53
9.8 Športové centrum Trnávka .....	53
9.9 Nábytok do Knižnice a informačného centra a do Centra informačných technológií .....	53
<b>10. HOSPODÁRENIE .....</b>	<b>55</b>
10.1 Bežné výdavky .....	56
10.2 Kapitálové výdavky .....	57
<b>11. PRÍLOHY .....</b>	<b>59</b>
Príloha 1 - Mimoriadne štipendiá priznané SvF STU v roku 2010 .....	59
Príloha 2 - Kurzy celoživotného vzdelávania v ak. roku 2009/2010 .....	62
Príloha 3 Súpis dotovaných publikácií Stavebnej fakulty STU za roky 2007 až 2010 .....	63

## **1. PREDSLOV**

Vedenie fakulty predkladá hodnotenie činnosti fakulty za rok 2010 v súlade so zákonom č.131/2002 Z. z. o vysokých školách zo dňa 21. 2. 2002 a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako aj v súlade s doteraz platným štatútom Slovenskej technickej univerzity (STU) a Stavebnej fakulty STU. Štruktúra správy je určená štruktúrou výročnej správy STU, ktorá bola schválená ako záväzná pre všetky zložky STU uznesením kolégia rektora STU zo dňa 25. 10. 2010.

Výročná správa súčasne prináša hodnotenie naplnenia zámerov formulovaných v Dlhodobom zámere rozvoja SvF spracovanom na roky 2007 až 2011 a jeho spresnenia na rok 2010, ktoré prerokoval a schválil akademický senát SvF STU dňa 30. 4. 2010 uznesením č. 07 AS/10.

Akreditačná komisia vlády SR na svojom zasadnutí v júni 2009 schválila záverečnú správu o priebehu akreditácie na STU a schválila záverečné hodnotenie STU vrátane priznania práv udeľovať tituly v študijných odboroch. Stavebná fakulta STU získala oprávnenie konať pedagogický proces a udeľovať tituly vo všetkých študijných programoch a odboroch, v ktorých o toto požiadala. Akademický rok 2009/2010 bol žiaľ poznamenaný spôsobom implementácie záverov komplexnej akreditácie do vzdelávacieho procesu na STU v Bratislave. Výsledky komplexnej akreditácie boli fakulte oznámené na začiatku zimného semestra a v jeho priebehu bolo nutné prejsť na výučbu podľa študijných plánov novoakreditovaných študijných programov. Táto udalosť výrazne zasiahla do života fakulty a vyžiadala si mimoriadne úsilie zo strany garantov študijných programov, učiteľov fakulty, ako aj pracovníčok študijného oddelenia fakulty. Výrazne tiež zasiahla do študijných plánov študentov a v mnohých prípadoch znamenala dopĺňanie študijných plánov o nové predmety.

Nová štruktúra študijných programov odzrkadľuje súčasné možnosti a záujmy fakulty, ako aj potreby stavebnej a geodetickej praxe. Vďaka relatívne dobrej a postupne sa ešte stále zlepšujúcej kvalifikačnej štruktúre v súčasnosti nemá fakulta problém so zabezpečením garantov pre pripravované študijné programy. Nasledujúca komplexná akreditácia univerzít v SR je plánovaná na rok 2013. Vedenie fakulty v spolupráci s vedením univerzity už v priebehu roka vykonalo analýzu potrieb garantov vzhľadom na očakávanú štruktúru študijných programov, na základe ktorej sa pripravujú zásady personálnej politiky STU a jej fakúlt na roky 2010 až 2012.

V uplynulom období začal proces zavádzania systému manažérstva kvality do pedagogického procesu. Boli vypracované, a v grémiách fakulty prerokované a schválené, základné dokumenty systému - príručky kvality a politiky kvality. Systém bol zavedený do praxe, a to od začiatku akademického roka 2009/2010. Očakáva sa od neho podstatný príspevok k zlepšeniu monitorovania kvality pedagogického procesu, vytvorenie účinných spätných väzieb, jasné vymedzenie kompetencií a právomocí všetkých článkov riadenia pedagogického procesu, vytvorenie účinných nástrojov na odstraňovanie zistených nedostatkov a v konečnom dôsledku zvýšenie kvality pedagogického procesu. Vzhľadom na krátku dobu fungovania systému nie je badať výrazné zmeny v pedagogickom procese a ani vo využívaní nástrojov systému. Práve v tejto oblasti očakáva vedenie fakulty výrazný posun a aktivizáciu na všetkých stupňoch riadenia pedagogického procesu.

V súlade s ustanoveniami vysokoškolského zákona je hlavnou úlohou univerzít okrem poskytovania vysokoškolského vzdelávania aj tvorivé vedecké bádanie. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti univerzít a fakúlt sa premietajú už aj do výpočtu výšky dotácie zo strany Ministerstva školstva SR. Treba očakávať, že táto forma hodnotenia bude mať z roka na rok väčšiu váhu. Systematická výskumná činnosť, dokladovaná publikáciami, sa tak stáva jednou zo základných podmienok úspešnosti fakulty a kvalifikačného rastu jej zamestnancov. Preto sa vedenie fakulty usiluje o to, aby sa na všetkých stupňoch riadenia sústavne dbalo o vytvorenie vhodných podmienok pre tvorivú prácu. V oblasti výskumu s uspokojením možno pozitívne hodnotiť uplynulé obdobie z hľadiska zaktivizovania prevažnej väčšiny pracovníkov fakulty. Výrazne sa zvýšila aktivita tvorivých pracovníkov fakulty v oblasti podávania projektov a získavania grantov. Finančná podpora týchto projektov tiež nie je zanedbateľná. V roku 2010 bolo na fakultu pridelených dovedna 1,3 mil. Eur. Slabou stránkou fakulty naďalej zostáva nízka úspešnosť v oblasti získavania medzinárodných grantov, preto vedenie fakulty považuje za nevyhnutné sústrediť pozornosť riešiteľských kolektívov na zahraničné projekty tak, aby sa ku koncu nového funkčného obdobia tvoril podiel zahraničných grantov aspoň 25 % z celkovej grantovej podpory.

Rok 2010 bol mimoriadne bohatý na kvalifikačné postupy, predovšetkým v oblasti habilitácií a PhD. Vedec-ká rada SvF prerokovala a odporučila postúpiť na ďalšie konanie 1 inauguráciu a 11 habilitácií, schválila udelenie vedecko-akademickej hodnosti philosophiae doctor „PhD.“ 43 úspešným absolventom, zobrala na vedomie informáciu o 20 úspešných absolventoch na študijných programoch 3. stupňa štúdia. Okrem našich kmeňových zamestnancov boli prerokované aj návrhy z iných univerzít zo Slovenska, kde nemajú oprávnenie na menovanie v príslušných odboroch. Nezanedbateľnou okolnosťou, vyjadrujúcou tiež úctu k prežitým rokom na fakulte, bolo postúpenie návrhov na udelenie titulu emeritný profesor pre prof. Ohrabla (KPS) a prof. Bartoša (GDE). Posledným významným činom v personálnej oblasti bolo schválenie Ing. Bezáka (KDK) za hosťujúceho profesora.

Publikačné aktivity pracovníkov našej fakulty sú na úrovni minulých rokov. K nesporným pozitívam patrí to, že vo vyhodnoteniach STU sa SvF trvalo umiestňuje na popredných miestach s najvyšším počtom publikácií. V počte publikácií na jedného pracovníka však už toto postavenie fakulta nemá, čo svedčí o skutočnosti, že vysoký štandard fakulty udržiava iba časť učiteľov. Do budúcnosti zostáva trvalá úloha zapojiť do publikačnej činnosti všetkých zamestnancov. Príprava akreditačného spisu poukázala na potrebu zvýšiť kvalitu publikácií. V budúcnosti sa treba zamerať najmä na renomované časopisy, predovšetkým zahraničné, ktoré sú zo strany externých hodnotiteľov najlepšie hodnotené.

SvF STU je, vďaka aktivitám svojich pracovníkov, v súčasnosti stále zapojená vo všetkých významných programoch Európskej únie, akými sú vzdelávacie programy TEMPUS-Tacis, SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO da VINCI II alebo vedeckovýskumný 6. RP, ale nemožno zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity, najmä program CEEPUS a programy bilaterálne, ktoré pracovníci fakulty v priebehu minulých rokov rozširovali na báze bilaterálnych kontaktov so zahraničnými partnerskými univerzitami.

V uplynulom období sa podarilo stabilizovať záujem o štúdium na SvF zo strany zahraničných študentov, najmä v študijnom programe Civil Engineering (CE) poskytovanom fakultou v anglickom jazyku. Podiel zahraničných študentov na fakulte dosahuje vo všetkých formách vzdelávania takmer 10%, čím sa naša fakulta už v súčasnosti radí medzi najúspešnejšie fakulty v SR. Je potešiteľné, že sa postupne zvyšujú počty zahraničných študentov aj na inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia, ako aj počty študentov prichádzajúcich z krajín EU.

V oblasti informačných technológií je potešujúce, že sieťová infraštruktúra fakulty spĺňa požiadavky v oblasti IT, formulované v Dlhodobom zámere STU. Výrazne sa zlepšila možnosť monitorovania a správy siete. V súčasnosti je na pôde fakulty inštalovaných viac ako 700 aktívnych prípojných miest (portov). V čase mimo výučby sú učebne Centra informačných technológií SvF prístupné pre študentov fakulty pre individuálnu prácu na PC, resp. pre využívanie sieťových služieb, vrátane neobmedzeného prístupu do Internetu. Výhradne pre individuálnu prácu študentov slúži 20 PC stanov a plotrovacie centrum.

Na fakulte je k dispozícii bezdrôtová WiFi sieť v učebniach, kde prebieha väčšina výučby, v átriu, v knižnici a v študovni, ako aj v aule akademika Bellu. V uvedených priestoroch je možný sieťový prístup pri práci s notebookom bez potreby použitia kabeľáže. To je mimoriadne dôležité pre zabezpečenie požiadavky komfortného prístupu študentov do informačného systému STU. Konzultačná činnosť odborných pracovníkov Centra informačných technológií fakulty je študentom poskytovaná denne.

V roku 2010 fakulta pokračovala v aktivitách v oblasti rekonštrukcií a k výraznejším opravám učební, seminárnych miestností a laboratórií, ktoré v plnej miere financovala z mimodotlačných zdrojov. Vďaka podpore vedenia STU, ako aj získaniu viacerých projektov orientujúcich sa na zlepšenie infraštruktúry laboratórií, sa na fakulte podarilo výrazným spôsobom skvalitniť prístrojové vybavenie laboratórií. Budujú sa nové laboratóriá (aerodynamický tunel, hydrodynamické laboratórium, ako aj laboratórium metrológie geodetických a kartografických činností), ktoré majú v budúcnosti ambície stať sa lídrom v danej oblasti v SR.

V roku 2010 sa na fakulte v plnej miere rozbehli aktivity smerujúce ku komplexnej rekonštrukcii jej budov. V priebehu roka zrealizovala fakulta s podporou vedenia STU rekonštrukciu bloku C SvF a bezbariérový prístup do všetkých blokov SvF. V hodnotenom roku fakulta získala stavebné povolenie potrebné na realizáciu investičných zámerov, smerujúcich ku vybudovaniu Centra regionálneho technického vzdelávania v UVZ v Kočovciach.

Predpokladom úspešnej realizácie investičných zámerov v budúcnosti, ako aj účasti zamestnancov fakulty v medzinárodných vedeckovýskumných projektoch, je vytváranie stabilného ekonomického prostredia. Z

tohto pohľadu je dôležité, že fakulta dosiahla už niekoľko rokov po sebe kladný hospodársky výsledok. Rovnako ako po ostatné roky bol na rok 2010 plánovaný zisk, ktorý bolo možné dosiahnuť vďaka výraznému hospodárskemu výsledku v podnikateľskej činnosti, ako aj nárastu príjmov od zahraničných študentov v rámci hlavnej činnosti.

V uplynulých rokoch fakulta postupne zlepšila viaceré výkonové ukazovatele, čím si trvale udržuje svoje postavenie v skupine fakúlt s technickým zameraním. K tomuto pozitívnemu trendu napomáha aj postupne sa zlepšujúca kvalifikačná štruktúra fakulty a neustále narastajúci záujem zahraničných študentov o štúdium na našej fakulte. Udržanie tohto trendu bude v budúcnosti možné len orientáciou sa na zlepšovanie kvalitatívnych ukazovateľov tak v oblasti pedagogickej, ako aj vedeckovýskumnej. Pochopenie a akceptácia týchto skutočností je jedinou cestou vedúcou k cieľu zaradiť fakultu v budúcnosti medzi fakulty akceptované svetovou akademickou verejnosťou a do rebríčkov renomovaných medzinárodných hodnotiacich agentúr.





## **2. ORGÁNY FAKULTY**

### **2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty**

V zmysle zákona o vysokých školách má fakulta nasledovné orgány akademickej samosprávy:

- a) akademický senát fakulty,
- b) dekan,
- c) vedecká rada fakulty,
- d) disciplinárna komisia fakulty pre študentov.

#### **2.1.1 Akademický senát fakulty**

Akademický senát fakulty pracoval v roku 2010 v nasledovnom zložení:

##### Zamestnanecká časť:

Ing. Naďa Antošová, PhD. - ekonomická komisia  
Doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD. - organizačná komisia  
Doc. Ing. Katarína Bačová, PhD. - pedagogická a vedeckovýskumná komisia  
Doc. Ing. Michal Božík, PhD. - predsedníctvo AS  
Ing. Róbert Fencík, PhD. - sociálna komisia  
Prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD. - predsedníctvo AS  
Mgr. Jozef Joštiak /od 22. 10. 2010 Mgr. Zita Herzánová - legislatívna komisia  
Prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. - sociálna komisia/predseda  
Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD. - ekonomická komisia/predseda  
Doc. Ing. Ján Ilavský, PhD. - organizačná komisia/predseda  
Ing. Juraj Janák, PhD. - pedagogická a vedeckovýskumná komisia  
Ing. Ján Ježko, PhD. - ekonomická komisia  
Doc. RNDr. Martin Kalina, PhD. - legislatívna komisia  
Doc. Ing. Juraj Králik, PhD. - pedagogická a vedeckovýskumná komisia/predseda  
Prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - predseda AS  
Doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD. - pedagogická a vedeckovýskumná komisia  
Doc. Ing. Vladimír Pavlík, PhD. - sociálna komisia  
Ing. arch. Peter Sedlák - legislatívna komisia  
Ing. Jana Šabíková, PhD. - organizačná komisia  
PhDr. Soňa Vašková, PhD./od 22. 10. 2010 Mgr. Viola Števovej - ekonomická komisia  
Doc. Ing. Juraj Veselský, PhD. - podpredseda AS  
JUDr. Jana Zajacová - legislatívna komisia/predsedyňa

##### Študentská časť:

Bc. Ladislav Balog - pedagogická a vedeckovýskumná komisia  
Eduard Bartík - sociálna komisia  
František Hric - člen predsedníctva  
Mária Kočnerová - organizačná komisia  
Bc. Soňa Kolenčíková - ekonomická komisia  
Bc. Tomáš Kopecký - legislatívna komisia  
Bc. Tomáš Martiš - legislatívna komisia  
Ing. Monika Matejková - pedagogická a vedeckovýskumná komisia  
Soňa Medvecká - organizačná komisia  
Bc. Daniel Novotný - pedagogická a vedeckovýskumná komisia  
Bc. Gabriela Szántová - predsedníčka Združenia študentov, členka predsedníctva  
Jozef Žoldák - sociálna komisia

V študentskej časti AS ukončili v priebehu roku 2010 členstvo v akademickom senáte:  
Dagmara Čehelová, Bc. Mária Ďuriníková, Miroslav Kolenčík, Ing. Ján Karel.

#### **2.1.2 Dekan fakulty**

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. - schválený akademickým senátom fakulty 1. 12. 2006.

### 2.1.3 Vedecká rada fakulty

Zloženie vedeckej rady fakulty pre funkčné obdobie 2007-2011 bolo schválené na zasadnutí akademického senátu 16. 2. 2007:

#### Členovia VR:

1. prof. Ing. Alojz Kopáčik, predseda VR, dekan fakulty, Katedra geodézie
2. prof. Ing. Peter Turček, PhD., prodekan pre vedu a výskum, Katedra geotechniky
3. prof. Ing. Ivan Baláž, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií
4. prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD., Katedra dopravných stavieb
5. prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD. Katedra betónových konštrukcií a mostov
6. RNDr. Ladislav Brimich, CSc., riaditeľ Geofyzikálneho ústavu SAV Bratislava
7. doc. Ing. Peter Černík, PhD., hosť. prof., konateľ spoločnosti STRABAG Development SK, s.r.o.
8. doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD., Katedra architektúry
9. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb
10. prof. Ing. Ján Hefty, PhD., Katedra geodetických základov
11. prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb
12. prof. Ing. Koloman Ivanička, PhD., Ústav manažmentu STU
13. prof. Ing. Jozef Kriš, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
14. Ing. Pavol Kusý, PhD., riaditeľ Terraprojekt, a. s. Bratislava
15. prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
16. Ing. Peter Matiašovský, CSc., riaditeľ ÚSTARCH SAV Bratislava
17. prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
18. prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., prodekan pre vzťahy s verejnosťou, Katedra konštrukcií pozemných stavieb
19. prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., prorektor STU, Katedra technických zariadení budov
20. prof. Ing. Anton Puškár, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb
21. prof. Ing. Ján Ravinger, DrSc., Katedra stavebnej mechaniky
22. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
23. prof. Ing. arch. Štefan Šlachta, PhD., hlavný architekt hlavného mesta SR Bratislavy
24. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., prodekan pre zahraničné vzťahy, Katedra hydrotechniky
25. RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc., riaditeľka Ústavu hydrológie SAV
26. doc. Ing. Stanislav Uncík, PhD., prodekan pre vzdelávanie, Katedra materiálového inžinierstva
27. Ing. Andrej Vojtičko, PhD.

#### Čestní členovia VR:

1. prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., dekan Fakulty stavební ČVUT Praha
2. prof. Ing. Ján Čelko, CSc., dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina
3. Ing. Andrej Ďurkovský, primátor hlavného mesta SR Bratislavy
4. prof. Ing. Dušan Majdúch, PhD., predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov
5. Ing. Zsolt Lukáč, prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska
6. doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava
7. Dr.h.c. prof. PhDr. Ľudovít Petránsky, DrSc., dekan Fakulty architektúry STU Bratislava
8. Ing. Vladimír Stromček, predseda Predstavenstva Komory geodetov a kartografov
9. prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD., dekan Stavebnej fakulty TU Košice
10. prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dekan Fakulty stavební VUT Brno
11. Ing. arch. Juraj Šujan, predseda Slovenskej komory architektov

Čestnými členmi vedeckej rady sú čelní predstavitelia stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky, Fakulty architektúry STU, profesijných komôr a Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska.

Nakoľko na týchto pozíciách prichádza k zmenám aj počas funkčného obdobia, na ktoré akademický senát zloženie vedeckej rady schvaľuje, bol akademickému senátu predložený návrh na schválenie štruktúry čestných členov vedeckej rady viazaný na funkcie, bez uvedenia mena.

V zmysle uvedeného bola na akademickom senáte fakulty 22. 10. 2010 schválená nasledovná štruktúra čestných členov vedeckej rady:

- dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,
- dekan Fakulty stavební VUT Brno,
- dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava,
- dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
- dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
- dekan Fakulty architektúry STU,
- predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov,
- predseda Slovenskej komory architektov,
- prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska,
- predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov.

**Čestnými členmi vedeckej rady v súčasnosti sú:**

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

Prof. Ing. Josef Vičan, CSc., dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina

Ing. Andrej Ďurkovec, primátor hlavného mesta SR Bratislavy

Ing. Zolt Lukáč, prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska

Prof. Ing. Dušan Majdúch, PhD., predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov

Prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, PhD., dekanka Fakulty stavební VŠB TU Ostrava

Doc. Ing. arch. Ľubica Vítková, PhD., dekanka FA STU

Ing. Vladimír Stromček, predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov

Doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD., dekan Stavebnej fakulty TU Košice

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

Ing. arch. Juraj Šujan, predseda Slovenskej komory architektov

**2.1.4 Disciplinárna komisia fakulty pre študentov**

Disciplinárna komisia bola schválená akademickým senátom fakulty 24. 4. 2009 v nasledovnom zložení:

Predseda komisie: doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD.

Členovia komisie: prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., doc. Ing. Juraj Králik, PhD.,  
Bc. Monika Matejková, Bc. Tomáš Martiš, Bc. Mária Ďuriníková

## **2.2 Poradné orgány dekana**

### **2.2.1 Vedenie fakulty**

Vedenie fakulty pôsobilo od začiatku funkčného obdobia 2007-2011 v zmysle štatútu fakulty v nasledovnom zložení:

1. prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. - dekan
2. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. - 1. prodekan, prodekan pre zahraničné vzťahy
3. prof. Ing. Peter Turček, PhD. - prodekan pre vedu a výskum
4. doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD. - prodekan pre vzdelávanie
5. prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. - prodekan pre vzťahy s verejnosťou
6. prof. Ing. Milan Sokol, PhD. - prodekan pre rozvoj fakulty
7. Ing. Kornélia Polakovičová/Ing. Tomáš Šatura - tajomník fakulty
8. prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - predseda akademického senátu
9. Bc. Monika Matejková/Bc. Gabriela Szántová - predsedníčka Združenia študentov SvF STU
10. Ing. Miloslav Štujber - predseda NOO

V roku 2010 prišlo k zmenám na 2 postoch: na miesto tajomníka fakulty nastúpil, po odchode Ing. Polakovičovej do dôchodku, Ing. Tomáš Šatura a predsedníčkou Združenia študentov SvF STU sa stala Bc. Gabriela Szántová.

