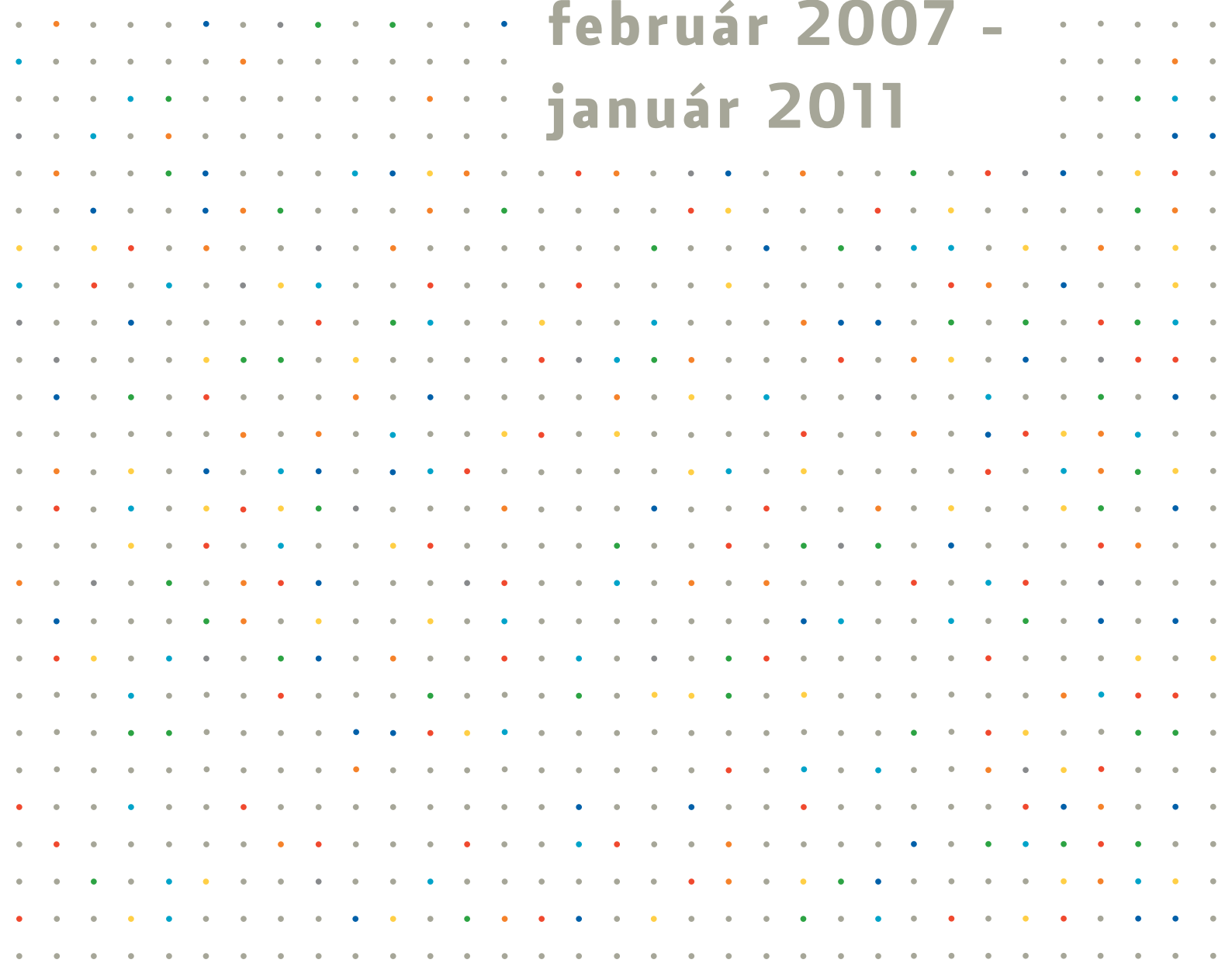




Správa o činnosti vedenia STU za obdobie február 2007 - január 2011





Správa o činnosti
vedenia STU
za obdobie
február 2007 -
január 2011

Bratislava
február 2011

OBSAH

1. PRED SLOV	3
(prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc.)	
2. BILANCIA ČINNOSTI VEDENIA STU za obdobie 2007 – 2011	4
(prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc.)	
3. VEDENIE STU A AKADEMICKÉ ORGÁNY	5
(doc. Ing. Pavel Tímár, CSc., prof. Ing. Milan Žalman, PhD.)	
4. VZDELÁVANIE	8
(prof. RNDr. Ján Kalužný, PhD.)	
5. VEDA, TECHNIKA, UMENIE	17
(doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.)	
6. ĽUDSKÉ ZDROJE	33
(prof. Ing. arch. Maroš Finka, PhD.)	
7. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	35
(prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.)	
8. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU	38
(prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.)	
9. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	42
(prof. Ing. arch. Maroš Finka, PhD.)	
10. UNIVERZITNÉ ÚSTAVY	46
(prof. Ing. arch. Maroš Finka, PhD.)	
11. ÚČELOVÉ ZARIADENIA STU	47
(prof. Ing. František Janíček, PhD.)	
12. INVESTIČNÉ ČINNOSTI	50
(prof. Ing. František Janíček, PhD.)	
13. HOSPODÁRENIE	54
(Ing. Helena Žideková)	
14. OSTATNÉ ČINNOSTI	
ČINNOSŤ ARCHÍVU STU	57
NAKLADATEĽSTVO A EDIČNÁ ČINNOSŤ NA STU	58
VYSOKOŠKOLSKÝ UMELECKÝ SÚBOR TECHNIK	59
15. ODPORÚČANIE PRE VEDENIE	
NÁMETY PRE ROZVOJ UNIVERZITY	61





PREDSLOV

1.

Vedenie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave počas funkčného obdobia v rokoch 2007 – 2011 veľmi úzko spolupracovalo so všetkými zložkami akademickej samosprávy. Na konci funkčného obdobia predkladá akademickému senátu STU správnu o činnosti, ku ktorej nemalou časťou prispeli aj členovia grémií, ktorým za odvedenú prácu patrí poďakovanie celého vedenia STU.

Vedenie STU ďakuje Akademickému senátu Slovenskej technickej univerzity za korektné vzťahy počas celého funkčného obdobia. Akademický senát STU schválil viaceré normy, ktoré umožnili posunúť kvalitu činností na STU.

Taktiež vyslovujeme poďakovanie Správnej rade STU, ktorá mala trvalý záujem riešiť problémy STU ústretovo a ich nezávislý pohľad bol inšpiratívny pre našu prácu.

S našou Univerzitnou odborovou organizáciou sa nám spoločne darilo udržať sociálny zmier. Oceňujeme korektnosť vyjednávania o Kolektívnej zmluve, kde sme vždy našli také kompromisy, aby Kolektívna zmluva bola podpísaná a jej články naplnené.

Vážime si naše stretnutia s Priemyselnou radou STU, na pôde ktorej vznikli viaceré podnety na zlepšenie našej práce.

Naše poďakovanie patrí pracovníkom Rektorátu STU, bez ich profesionálneho prístupu by naše rozhodnutia boli ťažko realizované.

Posledné slová patria všetkým, ktorí sa akýmkoľvek úsilím podieľali na úspechoch našej Alma mater – Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

2. BILANCIA ČINNOSTI VEDENIA STU ZA OBDOBIE 2007 – 2011

Vedenie Slovenskej technickej univerzity predkladá akademickej obci STU bilanciu svojej činnosti vo funkčnom období 1. 2. 2007 – 31. 1. 2011. Naša činnosť sa odvíjala od schváleného Dlhodobého zámeru rozvoja STU na roky 2007 – 2011, v ktorom sa premietol volebný program rektora STU. Zámer bol každoročne aktualizovaný a schválený v Akademickom senáte STU a v Správnej rade STU. S potešením konštatujeme, že drvivú väčšinu stanovených úloh sa nám podarilo splniť. Je to vďaka tomu, že sme cítili podporu akademickej obce a orgánov STU, najmä Akademického senátu. Naším základným cieľom bolo upevniť vedúce postavenie STU v slovenskom výskumnom a vzdelávacom priestore a stať sa konkurencieschopnou univerzitou v Európe. I napriek nepriaznivým podmienkam z pohľadu dotácie pre vysoké školy v Slovenskej republike sa nám darí byť úspešnou univerzitou. Je to najmä preto, že naši učitelia a výskumníci sú lídrami v získavaní domácich a zahraničných grantov, projektov štrukturálnych fondov a v riešení projektov pre prax. Našu finančnú situáciu výrazne vylepšila aj naša podnikateľská činnosť. Som presvedčený, že získané finančné zdroje v najbližšom období markantne zlepšia výskumnú infraštruktúru našich pracovísk. Kvalitný výskum je základom úspešnej pedagogickej činnosti. Naši absolventi takto dostávajú najnovšie poznatky z jednotlivých vedných disciplín.

Slovenská technická univerzita výborne zvládla komplexnú akreditáciu, od ktorej sme očakávali, že sa premietne do diferencovaného financovania vysokých škôl, čo sa zatiaľ nestalo. Záujem študovať na našej univerzite je trvalo udržateľný, i napriek výraznému poklesu počtu maturantov na Slovensku, na počte študentov v prvom ročníku bakalárskeho štúdia sa to prejavilo minimálne.

Čo teší najviac, je stúpajúci záujem študovať v treťom stupni vzdelávania.

Vedenie univerzity sa nespoliehalo len na dotačné financie. Hľadali sme ďalšie možnosti, ktoré nám ponúka platná legislatíva. Podnikáme s naším majetkom, založili sme Scientific, s. r. o. – spoločnosť s plnou účasťou STU, náš Technologický inkubátor má slušné výsledky, STU každoročne uzatvára s praxou okolo 800 zmlúv o dielo. Aj tieto skutočnosti umožnili upravovať platy našich zamestnancov tak, že STU má najvyššie platy zamestnancov zo všetkých verejných vysokých škôl.

V roku 2007 vedenie univerzity predložilo základný koncept rozvoja areálov STU v Bratislave vo forme vedecko-technologických parkov, smerovaný do troch lokalít – stred mesta – Science city, areál Mlynskej doliny a areál Trnávka. Naše zámery sa postupne naplňujú tak, ako sa získavajú finančné prostriedky z externých ale aj z vlastných zdrojov. Na zvládnutie týchto aktivít bolo zalo-

žené Výskumné centrum STU. Jeho poslaním je zabezpečovať vhodnú technickú aj ľudskú infraštruktúru. Na budovanie vedecko-technologických parkov STU má doteraz zazmluvnených 64 projektov s financiami blížiacimi sa k 45 mil. eur. V 6. a 7. rámcovom programe je STU podľa SARC najúspešnejšou univerzitou. Riešime 20 projektov 7. RP. STU je po Univerzite Komenského druhou najúspešnejšou verejnou vysokou školou v podiele publikačných výkonov (rok 2009).

V období od 1. 2. 2007 do 28. 6. 2010 prezident Slovenskej republiky vymenoval 41 nových profesorov STU, bolo udelených 11 titulov DrSc. a vymenovaných 111 docentov.

Výrazne sme pokročili v investičnej výstavbe. Ukončila sa rekonštrukcia objektov Vazovova – Mýtina, kde sme ubytovali našich mladých zamestnancov a doktorandov, spustili sme činnosť hotela Akademik. Významným činom bol začiatok výstavby budovy pre FIIT. Doteraz sa na nej preinvestovalo viac ako 12 miliónov eur.

AKADEMICKÝ SENÁT STU

Zamestnanecká časť AS STU

ŽALMAN Milan, prof. Ing., PhD. – predseda
 JELEMENSKÝ Karol, doc. Ing., PhD. – podpredseda
 ANDRÁŠ Milan, Ing. arch., PhD. – člen LK AS
 BALLO Peter, doc. Ing., PhD. – predseda LK AS
 BALOG Karol, prof. Ing., PhD. – člen P AS
 ČAMBÁL Miloš, Ing., CSc. – člen LK AS
 DAUČÍK Pavol, doc. Ing., PhD. – člen LK AS (do 17. 2. 2008)
 DICKÝ Jozef, doc. Ing. PhD. – člen P AS
 GATIAL Anton, doc. Ing., PhD. – člen P AS
 GRAMATOVÁ Elena, doc. RNDr., PhD. – členka EK AS (od 23. 11. 2009)

HRMO Roman, doc. Ing., PhD.
 HUBA Mikuláš, doc. Ing., PhD.
 HUDEC Ivan, doc. Ing., PhD. – predseda EK AS
 CHMELKO Vladimír, Ing., PhD.
 KOLESÁR Milan, prof. Ing., PhD. – člen EK AS (do 22. 11. 2009)
 KOMAN Marian, prof. Ing., DrSc. – člen LK AS (od 18. 2. 2008)
 KOVÁČ Bohumil, prof. Ing. arch., PhD. – člen P AS
 KRÁĽOVÁ Eva, doc. Ing., PhD.
 KVASNIČKA Vladimír, prof. Ing., DrSc. – člen LK AS (do 22. 11. 2009)

LELÁK Jaroslav, doc. Ing., CSc. – člen EK AS
 MACURA Viliam, prof. Ing., PhD.
 MESIAR Radko, prof. RNDr., DrSc. – člen LK AS
 NÁVRAT Pavol, prof. Ing., PhD. – člen P AS
 PECIAR Marian, doc. Ing., PhD. – člen EK AS
 PUŠKÁR Anton, prof. Ing., PhD. – člen EK AS
 SCHREIBER Peter, doc. Ing., CSc. – člen EK AS
 SZALAY Juraj, Ing. Dr., PhD. – člen EK AS
 ŠČEPKA Igor, doc. Ing., PhD. – člen LK AS
 ŠIMON Peter, prof. Ing., DrSc.
 ŠTEFANOVIČ Juraj, Ing., PhD. (od 23. 11. 2009)
 VRANIČ Valentín, Ing., PhD.

Študentská časť AS STU

ČESELSKÝ Juraj – predseda študentskej časti, člen P AS
 DANILLOVÁ Eva (do 30. 6. 2009)
 HARINGOVÁ Andrea – členka EK AS (od 2. 11. 2009)
 HORNIÁK Martin (od 2. 11. 2009)
 CHARVÁT Martin – člen EK AS (do 30. 6. 2009)
 KELEMENOVÁ Zuzana – podpredsedníčka študentskej časti, členka P AS (do 22. 11. 2009)
 KRASŇAN Karol (do 20. 4. 2008)
 KOPECKÝ Tomáš, Bc. – člen LK AS (od 2. 11. 2009)
 KOVÁČIK Tomáš, Ing. – člen EK AS (od 2. 11. 2009)
 MÁTĚ Ján
 MATEJKOVÁ Monika, Bc. (od 2. 11. 2009)
 MORAVČÍK Jozef – člen LK AS (do 30. 6. 2009)
 ORAVCOVÁ Zuzana – členka EK AS
 PETKOVÁ Mária (do 30. 6. 2009)
 ŠABOVÁ Andrea (do 30. 6. 2009)
 ŠALÁT Marek (od 2. 11. 2009)
 ŠKOPP Július (do 30. 6. 2009)

ŠULAJ Martin – podpredseda študentskej časti, člen P AS (od 23. 11. 2009)
 TELEK Peter (od 21. 4. 2008)
 VONKOMEROVÁ Mateja – členka LK AS (od 2. 11. 2009)
 ZÁVADSKÝ Martin – člen LK AS (do 30. 6. 2009)
 ZIBRÍNOVÁ Eva

tajomníčka

JANČUŠKOVÁ Viera, Ing.

V období od 1. 2. 2007 do 31. 1. 2011 zasadal Akademický senát STU 29-krát. Zápisnice zo zasadaní sú zverejnené na internetovej stránke univerzity.

VEDECKÁ RADA STU

predseda

BÁLEŠ Vladimír, prof. Ing. DrSc.

podpredseda

REDHAMMER Robert, doc. Ing. PhD.

členovia z univerzity

BAKOŠ Dušan, Dr. h. c. prof. Ing., DrSc.
 BAROŇÁK Ivan, prof. Ing., PhD.
 FILLO Ľudovít, prof. Ing., PhD.
 FINKA Maroš, prof. Ing. arch., PhD.
 GRGAČ Peter, prof. Ing., CSc.
 HULKÓ Gabriel, prof. Ing., DrSc.
 IVANIČKA Koloman, prof. Ing., PhD.
 JANÍČEK František, prof. Ing., PhD.
 KALUŽNÝ Ján, prof. RNDr., PhD.
 KEPPL Julián, prof. Ing. arch., PhD.
 KOPÁČIK Alojz, prof. Ing., PhD.
 MOLNÁR Ľudovít, prof. RNDr., DrSc.
 MORAVČÍK Oliver, prof. Dr. Ing.
 NÁVRAT Pavol, prof. Ing., PhD.
 PETRÁNSKY Ľudovít, Dr. h. c. prof. PhD., DrSc.
 PETRÁŠ Dušan, prof. Ing., PhD.
 ŠAJBIDOR Ján, prof. Ing., DrSc.
 ŠOOŠ Lubomír, prof. Ing., PhD.
 VAJDA Ján, doc. Ing., PhD.

externí členovia

BOUDA Peter, Ing. arch.
 ČIŽMÁR Anton, Dr. h. c. prof. Ing., CSc.
 GAHÉR František, doc. PhD., CSc.
 HATINA Slavomír, Dr. h. c., Ing.
 JAHNÁTEK Ľubomír, prof. Ing., CSc.
 LUBY Štefan, Dr. h. c. prof. Ing., DrSc.
 RAIS Karel, prof. Ing., CSc., MBA
 SCHEBER Anton, Ing., CSc.
 SLÁDEK Ján, prof. Ing., DrSc.
 WOJNAR Bohdan, Ing.

čestní členovia

DEVÍNSKY Ferdinand, Dr. h. c. prof. Ing., DrSc.
 MIKLÓS László, Dr. h. c. prof. RNDr., DrSc.
 ŠLACHTA Štefan, prof. Ing. arch., PhD.
 UHRÍK Jozef, Dr. h. c. Ing., PhD.

tajomníčka

HADEKOVÁ Daniela, Ing.

Za funkčné obdobie od 1. 2. 2007 do 31. 1. 2011 sa Vedecká rada STU stretla 16-krát na svojom riadnom zasadnutí, 2-krát na mimoriadnom zasadnutí a 9-krát na slávnostnom zasadnutí, ktoré bolo spojené s udelením čestného titulu Dr. h. c.

SPRÁVNA RADA STU**predseda**

UHRÍK Jozef, Dr. h. c. Ing. CSc.

podpredseda

HATINA Slavomír, Dr. h. c. Ing.

členovia

BACHRATÝ Jozef, Ing.
 DICKÝ Jozef, doc. Ing., PhD.
 HIRNER František, Ing.
 HUTTA Vladimír, JUDr., CSc.
 KIRÁLY Ján, Ing.
 KOREC Matej, Ing.
 MIHÓK Peter, doc. Ing.
 MLYNČEK Jaroslav, Ing.
 SZEMET Ladislav, Ing.
 ŠESTÁK Ivan, Ing.
 ŠVIHEL Ladislav, Dr. h. c., Ing., akad. arch.
 ZIBRÍNOVÁ Eva, Ing.

tajomníčka

GRELLNETHOVÁ Mária

Správna rada STU v období od 1. 2. 2007 do 31. 1. 2011 zasadala celkom 10-krát.

PORADNÉ GRÉMIÁ**Vedenie STU**

BÁLEŠ, Vladimír, prof. Ing., DrSc.
rektor

JANÍČEK František, prof. Ing., PhD.,
prorektor pre rozvoj

KALUŽNÝ Ján, prof. RNDr., PhD.
prorektor pre všetky formy štúdia a ďalšie vzdelávanie

REDHAMMER Robert, doc. Ing., PhD.
prorektor pre vedu a výskum

PETRÁŠ Dušan, prof. Ing., PhD.
prorektor pre vzťahy s verejnosťou a zahraničné vzťahy

FINKA Maroš, prof. Ing., arch., PhD.
prorektor pre IT a ľudské zdroje

ŽALMAN Milan, prof. Ing., PhD.
predseda AS STU

ŽIDEKOVÁ Helena, Ing.
kvestorka STU

TIMÁR Pavel, doc. Ing. PhD.
tajomník

Vedenie STU rokovalo pravidelne 1-krát za 2 týždne mimo letných prázdnin. Za obdobie od 1. 2. 2007 do 31. 1. 2011 Vedenie STU zasadalo celkom 94-krát a na rokovania bolo predložených 512 materiálov. Podrobnosti o témach jednotlivých rokovaní sú uvedené vo výročných správach STU za príslušné kalendárne roky ako aj v zápisniciach, ktoré sú prístupné v plnom znení na internetovej stránke STU.

Kolégium rektora STU

BÁLEŠ Vladimír, prof. Ing., DrSc.	– rektor STU
JANÍČEK František, prof. Ing., PhD.	– prorektor STU
PETRÁŠ Dušan, prof. Ing., PhD.	– prorektor STU
KALUŽNÝ Ján, prof. RNDr., PhD.	– prorektor STU
FINKA Maroš, prof. Ing., arch., PhD.	– prorektor STU
REDHAMMER Robert, doc. Ing., PhD.	– prorektor STU
BAKOŠ Dušan, prof. Ing. DrSc.	– dekan FCHPT STU
KOPÁČIK Alojz, prof. Ing., PhD.	– dekan SvF STU
VAJDA Ján, doc. Ing. PhD.	– dekan FEI STU
ŠOOŠ Lubomír, doc. Ing., PhD.	– dekan SjF STU
MOLNÁR Ľudovít, prof., RNDr. DrSc.	– dekan FIIT STU
PETRÁNSKY Ľudovít, prof. Ing. DrSc.	– dekan FA STU (od 16.9.2006 do 16.9.2010)
VITKOVÁ Ľubica, doc. Ing. arch. PhD.	– dekanka FA STU (od 16.9.2010)
MORAVČÍK Oliver, prof. Dr. Ing.	– dekan MTF STU

ŽALMAN Milan, prof. Ing., PhD.	– predseda AS STU
ŽIDEKOVÁ Helena, Ing.	– kvestorka STU
KOVÁR Vladimír, Ing., PhD.	– predseda UOO STU
ČESELSKÝ Juraj, Ing. arch.	– zást. študentov z AS STU
TIMÁR Pavel, doc. Ing. PhD.	– tajomník

Kolégium rektora STU rokovalo pravidelne 1-krát za mesiac mimo letných prázdnin. Za obdobie od 1.2.2007 do 31.1.2011 KR STU zasadalo celkom 41-krát a prerokovalo 252 materiálov. Podrobnosti o témach jednotlivých rokovaní sú uvedené vo výročných správach STU za príslušné kalendárne roky ako aj v zápisniciach, ktoré sú prístupné v plnom znení na internetovej stránke STU.

Priemyselná rada STU

Priemyselná rada STU (ďalej len PrR STU) bola vytvorená v júni 2005 ako poradný orgán rektora STU za účelom prispôsobenia hlavných činností STU (pedagogickej a vedecko-výskumnej) aktuálnym potrebám praxe a za účelom skvalitnenia vzdelávania na našej univerzite. PrR STU zasadala približne 2-krát za rok. Na svojich zasadnutiach prerokúvala pre STU aktuálne témy ako napríklad: kvalita vzdelávania na STU, Bolonský proces na VŠ, postavenie STU medzi VŠ na Slovensku a v zahraničí, viaczdrojové financovanie VŠ, smerovanie vedy a výskumu na STU, profil a umiestnenie absolventov STU v praxi, odporúčania pre ďalšie smerovanie STU.

Členovia PrR STU:

BÁLEŠ Vladimír, prof. Ing., DrSc. - predseda
 JANÍČEK František, prof. Ing., PhD.,
 PETRÁŠ Dušan, prof. Ing., PhD.
 KALUŽNÝ Ján, prof. RNDr., PhD.
 FINKA Maroš, prof. Ing., arch., PhD.
 REDHAMMER Robert, doc. Ing., PhD.
 ČERNÁK Ľudovít, Ing. CSc.
 HATINA Slavomír, Dr. h. c. Ing.
 HIRNER František, Ing.
 JANÍČEK Dušan, Ing.
 MAJOROŠ Miroslav, Ing.
 MIHÓK Peter, doc. Ing. CSc.
 SZABÓ Kamil, Ing.
 ŠEBO Eduard, Ing.
 ŠPIRKO Jozef, Ing.
 TIMÁR Pavel, doc. Ing. PhD. - tajomník

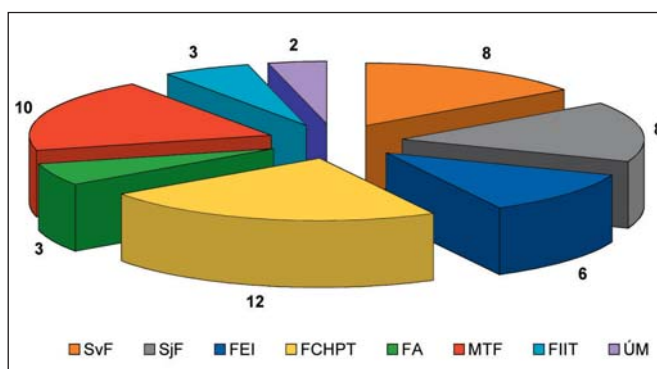
4. VZDELÁVANIE

Slovenská technická univerzita v Bratislave svojou ponukou vzdelávacích aktivít vyplňa celé spektrum študijných odborov, ktoré sú zdrojom najrelevantnejších informácií, poznatkov a informácií. Pripravuje odborníkov s najvyššou kvalitou a kvalifikáciou pre prostredie výroby a služieb, v riadení ktorých sa uplatňujú princípy a pravidlá znalostnej ekonomiky. Vzdelávanie na STU možno chápať ako integrálnu súčasť výskumnej činnosti vo vede a tvorivej činnosti v umení. Výsledky tejto činnosti priebežne inovujú obsah vzdelávania, čo vytvára základný predpoklad úspešnosti absolventa univerzity v spoločenskej praxi. Vzdelávanie na STU prebieha na 7 fakultách a Ústave manažmentu, ktorý realizuje tzv. univerzitné študijné programy, preto v ďalšom budeme hovoriť o vzdelávaní na súčastiach univerzity.

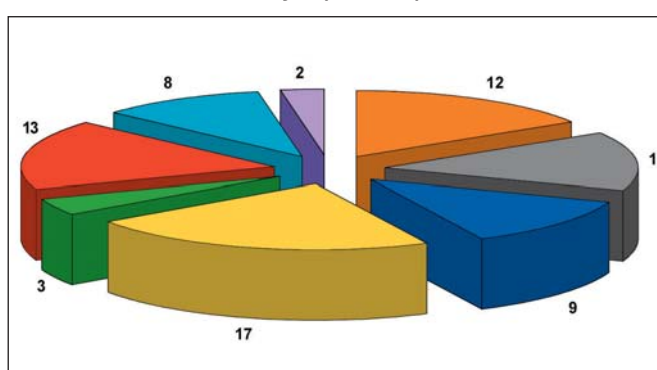
V predloženej správe sú uvedené len tie štatistické údaje a informácie, ktoré najvýraznejšie dokumentujú, ako STU plnila poslanie dané jej zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o VŠ) a úloh daných Dlhodobým zámerom rozvoja STU v Bratislave.

Univerzita ponúka a poskytuje záujemcom vysokoškolské vzdelávanie štúdiom bakalárskych, inžinierskych, magisterských a doktorandských študijných programov. V prípravnej fáze komplexnej akreditácie bola pozornosť venovaná najmä študijným plánom a obsahu študijných jednotiek jednotlivých študijných programov. Bola zrealizovaná podrobná analýza platných študijných programov, s cieľom zistiť uplatnenie spoločných univerzitných kritérií dohodnutých pred ich ostatnou akreditáciou. Na základe skúsenosti s uplatňovaním a dodržiavaním spomínaných kritérií pri tvorbe nových študijných plánov študijných programov boli pri predkladaní ku komplexnej akreditácii kritériá spresnené. Ich cieľom je v rámci univerzity vytvoriť predpoklady univerzitného štúdia, umožňujúce vnútro univerzitnú mobilitu, za vykonanie rovnakých vzdelávacích aktivít získať rovnaké kredity a pod. Dôležitosť prípravy podkladov k akreditácii študijných programov bola všeobecne akceptovaná, o čom svedčí aj výsledok komplexnej akreditácie. Treba poznamenať, že z navrhovaných študijných programov nebolo Akreditačnou komisiou vlády SR doporučené akreditovať 6, čo je menej ako 3 %. STU v percentách predstavuje dvakrát väčšiu úspešnosť, ako je priemer všetkých slovenských vysokých škôl. Prehľad celkového počtu 199 akreditovaných bakalárskych, inžinierskych, magisterských a doktorandských študijných programov na súčastiach univerzity uvádzajú grafy č. 1 – 4. Farebné označenie súčastí univerzity uvedené v grafe č. 1 sa zachováva v celej správe. Porovnanie s počtom akreditovaných študijných odborov v predchádzajúcom období možno urobiť na základe údajov grafu č. 5. Zamýšľané zníženie počtu bakalárskych študijných programov sa v rámci univerzity nepodarilo dosiahnuť.

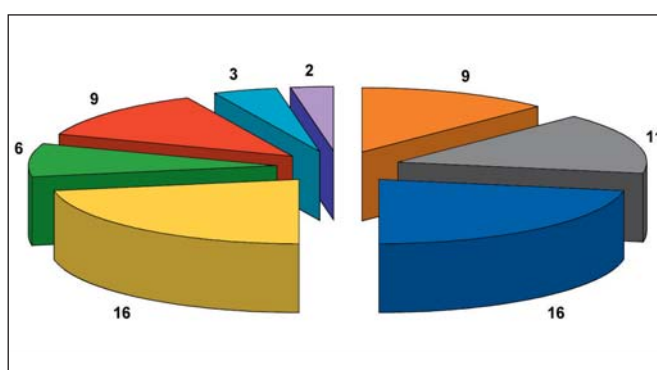
Graf č. 1: Bakalárske študijné programy



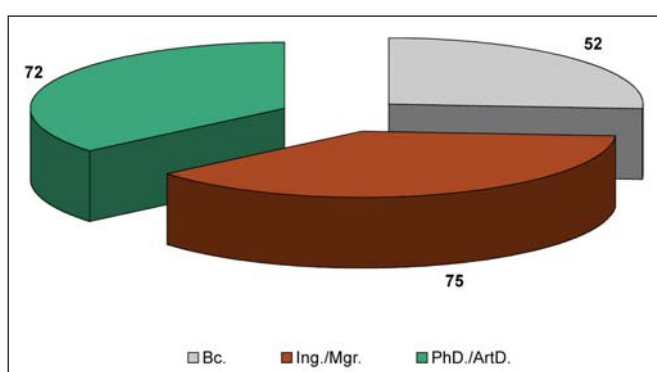
Graf č. 2: Inžinierske študijné programy



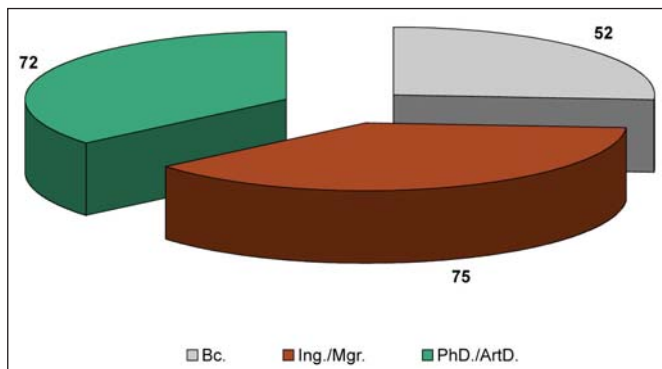
Graf č. 3: Doktorandské študijné programy



Graf č. 4: Študijné programy na STU

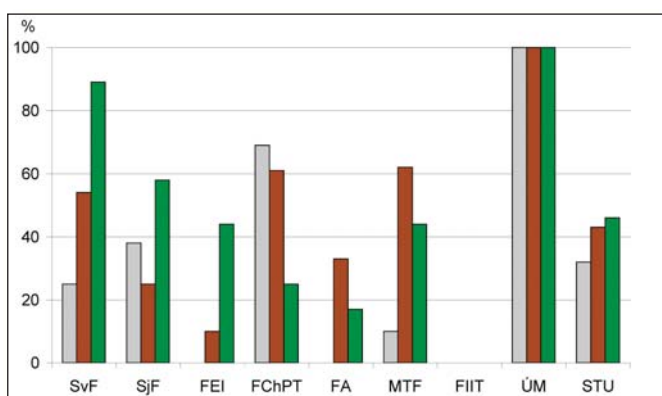


Graf č. 5: Študijné programy na STU v predchádzajúcom období



V rámci komplexnej akreditácie, ktorá sa v zmysle zákona o vysokých školách uskutočňuje v šesťročných cykloch, boli niektoré študijné programy akreditované na dobu štandardnej dĺžky štúdia (študijné programy akreditované prvý raz) alebo na dobu určitú (podľa veku garanta študijného programu). Percento študijných programov s časovo obmedzeným právom akreditácie udáva graf č. 6. Tieto študijné programy, najmä doktorandské, budú vyžadovať v nasledujúcom období zvýšenú pozornosť z hľadiska personálnej politiky súčasti univerzity. Ak univerzitné programy, realizované na Ústave manažmentu STU považujeme za medzifakultné, tak situácia oproti predchádzajúcemu obdobiu sa zlepšila nevýrazne. Vytváranie medziodborových a interdisciplinárnych študijných programov je ojedinelé. Pretrvávajúca izolovanosť medzi odbornými pracoviskami na fakultách, ako aj medzi fakultami je na škodu univerzity, pretože práve takéto študijné programy by určite zvýšili záujem o štúdium na našej univerzite.