### **2.2.2 Kolégium dekana**

V zložení kolégia dekana nastali v roku 2010 tie isté zmeny ako vo vedení fakulty, ostatné pozície zostali nezmenené:

Zoznam členov kolégia dekana:

1. prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. - dekan
2. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. - 1. prodekan, prodekan pre zahraničné vzťahy
3. prof. Ing. Peter Turček, PhD. - prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť
4. doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD. - prodekan pre pedagogickú činnosť
5. prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. - prodekan pre vzťahy s verejnosťou
6. prof. Ing. Milan Sokol, PhD. - prodekan pre rozvoj fakulty
7. Ing. Kornélia Polakovičová/Ing. Tomáš Šatura - tajomník fakulty
8. prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - predseda akademického senátu
9. Bc. Monika Matejková/Bc. Gabriela Szántová - predsedníčka Združenia študentov SvF STU
10. Ing. Miloslav Štujber - predseda NOO
11. prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD. - Katedra betónových konštrukcií a mostov
12. prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD. - Katedra dopravných stavieb
13. prof. Ing. Ján Hefty, PhD. - Katedra geodetických základov
14. prof. Ing. Štefan Sokol, PhD. - Katedra geodézie
15. prof. RNDr. František Baliak, PhD. - Katedra geotechniky
16. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. - Katedra vodného hospodárstva krajiny
17. prof. Ing. Peter Dušička, PhD. - Katedra hydrotechniky
18. prof. Ing. Anton Puškár, PhD. - Katedra konštrukcií pozemných stavieb
19. prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD. - Katedra kovových a drevených konštrukcií
20. doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD. - Katedra mapovania a pozemkových úprav
21. prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc. - Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
22. doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD. - Katedra fyziky
23. prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD. - Katedra stavebnej mechaniky
24. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. - Katedra technológie stavieb
25. prof. Ing. Jozef Kriš, PhD. - Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
26. doc. Ing. Oľgvia Lulkovičová, PhD. - Katedra technických zariadení budov
27. PhDr. Dagmar Špildová - Katedra jazykov
28. PaedDr. Ján Masarovič - Katedra telesnej výchovy
29. Ing. Katarína Heretiková, PhD. - Katedra humanitných vied

30.doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD. - Katedra architektúry  
31.doc. Ing. Milan Nič, PhD. - Ústav súdneho znalectva  
32. Ing. Vladimír Priechodský, PhD. – Centrálné laboratóriá

### 2.2.3 Priemyselná rada

Ing. Daniel Baláž, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o, divízia Weber – Terranova, generálny riaditeľ  
Ing. Imrich Béreš, Prvá stavebná sporiteľňa, a. s. Bratislava, predseda predstavenstva  
Ing. Anton Bezák, PhD., Ingsteel s r.o. Bratislava, generálny riaditeľ  
Ing. Mikuláš Bobik, CSc., Applied Precision s.r.o. Bratislava, riaditeľ  
Ing. Ľuboš Fussek, Baumit, spol. s r.o. , riaditeľ  
Ing. Marek Gálik, CSc., Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s. Piešťany, generálny riaditeľ  
Ing. Daniel Gemeran, Bratislavská vodárenská spoločnosť a. s. Bratislava, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
Ing. Peter Halász, Jaga group v.o.s Bratislava, riaditeľ  
Ing. František Hirner, ZIPP s. r. o. Bratislava, konateľ a generálny riaditeľ  
Ing. Anton Holos, PREMAC s.r.o. Bratislava  
Ing. Oto Hornáček, Hornex, a. s. Bratislava, generálny riaditeľ  
Ing. Jozef Hric, TUBAU, a. s. Žilina, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
Ing. Miloš Klein, Wienerberger - Slovenské tehelne, s.r.o. , konateľ  
Ing. Marián Kmeť, SOLHYDRO s.r.o. Bratislava, riaditeľ  
Ing. František Kmiť, PREMAC s.r.o. Bratislava, riaditeľ  
Ing. arch. Gabriel Koczkáš, Dopravoprojekt a. s., predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
Ing. Pavol Kontra, PhD., VKÚ a.s. Harmanec, generálny riaditeľ  
Ing. Zsolt Lukáč, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, prezident  
Ing. Ján Majerský, PhD., Proma, s.r.o Žilina, riaditeľ  
Ing. Dušan Mráz, Doprastav a.s. Bratislava, prezident  
Ing. Ladislav Németh, Bala a.s. Holice, predseda predstavenstva  
Ing. Pavel Obenau, DDP Group, DOAS a. s., asistent viceprezidenta  
Prof. Ing. František Ohrablo, PhD., Združenie absolventov SvF STU v Bratislave, čestný predseda  
Ing. Jozef Pekarovič, NP publication Bratislava, riaditeľ  
Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., STU, prorektor pre vzťahy s verejnosťou a zahraničné vzťahy  
Ing. Ladislav Piršel, PhD., Johnson Controls International s.r.o., generálny riaditeľ a konateľ  
Ing. Slavomír Podmanický, Reming Consult Sk, generálny riaditeľ  
Ing. Peter Pochaba, ABC Klíma s.r.o. Bratislava, generálny riaditeľ  
Ing. Jozef Ružanský, PhD., DREVONA a.s. Bratislava, generálny riaditeľ  
Doc. Ing. Peter Suchánek, PhD., REHAU, s.r.o. Bratislava  
Vladimír Šablica, TONDACH Slovensko, konateľ spoločnosti  
Ing. Dušan Šamudovský, PhD., Doprastav, a. s., generálny riaditeľ  
Ing. Miroslav Trnovský, SkyBau s. r. o. Žilina, konateľ  
Ing. Gabriel Tuhý, Regotrans-Rittmeyer, s. r. o. Bratislava, riaditeľ  
Ing. Vladimír Uhlík, Geodézia a.s. Bratislava, generálny riaditeľ  
Ing. Anton Viazanko, Durisol-Stav s.r.o, riaditeľ  
Ing. A. František Zvrškovec, Divident Group Sk Bratislava, president  
Prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD., SvF STU Bratislava, dekan  
Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., SvF STU Bratislava, prodekan pre vzťahy s verejnosťou  
Prof. Ing. Peter Turček, PhD., SvF STU Bratislava, prodekan pre vedu a výskum  
Prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., SvF STU , prodekan pre zahraničné vzťahy, predseda ZA SvF  
Doc. Ing. Stanislav Unčík, PhD., SvF STU Bratislava, prodekan pre vzdelávanie  
Prof. Ing. Milan Sokol, PhD., SvF STU Bratislava, prodekan pre rozvoj fakulty



### **3. OBLASŤ VZDELÁVANIA**

Akademický rok 2009/2010 bol poznamenaný ukončením procesu komplexnej akreditácie na STU v Bratislave. Výsledky komplexnej akreditácie boli oznámené na začiatku zimného semestra a v jeho priebehu bolo nutné prejsť na výučbu podľa študijných plánov novoakreditovaných študijných programov. Táto udalosť výrazne zasiahla do života fakulty a vyžiadala si mimoriadne úsilie zo strany garantov študijných programov, učiteľov fakulty ako aj pracovníčok študijného oddelenia fakulty. Výrazne tiež zasiahla do študijných plánov študentov a v mnohých prípadoch znamenala dopĺňanie študijných plánov o nové predmety.

#### **3.1 Štruktúra študijných programov**

V akademickom roku 2009/2010 začala výučba v pôvodnej štruktúre študijných programov. V bakalárskom stupni štúdia bolo otvorených 8 študijných programov, v inžinierskom stupni 14 a v doktorandskom stupni 13 študijných programov. V doktorandskom stupni štúdia súbežne dobiehalo štúdium v 11 vedných odboroch.

V dôsledku komplexnej akreditácie sa zmenila štruktúra študijných programov SvF STU (tabuľka 3.1). V bakalárskom stupni štúdia zostali študijné programy s pôvodnými názvami, v niektorých prípadoch sa však mierne zmenili študijné plány. Výraznejšie zmeny nastali v inžinierskom stupni štúdia, kde došlo k redukcii študijných programov zo 14 na 12 a v doktorandskom stupni, kde sa počet študijných programov znížil z 13 na 9.

**Tabuľka 3.1** Štruktúra študijných programov

<b>Pôvodné študijné programy</b>	<b>Študijné programy po komplexnej akreditácii</b>
<b>Bakalárske študijné programy</b>	
geodézia a kartografia	geodézia a kartografia
pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby a architektúra
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
vodné stavby a vodné hospodárstvo	vodné stavby a vodné hospodárstvo
inžinierstvo životného prostredia	inžinierstvo životného prostredia,
stavebné inžinierstvo (Civil Engineering)	stavebné inžinierstvo (Civil Engineering)
technológie a manažérstvo stavieb	technológie a manažérstvo stavieb
matematicko-počítačové modelovanie	matematicko-počítačové modelovanie
<b>Inžinierske študijné programy</b>	
geodézia a kartografia	geodézia a kartografia,
pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby a architektúra,
architektonické konštrukcie a projektovanie	architektonické konštrukcie a projektovanie
nosné konštrukcie pozemných stavieb	nosné konštrukcie pozemných stavieb
technické zariadenia budov	technické zariadenia budov
technika prostredia budov	technika prostredia budov
nosné konštrukcie inžinierskych stavieb	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
dopravné stavby	
vodné stavby a vodné hospodárstvo	vodné stavby a vodné hospodárstvo
realizácia stavieb	technológia stavieb
stavebné inžinierstvo (Civil Engineering)	-
krajinné inžinierstvo	krajinárstvo a krajinné plánovanie
matematicko-počítačové modelovanie	matematicko-počítačové modelovanie
ekonomika a riadenie stavebníctva	-
	environmentálne stavebníctvo

Pôvodné študijné programy	Študijné programy po komplexnej akreditácii
<b>Doktorandské študijné programy</b>	
geodézia a kartografia	geodézia a kartografia
teória a konštrukcie pozemných stavieb	teória a konštrukcie pozemných stavieb
teória a technika prostredia budov	teória a technika prostredia budov
teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
zdravotné inžinierstvo	vodohospodárske inžinierstvo
inžinierska hydrológia	
hydrotechnika	
aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika
technológia stavieb	technológia stavieb
krajinárstvo	krajinárstvo
aplikovaná matematika	aplikovaná matematika
súdne inžinierstvo	-
odvetvové a prierezné ekonomiky	-

Študijné programy ekonomika a riadenie stavebníctva (Ing. stupeň) a odvetvové a prierezné ekonomiky (doktorandský stupeň) boli v dôsledku komplexnej akreditácie presunuté na Ústav manažmentu.

**Tabuľka 3.2** Vedné odbory doktorandského štúdia:

1. geodézia a geodetická kartografia,	7. aplikovaná mechanika,
2. teória a konštrukcie pozemných stavieb,	8. technológia stavieb,
3. teória a konštrukcie inžinierskych stavieb,	9. náuka o nekovových materiáloch a stavebných hmotách,
4. hydrológia a vodné hospodárstvo,	10. aplikovaná matematika,
5. hydrotechnika,	11. odvetvové a prierezné ekonomiky.
6. zdravotnícko-technické stavby,	

## **3.2 Prijímacie konanie**

### **3.2.1 Bakalárske štúdium**

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium bolo organizované podľa už viac rokov zaužívaných princípov prijímania na štúdium. Podmienky prijatia boli zverejnené v dostatočnom predstihu v materiáloch fakulty, univerzity, v masmédiách a na internetovej stránke univerzity. Štúdium na fakulte bolo propagované aj prostredníctvom veľtrhu vzdelávania Akadémia. Materiály o Stavebnej fakulte, študijných programoch a prijímacom konaní boli zaslané na všetky stredné školy Slovenskej republiky.

Základnou podmienkou prijatia bolo absolvovanie stredoškolského štúdia a získanie maturity. Uchádzači s maturitou z matematiky alebo fyziky, ktorí mali študijný priemer zo strednej školy do 2,2 boli prijímaní na štúdium bez prijímacej skúšky. Uchádzačom, ktorí nematurovali z matematiky alebo fyziky, bola prijímacia skúška odpustená, ak ich študijný priemer bol do hodnoty 1,5. Uchádzači s horšími študijnými výsledkami boli pozvaní na prijímaciu skúšku, ktorá bola písomná a pozostávala z predmetov matematika a fyzika. Termín na podanie prihlášky na bakalárske štúdium bol 31. 3. 2010.

Novými faktormi v prijímacom konaní bolo vynechanie testov zo spoločenského prehľadu a zrušenie možnosti prijatia bez prijímacej skúšky pre uchádzačov, ktorí už na fakulte neúspešne študovali.

Prijímacie skúšky na bakalárske štúdium sa na SvF STU konali v dňoch 7. až 9. 6. 2010. Skúšobné otázky (testy) boli pripravené garantujúcimi katedrami v troch verziách. Testy boli utajené, v zabezpečených obálkach boli uložené v trezore dekana. V deň skúšky sa za prítomnosti členov prijímacej komisie losovali obálky s otázkami pre daný deň prijímacieho konania. Maximálny počet bodov, ktorý mohol uchádzač dosiahnuť bol 80 (matematika 40, fyzika 40).



Dňa 11. 6. 2010 zasadala fakultná prijímacia komisia, ktorá odsúhlasila poradie uchádzačov a rozhodla o prijatí uchádzačov na SvF. Výsledky prijímacích skúšok boli zverejnené dňa 11. 6. 2010 na internetovej stránke fakulty, na ktorej si každý uchádzač mohol zistiť svoj výsledok prijímacieho konania. V priebehu nasledujúceho týždňa boli rozoslané prijatým uchádzačom dekréty o prijatí, neúspešným uchádzačom oznámenia o neprijatí.

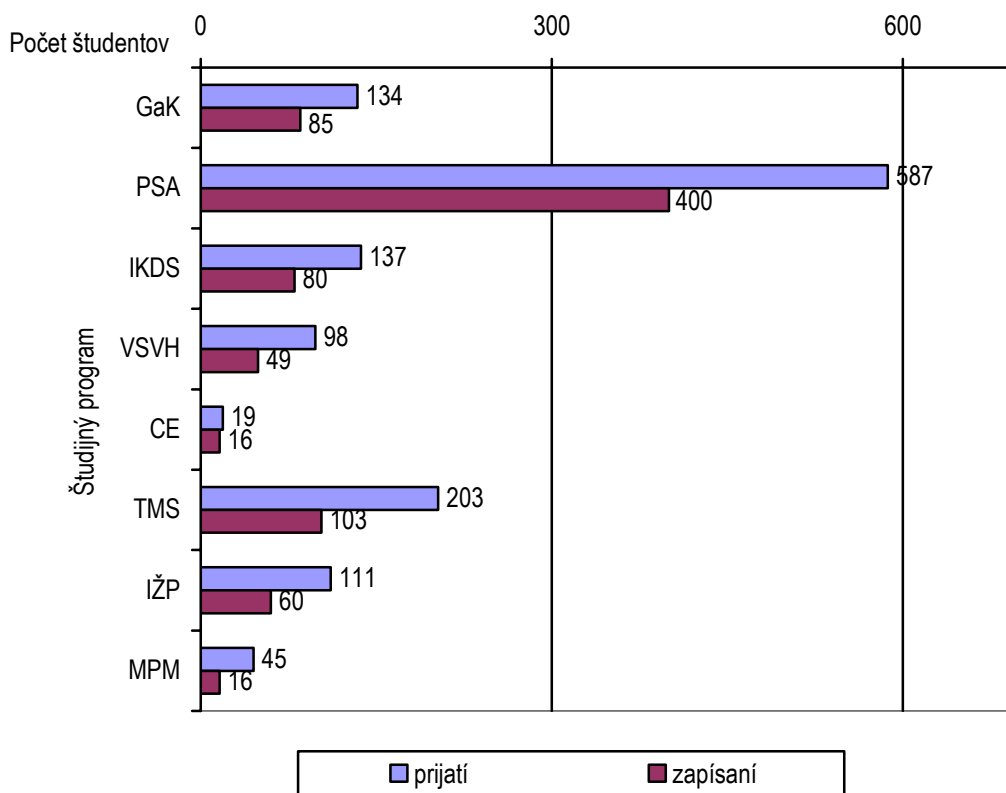
O bakalárske štúdium na SvF STU sa uchádzalo 1732 uchádzačov, z toho 954 splnilo podmienky prijatia bez prijímacej skúšky. Maturitné vysvedčenie však nedoložilo 126 uchádzačov. Na prijímaciu skúšku bolo pozvaných 778 uchádzačov, z ktorých sa dostavilo na skúšku 582. Celkový počet prijatých študentov bol 1334. O preskúmanie rozhodnutia požiadalo 35 neprijatých uchádzačov, všetky rozhodnutia boli potvrdené rektorom STU. Prehľad o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy sa uvádza v tab. 3.3.

Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka Bc. štúdia je 57,7 % absolventov gymnázií, 42,2 % absolventov stredných odborných škôl a 0,1 % absolventov stredných odborných učilíšť, resp. iných stredných škôl. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 31 %.

**Tabuľka 3.3** Rozdelenie prijatých študentov do 1. ročníka

Študijný program	2009/10		2010/2011	
	Prijatí	Zapísaní	Prijatí	Zapísaní
GaK	145	96	134	85
PSA	688	446	587	400
IKDS	183	121	137	80
VSVH	61	57	98	49
CE	29	22	19	16
IŽP	116	76	111	60
TMS	257	134	203	103
MPM	48	26	45	16
<b>Spolu</b>	<b>1527</b>	<b>978</b>	<b>1334</b>	<b>809</b>

Graf 3.1 - Rozdelenie prijatých študentov do 1. ročníka v ak. roku 2010/11



### 3.2.2 Inžinierske štúdium

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa realizovalo v súlade s poriadkom prijímacieho konania STU a zásadami prijímacieho konania SvF STU. Prihlášky na študijné programy inžinierskeho štúdia sa podávali do 30. 6. 2010. Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium bolo absolvovanie bakalárskeho štúdia a získanie titulu Bc. Ďalšie podmienky boli diferencované podľa nadväznosti študijných programov. V prípade záujmu o štúdium v nadväzujúcom študijnom programe boli uchádzači prijatí bez prijímacej skúšky. Výnimkou bol študijný program pozemné stavby a architektúra, kde museli uchádzači úspešne vykonať talentovú skúšku.

V prípade záujmu o študijný program, ktorý bezprostredne nenadväzuje na študijný program bakalárskeho štúdia, záujemcovia sa podrobili prijímacej skúške v rozsahu štátnej skúšky toho bakalárskeho študijného programu, ktorý tvorí základ pre dané inžinierske štúdium.

Aj v inžinierskom stupni štúdia bolo novým momentom v prijímacom konaní zrušenie prijatia bez prijímacej skúšky pre študentov, ktorí už na fakulte neúspešne študovali.

O inžinierske štúdium na SvF STU prejavilo záujem celkovo 662 uchádzačov, z toho v čase podávania prihlášky spĺňalo kritériá na prijatie bez prijímacej skúšky (s podmienkou úspešného ukončenia Bc. štúdia) 591 študentov, z ktorých bolo nakoniec prijatých 507 uchádzačov.

71 uchádzačov bolo pozvaných na prijímaciu skúšku. Jedenásť uchádzačov bolo na prijímacej skúške neúspešných, z toho 4 uchádzači boli prijatí na študijné programy, kde splnili kritériá prijatia bez prijímacej skúšky a 7 neboli prijatí. 16 uchádzačov sa na prijímaciu skúšku nedostavilo, z toho jeden splnil podmienky prijatia bez prijímacej skúšky na náhradný študijný program. Z uchádzačov pozvaných na prijímacie skúšky bolo prijatých 45 na základe výsledkov prijímacej skúšky a 5 na náhradné programy, spolu 50 uchádzačov.

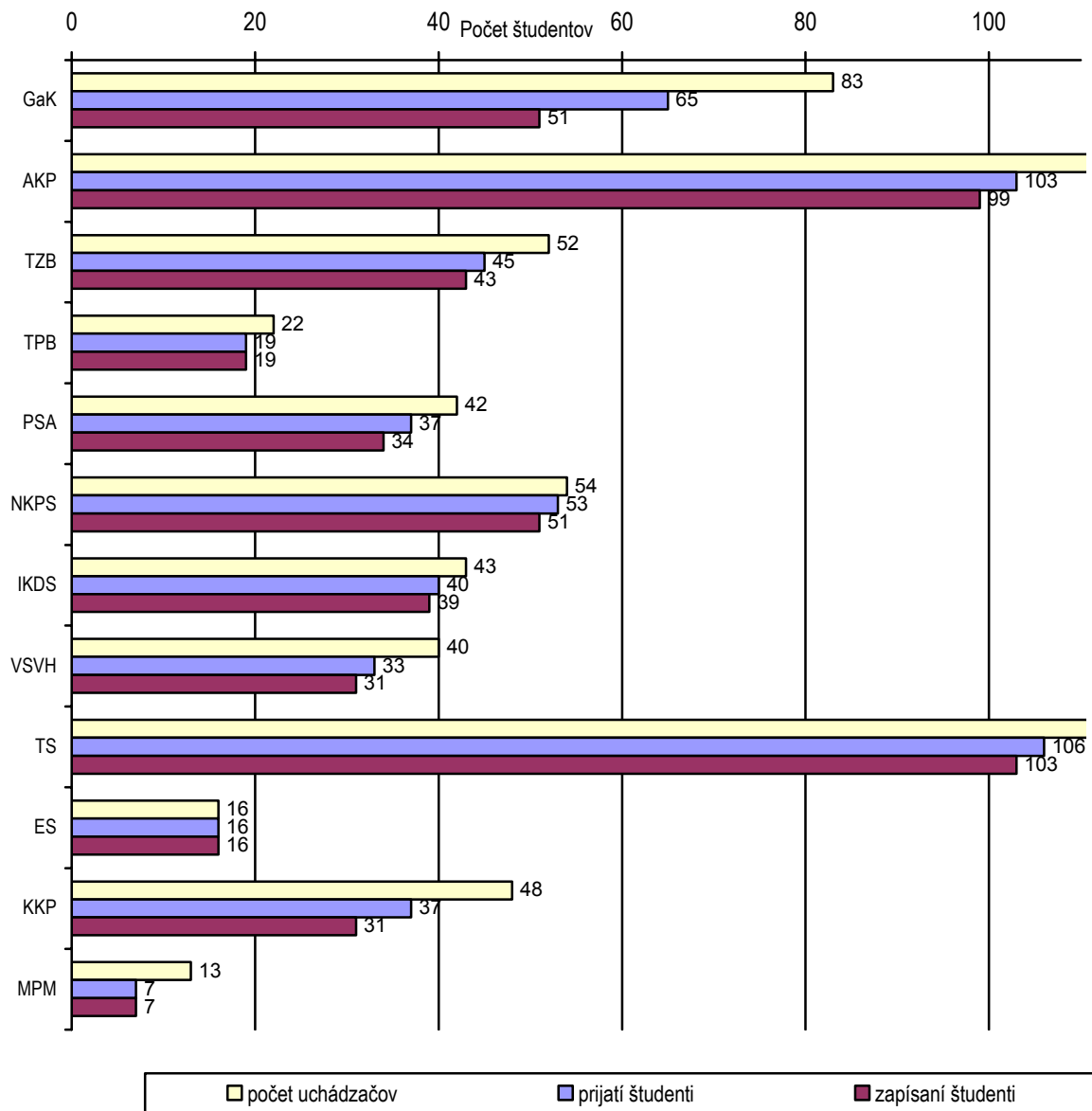
Celkový počet prijatých uchádzačov na inžiniersky stupeň štúdia je 557. Prehľad o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy sa uvádza v tab. 3.4.

Neprijatí boli uchádzači, ktorí nespĺnili základnú podmienku prijatia – nedodali doklad o úspešnom ukončení bakalárskeho štúdia, alebo nevykonali úspešne prijímaciu skúšku. Štyria z neprijatých uchádzačov požiadali o preskúmanie rozhodnutia. Neprijatie na štúdium bolo vo všetkých prípadoch potvrdené rektorom STU.

**Tabuľka 3.4** Rozdelenie uchádzačov o inžinierske štúdium podľa študijných programov

Študijný program	Počet uchádzačov	Prijatí študenti	Zapísaní študenti
GAK	83	65	51
AKP	122	103	99
TZB	52	45	43
TPB	22	19	20
PSA	42	37	34
NKPS	54	53	51
IKDS	43	40	39
VSVH	40	33	31
TS	127	106	103
ES	16	16	16
KKP	48	37	31
MPM	13	7	7
<b>Spolu SvF</b>	<b>662</b>	<b>561</b>	<b>525</b>

Graf 3.2 - Rozdelenie uchádzačov o inžinierske štúdium podľa študijných programov



### 3.2.3 Doktorandské štúdium

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium sa uskutočnilo v dňoch 24. a 25. 6. 2010. Prvú časť prijímacej skúšky tvoril jazykový test (24. 6. 2010). Vlastná prijímacia skúška bola ústna pred prijímacou komisiou. O doktorandské štúdium sa uchádzalo 105 záujemcov v dennej forme a 18 záujemcov v externej forme. Prijímacích skúšok sa zúčastnilo 105 uchádzačov o dennú formu štúdia, 16 uchádzačov o externú. Prijímacie komisie urobili poradovníky na prijatie na jednotlivé študijné programy na základe výsledkov štúdia, výsledkov prijímacieho pohovoru a jazykového testu. Pri zostavovaní poradovníkov sa prihliadalo aj na potreby jednotlivých pracovísk a vyťaženosť školiteľov na pracoviskách.

Stavebnej fakulte bolo pridelených 48 štipendijných miest pre interných doktorandov, ktoré vedenie fakulty rozdelilo po dohode s garantmi na jednotlivé študijné programy nasledovne: teória a konštrukcie inžinierskych stavieb - 8, aplikovaná mechanika - 1, vodohospodárske inžinierstvo - 8,

krajinárstvo - 3, geodézia a kartografia - 6, teória a konštrukcie pozemných stavieb - 6, teória a technika prostredia budov - 4, aplikovaná matematika - 5, technológia stavieb - 7.