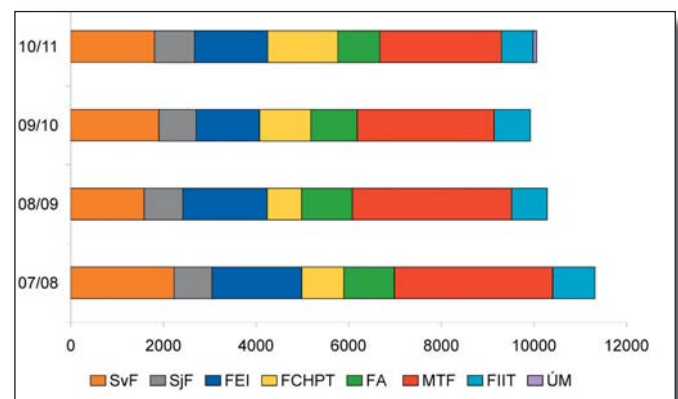
Graf č. 6: Percento študijných programov s časovo obmedzeným právom akreditácie



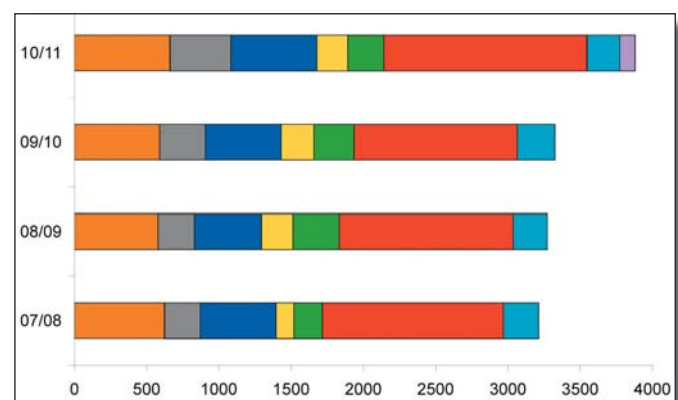
Vo vytvorenom konkurenčnom prostredí vysokých škôl na Slovensku a nepriaznivom demografickom vývoji má prijímacie konanie stále väčší význam najmä z dvoch dôvodov. Po prvé je potrebné, aby o štúdium na univerzitu prejavil záujem dostatočný počet uchádzačov. Po druhé, vzhľadom na doterajší kredit univerzity v súvislosti s kvalitou prípravy budúcich absolventov je potrebné, aby prijímacie konanie umožnilo uskutočniť výber uchádzačov, ktorí majú predpoklady štúdium na univerzite zvládnuť a v následnej praxi kredit univerzity nielen udržiavať, ale aj zvyšovať. Uve-

dené je dôvodom, prečo organizácii a priebehu prijímacieho konania na všetky tri stupne vysokoškolského vzdelávania je venovaná systematická pozornosť po stránke formálnej aj obsahovej na univerzite a fakultách. V bakalárskom a inžinierskom štúdiu klesol počet študentov externej formy vzdelávania približne zo 17 % v akad. roku 2006/2007 na 3 % v akad. roku 2009/2010. V súčasnosti sa v týchto stupňoch vzdelávania realizuje externé štúdium iba na SjF, FChPT a MTF. Preto v nasledovných štatistikách pri bakalárskom a inžinierskom štúdiu nie je rozlišovaná forma vzdelávania. Počty uchádzačov o bakalárske a inžinierske štúdium pre akademické roky 2007/2008 – 2010/2011 udávajú grafy č. 6 a 7. Je potešujúce, v tomto kontexte konštatovať, že takmer 20 % zníženie počtu maturantov v rámci Slovenska sa lineárne neodrzakadlo v počte uchádzačov o bakalárske štúdium na STU. Z tohto hľadiska možno v relatívnej miere vnímať zvýšenie záujmu o študijné programy ponúkané fakultami STU.

Graf č. 7: Uchádzači o dennú formu bakalárskeho štúdia



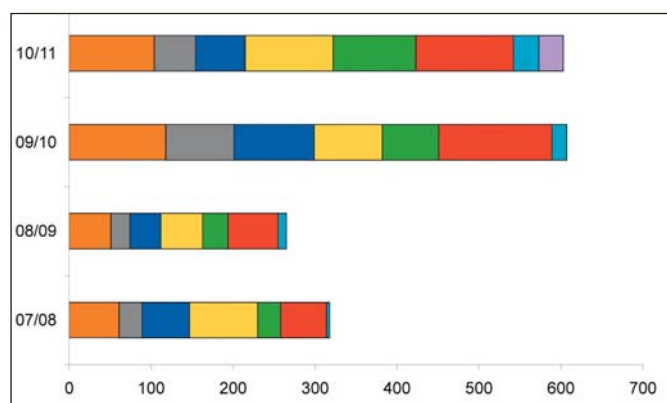
Graf č. 8: Uchádzači o dennú formu inžinierskeho štúdia



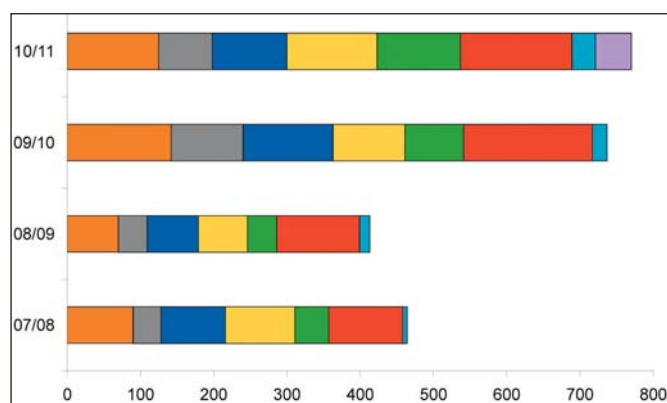
Rovnako pozitívne možno hodnotiť zvýšený záujem maturantov z gymnázií o štúdium na STU. Za spomínané obdobie sa ich počet zvýšil o 10 % a dosiahol hodnotu približne 52 %. Záujem o inžinierske štúdium je ovplyvnený dvoma skutočnosťami. Prvá, pozitívna, je záujem absolventov pokračovať vo vysokoškolskom vzdelávaní v študijnom odbore, ktorý si zvolil bakalár ešte ako študent strednej školy. Druhá je daná záujmom spoločenskej praxe o absolventov bakalárskeho štúdia. Ešte ani po desiatich rokoch uplatňovania princípov bolonskej dohody vytvárané pracovné miesta

výrobnej aj nevýrobnej sféry dostatočne nereagovali na novú vysokoškolskú kvalifikáciu „bakalár“. To posilňuje tradíciu absolventov 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania, usilovať sa štúdiom v 2. stupni vysokoškolského vzdelávania získať v praxi uznávaný akademický titul Ing. V rámci prijímacieho konania zvyšuje sa počet absolventov bakalárskeho štúdia iných vysokých škôl, v ostatnom akademickom roku presiahol 24 %, čo naznačuje pozitívny vývoj. Cieľom prijímacieho konania na doktorandské štúdium bolo zistenie predpokladov uchádzača na samostatnú tvorivú činnosť v oblasti vedy a techniky alebo samostatnú teoretickú a tvorivú činnosť v oblasti umenia. Preto na všetkých súčasťach univerzity prebiehali prijímacie skúšky. Na všetkých súčasťach univerzity sa toto štúdium realizuje aj externou formou, preto uvádzame štatistiky zahrňujúce aj takéto vzdelávanie. Počet študentov v dennej forme štúdia je limitovaný počtom pridelených štipendií Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu (MŠVVaŠ) SR. Preto univerzita v ostatných dvoch akad. rokoch nemohla prijať všetkých uchádzačov, ktorí úspešne absolvovali prijímacie konanie.

Graf. č. 9: Uchádzači o dennú formu doktorandského štúdia



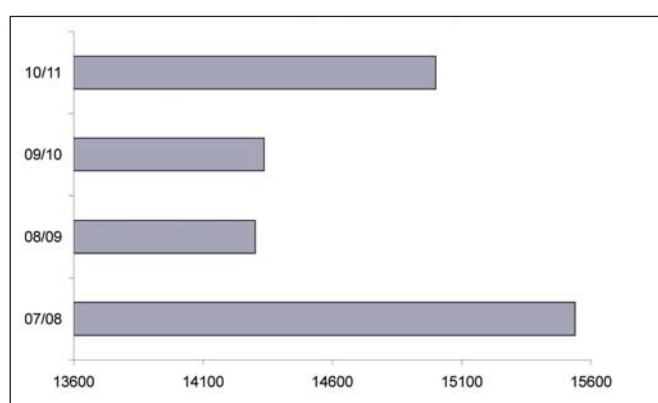
Graf. č. 10: Uchádzači o dennú a externú formu doktorandského štúdia



Počet uchádzačov o externú formu sa v hodnotenom období veľmi nemenil. Jedným z dôvodov by mohla byť skutočnosť, že stredná generácia učiteľov na univerzite už toto vzdelanie má absolvované.

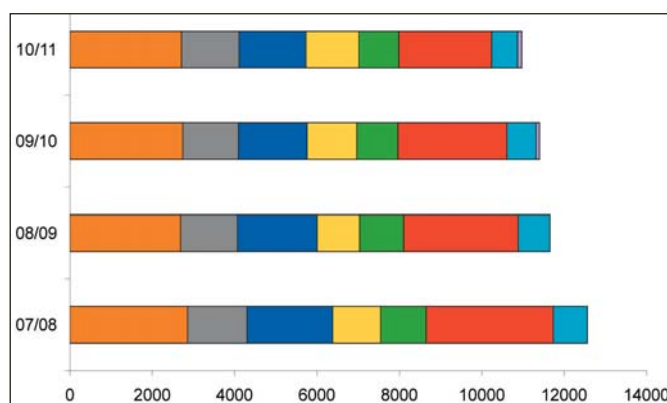
Vývoj počtu uchádzačov na všetky tri stupne vzdelávania udáva graf č. 11. Nárast počtu v ostatnom akad. roku je dôsledkom mierneho zvýšenia uchádzačov o bakalárske štúdium a zvýšenia záujmu o inžinierske štúdium o viac ako 20 %. Z kapacitných dôvodov (ľudské zdroje, aj materiálno-technické podmienky) nie všetci uchádzači splňujúci spomínané podmienky mohli byť na štúdium prijatí. Neprijatým študentom VŠ zákon vytvára možnosť požiadať o preskúmanie rozhodnutia. Za celé hodnotené obdobie rektor iba v jedinom prípade rozhodol o zmene rozhodnutia dekana, a to pre nedodržanie ďalších podmienok prijatia, schválených akademickým senátom fakulty. Uvedená skutočnosť oprávňuje konštatovať, že prijímacie konanie prebiehalo objektívne a korektné.

Graf. č. 11: Uchádzači o všetky stupne a formy štúdia na STU

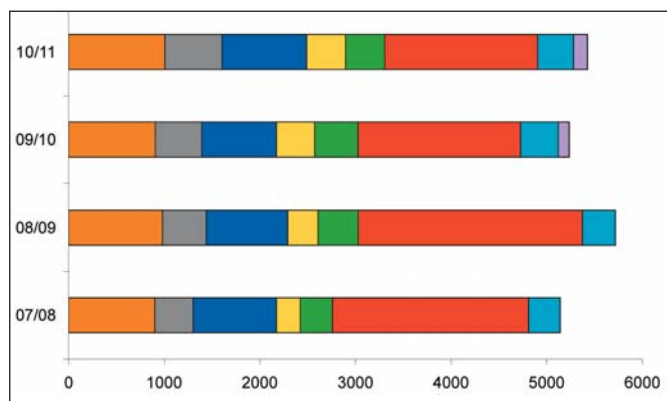


Počet študentov na univerzite je ovplyvňovaný počtom uchádzačov, ale aj dosahovanými študijnými výsledkami najmä v 1. roku bakalárskeho štúdia. Grafy č. 12 – 15 znázorňujú počet študentov podľa súčastí univerzity a stupňov vysokoškolského štúdia. Mierny pokles počtu študentov na univerzite v hodnotenom období, ročne okolo 2 % (graf č. 15), je dôsledkom znižovania počtu študentov externej formy bakalárskeho štúdia.

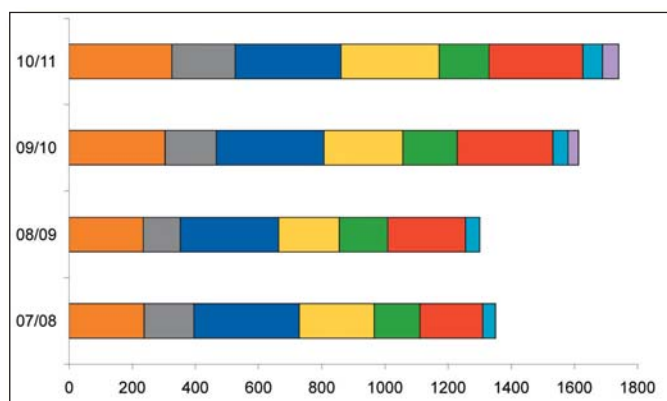
Graf. č. 12: Počet študentov v bakalárskom štúdiu



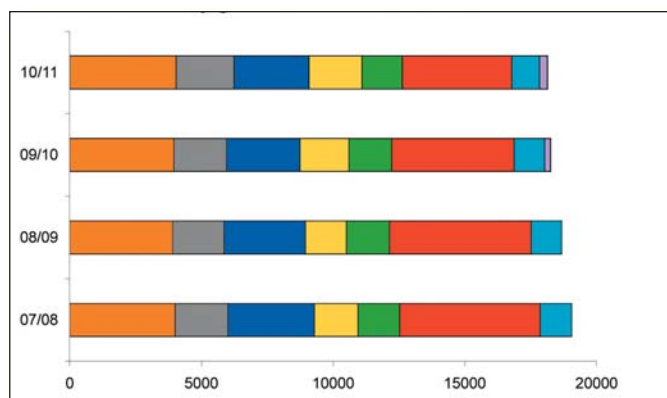
Graf č. 13: Počet študentov v inžinierskom štúdiu



Graf č. 14: Počet študentov v doktorandskom štúdiu



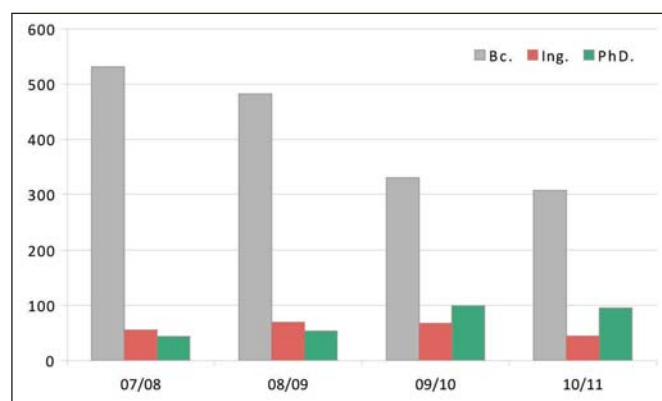
Graf č. 15: Celkový počet študentov na STU



STU je otvorená poskytovať vzdelávanie pre záujemcov zo Slovenska. Na univerzite však môžu študovať, po riadnom prijímacom konaní vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania, aj občania zo zahraničia. Týchto možno rozdeliť na dve skupiny. Prvú tvoria zahraniční štípendisti. Sú to študenti, ktorí študujú na univerzite na základe medzivládnych dohôd a druhú skupinu tvoria študenti, ktorí si za štúdium platia – samoplatci. Fakulty (SvF, SjF a FCHPT) pre samoplatcov uskutočňujú, podľa ich požiadavky, štúdium aj v cudzom jazyku. Graf č. 16 udáva počet študentov v jednotlivých stupňoch vzdelávania. Z údajov vidieť, že počet zahraničných študentov nedosahoval ani 4 % z celkového počtu študentov STU. Preto akékoľvek porovnanie so slovenskými stu-

dentmi by nemalo signifikantnú výpovednú hodnotu. Treba poznamenať, že zvýšený počet zahraničných študentov možno dosiahnuť hlavne cez získavanie samoplatcov. Nemožno očakávať radikálne zmeny medzinárodných dohôd. Počet zahraničných študentov okrem kvality vzdelávania súvisí aj so zabezpečovaním kvalitných sociálnych služieb porovnateľných so zahraničím. Treba priznať, že v tejto oblasti má STU určité rezervy.

Graf č. 16: Počet zahraničných študentov



V príprave študentov na budúce profesijné uplatnenie má obsah vzdelávania dominantný význam. Inovácia obsahovej stránky vzdelávania sa realizovala zaraďovaním nových výberových predmetov a tiež aj zmenami obsahov odborných predmetov, v ktorých sa odrážal rozvoj poznatkov v danej vednej oblasti. Takto upravované obsahy študijných plánov vytvárajú predpoklady vybaviť študentov aktualizovanými poznatkami a vedomosťami. Okrem obsahovej stránky študijných programov na kvalitu prípravy vzdelávania majú vplyv aj metódy vzdelávania. V prezenčnej, kombinovanej a aj v zanedbateľnej miere používanej dištančnej metóde sa zvyšovala miera používania progresívnych informačno- komunikačných technológií, najmä e-learning. Na univerzite bola vypracovaná stratégia e-learningu, ktorej jedným z cieľov bola podpora jednotného e-learningového prostredia vybraného univerzitnou komisiou. Jej súčasťou bola tiež príprava jednotných pravidiel podpory, prípravy, realizácie a rozširovania e-learningových produktov. Na univerzite bol navrhnutý model započítavania pedagogických výkonov v rámci e-learningu. Model vychádzal z opatrení na zmenu stavu e-learningu na univerzite, ktoré predstavovali najmä vytvorenie primeranej hardvérovej a softvérovej podpory, prípravy učiteľov na aplikáciu e-learningu a vytvorenia prostredia s pozitívnou motiváciou na jeho tvorbu a používanie. V rámci modelu, ktorý bol schválený v grémiách univerzity, bola vypracovaná metódika určovania hodinovej dotácie na prípravu a používanie e-learningu v priamej i nepriamej výučbe. Využívanie možností e-learningu, okrem istej unifikácie jej používania na MTF, v rámci univerzity nie je, pretože univerzitná komisia nedospela k jednotnému názoru pri výbere softvérového prostredia pre použitie e-learningu v rámci STU. Ak uvažujeme s e-learningom aj ako s organizačným a riadiacim nástrojom vzdelávania, potom výrazný pozitívny posun v tomto smere nastal zavedením Akademického informačného systému.

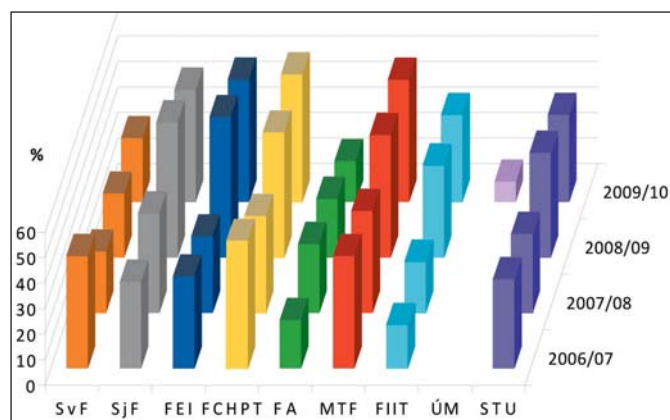
Medzi parametre, ktoré charakterizujú kvalitu a náročnosť štúdia určite patrí aj úbytok študentov počas štúdia. Dlhodobo najväčší úbytok je v prvom ročníku štúdia – grafy č. 17 – 20. Z grafov vidieť, že v bakalárskom štúdiu je rozdielnosť v úbytku medzi súčasťami univerzity. Je to zrejme dôsledok kvality maturantov, ktorí začínajú študovať. Rozdielnosť medzi jednotlivými akademickými rokmi je pravdepodobne ovplyvnená počtom a kvalitou uchádzačov. Priemerný úbytok za hodnotené obdobie treba považovať za vysoký, najmä keď uvažíme, že do 2. roku štúdia postupujú v zmysle kreditového systému aj študenti, ktorí nemajú splnené všetky študijné povinnosti zo študijného plánu 1. ročníka štúdia. Tento problém je dlhodobý a bol podrobený dlhodobějšímu sledovaniu. V roku 2008 bola vypracovaná podrobná analýza úbytku študentov za trojročné obdobie.

V analýze sa konštatujú príčiny úbytku, medzi ktoré treba započítať rozdielnosť metód vzdelávania na strednej a vysokej škole, schopnosť adaptability študenta na nové vzdelávacie prostredie a nové životné prostredie (cca 70 % študentov sa ocitá v novom životnom prostredí) a v neposlednom rade aj nedostatočná príprava na strednej škole (najmä z matematiky a fyziky) na vysokoškolské technické štúdium.

V rámci analýzy boli pre súčasťi univerzity navrhnuté opatrenia a definované úlohy týkajúce sa spolupráce so strednými školami, spolupráce teoretických a odborných pracovísk (katedry, ústavy) súčasťi univerzity a tiež obsahovej a metodologickej inovácie „učenia a učenia sa“ „teoretických“ predmetov (najmä matematiky a fyziky), keďže tieto sú najčastejším dôvodom ukončenia štúdia v 1. roku.

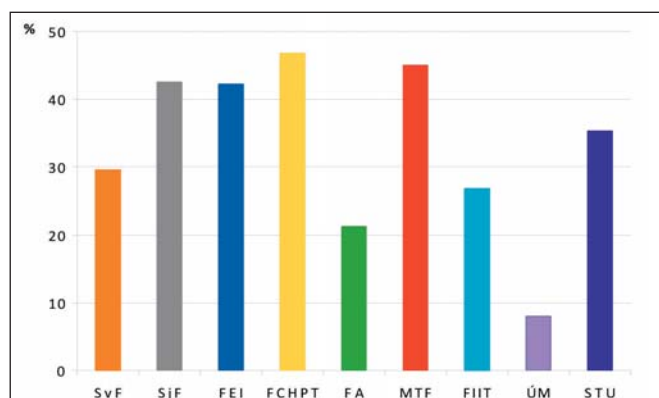
Je zrejmé, že účinnosť navrhnutých opatrení bude možné analyzovať po dlhšom období.

Graf č. 17: Úbytok študentov bakalárskeho štúdia

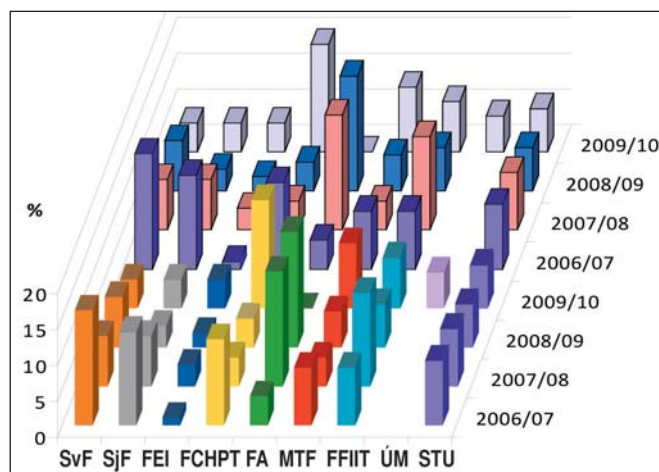


Ako ukazuje graf č. 20 úbytok študentov v 1. roku inžinierskeho štúdia je podstatne nižší a z hľadiska pedagogickej účinnosti možno ho považovať za prijateľný. Je to zrejme dôsledok adaptácie študenta na vysokoškolské vzdelávanie a prejavom už profesionálneho záujmu o študovaný študijný program. Na druhej strane treba spomenúť aj parameter charakterizujúci kvalitu prípravy študentov na štúdium – percento študentov, ktorí končia štúdium v štandardnej dĺžke štúdia. V bakalárskom štúdiu je to okolo 43 % a v inžinierskom 85 %.

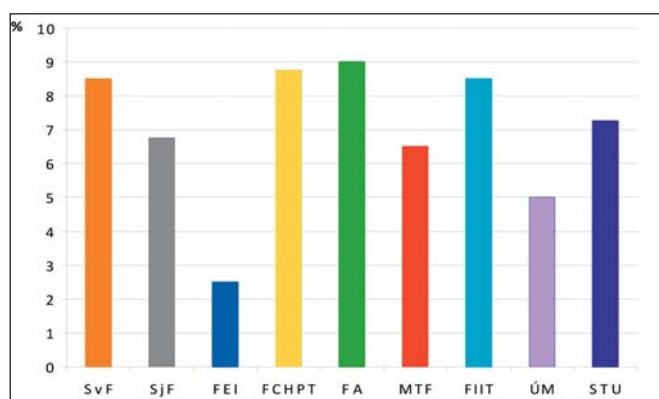
Graf č. 18: Priemerný úbytok študentov bakalárskeho štúdia v hodnotenom období



Graf č. 19: Úbytok študentov inžinierskeho štúdia



Graf č. 20: Priemerný úbytok študentov inžinierskeho štúdia v hodnotenom období



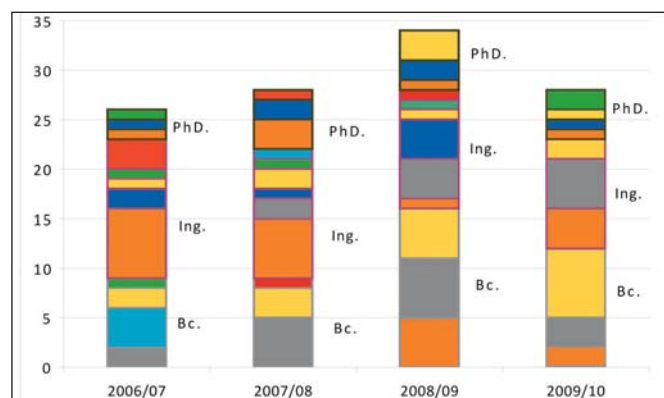
Medzi študentmi je aj početná skupina nadaných a talentovaných študentov, ktorým plnenie študijných povinností určené obsahom jednotlivých študijných jednotiek nepredstavuje nadmernú záťaž. Jednou z foriem starostlivosti o týchto študentov je Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ). Organizácia ŠVOČ sa na fakultách realizuje už podľa osvedčených viacročných pravidiel. Jej finálna časť Študentská vedecká konferencia, na ktorej študenti prezentujú výsledky svojich prác, je na fakultách organizovaná rôznym spôsobom. Každoročne sa do ŠVOČ v rámci univerzity zapája približne 10 % denných študentov končiacich ročníkov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. V ostatných dvoch akad. rokoch Študentská vedecká konferencia na univerzite prebiehala v sekciách, aké boli na fakultách alebo odborne príbuzných sekciách. Jej cieľom je zvýšiť záujem študentov o ŠVOČ a tiež akademickú prestíž úspešných prác prezentovaných na fakultách. Študentov na univerzitnú konferenciu nominujú dekáni fakúlt. Výsledky ŠVOČ môžu študenti prezentovať aj na odborných súťažiach organizovaných externým prostredím, najmä inštitúciami, ktoré vytvárajú profesijné uplatnenie pre absolventov univerzity. Inštitúcie takto majú možnosť získať prehľad o budúcich absolventoch a pedagógom a študentom súťaže dávajú obraz o kvalite vzdelávania na univerzite. Úspešnosť študentov v súťažiach je jednou z najefektívnejších foriem propagácie kvality vzdelávania v odbornej komunite.

S cieľom zvýšiť motiváciu študentov o dosahovanie vynikajúcich a nadpriemerných študijných výsledkov bol na základe pripraveného Štipendijného poriadku STU zavedený systém vyplácania nenárokovateľných štipendií. Nenárokovateľné – motivačné štipendiá, ktoré sa delia na prospechové a mimoriadne sa vyplácajú zo štipendijného fondu, ktorý je tvorený z dodatočných finančných prostriedkov poskytovaných MŠVVaŠ SR, z časti finančných prostriedkov získaných od študentov ako školné. Prospechové štipendium sa vypláca denným študentom 2., prípadne vyššieho ročníka za študijné výsledky, ktoré dosiahli na STU v predchádzajúcom akademickom roku. Na fakultách môžu byť kritériá priznávania prospechového štipendia bližšie špecifikované vyhláškou dekana, ktorá môže zvýrazniť motivačný charakter štúdia jednotlivých študijných programov. Mimoriadne štipendiá boli priznávané študentom v zmysle kritérií mimoriadneho štipendia na STU za:

- a) vynikajúci výsledok vo vedeckej, umeleckej alebo športovej činnosti,
- b) úspešnú reprezentáciu fakulty, STU alebo SR v umeleckých, športových a vedomostných súťažiach,
- c) vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia (cena rektora, cena dekana),
- d) vynikajúce študijné výsledky dosiahnuté v ostatnom akademickom roku za významnú činnosť v prospech STU a za významný humanitný čin.

Najvyššie ocenenie predstavuje **Cena rektora**. Prehľad týchto ocenení udáva graf č. 21.

Graf č. 21: Cena rektora STU študentom všetkých stupňov vzdelávania



Z grafu vidieť rozdiely medzi fakultami. Racionálne vysvetlenie tejto skutočnosti sa hľadá už dlhšie obdobie. Jedným z možných argumentov je prístup študentov k plneniu študijných povinností. Snaha študentov je vynaložením čo najmenšieho úsilia a času splniť študijné povinnosti a nie dosahovať čo najlepšie študijné výsledky. Potvrďuje to aj nízke percento (okolo 34 %) študentov bakalárskeho štúdia, ktorých vážený študijný priemer je v intervale 1,00 – 1,99. V inžinierskom štúdiu je tento parameter podstatne vyšší, má hodnotu približne 76 %. Uvedený údaj nie je však vyjadrením kvality vzdelávania, ani kvality absolventov.

Kvalite vzdelávania je na univerzite venovaná pozornosť dodržiavaním univerzitného Systému manažérstva kvality vzdelávania, ktorý bol dopracovaný v hodnotenom období. Podľa tohto systému sa vykonáva 4-stupňová riadiaca a kontrolná činnosť vzdelávacieho procesu, od úrovne univerzitnej až po garanta študijnej jednotky. Učitelia už dlhodobejšie upozorňujú na vysokú zaťaženosť pedagogickou činnosťou, čím sa im nevytvára dostatočný časový priestor na tvorivú vedeckú a umeleckú činnosť. Toto sa potom odráža aj v pomalšom kvalifikačnom raste pedagógov univerzity.

Uvedená skutočnosť bola podnetom na analýzu efektívnosti realizácie vzdelávania v bakalárskom a inžinierskom štúdiu. Na zvýšenie jej výpovednej hodnoty bola vypracovaná analýza za 3 akademické roky. Keďže pri priamej výučbe je pedagogická „účinnosť“ zo strany pedagóga vyššia pri cvičení (seminári) ako pri prednáške, analýza bola vypracovaná cez počty študentov, pre ktorých sa uskutočňujú cvičenia. Tradíciou na STU je, že na „bežné“ cvičenia (semináre) sú vytvárané študijné skupiny s počtom študentov 20. Za neefektívne sa považovala výučba, ak v študijnom programe bola jedna študijná skupina s počtom študentov menej ako 20. Zistilo sa, že v bakalárskom štúdiu počet neefektívnych študijných programov sa na úrovni univerzity pohybuje v intervale 41 – 49 % a v inžinierskom štúdiu v intervale 60 – 66 %. Na odstránenie tohto nedostatku boli definované odporúčania, z ktorých vyberáme:

- vytvoriť spoločné časti študijných plánov, najmä v bakalárskom, ale aj inžinierskom štúdiu (na niektorých fakultách sa to osvedčilo),

- hľadať v rámci Slovenska možnosti vytvorenia bezkonkurenčných študijných programov v bakalárskom, ale najmä inžinierskom štúdiu,
- pre študijné programy s malým počtom študentov (menej ako 1 študijná skupina) uskutočňovať vzdelávanie vhodným modelom kombinovanej metódy.

Do systému riadenia kvality vzdelávania sú zapojení aj študenti. Zákon o VŠ vytvoril pre študenta právo „aspoň raz ročne mať možnosť formou anonymného dotazníka vyjadriť sa ku kvalite výučby a o učiteľoch“, buď prostredníctvom Akademického informačného systému alebo klasicky, vyplnením dotazníka v papierovej forme. Okrem tejto možnosti na súčastiach univerzity sa vytvárajú aj iné podmienky na prezentáciu názorov študentov k vzdelávaciemu procesu. Umožňuje im to akademický senát, keďže sú členmi akademickej obce, okrem toho majú zastúpenie aj v riadiacich zložkách. Mnohí učelia, v snahe odvieť čo najefektívnejší vlastný pedagogický výkon, už dlhobojšie, najmä dotazníkovou formou, zisťujú názory študentov na vlastnú činnosť. Pri takýchto dotazníkových aktivitách je však potrebné, aby výpovedná hodnota mala aj primeranú štatistickú podporu. Vedenia súčastí STU sa najmenej raz ročne zaoberajú výsledkami dotazníkového hodnotenia. Nedostatky organizačné a materiálno-technického charakteru sa riešia operatívne. Nedostatky upozorňujúce na výkony učiteľov sú námetmi na podrobnejšie monitorovanie dotknutých osôb priamymi nadriadenými a ich analýza vedie následne ku konkrétnym opatreniam. Treba však s poľutovaním konštatovať, že zapojenie študentov do hodnotenia vzdelávacieho procesu formou dotazníkov je stále neuspokojivo nízke.

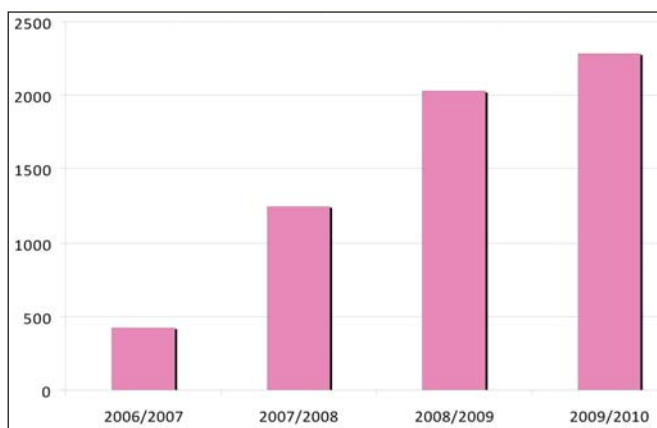
Poslaním univerzity je nielen študentovi vytvoriť možnosti získať čo najviac vedomostí, zručností a kompetencií pre svoje pôsobenie a kariérny postup v spoločenskej praxi, ale vzhľadom na jeho odborný profil tiež pomoc nájsť prvé pracovisko, ktoré by mu vytvorilo podmienky na úspešný vstup do odborného prostredia.

Na naplnenie tohto poslania v hodnotenom období začalo svoju činnosť Centrum kariérneho poradenstva (CKP), ako prvé pracovisko tohto druhu v rámci siete vysokých škôl v SR. Medzi hlavné úlohy, ktoré pracovisko plnilo, patrí najmä:

- poskytovať informácie o voľných pracovných miestach, brigádach a produktoch určených študentom,
- sprostredkovať kontakty medzi študentmi a zamestnávateľmi,
- zisťovať požiadavky trhu práce na adresnejšiu prípravu študentov,
- organizovať pracovné stretnutia a diskusné fóra zástupcov inštitúcií spoločenskej praxe so študentmi a s relevantnými zástupcami univerzity,
- realizovať riadenú propagáciu dopytu profesijného prostredia na web stránke univerzity i prostredníctvom informačno-propagačných materiálov. Vývoj počtu záujemcov o aktivity CKP ukazuje graf č. 22. Z grafu vidieť, že v ostatnom roku sa s CKP kontaktovalo viac ako 50 % budúcich absolventov.

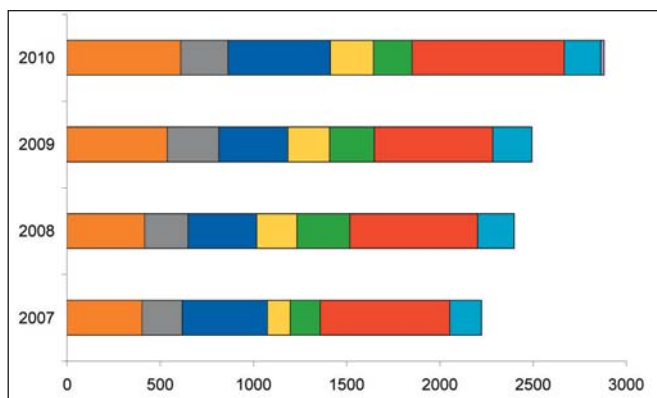
Spolupráca CKP a firiem sa realizovala v rôznych priemyselných odvetviach v rámci celého Slovenska, ale aj zahraničia, najmä s firmami so sídlom v Českej republike, Poľsku, Rakúsku, Francúzsku, Nemecku.

Graf č. 22: Vývoj počtu záujemcov o aktivity Centra kariérneho poradenstva

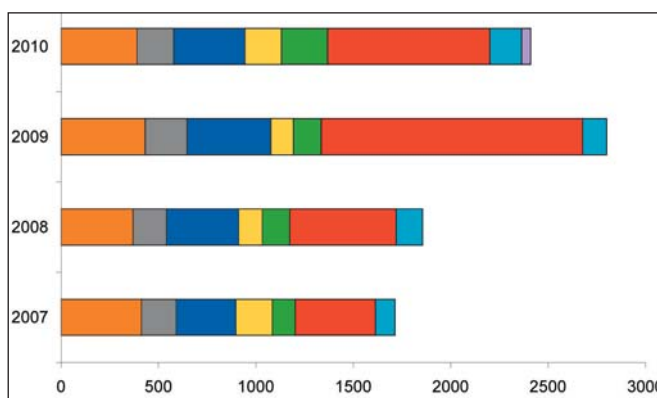


Je zrejme, že služby CKP najviac využívajú budúci absolventi univerzity. Kvantitatívny obraz o absolventoch v jednotlivých stupňoch vzdelávania udávajú grafy č. 23 – 26. Počty absolventov zodpovedajú po započítaní úbytkov študentov počtom nastupujúcich študentov, pričom treba zobrať do úvahy aj približne 15 % študentov, ktorí v rámci pravidiel kreditového štúdia nekončia štúdiom v rámci štandardnej dĺžky štúdia. Výraznejšia zmena počtu absolventov inžinierskeho štúdia v roku 2009 (graf č. 23) zodpovedá skutočnosti, že od roku

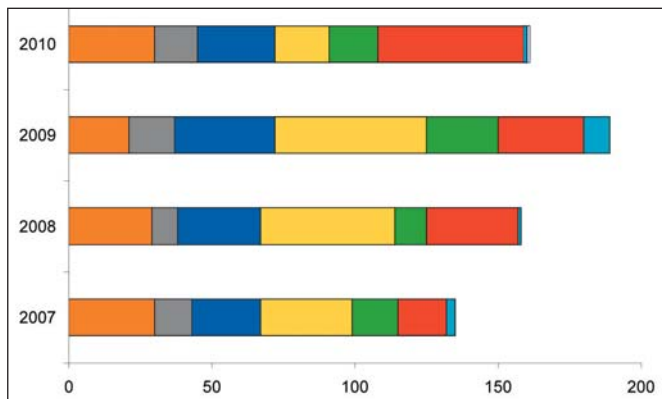
Graf č. 23: Počty absolventov bakalárskeho štúdia



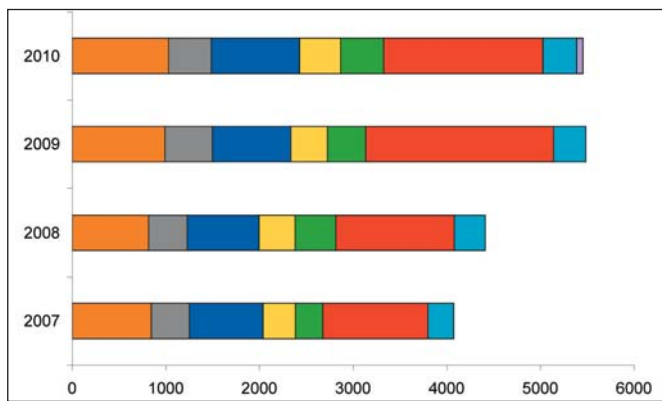
Graf č. 24: Počty absolventov inžinierskeho štúdia



Graf. č. 25: Počty absolventov doktorandského štúdia



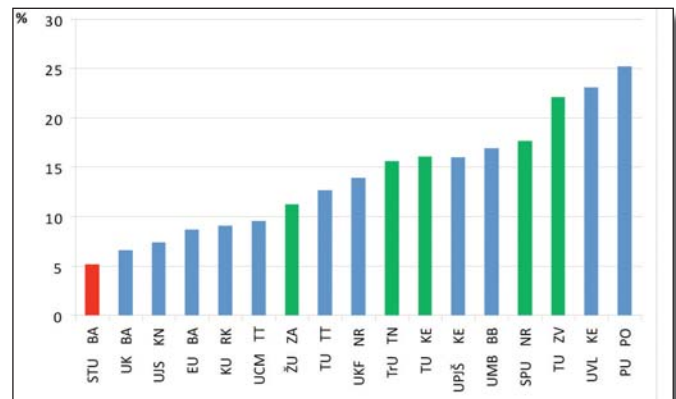
Graf. č. 26: Počty absolventov STU všetkých stupňov štúdia



2004 v zmysle zákona o VŠ sa na všetkých fakultách zaviedlo 2-ročné inžinierske štúdium.

K príprave absolventov možno povedať, že všetky študijné plány študijných programov sú charakteristické tým, že umožňujú študentovi získané informácie a mentálne zručnosti tvorivo uplatňovať. Študenti sú vedení k rozvoju schopnosti získavať a triediť najnovšie relevantné informácie prostredníctvom progresívnych informačno-komunikačných technológií. Nezanedbateľná je aj príprava odborne komunikovať v cudzom jazyku, čo im vytvára schopnosť aktívne sa zapájať do práce v nadnárodných projektoch. K realizácii takéhoto konceptu vzdelávania možno priradiť prívlastok kvalitné. Jedným z kvantitatívnych parametrov úspešnosti je počet nezamestnaných absolventov vysokých škôl, ktorý každoročne zverejňuje Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR. Podľa týchto údajov STU dlhodobo patrí medzi najúspešnejšie vysoké školy na Slovensku (graf. č. 27).

Graf. č. 27: Počty nezamestnaných absolventov vysokých škôl v SR za roky 2007 – 2010



Budovanie a rozvoj vedomostnej spoločnosti si vyžaduje realizovať cielavedome systém celoživotného vzdelávania. STU uskutočňuje vzdelávacie aktivity, patriace do systému celoživotného vzdelávania (CŽV). Na STU sa vzdelávacie aktivity CŽV organizujú a realizujú na pracoviskách fakúlt (katedry a ústavy) a na celouniverzitnom pracovisku Inštitúte celoživotného vzdelávania (ICV). CŽV sa realizuje rôznymi, z časového hľadiska krátkodobými a dlhodobými aktivitami rozličných foriem (semináre, školenia, kurzy), ktoré majú charakter doplnujúceho, rozširujúceho, špecializovaného, prípadne rekvalifikačného štúdia. Nosnou metódou vzdelávania je samoštúdium, ktoré je motivované, usmerňované a doplnené prezenčným vzdelávaním. V ponúkaných a realizovaných aktivitách CŽV, okrem ďalších tradičných vzdelávacích metód, využívajú sa aj progresívne metódy vzdelávania (korešpondenčné vzdelávanie, dištančné vzdelávanie, z hľadiska IKT aj e-learningové prostriedky, včítane vzdelávania pomocou Internetu). Pracoviská STU považujú kvalitu realizovaných vzdelávacích aktivít CŽV za otázku profesionálneho prístupu k plneniu si svojich povinností spájanú so snahou nepoškodiť kredit univerzity v odbornej verejnosti. Počet frekventantov CŽV v hodnotenom období bol najvyšší v akad. roku 2007/2008 (okolo 6400), pre ktorých bolo uskutočnených 255 kurzov. V ostatnom období sa počet frekventantov znížil o cca 20 %, čo sa dáva do súvislosti s odrazom celosvetovej hospodárskej a finančnej krízy na úroveň štandardu životných podmienok. Realizované aktivity CŽV dostatočne neodrážajú odborný potenciál univerzity. Okrem spomínaného je to určite dôsledok nedostatku celonárodnej legislatívy (rekvalifikácia a zvyšovanie kvalifikácie vzdelávacími aktivitami CŽV, slabá podpora daňového systému), ale aj nedostatočnej propagácie aktivít zo strany pracovísk STU. Z hľadiska odbornej a didaktickej kvality realizovaných aktivít možno konštatovať frekventantmi vyjadrovanú spokojnosť. Je odrazom dobrého personálneho a materiálno-technického zabezpečenia kurzov. To vytvára trvalý predpoklad udržania vysokého kreditu a profesijného uznania v odbornej komunite.

V zmysle zákona o VŠ a v súlade s jedným z cieľov Dlhodobého zámeru rozvoja STU má univerzita povinnosť organizovať a riadiť vzdelávanie tak, aby študent študujúci na fakulte mal možnosť doplniť si vlastný individuálny študijný plán vnútrouniverzitnou mobilitou, čím by sa v plnej šírke naplnila dikcia zákona o študentovi univerzity. Treba konštatovať, že naplniť tento cieľ je v histó-

riou a tradíciou daných podmienkach STU dlhodobá úloha. Jej plnenie vedie k nutnosti prijímať na univerzite zásady vedúce k jednotnej organizácii štúdia, ale aj vytvárať k štátnej legislatíve primeranú univerzitnú. Vytvárať univerzitnú legislatívu je potrebné aj z dôvodu zovšeobecňovať na univerzitnú úroveň progresívne špecifiká organizovania vzdelávania jednotlivých fakúlt. V súvislosti s riadením a organizáciou vzdelávania treba spomenúť pretrvávajúcu funkčnú nevyrovnanosť kompetencií prodekanov jednotlivých fakúlt (doktorandské štúdium kompetenčne priradené prodekanovi pre vedu a výskum). Medzi najdôležitejšie a z časového hľadiska najnáročnejšie práce pri vnútrouniverzitnom riadení administrovania vzdelávania patrila tvorba a kontinuálne inovovanie položiek Akademického informačného systému STU. V rámci tejto činnosti sa zrealizovalo viac ako 80 návrhov dokladov súvisiacich so štúdiom, včítane vydávania vysvedčení zo štátnych skúšok, diplomov a dodatkov k diplomom, ktoré sa v súčasnosti pripravujú na univerzite centrálné, čo zaručuje aj istý spôsob kontroly návrhu fakulty na vydanie dokumentov študentovi o absolútoriu štúdia. Netreba zvlášť zdôrazňovať, že priebežné „zdokonaľovanie“ AIS vedie k neustálej optimalizácii činností trojuholníka študent – učiteľ – študijné oddelenie. V nadväznosti na vývoj štátnej legislatívy súvisiacej so zákonom o VŠ a skúsenosťami s uplatňovaním univerzitnej legislatívy bolo navrhnutých a upravených viac ako 20 univerzitných predpisov. Z nich k najdôležitejším patria: „Univerzitné kritériá študijných plánov študijných programov“ uplatnené pri tvorbe študijných programov predkladaných k akreditácii, novela „Rámcové pravidlá ŠVOČ“, ktoré vytvárajú priestor pre organizáciu univerzitnej študentskej vedeckej konferencie, „Štipendijný poriadok“, podnecujúci študentov k dosahovaniu lepších študijných výsledkov, „Náležitosti záverečnej práce, kontrola overovania originality a jej sprístupnenie“ – nástroj na zábranu plagiátorstva záverečných prác, ich sprístupnením a hodnotením v Centrálnom registri záverečných prác v rámci SR.

Najpodstatnejšie črty, charakterizujúce oblasť vzdelávania na STU záverom možno sumarizovať nasledovne:

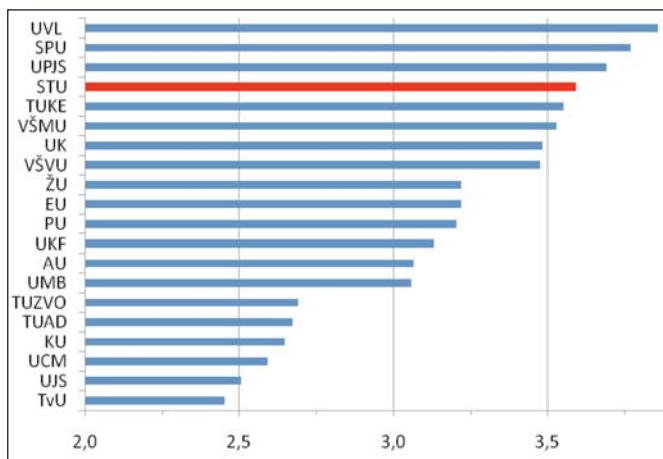
- univerzita svojimi akreditovanými študijnými programami vytvára atraktívnu ponuku, čo možno dokumentovať dostatočným záujmom o všetky tri stupne vysokoškolského vzdelávania. Pri trvalom poklese demografickej krivky zvlášť významné je to pri bakalárskom štúdiu,
- obsah štúdia je nepretržite učiteľmi univerzity inovovaný, aj výsledkami vlastnej tvorivej činnosti v oblasti vedy a umenia. Jeho aktuálnosť pre potreby spoločenskej praxe potvrdzuje aj úspešnosť absolventov univerzity pri vstupe na trh práce,
- personálne a materiálne podmienky, predstavujúce ďalšie rozhodujúce parametre kvality vzdelávania sú monitorované viacúrovňovým systémom. V tomto systéme nezastupiteľné miesto majú aj študenti. Treba konštatovať, že pretrvávajú stav, kde štatistická hodnota vyjadrovania študentov ku kvalite vzdelávania je nízka,
- finančná poddimenzovanosť štátnymi dotačnými prostriedkami sa prejavuje nedostatočnou inováciou výučbových a výskumných laboratórií a nemožno trvale počítať, že ju bude nahradzovať grantová úspešnosť učiteľov v domácich a zahraničných grantoch,
- z hľadiska dlhodobšieho vysokého úbytku študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia, spojeného najmä s nižšou úrovňou prípravy na vysokoškolské technické štúdium na stredných školách, je nutné realizovať na fakultách konkrétne úlohy, ktorých plnenie povedie k pozitívnej zmene tejto situácie,
- pre ďalší prínos univerzity k budovaniu ekonomiky a spoločnosti na poznatkoch je treba zvýšiť pozornosť v oblasti celoživotného vzdelávania. Aktivity z tejto oblasti môžu sa prejavovať ako dodatočný zdroj k financovaniu pracovísk univerzity,
- postavenie STU medzi vysokými školami na Slovensku v atraktivnosti a kvalite realizovaného vzdelávania možno vnímať cez uznanie a záujem o absolventov univerzity v spoločenskej praxi. Možno to dokumentovať aj pomocou štatistiky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR týkajúcej sa počtu nezamestnaných absolventov, v ktorej STU stále patrí medzi najúspešnejšie univerzity na Slovensku.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že v hodnotenom období Slovenská technická univerzita v Bratislave si v oblasti vzdelávania plnila svoje poslanie zvolené Dlhodobým zámerom rozvoja STU a dané jej zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Slovenská technická univerzita v Bratislave si aj v rokoch 2007 – 2011 posilňovala pozíciu výskumne orientovanej univerzity. Výskum bol dôležitou súčasťou vzdelávania prakticky vo všetkých oblastiach vysokoškolského vzdelávania, zvlášť druhého a tretieho stupňa. Odzrkadlilo sa to aj v hodnotení univerzity v rámci komplexnej akreditácie. Podarilo sa rozsiahlejšie investovať do výskumnej infraštruktúry, financie sú získané hlavne zo štrukturálnych fondov EÚ a z vlastných zdrojov školy.

Navyše, STU v tomto období zrealizovala viaceré kroky smerom k prenosu nových poznatkov do praxe a podpore podnikania.

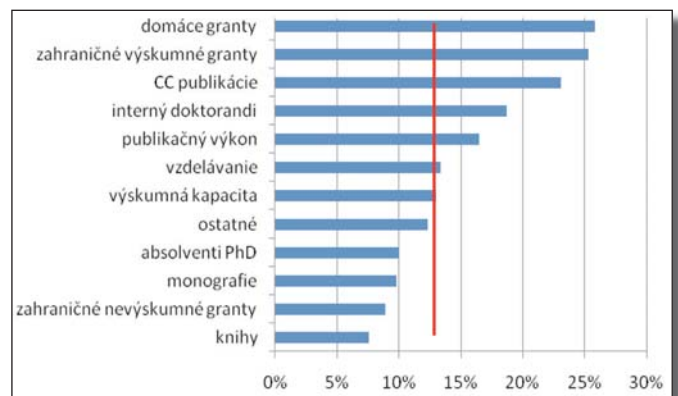
Graf č. 1: Hodnotenie výskumnej činnosti verejných vysokých škôl v rámci komplexnej akreditácie



Základ organizácie výskumu svojím charakterom nadväzoval na formy zavedené v skorých deväťdesiatych rokoch. Projektová organizácia výskumu s grantovým financovaním z externých zdrojov predstavovala ťažiskovú formu. To nútilo pracovníkov školy uchádzať sa o finančné prostriedky v externých grantových inštitúciách, čo zároveň vytváralo prirodzenú profiláciu jednotlivých kolektívov a pochopiteľne zvyšovalo objem disponibilných prostriedkov školy. Zodpovední riešitelia sa s inými žiadateľmi uchádzali o finančnú podporu v priamej súťaži.

V sledovanom období sa pod celkovú výšku získaných financií výrazne podpísala absencia a postupná demontáž štandardných finančných schém (napr. štátne programy výskumu a vývoja, aplikovaný výskum rezortu školstva, dofinancovanie medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce vysokých škôl), resp. ich silné finančné obmedzovanie (všeobecná výzva Agentúry pre podporu výskumu a vývoja). STU sa tak mierne znížil podiel získaných financií z domácich grantov oproti začiatku obdobia. V oblasti zahraničných výskumných grantov dosahovala STU až tretinový podiel na finančnom objeme grantov všetkých slovenských univerzít získaných zo zahraničia.

Graf č. 2: Podiely vybraných výkonov STU na výkonoch všetkých verejných vysokých škôl v SR



Na grafe č. 2 sú znázornené podiely STU na vybraných výkonoch všetkých verejných vysokých škôl SR podľa údajov z roku 2009. Z grafu je zrejmé, že podiely v oblasti výskumu sú neporovnateľne vyššie než podiely na počte študentov, či samotnej výskumnej kapacity.

V období po roku 2007 sa pridali už aj zárodky nových prvkov, a to budovania koncentrovanej infraštruktúry výskumu. Bolo založené Výskumné centrum STU na úrovni súčasti univerzity (úroveň samostatnej fakulty). Tým sa začalo naplňovať kľúčové odporúčanie auditu, uskutočneného Európskou asociáciou univerzít (EUA), ešte z roku 2006. Rozhodujúce financie boli získané zo štrukturálnych fondov EÚ. Z finančného hľadiska projekty štrukturálnych fondov predstavovali jeden z mála výraznejších rozvojových programov pre výskum Slovenskej republiky dostupný univerzitám za posledných 20 rokov.

Počas funkčného obdobia sa podarilo naštartovať viacero pilotných aktivít strategického charakteru. Išlo najmä o poskytovanie vedecko-technických služieb a zavádzanie komercializačného programu. Tieto aktivity priniesli už prvé ovocie, a to nielen očakávané – projektované, ale mnohé z nich aj v podobe budovania mena univerzity – značky osobitej a výnimočnej kvality.

STU podporovala spoluprácu s praxou a realizovala rozhodujúce kroky smerujúce k modernému spôsobu zhodnocovania výsledkov výskumu. Jedným z kľúčových prvkov je podpora začínajúcich firiem v oblasti technických a technologických inovácií v blízkosti univerzity tak, aby neskôr mohli byť partnerom univerzity pri ďalšej spolupráci. Preto sa iniciatívne uskutočňovali práce na celej sérii aktivít. Značnú časť z nich zastrešil Univerzitný technologický inkubátor, neskôr aj obchodná spoločnosť univerzity STU Scientific, s. r. o. Vyvrcholením týchto snáh bolo rozpracovanie konceptu transformácie areálov STU na vedecko-technologické parky, v rámci ktorých sa má posilniť prepojenie školy a jej výskumu s inovatívnou podnikateľskou praxou.

1. FORMOVANIE STRATEGICKÝCH ZÁMEROV – KONCEPT VEDECKÝCH PARKOV STU

Slovenská technická univerzita pokračovala v napĺňaní svojho dlhodobého zámeru rozvoja. V ňom definovala poslanie univerzity ako výskumnej univerzity poskytujúcej vzdelávanie na báze výskumu a tvorivej činnosti.

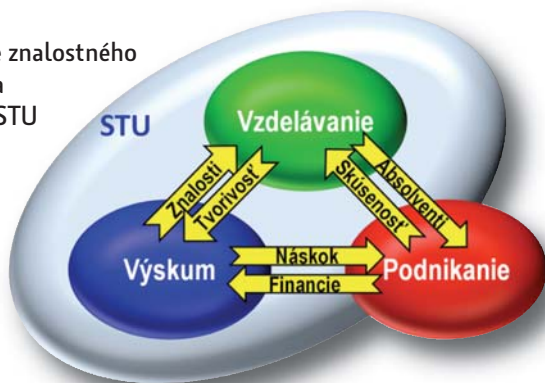
Zásadný rozvoj výskumu na univerzite je závislý na dostatočnom financovaní. Nové štátne programy výskumu a vývoja sa nepodarilo štátnej správe formulovať. Preto príprava ďalších zámerov rozvoja sa viazala na využitie štrukturálnych fondov EÚ v SR. V nich sa počítalo s výraznou finančnou alokáciou do oblasti výskumu a vývoja. Len pre oblasť Bratislavy je alokovaných približne 300 mil. eur pre toto obdobie.

V priebehu roku 2006 bol vypracovaný zásobník projektov operačného programu výskum a vývoj pre programovacie obdobie EÚ 2007 – 2013. Na príprave zásobníka projektov sa veľmi zodpovedne zúčastnilo takmer 50 expertov zo všetkých fakúlt STU. Tým sa formuloval hlavný rozvojový rámec v dvoch rovinách do štyroch geografických oblastí. Prvou rovinou boli požiadavky na prístrojové zabezpečenie a laboratórne vybavenie na špičkovej, minimálne európskej úrovni. Tieto kumulatívne presiahli indikatívnu sumu 5 miliárd slovenských korún. Druhou rovinou boli požiadavky na širší investičný rozvoj v štyroch areáloch v celkovom indikatívnom objeme približne 5 miliárd korún.

V roku 2007 bol vypracovaný základný koncept rozvoja areálov STU vo forme vedecko-technologických parkov STU, ktorý komplexne odzrkadľoval indikované možnosti rozvoja. Išlo teda o zámer transformovať areály STU na vedecké či technologické areály, čo by umožnilo využiť aj v Bratislave štrukturálne fondy na ich revitalizáciu. Zároveň by sa posilnila vzdelávacia a výskumná infraštruktúra a vtiahla inovačne orientovaná podnikateľská prax do areálov školy.

Pohnútkou bola snaha o tesnejšie prepojenie kultúr výskumno-vzdelávacej akademickej obce s inovačnou podnikateľskou praxou podľa vzoru najlepších svetových univerzít. Táto myšlienka vychádzala z princípu znalostného trojuholníka ako filozofie zabezpečujúcej systematický a koncepčný prístup k rozšíreniu finančných zdrojov univerzity v dlhodobom horizonte a jej previazania na spoločenskú prax.

Obr. č. 1:
Znázornenie znalostného trojuholníka v prostredí STU



Koncept vedecko-technologických parkov bol spresnený v roku 2008. Koncept skladal parky z niekoľkých typických prvkov. Budovanie, resp. posilňovanie vzdelávacích aktivít sa predpokladalo na existujúcich fakultách, ako súčasťach univerzity primárne zodpovedných za vzdelávanie na báze výskumu. Ďalej počítal s budovaním výskumných centier, či už univerzitných alebo v spolupráci s partnerskými organizáciami a ich výrazným infraštruktúrnym vybavením zo štrukturálnych fondov EÚ. Tretím typom navrhovaných prvkov boli „inovačné centrá“, ktoré predstavujú fyzický priestor spolu s primeranými službami pre premyslené a organizované uhostenie podnikateľských subjektov v priestoroch či v blízkosti univerzity. Posledným prvkom sú technologické podnikateľské inkubátory podporujúce rozvoj podnikania fyzických osôb v oblasti zhodnocovania výsledkov výskumu a ďalšej tvorivej činnosti formou podnikania. Vzájomnej súčinnosti má napomôcť špecializovaná „správcovská“ organizácia poskytujúca potrebné služby v rámci areálu, ale najmä v oblasti ochrany a zhodnocovania duševného vlastníctva.