Prijatí uchádzači sa zapísali na štúdium k 20. 7. 2010. Dvaja z prijatých uchádzačov na štúdium nakoniec nenastúpili a na ich miesto postúpili náhradníci.

**Tabuľka 3.5** Rozdelenie uchádzačov o doktorandské štúdium

Študijný program	Katedra	Počet záujemcov				Počet prijatých doktorandov			
		Denná forma	DF – EVI	Exter. forma	Spolu	Denná forma	DF – EVI	Ext. forma	Spolu
GaK	GDE	4		1	5	2		1	3
	GZA	8		1	9	4		1	5
	MPU								
TKPS	KPS	14		3	17	6		1	7
	ARC	1			1	1			1
TTPB	TZB	12		2	14	4		2	6
TKIS	BKM	6			6	4			4
	DOS	3			3	2			2
	KDK	2			2	2			2
	GTE	1		2	3	1		1	2
VHI	VHK	3		2	5	2		2	4
	HTE	6		1	7	3			3
	GTE	1			1	1			1
	ZEI	5			5	3		2	5
TS	TES	8		2	10	4		2	6
	USZ	1			1				
	MTI	9		1	10	3		1	4
AMech	SME	1	1		2	1	1		2
KR	VHK	10		2	12	3		2	5
AMat	MDG	10		1	11	5		1	6
	<b>Spolu</b>	<b>105</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>124</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>68</b>

Vysvetlivky:

EVI = externá vzdelávacia inštitúcia

Poznámka: Stavebnej fakulte bolo rektorátom STU pridelených 48 štipendijných miest. Na dennú formu bolo prijatých 51 dokt., nakoľko 3 sa nezapísali. Takže zapísaných bolo 48 študentov. Prijatý uchádzač na EVI sa tiež nezapísal na štúdium.

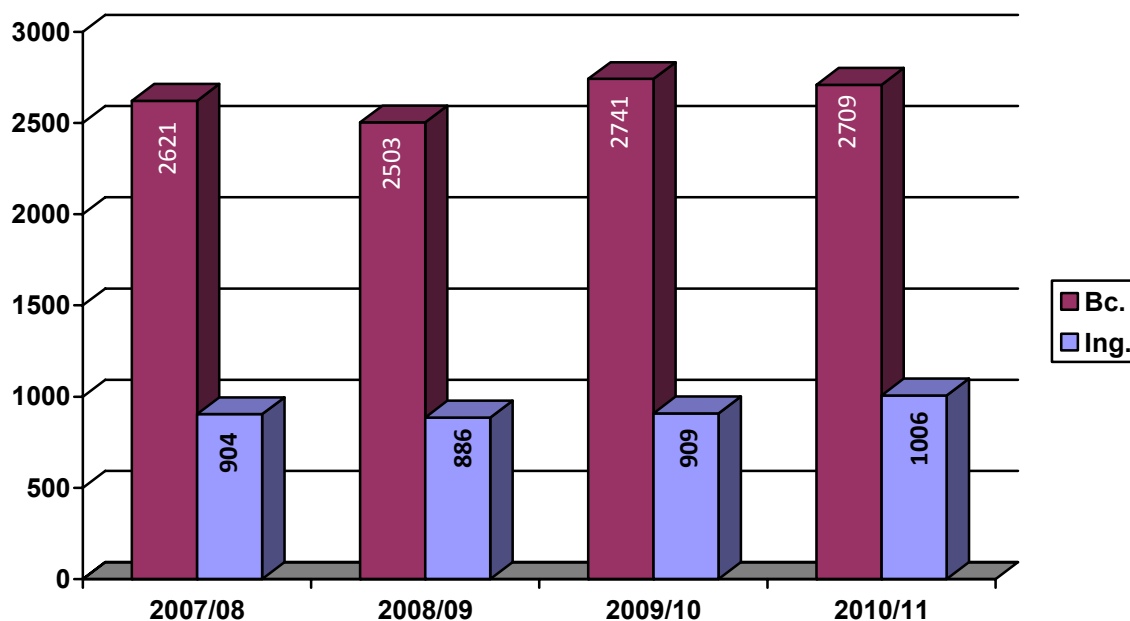
### **3.3 Úspešnosť štúdia**

Základným kvantitatívnym ukazovateľom úspešnosti v štúdiu sú počty zapísaných študentov do jednotlivých ročníkov a študijných programov (tabuľka 3.6).

V tabuľke 3.6 vidieť výrazný úbytok študentov pri postupe do druhého roku štúdia, čo sa prejavuje ako dlhodobý trend. Tento pokles je spôsobený vysokým percentom študentov, ktorí nevládajú nároky na štúdium a zanechávajú ho už v priebehu prvého roka. V uplynulom akademickom roku bol úbytok študentov prvého ročníka po zimnom semestri 14,2 %, po 1. roku štúdia 25,2 %.

**Tabuľka 3.6** Počet študentov podľa ročníkov

Ročník	Počet študentov			
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
1. Bc.	996	883	845	<b>892</b>
2. Bc.	759	696	666	<b>664</b>
3. Bc.	821+45ex	700+3 ex	907	<b>765</b>
4. Bc.	-	221	323	<b>388</b>
1. Ing.	456	475	440	<b>520</b>
2. Ing.	420+28ex	408+3 ex	468+1ex	<b>486</b>
Spolu	3452 + 73ex	3383+6 ex	3649+1ex	<b>3715</b>

**Graf 3.3** - Celkový počet študentov 1. a 2. stupňa štúdia v ak. rokoch 2007/08 - 2010/11

Nadalej pretrvávali problémy v úspešnosti tretieho ročníka. Z celkového počtu 967 študentov končiacich ročníkov v roku 2010 úspešne zavŕšilo štúdium titulom bakalár 49,5 % študentov. V roku 2009 to bolo 70 %, v roku 2008 67 %. Tieto výsledky sú skreslené vysokým počtom zahraničných študentov na študijnom programe CE, ktorí neukončili štúdium. Pri hodnotení úspešnosti štúdia bez programu CE, štúdium ukončilo 58,5 % študentov. Aj pri takomto hodnotení je úspešnosť štúdia najnižšia za ostatné tri roky. Na znížení úspešnosti štúdia sa pravdepodobne podpísal dopad komplexnej akreditácie a zmena študijných plánov počas zimného semestra, čo spôsobilo zvýšenú záťaž študentov, v mnohých prípadoch doplnenie skúšok aj pre končiacich študentov.

Kvalitatívne ukazovatele štúdia sú prakticky rovnaké ako v predchádzajúcom roku. V uplynulom roku získali naši absolventi 6 Cien rektora a 17 Cien dekana.

Cenou ministra sú každoročne oceňovaní najlepší študenti jednotlivých študijných programov, blízkych danému rezortu. Vzhľadom na zrušenie dvoch ministerstiev bola v uplynulom akademickom roku udelená len Cena ministra dopravy pôšt a telekomunikácií a Cena Úradu geodézie, kartografie a katastra SR.

V uplynulom akademickom roku bolo ďalej ocenených 11 absolventov Pochvalným uznaním dekana za vynikajúcu diplomovú prácu a 7 absolventov za vynikajúcu bakalársku prácu. Traja absolventi získali cenu Slovenskej komory stavebných inžinierov, jeden absolvent Cenu Komory geodetov a kartografov. Jazykový certifikát UNICERT získali 2 absolventi inžinierskeho štúdia.

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentov prijal dekan fakulty 32 najlepších študentov a ocenil ich študijné výsledky mimoriadnym motivačným štipendiom.

**Tabuľka 3.7** Ocenenia

Ocenenie	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
<b>Bakalárske štúdium</b>					
Cena dekana	2	3	2	5	8
Cena rektora	-	-	-	5	2
<b>Inžinierske štúdium</b>					
Ateliérová tvorba Cena dekana	5	2	4	4	4
Cena rektora	4	16	15	19	9
Cena ministra	3	7	6	1	4
	4	3	3	3	2

V roku 2010 úspešne ukončilo štúdium 61 doktorandov, z toho na dennej forme štúdia 39 (v tom 1 zahraničný vládny štipendista) a 22 na externej forme štúdia.

Z celkového počtu 61 absolventov bolo 41 doktorandov dobiehajúcich vedných odborov (21 denných a 20 externých) a 20 doktorandov študijných programov (18 v dennej forme štúdia – z toho 1 zahraničný a 2 externí doktorandi).

**Tabuľka 3.8** Počty absolventov doktorandského štúdia

Vedné odbory (O) / študijné programy (P)	Štand. dĺžka		Denná forma		Externá forma	Absolventi spolu
	denná forma	externá forma	občania SR	cu-dzinci		
aplikovaná matematika (O)	3	5	1	0	1	2
aplikovaná matematika (P)	4		0	1	0	1
teória a konštrukcie pozemných stavieb (O)	3	5	6	0	3	9
teória a konštrukcie inžinierskych stavieb (O)	3	5	1	0	2	3
technológia stavieb (O)	3	5	2	0	4	6
zdravotnícko-technické stavby (O)	3	5	1	0	2	3
vodohospodárske inžinierstvo (P)	4	5	3	0	1	4
hydrotechnika (O)	3	5	1	0	1	2
teória a konštrukcie pozemných stavieb (P)	4		2	0	0	2
teória a technika prostredia budov (P)	4		3	0	0	3
geodézia a kartografia (P)	4		2	0	0	2
teória a konštrukcie inžinierskych stavieb (P)	4		4	0	0	4
technológia stavieb (P)	4		2	0	0	2
aplikovaná mechanika (O)	3	5	1	0	1	2
náuka o nekovových materiáloch a staveb. hmotách (O)		5	0	0	1	1
geodézia a geodetická kartografia (O)	3	5	5	0	3	8
hydrológia a vodné hospodárstvo (O)	3	5	2	0	1	3
krajinárstvo (P)	4	5	1	0	1	2
odvetvové a prierezové ekonomiky (O)	3	5	1		1	2
<b>celkom</b>			<b>38</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>61</b>

### **3.4 Mobility študentov**

Krátkodobé výmeny študentov a dlhodobé študijné pobyty pokračovali aj v akademickom roku 2009/2010. SvF STU patrí spolu s FA STU medzi najaktívnejšie fakulty v rámci STU. Fakulta zabezpečuje absolvovanie časti štúdia (obvykle 1 semestra) v zahraničí v rámci programu EU Erasmus.

V akademickom roku 2009/2010 vycestovalo študovať na zahraničné univerzity 21 našich študentov z celkového počtu 42 prihlásených v rámci programu Socrates-Erasmus. Táto forma štúdia je určená predovšetkým pre najlepších študentov, preto je potrebné dôkladne vyberať ako odborne, tak aj jazykovo zdatných záujemcov, pripravovať študijný program a kontrolovať splnenie všetkých náležitostí podľa kritérií ECTS (European Credit Transfer System), aby sa vyhlo zbytočným problémom už v počiatočnej fáze vybavovania zahraničného pobytu.

Študentom, záujemcom o štúdium v zahraničí, by pomohlo veľkorysejšie posúdenie ekvivalencie predmetov študujúcich v zahraničí so zreteľom na sťaženie štúdia v cudzom jazyku, ako i problém samotného vyskladenia štúdia v zahraničí tak, aby bol zhodný so štúdiom na domovskej fakulte.

Faktor, ktorý nezvýši záujem o štúdium, je pravidlo rektorátu o potrebe získania min. 20 kreditov zo zahraničia, v opačnom prípade je grant krátený.

Je potešiteľné, že v uplynulom akademickom roku pokračoval záujem o štúdium na našej fakulte aj v rámci programu Erasmus študentov zo zahraničných univerzít.

Fakulta prijala študentov z Bilbaa (Španielsko), 2 študentov z Leonu (Španielsko(GZA), Granady (Španielsko, CE), 2 študentov z Vilnjusu (Litva, CE), Ljublany (Slovinsko, GZA), Drážďan (Nemecko, VHK), 2 študentky z Ústí nad Labem (Česko, ŽP), Budapešti (Maďarsko, GTE).

Prijatiu zahraničných študentov pomáha ponuka študijných programov v angličtine (CE), ako i zlepšenie informácií pre zahraničných záujemcov na internete.

### **3.5 Študentská vedecká konferencia**

V akademickom roku 2009/2010 sa uskutočnila študentská vedecká konferencia (ŠVK) dňa 28. apríla 2010. Súťaž prebiehala v 15 sekciách, zúčastnilo sa jej 197 študentov so 177 prácami. V odborných komisiách pôsobilo 88 významných odborníkov z fakulty a praxe. Ocenených bolo 59 prác umiestnených na 1. až 3. mieste, v sekciách s počtom prác 11 a viac i na 4 a 5. mieste. 11 prác bolo navrhnutých na Cenu Literárneho fondu (LF). Poradie prác umiestnených na neocenených miestach sa neurčovalo.

**Tabuľka 3.9 - ŠVK - počet zúčastnených prác**

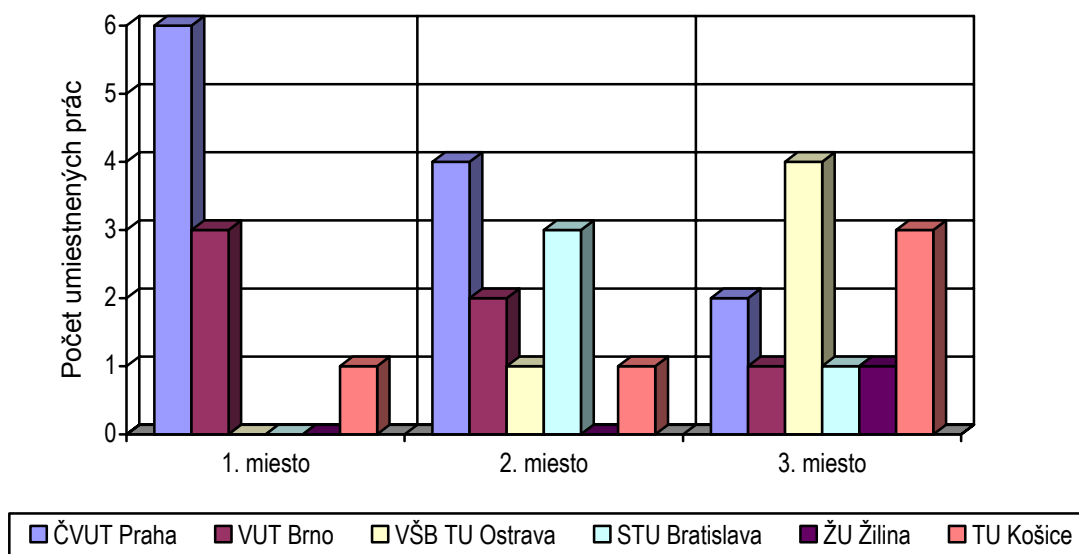
Katedra	počet prác katedry	počet študentov	sekcia	počet prác sekcie	počet ocenených prác	počet členov komisie
ARC	6	6	architektúra	6	3	5
DOS	9	10	dopravné stavby	9	3	5
FYZ	13	23	fyzika v stavebníctve	13	5	5
GDE	1	1	geodézia a kartografia	7	3	5
GZA	5	6				
MPU	1	1				
HTE	7	7	hydrotechnika	7	3	5
BKM	3	4	inžinierske konštrukcie	9	3	5
MTI	1	1				
GTE	5	5				
JAZ	16	17	jazyková	16	5	5
KPS	8	10	konštrukcie pozemných stavieb	8	3	6
KDK	11	11	kovové a drevené	11	5	5

Katedra	počet prác katedry	počet študentov	sekcia	počet prác sekcie	počet ocenených prác	počet členov komisie
			konštrukcie			
MDG	11	11	matematicko-počítačové modelovanie	11	5	5
SME	9	10	stavebná mechanika	9	3	5
TZB	10	13	technické zariadenia budov	10	3	5
TES	23	23	technológia stavieb	23	5	10
VHK	15	15	vodné hospodárstvo krajiny	15	5	5
ZEI	23	23	zdravotné a environmentálne inžinierstvo	23	5	12
<b>SPOLU</b>	<b>177</b>	<b>197</b>	<b>15</b>	<b>177</b>	<b>59</b>	<b>88</b>

Generálnym sponzorom ŠVK bola opäť **Prvá stavebná sporiteľňa**, z ktorej sponzorského príspevku boli uhradené finančné odmeny pre víťazné práce v každej sekcii a Cena dekana. Autorom víťazných prác bolo súčasne priznané aj mimoriadne motivačné štipendium.

XI. ročník súťaže SVOČ stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky sa tohto roku uskutočnil 20. mája 2010 na Stavebnej fakulte ČVUT Praha. Súťažili študenti stavebných fakúlt ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB TU Ostrava, ŽU Žilina, TU Košice a STU Bratislava. Súťaž sa uskutočnila v desiatich sekciách, v ktorých boli prezentované 2 práce za každú fakultu. Graf 3.4 uvádza prehľad umiestnení jednotlivých fakúlt na prvých troch miestach.

Graf 3.4 - Prehľad počtu umiestnených prác na jednotlivých miestach



V roku 2010 sa konal 2. ročník súťaže ŠVK STU. Univerzitné kolo súťaže sa organizuje v odboroch, v ktorých prebieha výučba na viacerých fakultách univerzity. Študenti SvF sa zúčastnili súťaže v sekciách aplikovaná matematika a v jazykových sekciách. V sekcii aplikovaná matematika obsadili študenti SvF prvé tri miesta.

Okrem účasti na uvedenej fakultnej, univerzitnej a medzinárodnej súťaži študentov sa študenti fakulty v roku 2010 zúčastnili súťaží organizovaných inými fakultami a vysokými školami:

- študent študijného programu matematicko-počítačové modelovanie Bc. Juraj Hrabovský sa úspešne zúčastnil súťaže ŠVK na FEI STU, zvíťazil v sekcii aplikovaná mechanika a získal Cenu dekana FEI;
- Česko - slovenské kolo súťaže SVOČ v sekcii aplikovaná matematika sa uskutočnilo v Ostrave. Študent našej fakulty obsadil druhé miesto.



- Katedra MDG organizovala v dňoch 20. až 23. mája 2010 2. ročník medzinárodnej študentskej konferencie ISCAMI, pričom odbornú garanciu nad konferenciou prebrala medzinárodná asociácia EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic And Technology). Konferencie sa zúčastnilo 62 študentov zo 6 štátov (Slovenská republika, Česká republika, Taliansko, Španielsko, Kazachstan a Turecko) s 55 príspevkami. Predsedajúcimi jednotlivých sekcií boli odborníci z Česka, Slovenska, Poľska a Indie. Konferencie sa aktívne zúčastnilo 12 študentov SvF STU, na jej organizácii (ako odbornej časti, tak spoločenskej časti) sa podieľalo 8 pracovníkov KMDG SvF STU.

### **3.6 Riadiaca a kontrolná činnosť vo vzdelávaní**

Poskytovanie kvalitného vzdelávania je prvoradým poslaním vysokých škôl. Vedenie fakulty si plne uvedomuje, že kvalita pedagogického procesu je vo veľkej miere závislá od kvality riadenia a kontroly tohto procesu na všetkých úrovniach. Náležitú pozornosť preto venuje systému manažérstva kvality vzdelávania. Pedagogické záležitosti sú pravidelne prerokovávané na každom zasadnutí vedenia fakulty a kolégia dekana. Zásadné a koncepčné dokumenty, ktoré sa dotýkajú pedagogického procesu, sú schvaľované aj v akademickom senáte fakulty a vo vedeckej rade. Hlavné prvky riadiacej a kontrolnej činnosti sú zakotvené v základnom dokumente - systéme manažérstva kvality vzdelávacieho procesu.

Nižší stupeň manažérstva pedagogického procesu predstavujú pedagogicko-vedecké rady, ktoré sú vytvorené pri každom bakalárskom študijnom programe. Tieto rady usmerňujú pedagogický proces v rámci daného bakalárskeho študijného programu a nadväzujúcich inžinierskych programov. Predsedom pedagogickej rady je garant príslušného bakalárskeho študijného programu. V radách majú zastúpenie aj študenti jednotlivých študijných programov.

V procese manažérstva kvality vzdelávania na úrovni študijného programu má nezastupiteľné postavenie garant študijného programu. Postavenie garanta v štruktúre fakulty, jeho kompetencie, práva a povinnosti vymedzuje Štatút garanta študijného programu. K základným nástrojom na riadenie kvality, ktoré sú garantom študijných programov k dispozícii, sú výsledky štúdia na jeho študijnom programe a hodnotenie kvality vzdelávania študentmi jeho študijného programu.

K základným povinnostiam garanta študijného programu patria pravidelné stretnutia garanta so študentmi svojho študijného programu. Účelom týchto stretnutí je vzájomná informácia o dianí v rámci študijného programu a rýchle riešenie prípadných problémov. Garant informuje študentov o obsahovej náplni študijného programu a získava informácie od študentov, hlavne o kvalite prednášok a cvičení, priestorových, či rozvrhových problémoch a pod. Následne rieši problémy v spolupráci s garantmi predmetov, prípadne vedúcimi katedier, vážnejšie problémy s príslušným prodekanom.

Súčasťou riadenia vzdelávacieho procesu je jeho kontrola prostredníctvom hospitácií. Cieľom hospitácií je na jednej strane kontrola kvality pedagogického procesu z hľadiska dodržiavania času vyhradeného na výučbu, obsahu predmetu, pripravenosti pedagóga, zrozumiteľnosti výkladu a pod., na druhej strane je cieľom hospitácií pomoc mladým učiteľom.

Hospitáciám je venovaný priestor na kolégiu dekana. Na začiatku každého semestra je vedúcim katedry uložená povinnosť vykonávať hospitácie učiteľov svojej katedry a zabezpečiť ďalšiu hospitačnú činnosť, t. j. hospitácie cvičení prednášateľmi. Okrem toho hospitačnú činnosť vykonáva dekan a prodekan.

Z hľadiska kontroly kvality pedagogického procesu je veľmi dôležitá hospitačná činnosť garantov študijných programov. Táto činnosť patrí k ich základným povinnostiam.

Napriek značnému úsiliu vedenia fakulty a napriek skutočnosti, že hospitačná činnosť je definovaná aj v základnom dokumente riadenia kvality vzdelávacieho procesu - systéme riadenia kvality, nedarí sa udržať kvalitu hospitačnej činnosti celoplošne na požadovanej úrovni.

### **3.7 Hodnotenie kvality výučby a učiteľov študentmi**

Hodnotenie kvality pedagogického procesu patrí v zmysle zákona o vysokých školách k základným právam študentov. Vedenie SvF STU však chápe hodnotenie vzdelávacieho procesu študentmi nielen ako právo študentov, ale aj ako nástroj skvalitňovania pedagogického procesu a snaží sa už niekoľko rokov vytvárať priestor pre toto hodnotenie.

V akademickom roku 2009/2010 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom AIS. Anketa bola sprístupnená študentom v mesiacoch máj a jún, teda pred koncom letného semestra a počas skúškového obdobia. Tento termín sa zdal optimálnym na základe skúseností z predchádzajúceho roka. Zásady hodnotenia boli pripravené Združením študentov (Študentským parlamentom). Pri zostavovaní dotazníkov spolupracovalo Združenie študentov s vedením fakulty a so skúsenými pedagógmi. Dotazník a organizačné zabezpečenie hodnotenia boli prerokované vo vedení fakulty. Okrem fakultného dotazníka, ktorý bol zameraný na získanie informácií o kvalite výučby na jednotlivých predmetoch, bol študentom sprístupnený aj univerzitný dotazník zameraný na hodnotenie celkovej úrovne vzdelávania na fakulte.