Súčasne s konceptom bola pripravená mozaika indikatívnych projektov zameraných na revitalizáciu univerzity, jej areálov a budov, infraštruktúry výskumu, ako aj odhad reálnych financií na riadnu činnosť univerzity. Táto predpokladala využitie všetkých dostupných zdrojov v období 2007 – 2015, t. j. od dotácie zo štátneho rozpočtu na vzdelávacie a výskumné činnosť, cez štrukturálne fondy EÚ, financie získané z podnikateľskej činnosti, technologického transferu, kapitalizácie duševného vlastníctva cez spin-off firmy školy, z predaja majetku STU či v spoločných projektoch so súkromnými organizáciami. Celkový odhad finančnej alokácie na celé obdobie zo všetkých zdrojov sa pohyboval okolo 3/4 mld. €.

Fyzicky investičné zámery boli smerované do troch lokalít v Bratislave: stred mesta a „Science city“ najmä do špecializovaných výskumných pracovísk a laboratórií tu dislokovaných fakúlt vrátane Ťažkých laboratórií SJF a pod., areál Mlynskej doliny s výhľadom na vybudovanie vedecko-technologického parku a areál Trnávka s perspektívou na zásadné prebudovanie areálu na Technologické centrum STU. Podobne boli formulované zámery pre areál STU v Trnave, kde potenciál rozvoja je ešte väčší ako v Bratislave. Zámery boli formulované tak, aby odrážali potreby bádateľského výskumu, ale aj požiadavky na tesnejšie prepojenie univerzity a podnikov, t. j. na spoluprácu univerzity s praxou.

Rozdelenie celého zámeru na menšie špecificky zamerané indikatívne projekty a ich priradenie k finančným zdrojom primerane podľa ich charakteru bolo správnou stratégiou. Menšie projekty sa stali vykonateľnými aj v existujúcich podmienkach bez vzbudenia príliš veľkej nežiaducej pozornosti. Väčšina projektov sa v istej modifikovanej forme začala postupne precizovať a realizovať, čím sa vytvorili predpoklady na realizáciu celého konceptu v nasledujúcom období.

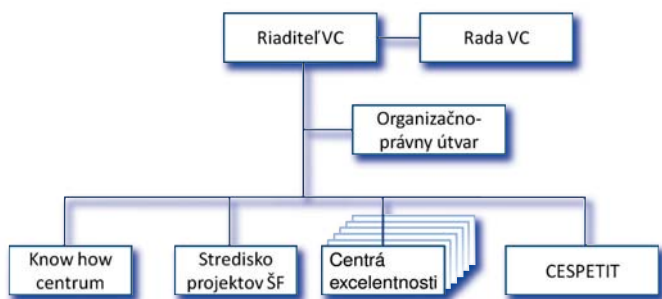
2. ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE VÝSKUMNÝCH AKTIVÍT STU

Výskumné aktivity na Slovenskej technickej univerzite sa realizovali na pracoviskách katedier a ústavov prostredníctvom projektov financovaných takmer výlučne z externých prostriedkov. Distribuovaná realizácia výskumných aktivít založená na projektoch zdola je prirodzená pre univerzitné prostredie. Avšak ako výskumne orientovaná univerzita musí si budovať aj svoje koncentrované výskumné kapacity. Toto bolo jedno z hlavných odporúčaní auditu EUA z predchádzajúceho obdobia. Preto STU pristúpila k vytvoreniu centrálnych útvarov zabezpečujúcich potrebné aktivity pre celú univerzitu.

Výskumné centrum STU bolo zriadené, v súlade s ust. § 10 ods. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnení a Čl. 12 bod 5 Štatútu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a po prerokovaní v Akademickom senáte STU v roku 2007, ako samostatná súčasť univerzity.

Jeho poslaním je zabezpečovať vhodnú technickú aj ľudskú infraštruktúru pre koncentrovaný výskum a vývoj uskutočňovaný na STU vo vybraných vedných a technických oblastiach v súčinnosti so vzdelávacími a ďalšími odbornými pracoviskami STU a jej partnerov. Poskytuje aj služby výskumu v celouniverzitnej pôsobnosti a služby prenosu výsledkov vysokoškolskej vedy, techniky a umenia do hospodárskej a spoločenskej praxe.

Organizačná štruktúra Výskumného centra (VCU) STU

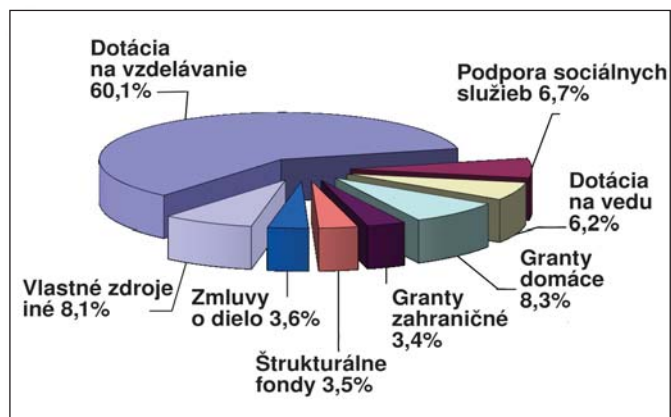


3. FINANČNÉ ZDROJE VÝSKUMNÝCH AKTIVÍT

Výskumné aktivity na Slovenskej technickej univerzite sa realizovali prostredníctvom projektov financovaných takmer výlučne z externých prostriedkov. Preto výška zdrojov výskumných aktivít je značne závislá od objemu financií alokovaných na grantové schémy v SR.

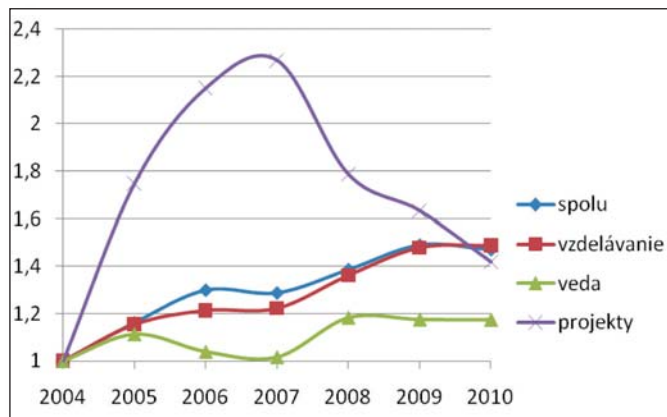
Štruktúru financovania výskumu na STU možno charakterizovať tromi zdrojmi: prvým bol štátny rozpočet, druhým podnikateľská sféra a tretím zahraničie. Z toho štátny rozpočet možno ďalej rozčleniť na časť dotácia pozostávajúca z časti „inštitucionálna veda“ a účelové financovanie, t. j. granty, či už z programu štátneho rozpočtu „vysoké školy“ alebo iných programov štátneho rozpočtu (Štátne programy výskumu a vývoja, APVV a pod.). Podiely financovania výskumných úloh z jednotlivých zdrojov sú naznačené na grafe. č. 3.

Graf č. 3: Podiel financovania výskumných úloh z jednotlivých zdrojov v roku 2010



Podstatnou črtou uplynulého obdobia bolo škrtenie financií na výskum prostredníctvom grantových schém na výskumné projekty. Po krátkom období určitého nárastu financií do grantových schém (štátne programy a APVV) tak nastal opätovný pokles. Podfinancovanie výskumu sa tak opätovne vrátilo na všetky výskumné organizácie na Slovensku. Dôsledok tohto javu je jasne vidieť na grafe č. 4 v relatívnom vývoji financií projektov.

Graf č. 4: Relatívny vývoj financovania STU – celkový rozpočet, z toho vzdelávanie, veda a projekty



Druhou črtou ostatných rokov je spustenie štrukturálnych fondov EÚ 2007 – 2013 pre financovanie infraštruktúry výskumu. Aj keď táto skutočnosť vyvoláva optimistické pocity, realita je iná. Pravidlá, podľa ktorých sa štrukturálne fondy na Slovensku implementujú, spôsobujú enormné zvýšenie nárokov na administráciu projektov a hlavne neistotu v rozhodovaní o oprávnenosti výdavkov až po ich samotnom vynaložení. Tieto skutočnosti spôsobili úplné vyčerpanie najaktívnejších slovenských vedeckých tímov administratívnym preťažením. To sa prejavuje napríklad aj v znížení zapájania sa do projektov Siedmeho rámcového programu EÚ a platí to v plnej miere aj pre pracovníkov STU.

Zmien sa dočkala aj výška dotácie verejných vysokých škôl. Najprv sa zvýšil podiel hodnotenia podľa výskumných výsledkov až na 40 % v určovaní výšky dotácie vysokým školám na vzdeláva-

nie, čo z pohľadu výskumne orientovanej univerzity bolo prijaté pozitívne. To znamená, že určovanie objemu dotácie na mzdy učiteľov podľa počtu študentov je menej ako 60 %. Na druhej strane výsledky komplexnej akreditácie z roku 2009, ktoré mali odzrkadliť kvalitu vzdelávacej a výskumnej činnosti verejných vysokých škôl vo financovaní vysokých škôl sa do života napokon nepremietli. Takže vo financovaní sa nedosiahli očakávané pozitívne zmeny v prospech potrieb výskumne orientovanej univerzity a v prospech výchovy v technicky a technologicky orientovaných disciplín.

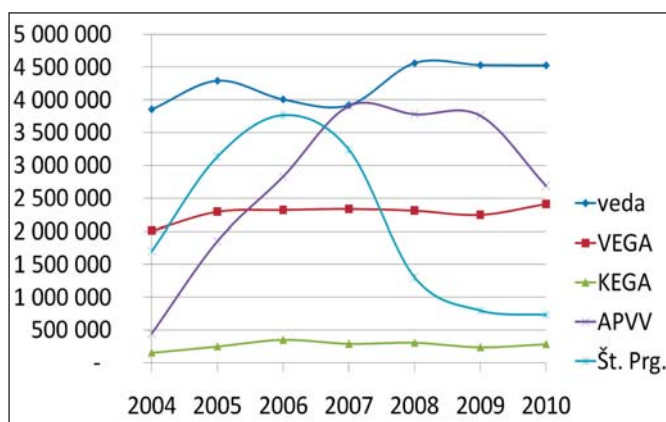
Projekty Agentúry na podporu výskumu a vývoja

Dôležitú pozíciu mali projekty financované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV). Agentúra je síce riadená Ministerstvom školstva SR, má však osobitné postavenie a jej financovanie nie je súčasťou programu vysokých škôl v štátnom rozpočte. V roku 2005 prešla transformáciou a jej rozpočet výrazne medziročne narastal. Rozpočet v roku 2007 dosiahol takmer rádoý nárast voči roku 2003, čo sa prejavilo aj na príjmoch STU z týchto projektov. Od roku 2008 bol rozpočet agentúry výrazne limitovaný. V roku 2008 bol dokonca znížený oproti štátnemu rozpočtu schválenému v parlamente. Dokonca v ďalších rokoch bolo zastavené vyhlasovanie všeobecných výziev na podávanie výskumných projektov. To malo dopad na stagnáciu príjmov školy z APVV a jej následný výrazný pokles v roku 2010.

Štátne programy výskumu a vývoja

Silnú pozíciu mala STU v riešení výskumných úloh Štátnych programov výskumu a vývoja v predchádzajúcom období. STU bola zapojená až do tridsiatich projektov z celkového počtu 68, či už ako hlavný riešiteľ, spoluriešiteľ, alebo ako subkontrahovaný subjekt. Až na jeden štátny program boli všetky ukončené a financované v roku 2007. V ďalšom období bol financovaný už len jeden štátny program do roku 2010. Cez tento program boli financované pracoviská Nukleárnej magnetickej rezonancie na FCHPT a Elektromagnetickej kompatibility FEI.

Graf č. 5: Vývoj financovania vedy na STU – dotácia na vedu a národné programy financovania



Siedmy rámcový program EÚ

V uplynulom funkčnom období bol osobitne významným dobiehajúci Šiesty a Siedmy rámcový program EÚ (6. RP a 7. RP). STU v medzinárodnej súťaži konzorcií 6. RP uspela až 33-krát. Podľa

správy SARC je STU najúspešnejším subjektom v počte získaných projektov v SR.

V snahe pomôcť medzinárodnej spolupráci STU pristúpila k podpore zapájania sa do výskumných projektov medzinárodnej spolupráce a zriadila motivačný fond. Taktiež bol vytvorený fond na prefinancovanie projektov rámcových programov.

Od roku 2009 je získavanie projektov z rámcových programov (RP) výrazne ovplyvnené implementáciou projektov štrukturálnych fondov, najmä ich neúnosnou administratívou, ktorá odčerpáva energiu na podávanie projektov RP. Na slovenské podmienky je však STU relatívne úspešná. Na jej pracoviskách sa rieši takmer 20 projektov 7. RP a 1 projekt Programu pre konkurencieschopnosť a inovácie (CIP).

Takmer tri štvrtiny projektov 7. RP sú tzv. CSA projekty, teda projekty zamerané na koordináciu a podporu akcií a politík 7. RP. Žiaľ, len 5 projektov je výskumných. Najviac projektov RP sa rieši na FEI (10 projektov), nasledujú FCHPT, MTF a R STU s 2 projektmi a ďalšie fakulty a Ústav manažmentu po 1 projekte. Na jeseň 2010 bolo pripravených a podaných viacero nových projektov 7. RP v rôznych oblastiach výskumu. Z viacerých strán sme dostali ponuku byť koordinátormi projektov 7. RP, čo vyjadruje vysoký kredit výskumnej úrovne STU u zahraničných partnerov.

Za pozitívne možno považovať úspechy STU v medzinárodných výboroch ako napríklad členstvo vo výbore Európskej Technologickej platformy ENIAC – European Nanoelectronics Initiative Advisory Council, alebo sprostredkovateľská pozícia STU za Slovenskú republiku v konzorciu Čechy, Maďarsko a Slovensko pristupujúceho k infraštruktúre ESFR Synchrotrónneho žiarenia.

V uplynulých rokoch sa STU zapojila do prípravy projektu vybudovania znalostnej inovačnej komunity (Knowledge Innovation Community), TU Gratz, uchádzajúceho sa o podporu v rámci výzvy Európskeho inovačného a technologického inštitútu (EIT) so zameraním na Obnoviteľné energie. STU vstúpila do združenia ESEIA – European Sustainable Energy Innovation Alliance a prostredníctvom neho sa uchádzala o členstvo EIT. Aj keď rozhodnutie EIT nebolo naklonené v prospech návrhu z Gratzu, združenie naďalej vyvíja aktivity v Európskom rozmere.

Predstupové a štrukturálne fondy EÚ

So vstupom Slovenska do EÚ v roku 2004 sa stali aktuálnymi aj možnosti čerpania finančných zdrojov zo štrukturálnych fondov. Pre oblasť Bratislavy je to predovšetkým Európsky sociálny fond zameraný na rekvalifikáciu, terciárne vzdelávanie a ľudské zdroje vo výskume. Od roku 2004 do konca 2006 STU získala viac ako 64 finančných príspevkov na riešenie projektov štrukturálnych fondov, predovšetkým Európskeho sociálneho fondu (ESF), ktoré aktivitami aj finančne dobiehali v rokoch 2007 a 2008.

Skúsenosti z tohto obdobia viedli k zriadeniu strediska projektov štrukturálnych fondov v rámci Výskumného centra STU s celouniverzitnou pôsobnosťou. V tomto stredisku boli sústredení špecialisti na administráciu a riadenie štrukturálnych fondov na ďalšie

obdobie. Ich úlohou bolo zabezpečiť profesionálnu administráciu univerzitných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov, predovšetkým projektov Centier excelentnosti.

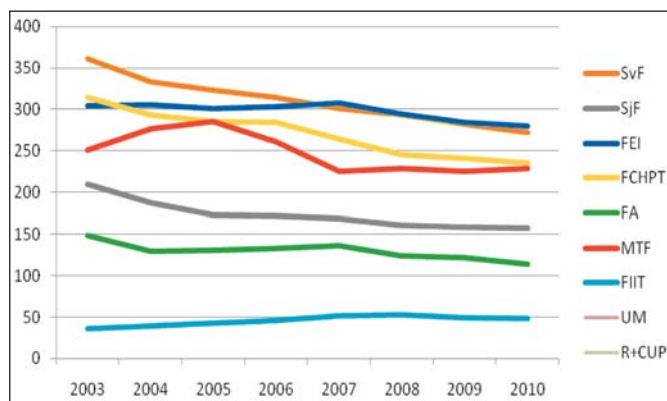
Prechod na druhé programovacie obdobie 2007 – 2013 nebol plynulý z hľadiska financovania. Prvé výzvy boli oneskorené a reálne financie začali z Agentúry pre štrukturálne fondy EÚ Ministerstva školstva na STU plynúť až v roku 2010 (alokácia r. 2007).

Do konca roku 2010 bolo z STU podaných viac ako 110 projektov. Z toho bolo získaných a zazmluvnených 64 projektov. Celkový objem zazmluvnených financií pre STU sa blíži k 45 mil. €. K tomuto dátumu predstavuje celkový objem žiadostí o platbu 12 mil. € a z toho 2 mil. € boli prevedené na účty STU pri takmer nulovej miere chybovosti.

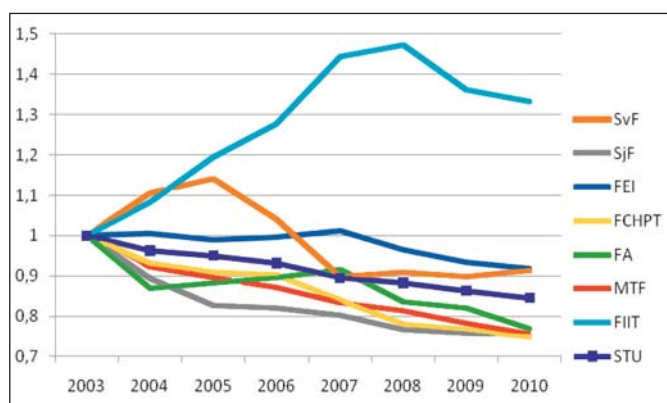
4. ĽUDSKÉ ZDROJE VÝSKUMNÝCH AKTIVÍT

Vo výskume pôsobia pracovníci univerzity. Pre účely rôznych porovnaní sa vykazujú tzv. tvoriví pracovníci, čo je súčet počtu učiteľov a výskumníkov s ukončeným vysokoškolským vzdelaním. Prehľad počtu týchto pracovníkov po jednotlivých fakultách je uvedený na grafe č. 6.

Graf č. 6: Vývoj počtu učiteľov STU podľa jednotlivých fakúlt. STU



Graf č. 7: Relatívny vývoj počtu tvorivých pracovníkov STU podľa fakúlt

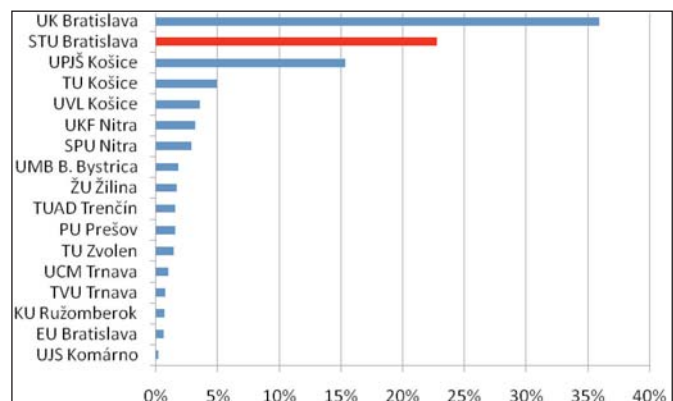


STU každoročne znižovala počet svojich učiteľov a výskumných pracovníkov približne o 2 – 4 %. Celkovo oproti roku 2003 STU znížila počet tvorivých pracovníkov až o 15 %. Najväčší pokles zaznamenali Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Strojnícka fakulta, Stavebná fakulta o takmer 25 %, potom Fakulta architektúry. Novovzniknutá Fakulta informatiky a informačných technológií zaznamenala výrazný 45 % nárast do roku 2008, potom pokles o 12 %.

5. PUBLIKÁCIE

Výsledky výskumu sa premietajú aj do publikačnej aktivity a výstupov pre prax. Publikačná aktivita bola sledovaná do roku 2005 v novej štruktúre, zavedenej smernicou ministra školstva. V porovnaní s inými vysokými školami podiel na celkovom počte publikácií posudzovaných pre nápočet dotácie MŠVVaŠ SR presahuje typicky 15 % všetkých porovnateľných publikácií vysokých škôl SR. V kategórii karentovaných publikácií STU prekračovalo 23 %, čo svedčí o orientácii na zverejňovanie výsledkov v renomovaných periodikách.

Graf č. 8: Podiel na publikačných výkonoch jednotlivých verejných vysokých škôl v r. 2009 v kategórii vedeckých článkov v karentovaných časopisoch



Tabuľka č. 1: Počty publikácií za rok 2010 (nahlásené od 1. 11. 2009 do 31. 10. 2010) podľa jednotlivých publikačných skupín a fakúlt

	FA	FEI	FCHPT	FIIT	MTF	Rekt	SjF	SvF	STU
A1 Monografie	3	7	6	0	23	10	5	30	83
A2 Knihy	18	27	14	11	49	10	11	37	172
B Karenty	0	86	206	4	24	1	7	59	384
C Ostatné recenzované	397	1 022	856	241	902	246	387	1 209	5 195
Σ Recenzované	418	1 142	1 082	256	998	267	410	1 335	5 834

Tabuľka č. 2: Príklad medziročného porovnania v počte publikácií roky 2010/2009 podľa jednotlivých skupín a fakúlt

	FA	FEI	FCHPT	FIIT	MTF	Rekt	SjF	SvF	STU
A1	-50%	75%	20%	-100%	-23%	67%	0%	3%	-3%
A2	0%	8%	0%	22%	11%	43%	-70%	-18%	-9%
B	-100%	-8%	-3%	33%	-4%	-50%	-76%	31%	-4%
C	-9%	23%	39%	34%	42%	49%	2%	1%	19%
spolu	-20%	2%	-30%	40%	27%	101%	-15%	34%	3%

6. VEDECKÝ KVALIFIKAČNÝ RAST

Dôležitou súčasťou je vedecký kvalifikačný rast pracovníkov školy. Tento sa riadil podľa platného zákona o vysokých školách a taktiež podľa príslušných predpisov SAV. Habilitácie docentov a inauguračné za profesorov sa uskutočňovali výlučne v akreditovaných odboroch.

Akreditácia

V rokoch 2005 – 2006 prebehol proces akreditácie – získanie práv habilitovať a inaugurovať docentov a profesorov v zmysle nového

zákona o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v platnom znení. Následne v rokoch 2008 – 2009 sa STU podrobila komplexnej akreditácii, v rámci ktorej opätovne reakreditovala práva habilitovať a inaugurovať docentov.

V procese komplexnej akreditácie bola hodnotená spôsobilosť univerzity uskutočňovať habilitačné a vymenúvacie konania. V tejto časti bolo vypracovaných, podaných a posúdených 59 žiadostí STU. Komisia v štyroch prípadoch navrhla STU, z dôvodu nedostatku garantovania a personálneho zabezpečenia, nepriznať toto právo.

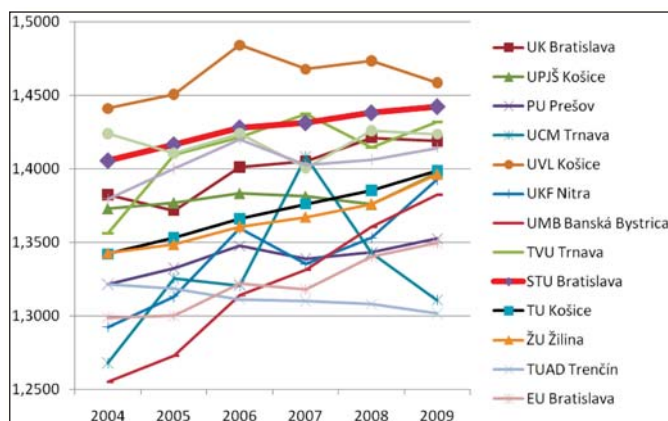
V rámci hodnotenia výskumnej a vývojovej činnosti úspešne obstálo všetkých sedem fakúlt univerzity. V 14 oblastiach výskumu (z 24 možných) získali zväčša tie najvyššie hodnotenia – špičkovú medzinárodnú kvalitu. Vynikajúce výsledky dosiahli všetky, keďže dosiahli vo väčšine oblastí výskumu hodnotenie B, čo je medzinárodne uznávaná kvalita.

V konečnej fáze komplexnej akreditácie posudzovala komisia začlenenie Slovenskej technickej univerzity v zmysle kritérií začleňovania medzi univerzitné vysoké školy, vysoké školy a odborné vysoké školy. Na základe hodnotenia skonštatovala, že naša univerzita spĺňa všetky kritériá KZU-1 až KZU-6 na zaradenie medzi univerzitné vysoké školy.

Tabuľka č. 3: Návrh hodnotenia úrovne výskumu STU v rámci komplexnej akreditácie podľa KZU1

fakulta	oblasť výskumu	celkovo	spolu
SvF	5 – Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo	3,80	A
	19 – Poľnohospodárske a lesnícke vedy	3,45	B+
	24 – Matematika a štatistika	4,00	A
SjF	5 – Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo	3,00	B
	11 – Metalurgické a montážne vedy	2,70	B-
	14 – Strojárstvo	3,45	A-
	16 – Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	2,85	B
	17 – Inžinierstvo a technológie	2,85	B
FEI	9 – Fyzika a vedy o zemi a vesmíre	3,30	B+
	15 – Elektrotechnika a elektroenergetika	3,95	A
	16 – Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	3,85	A
	17 – Inžinierstvo a technológie	3,40	B+
	24 – Matematika a štatistika	3,25	B+
FCHPT	9 – Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre	3,55	A-
	12 – Chémia, chemická technológia a biotechnológie	4,00	A
	16 – Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	3,70	A-
FA	5 – Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo	3,70	A-
	4 – Umenie	3,70	A-
MTF	1 – Pedagogické vedy	3,10	B
	11 – Metalurgické a montážne vedy	3,85	A
	14 – Strojárstvo	3,90	A
	16 – Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	3,45	B+
	17 – Inžinierstvo a technológie	3,40	B+
FIIT	16 – Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	3,65	A-
UM	3 – Sociálne, ekonomické a právne vedy	3,65	A-

Graf č. 9: Vývoj koeficienta kvalifikačnej štruktúry používaný pre výpočet dotácie verejných vysokých škôl



Atestačná komisia STU

Atestačná komisia pracovala v zmysle príslušných ustanovení vyhlášky SAV o vedeckých kvalifikačných stupňoch v zložení: doc. Ing. Robert Redhammer, PhD. – predseda, prof. Ing. Peter Turček, PhD., doc. Ing. Peter Kostka, PhD., prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., prof. Ing. Juraj Breza, CSc., prof. Ing. arch. Julián Keppl, PhD., prof. Ing. Peter Grgáč, PhD., prof. Ing. Mária Bieliková, PhD., doc. Ing. Vladimír Kovár, CSc., prof. Ing. Tomáš Bleha, DrSc., Ing. Tibor Lalinský, DrSc., Ing. Peter Matiašovský, PhD.,

RNDr. Pavol Šebo, DrSc., prof. PhDr. Ján Bakoš, DrSc., doc. RNDr. Elena Gramatová, CSc. V roku 2008 po prof. Blehovi prijal členstvo v komisii prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. V roku 2009 sa stal členom komisie novovymenovaný prodekan doc. Ing. František Palčák, CSc., po prodekanovi doc. Ing. Petrovi Kostkovi, PhD.

Atestačná komisia počas funkčného obdobia zasadala 5-krát. Prerokovala a odporučila postúpiť na SAV 11 návrhov na udelenie VKS II a 2 návrhy na udelenie VKS I. Jeden návrh neodporučila postúpiť. Ich prehľad je uvedený v tab. 4.

Zasadnutia vedeckej rady STU v rokoch 2007 – 2011

Kľúčové rozhodnutia na zvyšovanie kvalifikačnej štruktúry sa odohrávali na zasadnutiach vedeckých rád fakúlt a Vedeckej rady STU. V uvedenom období sa konalo spolu 16 riadnych zasadnutí a 2 mimoriadne zasadnutia Vedeckej rady STU. Okrem toho sa uskutočnilo 9 slávnostných zasadnutí Vedeckej rady STU, na ktorých bol odovzdaný čestný doktorát univerzity významným domácim aj zahraničným osobnostiam.

Tabuľka č. 4: Prehľad prerokovaných návrhov vedeckých kvalifikačných stupňov v Atestačnej komisii STU

rok 2008		
prof. Dr. h. c. Ing. Milan Bielek, DrSc.	VKS I	Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU
doc. Ing. Ivan Hotový, PhD.	VKS I	Katedra mikroelektroniky FEI STU
Ing. Dalibor Búč, PhD.	VKS IIa	Katedra mikroelektroniky FEI STU
Ing. Igor Šurina, PhD.	VKS IIa	Ústav polymérnych materiálov, Oddelenie chemickej technológie dreva, celulózy a papiera, FCHPT STU
rok 2009		
Ing. Andrea Herzegová, PhD.	VKS IIa	Ústav analytickej chémie FCHPT STU
Ing. Miroslav Halás, PhD.	VKS IIa	Ústav riadenia a priemyselnej informatiky, FEI STU
rok 2010		
Ing. Alexander Kromka, PhD.	VKS IIa	Katedra mikroelektroniky FEI STU
Ing. Miroslav Halás, PhD.	VKS IIa	Ústav riadenia a priemyselnej informatiky FEI STU
Ing. Zuzana Cibulková, PhD.	VKS IIa	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky FCHPT STU
Ing. Pavel Májek, PhD.	VKS IIa	Ústav analytickej chémie FCHPT
doc. Ing. Miroslav Rievaj, PhD.	VKS IIa	Ústav analytickej chémie FCHPT
Ing. Michal Jablonský, PhD.	VKS IIa	Ústav polymérnych materiálov FCHPT STU
Ing. Štefan Šutý, PhD.	VKS IIa	Ústav polymérnych materiálov FCHPT STU
doc. Ing. Peter Fuchs, PhD.	VKS I	Katedra rádioelektroniky FEI STU

Návrhy na vymenovanie za profesora

Na zasadnutiach VR STU boli priebežne prerokované návrhy na vymenovanie za profesora, ktoré predkladali dekáni fakúlt. Spolu bolo prerokovaných 57 návrhov, z toho 47 návrhov bolo z STU a 10 návrhov bolo z iných organizácií. Schválené návrhy na vymenovanie za profesora boli postúpené predsedom VR STU na prerokovanie do gremiálnej porady ministra školstva. V období od 1. 2. 2007 do 28. 6. 2010 vymenoval prezident republiky 41 nových profesorov STU z toho v troch prípadoch prebiehalo inauguračné konanie pracovníka STU na inej vysokej škole.

Tabuľka č. 5: Prehľad návrhov na vymenovanie za profesora na VR STU podľa fakúlt

VR STU	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	STU
12. 03. 2007	1					2		
14. 05. 2007	2		1			1		
24. 09. 2007		3	1	1				
8. 10. 2007	1		1					
3. 12. 2007	1		1		1			
25. 02. 2008	1			1				
2. 06. 2008				2				
20. 10. 2008			3					
1. 12. 2008	1		1					
2. 03. 2009		1		1	1	1		
8. 06. 2009		2		2				
6. 07. 2009	2	1		1				
19. 10. 2009	1		1					
30. 11. 2009	2	1			1			
15. 02. 2010						2		
21. 06. 2010			2	3				
11. 10. 2010	1	1		1				
6. 12. 2010			2	1				
Spolu	13	9	13	13	3	6		57

Vymenovanie docentov

V období od 1. 2. 2007 do 12. 7. 2010 rektor STU vymenoval spolu 111 docentov, z ktorých 20 boli pracovníkmi iných organizácií.