Napriek propagácii ankety študentskou organizáciou a tiež e-mailovému oznámeniu, ktoré obdržal každý študent fakulty, bola zapojenosť do ankety veľmi nízka. Počet potenciálnych respondentov, ktorí sa mohli ankety zúčastniť bol 3626. Fakultnej ankety sa zúčastnilo pri hodnotení predmetov zimného semestra 457 študentov, teda 12 % z celkového počtu študentov. Hodnotenia predmetov letného semestra sa zúčastnilo 306 študentov, čo predstavuje 8 % zapojenosť. Ešte nižšia bola zapojenosť do univerzitnej ankety, kde dotazník vyplnilo len 198 študentov, čo predstavuje 5 %. Zapojenie študentov na jednotlivých študijných programoch a ročníkoch bolo veľmi rozdielne. Z celkového počtu vyučovaných predmetov, ktorých bolo v zimnom semestri 481 a v letnom semestri 522, hodnotených bolo len 281 v ZS a 256 v LS. Celkovo 466 predmetov nebolo vôbec hodnotených. Priemerný počet hodnotení na predmet je 5,12 v ZS a 3,17 v LS.

Hodnotenie kvality pedagogického procesu prebehlo touto formou len druhý raz. Potvrdili sa však pozitívne, ale aj negatívne stránky tohto spôsobu hodnotenia.

K pozitívam možno zaradiť tieto skutočnosti:

- podstatne jednoduchšia organizácia a nízka prácnosť spojená s prebehnutím ankety a jej vyhodnotením,
- rýchle získanie výsledkov ankety,
- každý učiteľ si môže pozrieť výsledky svojho hodnotenia,
- nenarúša sa pedagogický proces pri organizovaní ankety.

Negatívom je nižšia zapojenosť študentov ako pri dotazníkovej forme, a to aj pri optimálnom termíne.

Z výsledkov ankety vyplýva, že drvivá väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Vyskytujú sa aj menej pozitívne hodnotenia. Stáva sa, že pedagóg je hodnotený časťou študentov pozitívne, prípadne aj veľmi pozitívne a časťou študentov negatívne.

Výsledky hodnotenia sú sprístupnené členom vedenia fakulty. Všetci garanti študijných programov majú prístup k výsledkom hodnotenia v rámci svojho študijného programu. Ich povinnosťou je prejednať prípadné negatívne hodnotenia s vedúcimi príslušnej katedry. Vedúci katedier budú zaviazaní vedením fakulty riešiť problémové prípady. O prijatých opatreniach budú informovať vedúci katedier vedenie fakulty.

Výsledky ankety potvrdili klesajúci záujem študentov o tento spôsob hodnotenia kvality pedagogického procesu. Napriek včasnej a masívnej informovanosti a tiež optimálnom termíne konania ankety sa nepodarilo získať dostatočný počet respondentov. Pri takejto účasti nemôže anketa plniť svoju funkciu určitej spätnej väzby potrebnej pre skvalitnenie pedagogického procesu.

Vedenie fakulty bolo o názoroch študentov na kvalitu pedagogického procesu informované aj prostredníctvom zástupcov študentov v akademickom senáte a vo vedení fakulty a tiež priamo študentmi na stretnutiach pri príležitosti Dňa študentstva v zimnom semestri. Pripomienky a námety študentov boli riešené príslušnými prodekanmi, resp. dekanom fakulty. Na vyjadrenie svojho názoru na kvalitu pedagogického procesu mali študenti priestor aj na zasadnutiach akademického senátu.

### **3.8 Oblasť štipendií a pôžičiek**

#### **3.8.1 Sociálne štipendiá a pôžičky**

Sociálnu agendu študentov, kde patrí vyplácanie štipendií a pôžičky pre študentov, zabezpečuje popri starostlivosti o študijné záležitosti študijné oddelenie fakulty. V ak. roku 2009/2010 poberalo sociálne štipendium 338 študentov. Výška štipendia sa pohybovala od 10 do 260 €. Celková suma vyplatená na sociálne štipendiá bola 488 445 €. V akademickom roku 2009/10 čerpalo pôžičku 43 študentov Stavebnej fakulty STU.

#### **3.8.2 Motivačné štipendiá**

V uplynulom akademickom roku pokračovalo vyplácanie motivačných štipendií, prospechových aj mimoriadnych (príloha 1). Motivačné prospechové štipendium za výsledky štúdia v akademickom roku 2009/2010 bolo priznané 308 študentom, z toho 221 študentom bakalárskeho štúdia a 87 študentom inžinierskeho štúdia. Štipendium bolo priznané študentom vo vyšších rokoch štúdia (nie študentom v prvom roku štúdia). Štipendium vo výške 700 € dostalo 153 študentov (110 v Bc. štúdiu, 43 v Ing. štúdiu) a štipendium vo výške 350 € 153 študentov. Jednému študentovi bolo priznané štipendium vo výške 325 a jednému vo výške 324 €.

Poradovníky sa zostavovali v súlade s pravidlami pre priznávanie motivačných štipendií schválenými v AS SvF. V bakalárskom stupni boli vytvorené poradovníky samostatne po jednotlivých študijných programoch, v inžinierskom stupni bol spoločný poradovník pre všetky študijné programy.

Mimoriadne motivačné štipendium sa priznáva za mimoriadne výsledky v štúdiu, vo výskumnej činnosti a za reprezentáciu fakulty v športovej, vedeckej alebo kultúrnej činnosti. Na mimoriadne štipendium môžu študentov navrhovať členovia akademickej obce, štipendium priznáva dekan fakulty (za reprezentáciu fakulty) alebo rektor (za reprezentáciu univerzity). Priznávanie mimoriadnych štipendií bolo upravené smernicou rektora STU č. 1/2006-N Kritériá mimoriadneho štipendia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave. V uplynulom akademickom roku boli priznané mimoriadne štipendiá úspešným riešiteľom ŠVK vo výške 160 € za 1. miesto, 130 € za 2. miesto, 100 € za 3. miesto, 70 € za 4. ocenené miesto a 50 € za 5. ocenené miesto a ocenenie Cenou literárneho fondu. Celkovo bolo ocenených 80 riešiteľov ŠVK.

Za vynikajúce študijné výsledky (Cena dekana) bolo priznané mimoriadne motivačné štipendium 9 absolventom inžinierskeho štúdia a 8 absolventom bakalárskeho štúdia vo výške 250 €. Šiesti študenti, držitelia Ceny rektora, boli navrhnutí na priznanie mimoriadneho štipendia rektorom STU. Za vynikajúcu záverečnú prácu boli priznané mimoriadne štipendiá 11 absolventom inžinierskeho štúdia vo výške 150 € a 7 absolventom bakalárskeho štúdia vo výške 100 €. Za výborné výsledky v ostatnom roku štúdia boli priznané motivačné štipendiá 20 študentom vo výške 700 € a 20 študentom vo výške 350 €. Za športovú reprezentáciu fakulty boli priznané štipendiá vo výške 200 € jednému študentovi a 21 študentom vo výške 100 €. Za činnosti vykonávané v prospech rozvoja fakulty bolo priznané mimoriadne štipendium 10 študentom vo výške 100 až 200 €. Za výsledky vo výskume bolo priznané jedno štipendium vo výške 100 €. Pri príležitosti Dňa študentstva bolo priznané mimoriadne štipendium 32 študentom - najlepším študentom v študijných programoch a ročníkoch.

### **3.9 Celoživotné vzdelávanie**

V nadväznosti na študijné odbory resp. študijné programy ponúka SvF kurzy ďalšieho vzdelávania, ktoré majú za cieľ postupne vytvoriť ucelený systém celoživotného vzdelávania. V akademickom roku 2009/10 ponúkla SvF STU odbornej verejnosti 18 kurzov, ktoré navštevovalo viac ako takmer 400 frekventantov (príloha 2).

Kvalitu jednotlivých kurzov možno hodnotiť ako veľmi dobrú. Kurzy sa stretli všeobecne s veľkým záujmom frekventantov, ktorí ocenili dobrú úroveň prípravy a priebeh kurzov, ako aj poskytnuté študijné materiály. V rámci kurzov bola venovaná veľká pozornosť zo strany prednášajúcich príprave textov, ktoré sú pre mnohé kurzy v podobe CD, alebo vo forme tlačenej podkladov. Akreditované kurzy sú zabezpečené študijnou literatúrou vo forme skrípt.

Vysokú úroveň mali aj prednášky, väčšinou prezentované vo forme Power Pointu. V rámci kurzov boli využívané katedrové priestory a seminárne miestnosti Stavebnej fakulty.

## **4. VEDA, TECHNIKA**

Veľmi priaznivé výsledky z roku 2009 dávali, v duchu proklamácií MŠ SR, podľa ktorých mali byť zohľadnené výsledky akreditácie a priebežné výsledky z končiaceho roka, nádej na vyššiu dotáciu zo štátneho rozpočtu. Vstup do roku 2010 ale nesignalizoval veľký optimizmus. Nivelizácia v podobe zotretia kvalitatívnych hodnotiacich parametrov bola výrazným demotivujúcim prvkom pre tvorivých pracovníkov na začiatku roka 2010. Napriek tomu pri zhrnutí výsledkov v oblasti vedy a výskumu vedenie fakulty vyslovuje poďakovanie všetkým tvorivým pracovníkom, ktorí sa, nehľadiac na okrajové podmienky, pričínili o relatívne úspešný rok 2010 prakticky vo všetkých merateľných ukazovateľoch.

### **4.1. Činnosť vedeckej rady fakulty**

Vedecká rada má nezastupiteľnú úlohu v podobe usmerňovania bádateľskej činnosti fakulty. Tvorí ju 27 riadnych a 11 čestných členov. Jej stabilné zloženie sa premietlo do systematickej práce: aj v roku 2010 zasadala štyri razy, pričom ku hlavným koncepčným materiálom patrilo pravidelné vyhodnocovanie výročnej správy za uplynulý rok, schvaľovanie študijných plánov na nasledujúci akademický rok a s tým súvisiace personálne zabezpečenie (garanti predmetov, zloženie štátnicových komisií, školiteľov a pod.), aktuálne problémy akreditácie, hodnotenie pedagogickej a výskumnej činnosti fakulty za uplynulý rok.

Významnou súčasťou práce vedeckej rady je schvaľovanie kvalifikačných postupov, ktorých prehľad je uvedený v tabuľke 4.1.

**Tabuľka 4.1** Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup v roku 2010

	Docenti	Profesori	Emeritní profesori	Hosťujúci profesori	PhD.
12. 3. 2010	Barloková (ZEI) Füri (TZB) Olbřímek (KPS) Rychtáriková (KPS)				3+0*
18. 6. 2010	Krivá (MDG) Škultétyová (ZEI)	Králik (SME)	Ohrablo (KPS)		2+8*
8. 10. 2010	Stanko (ZEI) Bašková (TU KE)			Bezák (KDK)	8+9*
10. 12. 2010	Psočný (SME) Hulínová (TES) Jankovichová (TES)		Bartoš (GDE)		30+2*

Poznámka: \*počet obhájených prác PhD. podľa nových študijných programov

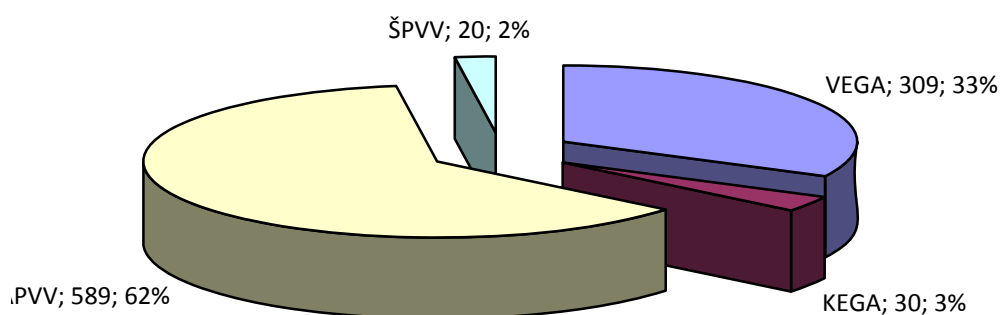
### **4.2 Vedeckovýskumná činnosť**

Za najstabilnejšie oblasti výskumu možno považovať agentúry VEGA a APVV, odkiaľ sa získavajú najväčšie zdroje financovania výskumu. Žiaľ, úsporné opatrenia MŠ SR mali na fakultu negatívny dopad. Prehľad riešených projektov je spracovaný v tab. 4.2. Bolo by veľmi krátkozraké uspokojiť sa s dosiahnutými výsledkami, pretože pri prepočte získaných financií na jedného tvorivého pracovníka už sú v slovenskom priestore aj úspešnejšie fakulty. Podrobná analýza objemu a štruktúry výskumných projektov ukazuje, že nie všetky katedry sú zapojené rovnakou mierou do riešenia grantových úloh. Ak sa porovná podiel zahraničných grantov k domácim, takéto hodnotenie dopadá ešte menej optimisticky. Podiel 14 % zahraničných grantov voči domácim nie je pre fakultu, ktorá si nárokuje popredné miesto na slovenskom trhu vedy a výskumu, potešiteľné. Úlohou do budúceho roku bude podnecovať pracovníkov fakulty podávať zahraničné granty vo výrazne vyššom počte.

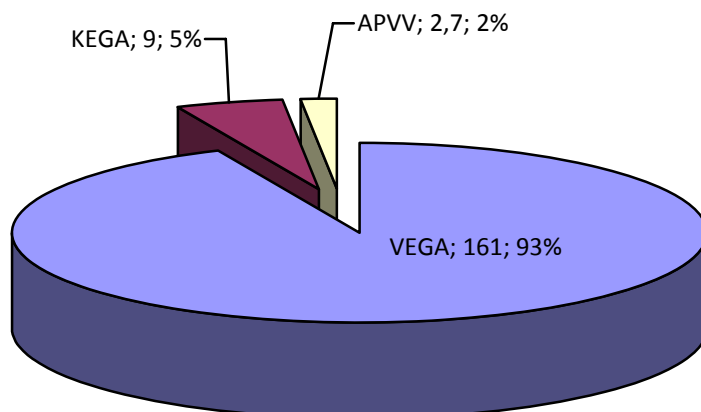
**Tabuľka 4.2** Projekty riešené na fakulte v roku 2010

Agentúra	počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené zo štátneho rozpočtu v roku 2010		Finančné prostriedky pridelené z iného zdroja €
			Bežné €	Kapitálové €	
VEGA	23	2008 - 2010	126 802	52 005	
	10	2009 - 2011	83 686	33 905	
	15	2010 - 2011	90 173	70 177	
	2	2008-2010 so SAV a FEI	6 235	2 842	
	2	2009-2011 so SAV a FEI	2 404	1 700	
<b>spolu:</b>	<b>52</b>		<b>309 300</b>	<b>160 629</b>	
KEGA	1	2008 - 2010	1 132		
	1	2009 - 2011	26 556	9 136	
	1	2010 - 2012	2 036		
<b>spolu:</b>	<b>3</b>		<b>29 724</b>	<b>9 136</b>	
APVV	6	2008 - 2010	377 647	2 655	
	3	2008 - 2011	84 777		
	2	2009 - 2012	65 980		
	1	2009 - 2010	1 294		
<b>spolu:</b>	<b>11</b>		<b>529 698</b>	<b>2 655</b>	
APVV - spolupráca s inými organizáciami	3	2008 - 2010	49 425,76		
	1	2010 - 2011	10 110,00		
<b>spolu:</b>	<b>4</b>		<b>59 535,76</b>		
Štrukturálne fondy ESF	4	2010			5 690
Projekty štátneho programu výskumu a vývoja	2	2010	20 000		
Medzinár. projekty výskumné	10				144 461
Medzin. projekty vzdelávacie	7				42 603
Nórsky finančný mechanizmus	1				129 652
<b>Spolu:</b>			<b>968 257,76</b>	<b>172 420</b>	<b>322 406</b>

**Graf 4.1** Finančné prostriedky pridelené zo štátneho rozpočtu na projekty riešené v roku 2010 - bežné výdavky



Graf 4.2 Finančné prostriedky pridelené zo štátneho rozpočtu na projekty riešené v roku 2010 - kapitálové výdavky (tis. €)



Východiská v oblasti výskumu sú v Slovenských podmienkach značne obmedzené. Vedenie fakulty hodnotí súčasnú situáciu s možnosťami ďalšieho rozvoja takto:

- V ostatných rokoch bol výskum v SR postihnutý úspornými opatreniami jednak v podobe zmrazenia nových výziev v rôznych agentúrach, jednak znížením dotácií zo štátneho rozpočtu. Treba počítať s tým, že podpora vysokoškolského výskumu bude v najbližších rokoch pravdepodobne stagnovať.
- Projekty podliehajúce schváleniu EÚ sú čoraz prísnejšie posudzované a zároveň treba očakávať, že zdroje financovania sa nebudú zväčšovať.
- Napriek všeobecne náročnejším podmienkam je potrebné výraznejšie zvýšiť úsilie pri zapájaní sa do medzinárodných projektov. Odráža sa to nielen v priamej podpore výskumných úloh, ale aj lepším zhodnocovaním pri výpočte štátnej dotácie. Vedenie fakulty považuje za nevyhnutné sústrediť pozornosť riešiteľských kolektívov na zahraničné projekty tak, aby ku koncu nového funkčného obdobia tvoril podiel zahraničných grantov aspoň 25 % z celkovej grantovej podpory.
- Úspešnosť výskumu je značnou mierou podmienená intelektuálnou silou a plánovanými kapacitami vyčlenenými na riešenie výskumnej úlohy. Vedenie fakulty preto odporúča vedúcim výskumných úloh zvážiť možnosti kumulovania svojich kapacít v rámci katedier, medzi katedrami, ale aj vo výskumnom priestore mimo fakulty.

#### 4.3 Publikačná činnosť

S výsledkami výskumnej činnosti priamo súvisí publikovanie získaných nových poznatkov. Problematika evidencie publikačnej činnosti bola preberaná na kolégiu dekana viac razy počas roka. Súhrnné čísla celej fakulty sú uvedené v tabuľke 4.3.

Tabuľka 4.3 Publikačná činnosť za rok 2010 – dotované publikácie

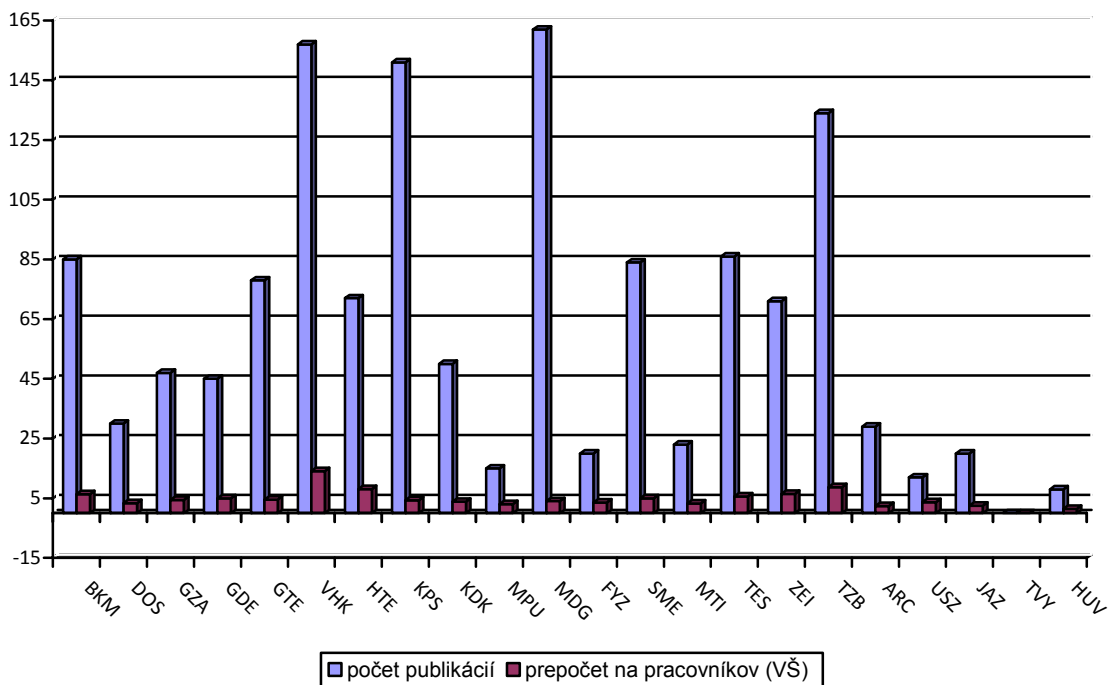
katedra	počet publikácií	počet pracovníkov		prepočet publikácií	
		VŠ	VŠ + PhD	publ/VŠ	publ/VŠ+PhD
BKM	85	13,40	33,40	6,343	<b>2,545</b>
DOS	30	8,90	13,90	3,371	<b>2,158</b>
GZA	47	10,56	21,56	4,451	<b>2,180</b>
GDE	45	9,04	15,04	4,978	<b>2,992</b>
GTE	78	17,07	29,07	4,569	<b>2,683</b>
VHK	157	11,13	38,13	14,106	<b>4,117</b>
HTE	72	8,92	16,92	8,072	<b>4,255</b>
KPS	151	34,51	65,51	4,375	<b>2,305</b>
KDK	50	12,95	22,95	3,861	<b>2,179</b>
MPU	15	4,89	7,89	3,067	<b>1,901</b>

katedra	počet publikácií	počet pracovníkov		prepočet publikácií	
		VŠ	VŠ + PhD	publ/VŠ	publ/VŠ+PhD
MDG	162	39,76	54,76	4,074	<b>2,958</b>
FYZ	20	5,60	5,60	3,571	<b>3,571</b>
SME	84	16,87	22,87	4,979	<b>3,673</b>
MTI	23	7,08	15,08	3,249	<b>1,525</b>
TES	86	15,17	31,17	5,669	<b>2,759</b>
ZEI	71	10,94	25,94	6,490	<b>2,737</b>
TZB	134	15,39	35,39	8,707	<b>3,786</b>
ARC	29	12,16	34,16	2,385	<b>0,849</b>
USZ	12	3,20	9,20	3,750	<b>1,304</b>
JAZ	20	7,87	7,87	2,541	<b>2,541</b>
TVY	0	6,80	6,80	0	<b>0</b>
HUV	8	5,50	5,50	1,455	<b>1,455</b>
<b>celá SvF</b>	<b>1379</b>	<b>281,73</b>	<b>522,73</b>	<b>4,895</b>	<b>2,638</b>

Vo vyhodnotení absolútneho počtu publikácií sa oproti roku 2009 veľmi mierne zvýšil počet dotovaných titulov. Tieto celkové čísla ale neodrážajú kvalitu výstupov. Potrebne je analyzovať najmä počet publikácií na jedného tvorivého pracovníka a tiež štruktúru publikácií.

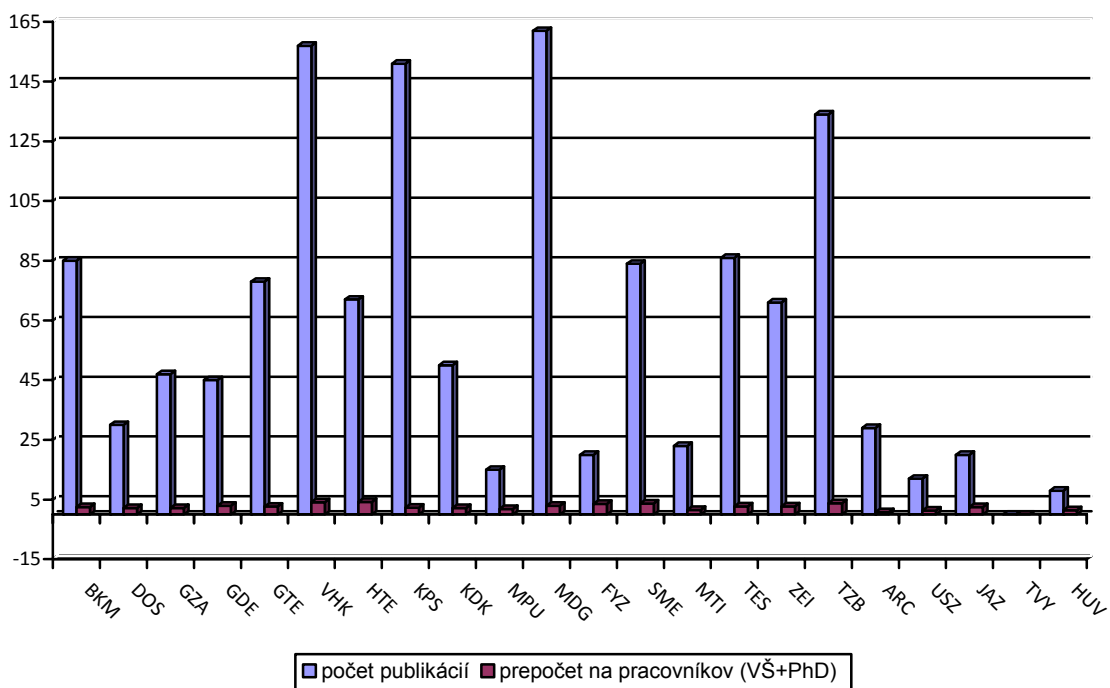
Kým počet zamestnancov fakulty ostal prakticky nezmenený, počet doktorandov sa zvýšil o 42. Tomuto nárastu ale nezodpovedá celkový počet publikácií na fakulte. Pretože z hľadiska akreditácie je dôležitý počet výstupov tvorivých pracovníkov a aj doktorandov, treba konštatovať zníženie výkonnosti fakulty (pri prepočte na jedného pracovníka so zarátaním doktorandov).