Tabuľka č. 6: Prehľad vymenovaných docentov

Docenti	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	MÚ	STU
15. 3. 2007			1		2	1			4
2. 5. 2007	2	1	4	1					8
17. 7. 2007	1	3	1	1		1			7
21. 12. 2007		1			2	5			8
17. 3. 2008					1				1
7. 4. 2008		1	2		1	1			5
30. 6. 2008	1	1		1	1				4
27. 10. 2008		1	3			2			6
26. 1. 2009	3		1	4	5				13
20. 4. 2009		1	3	1	2	1			8
8. 7. 2009	2	1	1	3	2	5			14
21. 12. 2009	4	2	5	1	2	6			20
24. 5. 2010	4	1		1	1		1		8
12. 7. 2010	2	1	1	1					5
21. 12. 2010									
Spolu	19	14	22	14	19	22	1	0	111

Návrhy na udelenie titulu „doctor honoris causa“

Na zasadnutiach vedeckej rady bolo prerokovaných a schválených 9 návrhov na udelenie čestného titulu „doctor honoris causa“.

Čestný titul Dr. h. c. odovzdával významným domácim a zahraničným osobnostiam rektor STU prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., na slávnostných zasadnutiach vedeckej rady STU.

Dňa 27. 9. 2007 sa konala slávnostná vedecká rada na ktorej bol udelený čestný doktorát prof. Dipl. Ing. Petrovi Skalickemu, rektorovi TU Wien na návrh rektora STU, dňa 13. 5. 2008 bol udelený čestný titul Dr. h. c. prof. Ing. Stanislavovi Miertušovi, DrSc., na základe návrhu dekana FCHPT STU, dňa 5. 12. 2008 udelila STU čestný doktorát prof. Josephovi Andrew Clarkovi, DSc. Návrh na udelenie Dr. h. c. prof. Clarkovi predložil dekan SvF STU.

Dňa 9. 12. 2008 sa konala slávnostná vedecká rada na ktorej bol udelený čestný titul „doctor honoris causa“ profesorovi Károly Molnárovi, DSc., na základe návrhu rektora STU, 4. 12. 2009 sa uskutočnilo slávnostné zasadnutie vedeckej rady STU, na ktorom bol udelený čestný titul Dr. h. c. na návrh dekana FA STU prof. Ing. arch. Eve Jiříčnej.

Dekan FIIT STU predložil návrh na udelenie čestného titulu „doctor honoris causa“ prof. Petrovi Brusilovskému, ktorý mu bol udelený na slávnostnej vedeckej rade dňa 28. 4. 2009.

Dňa 27. 5. 2009 sa konalo slávnostné zasadnutie vedeckej rady pri príležitosti udelenia čestného doktorátu Dipl. Ing. Rolfovi Pfennglemu. Návrh predložil dekan MTF STU.

V roku 2010 udelila STU v Bratislave dva čestné doktoráty. Dňa 27. 4. 2010 profesorovi Mohini Mohan Sainovi na návrh dekana FCHPT STU a 20. 10. 2010 profesorke Monike Ivantysynovej na základe návrhu dekana SjF STU.

Tabuľka č. 7: Prehľad udelených titulov „doctor honoris causa“ na slávnostnej VR STU

Dátum slávnostnej VR STU	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	STU
27. 09. 2007								1
13. 05. 2008				1				
5. 12. 2008	1							
9. 12. 2008								1
4. 12. 2009					1			
28. 04. 2009								1
27. 05. 2009						1		
27. 04. 2010				1				
20. 10. 2010		1						

Návrhy na udelenie vedeckej hodnosti doktora vied – DrSc.

Na zasadnutiach vedeckej rady bolo prerokovaných a schválených 11 návrhov na udelenie vedeckej hodnosti doktora vied. Návrhy predkladali predsedovia komisíí pre obhajoby DDP, ktorí referovali na zasadnutiach vedeckej rady o priebehu obhajoby a jej výsledku. Z predložených návrhov boli 4 návrhy pracovníkov z iných organizácií.

Tabuľka č. 8: Prehľad návrhov na udelenie vedeckej hodnosti doktora vied – DrSc.

VR STU	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	ÚM	STU
8. 10. 2007				1					
3. 12. 2007				1					
1. 12. 2007				1					
2. 3. 2009							1		
8. 6. 2009				2					
19. 10. 2009				1					
30. 11. 2009				1					
6. 12. 2010	1		1	1					
Spolu	1		1	8			1		11

Návrhy na udelenie titulu „hostujúci profesor“

Vedecká rada STU prerokovala a schválila 16 návrhov na obsadenie miesta vysokoškolských učiteľov do funkcie hostujúceho profesora, ktoré predkladali dekáni fakúlt.

Tabuľka č. 9: Prehľad návrhov na udelenie titulu „hostujúci profesor“ na STU

VR STU	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	ÚM	STU
12. 3. 2007	1								
14. 5. 2007						1			
8. 10. 2007	1								
25. 2. 2008		1							
20. 10. 2008	1					1			
2. 3. 2009					1	2			
6. 7. 2009							1		
30. 11. 2009		1							
15. 2. 2010						1			
21. 6. 2010					1	1			
6. 12. 2010	1					1			
Spolu	4	2	0	0	2	7	1		16

Návrhy na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“

Na vedeckej rade bolo prerokovaných a schválených 32 návrhov na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“ profesorom, ktorí dosiahli 65 rokov a ešte aktívne pôsobia na fakulte.

Dekréty boli priebežne odovzdané emeritným profesorom vždy na začiatku rokovania vedeckej rady STU.

Tabuľka č. 10: Prehľad návrhov na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“

VR STU	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	ÚM	STU
12. 3. 2007			2			2			
24. 9. 2007				2					
8. 10. 2007	1					1			
3. 12. 2007				1					
25. 2. 2008				2					
2. 6. 2008				1					
20. 10. 2008	1					2			
1. 12. 2008				2		1			
2. 3. 2009			1	1					
8. 6. 2009		1	1						
30. 11. 2009	2	1		2					
15. 2. 2010						1			
21. 6. 2010				1				1	
11. 10. 2010	1								
6. 12. 2010			1						
Spolu	5	2	5	12	0	7	0	1	32

Návrhy na udelenie Medaily STU

Na zasadnutiach vedeckej rady STU bolo schválených 5 návrhov na udelenie Medaily STU, ktoré predkladali dekáni fakúlt pri príležitosti životného jubilea pracovníkov alebo iných významných udalostiach.

Tabuľka č. 11: Prehľad návrhov na udelenie Medaily STU

VR STU	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FA	MTF	FIIT	ÚM	STU
14. 5. 2007	1		1						
20. 10. 2008			1						
1. 12. 2008					1				
8. 6. 2009		1							
Spolu	1	1	2		1				5

Ocenenie Vedec roka STU

Na jeseň 2007 bola po prvýkrát na STU vyhlásená súťaž Vedec roka STU. Súťaž je vyjadrením osobitného uznania a ocenenia najlepších vedcov a vedeckých kolektívov na STU. Súťaž prebiehala v 2 kategóriách: mladý vedecký pracovník (do 35 rokov) a významný vedecký prínos.

V kategórii „významný vedecký prínos“ získal v roku 2007 cenu doc. Ing. Mária Pavlovič, PhD., docent na Katedre jadrovej fyziky a techniky FEI za prínos vo vývoji časticových urýchľovačov – v oblasti ich využitia v liečbe nádorových ochorení. V kategórii „mladý vedecký pracovník“ získal cenu Ing. Ján Moncol, PhD., odborný asistent na Ústave anorganickej chémie, technológie a materiálov FCHPT. Cenu získal za práce v oblasti supramolekulárnych systémov, nanomateriálov a nanoštruktúr.

Cenu Vedec roka STU 2008 v kategórii „významný vedecký prínos“ získal prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., profesor Stavebnej fakulty STU za prácu v oblasti odhadov vplyvu antropogénnej zmeny klímy na hydrologický režim slovenských riek a návrh adaptačných opatrení na zmiernenie negatívnych účinkov klimatickej zmeny vo vodnom hospodárstve Slovenska. Cenu v kategórii „mladý vedecký pracovník“ získal Ing. Miroslav Halás, PhD. z FEI STU za vytvorenie matematického formalizmu, ktorý umožňuje zavedenie a používanie prenosových funkcií pre nelineárne systémy riadenia.

V kategórii „významný vedecký prínos“ na odporúčanie hodnotiacej komisie boli udelené aj 3 čestné uznania: Ing. arch. Katarína Voškovej – FA STU za systematickú prácu na záchrane pri obnove a revitalizácii jedinečného barokového komplexu kalvárie v Banskej Štiavnici. Ďalej RNDr. Petrovi Markošovi, DrSc. – FEI STU za výsledky a ohlas v oblasti šírenia vln v kryštáloch a doc. Ing. Mariánovi Valkovi, DrSc. – FCHPT STU za popis mechanizmus pôsobenia protirakovinového liečiva camptothecin.

Cenu Vedec roka STU 2009 v kategórii „významný vedecký prínos“ získal prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., profesor Stavebnej fakulty STU za vytvorenie základov teórie agregáčnych funkcií zavŕšených monografiou „Aggregation Functions“. Cenu v kategórii „mladý vedecký pracovník“ získal Mgr. Andrej Dobrotka, PhD. z Materiálovotechnologickej fakulty STU za príspevok k objavom nových hviezd. Čestné uznanie v kategórii „významný vedecký prínos“ bolo udelené doc. Ing. arch. Jane Pohaničovej, PhD. z Fakulty architektúry STU, za monografiu Rozmanité 19. storočie – Architektúra na Slovensku od Hefelega po Jurkoviča“.

Cenu Vedec roka STU 2010 v kategórii „významný vedecký prínos“ získala doc. RNDr. Ingrid Belčáková, PhD., docentka Fakulty architektúry STU za prínos v oblasti krajinskej ekológie pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie, najlepšie spoločné skúsenosti v priestorovom plánovaní na podporu udržateľného polycentrického rozvoja (POLY.DEV).

Cenu Vedec roka STU 2010 v kategórii „mladý vedecký pracovník“ získal Ing. Michal Ilčin, PhD., odborný asistent Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU za rozvoj, aplikáciu moderných teoretických a výpočtových metód na určených na štúdium spektrálnych, termodynamických a kinetických veličín ako aj za participáciu na napísaní učebnice kvantovej chémie, za štúdium degradácie polymérov vplyvom gama žiarenia a ich stabilizácie prírodnými látkami s antioxidantnými účinkami.

V kategórii „mladý vedecký pracovník“ na odporúčanie hodnotiacej komisie bolo v tomto roku udelené čestné uznanie Ing. Milanovi Pavúkovi, PhD. výskumnému pracovníkovi Fakulty elektrotechniky a informatiky STU za unikátnu realizáciu „in situ“ experimentov v nanokryštalických zliatinách.

7. BUDOVANIE INFRAŠTRUKTÚRY VÝSKUMU

Ťažiskom pri budovaní novej infraštruktúry výskumu v posledných rokoch bolo novozriadené Výskumné centrum a jeho útvary. Okrem Strediska projektov štrukturálnych fondov a Know-how centra boli vytvorené a zo zdrojov štrukturálnych fondov budované výskumné útvary:

Výskumné centrum excelentnosti SMART technológií, systémov a služieb

Centrum ponúka technologické riešenia, ktoré pridávajú inteligenciu strojom a zariadeniam vyhodnocujúcim merané veličiny s ohľadom na informácie, ktoré požaduje užívateľ – človek. Tieto smart technológie, systémy a služby prinášajú priame výhody a zlepšenia v oblastiach kvality života, ochrany zdravia, diagnostiky chorôb, monitorovania a ochrany životného prostredia, optimalizácie prevádzky chemických, strojných alebo iných zariadení. Koordínátor: doc. Robert Redhammer, PhD.

Výskumné centrum excelentnosti integrovanej protipodvodňovej ochrany územia

Centrum sa orientuje na skúmanie a navrhovanie metód, prvkov a vykonávanie činností, ktoré slúžia na zabezpečovanie ochrany ľudí a ekosystémov pred extrémami hydrologického režimu. Sústreďuje sa na poskytovanie vodohospodárskych služieb pre obyvateľstvo, priemysel, poľnohospodárstvo, výrobu vodnej energie a vodnú dopravu. Okrem ochrany pred povodňami sa orientuje tiež na systematický monitoring množstva a ekologickej kvality vôd a zavedenie nových metód pre vodné plánovanie a manažment povodí. Koordínátor: prof. Peter Dušička, PhD.

Výskumné centrum excelentnosti sídelnej infraštruktúry znalostnej ekonomiky

Výskumné aktivity centra poskytujú nástroje na optimalizáciu infraštruktúry osídlenia ako životného prostredia spoločnosti a na priestorovú optimalizáciu ekonomických aktivít z hľadiska udržateľnosti rozvoja krajiny a tvorby životného mikroprostredia človeka. Dopad výsledkov práce centra sa prejaví v harmonizácii aktivít osídlenia (produkčných, zotavenostných, v komunikačných aktivitách, v aktivitách bývania v súlade s prírodným prostredím a pod.) a v udržateľnom využití prírodných zdrojov vrátane krajinného priestoru s prihliadnutím na hodnotové systémy, nároky a možnosti znalostne založenej spoločnosti. Koordínátor: prof. Maroš Finka, PhD.

Výskumné centrum excelentnosti obnoviteľných zdrojov energie

Centrum sa zameriava na oblasti obnoviteľných a trvalo udržateľných zdrojov energie ako sú biomasa, slnečná a vodná energia. Svojou činnosťou a prostredníctvom výstupov výskumu predstavuje jeden z hybných motorov rozvoja Bratislavského samosprávneho kraja. Centrum je postavené tiež tak, aby výrazným spôsobom zlepšilo podmienky vzdelávacieho procesu a prípravy novej generácie vedeckých pracovníkov, ako aj vysokokvalifikovaných pracovníkov pre high-tech priemyselné odvetvia. Vytvára priaznivé podmienky na bezprostrednú spoluprácu výskumu

so spoločenskou a hospodárskou praxou, čo umožní efektívny prenos vedeckých poznatkov do praxe.

Koordinátor: doc. Ľudovít Jelemenský, PhD.

Výskumné centrum excelentnosti obrábania materiálov

Centrum sa zameria na výrobu tvarových plôch 5-osovými technológiami (frézovanie, sústruženie, ultrazvukové obrábanie). Koncentráciou najmodernejších HSC, multiaxis a multienergetických technológií centrum získa jedinečnosť na Slovensku. Vybavenosť centra – 5-osé CNC frézovacie centrum umožní výskum v oblastiach návrhu a výroby komplikovanejších voľných tvarových plôch, CNC sústruh s protivretenom rozšíri výskum do oblasti tzv. komplexných tvarovo zložitých plôch a CNC Ultrasonic obrábací stroj realizáciu výskumu do oblasti tzv. ťažkoobrobiteľných a tvarovo zložitých plôch.

Koordinátor: prof. Jozef Peterka, PhD.

Výskumné centrum excelentnosti pre diagnostiku materiálov

Centrum je zamerané na analytické metódy využívajúce najnovšie poznatky z interakcie elektrónového a laserového zväzku s hmotou a špičkových detekčných systémov s vysokou citlivosťou, moderných mechanických postupov a sledovania elektrických a neelektrických veličín. Metódy sú zamerané na hodnotenie špecifických vlastností prevažne progresívnych kovových a nekovových materiálov. Centrum prispeje ku skvalitneniu výskumnej infraštruktúry nielen v trnavskom regióne, skvalitneniu vzdelávacieho procesu a popularizácii vedy a techniky medzi laickou verejnosťou.

Koordinátor: doc. Ľubomír Čaplovič, PhD.

Centrum spolupráce pre transfer inovatívnych technológií z výskumu do praxe - CESPETIT

Centrum zabezpečuje realizovanie výskumu na STU, o ktorý prejavujú záujem priemyselné inštitúcie a obohatí existujúcu infraštruktúru výskumu STU a zúčastnených podnikateľských subjektov výskumu a vývoja. Koncentruje intelektuálny potenciál a podporuje, urýchľuje a zjednodušuje transfer špičkových technológií do priemyselnej praxe s ich evalváciou, valorizáciou a ochranou duševného vlastníctva.

Koordinátor: prof. Ing. František Uherek, PhD.

8. SLUŽBY VÝSKUMU

Programy na podporu Medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (MVTs)

Vyhľadávanie výziev pre projekty bolo poskytované prostredníctvom SPIRIT Portálu. Ten sústredil informácie o dostupných zahraničných zdrojoch na výskumnú činnosť, otvorených i chystaných výzvach rámcových programov EÚ a pod.

V roku 2008, pri príležitosti 70. výročia založenia STU, rektor STU zriadil Program na prefinancovanie výskumných projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (ďalej len Program prefinancovania MVTs) za účelom podpory plynulého riešenia projektov MVTs, najmä projektov rámcových programov EÚ a zvýšenia úspešnosti pracovísk STU pri riešení týchto projektov. Pro-

gram na prefinancovanie výskumných projektov MVTs je súčasťou systému podpory rozvoja vedy na STU v súlade s odporúčaniami Európskej asociácie univerzít.

V tom istom roku v snahe podporiť motiváciu jednotlivcov na podávanie projektov MVTs rektor STU zriadil Program na podporu zapájania STU do projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce, tzv. Motivačný program. V rámci tohto programu rektor priznáva mimoriadnu odmenu tým zamestnancom, resp. študentom STU, ktorí vypracujú a/alebo dohodnú účasť kolektívu STU na projekte medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce financovanom z prostriedkov zahraničných schém a ktoré sú posudzované financujúcim orgánom. Projekty MVTs, zahrnuté do tohto programu, musia mať charakter vedeckých, technických alebo umeleckých projektov podporujúcich medzinárodnú spoluprácu, musia zapájať do projektu minimálne jedno pracovisko STU a musia finančne podporovať činnosť tohto pracoviska zo zahraničných zdrojov, ako sú napr. Rámcové programy Európskej únie pre výskum a vývoj (7. RP a CIP), Nórsky finančný mechanizmus, NATO a pod.

V roku 2010 k týmto programom pribudol Program na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedecko-výskumnej činnosti mladých vedecko-výskumných pracovníkov, v skratke Program na podporu mladých výskumníkov. Tento program je nástrojom STU pomáhajúcim zvyšovať kultúru vedecko-výskumnej činnosti mladých vedecko-výskumných pracovníkov do 35 rokov rozvojom ich osobnosti, samostatnosti a kreativity a predstavuje poskytovanie nenávratnej finančnej podpory (grantov) na krytie nákladov spojených s riešením výskumných (vedeckých, technických alebo umeleckých) projektov mladých výskumníkov súťažnou formou.

Podpora investícií do výskumu sa uskutočňovala najmä prostredníctvom štrukturálnych fondov a z časti aj z vlastných zdrojov školy. STU implementuje desiatky projektov štrukturálnych fondov EÚ ročne. Univerzita vypracovala systém umožňujúci systematicky koordinovať najväčšie projekty prostredníctvom Projektového strediska štrukturálnych fondov organizačne začleneného do Výskumného centra. Podporu s prípravou projektov poskytuje STU Scientific, s.r.o.

Virtuálna knižnica STU (VK STU)

Od roku 2004 sa podarilo po dlhom čase prikrčiť ku koordinácii aktivít fakultných knižníc. V prvom kroku sa zabezpečil výber a nákup prístupov do elektronických verzií vedeckých časopisov a databáz pod označením Virtuálna knižnica STU. V ďalšej etape sa pristúpilo k vytváraniu vlastnej evidencie vedeckých publikačných aktivít. V roku 2009 knižnica vytvorila koordinačno-metodickú jednotku zo špecialistov pre jednotlivé oblasti. Taktiež poskytovala služby pre svojich registrovaných užívateľov. V rámci svojej činnosti sa zamerala na dve hlavné obsahové línie: budovanie knižnično-informačného systému STU a sprístupňovanie informačných zdrojov pre univerzitnú akademickú obec. Realizovala však aj ďalšie významné aktivity.

Knižnično-informačný systém Virtuálnej knižnice STU

VK STU je v rámci budovania knižnično-informačného systému producentom dvoch vlastných databáz: vytvára súborný online katalóg VK STU a databázu publikačnej činnosti zamestnancov univerzity. Pre spracovanie záznamov do týchto databáz sa využíva knižnično-informačný systém Oracle/Olib – verzia 7.1. Obidve databázy sú prístupné bez obmedzenia prostredníctvom webovej stránky VK STU ([http://www.stuba.sk/virtualna kniznica](http://www.stuba.sk/virtualna_kniznica)).

Súborný on-line katalóg fakultných knižníc obsahuje informácie o knižničných jednotkách, ktoré sa nachádzajú v jednotlivých knižniciach.

Naďalej sa venovala značná pozornosť záverečným kvalifikačným prácam v elektronickej forme. Záverečné práce sú tradične spracovávané a uchovávané v akademických knižniciach STU. Pripravilo a spustilo sa ich odovzdávanie cez webové rozhranie a AIS. VK STU uskutočnila viaceré prezentácie tohto rozhrania, inštruktáže a školenia. V posledných rokoch sa počet záverečných prác v elektronickej forme podstatne zvýšil. V súčasnosti je v súbornom on-line katalógu množstvo kvalifikačných prác (cez 30 000). Všetky práce sú sprístupňované v súlade s licenčnými zmluvami. V pláne činnosti je aj budovanie Centrálného registra záverečných prác (CRZP).

Evidencia publikačnej činnosti

Evidencia publikačnej činnosti sa od začiatku 90. rokov, keď sa publikačná činnosť predkladala Akreditačnej komisii vlády SR v evaluačnom procese prakticky v ročnej periodicite, organizovala po fakultách. Technicky sa evidencia vykonávala rôzne a len na niekoľkých fakultách prostredníctvom relačných databáz. Koncom roka 2005 sa podarilo vytvoriť aj centrálnu evidenciu publikačnej činnosti a túto prostredníctvom internetu sprístupniť širokej odbornej verejnosti. V spolupráci CVT, Know-how centra a fakultných knižníc, študijných a informačných stredísk sa zabezpečilo doladenie centrálného databázového nástroja, definoval a zabezpečil sa proces naplňovania centrálnych databáz v zmysle smernice Ministra školstva SR č. 13/2005 späťne od roku 2002. Dnes **databáza publikačnej činnosti** obsahuje informácie o publikáciách, ktorých autormi sú pedagogickí a vedecko-výskumní zamestnanci a doktorandi STU. Túto bázu možno považovať za „výkladnú skriňu univerzity“. Keďže databáza centrálného registra evidencie publikačnej činnosti (CREPC) je voľne prístupná cez internet, každý záujemca má možnosť zistiť, aké sú na univerzite výsledky vedecko-výskumnej práce a publikačné aktivity v určitej vednej oblasti, prípadne fakulty, katedry (ústavu) či jednotlivca. Okrem záznamov o publikovaných dokumentoch obsahuje databáza aj ohlasy na tieto práce, čo predstavuje pridanú hodnotu a zvyšuje taktiež aj jej informačnú hodnotu. Údaje z databázy sú v súlade s požiadavkami Ministerstva školstva SR, exportujú sa do CREPC a sú jedným z podkladov rozdeľovania štátnej dotácie verejným vysokým školám.

V súčasnosti celá univerzitná databáza publikačnej činnosti obsahuje takmer 30 000 bibliografických záznamov. Z bázy publikačnej činnosti sa pripravuje množstvo rôznych druhov prehľadov publikačnej činnosti (pre knižnice, vedenia fakúlt, kvalifikačné postupy, ku grantovým žiadostiam a pod.). VK STU každoročne realizuje množstvo výstupov a štatistických prehľadov, ktoré slúžili cieleno aj pre účely komplexnej akreditácie fakúlt a pod.

Databáza evidencie umeleckej činnosti sa začala budovať od roku 2009. Databáza obsahuje niekoľko sto bibliografických záznamov v prevažnej väčšine z FA, v malej miere zo SvF a z Ústavu manažmentu.

Virtuálna knižnica STU v spolupráci s Centrom výpočtovej techniky zabezpečuje **komplexnú prevádzku knižnično-informačného systému Oracle/Olib** zo softvérového a hardvérového hľadiska. Na prelome rokov 2009/2010 sa realizoval softvérový up-grade systému (otestovala sa vyššia softvérová verzia knižnično-informačného systému, up-gradoval sa operačný systém, nastavili sa vnútorné parametre databázy, stiahla sa vyššia verzia softvéru). Systém je nainštalovaný na centrálnom knižničnom serveri v CVT STU.

Online prístupy k vedeckým informáciám

Jedným zo strategických cieľov bolo zabezpečiť uspokojovanie potrieb členov akademickej obce, učiteľov, výskumných pracovníkov a najmä doktorandov a študentov univerzity a sprístupňovať im originálne, overené a pôvodné informácie priamo v laboratóriách a na pracoviskách. Prístup je riadený prostredníctvom IP adresy prístupujúcich počítačov.

Vytvorením národného projektu NISPEZ (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým a informačným zdrojom), zabezpečovaného Centrom vedecko-technických informácií SR (CVTI SR), bol realizovaný centrálny nákup 16 databáz <http://nispez.cvtisr.sk/>. Vzhľadom na fakt, že projekt nemohol pokryť všetky odbory vedy a výskumu v SR, STU realizovala zo svojich vlastných finančných zdrojov nákup dvoch databáz z odboru techniky (Engineering Village a CRC Net-Base). Tým sa završila požiadavka on-line vstupov a prístupu do primárnych zdrojov vedeckých informácií pre celú univerzitu vrátane študentov. Virtuálna knižnica umožňuje prístup tiež k informačným zdrojom spoločnosti Albertina icome Bratislava, kde na základe IP adresy STU je možný bezplatný prístup k viacerým zaujímavým informačným zdrojom. Novinkou je tiež možnosť prihlasovania príspevkov na konferencie na najväčšom svetovom zozname konferencií. Virtuálna knižnica súčasne upozorňuje na adresare voľne dostupných časopisov a iné zaujímavé adresy. Virtuálna vedecká knižnica STU sprístupňovala nasledovné databázy:

ACM Digital Library je plnotextová databáza renomovanej americkej spoločnosti (ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY) s článkami všetkých svojich časopisov (50 titulov) a zborníkov (270 titulov).

APS Journals databáza obsahuje plné texty časopisov americkej fyzikálnej spoločnosti (AMERICAN PHYSICAL SOCIETY): Physical Review Letters, Physical Review (A, B, C, D, E), Reviews of Modern Physics a ďalšie.

EBSCOhost Research Databases je platforma pre bibliografické a plnotextové databázy, ktoré pokrývajú všetky dôležité oblasti výskumu.

Engineering Village je bibliografická databáza zameraná na všetky technické disciplíny. Cez platformu EV je prístup k databázam Compendex, CRC ENGnetBASE, IHS Standards, Scirus a LexisNexis News.

Gale Military and Intelligence Database - abstraktová a plnotextová databáza z oblasti vojenstva a spravodajských služieb

s presahom do súvisiacich oblastí ako letectvo, strojárstvo, logistika a pod.

IEEE Xplore - najobsiahlejšia plnotextová databáza (viac ako 2 mil. dokumentov) z oblasti informačných a komunikačných technológií, elektrotechniky a elektroniky

InterScience - plnotextová databáza fúzovaných vydavateľstiev WILEY a BLACKWELL. STU má prístup do 758 titulov s retrospektívou od r. 1996.

IOPscience - prístup do plných textov viac ako 60 popredných vedeckých časopisov sprístupnených na platforme INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING (IOP).

Knovel Library - kolekcia odborných monografií a faktografických príručiek z oblasti prírodných vied, techniky, farmácie, potravinárstva, zdravia a hygieny.

Proquest Central - multidisciplinárna databáza pokrývajúca oblasti humanitných a spoločenských vied, obchod, medicínu a aplikované prírodné vedy.

Reaxys - Rozsiahla databáza organických zlúčenín - štruktúrne vzorce, fyzikálno-chemické vlastnosti a reakcie organických zlúčenín.

ScienceDirect - približne 2 000 renomovaných plnotextových časopisov vydavateľstva ELSEVIER

SpringerLink - platforma pre online prístup do cca 1630 časopisov vydavateľstva SPRINGER

Web of Knowledge - platforma pre online prístup do bibliografických a scientometrických databáz: Web of Science with Conference Proceeding, Current Contents Connect, Journal Citation Reports Engineering Village 2

CRC NetBase

Jednotná brána

V roku 2009 s podporou MŠVVaŠ SR STU zakúpila softvérový produkt MetaLib/SXF, ktorý predstavuje pokročilý nástroj pre integrovanie lokálnych a vzdialených informačných zdrojov v knižniciach. Jeho základom je metavyhľadávač, ktorý zabezpečuje paralelné vyhľadávanie v mnohých heterogénnych informačných zdrojoch súčasne v reálnom čase. Rad doplňujúcich nástrojov užívateľovi umožňuje pracovať s výsledkami ďalej. MetaLib ponúka užívateľom ľahký spôsob vyhľadávania a využívania elektronických zdrojov, ktoré sú relevantné pre ich potreby.

SFX patrí do rodiny tzv. link serverov. Úlohou link serverov je ponúknuť čo najúplnejšiu a najpresnejšiu ponuku pridaných služieb k danému dokumentu. Link servery slúžia v knižniciach ako zastrešujúce nástroje pre ponuku on-line služieb. Akonáhle užívateľ získa bibliografické informácie k žiadanému dokumentu, link server ponúkne užívateľovi úplný zoznam relevantných on-line služieb, ktoré k tomuto dokumentu knižnica ponúka: aktuálny výpožičný status s možnosťou rezervácie, abstrakt alebo plný text, elektronické dodávanie dokumentov, recenzie v internetovom kníhkupectve, encyklopedické informácie o autoroch, a súvisiace dokumenty na WWW, apod.

Vzdialený prístup

V roku 2009 bol realizovaný aj vzdialený prístup cez VPN (virtuálna privátna sieť), ktorá umožňuje cez verejnú sieť internetu bezpečné prepojenie domácich používateľov so sieťou STU pomocou VPN tunela. Cieľom tejto technológie je vytvoriť rovnaké pod-

mienky pripojenia pre mobilných/domácich používateľov ako majú používatelia, ktorí sú pripojení priamo do internej siete STU v priestoroch školy. Návod na konfiguráciu a používanie sú k dispozícii na web stránke STU – VPN. Jednotlivým používateľom bude dynamicky pridelená IP adresa z rozsahu 147.175.7.xxx.

9. TECHNOLOGY TRANSFER – PODPORA PRENOSU POZNATKOV DO PRAXE

Know-how centrum STU (KHC) nadviazalo na úspešnú činnosť z predchádzajúceho obdobia. Vzniklo v roku 2000 ako projekt STU. V roku 2003 prešlo koncepčnými zmenami a inštitucionalizovalo sa ako súčasť univerzity. Akcentovalo zjednotenie databázových nástrojov Know-how centra s univerzitnými, predovšetkým v oblasti evidencie výskumných projektov. Primárne informačné toky sa stali súčasťou prirodzených procesov riadenia univerzity. V roku 2007 organizačne prešlo KHC na útvár novovzniknutého Výskumného centra STU. Pod KHC sa zaradil aj Univerzitný technologický inkubátor a v roku 2010 vzniklo Stredisko Transfertech zamerané na prípravu koncepcie a celouniverzitnej politiky v oblasti zhodnocovania výskumu.

Činnosť Centra bola v rokoch 2003 i 2004 poznačená výpadkom financovania. Výraznejší rozvoj Know-how centrum STU zaznamenalo až od roku 2005, keď získalo financovanie z Európskeho sociálneho fondu. Podarilo sa zjednotiť databázy projektov na STU, rozšíriť informačný obsah, zrealizovať dynamickú prezentáciu údajov o projektoch na web stránkach univerzity priamo z databázy Komplexného informačného balíka (KIB). V tomto roku sa Centrum inštitucionalizovalo ako nové univerzitné pracovisko.

Informačno-poradenské miesto úradu pre inovácie – innoinfo

Univerzitný technologický inkubátor STU úzko spolupracuje s Úradom priemyselného vlastníctva SR so sídlom v Banskej Bystrici. Kontaktný bod úradu innoinfo bol zriadený v roku 2006. Jeho poslaním je poskytovať poradenstvo a informácie v oblasti ochrany duševného vlastníctva pracovníkom a študentom STU, začínajúcim inovatívnym firmám, ale aj odbornej verejnosti. Pracovníci inkubátora sprostredkujú malým a stredným podnikateľom v inkubátore prediagnostiku priemyselných práv, spolupracujú s úradom pri organizácii odborných seminárov a distribúcii propagačných materiálov úradu záujemcom o informácie o ochrane práv duševného vlastníctva.

Časopis Transfer

V roku 2008 iniciovala STU vydávanie časopisu Transfer obchodnou spoločnosťou STU Scientific, s. r. o. Úlohou tohto odborného časopisu je poskytnúť platformu slovenským subjektom na výmenu informácií a vlastných skúseností z prenosu nových poznatkov a technológií do praxe. Od prvého vydania bolo zostavených a vydaných celkom 9 čísiel vychádzajúcich v trojmesačných intervaloch. Rozsah posledných čísiel sa zastavil na počte 40 tlačných strán.

10. PODPORA PODNIKANIA V TECHNICKÝCH DISCIPLÍNACH A KAPITALIZÁCIA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA STU

Motivácia podpory podnikania na technickej univerzite pramení z pocitu spoluzodpovednosti za rozvoj priemyselnej výroby na Slovensku a vnášanie inovácií do existujúcej. Nové poznatky sa do každodennej praxe dostávajú spravidla v nových výrobkoch či službách. Kto iný, ak nie absolventi technických univerzít, majú zakladať technicky či priemyselne orientované nové podniky. Podnikanie je alternatívou pre absolventov ku klasickému zamestnávaniu sa. Podnikanie založené na využití nových poznatkov má v sebe konkurenčnú výhodu. Navyše pomáhajú vytvárať nové pracovné príležitosti pre ďalších ľudí.

Univerzitný technologický inkubátor

Univerzitný technologický inkubátor STU bol vybudovaný v roku 2004, keď univerzita získala grant na jeho zriadenie z predstupového fondu EÚ – PHARE Cross Border Cooperation v celkovej výške 1,45 mil. eur. Inkubátor bol otvorený v novembri 2005. Od svojho vzniku pomohol pri zrode 30 inovatívnych malých a stredných podnikov start-up. V súčasnosti poskytuje podporu 13 novým inovatívnym podnikom zameraným na aktivity v oblasti techniky a technológií, ktoré vychádzajú prioritne z výstupov výskumu na STU a na partnerských univerzitách. Päť ďalších nových podnikov sa na vstup pripravuje.

Zámerom je, aby výsledky výskumu a myšlienky zrodené pri tvorivej činnosti našli cestu ekonomického zhodnotenia a aby prispeli k rozvoju podnikateľského prostredia v oblasti sofistikovaných činností. Univerzita verí v rozvoj technických a technologických spoločností v jej blízkosti, čo je nevyhnutným predpokladom pre rozvoj jej ďalšej spolupráce s praxou i k zvýšeniu jej prestíže. Priemerná obsadenosť priestorov inkubátora za rok 2010 bola viac ako 77 %, koncom roku presiahne 90 %. Pokles počtu podnikov v roku 2009 a 2010 súvisel najmä s ukončením prvého trojročného behu podporených firiem z rokov 2006 – 2008.

V rámci programu InQb bolo poskytované i poradenstvo v oblasti podnikania (business consulting) potrebné v prvých fázach fungovania firiem v inkubátore. Pre klientov inkubátora poradenstvo a ďalšie služby pridávajú vyššiu hodnotu. Tiež umožnilo podporiť začínajúcich podnikateľov na ich ceste od prvotnej myšlienky až po samotné založenie podniku, ako aj následné kontaktovanie na obchodných partnerov. Poradenské služby poskytuje STU Scientific s.r.o.

Inkubátor spolupracoval v roku 2010 aj s inštitúciami, ako sú Národná agentúra pre rozvoj malého a stredného podnikania, BIC Bratislava, s.r.o., Úrad priemyselného vlastníctva SR. Tiež sa zapojil do aktivít v rámci siete Enterprise Europe Network a participoval na podujatiach v rámci Global Entrepreneurship Week. Realizovali sa aj osvetové aktivity (semináre, účasť na konferenciách), poskytovanie informácií a publikovanie článkov v rôznych médiách.

Start-up kancelária

Úspešným sa ukázal program podpory začínajúcich podnikateľov „Start-up kancelária“, ktorý vznikol v rámci projektu z MŠVVaŠ SR. Je jedinečným na Slovensku, poskytuje na obmedzený čas vyba-

vený priestor vo vhodnom ekosystéme pre aktívnych záujemcov o založenie si inovatívnej firmy z radov študentov a doktorandov. Ukazuje sa, že o tento druh podpory je nielen záujem, ale aj jeho úspešnosť pri zakladaní firiem je veľmi vysoká. Doteraz v rámci tohto programu bolo podporených 15 začínajúcich podnikateľov.

GEW Globálny týždeň podnikania (GWE)

<http://unleashingideas.org/country/sk>



Súťaže podnikateľských plánov, Elevator pitch...

STU Scientific, s.r.o.

STU Scientific, s.r.o., je obchodná spoločnosť založená STU v Bratislave, podľa Obchodného zákonníka v platnom znení, ako špecializované pracovisko verejnej vysokej školy slúžiace na zabezpečenie prenosu výsledkov vysokoškolskej vedy, techniky a umenia do hospodárskej a spoločenskej praxe podľa § 39a ods. 1. písm. b) platného zákona o vysokých školách. Spoločnosť bola založená v januári 2008, vznikla zápisom do Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I dňa 1. 3. 2008 po predchádzajúcom súhlase Akademického senátu STU, Správnej rady STU. Orgány spoločnosti sú Valné zhromaždenie, konatelia, dozorná rada. Základné imanie je 105 000 €.

Poslaním spoločnosti je podporovať ekonomické zhodnocovanie duševného vlastníctva STU v Bratislave, členov jej akademickej obce a jej prípadných ďalších partnerov v podnikateľskom prostredí. Myslí sa tým najmä zhodnocovanie nových poznatkov, know-how, technických riešení vyplývajúcich z výskumu a inej tvorivej činnosti pri ich prenose do hospodárskej a spoločenskej praxe, vrátane realizácie podnikateľských zámerov, teda kapitalizácia duševného vlastníctva.

Hlavnou činnosťou STU Scientific, s. r. o., je podpora zakladania a rozvoja spoločných podnikov univerzity a jednotlivcov, členov akademickej obce STU. Vlastnícke záujmy univerzity zastupuje spoločnosť STU Scientific, s. r. o.

Kľúčom k úspešnosti nových podnikov je predovšetkým citlivá selekcia vhodných podnikateľských zámerov rešpektujúcich dostupné technológie, know-how, zvládnuté technologické a výrobné postupy s prihliadnutím na požiadavky trhu využívajúc znalosť prostredia univerzity a tvorivého potenciálu mladých ľudí.

Spoločnosť vyvíja aktivity na podporu rozvoja týchto spoločností tak, aby sa mohli optimálne rozvíjať. Týka sa to poskytovania služieb alebo ich sprostredkovania, ktoré napomôžu rozvoju spoločností. Tieto služby nie sú obmedzené len na „vnučky“, ale využí-

vajú ich aj ďalší záujemcovia – zákazníci. Samotné portfólio služieb sa rozvíja v závislosti od dopytu a v súčasnej dobe tvorí samostatnú časť podnikateľských aktivít STU Scientific, s. r. o. Dôležitou súčasťou služieb sú aj vzdelávacie aktivity. Základným elementom je vzdelávanie k podnikateľstvu, manažérske zručnosti a pod. STU Scientific, s. r. o., zabezpečuje predovšetkým organizačnú zložku vzdelávania, odborné kapacity sú zabezpečované dodávateľsky, prednostne, ale nie výlučne z radov zamestnancov STU.

Spin-off spoločnosti na STU

Spin-off spoločnosti sú malé inovatívne firmy, ktoré vznikajú oddelením od materskej spoločnosti s vysokým rastovým a inovatívnym potenciálom. Z pohľadu univerzity ide o aktívny proces vyhľadávania praktického využitia výsledkov vedeckého výskumu a vývoja, hospodárska prax zase očakáva získanie konkrétnych poznatkov s cieľom inovácie výrobných postupov a technológií, samotných výrobkov a služieb v časovo vymedzenom rámci.

Spin-off spoločnosti STU vznikajú na univerzitnej pôde a ťažia z vedecko-výskumného potenciálu univerzity. Zakladajú ich zamestnanci, študenti, doktorandi, absolventi univerzity, prípadne aj v spolupráci s externistami, resp. inými firmami (obchodné, výrobné, business angels). Univerzita môže mať v spoločnosti priamy obchodný podiel alebo sú medzi nimi uzatvorené osobitné zmluvy o využívaní univerzitného know-how.

STU má založené štyri spoločnosti typu spin-off. V každej z nich má STU prostredníctvom STU Scientific, s. r. o., obchodný podiel, účasť v dozornej rade. Prvé tri spoločnosti vznikli v novembri 2009, štvrtá v decembri 2010.

■ **STUVITAL, s. r. o.** – zámerom spoločnosti, ktorej väčšinou zakladatelia sú z radov doktorandov a pracovníkov Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, je komerčné zužitkovanie akademického potenciálu v oblasti výživy a ochrany zdravia. Poslaním spoločnosti je inovatívny výskum, vývoj a výroba funkčných potravín, v prípade niektorých druhov aj s predĺženou trvanlivosťou. Nová spoločnosť úzko spolupracuje s existujúcou súkromnou spoločnosťou, ktorá na uvedenom trhu pôsobí viac rokov.

■ **InnoDrive STU, s. r. o.** – vznikla na pôde Ústavu riadenia a priemyselnej informatiky Fakulty elektrotechniky a informatiky STU. Jadrom spoločnosti je skupina mladých výskumníkov, ktorí na fakulte pôsobia ako doktorandi. Predmet činnosti spoločnosti sa zameriava na výskum a vývoj inovatívnych technológií hlavne v oblasti priemyselných pohonov a súvisiacich technológií s dôrazom na konkrétne aplikácie.

■ **IVMA STU, s. r. o.** – spoluzakladatelia pochádzajúci z radov Strojníckej fakulty STU a SAV majú dlhoročnú prax v oblasti základného výskumu, priemyselného výskumu a aplikovaného vývoja materiálov na báze kovov, resp. kompozitných materiálov na báze kovových matric. Základným zámerom spoločnosti je okrem vývoja nových materiálov aj ich rýchla aplikácia v praxi prostredníctvom vlastnej výroby nielen materiálu, ale aj konkrétnej súčiastky, resp. konštrukčného dielu pre danú aplikáciu v konkrétnych podmienkach zákazníka.

■ **SMME-STU, s. r. o.** – (Smart Mechatronics – STU, s. r. o.) spoločnosť je zameraná na vedeckú, výskumnú a vývojovú činnosť mechatronických systémov využívajúca najnovšie poznatky a trendy informačných, komunikačných a riadiacich technológií. Výskum v tejto predmetnej oblasti bude založený na návrhu inteligentných, ambientných, technických a softvérových systémov, ktoré sú realizované cez vnorené HW a SW systémy a využívajú optimalizáciu, robustnosť, adaptivitu, chybovú odolnosť a rekonfigurovateľnosť riadiacich štruktúr. Hlavným a strategickým cieľom spoločnosti bude rýchly transfer výsledkov realizovaného základného a aplikovaného výskumu do praxe pre priemyselné procesy (energetika, plynárenstvo, automobilový priemysel, doprava, biotechnológie zdravotníctvo, služby a pod.).

11. PLÁN ROZVOJA AREÁLOV VEDECKO-TECHNOLOGICKÝCH PARKOV STU

V nadväznosti na koncept Vedecko-technologických parkov STU predstavených v roku 2007 a precizovaný v roku 2008 bol vypracovaný návrh organizačno-technického zabezpečenia budovania a prevádzky vedecko-technických parkov STU. Ten pokrýva nielen formuláciu základného konceptu vedeckých parkov školy, ale aj viaceré praktické, realizačné detaily a konkrétne kroky zo strany STU potrebné na podporu realizácie konceptu. Následne, v rámci špeciálneho rozvojového projektu financovaného Ministerstvom školstva SR, boli vypracované architektonické štúdiá dvoch areálov univerzity – možného umiestnenia strediska vedecko-technických služieb. Štúdiá slúžia na overenie možností, ktoré areály STU v centre Bratislavy i v Mlynskej doline ponúkajú. Určujú aj možné perspektívy vývoja daného územia tak, aby sa z areálov stal moderný celok, slúžiaci ako študentom, tak aj na aktivity, ktoré sa s univerzitou spájajú. Napr. prepájanie výskumu s praktickými aplikáciami a s komerčnou sférou, rôzne kongresové podujatia a na to nadväzujúce služby.

Štúdiá centrum mesta

Hlavným cieľom štúdiá bolo nájsť optimálne umiestnenie „Univerzitného strediska vedecko-technických služieb Centrum“ STU Bratislava, vo vnútri bloku univerzitných budov v centre mesta a zároveň pripraviť víziu vývoja celého areálu ďalším zahustením cenného mestského priestoru v horizonte 20 – 50 rokov. Cieľom teda bolo doplniť areál o priestor na komunikáciu a stretávanie sa návštevníkov, zamestnancov a hlavne študentov STU, a vytvoriť tak nadčasové multimedialne univerzitné zariadenie, zahŕňajúce aj modernú knižnicu a priestor na študijné a mimo študijné aktivity. Architektonické a stavebné riešenie umožňuje postupnú realizáciu v súlade s možnosťami financovania. Štúdiá slúžia aj ako podklad na majetkovoprávne usporiadanie pozemkov aj na dlhodobé plánovanie, alebo naopak, v prípade aktuálne vznikajúcej potreby na lokalizáciu nových zariadení alebo funkcií.

Štúdiá areálu Mlynská dolina

V rámci projektu financovaného Ministerstvom školstva SR bola vypracovaná štúdiá umiestnenia Univerzitného strediska vedecko-technických služieb (USVTS) Bratislava v Mlynskej doline. Súčasne bola pripravená vízia vývoja celého areálu ako vedecko-technolo-

gického parku z pohľadu univerzity a nie iba jednotlivých fakúlt, v horizonte minimálne 20 rokov.

Cieľom bolo aj posunutie existujúceho areálu na vyššiu úroveň adekvátnu 21. storočiu – vytvorenie miesta stretávania sa študentov a priestoru na mimo študijné aktivity. Štúdia má slúžiť na dlhodobé plánovanie, alebo naopak, v prípade aktuálne vznikajúcej potreby na lokalizáciu nových zariadení alebo funkcií.

Očakávané prínosy realizácie VTP sú najmä:

■ **pre univerzitu:** zviditeľnenie univerzity vo svete i v národnom kontexte, zvýšenie záujmu o štúdium; stabilizácia vedeckých pracovníkov; lepšie uplatnenie výsledkov výskumu v praxi; systematický rozvoj univerzity,

■ **pre podnikateľskú prax:** dostupnosť správne kvalifikovanej pracovnej sily z radov absolventov, možnosť využiť expertízu, existujúce vedecké a technologické kapacity pre ciele vývoj produktov použiteľných v praxi, možnosť podieľať sa na spoločných vedeckých projektoch,

■ **pre región:** zviditeľnenie Bratislavského regiónu cez inovatívny projekt, priblíženie sa k postaveniu metropol ako je Viedeň, Budapešť, Brno, zvýšenie atraktívnosti a konkurencieschopnosti v oblasti vzdelávania, výskumu a inovácií v podnikateľskej praxi.

OBLASŤ ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV A SOCIÁLNY PROGRAM STU

Koncepcná práca v oblasti ľudských zdrojov vo funkčnom období 2007 – 2011 bola poznamenaná najmä realizáciou komplexnej akreditácie. Napriek skutočnosti, že možnosti pre naplnenie tejto priority STU sú výrazne limitované politikou štátu a disponibilnými finančnými zdrojmi, bol rozvoj ľudského potenciálu a kvalifikačný rast nevyhnutnou podmienkou rozvoja univerzity. V tomto období boli preto spracované viaceré koncepcné dokumenty vrátane integratívnej Dlhodobej koncepcie rozvoja ľudských zdrojov, Programov kvalifikačného rastu pedagogických pracovníkov na jednotlivých fakultách STU a Stratégie budovania študijných programov a podpory vedeckovýskumnej činnosti do roku 2012 s výhľadom do obdobia po nasledujúcej komplexnej akreditácii. Premietli sa do nich odporúčania auditu Európskej asociácie univerzít (EUA), pričom ich ťažiskom bolo zabezpečenie kvalifikačnej štruktúry pre stabilitu a rozvoj študijných programov, podpora kvalifikačného rastu a stabilizácia mladých ľudí a flexibilizácia disponibilných ľudských zdrojov. Boli spracované a implementované nové celouniverzitné zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov, ktoré zjednotili a stransparentnili proces obsadzovania pracovných miest a zároveň zaviedli do neho systém vnútornej kontroly kvality. Ich súčasťou bolo posilnenie kontrolnej právomoci vedenia univerzity, spracovanie etického kódexu pracovníkov a študentov STU, ale aj spracovanie analýzy odmeňovania pracovníkov STU a návrhu okruhu významných činností a pravidiel stanovenia osobných plátov pre pracovníkov vykonávajúcich tieto činnosti.

Vzhľadom na dynamický vývoj legislatívy musela STU reagovať na nové podmienky dané novelizáciou Zákonníka práce a zákona o vysokých školách a ďalších právnych noriem nielen zmenou vnútrouniverzitnej legislatívy, ale ja prijatím systémových opatrení na zabezpečenie ich naplnenia. Boli spracované tiež podklady na ich implementáciu do prostredia EIS.

V predmetnom období boli novo implementované programy finančnej podpory vedeckej práce mladých vedeckých a vedecko-pedagogických pracovníkov, ocenenia najlepších mladých vedcov, najlepších profesorov STU.

Podstatnou mierou sa rozšírili možnosti na podporu vedeckého dorastu nárastom počtu miest pre interných doktorandov. Zdynamizoval sa kvalifikačný rast mladých pracovníkov vďaka celému radu aktivít pre motiváciu kvalifikačného rastu, ktoré sa realizovali na jednotlivých fakultách. V spolupráci manažmentu univerzity, odborovej organizácie a zamestnaneckých rád sa podarilo ďalej rozšíriť podporný a motivačný charakter využitia prostriedkov sociálneho fondu. Do kolektívnej zmluvy sa výraznejšie dostal aspekt podpory kvalifikačného rastu, zásluhového odmeňovania, ale aj stabilizácia pracovníkov rozšírením sociálneho programu. Vďaka spolupráci manažmentu univerzity s odbormi sa podarilo tlmiť dopady krízy a nedošlo k masovému prepúšťaniu zamestnancov ani zhoršeniu ich sociálnej situácie, aj keď miera dotknutosti

jednotlivých pracovísk, predovšetkým s orientáciou na služby, bola rôzna.

Zvlášť dôležitou oblasťou starostlivosti o zamestnancov je bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (BOZP). STU sa podarilo zabezpečiť zdravotnú pracovnú službu v spolupráci so špičkovým diagnostickým pracoviskom na Slovensku. Navyše bol pripravený program podpory preventívnej zdravotnej starostlivosti, ktorý od roku 2010 sprístupnil a zároveň motivoval zamestnancov k systémovej preventívnej starostlivosti o svoje zdravie.

V uplynulom období bol na STU vybudovaný nový systém riadenia BOZP a OPP, vypracovaná nová dokumentácia BOZP a ochrana pred požiarmi (OPP) v zmysle príslušnej legislatívy, skvalitnený systém procesu spätnej väzby. Čiastočnou dislokáciou oddelenia BOZP pod vedenie prorektora pre IT a ľudské zdroje bol zavedený vhodný mechanizmus, ktorý zabezpečuje správne fungovanie oddelenia BOZP a ochrany pred požiarmi.

Týmito opatreniami sa dosiahlo zlepšenie úrovne BOZP a OPP na všetkých stupňoch riadenia. Oddelenie BOZP a OPP začalo zabezpečovať pre vedenie STU všetky informácie v oblasti BOZP a OPP systematicky, dôsledne viesť príslušnú agendu a metodicky pôsobiť v rámci celej STU vydávaním, resp. novelizáciou vnútrouniverzitných predpisov. Na základe zistených nebezpečenstiev a ohrození bolo v spolupráci s Pracovnou zdravotnou službou, s. r. o., posúdené riziko pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami s cieľom eliminovať riziká spôsobujúce ujmu na zdraví.

Vzťahy STU ako zamestnávateľa so zástupcami zamestnancov, predovšetkým s univerzitnou odborovou organizáciou, boli v uplynulom funkčnom období charakterizované vzájomnou spoluprácou pri zabezpečovaní čo najlepších podmienok pre prácu, čo viedlo k udržaniu sociálneho zmiernu počas celého funkčného obdobia. Kolektívne zmluvy boli vyváženým kompromisom medzi záujmami zamestnancov, snahami vedenia STU a limitovanými prostriedkami na realizáciu sociálneho programu STU v snahe o vytvorenie čo najlepších podmienok pre zamestnancov univerzity. Spoločnou snahou sociálnych partnerov bolo zabezpečenie tradičných oblastí sociálnych služieb ako je zabezpečenie stravovania, príspevok na dopravu do zamestnania, príspevok pri krízových sociálnych situáciách v rodinách zamestnancov či podpora pri práceneschopnosti. V týchto oblastiach bola snaha vedenia univerzity nasmerovaná na prípravu investícií do ďalšieho skvalitnenia a zároveň zefektívnenia stravovacích služieb, zvýšenia dopadu práceneschopnosti zamestnancov bez zníženia ich motivácie využívať inštitút podpory v práceneschopnosti len v odôvodnených prípadoch.

K skvalitneniu služieb prispela aj zmluva na zabezpečenie vydávania zamestnaneckých preukazov pre učiteľov ako medzinárodných učiteľských preukazov ITIC, ktoré sprístupnia mnohé výhodné služby a čerpanie zliav pre našich pedagogických zamestnancov v SR a zahraničí.

STU podporovala aj cieľavedomé budovanie sociálneho zázemia svojich zamestnancov v dôchodkovom veku. Výška príspevku STU ako zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové sporenie svojich zamestnancov prekročila priemernú sumu 245 000 € ročne. Kolektívne zmluvy v uplynulom období otvorili mnohé nové oblasti sociálnej podpory, napríklad formou jednorazových príspevkov pre mladých zamestnancov, osobitného pracovného voľna pre matky a osamelých rodičov, podporou na regeneráciu pre darcov krvi a krvných derivátov a podobne.

Vďaka aktivite odborov boli spracované prehľady ponúk využívania účelových zariadení STU a jej súčastí na zotavenie. Služby pre zamestnancov STU sa skvalitnili aj vytvorením účelového zariadenia Centra akademického športu, ktoré otvorilo zamestnancom nové možnosti športového a rekreačného vyžitia. K tradíciám v starostlivosti o zamestnancov patria aj divadelné predstavenia a vystúpenia súboru TECHNIK, ktoré rámujú významné dni pre STU, jej fakulty a pracovníkov.

Slovenská technická univerzita v Bratislave má rozsiahle a veľmi rôznorodé medzinárodné vzťahy založené na dlhoročnej spolupráci, ktoré naďalej rozvíja a tiež na nových kontaktoch, ktoré vznikajú podľa potrieb univerzity alebo zhodnotením ponúk z celého sveta. Do oblasti medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov zaraďujeme všetky nižšie uvedené aktivity.

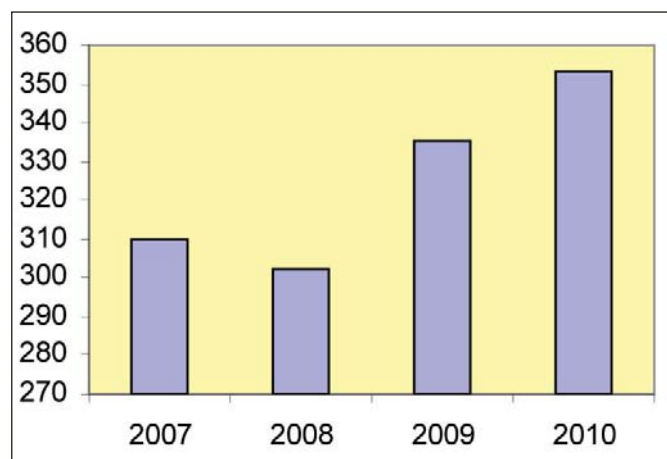
MEDZINÁRODNÉ DOHODY O SPOLUPRÁCI

Odrazovým mostíkom rozvoja medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov univerzity sú dobré partnerské vzťahy s inštitúciami vysokoškolského vzdelávania a s vedeckými a výskumnými inštitúciami.

Za posledné štyri roky nadviazala STU zmluvnú spoluprácu na báze medzinárodných rámcových univerzitných alebo fakultných dohôd o spolupráci s vysokoškolskými vzdelávacími inštitúciami v tých štátoch sveta, s ktorými doteraz nemala žiadne zmluvné vzťahy: Austrália, Čína, Kazachstan, Kirgizsko, Kórea, Kuba, Mexiko, Srbsko, Tajvan a Vietnam.

Tabuľka a graf č. 1: Platné medzinárodné rámcové dohody

Typ dohody	rok			
	2007	2008	2009	2010
univerzitná	71	75	81	81
fakultná	55	50	46	45
Erasmus	184	177	208	227
Spolu	310	302	335	353



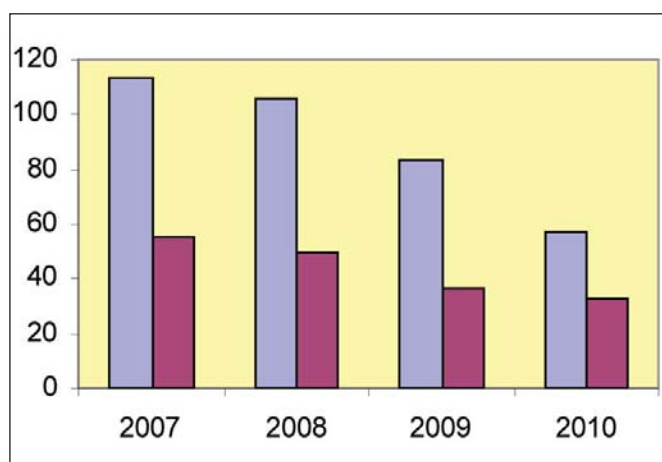
MEDZINÁRODNÉ PROJEKTY

Medzinárodnú spoluprácu STU prezentuje aj účasť zamestnancov a pracovníkov univerzity na riešení výskumných, vedecko-technických alebo vzdelávacích medzinárodných projektov v rámci rôznych programov Európskej únie alebo iných medzinárodných programov. Európska únia vypisuje začatie nových programov, alebo ich pokračovanie v inovovanej podobe, vždy na určitý časový úsek, napríklad aktuálne dostupné programy sú vypísané na obdobie rokov

2007 – 2013. Z nasledujúceho grafu je zrejma vysoká účasť STU na podávaní žiadostí o nové projekty v roku 2007. Keďže riešenie projektov EÚ obvykle prebieha od 1 do 3 rokov, krivka počtu aktuálne riešených projektov klesá.

Tabuľka a graf č. 2: Medzinárodné projekty riešené na STU

Typ projektu	rok			
	2007	2008	2009	2010
výskumný	113	106	83	57
vzdelávací	55	50	37	33
Spolu	168	156	120	90



MEDZINÁRODNÉ VZDELÁVACIE PROJEKTY

STU úspešne participuje v programe EÚ určenom pre oblasť vzdelávania na všetkých úrovniach už od roku 1998, keď bol známy pod názvom Socrates. Program Socrates II sa skončil v roku 2007. Od roku 2007 je jeho následníkom program s názvom Lifelong Learning Program (LLP), ktorý bude končiť v roku 2013. V rámci LLP je STU zapojená vo viacerých jeho podprogramoch ako je Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Intensive Programs, Transversal Program.

STU sa zapája aj do riešenia projektov programu Tempus, ktorý sa v období rokov 2007 – 2013 orientuje na spoluprácu so štátmi západného Balkánu, východnej Európy, strednej Ázie, severnej Afriky a stredného Východu. Pracovníci STU už od roku 1994 podávajú žiadosti a riešia projekty aj v rámci výmenného stredo-európskeho programu pre univerzitné štúdiá známeho pod skratkou Ceepus. STU sa úspešne zapojila do riešenia projektov nového programu Norway – Island - Lichtenstein Fund (NIL) na podporu spolupráce medzi študentmi, učiteľmi a odborníkmi, ktorý vznikol v roku 2007 a končí sa v roku 2011.

Úspešnosť STU na riešení projektov orientovaných na oblasť vzdelávania dokladujú tiež projekty riešené cez medzinárodné programy ako Erasmus Mundus, Atlantis, Asia Link, Open Society Fund, Baltic Program, Vysegrad Fund a mnohé iné.

Tabuľka č. 3: Výskumné projekty riešené na STU

program	rok			
	2007	2008	2009	2010
6FP	33	27	18	6
7FP	2	5	6	6
Dohody	35	32	28	22
DAAD	7	6	6	3
COST	2	5	5	3
Eureka	4	3	2	1
Iné	30	28	18	16
Spolu	113	106	83	57

Tabuľka č. 4: Vzdelávacie projekty riešené na STU

program	rok			
	2007	2008	2009	2010
Socrates	23	12	9	6
LLP	6	10	9	6
Ceepus	7	4	3	3
Tempus	-	-	-	2
Vysegrad Fund	1	3	1	3
NIL Fund	-	1	2	2
Iné	18	20	13	11
Spolu	55	50	37	33

MEDZINÁRODNÉ VEDECKO-TECHNICKÉ A VÝSKUMNÉ PROJEKTY

V oblasti medzinárodných vedecko-technických a výskumných projektov riešených na STU majú najvyššie zastúpenie projekty riešené na základe bilaterálnych dohôd, ktorých riešenie je iniciované a podporované cez medzivládne dohody Slovenskej republiky.

STU v Bratislave je najúspešnejšou inštitúciou na Slovensku v zapájaní sa do riešenia vedeckých a výskumných projektov Šiesteho rámcového programu 6th Framework Program (6FP) a v súčasnosti aj Siedmeho rámcového programu 7th Framework Program (7FP) Európskej únie, zameraných na energiu, životné prostredie, trvalo udržateľný rozvoj, zvyšovanie ľudského výskumného potenciálu, podporu inovácií, technológie pre informačnú spoločnosť, manažment zdrojov živej prírody a iné.