Graf 4.3 Porovnanie celkového počtu dotovaných publikácií s ich prepočtom na pracovníkov (VŠ)





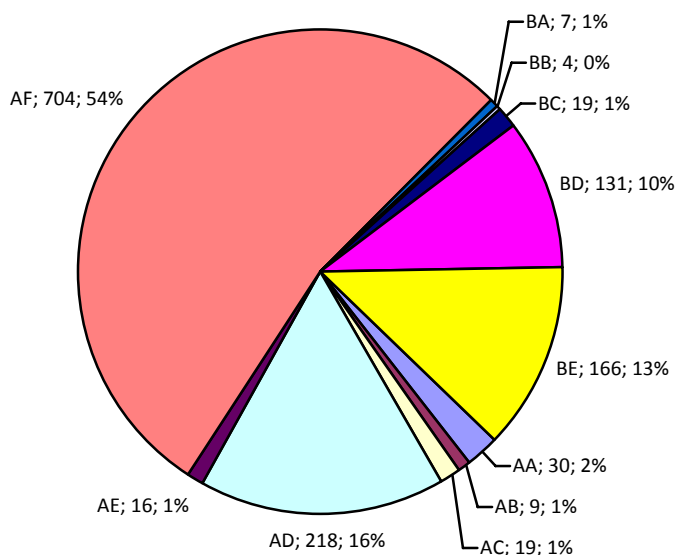
Graf 4.4 Porovnanie celkového počtu dotovaných publikácií s ich prepočtom na pracovníkov (VŠ+PhD)



Okrem počtu publikácií je tiež dôležitá kategória výstupov. Zo súhrnného súpisu publikácií (príloha 3) vyplýva, že viacero katedier sa zameralo na extenzívny rozvoj, pričom do pozadia ustúpila kvalita publikácií. Porovnať tu možno aj vývoj za ostatné štyri roky. Mierny nesúlad medzi súhrnnými číslami v tab. 4.3 a prílohe 3 vyplýva zo zarátania spoluautorstva z rôznych katedier.

V grafe 4.5 sú prezentované počty publikácií v dotovaných kategóriách za rok 2010.

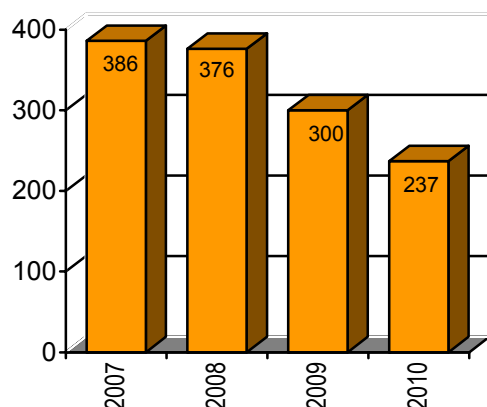
Graf 4.5 - Počty publikácií v dotovaných kategóriách v roku 2010



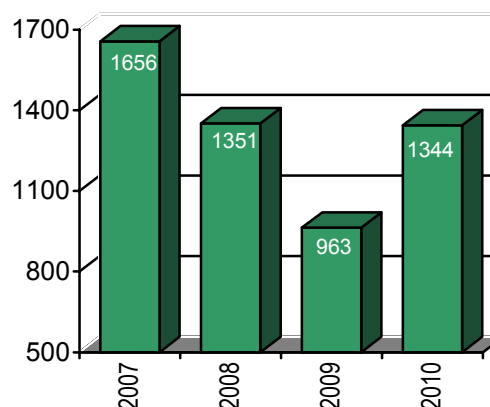
#### **4.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť**

Dlhoročnú tradíciu na našej fakulte má riešenie tzv. zmluvného výskumu. Jedná sa o odovzdávanie najnovších poznatkov stavebnej praxi riešením nerutinných úloh. V počte úloh a ich finančnom objeme je možné pozorovať postupné znižovanie záujmu o túto formu činnosti (graf 4.6 a 4.7). Vedenie fakulty podporuje túto aktivitu, pretože tiež svedčí o záujme praxe o expertíznu činnosť našich pracovníkov. Potešiteľné je zlepšenie finančného objemu zmlúv o dielo v roku 2010.

Graf 4.6 - Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2007 až 2010



Graf 4.7 - Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2007 až 2010 (tis. €)



Významnou zložkou pôsobenia fakulty navonok je znalecká činnosť. Treba priznať, že nových záujemcov o činnosť súdneho znalca ubúda, čo tiež súvisí s naplneným trhom znalcami. Preto je úlohou Ústavu súdneho znactva, okrem riešenia obvyklých znaleckých posudkov, hľadať nové formy pôsobenia v komunite znalcov. Do značnej miery mal na znaleckú úspešnosť fakulty vplyv oneskorených uhrádzaní faktúr zo strany súdov.

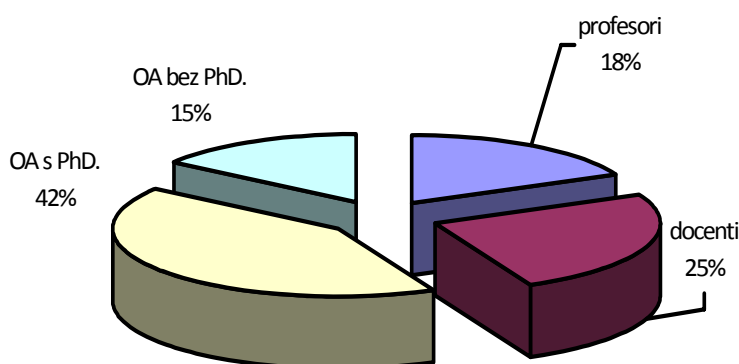
#### **4.5 Podávanie nových projektov**

Rok 2010 bol tiež v znamení prípravy väčšieho počtu rozsiahlych projektov. Okrem štandardných typov (VEGA, KEGA, APVV) sa jednalo o projekt STU pod názvom „Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb,“ zamerané na rozvoj infraštruktúry laboratórií v spolupráci s veľkými firmami na slovenskom trhu elektronizácie. Podalo sa tiež podať niekoľko veľmi rozsiahlych projektov v partnerstve s externými výskumno-vývojovými pracoviskami. O úspešnosti podaných projektov nie sú zatiaľ oficiálne informácie.

## 5. ĽUDSKÉ ZDROJE

Oblasť ľudských zdrojov a ďalšieho personálneho budovania fakulty a jej jednotlivých pracovísk je považovaná za jednu z principiálnych priorít, ktorá následne determinuje i ďalší rozvoj fakulty, a to vo všetkých oblastiach jej života. Preto musia byť jasné požiadavky na kvalifikačnú a odbornú štruktúru, vekovú skladbu, ale i profesijnú orientáciu všetkých zamestnancov. Základným cieľom pritom musí byť budovať výskumnú univerzitu poskytujúcu všetky stupne a formy vysokoškolského vzdelávania a udržanie dominantného postavenia fakulty v oblasti poskytovania vzdelávania, vedy a výskumu, ako i zabezpečovania odbornej spôsobilosti v stavebníctve, geodézii a kartografii na Slovensku.

Graf 5.1 - Štruktúra učiteľov



V roku 2010 sa pokračovalo v postupnom znižovaní počtu zamestnancov fakulty, ktorý klesol zo 607 v roku 2002 na 496 v roku 2010.

Štruktúra učiteľov však zostala na približne rovnakej úrovni, profesori tvoria v priemere 18 %, docenti 25 %, odborní asistenti s PhD. 42 %, OA bez PhD. 15 %. Priemerný vek VŠ učiteľov 51 rokov sa výrazne líši, ak budú podrobne analyzované jednotlivé kategórie. U profesorov je 56 rokov, u docentov 56 rokov, u odborných asistentov s vedeckou hodnosťou PhD. 44 ro-

kov, odborných asistentov bez vedeckej hodnosti 49 rokov (tabuľka 5.1).

Tabuľka 5.1 – Vývoj stavu učiteľov fakulty z hľadiska veku za roky 2007 až 2010

	2007			2008			2009			2010		
	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek
<b>VŠ učelia</b>	<b>274</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>267</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>262</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>261</b>	<b>100</b>	<b>51</b>
profesori	37	14	60	45	17	60	41	16	60	46	18	56
docenti	71	25	54	63	23	56	65	25	56	66	25	56
OA s PhD.	111	41	45	106	40	46	111	42	46	111	42	44
OA bez PhD.	55	20	55	51	19	48	45	17	50	38	15	49
Lektori	0	0	0	2	1	23	0	0	0	0	0	0

Nadalej pretrváva vysoký podiel kategórie odborných asistentov bez vedeckej hodnosti, ktorých počet sa síce postupne znižuje, avšak stále je príliš veľký. Vedenie fakulty sa trvalo usiluje o podporu mladých pracovníkov a ich zotrvanie na fakulte, napr. úspešní absolventi doktorandského štúdia sú na fakultu prijímaní prednostne. Priemerný vek zamestnancov výskumu a vývoja je 46 rokov. Na katedrách sú technicko-administratívni zamestnanci s priemerným vekom 52 rokov. Na Dekanáte, v Knížnici a informačnom centre a Centre informačných technológií pracuje 72 administratívnych a technických pracovníkov s priemerným vekom 46 rokov (tabuľka 5.2).

**Tabuľka 5.2 – Vývoj stavu zamestnancov fakulty z hľadiska veku za roky 2007 až 2010**

	2007		2008		2009		2010	
	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek
VŠ učitelia	274	51	267	51	262	50	261	51
Zamestnanci výskumu a vývoja	64	43	74	45	73	46	67	46
<b>z toho výskumníci s VŠ</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>45</b>
Technicko-administratívni zamestnanci na katedrách	35	52	36	51	36	51	32	52
Dekanát, KIC, CIT	69	45	70	46	72	46	72	46
Pomocný personál	85		85		77		64	
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	<b>527</b>		<b>532</b>		<b>520</b>		<b>496</b>	

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

Vzhľadom na poskytnutie väčšej variability foriem vzdelávania vedenie fakulty zvýraznilo potrebu pôsobenia hosťujúcich profesorov a hosťujúcich docentov z ústavov SAV, rezortnej VVZ, ale i špičkových projektových organizácií, resp. praxe. Všetky návrhy boli prerokované a schvaľované vedeckou radou fakulty. Príliv osobností zo zahraničia, ktorí by mali prednostne pôsobiť v inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia ako špecialisti na vybrané problémy súvisiace najmä s riešením diplomových a doktorandských prác, nebol tak výrazný, ako si to prialo vedenie fakulty. V uplynulom období boli evidované prvé prípady „hostovania“ profesorov a docentov fakulty v zahraničí, ako výraz ocenenia úrovne odbornej spôsobilosti fakulty i mimo teritória Slovenska.

Osobitú pozornosť venovalo vedenie fakulty zvyšovaniu počtu doktorandov, a to z radov skutočne tých najlepších absolventov inžinierskeho štúdia, jazykovo pripravených, zároveň už so skúsenosťami z medzinárodných študentských mobilit, pričom na tento účel využívalo aj iné zdroje ako len prostriedky pridelené z MŠ SR. Postupne sa zvýšila úspešnosť v treťom stupni štúdia, nie je však stále na vyžadovanej úrovni. V procese komplexnej akreditácie fakulta získala akreditáciu na uskutočňovanie 4-ročných študijných programov 3. stupňa. Od tohto kroku vedenie fakulty očakáva, že výrazným spôsobom vzrastie úspešnosť doktorandov a že veľká väčšina študentov ukončí svoje štúdium v stanovenom časovom intervale. Ukazuje sa, že táto kategória kolegov sa stáva takmer výlučne jediným zdrojom a perspektívou pri postupnej obmene zamestnancov fakulty, tým i pri jej prirodzenom omladzovaní.

## **6. OBLASŤ MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE A ZAHRANIČNÝCH VZŤAHOV**

Stavebná fakulta je permanentne zapojená vo všetkých významných programoch Európskej únie, či už sa jedná o základné vzdelávacie programy TEMPUS, LLP (Longlife Learning Program), ktoré dávajú našim, ale aj zahraničným študentom možnosť absolvovať časť svojho vysokoškolského štúdia na zahraničnej fakulte v akademickom a podnikateľskom priestore EU. Fakulta je zapojená aj v stále prebiehajúcim vedeckovýskumnom 6. rámcovom programe, ale nemožno zabúdať aj na ostatné medzinárodné aktivity, najmä program CEEPUS II, programy Víšegrádskej štvorky a Nórskeho finančného mechanizmu a silnejúci záujem najmä doktorandov o štipendijné programy ponúkané agentúrou SAIA.

### **6.1 Program Tempus-Tacis**

Program Tempus-Tacis je zameraný na republiky bývalého ZSSR, štáty Balkánu a štáty Stredozemia a Ázie. V januári roku 2010 bol úspešne odštartovaný projekt TEMPUS Netwater, ktorého garantom je KZEI. Je zameraný na vzdelávanie pedagogických a vedeckých pracovníkov z univerzít na území Ruskej federácie. Odborné zameranie projektu je sústredené na moderné technológie pri úprave a čistení vôd. V projekte je zapojených 16 organizácií. V prvom rade sú to univerzity, výskumné pracoviská, štátne organizácie, ale aj súkromné spoločnosti. Ďalší prijatý projekt v rámci tohto programu sa zatiaľ nerozbehol vďaka rozporuplnej politickej situácii v Kirgizsku. Okrem pracovníkov zahraničného referátu, ktorí zabezpečujú organizáciu a disemináciu projektu na fakulte, sú v projekte veľmi aktívne zaangażovaní najmä pracovníci Katedry zdravotného a environmentálneho inžinierstva.

V súčasnosti sú z minulosti aktívne ešte dva projekty TEMPUS-Tacis zabezpečujúce transfér know-how v ECTS procese a hodnotenia kvality na európskych univerzitách pre univerzity v Kazachstane a Kirgizstane. Ich aktivity zabezpečuje po odbornej stránke doc. Dický.

### **6.2 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. V septembri 2009, na záverečnom plenárnom zasadnutí účastníkov projektu EUCEET III v Paríži, bol schválený plán prípravy ďalšieho behu projektu pod pracovným názvom EUCEET IV, ktorý má prebiehať v rámci založenej asociácie EUCEET. Účastníci zasadania schválili rámcový obsah projektu a zaviazali vedenie asociácie prípravou a odovzdaním návrhu projektu v Bruseli. V roku 2010 vedenie asociácie v spolupráci s koordinátormi na jednotlivých fakultách spracovali a odovzdali projekt komisii v Bruseli. Momentálne je projekt v štádiu prerokovania a podľa predbežných vyjadrení by mal byť schválený do konca roka.

### **6.3 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné 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. Kohnovej.

V minulom roku bol v rámci programu COST úspešný kolektív okolo prof. Szolgaya projektom European procedures for flood frequency estimation na roky 2009-2013.

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.

## **6.4 Mobility študentov**

Je potešiteľné, že v akademickom roku 2009/2010 neuveriteľne vzrástol záujem študentov Stavebnej fakulty o štúdium v zahraničí. V rámci projektu programu Lifelong Learning v akademickom roku 2009/2010 absolvovalo 41 študentov Stavebnej fakulty mobilitu na zahraničnej univerzite v akademickom priestore EU. Boli určité obavy z financovania takého počtu študentských mobilit na univerzitnej úrovni, ale všetky mobility sa skutočne zrealizovali. Každoročne k tomu prispieva aj rozširovanie ponuky bilaterálnych zmlúv medzi SvF STU a univerzitami EU.

V tabuľke 6.1 je možné sledovať vývoj študentských mobilit na STU v Bratislave v rámci programu SOCRATES-ERASMUS v rokoch 2007 až 2010. 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 2009/10 bola 265 € na mesiac. V súčasnosti dostávajú študenti, ktorí vycestujú na mobilitu v rámci programu Lifelong Learning, príspevok aj od Ministerstva školstva SR vo výške cca 70 € na mesiac.

**Tabuľka 6.1** Prehľad výšky priemerného mesačného grantu študenta na STU

Rok	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
priemerný mesačný grant v €	257	314	336	265
počet mesiacov celkom	594	671	623	840
počet študentov	95	98	92	135

## **6.5 Mobility učiteľov**

V akademickom roku 2009/2010 vedenie fakulty rozhodlo na základe nominácií z katedier o nominácii na učiteľské mobility pre 2 učiteľov. Realizovaná však bola len jedna. V tomto akademickom roku bol grant pridelený na univerzitu rozšírený aj o možnosť účasti na mobilite pre administratívny personál fakult. Jedna takáto mobilita bola zrealizovaná aj našou fakultou.

**Tabuľka 6.2 - Prehľad realizácie učiteľských mobilit v roku na SvF**

Akademický rok	plánovaný počet učiteľov	realizovaný počet učiteľov	grant na fakultu v €
2006/2007	7	10	5600
2007/2008	5	6	3500
2008/2009	5	2	1400
2009/2010	2	1	1400
2010/2011	3 (plán)	plán	1350 (plán)

## **6.6 Program 6RP a 7RP**

V rámci rámcových programov stále nedosahuje Stavebná fakulta také výsledky, aké dosahuje vo vzdelávacích programoch. V súčasnosti dobieha posledný projekt 6RP - projekt HYDRATE pod vedením prof. Szolgaya (KVHK). Kolektívu prof. Petráša sa v rámci 7RP na roky 2010-2012 podarilo dostať do kolektívu projektu PERFECTION (Performance indicators for health, comfort and safety of the indoor environment).

## **6.7 Program CEEPUS II**

V rámci poslednej výzvy programu stredo- a východoeurópskych krajín CEEPUS (2008-20011) bol schválený pre Stavebnú fakultu jeden projekt, ktorý bol predĺžený na ďalšie dva roky. Je zameraný na vzdelávanie v celej sfére stavebníctva Teaching and Learning Civil Engineering in European Context pod vedením prof. Šoltésza (KHTE), kde koordinátorom je UACEG Sofia a v posledných dvoch rokoch sa počet partnerov rozmnožil na 10 univerzít, najmä z balkánskeho priestoru. Je to opäť jedna z možností pre povinnú mobilitu doktorandov SvF a študentov inžinierskeho štúdia.

### **6.8 Nórsky finančný mechanizmus**

Je potešujúce, že jeden z podaných projektov (2008-2010) bol pod vedením prof. Petráša v rámci Nórskeho finančného mechanizmu po dlhom rozhodovacom konaní úspešne riešený a bol v roku 2010 aj úspešne ukončený. Projekt bol zameraný na adopciu nástrojov a softvéru pre energetickú certifikáciu, audity a monitoring budov.

### **6.9 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 štúdia. Druhá kategória pozostáva zo študentov zo Slovenska, Turecka a Grécka, ktorí študujú na bakalárskom stupni vo všetkých ročníkoch bakalárskeho štúdia. Treťou kategóriou sú 2 afgánski študenti na inžinierskom stupni štúdia programu Civil Engineering, ktorí boli neskôr preradení do študijného programu inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Títo študenti boli štipendistami v rámci programu ASIA Link. Okrem toho na fakulte študovali viacerí študenti z Litvy, Slovenska, Španielska a Nemecka v rámci programu LLP -Socrates.

V akademickom roku 2010/2011 evidujeme k 31. októbru roku 2010 na Stavebnej fakulte celkom 141 zahraničných študentov na všetkých študijných programoch. Fakulta požiadala v minulom roku o reakreditáciu inžinierskeho študijného programu Civil Engineering. K tomu bol prepracovaný študijný plán inžinierskeho stupňa uvedeného študijného programu a postupne boli vypracovávané informačné listy predmetov v anglickom jazyku. Tento krok chápe vedenie fakulty ako začiatok širšej internacionalizácie výučby na Stavebnej fakulte STU. Akreditácia prebehla úspešne a v akademickom roku 2011/2012 už môžeme prijať študentov na tento študijný program realizovaný v anglickom jazyku.

### **6.10 Program cezhraničnej spolupráce**

Program INTERREG III, v ktorom bola SvF STU veľmi úspešná, bol v programovacom období 2007-2013 premenovaný na programy cezhraničnej spolupráce (Cross-border Cooperation) medzi okolitými štátmi SR. V tomto programovacom období bolo v rámci tohto programu vyhlásených niekoľko výziev na podávanie projektov. Do programu úspešne vstúpil prof. Bezák s projektmi ROSEMAN „Manažment bezpečnosti cestnej premávky v cezhraničnom regióne“ a „Dopravný model AT-SK“ v rámci cezhraničnej spolupráce Rakúsko-Slovensko; v súčasnosti sa projekt rieši druhý rok.





## **7. OBLASŤ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU**

Oblasť vzťahov s verejnosťou nadobúda každý rok na význame a dôležitosti. V súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja Stavebnej fakulty STU je oblasť vzťahov s verejnosťou štruktúrovaná tak, aby pokryla všetky základné oblasti venované propagácii štúdia, študentom, prezentácii fakulty na veľtrhoch, na odborných a vedeckých podujatiach, činnosti priemyselnej rady, súťažiam, mediálnym aktivitám, spoločenským podujatiam a starostlivosti o zamestnancov.

Fakulta vydáva štyrikrát do roka časopis Informácie, ktorý čitateľom z radov študentov, pedagógov, výskumníkov i podnikateľskej verejnosti približuje život na fakulte.

### **7.1 Propagácia štúdia a aktivít fakulty**

Oblasť propagácie štúdia na stredných školách prináša už trvalo svoje ovocie. Fakulta sa pravidelne zúčastňuje medzinárodného veľtrhu pomaturitného vzdelávania a výstavy **AKADÉMIA a VAPAC** za účelom propagácie štúdia, s poskytnutím materiálov o akreditovaných študijných programoch. V roku 2010 sa uskutočnila v dňoch 5. až 7. októbra 2010.

11. februára 2010 sa na fakulte konal **Deň otvorených dverí**, ktorého sa zúčastnilo viac ako 450 záujemcov zo stredných škôl. Celé kolektívy študentov – z Bratislavy, Trnavy, Trenčína, Myjavy, Považskej Bystrice, Bytče, Prievidze, Partizánskeho, Žiliny, Liptovského Mikuláša, Banskej Bystrice, Nitra a Hurbanova. Prítomní študenti tak mali možnosť získať viac informácií o prijímacom konaní na bakalárske štúdium a zároveň boli oboznámení s obsahom vybraných predmetov, ako aj s priestormi našej fakulty.

Jednou z najúčinnějších foriem propagácie a získavania informácií o možnostiach štúdia na SvF STU je **internetová stránka fakulty**. Je preto dôležité, aby informácie na stránke boli aj v budúcnosti vždy aktuálne a úplné. Na webovej stránke pravidelne zverejňujeme v plnom rozsahu časopis, štvrťročník Informácie o živote na našej fakulte.

V roku 2010 sa vykonalo 9 **návštev stredných škôl po celom území Slovenska** za účelom oboznámenia študentov s históriou a súčasnosťou fakulty. Vypracované informačné materiály s podrobným obsahom študijných programov bakalárskeho štúdia boli rozdane počas návštev stredných škôl a expedované na ďalších 26 škôl.