Podstatný podiel tvoria aj vedecko-technické alebo výskumné projekty riešené cez Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), cez program European Cooperation in Science and Technology (COST), ktorý podporuje medzivládnu spoluprácu vedcov a výskumníkov, či projekty podporované cez program NATO, EUREKA, Aktion Österreich – Slowakei, a cez mnohé iné medzinárodné programy.

MOBILITY ŠTUDENTOV

Študenti všetkých fakúlt STU v Bratislave sa aktívne zúčastňujú na medzinárodných mobilitách zameraných na študijné pobyty alebo odbornú prípravu na zahraničných partnerských inštitúciách a v podnikoch. Mobility študentov STU sa realizujú v rámci rôz-

nych medzinárodných programov ako aj v rámci medzivládnych dohôd Ministerstva školstva SR.

Spomedzi všetkých programov zameraných na mobility študentov dominuje na STU program Európskej únie – Erasmus. Za posledné dva akademické roky sa počet vysielaných študentov zvýšil o tretinu. STU úspešne participuje aj v programe Ceepus – výmennom stredo európskom programe pre univerzitné štúdiá a v NŠP – Národnom štipendijnom programe. Na STU v Bratislave študujú cez tieto programy zahraniční študenti najmä z Francúzska, Španielska, Portugalska, Poľska či Rumunska.

Tabuľka č. 5: Vyslaní a prijatí študenti

Program	Vyslaní študenti STU				Prijatí zahraniční študenti			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
Erasmus	101	93	124	135	27	32	29	51
Dohody STU	2	0	0	0	4	0	0	0
Leonardo da Vinci	24	1	0	0	0	0	0	0
Štipendium MŠVVaŠ SR	10	2	0	0	6	0	1	1
Ceepus	5	12	9	12	3	16	14	8
Iné štipendium	9	7	6	0	7	8	6	2
NŠP	7	5	8	3	0	5	11	9
Spolu	158	120	147	150	47	61	50	62

MOBILITY PROGRAMU ERASMUS

Záujem študentov STU o zahraničné študijné a pracovné pobyty, ktorých podstatou je uznanie absolvovaného štúdia alebo odbornej praxe v zahraničí domácou univerzitou, je stále vyšší. V roku 2010 vyslala STU na ERASMUS mobilitu svojho už tisíceho študenta.

Tabuľka č. 6: Mobility programu Erasmus

ERASMUS mobility	rok			
	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
vyslaní študenti fakúlt STU	93	92	135	126
prijatí zahraniční študenti na STU	30	29	42	43

ČLENSTVÁ STU V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

STU sa aktívne podieľa na medzinárodnej spolupráci v rámci viacerých významných európskych či svetových organizácií. Z úrovne STU je to už tradične Asociácia európskych univerzít (EUA – European Association of Universities) a Európska spoločnosť pre inžinierske vzdelávanie (SEFI – European Society for Engineering Education).

STU je tiež zastúpená v najrôznejších technicky a vedecky orientovaných medzinárodných organizáciách ako sú napríklad AESOP –

European Association of the Schools of Planning, WEC - World Energy Council, IIA – International Informatisation Academy, IMEKO – International Measurement Confederation, CIRED – International Conference on Electricity Distribution, ISTCP – International Society for Theoretical Chemical Physics, ISIAQ – International Society of Indoor Air Quality and Climate, IFTMM – International Federation for the Theory of Machines and Mechanisms.

Tabuľka č. 7: Členstvá v medzinárodných organizáciách

Typ členstva	rok			
	2007	2008	2009	2010
inštitucionálne	15	9	13	11
individuálne	541	585	613	590
Spolu	556	594	626	601

PRIJATIA ZAHRANIČNÝCH HOSTÍ A VYCESTOVANIA ZAMESTNANCOV DO ZAHRANIČIA

Významným prvkom, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť zahraničných vzťahov a pôsobí na ďalší rozvoj a na upevňovanie medzinárodnej spolupráce sú zahraničné pracovné cesty a prijímanie zahraničných hostí na pôde STU.

Tabuľka č. 8: Prijatia zahraničných hostí a vycestovania zamestnancov

STU	rok			
	2007	2008	2009	2010
vycestovania zamestnancov	3 135	3 509	3 163	3 413
prijatia hostí	415	270	174	208
Spolu	3 550	3 779	3 337	3 621

Medzi významných hostí, ktorých prijal na pôde rektorátu rektor prof. Vladimír Bálež alebo prorektor pre zahraničné vzťahy a styk s verejnosťou prof. Dušan Petráš patria napríklad:

Chung Cheng Chang, rektor National Sun-Yat Sen University, Tajvan,

Sultan T. Abu-Orabi, rektor Tafila Technical University, Jordánsko,

Huang Zhongpo, veľvyslanec ČLR na Slovensku,

Jiao Wen Jun, kancelár Peking Technical Institute, Čína,

Rochus Mummert, zakladateľ fondu „Rochus und Beatrice Mummert Stiftung“,

Kairat Sarazhanov, veľvyslanec Kazachstanu na Slovensku,

Prof. Wael Ibrahim Al Rashed, Ministerstvo školstva Kuvajtskej republiky,

Prof. Grahame A. Wright, kancelár Univerzity Abertay Dundee v Škótsku,

Edward G. Keshock, honorárny konzul Slovenska v štáte Ohio.

ORGANIZÁCIA PODUJATÍ

Okrem vzdelávacích a vedecko-výskumných činností sa univerzita venuje aj príprave a realizácii rôznych odborných podujatí ako sú konferencie, kongresy, kurzy, letné školy, pracovné stretnutia, semináre, súťaže, sympóziá, školenia, tvorivé dielne a výstavy v spolupráci so svetovými alebo medzinárodnými inštitúciami. Organizácia a realizácia medzinárodných podujatí patrí medzi významné aktivity STU, pretože cez ne sa STU prezentuje a zároveň propaguje na medzinárodnej alebo svetovej úrovni a tiež slúžia ako nástroj na nadväzovanie nových kontaktov a vytváranie príležitostí pre nové aktivity STU. Pracoviská STU každý rok zorganizujú a zrealizujú od 100 do 150 rôznych podujatí s medzinárodnou účasťou, alebo podujatí na medzinárodnej alebo svetovej úrovni. Napríklad v roku 2010 organizovala a zrealizovala Materiálovo-technologická fakulta STU spoločnú medzinárodnú konferenciu SEFI (Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs) a IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik) v Trnave. V roku 2009 zastrešoval rektor prof. Vladimír Bálež pravidelné stretnutie rektorov z ČVUT, TU Wien, BME Budapest a STU v Bratislave pod názvom „Meeting of Rectors V4“, ktoré sa konalo v Bratislave.

V lete 2010 sa po prvýkrát konala vo Viedni a v Bratislave „Letná akadémia“ pre študentov ČVUT, TU Wien, BME Budapest a STU, ktorú organizovala TU Wien a STU v Bratislave.

Rektor STU každý rok organizuje pravidelné stretnutie vedenia STU s veľvyslancami štátov zastupiteľských úradov sídliacich na Slovensku. Podujatie sa teší veľkému záujmu, čomu nasvedčuje napríklad aj rok 2010, keď sa na stretnutí zúčastnilo 25 reprezentantov, spomeňme napr.: Jozef Aregger – veľvyslanec Švajčiarska; Brunella Borzi – veľvyslankyňa Talianska; Jukka Jalmar Leino – veľvyslanec Fínska, Georges Lemieux – Charge d’Affaires Kanady; Keith Alan Eddins – radca veľvyslancu USA a iní.

Medzi pravidelne organizované podujatia patrí stretnutie rektora so zahraničnými študentmi, ktorí študujú na STU v rámci rôznych medzinárodných programov, grantov alebo nadácií.

8. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

Oblasť vzťahov s verejnosťou bola v uplynulom funkčnom období dôležitým nástrojom prezentácie STU doma i v zahraničí, so snahou vytvoriť pozitívny obraz našej Alma mater v celom spektre jej aktivít s dôrazom na hlavné poslanie univerzity, teda na vzdelávaciu a vedecko-výskumnú činnosť.

PREZENTÁCIA UNIVERZITY

Prezentácia univerzity a jej fakúlt bola zameraná na:

- maturantov a potenciálnych záujemcov o štúdium
 - partnerov z praxe
 - odbornú a laickú verejnosť
- S finančnou podporou Nadácie SPP a Fondu Prvej stavebnej spoločnosti, a. s., boli úspešne zrealizované 2 ročníky „Letnej univerzity pre stredoškóľákov“ (2009, 2010).

V rokoch 2009 a 2010 sa STU predstavila v spoločnej univerzitnej expozícii na veľtrhu Akadémia – Vapac, v ktorej sa prezentovali všetky fakulty súčasne. Expozícia STU patrila počas oboch ročníkov veľtrhu medzi najnavštevovanejšie.

Akadémia – Vapac 2009



Samozrejmom aktivitou smerom k maturantom a potenciálnym záujemcom o štúdium bola v uplynulom období trvalá prezentácia možností štúdia na internetových stránkach STU a fakúlt, a to i s ohľadom na prebiehajúcu akreditáciu.

Tradične úspešnými a navštevovanými sa stali dni otvorených dverí na jednotlivých fakultách. Pozornosť stredoškóľákov pritiahli aj súťažné projekty organizované fakultami (napr. „ProFIIT“, „Strojárska olympiáda“).

Aktivita univerzity a jej fakúlt voči partnerom z praxe sa orientujú na prezentáciu možností spolupráce s praxou pri výchove a uplatnení absolventov a na prezentáciu odborných aktivít univerzity so zameraním na spoločné projekty a transfer poznatkov.

Dôležitú úlohu pri získavaní informácií o možnostiach uplatnenia absolventov v praxi zohrávajú aktivity organizované v spolupráci s veľkými podnikmi (napr. prezentačné dni, burzy pracovných príležitostí, Job Fórum).

Nezanedbateľné postavenie má spolupráca v oblasti podpory vzdelávania (napr. akademické a školiace programy v spolupráci s IBM Slovensko, Oracle Slovakia, HP Slovakia, T-com, Tatrabanka a i.).

Na zabezpečenie prenosu výsledkov vysokoškolskej vedy, techniky a umenia do hospodárskej a spoločenskej praxe bolo zriadené Výskumné centrum STU, ktoré môže poskytovať vedecko-technické služby v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja.

Spolupráci STU s praxou napomáha Know-How centrum STU. Jeho prostredníctvom je odbornej verejnosti dostupná databáza výskumného potenciálu univerzity.

Slovenská technická výskumná inovačná sieť Strinet spája expertné pracoviská univerzity s partnermi, schopnými prispievať k inovačným procesom a poskytovať inovatívne služby na komerčnom základe.

Fakulty prezentujú svoje odborné aktivity prostredníctvom katalógov služieb, resp. odborných činností.

V povedomí odbornej a laickej verejnosti rezonuje STU/fakulty už z predchádzajúcich období svojou účasťou na veľtrhoch a výstavách, súťažiach, prostredníctvom rôznych publikácií, organizovaním početných odborných konferencií, prednášok a seminárov, alebo priamo aktívnou účasťou na nich.

Na významných veľtrhoch a výstavách – ako Coneco-Racioenergia-Climatherm, ELOSYS, Domexpo, Industry Expo – je prítomnosť univerzity/fakúlt samozrejmosťou, pričom tieto sa na nich podieľajú ako spoluorganizovatelia, či odborní garanti.

V rámci Týždňa vedy sa STU už niekoľkokrát zapojila do Noci výskumníka. Predstavila široké spektrum zaujímavých exponátov i pokusov, čo umožnilo predovšetkým laickej verejnosti priblížiť populárnu formou výsledky nášho výskumu v bežnom živote.

Veľké množstvo odborných podujatí pripravili na svojej pôde fakulty. Na týchto podujatiach tak mohli priamo odprezentovať najnovšie získané poznatky vedy a techniky.

Samozrejmosťou je množstvo príspevkov v odborných časopisoch. Laická verejnosť sa stretávala s vyjadreniami našich odborníkov v masmédiách, tieto sa týkali riešenia aktuálnej problematiky, napr. v oblasti energetiky, stavebníctva, dopravy, potravinárstva a podobne.

STU A STREDNÉ ŠKOLY

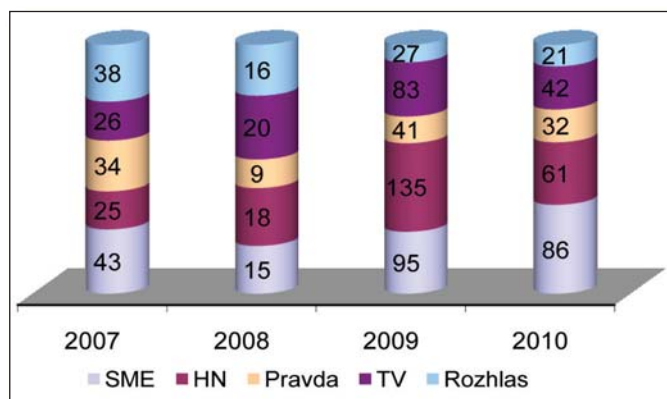
V období 2007 – 2010 pokračovala štandardným spôsobom intenzívna komunikácia so strednými školami, a to predovšetkým na úrovni fakúlt. Fakulty pripravili odborné semináre pre stredoškolských pedagógov, stretnutia určené riaditeľom a výchovným poradcami stredných škôl. Pravidelne a systematicky distribuovali informačné materiály v tlačenej i elektronickej forme. Dlhodobou praxou sú osobné návštevy garantov študijných programov, pedagógov i študentov priamo na stredných školách.

STU A MÉDIÁ

Dôležitou súčasťou prezentácie univerzity je jej viditeľnosť v masovokomunikačných prostriedkoch.

Médiá sú pravidelne informované o dianí na STU i jednotlivých fakultách. Formou komunikácie s novinármi je aktuálne poskytovanie informácií či odborných vyjadrení, tlačových správ, ako aj organizovanie tlačových besied.

Univerzita sleduje svoju prítomnosť v médiách systematicky od marca 2004, využívajúc denný monitoring médií v rámci databázy SIAC. Monitoring zahŕňa denníky, týždenníky, regionálnu tlač, časopisy, ale aj elektronické médiá (rozhlasové a televízne stanice, internetové stránky).



INTERNETOVÁ STRÁNKA STU

Internetová stránka je ako virtuálna forma prezentácie v súčasnosti neoddeliteľnou súčasťou zviditeľňovania STU a jej súčasťou. Návštevnosť stránky má stúpajúcu tendenciu.

	2007	2008	2009	2010
Celkový počet návštevníkov	1 081 814	1 401 925	1 734 181	
Počet unikátnych návštevníkov	669 053	439 371	379 362	
Celkový počet zobrazených stránok	3 355 014	3 123 912	3 666 088	
Počet zobrazených str. počas návštevy	2,05	2,23	2,11	
Čas návštevníka na stránke	2:14	2:58	3:45	

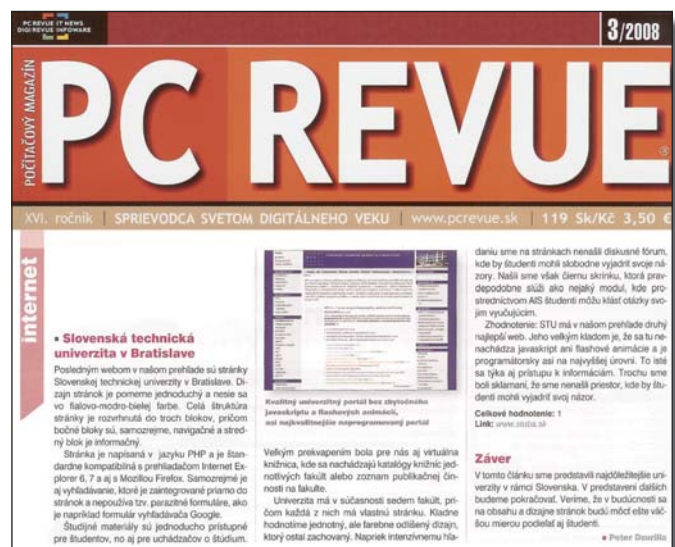
Internetové stránky využívajú redakčný systém buxus. V uplynulom období bol zrealizovaný upgrade systému, aplikované nové moduly na vstupnom portáli STU, ako aj na stránkach jednotlivých fakúlt (anketa, fotogaléria), lokalizácia prostredníctvom google maps, realizované boli tiež ďalšie úpravy na zvýšenie užívateľského komfortu systému.

Počas celého obdobia pokračovala systematická práca administrátorov a prebehli školenia nových redaktorov.

V roku 2008 bol univerzitný portál vyhodnotený prestížnym odborným periodikom PC Revue ako najkvalitnejšie naprogramovaný, pričom bol vyzdvihnutý prístup k informáciám ako aj jeho

jednoduchý a pre všetky zložky jednotný, farebne diferencovaný dizajn.

V tom istom období Page Rank internetového vyhľadávачa Google (hodnotiaca stupnica 1 – 10) priradil stránke stupeň 8. Tento stupeň má vo svete málo stránok, z nich na Slovensku iba 16, pričom žiadna stránka na Slovensku už nemá vyššie hodnotenie ako stupeň 8.

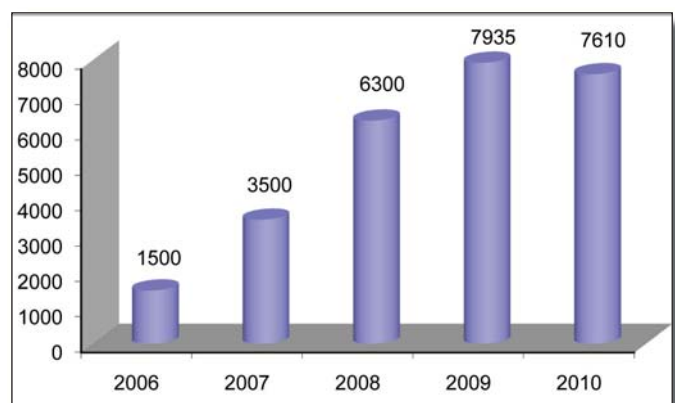


UNIVERZITNÉ PERIODIKUM

Univerzitný časopis Spektrum bol v období 2007 – 2010 vydávaný v tlačenej a aj v elektronickej podobe. Poskytoval pravidelné informácie akademickej obci STU o aktuálnych udalostiach, o dosiahnutých úspechoch našich odborníkov a o kvalitných výsledkoch študentov všetkých fakúlt.

Rozšíril sa tiež okruh distribúcie časopisu a okrem slovenských vysokých škôl a univerzít zahŕňa tiež ministerstvá, významné knižnice a mnohé iné inštitúcie.

Potešiteľný je záujem o elektronickú formu časopisu Spektra, jeho návštevnosť na internetovej stránke STU.

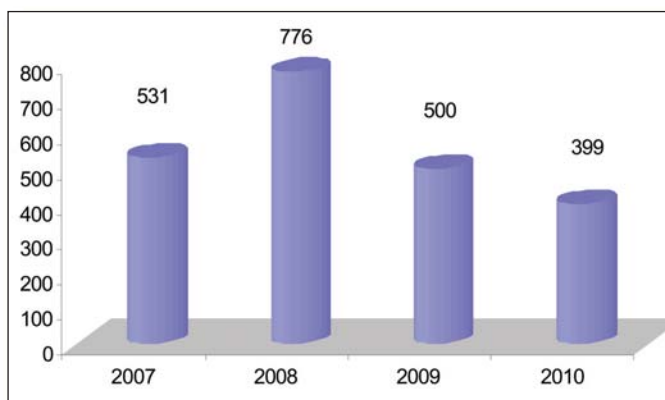


POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ

Dôležitou súčasťou kontaktu s verejnosťou je poskytovanie informácií v zmysle zákona NR SR 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.

Okrem bežného vybavovania žiadostí o poskytovanie informácií písomnou formou slúži k tomuto účelu tzv. blackbox, ktorý je ako na univerzitnom portáli, tak aj na stránkach jednotlivých fakúlt. Blackbox má anglickú aj slovenskú verziu a kvôli ľahšej orientácii je rozdelený na tri základné tematické okruhy. Umožňuje domácim i zahraničným respondentom zaslať akúkoľvek otázku, na ktorú príslušní pracovníci odpovedajú priamo, resp. odpoveď sprostredkujú, príp. poskytnú príslušný kontakt.

Prevažná väčšina otázok sa týkala štúdia na STU a jej jednotlivých fakultách, na možnosti štúdia v cudzích jazykoch, výšku poplatkov. Klesajúca tendencia otázok kladených v blackboxe indikuje, že návštevníci internetových stránok nachádzajú požadované informácie stále vo väčšom rozsahu.



ALUMNI KLUB STU

So zámerom sústrediť významných absolventov a priateľov STU pôsobiach doma i v zahraničí a s cieľom pozitívneho lobingu v prospech ďalšieho rozvoja našej Alma mater bolo v roku 2007 založené občianske združenie Alumni klub STU. Inicialoval ho prípravný výbor v zložení: L. Hulényi (FEI STU), K. Jelemenský (SjF STU) a D. Petráš (prorektor STU). Stanovy občianskeho združenia boli zaregistrované na MV SR v auguste 2007. Ustanovujúce valné zhromaždenie sa konalo 14. 12. 2007.

AKADEMICKÉ SLÁVNOSTI A PODUJATIA

Útvar práce s verejnosťou v období rokov 2007 – 2010 zabezpečoval nasledovné akademické slávnosti a podujatia:

- slávnostná inaugurácia rektora a dekanov fakúlt STU (2007)
- slávnostné zasadnutie VR STU spojené so slávnostným otvorením akademického roka pri príležitosti 70. výročia založenia univerzity (2007)

- sprievodné akcie k 70. výročiu založenia univerzity (2007)

- príprava pamätnej medaily v spolupráci s autormi loga, zabezpečenie jeho výroby
- konferencia „Technické vzdelávanie v globalizovanej spoločnosti“
- slávnostný koncert VUS Technik
- slávnostné prijatie rektorov a zástupcov partnerských inštitúcií

- slávnostné otvorenie Konfuciovho inštitútu (2007)

- slávnostné zasadnutia VR STU spojené s udelením čestného titulu Dr. h. c.

- P. von Rohr (2007)
- P. Skalický (2007)
- S. Miertuš (2008)
- J. A. Clark (2008)
- K. Molnár (2008)
- P. Brusilovsky (2009)
- R. Přfengle (2009)
- E. Jiříčná (2009)
- M. M. Sain (2010)
- M. Ivantysynová (2010)

- slávnostné otvorenie akademického roka (2007/8, 2008/9, 2009/10, 2010/11)

- „Klimatické zmeny – výzva pre Európu“ (2008) (seminár v spolupráci so Zastúpením EK na Slovensku a veľvyslanectvom Francúzskej republiky na Slovensku)

- 150. výročie narodenia A. Stodolu (2009)

- Najlepší študent roka (2007, 2008, 2009, 2010)

- Profesor roka (2007, 2008, 2009, 2010)

ĎALŠIE AKTIVITY

V kompetencii útvaru práce s verejnosťou R STU boli realizované aj tieto aktivity:

- príprava založenia Alumni klubu STU vrátane organizačného zabezpečenia ustanovujúceho valného zhromaždenia (2007)
- koncepčná príprava a organizačné zabezpečenie účasti na veľtrhu V-T-V v Nitre (2007)

- redakčné spracovanie dlhodobého zámeru na roky 2007 – 2011 vrátane jeho aktualizácie na roky 2007, 2008, 2009, 2010
- príprava koncepcie, redakčné spracovanie, zabezpečenie tlače a výroby CD vrátane distribúcie Správy o činnosti vedenia STU za obdobie 2003 – 2007 a za obdobie 2007 – 2011
- každoročne príprava koncepcie, redakčné spracovanie, zabezpečenie tlače a výroby CD vrátane distribúcie Výročnej správy o činnosti STU
- poskytovanie informácií v zmysle zákona NR SR 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a riešenie otázok z blackboxu univerzitného portálu (2007, 2008, 2009, 2010)
- každoročné školenia redaktorov redakčného systému Buxus
- príprava propagačného materiálu o STU v slovenskej a anglickej verzii (2008, 2009)
- príprava, realizácia a distribúcia motivačného plagátu pre maturantov všetkých typov stredných škôl (2007, 2008, 2009, 2010)
- príprava a organizačné zabezpečenie každoročných vianočných koncertov VUS Technik
- príprava, organizačné zabezpečenie a účasť na veľtrhu Industry – Expo (2008, 2009)
- príprava a organizácia divadelného predstavenia ku Dňu učiteľov (2008, 2009, 2010)
- príprava stretnutia akademickej obce s prezidentom I. Gašparovičom (v spolupráci s FA STU) (2009)
- príprava, organizačné zabezpečenie a účasť na veľtrhu Bibliotéka 2009 (v spolupráci s Nakladateľstvom STU)
- príprava, organizačné zabezpečenie a účasť na veľtrhu pomaturitného vzdelávania Akadémia – Vapac (2009, 2010)

Absolventi LUS 2010



Rozvoj v oblasti informačných a komunikačných systémov a technológií bol v hodnotenom období koordinovaný v rámci Plánu rozvoja služieb CVT spracovaného a schváleného v roku 2007.

Významnú úlohu v koncepcnej práci a koordinácii rozvoja zohrala Rada pre informačné a komunikačné technológie, Rada pre akademický informačný systém a Rada pre ekonomický informačný systém ako celouniverzitné odborné platformy. Oblasť bola v uplynulom funkčnom období v zodpovednosti pror. Finku, ktorý jej manažment zabezpečoval v spolupráci s odborným garantom a riaditeľom CVT prof. Horváthom.

1. PODPORA HLAVNÝCH AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ

Akademický informačný systém

Vo funkčnom období 2007 – 2011 nabehol na plnú prevádzku Akademický informačný systém (AIS), ktorý predstavuje zásadnú kvalitatívnu zmenu v administratívnej podpore a správe všetkých procesov súvisiacich so štúdiom na STU. Objem operácií v rámci AIS sa v období rokov 200 – 2011 viac ako zdvadsaťnásobil a ponúka kompletnú podporu hlavným akademickým činnostiam na STU, počínajúc komplexným manažmentom vzdelávacieho procesu e-learningovým prostredím, administráciou študentov vrátane elektronickej prihlášky na štúdium, automatickej tlače rozhodnutí a diplomov, končiac prístupom k informáciám pre finančný manažment výskumných projektov v napojení na ekonomický informačný systém (EIS) a identifikáciu vedeckovýskumných výkonov v module Výskum, implementovanom v rokoch 2008 – 2010.

Na zvýšenie bezpečnosti vydávaných dokladov priamo z AIS bol implementovaný systém samodeštrukčných holografických známok na diplomy a prílohy k diplomom.

Okrem implementácie programového systému a jeho technickej, databázovej, aplikačnej a bezpečnostnej platformy STU bolo zabezpečené štandardizované odosielanie požadovaných údajov do Centrálného registra študentov (CRŠ), a Centrálného registra záverečných prác (CRZP), ktorý spravuje MŠVVaŠ SR. Dáta do CRŠ sú vyberané z modulu registra študentov a dáta do CRZP z osobitného úložiska dát záverečných prác.

Na zvýšenie komfortu práce užívateľov s AIS boli v roku 2007 vytvorené distribuované pracovné miesta implementátorov AIS koordinovaných CVT zabezpečujúcich asistenčnú podporu a správu AIS na jednotlivých pracoviskách.

V roku 2009 bola spracovaná a vydaná príručka pre užívateľov e-learningového systému v rámci AIS a táto bola distribuovaná priamo na jednotlivé pracoviská STU. Zrealizovaný bol tiež cyklus školení pre užívateľov e-learningového modulu AIS.

Preukaz študenta/zamestnanca STU

V hodnotenom období boli služby spojené s využívaním elektronickeho preukazu študenta STU rozšírené o možnosť poskytnúť študentom STU okrem základných funkcionalít aj funkcie medzinárodného študentského preukazu ISIC. Pre učiteľov bola rozšírená funkcionalita preukazu zamestnanca STU o funkciu medzinárodného preukazu učiteľa ITIC. Bola realizovaná automatická aktualizácia študentských preukazov (obsah čipovej karty) vyšších ročníkov STU, boli nainštalované univerzitné terminály

na SvF, FEI a MTF v Trnave. Na predĺžovanie platnosti preukazov boli okrem prepisu obsahu čipu zavedené aj samodeštrukčné holografické validizačné známky stanovujúce predĺženie platnosti preukazu na nový akademický rok. Vďaka úspešným rokovaniam s poskytovateľmi služieb preukazy študenta okrem aplikácií na STU začali v hodnotenom období slúžiť tiež ako preukazy na zlavu v hromadnej doprave v Bratislave, na ŽSR a vo vybraných podnikoch SAD.

Jednotné elektronické prostredie a jeho ochrana

V hodnotenom období bolo inštalované technické vybavenie umožňujúce realizáciu jednotného elektronickeho prostredia na STU s vysokou mierou ochrany – dva zrkadlové servery a programové vybavenie umožňujúce 30 tis. poštových boxov užívateľov na STU. Študent spolu s Preukazom študenta STU dostane automaticky vygenerovanú vnútornú adresu na komunikáciu v rámci univerzity prostredníctvom elektronickej pošty AIS a okrem toho každý študent STU má právo vygenerovať si automaticky vlastnú elektronicnú adresu na poštovom serveri Webmail STU. V roku 2007 bolo inštalovaných a uvedených do prevádzky na fakultách STU spolu 45 kioskov umožňujúcich vytvorenie 90 prístupových miest do AIS, a tiež lepšie podmienky na prístup študentov do siete STUNET. Navyše všetky študentské domovy spravované STU boli pripojené do siete STUNET pomocou optickej káblovej trasy. Lokálne siete sú v prevádzke na väčšine študentských domovov, v súčasnosti sa rieši vytvorenie vnútornej sieťovej infraštruktúry na ŠD Svoradov, N. Belojanisa, kde ubytovaní študenti nemajú prístup k internetu. V rokovaní je zabezpečenie prístupu k vysokorýchlostnému internetu pre ÚZ Gačíkovo, ÚZ Kočovce a ÚZ Banská Štiavnica.

Na ochranu dát a informačných systémov bol implementovaný komplexný bezpečnostný projekt obsahujúci logistické, technické a inštitucionálne opatrenia garantujúce bezpečnostný komfort týchto systémov.

V rámci realizácie koncepcie antivírusovej ochrany bola na STU zakúpená celouniverzitná licencia systému NOD 32. Každý užívateľ siete STU sa môže individuálne chrániť v prostredí MS WINDOWS nainštalovaním systému antivírusovej ochrany NOD 32. Aktualizácia systému je zmluvne zabezpečená tak, že distribučný server dodávateľskej firmy je prepojený s centrálnym serverom NOD 32 na STU a verzia systému je obnovovaná každú hodinu, v prípade núdze sa môže aktualizácia uskutočniť manuálne. Na centrálny server STU sú pripojené servery na fakultách a CUP a odtiaľ sa aktuálna verzia inštalovaním služby dostane do každého počítača inštalovaného na STU.

V rokoch 2007 – 2008 boli inštalované a následne aktualizované ďalšie softvérové produkty, ktoré podstatným spôsobom eliminovali veľké množstvo škodlivých programov a nežiaducich správ SPAM prenášajúcich sa elektronicnou poštou v rámci systému jednotného elektronickeho prostredia. Od roku 2006 sa využíva inštalovaný programový systém CheckPoint, vrátane technickej platformy, ktorý zabezpečuje ochranu relevantných serverov. V súčasnosti je tiež v prevádzke SW Rádus na zabezpečenie ochrany prístupu pri používaní WIFI technológie na STU.