Prijatým študentom sa fakulta usiluje podať pomocnú ruku hneď od začiatku ich nástupu na alma mater. Fakulta pre nich vydala publikáciu „**Sprivodca prvkov Stavebnej fakulty**“ s užitočnými informáciami.

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

Pre končiacich študentov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia sa už pravidelne organizuje „**Burza pracovných príležitostí**“ (27. apríla 2010). V tomto roku sa burzy zúčastnilo 6 spoločností, ktoré prišli študentom ponúknuť voľné pracovné príležitosti. Fakulta tak napomáha uplatneniu sa absolventov v praxi po skončení štúdia. Burza poukázala na hlavné požiadavky zamestnávateľa na ponúkané pozície, na dva základné predpoklady úspešného pohovoru na súčasnom trhu práce - znalosť cudzieho jazyka a ukončené inžinierske štúdium. Nie menej dôležitým aspektom vzťahu fakulty a trhu práce je tiež skladba študijných programov, ktorá sa nie vždy stotožňuje so záujmom zamestnávateľov. Burza zaujala viac ako 130 študentov, ktorí vypísali dotazník pre spoločnosti.

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

## 7.2 Súťaže študentov

Už tradičná **Študentská vedecká konferencia** sa konala 28. apríla 2010 a zúčastnilo sa jej 197 študentov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia s počtom prác 177 v 15 sekciách. V odborných komisiách pôsobilo celkovo 88 učiteľov, doktorandov a významných odborníkov z praxe.

Vyhodnotenie štvrtého ročníka **súťaže bakalárskych prác študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry** na Slovensku „**ABF Slovakia**“ sa konalo na pôde fakulty dňa 21. októbra 2010. Študenti našej fakulty získali 4 ceny, čím potvrdili vysokú úroveň bakalárskych prác na SvF STU.

Medzi tradičné spoločné aktivity fakulty a jej študentov patril už X. ročník **Športového dňa SvF STU**. Konal sa dňa 5. mája 2010. Súťaží sa zúčastnilo celkovo 107 športovcov, ktorí pretekali v šiestich športových disciplínach. Slávnostné vyhodnotenie výsledkov bolo spojené s posedením a diskusiou v klube Stavebnej fakulty STU.

**Súťaž doktorandov** sa organizuje pravidelne na jeseň každého akademického roka. Víťazom odmenených prác je umožnená ich prezentácia na medzinárodnej konferencii JUNIORSTAV v Brne s plným finančným krytím nákladov. Finančné ocenenie našich študentov je možné vďaka podpore sponzorov fakulty, Združenia absolventov a priateľov SvF a najmä členov priemyselnej rady SvF.

Každoročne sa konajú súťaže návrhu zábavnej, oddychovej a relaxačnej zóny a architektonického stvárnenia budov z pórobetónu. Ide o **študentské súťaže spoločnosti Xella**, ktoré fakulta pomáha organizovať. Študenti našej fakulty získali v súťaži aj tento rok popredné umiestnenia. Slávnostné odovzdávanie cien tejto študentskej súťaže sa uskutočnilo dňa 25. marca 2010.

V tomto roku sa 9 našich študentov úspešne zúčastnilo súťaže „**Slovnaft – Bronfildy**.“ Architektonickej súťaže „**Dostavba staromestskej radnice v Prahe**“ sa zúčastnilo 6 študentov s ocenením.

## 7.3 Starostlivosť o zamestnancov a študentov

Väčšina aktivít v oblasti starostlivosti o zamestnancov je realizovaná v spolupráci s Nezávislou odborovou organizáciou fakulty v rámci napĺňania Kolektívnej zmluvy STU. Vedenie fakulty už tradične podporuje aktívnu spoluprácu s NOO. Kolektívna zmluva, podpísaná medzi Univerzitnou odborovou organizáciou (UOO) a vedením STU, je na fakulte rozšírená vo viacerých bodoch jej dodatkom.

Zamestnanci fakulty môžu **využívať telovýchovné objekty** fakulty na rekreačný šport (plávanie, futbal, basketbal, volejbal, tenis, cvičenie žien, joga), ako aj **učebno-výcvikové zariadenie fakulty v Kočovciach a v Nižnej Boci**. Učebno-výcvikové zariadenie v Nižnej Boci bolo z prevádzkových dôvodov dlhšie zatvorené. Až v tomto roku bola zrealizovaná obnova tohto zariadenia. Každoročne sa môžu naši zamestnanci formou výmennej rekreácie so Žilinskou univerzitou rekreovať aj v ich zariadení - Zuberec.

Fakulta poskytuje **zamestnancom a študentom stravovanie** vo vlastných priestoroch, tiež umožňuje ďalšie stravovanie a občerstvenie v Klube SvF, v bufete, či formou rýchleho občerstvenia z automatov v priestoroch fakulty. Naša fakulta umožňuje všetkým **dôchodcom**, bývalým zamestnancom fakulty **stravovať sa v jedálňach STU** a na ich stravu prispieva vo výške 55 % z mimodotačných prostriedkov.

Zamestnanci majú v areáli fakulty k dispozícii **závodnú lekárkou i stomatologickú ambulanciu**. Zároveň fakulta **prispieva zamestnancom na kúpeľnú liečbu a regeneračno-rehabilitačné pobyty v kúpeľoch** vo výške max. 100 €. Tento príspevok bol v tomto roku vyplatený 12 zamestnancom fakulty.

Zostatok sociálneho fondu k 30. novembru 2010 bol rozdelený zamestnancom fakulty ako príspevok na regeneráciu.

Fakulta vypláca svojim zamestnancom **odmeny pri životných a pracovných jubileách** vo výške 50% ich tarifného platu.

Fakulta poskytuje svojim zamestnancom **príspevok pri ich dlhodobej práceneschopnosti** vo výške mesačného platu. V roku 2010 bol tento príspevok vyplatený 4 pracovníkom. Pri úmrtí rodinného príslušníka (manžela, dieťaťa) nášho zamestnanca, mu fakulta poskytne finančný príspevok. V tomto roku bol vyplatený tento príspevok jednému pracovníkovi.

K citlivej sociálnej problematike patrí **ubytovanie študentov na študentských domovoch**. Treba konštatovať, že ubytovacia kapacita STU výrazne klesla, čo postihlo aj študentov SvF. Rozdelením ubytovacích kapacít STU bolo našej fakulte pridelených 1 493 miest. Zostavenie poradcov na pridelenie ubytovania je v kompetencii Združenia študentov, ktoré sú prerokované a schválené vedením fakulty. Kritériá pre ubytovanie zohľadňujú študijné výsledky a vzdialenosť z domova do miesta školy. Pre ubytovanie študentov prvého ročníka je to len vzdialenosť. Vzhľadom na zníženie ubytovacej kapacity a relatívne vysoký počet prijatých študentov sa vyskytli problémy s pridelovaním ubytovania hlavne pre študentov prvého ročníka.

#### **7.4 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry**

Tak ako v predchádzajúcich rokoch, aj v tomto roku sa odborníci fakulty spolupodieľali na vyhodnotení celoštátnej súťaže organizovanej ABF Slovakia **Stavba roka**. Do tejto súťaže, ako odborný garant a vyhlasovateľ súťaže, poskytla fakulta „**Cenu Stavebnej fakulty STU za uplatnenie vedy a techniky v realizácii stavebného diela.**“ V roku 2010 bola Cena Stavebnej fakulty STU udelená stavbe D1 Sverepec – Urtižer, 1. etapa, km 0.000-4.900/ Mestská estakáda Považská Bystrica.

SvF STU sa už tradične zúčastňuje na veľtrhoch „**CONECO-RACIOENERGIA-CLIMATHERM**“ (v dňoch 23. až 27. marca 2010), na veľtrhu „**DOMEXPO**“ v Nitre (v dňoch 22. až 25. apríla 2010). Fakulta je spoluorganizátorom oboch podujatí, čo jej umožňuje sprístupniť tieto podujatia nielen jej učiteľom, ale aj študentom. K úspešnej propagácii fakulty výraznou mierou prispieva aj pravidelné organizovanie množstva odborných podujatí, konferencií a seminárov. V uplynulom roku bolo zorganizovaných vyše 60 podujatí: Vykurovanie, Deň geometrie, Obalový plášť nízkoenergetických budov, Aspekty obnovy vidieka, Mobilita, Stabilita geodetických prístrojov, Aqua, Pitná voda, Sanhyga, Strechy, Vnútna klíma, Magia, Priemysel vodohospodárov, Betonárske dni, Obnova betónových konštrukcií, Konštrukcie pozemných stavieb, atď. Touto formou prezentuje fakulta získané najnovšie poznatky vedy a techniky, ktoré takto priamo premieta do praxe.

#### **7.5 Spoločenské podujatia**

Pri príležitosti **Medzinárodného dňa študentov** a Dňa boja za slobodu a demokraciu sa v druhej polovici novembra 2010 konalo **stretnutie najlepších študentov fakulty s vedením SvF STU**. Pri tejto slávnostnej príležitosti bolo ocenených 32 študentov.

Medzi pravidelné každoročne organizované spoločenské podujatia patria **divadelné predstavenia** na začiatku akademického roka a pri príležitosti Dňa učiteľov, **stretnutia s jubilantmi** (dvakrát do roka), **stretnutie s profesormi fakulty** tiež pri príležitosti Dňa učiteľov. Každoročné **stretnutie s dôchodcami** sa v roku 2010 uskutočnilo 21. januára za prítomnosti 126 našich bývalých pracovníkov.

Fakulta pokračuje v organizovaní „**zlatých**“ **promočných slávností**. Na stretnutí bývalých spolužiakov, absolventov fakulty spred 50-tich rokov prítomní ocenili formu i spoločenský rozmer týchto podujatí. V roku 2010 sa týchto akademických slávností spojených s odovzďávaním Pamätných diplomov zúčastnilo 121 našich absolventov.

V tomto roku bola uskutočnená **odborná exkurzia** pre pracovníkov fakulty s tematickým zameraním „**Historické a architektonické pamiatky na Slovensku**“.

Stavebná fakulta STU v spolupráci so Združením absolventov a priateľov Stavebnej fakulty a Zväzom stavebných podnikateľov Slovenska usporiadala v priestoroch City Hotel Bratislava **8. reprezentačný ples**. Hlavnými hosťami plesu sú každoročne absolventi, ktorí skončili Stavebnú fakultu pred 25 rokmi. Okrem nich boli účastníkmi plesu významné osobnosti slovenského stavebníctva, geodézie a kartografie, architektúry, spoločenského života i zamestnanci a študenti fakulty.



## **8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE**

### **8.1 Akademický informačný systém**

Akademický informačný systém (AIS) Slovenskej technickej univerzity v Bratislave začal naplno fungovať v pedagogickej činnosti od prvej polovice roka 2007, odkedy sústreďuje prakticky celú evidenciu štúdia na fakulte.

AIS je vytvorený s využitím najmodernejších informačných a komunikačných technológií. Má modulovú štruktúru, je robustný a škálovateľný, zabezpečuje dostatočnú flexibilitu zapracovania nových požiadaviek, vyplývajúcich zo zmien legislatívy, ako aj zo špecifických požiadaviek fakulty. Prístup k údajom AIS je umožnený prostredníctvom všetkých známych webových prehliadačov (Netscape, Internet – Explorer a i.) a z najrozšírenejších platforiem UNIX, MS Windows na základe pridelených prístupových práv.

Základný študijnno-administratívny informačný systém je určený pre študentov a učiteľov na rýchlejšie zvládnutie študijnej problematiky. Poskytuje možnosti pre spracovanie študijnej agendy a ďalšie údaje pre výskumných pracovníkov, ako aj všeobecné informácie pre laickú verejnosť. Postupne boli, resp. sú implementované moduly na prácu učiteľa, študenta a študijného oddelenia a ďalšie funkcionality systému na podporu procesov riadenia vedy a výskumu (moduly prijímacieho konania, štipendií, tlačových zostáv, vedy a výskumu). Funkčné je tiež prepojenie na systémy IS STU: personalistika a mzdy, centrálny register študentov, majetok, cez register študentov na systém výroby preukazov, knižničný systém OLIB, systém elektronickej pošty, systém platieb cez Štátnu pokladnicu.

### **8.2 Programové produkty - licencie**

V oblasti informačných technológií sú pre potreby fakulty zakúpené multilicencie programových produktov Microsoft Windows a Office, produkty spoločnosti AutoDesk, Microstation, ANSYS a ďalšie. V súlade s postupným budovaním informačného systému STU sa skvalitňuje fakultná počítačová sieť, ako aj pripojenie fakulty na uzol SANETU.

Po dohode Centra IT s autorizovanými predajcami produktov Autodesk a Nemetschek je v celofakultných počítačových učebniach CIT počas semestra zabezpečená výučba moderných projekčných softvérov pre architektov a stavebných inžinierov **AutoCAD Revit 2010** a **Nemetschek Allplan 2009**. Softvérové a personálne zabezpečenie výučby na vlastné náklady zabezpečujú autorizovaní predajcovia a pre študentov fakulty je výučba bezplatná.

Pre potreby fakulty slúžia permanentne **zmluvy STU s firmou Microsoft** (Microsoft Select, Campus Agreement). Licencie a produkty sú určené len na výučbu a správu univerzity, nie sú určené na vykonávanie podnikateľskej činnosti. V priebehu roku 2009 boli doplnené o podmienky nákupu nových produktov. Súčasná zmluva Campus Agreement je uzatvorená na obdobie do 30. 6. 2012. V rámci zmluvy môže STU bezplatne využívať nasledovné produkty:

- upgrade operačného systému osobných počítačov (s možnosťou downgrade),
- MS Office vo všetkých verziách a jazykových mutáciách,
- terminálové (klientské) licencie serverov,
- desktop Optimization Pack (SW na diaľkovú správu PC).

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

### **8.3 Počítačová sieť fakulty**

Základ sieťovej infraštruktúry fakulty v areáli I. Karvaša spĺňa požiadavky v oblasti IT formulované v dlhodobom zámere STU na roky 2003-2007. Pripojenie fakultnej siete do SANET-u a Internetu optickou linkou s prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s je v štádiu realizácie. Ústrednými prvkami siete bude výkonný router Cisco Catalyst 3560E a switch-e Cisco Catalyst 2960, ktoré sa zaobstarávali v roku 2007 v sume do 1 350 000 Sk (44 812 €). Tým sa výrazne zlepšia možnosti monitorovania a správy siete. V priebehu roku 2009

bol realizovaný softvérový upgrade a konfigurácia topologicky najdôležitejších aktívnych prvkov kostry počítačovej siete fakulty. Prínosom je ich centralizovaný manažment, centralizovaný monitoring a efektívnejšia správa.

V sieťovej infraštruktúre LAN fakulty je pracovníkmi Centra informačných technológií SvF priebežne dopĺňaná kostra štruktúrovanej kabeláže na báze fibre optics/UTP Cat5e s piatimi sieťovými centrami - CIT-1x, blok C - 3x, blok A - 1x. V súčasnosti je na pôde fakulty inštalovaných viac ako 700 aktívnych prípojných miest (portov). Na úrovni jednotlivých pracovísk/katedier sú prípojné miesta spojené s počítačovou sieťou kabelážou UTP Cat.5e. Kritické miesta počítačovej siete fakulty boli v priebehu roku 2008 rekonštruované na tienenu kabeláž Cat 6 v hodnote cca 600 000 Sk. V roku 2009 bola čiastočne inovovaná sieťová infraštruktúra v bloku C. Na podlažiach 15, 16, 19, 20 bola zastaraná kabeláž nahradená, resp. rozšírená na kabeláž Cat6. Staršie aktívne sieťové prvky boli nahradené prvkami s vysokou úrovňou manažmentu a monitoringu (Hewlett Packard 2626).

Všetky PC v učebniach sú pripojené do počítačovej siete SvF kabelážou UTP Cat5e s prenosovou rýchlosťou 100Mbit/s. V čase mimo výučby sú učebne Centra informačných technológií SvF prístupné pre študentov fakulty pre individuálnu prácu na PC, resp. pre využívanie sieťových služieb vrátane neobmedzeného prístupu do Internetu.

Výhradne pre individuálnu prácu študentov slúži 20 PC stanov, ktoré sú v prevádzke nepretržite. Ich inštalácia bola dokončená taktiež v tomto roku. Na fakulte v učebniach, kde prebieha väčšina výučby, ďalej v átriu, v Knižnici a informačnom centre a v aule je k dispozícii bezdrôtová WiFi sieť. V uvedených priestoroch je možný sieťový prístup pri práci s notebookom bez potreby použitia kabeláže. Pracovníkmi Centra IT SvF bolo v roku 2009 v priestoroch KIC inštalovaných **20 nových prípojných miest**, určených pre individuálnu prácu študentov s notebookmi. To je mimoriadne dôležité pre zabezpečenie požiadavky komfortného prístupu študentov do informačného systému STU. V r. 2008 sa začalo s realizáciou pracoviska grafických vstupov/výstupov CAD a GIS v cene cca 880 000 Sk (29 21 €). Pracovisko bude k dispozícii študentom, ale aj katedrám fakulty.

Na Stavebnej fakulte je od roku 2009 plne funkčný **projekt eduroam**. Eduroam je medzinárodný projekt zaoberajúci sa podporou mobility a roamingu v akademických a výskumných pracoviskách. Hlavnou myšlienkou eduroamu je umožniť členom akademickej obce bezproblémové pripojenie sa do počítačovej siete v ľubovoľnej akademickej inštitúcii. Pripojenie k sieti je iba na základe užívateľského mena a hesla, ktoré má používateľ v domovskej inštitúcii. Siete, začlenené do projektu eduroam, sú realizované ako bezdrôtové siete (WiFi) podľa štandardu 802.11b (11Mbit/s) alebo 802.11g (54Mbit/s). V prostredí SvF bolo v roku 2009 skvalitnená WiFi-sieť v najviac exponovaných priestoroch fakulty v bloku B. Postupne bolo inštalovaných 5 nových moderných Cisco access-pointov. Pracovníci CIT dopĺňajú pokrytie WiFi signálom podľa aktuálnych potrieb. Poskytujú tiež konzultačnú činnosť pre študentov pri nastavení notebookov.

Pracoviská, umiestnené mimo areálu fakulty (Trnávka, Kočovce), majú k fakultnej sieti mikrovlnné pripojenie rýchlosťou 16 Mbit/s nepretržite 24 hodín denne.

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

#### **8.4 Celofakultné učebne výpočtovej techniky**

Pre výučbu a individuálnu prácu študentov je v súčasnosti na fakulte využívaná v prevažnej miere výpočtová technika triedy PC. Študentom je k dispozícii spolu 6 učebni s celofakultnou pôsobnosťou. Na fakulte je špecializovaná učebňa CAD-systémov. Učebne sú počas semestra v prevádzke 12 až 14 hodín denne pre výučbu resp. individuálnu prácu študentov. Počítače v učebniach sú kategórie Celeron/Pentium 4, min. 2,2 GHz, obsahujú 512 MB - 2 GB operačnej pamäte, majú pevné disky veľkosti viac ako 80 GB a LCD monitory minimálne 17-22 palcové.

V učebniach prebieha základná výučba operačného systému Windows, kancelárskych programov Office, grafických programov AutoCAD a MicroStation, ale predovšetkým tiež aplikačných odborných programov, ktorú personálne zabezpečujú katedry. Konzultačná činnosť odborných pracovníkov Centra informačných technológií fakulty je študentom poskytovaná denne.

V učebniach prebieha základná výučba operačného systému Windows, kancelárskych programov Office, grafických programov AutoCAD a MicroStation, ale predovšetkým tiež aplikačných odborných programov, ktorú personálne zabezpečujú katedry. Konzultačná činnosť odborných pracovníkov Centra informačných technológií fakulty je študentom poskytovaná denne. Návštevnosť v počítačových učebniach CIT je v súčasnosti cca 1 500 študentov týždenne, t. j. spolu viac ako 20 000 študentov za semester a 40 000 študentov ročne.

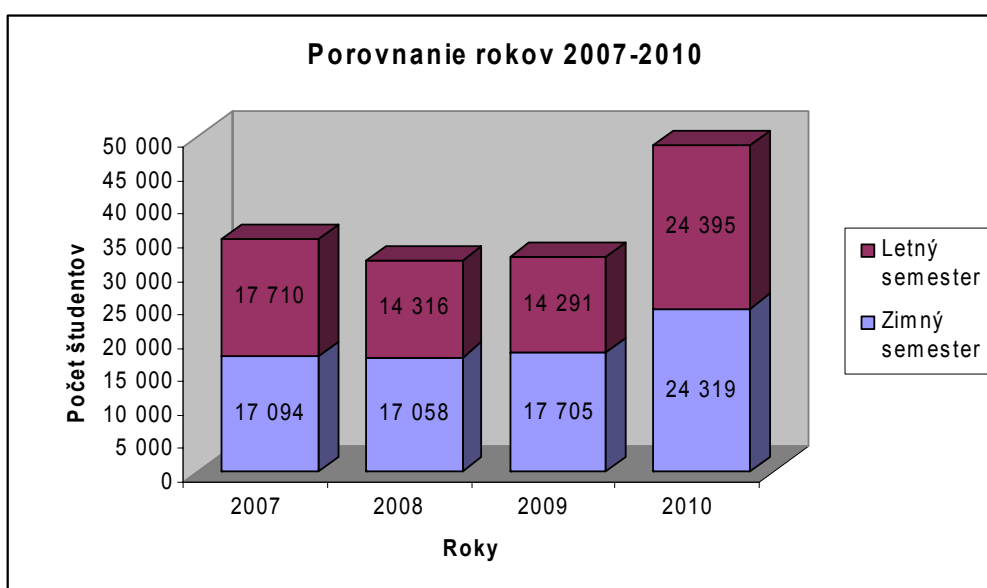
### 8.5 Knižnica a informačné centrum

Knižnica a informačné centrum Stavebnej fakulty STU je moderná knižnica s tvorivou akademickou atmosférou a vysokou návštevnosťou a stala sa centrom individuálneho vzdelávania, akými sú moderné vysokoškolské knižnice významných zahraničných univerzít.

**Tabuľka 8.1** Prehľad návštevnosti študovne KIC v rokoch 2007 - 2010

	Mesiac/Rok	2007	2008	2009	2010
<b>Zimný semester</b>	September	934	1 617	1 575	3 454
	Október	5 267	5 204	5 364	7 405
	November	4 143	4 767	5 286	6 754
	December	3 331	3 572	3 988	4 637
	Január	3 419	1 898	1 492	2 069
<b>Letný semester</b>	Február	4 138	2 751	2 836	4 026
	Marec	4 457	3 031	4 391	7 147
	Apríl	3 613	3 777	2 556	5 053
	Máj	3 568	3 177	3 156	5 960
	Jún	1 934	1 580	1 352	2 209
	<b>Spolu</b>	<b>34 804</b>	<b>31 374</b>	<b>31 996</b>	<b>48 714</b>

Graf 8.1 - Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2007 - 2010



Knižnica a informačné centrum SvF z dôvodu zvýšeného záujmu študentov o služby KIC predĺžila prevádzkové hodiny študovne a výpožičného oddelenia.

Návštevnosť študovne KIC dosiahla v roku 2010 **spolu 48 714 používateľov**.

### 8.6.1 Služby KIC pre pedagogických a výskumných pracovníkov

Knižnica a informačné centrum zabezpečuje knižničné procesy centrálne pre celú fakultu a okrem služieb pre študentov poskytuje širokú škálu služieb aj pre pedagógov, výskumných pracovníkov a doktorandov. Aj v roku 2010 poskytovala KIC tejto významnej cieľovej skupine priebežne adresné služby podľa ich odbornej špecializácie:

- zabezpečenie komfortného a nepretržitého prístupu do zahraničných databáz,
- zabezpečenie bezplatných skúšobných prístupov do zahraničných databáz,
- sledovanie ohlasov pedagogických a výskumných pracovníkov v citačných databázach,
- poskytovanie rešerší k výskumným úlohám a grantom a k medzinárodným projektom,
- zasielanie adresných mailov o nových odborných publikáciách, časopisoch, databázach a informačných zdrojoch podľa špecializácie,
- školenia pre študentov PhD štúdia o možnostiach získavania informácií, rešerší a plných textov publikácií prostredníctvom elektronických databáz a služieb poskytovaných KIC Stavebnej fakulty,
- prieskum potrieb a požiadaviek návštevníkov študovne a knižnice (dotazníky, web KIC),
- centrálné objednávanie periodík/evidencia knižného fondu pre katedry a pracoviská SvF,
- zabezpečovanie cenových ponúk pre nákup odbornej literatúry na základe požiadaviek katedier,
- medziknižničná výpožičná služba a medzinárodná medziknižničná výpožičná služba,
- elektronické doručovanie dokumentov – Document Delivery Service,
- organizovanie odborných prezentácií databáz priamo zahraničnými školiteľmi,
- školenia na mieru pre katedry / pracoviská SvF podľa konkrétnych požiadaviek (databázy, vyhľadávanie vedeckých informácií, vyhľadávanie citácií, zdroje pre konkrétny odbor, a pod.),
- evidencia publikačnej činnosti pracovníkov a doktorandov SvF do databázy EPC STU / CREPČ SR,
- evidencia ohlasov na publikačnú činnosť pracovníkov SvF do databázy EPC STU / CREPČ SR.

Knižnica a informačné centrum naďalej sprístupňuje novú elektronickú referenčnú službu „**Spýtajte sa knižnice**“ pre študentov, pedagógov, aj odbornú verejnosť prostredníctvom online webového formulára na hlavnej webstránke Stavebnej fakulty STU: [http://www.svf.stuba.sk/generate\\_page.php?page\\_id=3825](http://www.svf.stuba.sk/generate_page.php?page_id=3825)

Pracovníci KIC priebežne poskytujú odpovede na žiadosti o informácie, týkajúce sa odborných publikácií, získavania informácií z odborných databáz, mnohých špecializovaných služieb, ale aj všeobecné informácie o fakulte, knižnici, prípadne o službách iných slovenských a zahraničných knižníc. Digitálna referenčná služba je štandardom v moderných zahraničných knižniciach a KIC SvF sa jej zavedením zaradila medzi prvé slovenské knižnice.

### 8.6.2 Aktivity KIC SvF pre zvyšovanie informačnej gramotnosti/vyhľadávania v databázach

Knižnica a informačné centrum SvF sa vzhľadom na zvýšený počet dostupných odborných online databáz a moderné informačné trendy snaží aktívne pôsobiť v oblasti zvyšovania informačnej gramotnosti cieľových skupín študentov a doktorandov a tým zlepšovať ich pripravenosť pre dosahovanie kvalitných výsledkov vo výučbe a vedeckých výstupoch.

KIC SvF v roku 2009 realizovala **pilotný ročník série informačných seminárov pre študentov prvého ročníka na dobrovoľnej báze**. V spolupráci so študijným oddelením bola zaslaná prihláška na kurz každému prijatému záujemcovi o štúdium na Stavebnej fakulte STU.

O absolvovanie komplexného informačného seminára KIC v dĺžke 3 hodín prejavilo záujem na začiatku akademického roka 2009/2010 celkom 100 študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia, o druhý ročník informačných seminárov v akademickom roku 2010/2011 prejavilo záujem dvakrát viac študentov - 200, čo predstavuje 100%-ný nárast záujmu zo strany študentov.

Knižnica a informačné centrum SvF na základe progresívneho prístupu vedenia Stavebnej fakulty STU k moderným princípom prípravy doktorandov na vedeckú dráhu mohla v zimnom semestri 2009/2010 tiež realizovať **pilotný ročník výučby predmetu Metodológia vedeckej práce, časť 1: Získavanie a uchovávanie vedeckých informácií pre študentov prvého ročníka doktorandského štúdia v rámci študijných osnov**.

V zimnom semestri akademického roka 2010 / 2011 úspešne prebehol druhý ročník výučby PhD.



Garantom a prednášateľom predmetu **Získavanie a uchovávanie vedeckých informácií** je Ing. Silvia Stasselová, vedúca Knižnice a informačného centra SvF.

Výučba predmetu prebieha v 6 výučbových celkoch:

- Sieť knižníc, služby knižníc a odporúčané knižnice,
- Spôsoby získavania vedeckej a odbornej literatúry,
- Spôsoby získavania vedeckých a odborných časopisov,
- Odborné databázy a vyhľadávanie odborných informácií,
- Citačná databáza Web of Knowledge a jej súčasti Current Contents, Journal Citation Report, impact faktor odborných časopisov,
- Citačná databáza SCOPUS a jej nástroje, tipy na tvorbu prezentácií a video ukážky štýlov prednášania a výkladu odborných tém rôznymi svetovými vedcami a odborníkmi.

Progresívnym zaradením odborného predmetu do študijných osnov doktorandského štúdia sa Stavebná fakulta STU stala jednou z pilotných fakúlt na Slovensku s uvedeným špecializovaným predmetom pre doktorandov a je zdrojom inšpirácie pre ďalšie fakulty a akademické knižnice na Slovensku.

### **8.6.3 Ponuka KIC v oblasti databáz/elektronických informačných zdrojov**

Knižnica a informačné centrum SvF poskytuje študentom, pedagógom a výskumným pracovníkom fakulty širokú škálu titulov odborných databáz a elektronických informačných zdrojov on-line, priamo prostredníctvom IP adries počítačov databázového centra KIC a prostredníctvom IP adries všetkých počítačov na katedrách a pracoviskách SvF.

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

#### **Zahraničná odborná databáza predplatená z vlastných prostriedkov SvF:**

-**ASCE Research Library** – plnotextová online databáza American Society of Civil Engineers - fakultná licencia, hradená z finančných prostriedkov Stavebnej fakulty STU.

V roku 2006 bolo veľkým odborným prínosom zakúpenie licencie plnotextovej vedeckej knižnice ASCE (American Society of Civil Engineers - Zväz amerických stavebných inžinierov), ktorá poskytuje online prístup k zborníkom ASCE a k archívu plných textov 32 kľúčových časopisov z oblasti stavebníctva, z toho väčšinu karentovaných. Prístup k plným textom všetkých článkov z titulov uvedených časopisov a zborníkov konferencií ASCE je min. 15 rokov spätne, vrátane kompletnej produkcie vedeckých zborníkov ASCE až do najnovších vydaní z roka 2010.

Pre zvýšenie informovanosti a využívanosti databázy ASCE Research Library zriadila KIC o databáze samostatnú podstránku na hlavnej webstránke SvF s linkami do obsahu databázy: [http://www.svf.stuba.sk/generate\\_page.php?page\\_id=2099](http://www.svf.stuba.sk/generate_page.php?page_id=2099)

#### **Zahraničné odborné databázy dostupné v rámci národných licencií / licencií STU:**

**Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku** – od roku 2008 zabezpečuje prístup k elektronickým informačným zdrojom pre všetky slovenské univerzity v rámci projektu Ministerstva školstva SR a koordinátora projektu CVTI SR. KIC SvF všetky uvedené databázy propaguje posterami, prostredníctvom webu a poskytuje školenia.

- **ACM/Association for Computing Machinery** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **APS Journals** - celouniverzitná licencia z prostriedkov STU,
- **Engineering Village 2** - celouniverzitná licencia z prostriedkov STU,
- **IEEE/IET Electronic Library (IEL)** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Knovel** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ProQuest Central** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ScienceDirect** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SCOPUS** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SPRINGERLink** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Web of Knowledge** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,

- **Wiley InterScience** - celonárodná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Elektronische Zeitschriftenbibliothek** - prístup k plným textom 61 000 titulov voľne prístupných aj licencovaných titulov odborných elektronických časopisov.

### **Bezplatné skúšobné prístupy KIC do databáz**

KIC SvF pravidelne oslovuje producentov zahraničných odborných databáz a vydavateľstvá odbornej literatúry v elektronickej forme so žiadosťou o bezplatný skúšobný prístup na obdobie 1 mesiaca, alebo dlhšieho obdobia, pre všetkých študentov a pedagógov fakulty prostredníctvom počítačov databázového centra KIC, alebo prostredníctvom IP adres počítačov priamo na katedrách / pracoviskách SvF, čím sa bez akýchkoľvek finančných nárokov bezplatne zvyšuje objem dostupných kvalitných odborných a vedeckých informácií.

Študenti a pedagógovia SvF mohli aktívne využiť nasledovné bezplatné skúšobné prístupy prostredníctvom ponuky KIC, ktoré za objem sprístupnených informácií, dát a plných textov predstavujú spolu finančnú úsporu v hodnote niekoľkých desiatok tisíc EUR:

- databáza svetových hospodárskych informácií **Factiva** (február 2007),
- databáza **CSA Illumina** (marec 2007),
- online novinový portál **Library Press Display** (marec 2007),
- kolekcia e-books vydavateľstva **Elsevier** (jún 2007),
- citačná databáza WoK **Conference Proceedings Citation Index** (február 2009),
- elektronický časopis vydavateľstva **AAAS Science Online** (november 2007 – január 2008),
- elektronická knižnica **IEEE/IEL** (máj 2008),
- databáza spoločnosti Elsevier Science Publisher **GEOBASE** (október 2008),
- databáza **Gale Military & Intelligence Database** (on-line prístup do 30.6.2011),
- databázy **Research Starters** (Research Starters Education a Research Starters Business) – obohatenie licencovanej databázy EBSCO (prístup do 30. júna 2009),
- databáza EBSCO **Polymer Library** (marec 2009),
- databázy EBSCO **INSPEC** a **Computer & Applied Sciences Complete** (apríl 2009 – máj 2009),
- databáza spoločnosti American Geological Institute **GeoRef** (jún 2009),
- databáza z oblasti životného prostredia **GREENR** (október 2009),
- online informačné zdroje na podporu vedy a výskumu **Community of Science – COS** (september 2009 – november 2009),
- **RefWorks** - komplexný on-line systém pre zhromažďovanie a správu informácií z literatúry, www stránok a databáz, integrovaný vo väčšine e-zdrojov (máj 2010),
- databáza **ProQuest Dissertations & Thesis** (máj 2010),
- databáza **IWA / International Water Association** – prístup k plným textom (november 2010),
- databáza **ebrary Academic Complete** – prístup k plným textom 50 000 odborných monografií v elektronickej podobe (november 2010).

## **9. MODERNIZÁCIA UČEBNÍ, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE**

Základný kameň súčasného komplexu budov SvF bol položený v roku 1964. Jednotlivé bloky boli kolaudované a odovzdávané do prevádzky postupne až do roku 1972. Stav ich interiérov, ale najmä exteriérových častí a opláštení, sa postupne stal kritickým, v mnohých prípadoch prestal plniť pôvodnú funkciu, ohrozoval zamestnancov, návštevníkov ale aj okoloidúcich. V čase neustále sa zvyšujúcich nákladov na energie sa stávala prevádzka z ekonomického hľadiska neudržateľnou.

Popri bežnej údržbe a postupnej rekonštrukcii učební, laboratórií a telovýchovných zariadení musela fakulta súbežne riešiť bezbariérový prístup do všetkých objektov, skvalitnenie stravovania študentov a zamestnancov, ako aj optimalizovať parkovanie vozidiel zamestnancov a návštevníkov.

### **9.1 Modernizácia učební**

Významnou aktivitou v oblasti modernizácie učební bola rekonštrukcia seminárnej miestnosti B102 - jej rozšírenie a zväčšenie kapacity na viac ako 40 osôb. V rámci rekonštrukcie sa vymenila podlaha, odstránila priečka, čím sa zväčšila jej kapacita, doplnili sa nové rady stoličiek, tabuľa a iné príslušenstvo. Celková suma na rekonštrukciu dosahovala čiastku 22 904 €.

Aj keď vybavenie učební katedier spadá predovšetkým do kompetencie a réžie samotných katedier, bol v uplynulých rokoch zriadený fond pre obnovu učební katedier, z ktorého je pravidelne prispievané na investičné aktivity katedier. Tak bolo v roku 2007 použitých okolo 500 000 Sk (16 597 €) na obnovu učební Katedry geodézie, Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie, Katedry technológie stavieb a rovnako boli podporené aj aktivity, ktoré boli realizované na prelome rokov 2007-2008 (Katedra stavebnej mechaniky). Pravidlá čerpania z fondu boli koncom roka zrevidované, aby sa mohli pracovníci uchádzať aj o prostriedky pre laboratória a čiastočne aj vybavenie učební. S takýmto interným "grantovým" systémom pri rozvoji učební katedier sa plánuje pokračovať aj v ďalších rokoch.

### **9.2 Oddychové priestory pre študentov**

V máji boli dokončené práce pri úprave a humanizácii átria pri bloku A (2 324 €). Boli upravené pracovné a odpočinkové priestory pre študentov v spojovacích chodbách medzi blokmi B a C na 2. a 3. poschodí. Rovnako boli v podobnom štandarde upravené priestory v bloku B za aulou. Na možnosť ich využívania je vhodné upriamiť pozornosť predovšetkým študentov. Celková suma vynaložená na tieto úpravy dosiahla objem 12 282 €.

K menším aktivitám patrí vymaľovanie vestibulu pri prednáškových miestnostiach, výmena svietidiel 2 987 €, dotvorenie výstavného priestoru fakulty a postupná oprava spoločných a komunikačných priestorov bloku B, ktoré pokračovali postupne aj v rokoch 2009 a 2010.

### **9.3 Rekonštrukcia Centrálnych laboratórií**

V letných mesiacoch roku 2008 bol vypracovaný projekt rekonštrukcie fasády - zateplenie, strechy a hydraulické vyregulovanie kúrenia v objekte Centrálnych laboratórií (CL) na Trnávke. Na realizáciu tohto projektu v celkovej sume okolo 500 tis. € fakulta získala príspevok od EkoFondu v sume 116 tis. €.

V prvej polovici roka 2009 sa zrealizovala rekonštrukcia hlavnej budovy a laboratória nosných konštrukcií Centrálnych laboratórií SvF na Trnávke. Stavba bola úspešne ukončená a slávnostne otvorená v treťom kvartáli 2009. Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému sa realizovalo v roku 2010. Súbežne sa kompletizovali podklady pre získanie príspevku z EkoFondu SPP vo výške 116 000 €, ktorý fakulta získala v roku 2010.

Centrálna laboratóriá na Trnávke prechádzajú obdobím reštrukturalizácie. Pozitívnymi impulzmi pre ich oživenie by malo byť vybudovanie dvoch významných nových súčastí CL, a to aerodynamického tunela a laboratória geodézie. V priebehu roka 2010 sa intenzívne pracovalo na projektových prípravách týchto laboratórií. Koncom roka 2010 sa začne budovať aerodynamický tunel v investičnom náklade zhruba 500 tis. €.

V roku 2009 boli dokončené stavebné, technické a softvérové úpravy na využívaní parkovísk a na prístupových rampách do areálu Centrálnych laboratórií na Trnávke, vrátane oplotenia areálu celkovej hodnoty 32 800 €.

#### **9.4 Bezbariérový prístup do centrálnych objektov fakulty**

Ďalším projektom fakulty realizovaným v uplynulom období bol projekt bezbariérového pohybu po fakulte, ktorý sa súčasne predložil Nadácii Tatra banky so žiadosťou o spolufinancovanie prostredníctvom nenávratného grantu. V mesiacoch máj až október 2009 bol na základe verejného obstarávania vybratý zhotoviteľ. V novembri 2009 začala vlastná realizácia diela. Vybudovali sa dve nové lávky, jedna spájajúca priestor hlavnej vrátnice s blokom C, druhá nad vrátnicou pre jednoduchší prístup do jedálne, dva nové výťahy, jeden smerujúci do jedálne a spájajúci učebne v bloku B, druhý výťah bol rekonštruovaný v bloku A. Náklady na zhotovenie jedného z výťahov pre telesne postihnutých boli refundované z fondu Nadácie Tatrabanky vo výške 34 000 € v prvej polovici roka 2010. Zrekonštruovali sa aj tri sociálne zariadenia, vybudoval sa turniketový systém pre kontrolovaný vstup zamestnancov, študentov a návštevných na fakultu, revitalizovalo sa átrium a vybudoval sa úplne nový priestor pre bufet so zázemím v átriu. Celá investícia predstavovala sumu okolo 800 tis. € s DPH. Slávnostná kolaudácia stavby sa konala v polovici júla 2010.

#### **9.5 Elektronický monitorovací systém budov a parkovísk**

Pre zlepšenie prevádzky fakulty prispieva elektronický monitorovací systém, ktorý pokrýva pracoviská s PC-standami a tiež najviac exponované priestory fakulty. Systém je založený na využití LAN-kamier (t. č. 15 ks) a nepretržitého záznamu na server.

V súčasnosti prebiehajú úvodné práce na realizácii 1. etapy dodávky elektronického monitorovacieho systému parkovacích plôch fakulty a vstupov na parkovacie plochy. Bol pripravený projekt zmeny organizácie dopravy – statickej i dynamickej, ktorý po odsúhlasení na príslušných inštitúciách bol na jeseň zrealizovaný. V rámci tohto projektu bola sprehľadnená dopravná situácia pred fakultou, boli vybudované uzamykateľné parkovacie boxy (14 ks), boxy pre telesne postihnutých a pre sanitku. Okrem tohto riešenia bolo vybudovaných dvanásť nových parkovacích miest pred blokom A spolu so schodiskom na jeho sprístupnenie, čím sa rozšíril celkový počet parkovacích miest v okolí fakulty až na 167. Významnou bola taktiež výmena kontrolných terminálov vstupu na parkoviská spolu s kamerovým systémom a napojením na centrálnu databázu evidencie vstupu a výstupu. Každý vstup i výstup vozidla z parkoviska je prostredníctvom osobnej karty zaznamenaný, a tak možno pružne manažovať oprávnenia na vjazd jednotlivých osôb.

#### **9.6 Rekonštrukcia opláštenia bloku C**

Stav výplní a fasády hlavných objektov fakulty si vyžadoval už dlhšie obdobie generálnu opravu a rekonštrukciu. V roku 2007 bola pripravená projektová dokumentácia. Začiatkom roka 2008 fakulta začala vybavovať stavebné povolenie v súčinnosti pracovníkov fakulty predovšetkým z Katedry konštrukcií pozemných stavieb a Katedry technológie stavieb. Stavebný zámer a následne projekt pre stavebné povolenie „Rekonštrukcia fasád a kúrenia blokov B, C“ bol koncom roka 2008 dokončený a boli postupne vybavované všetky potrebné formality na Rektoráte STU pre otvorenie tejto investičnej akcie.

V prvej polovici roka 2009 boli podrobne vypracovávané súťažné podklady na zhotoviteľa tohto náročného diela, ktoré boli niekoľkokrát pripomienkované a konzultované s projektantom, Rektorátom STU a následne upravené. Verejná súťaž potom prebehla úspešne a na sklonku leta z nej vyšla víťazne spoločnosť Ingsteel, a. s., ako zhotoviteľ diela s cenou 5 mil. € (vrátane DPH). Súčasne bola podpísaná dohoda o čerpaní pôžičky z Rektorátu STU na prefinancovanie veľkej časti týchto nákladov. Na záver roka 2009 bola podpísaná zmluva so zhotoviteľom diela a vzápätí začali práce na príprave projektu pre realizáciu, koordináciu harmonogramu výstavby a výrobu skúšobných vzoriek fasádnych dielcov.

Práce prebiehali za plnej prevádzky, no vďaka ústretovosti našich zamestnancov a profesionálnemu prístupu dodávateľskej firmy sa harmonogram výstavby dodržal a stavba bola odovzdaná presne podľa

zmluvných termínov v novembri 2010. Je potrebné oceniť skutočnosť, že cena tejto veľkej investície ostala nezmenená v rozsahu pôvodného projektu podľa verejnej súťaže pri zachovaní požadovaných kvalitatívnych parametrov.

V mesiacoch august až október 2009 sa súbežne zrealizovala rekonštrukcia a hydraulické vyregulovanie vykurovania v bloku C v celkovej sume 195 000 € (vrátane DPH). V rámci rekonštrukcie sa opravili rozvody ústredného vykurovania a zrealizovali sa štyri samostatne regulovateľné zóny vykurovania. Fakultu ešte čaká rekonštrukcia odovzdávacích staníc tepla (OST). Táto rekonštrukcia by sa mala uskutočniť po skončení vykurovacieho obdobia v priebehu roka 2011. Súčasťou rekonštrukcie OST bude aj možnosť pripojenia systému stropného vykurovania v bloku C – Crital pre klimatizovanie priestorov v tomto bloku. Súborné realizovanie týchto diel je nevyhnutným predpokladom pre využitie výhod nového opláštenia bloku C a získanie maximálnych energetických úspor v budúcnosti, ktoré sú odhadované na úrovni až 150 tis. € ročne.

### **9.7 Regionálne centrum vzdelávania Kočovce**

V roku 2008 bol pripravený projekt pre Regionálne centrum technického vzdelávania Kočovce; dokumentácia pre územné rozhodnutie (250 000 Sk (8 298 €)) bola dokončená v máji a predložená na schválenie. Vzápätí bolo začaté územné konanie, ktorého výsledkom bolo súhlasné rozhodnutie o umiestnení stavby, ktoré získala fakulta v novembri. Na sklonku roka 2008 sa začal vypracovávať projekt pre stavebné povolenie (SP) predmetnej stavby, ktorému predchádzal inžiniersko-geologický prieskum (102 000 Sk (3 386 €)). Projekt pre SP bol dokončený v decembri (490 000 Sk (16 265 €)) a ešte pred Vianocami podaný na Stavebný úrad. V prvých mesiacoch roka 2009 bol dokončený projekt parkových a sadových úprav (100 000 Sk (3 319 €)) a rozpočet stavby (20 000 Sk (664 €)).

V prvej polovici roka 2009 sa fakulta uchádzala v súčinnosti s Rektorátu STU o prostriedky na realizáciu tohto projektu zo štrukturálnych fondov.

Na prelome rokov 2008 a 2009 sa podarilo získať právoplatné stavebné povolenie na túto stavbu. Na jeseň 2009 sa ukončovali práce na príprave celouniverzitného grantu zo štrukturálnych fondov EÚ, z ktorého je veľká časť určená na výstavbu Regionálneho centra technického vzdelávania v Kočovciach. V rámci uvedeného grantu by mala fakulta získať 1 500 000 € na realizáciu diela a ďalších 300 000 € na informačné a komunikačné technológie súvisiace s vybavením centra.

Realizácia stavby je plánovaná na rok 2011 včítane vybavenia IKT, čím sa Učebno-výcvikové zariadenie v Kočovciach stane moderným zariadením pre výučbu a konanie konferencií a seminárov.

### **9.8 Športové centrum Trnávka**

V posledných mesiacoch roka 2009 bol vypracovaný realizačný projekt športového centra na Trnávke, ktorý bol vybudovaný na mieste bývalej skládky staveného odpadu. V rámci tohto centra sa v roku 2010 postavili dve tenisové ihriská, jedno ihrisko na plážový volejbal a boli zrekonštruované šatne v celkovom náklade 840 tis € aj s DPH. Športový areál na Trnávke bol otvorený v júli 2010 a do týchto priestorov bola presunutá výučba tých športov, ktoré sa doposiaľ realizovali v prenajatých priestoroch.

### **9.9 Nábytok do knižnice a informačného centra a do Centra informačných technológií**

V priebehu roka sa podarilo zabezpečiť vybavenie KIC chýbajúcim nábytkom v celkovej sume 32 400 €. Realizácia klimatizácie v KIC bude súčasťou investičných aktivít nasledujúcich rokov. Do troch učební Centra informačných technológií sa investovalo 15 600 €.



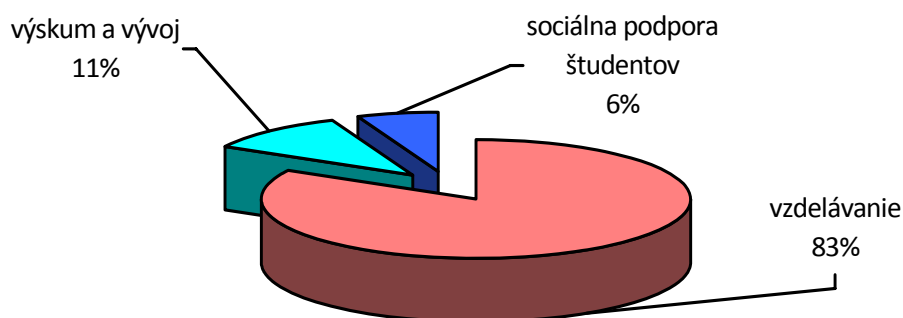
## 10. HOSPODÁRENIE

Stavebná fakulta hospodári v súlade so zákonom číslo 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a predpisov, s finančnými prostriedkami z dotačných a mimodotačných zdrojov na základe plánovaného rozpočtu pre rok 2010. Hospodársky výsledok pre rok 2010 je plánovaný ako kladný a fakulta by mala ukončiť svoje hospodárenie ziskom. Na kladnom hospodárskom výsledku v hlavnej činnosti sa podieľajú príjmy predovšetkým zo školného od zahraničných študentov a v podnikateľskej činnosti zisk za poskytnuté služby a za prenájom.

Na základe zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu Ministerstva školstva SR na rok 2010 a nadväzne v zmysle metodiky STU pre rok 2010 boli Stavebnej fakulte poskytnuté finančné prostriedky :

- na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov,
- na výskumnú a vývojovú činnosť,
- na sociálnu podporu študentov.

Percentuálne rozdelenie pridelenej dotácie z MŠ SR v roku 2010 vyjadruje graf č. 10.1.

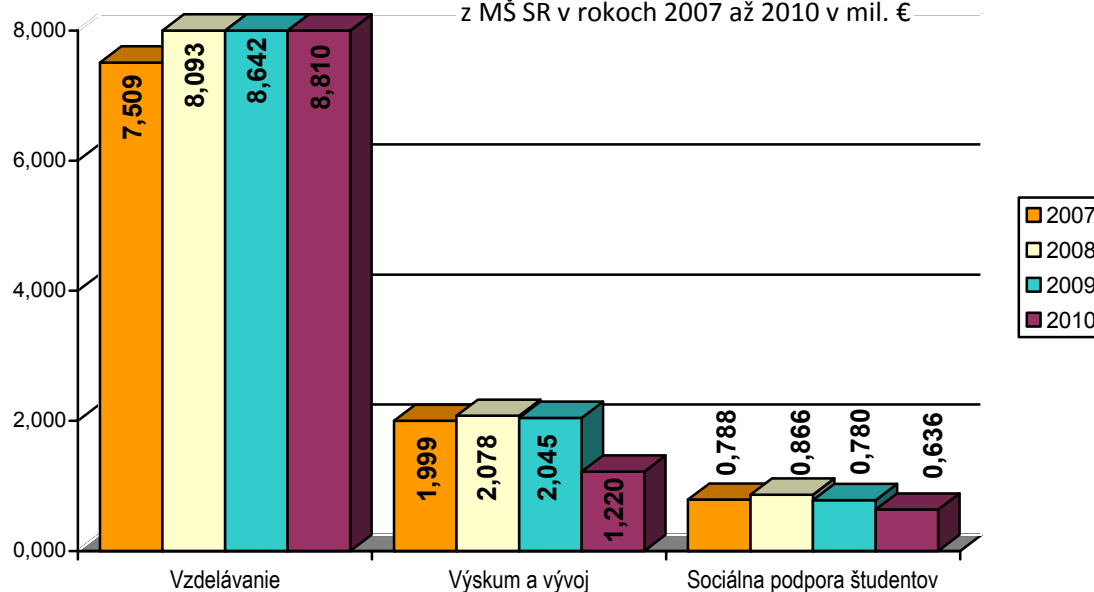


Prehľad o pridelených dotáciách z MŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2007 až 2010 zachytáva tabuľka číslo 10.1 a graf číslo 10.2:

**Tabuľka 10.1** Prehľad o pridelených dotáciách z MŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2007 až 2010

Dotácia	2007		2008		2009		2010	
	€	%	€	%	€	%	€	%
Vzdelávanie	7 508 763	73	8 093 274	73	8 642 401	75	8 810 257	83
Výskum a vývoj	1 998 671	19	2 077 541	19	2 044 877	18	1 220 004	11
Sociálna podpora študentov	787 957	8	865 565	8	780 027	7	636 944	6
<b>Spolu</b>	<b>10 295 391</b>	<b>100</b>	<b>11 036 380</b>	<b>100</b>	<b>11 467 305</b>	<b>100</b>	<b>10 667 205</b>	<b>100</b>

Graf 10.2 Prehľad pridelených dotácií z MŠ SR v rokoch 2007 až 2010 v mil. €



**Celková dotácia** k 30.10.2010 je poskytnutá v objeme **11 402 809,57 €**, z toho bežné výdavky 11 230 389,06 € a kapitálové výdavky v sume 169 765 €.

### 10.1 Bežné výdavky

**Bežné výdavky v rámci vysokoškolského vzdelávania** podprogramu 077 11 sú poskytnuté v objeme **8 810 257 €**, z toho :

- mzdy vysokoškolských učiteľov 4 969 334 €
- odvody z miezd 1 749 207 €
- tovary a služby 1 049 804 €
- štipendia doktorandov 1 041 912 €

**Bežné výdavky v rámci výskumu a vývoja** podprogramu 077 12 sú poskytnuté v objeme **1 220 004 €**, z toho

- 077 1201 **inštitucionálny výskum** vo výške 882 112 € v tom:
  - - mzdy výskum. pracovníkov 576 685 €
  - - odvody z miezd 202 993 €
  - - tovary a služby 102 434 €
- 077 02 02 **VEGA** vo výške 309 300 €
- 077 02 05 **KEGA** vo výške 28 592 €

**Bežné výdavky v rámci sociálnej podpory študentov** podprogramu 077 15 sú pridelené v objeme **636 944 €**, z toho :

- sociálne štipendiá 458 600 €
- motivačné štipendiá 177 674 €
- športový klub 670 €

Ministerstvo školstva SR poskytlo na základe mimodotačnej zmluvy dotáciu na bežné výdavky pre **Aplikovaný výskum** podprogram 06K11 v objeme **529 699,06 €** a na podprogram **05T0812 zahraniční štípendisti** v objeme **33 485 €**.



## **10.2 Kapitálové výdavky**

**Kapitálové výdavky** sú v rámci podprogramu poskytnuté :

- |                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| - 077 1202 <b>VEGA</b> v objeme       | <b>160 629 €</b> |
| - 06K11 <b>APVV projekty</b> v objeme | <b>9 136 €</b>   |

Mimodotačné zdroje fakulty sú použité ako doplnkový zdroj krytia bežných výdavkov pre energie, opravy a prevádzku fakulty. Na základe analýzy výsledkov čerpania finančných prostriedkov na prevádzku fakulty v predchádzajúcich rokoch a analýzy možností reálnych úsporných opatrení bol pripravený a akademickým senátom schválený návrh finančného krytia predpokladaných nákladov na prevádzku fakulty v rámci bežných výdavkov (tovarov a služieb). Predpokladané náklady vo výške **1 625 353 €**, z toho predpokladané náklady na energie v objeme **1 037 000 €**. Dotácia pokrýva náklady iba v objeme **1 049 804 €**. Krytie zvyšku predpokladaných nákladov vo výške asi **575 549 €** bolo navrhnuté z nasledovných zdrojov:

- zo zdrojov v rámci podnikateľskej činnosti,
- z príjmov hlavnej činnosti, predovšetkým zo školného od zahraničných študentov,
- z hospodárskeho výsledku za rok 2009,
- z príspevkov z bežných výdavkov podprogramu 077 12 – výskumná a vývojová činnosť.

Podrobnejšie informácie o výsledkoch hospodárenia budú predmetom Výročnej správy o hospodárení za rok 2010.

V Bratislave 5. 1. 2011



## **11. PRÍLOHY**

### **Príloha 1 - Mimoriadne štipendiá priznané SvF STU v roku 2010**

Za vynikajúce výsledky v ŠVK

Študent	Umiestnenie	Štipendium v Sk
Bc. Branislav Hrdlička	1. miesto ŠVK	160
Bc. Veronika Hartlová	1. miesto ŠVK	160
Nikola Černá,	1. miesto ŠVK	80
Veronika Dvoranová	1. miesto ŠVK	80
Bc. Tomáš Sasko,	1. miesto ŠVK	80
Bc. Martina Haštová	1. miesto ŠVK	80
Bc. Radka Hránková	1. miesto ŠVK	160
Bc. Peter Háger	1. miesto ŠVK	160
Matej Jelínek,	1. miesto ŠVK	80
Martin Jevčík	1. miesto ŠVK	80
Katarína Lúčna	1. miesto ŠVK + CD	200
Bc. Juraj Forgács	1. miesto ŠVK	160
Bc. Jozef Urbán	1. miesto ŠVK + CD	200
Bc. Michal Krchňák	1. miesto ŠVK	160
Bc. Michal Hargaš,	1. miesto ŠVK	80
Bc. Daniela Hurtíková	1. miesto ŠVK	80
Bc. Lucia Bieliková	1. miesto ŠVK	160
Bc. Peter Valent	1. miesto ŠVK	160
Bc. Pavol Nemeš	1. miesto ŠVK	160
Bc. Juraj Hrabovský	1. miesto ŠVK + CD FEI	200
Bc. Kristína Vargová	2. miesto ŠVK	130
Bc. Tomáš Lamprecht	2. miesto ŠVK	130
Michal Surový	2. miesto ŠVK	130
Tomáš Magač	2. miesto ŠVK	130
Bc. Simona Hofmannová	2. miesto ŠVK	130
Bc. Darina Antolová	2. miesto ŠVK	130
Filip Makay	2. miesto ŠVK	130
Bc. Júlia Zrneková	2. miesto ŠVK	130
Bc. Peter Novysedlák	2. miesto ŠVK	130
Bc. Michal Smišek	2. miesto ŠVK	130
Jana Matejková	2. miesto ŠVK	130
Andrej Mečiar	2. miesto ŠVK	130
Bc. Tomáš Ondričko	2. miesto ŠVK	130
Bc. Beáta Karabová	2. miesto ŠVK	130
Bc. Peter Golej	2. miesto ŠVK	130
Bc. Michal Bajan	3. miesto ŠVK	100
Bc. Tomáš Gramblička	3. miesto ŠVK	100
Bc. Martin Pitoňák	3. miesto ŠVK	100
Bc. Pavol Markovič	3. miesto ŠVK	100
Bc. Marian Kišac	3. miesto ŠVK	100
Peter Pollák	3. miesto ŠVK	100
Michal Kubů	3. miesto ŠVK	100
Ján Brodniansky	3. miesto ŠVK	100
Bc. Maroš Bohunčák	3. miesto ŠVK	100
Bc. Tomáš Funtík	3. miesto ŠVK	100
Michaela Hudeková,	3. miesto ŠVK	50
Marek Forró	3. miesto ŠVK	50
Bc. Timea Tárnok,	3. miesto ŠVK	50
Bc. Erika Záhumenská	3. miesto ŠVK	50
Bc. Juraj Čerešník	3. miesto ŠVK	100
Bc. Katarína Václavová	3. miesto ŠVK	100

Bc. Matúš Galík	3. miesto ŠVK	100
Dana Šalgovičová, Vlastimil Beliančin, Igor Palkovič,	4. miesto ŠVK 4. miesto ŠVK 4. miesto ŠVK	25 25 25
Dana Mozoľová	4. miesto ŠVK	70
Gábor Juhász	4. miesto ŠVK	70
Bc. Marek Kittner	4. miesto ŠVK	70
Bc. Ľobert Špir	4. miesto ŠVK	70
Bc. Miroslav Slávik	4. miesto ŠVK	70
Bc. Branislav Štefanec	4. miesto ŠVK	70
Lýdia Matiašková	5. miesto ŠVK	50
Bc. Dáriuš Dian	5. miesto ŠVK	50
Michal Dolník, Andrej Ronec	5. miesto ŠVK 5. miesto ŠVK	25 25
Bc. Petra Zacharovská	5. miesto ŠVK	50
Bc. Zdeněk Rus	5. miesto ŠVK	50
Bc. Veronika Baranová	5. miesto ŠVK	50
Bc. Adéla Göttingerová	5. miesto ŠVK	50
Miloš Kreth	Cena LF ŠVK	50
Bc. Dušan Jurík	Cena LF ŠVK	50
Bc. Matej Buchta, Bc. Tomáš Vrablec	Cena LF ŠVK Cena LF ŠVK	25 25
Rudolf Michalovič	Cena LF ŠVK	50
Bc. Marek Macák	Cena LF ŠVK	50
Bc. Martin Štefanička	Cena LF ŠVK	50
Marek Forró	Cena LF ŠVK	50
Bc. Katarína Kaňuková	Cena LF ŠVK	50
Bc. Daniel Trizna	Cena LF ŠVK	50
Bc. Eva Slouková	Cena LF ŠVK	50

#### Za vynikajúce výsledky v štúdiu:

**Cena dekana - 250,- €**

Ing. štúdium:

Ing. Ondričko Tomáš TS 1,13 Ing. Pražienková Ľudmila TS 1,10 Ing. Sabová Andrea TS 1,11	Ing. Strigáčová Lenka TS 1,12 Ing. Valentová Ľubica TS 1,02 Ing. Zemánek Peter TZB 1,14	Ing. Bujňák Peter VSVH 1,07 Ing. Štefanec Branislav VSVH 1,15 Ing. Novosedlák Peter NKPS 1,06
---	---	---

Bc. štúdium:

Bc. Čehelová Dagmara PSA 1,29 Bc. Frólo Juraj PSA 1,29 Bc. Halabrinová Andrea PSA 1,26	Bc. Balážová Pavla IŽP 1,23 Bc. Jarabicová Miroslava IŽP 1,35 Bc. Bakeš Martin VSVH 1,22	Bc. Bakoň Matúš GAK 1,19 Bc. Krištofiková Michaela 1,29
--	--	--

#### Najlepšia DP na študijnom programe – 150,- €

TS PSA NKPS AKP TPB TZB	Ing. Kittner Marek Ing. Vargová Kristína Ing. Petrušková Stanislava Ing. Jurík Dušan Ing. Babinský Ján Ing. Vido Michal	GAK KKP IKDS VSVH MPM	Ing. Gasparik Zoltán Ing. Valent Peter Ing. Háger Peter Ing. Štefanec Branislav Ing. Zacharovská Petra
--	--	-----------------------------------	--

#### Najlepšia bakalárska práca – 100,- €

PSA TMS GAK MPM	Bc. Kocandová Monika Bc. Dudek Ivan Bc. Bakoň Matúš Bc. Fojtíková Ivona	VSVH IKDS IŽP	Bc. Bakeš Martin Bc. Juhász Gábor Bc. Pašeková Lucia
--------------------------	--	------------------	--

**Činnosť v prospech fakulty**

Ing. Monika Matejková	300 €
Jaroslav Urík	300 €
Katarína Niklová	100 €
Lucia Žeňuchová	100 €
Bc. Tomáš Martiš	290 €
Bc. Daniel Novotný	210 €
Bc. Veronika Takáčová	100 €
Patrícia Barnová	200 €
František Hric	140 €
Gabriel Čipák	100 €
Tomáš Petrovič	150 €
Karolína Ševčíková	80 €
Jana Olšová	80 €
Ladislav Balog	60 €
Eduard Bartík	60 €
Dagmara Čehel'ová	20 €
Miroslav Kolenčík	20 €
Gabriela Szántová	100 €
Jozef Žoldák	60 €
Tomáš Kopecký	100 €
Ján Karel	20 €
Mária Kočnerová	20 €
Soňa Kolenčíková	40 €
Soňa Medvecká	40 €

**Za mimoriadne výsledky vo výskume**

Kubalová Zuzana 100 €

**Za športovú reprezentáciu fakulty:****Majstri VŠ ligy – volejbal muži: 100 €**

Yakhyayev Roman	Nociar Michal	Hrušovský Matej
Kaľamár Marek	Staník Viliam	Kušnír Filip
Hroboň Andrej	Falťan Daniel	Kušnier Adam
Murín Milan	Wallner Juraj	Peter Pašteka

Július Vass umiestnenie do 3. siesta na AMS – stipendium 200 €

**Tretie miesto VŠ ligy, majsterky STU – volejbal ženy**

Jankovičová Janka	Sabaková Miroslava	Jarošová Ivana
Sokolíková Zuzana	Orthová Monika	Smolková Darina
Fabičovicová Veronika	Michalíková Ivana	Zacharovská Petra

**Mimoriadne štipendiá pri príležitosti 17. novembra vo výške 150 €**

Marian Dobranský	Natália Gažovičová	Bc. Andrej Kubáni
Luboš Šnirc	Norbert Orság	Bc. Lukáš Matušov
VeronikaVaňová	Michal Gonda	Bc. Daniel Szatmári
Martin Imrišek	Dominika Tomašovičová	Bc. Ivan Hanzlíček
Ján Kubiš	Stanislav Doktor	Bc. Barbora Slabeciusová
Veronika Dobrodenková	Ľubica Ďaďová	Bc. Juraj Schiffer
Alexandra Kopáčová	Bc. Daniela Hurtíková	Bc. Lucia Šindlerová
Lucia Krajčovičová	Bc. Miroslav Ignačák	Bc. Adriana Bariaková
Jana Krajová	Bc. Tomáš Konôpka	Bc. Katarína Kaňuková
Marek Kosař	Bc. Patrícia	Bc. Daniel Novotný
Martin Halaj	Lederleitnerová	Bc. Ladislav Balog

## Príloha 2 - Kurzy celoživotného vzdelávania v ak. roku 2009/2010

A. Kvantitatívna sumarizácia realizovaných aktivít:

a) neakreditované aktivity

Názov kurzu	Počet frekventantov	Počet kurzov	Rozsah (hodiny)	Počet absolventov
Energetický audit a certifikácia budov – Praktický seminár I. Košice 26.5.2009	27	1	8	27
Energetický audit a certifikácia budov – Praktický seminár I. Žilina 27.5.2009	23	1	8	23
Energetický audit a certifikácia budov – Praktický seminár I. Bratislava 28.5.2009	32	1	8	32
Energetický audit a certifikácia budov – Praktický seminár II. Košice 23.6.2009	28	1	8	28
Energetický audit a certifikácia budov – Praktický seminár II. Žilina 24.6.2009	25	1	8	25
Energetický audit a certifikácia budov – Praktický seminár II. Bratislava 25.6.2009	34	1	8	34
Energetický audit a certifikácia budov – Školenie školiteľov 1, 26. – 27.2.2009	26	1	15	26
Energetický audit a certifikácia budov – Školenie školiteľov 2, 2. – 3.4.2009	16	1	15	16
Energetický audit a certifikácia budov – Školenie školiteľov 3, 20. – 21.5.2010	21	1	16	21
Energetický audit a certifikácia budov – Školenie školiteľov 3, 17.6.2010	17	1	8	17
Technológie pre výstavbu a údržbu cestných vozoviek	24	1	24	24
Kamenivo – Kvalita a výroba	13	1	24	13
Nové technológie na výstavbu ciest a pod-mienky na uvádzanie výrobkov na trh	20	1	12	20
Prípravný kurz pre autorizovaných geodetov a kartografov	12	2	16	12
Globálne družicové navigačné systémy v geodézii a katastri – máj 2010	5	1	28	5

**b) Akreditované aktivity**

Názov kurzu	Počet frekventantov	Počet kurzov	Rozsah (hodiny)	Počet absolventov
Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	37	1	360	-
Osobitné vzdelávanie o spôsobe výkonu znaleckej činnosti (odborné minimum pre znalcov)	18	2	30	18
Osobitné vzdelávanie o spôsobe výkonu tlmočnickej a prekladateľskej činnosti (odborné minimum pre tlmočníkov a prekladateľov)	10	2	30	10
UNICert Nemecký jazyk	24	2	52	14
UNICert Anglický jazyk	15	1	52	4

**Príloha 3 Súpis dotovaných publikácií Stavebnej fakulty STU za roky 2007 až 2010**

kategória	kategória - popis	2007	2008	2009	2010
AAA	vedecké monografie v zahr. vydav.	2	3	8	8
AAB	vedecké monografie v dom. vydav.	15	13	28	22
ABA	Štúdie v čas/zb. char. ved. mo.zahr			1	
ABC	kapit. vo ved. mon. v zahr. vyd.	2	2	3	2
ABD	kapit. vo ved. mon. v dom. vyd.	5	5	1	7
ACA	vysokoškol. učeb. v zahr. vyd.			1	
ACB	vysok. učebnice v dom. vyd.	6	12	2	9
ACD	kapit. vo vysok. učeb. v dom. vyd.	4	2	1	10
ADC	ved. práce v zahr. karent. čas.	35	22	41	53
ADD	ved. práce v dom. karent. čas.	2		2	5
ADE	ved. práce v zahr. nekarent. čas.	22	32	40	69
ADF	ved. práce v dom. nekarent. čas.	87	67	102	91
AEC	ved. práce v zahr. recenz. zbor.	30	12	11	8
AED	ved. práce v dom. recenz. zbor.	75	7	18	8
AEE	ved. práce v zahr. nerecenz. zbor.	45			10
AEF	ved. práce v dom. nerecenz. zbor.	20			7
AFA	pozvané prís. na zahr. ved. konf.				2
AFB	pozvané prís. na dom. ved. konf.	1			
AFC	publ. príspevky na zahr. ved. konf.	151	222	291	254
AFD	publ. príspevky na dom. ved. konf.	176	226	313	326
AFE	abstr. pozv. prís. zahr. konf.	2	1	4	1
AFF	abstr. pozv. prís. dom. konf.			1	1
AFG	abstrakty zo zahr. konf.	35	55	65	75
AFH	abstrakty z dom. konf.	26	17	13	47
AFK	postery zo zahr. konf.	5			37
AFL	postery z dom. konf.	10			16
AGI	Správy o vyrieš. ved.-výsk. úlohách	1			19
BAA	odb. monografie v zahr. vyd.			2	
BAB	odborné knihy v dom. vyd.	8	6	9	7
BBB	kapit. v odb. knihách v dom. vyd.	1	8	3	4
BCI	Skriptá a učebné texty	35	17	19	19
BCK	Kapitoly v učebniciach	16		3	
BDB	Skriptá a učebné texty		1		
BDC	odb. práce v zahr. karent. čas.	3			1
BDE	odb. práce v zahr. nekarent. čas.	14	24	29	19
BDF	odb. práce v dom. nekarent. čas.	158	103	147	111
BEC	odb. práce v zahr. recenz. zbor.	45	18	34	30
BED	odb. práce v dom. recenz. zbor.	124	95	115	136
BEE	odb. práce v zahr. nerecenz. zbor.	24			11
BEF	odb. práce v dom. nerecenz. zbor.	46			27
BFA	abstr. odb. prác zo zahr. podujatí	1			1
BFB	abstr. odb. prác z dom. podujatí		1		3
BGG	štandardy, normy	3			6
CEC	umel. práce v zb. knihách, zahr.	3			36
DAI	dizertačné a habilitačné práce	4			7
EAJ	odb. preklady knižné	1			
EDI	recenzie v časopisoch a zbor.	16			3
EDJ	prehľadové práce, preklady	1			22
FAI	redakčné a zostavovateľské práce	6	6		1
GAI	výskumné štúdie a priebež. správy	1			8
GHG	práce zverejnené na internete	6			5
GII	publikácie nezaradené vyššie	21	1		36
	Spolu	1294	979	1307	1580
	nedotované kategórie				

Poznámka: Výsledné súčty za každý rok reprezentujú súhrnný údaj za celú fakultu, očistené od duplicitného vykazovania spoluautormi z rôznych pracovísk