Knižničný informačný systém

Služby knižničného informačného systému na báze OLIB, inštalovaného na platforme UNIX – ORACLE v. 8i umožňujúceho automatizovane spracovávať všetky časti knižničného systému boli skvalitnené. Systém je dostupný cez WEB STU a umožňuje získať informácie o publikáciách v knižniciach STU cez modul OPAC z každého počítača pripojeného do dátovej siete. Jednotlivé knižné jednotky sú evidované v databáze exemplárov s cieľom využitia záznamov vo výpožičnom procese a majú umiestnené etikety s čiarovým kódom. V prevádzke sú nasledovné moduly systému: Súborný katalóg bibliografických popisov, vyradovanie dokumentov, výpožičný proces, evidencia výpožičiek, akvizícia, seriály. Pre automatizovaný výpožičný proces je potrebné mať aktuálnu evidenciu o čitateľoch, tá je možná cez automatizovaný identifikačný systém, študentské a zamestnanecké preukazy. Systém umožňuje prostredníctvom sieťového prepojenia automatizovane prevziať údaje o čitateľoch na registráciu v knižničnom systéme, zasielanie požiadaviek na rezerváciu, či iné požiadavky na knižnicu. Na všetkých ŠIS na fakultách sú inštalované a v prevádzke snímače čipových kariet – študentských preukazov, zároveň je využívaná databáza Registra študentov STU. Údaje o publikačnej činnosti sa prostredníctvom systému OLIB zhromažďujú a sú v požadovanom formáte odosielané do Centrálného registra publikačnej činnosti na vysokých školách.

V roku 2010 boli realizované prípravné práce pre systémovú modernizáciu knižničného informačného systému.

2. EKONOMICKÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM A PODPORNÉ SYSTÉMY MANAŽMENTU EKONOMICKÝCH ČINNOSTÍ

Na základe identifikácie závažných nedostatkov v nábehovej fáze projektu ekonomického informačného systému SOFIA na STU a neúspešných rokovaní o ich odstránení medzi obstarávateľom systému MŠVVAŠ SR, dodávateľom a STU boli od roku 2008 v kontexte zabezpečenia prechodu na nový systém účtovania a na euro postupne Slovenskou technickou univerzitou obstarávané moduly ekonomického informačného systému. K nábehu jednotlivých modulov a ich vyladeniu v súlade s požiadavkami jednotlivých pracovísk bol realizovaný cyklus viac ako 100 školení a workshopov. Implementácia EIS bola riadená Radou EIS za technickej, systémovej a organizačnej a podpory CVT.

Personalistika a mzdy

Pre potreby iných modulov informačného systému STU boli navrhnuté a realizované prepojenia databázy programového systému personalistika a mzdy firmy MAGION, ktorý bol inštalovaný na centrálnom serveri v databázovom prostredí ORACLE v. 9i od roku 2004, so stravovacím systémom Kredit 8, centrálnou databázou študentov, štátnou pokladnicou a systémom jednotného prostredia pre elektronickú poštu. V roku 2009 sa uskutočnila inštalácia novej dokonalejšej verzie tohto modulu ako súčasť komplexného balíka EIS.

Majetok

Na evidenciu majetku STU bol v roku 2008 implementovaný modul Majetok systému EIS MAGION. Systém umožňuje kom-

fortnú správu majetku, jeho inventarizáciu, sledovanie umiestnenia v lokalitách STU ako aj nastavenie odpisových režimov pre všetky skupiny majetku STU. Systém bol inštalovaný na centrálnom serveri v databázovom prostredí ORACLE v. 9i. Technologicky bola zabezpečená priebežná kontrola integrity dát a zosúladenie účtovnej evidencie s evidenciou majetku a odpisov so sledovaním platnej legislatívy a jej aplikáciou do systému.

Finančné účtovníctvo

V novembri 2008 sa začala implementácia modulu Účtovníctvo v rámci EIS MAGION. Počínajúc januárom 2009 sa používa už len nový systém a všetky fakulty účtujú a vykonávajú všetky ekonomické operácie v novom systéme. Bola sprístupnená možnosť opravovať zaúčtované doklady v presne vymedzenom povolenom rozsahu, realizované a priebežne aktualizované číselníky, úhrady cestovných náhrad cez mzdy a mnoho ďalších funkcionalít, ktoré umožňujú spracovávať požadované doklady a dokumenty ako aj efektívnu a intuitívnu prácu ekonomických oddelení súčastí STU.

Modul elektronického obehu dokladov

Od roku 2010 sa zaviedla funkcionalita elektronického schvaľovania objednávok, ktorá sa realizuje na všetkých súčastiach univerzity, čím je tento proces efektívnejší a spoľahlivejší. Pre užívateľský komfort bolo zabezpečené prepojenie so systémom distribúcie elektronickej pošty. Funkcionalita schvaľovania objednávok je prepojená na funkcionalitu evidencie zmlúv. V procese zavedenia je funkcionalita elektronického spracovania záväzkov (likvidačné listy faktúr). V súčasnosti je v štádiu pilotnej prevádzky na dvoch fakultách.

Modul MTZ a sklady

V roku 2010 bol implementovaný modul EIS MAGION MTZ a sklady na všetkých fakultách v počte 30, vrátane skladu skrípt a gastrolístkov. Súčasne bola zavedená funkcionalita účtovanie skladových pohybov.

Systém evidencie a správy prenájmu nehnuteľností

Na STU bol nainštalovaný a je v prevádzke programový systém MIS firmy A.V.I.S., slúžiaci na automatickú evidenciu a správu prenájmu nehnuteľností. Systém umožňuje automatické vystavovanie všetkých dokumentov agendy prenájmu nehnuteľností, ako aj sledovanie platieb za prenájom a ich párovanie, automatické vystavovanie upomienok a prepojenie dát systému do modulu finančného účtovníctva. Najnovšie bolo zavedené automatické spracovanie dokumentu penále za omeškanie platby na základe automatickej aktualizácie úrokovej sadzby prevzatej z ECB.

Stravovací systém Kredit 8

Od septembra 2008 bola realizovaná modernizácia a rozšírenie stravovacieho systému na novú verziu Kredit 8. Súčasťou novej verzie systému je modul riadenia výroby jedál a skladové hospodárstvo, vrátane odpočtu DPH. Na všetkých súčastiach STU bola zriadená možnosť prístupu na objednávací terminál. Denný servis stravovacieho systému zabezpečuje CVT STU. Aktualizácia databázy stravníkov (v súčasnosti využíva stravovací systém cca 16 198 študentov a 3 304 zamestnancov STU a 429 dôchodcov) sa usku-

točňuje automaticky v nočných hodinách na základe aktuálneho stavu systémov Register študentov a Personalistika.

Registratúra

Od roku 2008 bol inštalovaný a implementovaný programový systém „Správy registratúry“, jeho implementácia prebehla pilotne na rektoráte a celouniverzitných pracoviskách a na MTF.

V súčasnosti sa tento systém v plnom rozsahu využíva na rektoráte a celouniverzitných pracoviskách a pripravuje sa jeho rozšírenie na všetky ostatné fakulty STU.

3. KOMUNIKAČNÁ INFRAŠTRUKTÚRA A TECHNICKÁ PODPORA

Prevádzka dátovej siete STUNET

V rámci spracovaného Bezpečnostného projektu STU boli vydané a sú zverejnené na www.stuba.sk **Pravidlá prevádzky dátovej siete STUNET** a **Pravidlá správy dátovej siete STUNET**. Na základe týchto pravidiel bola vytvorená štruktúra riadenia a správy siete s presne stanovenými kompetenciami na úrovni fakultných lokálnych sietí, chrbtícovej siete STUNET a pripojenia do siete SANET. V uplynulom období bol realizovaný rad inovačných krokov, ktorými sa dosiahlo, že infraštruktúra siete STUNET je tvorená chrbticovou sieťou prepojením všetkých fakultných lokálnych sietí a areálu Vazovova – Mýtne sieťou s rýchlosťou 10 Gb/s, FEI 10 Gb/s, mimobratisklavské súčasti STU – MTF – 10 Gb/s, Gabčíkovo – komutovanou linkou 56 Kb/s, ostatné pracoviská: ÚZ ŠDaJ 100 Mb/s, ŠD Mladá garda, J. Hronca a ŠD na Dobrovičovej ul. 100 Mb/s, Pionierska ul. 100 Mb/s pevným okruhom. Všetky zariadenia siete sú v nepretržitej prevádzke 365x24 hod. zabezpečenej personálnym obsadením priamo na sále počítača ako aj pohotovostnou službou systémovej podpory s možnosťou vzdialeného prístupu, resp. osobným zásahom. Všetky fakulty a areál Vazovova – Mýtne sú pripojené do hlavného uzla siete na STU na Námestí slobody optickými vláknami, umožňujúcimi zvýšenie rýchlosti podľa použitých zariadení. Prepojenie siete STUNET do siete SANET je priamo cez uzlový smerovač siete SANET. Rovnako optickým vláknom je realizované prepojenie do peeringového centra SIX a iných akademických medzinárodných sietí ACONET, GEANT a CESNET.

WWW server STU

Na komunikáciu vo webovom prostredí slúži STU WEB server, za ktorého technickú prevádzku zodpovedá CVT, za obsahovú stránku zodpovedá Útvar vzťahov s verejnosťou Rektorátu STU. Na serveri sú inštalované pre každú fakultu redakčné systémy BUXUS a za obsah zodpovedajú vyškolení redaktori. Web prostredie STU bolo v uplynulom období vyhodnotené ako najlepšie na Slovensku.

Videokonferenčný systém TelePresence

V rámci mimoriadnej investičnej dotácie MŠVVaŠ SR bola zrealizovaná implementácia najmodernejšieho videokonferenčného systému TelePresence v areáli Vazovova a na MTF v Trnave v celkovej hodnote viac ako 800 000 eur.

Modernizácia, správa, technická a systémovej obsluha centrálnych serverov.

V kontexte podstatného rozšírenia podporných systémov IKT pre jednotlivé oblasti akademických a ekonomických činností bolo v uplynulom období potrebné zabezpečiť modernizáciu a vyššiu kvalitu služieb správy, technickej a systémovej obsluhy centrálnych serverov. Informačné systémy STU sú inštalované na centrálnych serveroch v prostredí operačného systému UNIX a databázového systému ORACLE. V každom z uvedených systémov bolo potrebné zabezpečiť každodenné práce správy operačného systému, správy databázového systému, vrátane vytvárania zálohy. Pre každý z uvedených systémovej produktov a aplikačných podsystémov IS STU bol vyčlenený 1 systémovej správca. Postupným dobudovaním STU v súčasnosti prevádzkuje ako centrálny server personálnej databázy, databázový server a 5 aplikačných serverov systému AIS, databázový server a 4 aplikačné serverov systému EIS, server jednotného prostredia elektronickej pošty, WWW server STU, server KIB, server knižničného systému OLIB, server centrálného registra študentov, server monitorovania siete, antivírusový server, server programových systémov pre vedecko-technické výpočty ANSYS, server systému KREDIT 8 a jeho web server, servery pre vývoj aplikácií a ďalšie. Ďalšie podstatné skvalitnenie podmienok na zabezpečenie bezpečnostnej prevádzky a ochrany centrálnych severov a rozšírenie služieb znamenala realizácia investícií projektu CE Sídlná infraštruktúra vedomostnej spoločnosti v komplexe Vazovova – Mýtne.

SANET – prevádzka hlavného uzla siete SANET

Na STU je umiestnený a v plnej 24-hodinovej prevádzke hlavný uzol siete SANET, kde sú vyústené tak severná, ako aj južná vetva siete SANET, ako aj záložná južná vetva a centrálny optický prepínač. Sieť je monitorovaná a spravovaná podľa medzinárodných dohôd.

GEANT – prevádzka pripojenia do siete GEANT

Na STU je v prevádzke pripojenie do európskej vysokorýchlostnej dátovej siete pre vedu, výskum a vzdelávanie v rámci projektu EÚ GEANT – projekt GN2. V rámci tejto spolupráce je Slovenská republika prostredníctvom siete SANET zapojená aj do medzinárodných projektov ako sú SERENATE, IPv6, Security, Eduroam.

Prevádzka slovenského peeringového centra – SIXu

Na STU je umiestnené a v plnej 24-hodinovej prevádzke slovenské peeringové centrum – SIX (Slovak Internet eXchange). SIX predstavuje neutrálne miesto na výmenu sieťovej infraštruktúry poskytovateľov Internetu na Slovensku. Do SIXu je zapojených v súčasnosti 28 prevádzkovateľov internetu a dá sa povedať, že na Námestí slobody, kde je SIX umiestnený, je vytvorený centrálny uzol slovenského Internetu s 24-hodinovou technickou a systémovej podporou.

EDUROAM

V hodnotenom období sa na STU skvalitnil prístup študentov a zamestnancov na Internet a Intranet prostredníctvom sústavy Rádus-serverov a autentifikačného systému LDAP umožňujúceho bezdrôtový prístup nielen v rámci STU, ale prostredníctvom prepojenia týchto serverov do systému ERUROAM aj na ďalších

akademických pracoviskách v EÚ. Študenti a zamestnanci majú možnosť vygenerovania prístupových práv prostredníctvom AIS.

Mobilná hlasová služba

Na základe výpovede ústrední v správe firmy Telekom a zhodnotenia efektívnosti ďalšej prevádzky týchto ústrední došlo v uplynulom období k podstatnému obmedzeniu hlasových služieb poskytovaných STU touto firmou a rozšíreniu služieb na základe zmluvy so spoločnosťou Orange v systéme Orange STU a inštaláciou nových ústrední napojených na systém mobilnej hlasovej služby. Rozsah služieb týchto ústrední a požiadavky na technické riešenie boli definované priamo FCHPT a MTF, areál Vazovova – Mýtne prešiel kompletne na bezústredňovú prevádzku s úsporou niekoľko desiatok tisíc eur a podstatným skvalitnením služieb vrátane bezplatného servisu, údržby a kontinuálnej modernizácie. Vzhľadom na nárast objemu služieb bolo navyše v hodnotenom období dvakrát dojednané zvýhodnenie cien služieb pre celú STU ako VIP zákazníka.

Pracovisko Centrálného nákupu VT STU

V hodnotenom období boli realizované procesy verejného obstarávania výpočtovej techniky a softvérového vybavenia za priamej účasti Rady pre informačné a komunikačné technológie. S cieľom zabezpečiť vyššiu efektívnosť, bolo rozhodnuté o oddelení 5 tovarových skupín pre proces obstarávania. Procesy obstarávania výpočtovej techniky a softvéru boli predmetom viacerých kontrol vrátane kontroly NKU. Vlastné nákupy boli realizované pracoviskom centrálného nákupu, ktoré plní úlohu koordinátora tohto nákupu medzi distribuovanými pracoviskami MTF, FEI, FIIT a ŠDaJ) a zabezpečuje centrálny nákup pre areál Nám. slobody, pre Vazovovu – Mýtne, t. j. pre rektorát, FA, FCHPT, SjF a SvF a pre celouniverzitné pracoviská.

4. SVVP – GRID

STU sa prostredníctvom CVT podieľala na príprave projektu „Národného centra pre vysokovýkonné počítanie“ (NCVP). Po jeho úspešnej realizácii bude využívať kapacitu superpočítača inštalovaného vo VS SAV a časť kapacity regionálneho výpočtového centra, a to Grid vo veľkosti 512 procesorov, umiestneného v priestoroch CVT STU.

5. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA V AREÁLI VAZOVOVA-MÝTNA

Bola spracovaná a schválená koncepcia bezpečnosti tohto areálu, ktorá vychádza zo skutočnosti, že areál je treba chrániť pred možnými vlámaniami a krádežami. Stavebno-technické riešenie bezpečnosti areálu predstavuje súhrn opatrení pre 3 relatívne samostatné objekty s rôznym spôsobom prístupu a komunikácie, a to objekty „Stará Mýtne“, „Nová Mýtne“ a „Vazovova“. Bolo navrhnutých niekoľko bezpečnostných úrovní areálu od snímača čípkových nálepiek, cez kamerový systém umiestnený pri vstupe na nádvorie až po prístupový systém, ktorý tvoria: bezpečnostné dvere, vstupný systém s videovrátnikom a IP telefónom na otváranie dverí vrátane otvárania dverí pomocou čípkovej karty. Takýchto častí je v areáli spolu 6. Uvedené bezpečnostné opatrenia sú v štádiu dokončovania inštalácie.

Jednou z úloh, ktoré si stanovilo vedenie STU pre toto funkčné obdobie bolo zefektívnenie a skvalitnenie vzdelávacieho procesu a vedeckovýskumnej práce v marginalizovaných avšak pre univerzitu dôležitých prierezových odboroch cestou vytvorenia celouniverzitných vedecko-pedagogických pracovísk. Vo funkčnom období 2007 – 2011 boli vytvorené dve takéto pracoviská – Ústav manažmentu a Ústav inžinierskych štúdií.

Ústav manažmentu STU bol zriadený dňa 28. februára 2008. Na základe priznaných práv po ukončení komplexnej akreditácie sa dňom 14. 9. 2009 začalo realizovať štúdium na Ústave manažmentu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v študijných programoch v garancii ÚM STU a to v študijnom programe priesťahové plánovanie vo všetkých troch stupňoch štúdia, v študijnom programe odvetvové a prierezové ekonomiky v 3 stupni štúdia a v študijnom programe ekonomika a riadenie stavebníctva v 2 stupni štúdia. Okrem toho sa pracovníci ÚM STU podieľajú na zabezpečení študijných programov realizovaných na jednotlivých fakultách STU, pričom pôsobia celkom v 269 predmetoch. Akreditované študijné programy vychádzajú zo študijných programov, ktoré boli predtým akreditované na fakultách a predstavujú kontinuitu vývoja v jednotlivých študijných odboroch. Ide o zabezpečené študijné programy s vybudovanými predmetmi a s viacročnou, v niektorých prípadoch až päťdesiatročnou tradíciou výučby a výskumu. Za dva roky realizácie študijných programov na ÚM STU narástol počet zapísaných študentov v priemere o 32 %, za posledný rok úspešne absolvovalo dizertačnú skúšku 12 doktorandov, dvaja doktorandi úspešne obhájili dizertačnú prácu, habilitovali sa 4 pracovníci ÚM STU. Súčasťou ÚM STU je úspešné Stredoeurópske výskumné a školiace centrum SPECTRA, ktoré získalo po titule Centrum excelencie EÚ aj projekt Centra excelencie pre rozvoj sídelnej infraštruktúry v rámci schémy štrukturálnych fondov EÚ. ÚM STU je riešiteľom viac ako 10 medzinárodných projektov, organizátorom a účastníkom prestížnych európskych vedeckých a odborných podujatí, vydavateľom interného periodika FOR-UM, internetového časopisu Nehnuteľnosti a bývanie a vedeckého časopisu v anglickom jazyku TERRA SPECTRA Planning studies. Jeho pracovníci prednášajú na vysokých školách v Nemecku, Francúzsku, Rakúsku, sú členmi významných zahraničných spoločností a inštitúcií. Výsledky vedecko-odbornej činnosti pracovníci prezentujú kvalitnou publikačnou činnosťou, v ktorej prevažujú monografie, recenzované zborníky vydané doma i v zahraničí, vedecké časopisy, kapitoly v monografiách a zborníkoch. Priblíženie výsledkov praxi zabezpečujú články v odborných časopisoch a priamy kontakt s viacerými inštitúciami a firmami.

Ústav inžinierskych štúdií vznikol ako celouniverzitné pracovisko, ktorého hlavnými úlohami je koordinácia procesu prijímania a zabezpečovania študijného procesu zahraničných študentov, rozšírenie spolupráce jednotlivých fakúlt pri jeho realizácii, integrácia a koordinácia náborových programov, prijímanie a vedenie agendy zahraničných študentov. Vytvára podmienky na propagačnú kampaň pre získavanie študentov zo zahraničia, na odborné garantovanie nových študijných programov vo zverenej pôsobnosti a na integrovanie kapacity STU vo vedeckej činnosti. Zriadením ÚIŠ sa vytvorili možnosti širokej vnútrouniverzitnej mobility študentov, pedagógov a vedecko-výskumných pracovníkov. ÚIŠ zabez-

pečuje novú kvalitu servisných činností pre univerzitné a multifunkčné študijné programy. Na základe záujmu a zmlúv so zahraničnými partnermi vykonáva pedagogické aktivity v oblasti celoživotného vzdelávania (life-long learning) v cudzích jazykoch. Realizuje pre zahraničných študentov modulový prípravný kurz, akreditovaný MŠVVaŠ SR. Svojou činnosťou sa zameriava aj na tvorbu a podávanie projektov. ÚIŠ je v súčasnosti riešiteľom projektu ERASMUS „Network of Innovation in Career Guidance Studies in Europe“ do ktorého je zapojených 41 univerzít z EÚ a projektu Central EUROPE“ Awereness on Skills in Central Europe for New Technology“, partnermi je 11 organizácií. Je koordinátorom projektu ERASMUS Multilateral Projects „Development and Implementation of Common Bachelors Degree Programme in the EU Context“ do ktorého je zapojených 8 univerzít z EÚ.

ÚČELOVÉ ZARIADENIE ŠTUDENSKÉ DOMOVY A JEDÁLNE STU

Ubytovacia činnosť v Bratislave

Slovenská technická univerzita má na ubytovanie svojich študentov v Bratislave k dispozícii 7 študentských domovov. Z dôvodu dodržiavania Nariadenia vlády SR č. 353 /2006 Z. z. bolo nutné postupne znižovať počet ubytovaných študentov, aby bola dodržaná zákonom stanovená norma 8 m² na 1 ubytovaného. Ubytovanie je zabezpečené v jedno až štvorlôžkových izbách. Z dôvodu rôznej kvality ubytovania bola v roku 2006 vypracovaná a študentmi schválená kategorizácia izieb, ktorá zohľadňuje plochu v m² na ubytovaného študenta, vybavenosť izby sociálnym zariadením, príslušenstvo (predsieň, balkón) a pod. Podľa uvedenej kategorizácie bol v nasledujúcich rokoch spracovávaný cenník poplatkov za ubytovanie.

Na ubytovanie zamestnancov a hostí STU je v súčasnosti z kapacity ŠD vyčlenených 252 lôžok.

V akademickom roku 2010/2011 je do praxe zavedená nová koncepcia ubytovania prostredníctvom AIS STU. Jej hlavnou úlohou bolo zjednotiť systém ubytovania v rámci celej STU, minimalizovať počet neobsadených ubytovacích kapacít na jednotlivých študentských domovoch, sprehľadniť a zrýchliť proces samotného ubytovania najmä počas neskorších kôl ubytovania a znížiť administratívnu náročnosť ubytovacieho procesu.

Stravovacia činnosť v Bratislave

V roku 2010 bola kolégiom rektora STU schválená nová koncepcia stravovania na STU a odsúhlasená komplexná rekonštrukcia jedálne v ŠD Jura Hronca, Rektoráte STU a Stavebnej fakulte. Zároveň bolo vytvorené Stravovacie centrum, ktorého súčasťou sú ŠJ Mladá garda, ŠJ Jura Hronca, ŠJ Mladosť, ŠJ na Dobrovičovej ul., ŠJ Rektorát STU a ŠJ Stavebná fakulta. Stravovacie centrum bolo začlenené do ÚZ ŠDaJ. Okrem týchto stredísk zabezpečuje stravovanie študentov a zamestnancov ešte ŠJ pri FEI, pre ktorú ÚZ ŠDaJ vykonáva ekonomické, metodické a organizačno-prevádzkové činnosti.

V nadväznosti na schválenú koncepciu stravovania na STU boli v roku 2010 zrealizované prípravné práce na zabezpečenie uvedenej rekonštrukcie jedálni.

Aktivity v Bratislave

V rokoch 2007 – 2010 sa pokračovalo v realizácii racionalizačných opatrení v personálnej oblasti. Za toto obdobie sa stav zamestnancov znížil o 31 osôb. Prevzatím študentskej jedálne pri SvF v počte 11 zamestnancov sa celková úspora znížila na 20 zamestnancov.

V súlade s cieľom dlhodobého zámeru zvýšiť kvalitu a zachovať primeranosť cien za služby boli v hodnotenom období realizované racionalizačné opatrenia vedúce k zníženiu energetickej náročnosti ŠD. Prioritou za hodnotené obdobie bolo zníženie spotreby tepla, ktoré tvorí 60 % nákladov na energie. Za toto obdobie bolo zrealizované vyregulovanie vykurovacieho systému na ŠD Mladá garda, čiastočná výmena okien na ŠD Mladá garda, úplná výmena okien na ŠD Jura Hronca a zateplenie fasády ubytovacej a administratívnej časti ŠD Jura Hronca.

Na zvýšenie bezpečnosti na všetkých ŠD boli opätovne sprevádzkované domáce rozhlasové zariadenia napojené na vrátnice. Tak isto bol komplexne opravený rozpadajúci sa krov strechy na ŠD Nikosa Belojanisa a vchod do ŠD Jura Hronca, ktorý svojou nevhodnou konštrukciou ohrozoval bezpečnosť študentov.

K zvýšeniu kvality služieb, ako cieľa stanoveného dlhodobým zámerom, prispela modernizácia bývania na ŠD. Prebehla komplexná oprava sociálnych zariadení na ŠD Nikosa Belojanisa, troch poschodí v ŠD Dobrovičova, kuchyniek v ŠD Jura Hronca a ŠD Mladá garda, rekonštrukcia nádvoria ŠD Jura Hronca, pokračovala výmena nábytku v študentských izbách, na ktorý bolo vynaložených ročne priemerne 140 tis. €, zabezpečila sa možnosť pripojenia na internetové siete vo všetkých študentských domovoch.

Ubytovacia činnosť v Trnave

Študentský domov Miloša Uhra ako účelové zariadenie Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave má ubytovaciu kapacitu 1 260 lôžok z toho 788 miest v starom objekte a 472 v novom objekte. Ubytovanie je poskytované v bunkovom systéme maximálne 3 študenti v izbe.

Stravovacia činnosť v Trnave

V oblasti stravovania sa uskutočnilo rozšírenie a skultúrnenie priestorov bufetu a jedálne v pavilóne „Z“, čím sa vytvorili podmienky pre stravovanie aj pre študentov v tomto pavilóne.

Aktivity v Trnave

V hodnotenom období rokov 2007 – 2010 bola pri použití finančných prostriedkov hlavná pozornosť zameraná na úsporu energií. Uskutočnila sa výmena vstupných dverí, prechodových dverí, výmena vonkajších okien na 4 poschodiach v starom objekte a úprava žiarivkového osvetlenia. Taktiež boli v tomto období upravené sociálne zariadenia a výmena interiérového nábytku v starom objekte na troch poschodiach.

ÚČELOVÉ ZARIADENIE V GABČÍKOVE

Hlavným poslaním a cieľom Účelového zariadenia Slovenskej technickej univerzity v Gabčíkove je zabezpečenie ubytovacích, stravovacích a iných služieb študentom, zamestnancom všetkých zložiek STU a firmám zúčastňujúcim sa na oprave Vodného diela. Ďalej poskytuje rôzne servisné činnosti na zabezpečenie pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti fakúlt STU. V rámci aktívneho cestovného ruchu Účelové zariadenie STU poskytuje služby na základe objednávok a uzatvorených zmlúv.

Na zabezpečenie uvedených činností má ÚZ k dispozícii osem podlažných budov na ubytovanie. V každej budove sa nachádza 56 buniek s rozlohou 42 m² (veľká izba, malá izba, kúpeľňa, WC a predsieň).

Bývalá sedempodlažná administratívna budova je mimo prevádzky. Celá kapacita ubytovacích priestorov v ÚZ Gabčíkovo je 2 240 lôžok.

Hlavný príjem finančných prostriedkov účelového zariadenia v rokoch 2006 až 2009 tvorili prostriedky z Európskeho fondu pre utečencov. V rámci projektov z ERF boli poskytované ubytova-

cie a stravovacie služby pre utečencov a pre osoby so subsidiárnou ochranou. Celková výška schválených oprávnených finančných prostriedkov za roky 2006 až 2009 dosiahla 2 005 206 eur.

V záujme udržiavania konkurencieschopnosti je potrebné neustále zvyšovať kvalitu poskytovaných služieb. Z dôvodu ekonomicko – finančnej krízy naďalej trvá nepriaznivý stav využitia zariadení v ÚZ Gabčíkovo. Okrem zníženia počtu pracovníkov Volkswagen, a. s., Bratislava, Samsung Galanta (zároveň aj zrušením ubytovania) aj ostatné firmy pocítili negatívny dopad zníženia výroby. Firmy zúčastňujúce sa na opravách VD tiež znížili počet svojich pracovníkov, z toho dôvodu došlo k ďalšiemu poklesu počtu ubytovaných a stravujúcich. Stále sa znižuje počet ubytovaných v Pobytovom tábore Rohovce, kde ÚZ dodáva stravu a prakticky azylová činnosť sa presúva do táborov vo východnej časti Slovenska. I napriek vynaloženému úsiliu sa nepodarilo nájsť náhradu a získať nových partnerov.

V roku 2008 a 2010 bola činnosť v Účelovom zariadení STU zameraná hlavne na voľný turistický ruch, ubytovanie zamestnancov dodávateľských firiem, ubytovanie študentov a zabezpečenie rôznych akcií na rektoráte a jednotlivých fakultách STU podľa požiadavky, zabezpečenie prevádzky vo Vyhniciach a prevádzka bufetu na R STU. Boli vykonávané pravidelné revízie kotolne a výťahov vo vybraných budovách a údržba všetkých objektov bez havarijnej situácie.

Vysoká energetická náročnosť v ÚZ si priamo vyžadovala uviesť do prevádzky kogeneračnú jednotku s výkonom 200 kW. Výsledky po dvojročnej prevádzke kogeneračného kotla sú hodnotené kladne, nakoľko úspory (vykurovanie, TUV a elektrická energia) za rok 2009 predstavujú 71 200 eur a taký istý je predpoklad aj na rok 2010. Začína sa s realizáciou projektu s názvom „Podpora výskumu a transferu technológií v oblasti využitia nízko potenciálneho tepla na výrobu elektriny na STU“ (termo – hydro generátor).

ÚZ v Gabčíkove sa systematicky pripravuje pomocou projektov zapojiť do hlavnej činnosti univerzity.

V rámci úsporných a racionalizačných opatrení sa stav pracovníkov od roku 2003 znížil o 61 osôb. Ďalšie zníženie pracovníkov by však už bolo na úkor úrovne služieb, niektoré činnosti by sa nemohli vykonávať a strácali by sa príjmy. Prechodne sa podľa možností znižujú pracovné úväzky v mimosezónnom období. Celkový počet zamestnancov v súčasnosti je 34.

ÚČELOVÉ ZARIADENIE CENTRUM AKADEMICKÉHO ŠPORTU STU

V súlade s ust. § 10 ods. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnení a Čl. 12 bod 5 Štatútu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, po prerokovaní v AS STU, s účinnosťou od 24. 11. 2008 rozhodol rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave o zriadení Účelového zariadenia Centrum akademického športu STU v Bratislave (ÚZ CAŠ STU). Činnosť centra začala 2. 1. 2009. Hlavným poslaním ÚZ CAŠ STU je poskytovanie všeobecne prospešných služieb v oblasti rozvoja športovo-kultúrnych hodnôt so zameraním na využitie univerzitnej infraštruktúry

pre zdravý fyzický a duševný vývin najmä študentov a zamestnancov STU.

V rámci predmetu činnosti sa zameralo predovšetkým na plnenie týchto hlavných úloh:

- a) zabezpečovať prevádzku, údržbu a modernizáciu spravovaných športových objektov a zariadení,
- b) zabezpečovať priestorové podmienky na realizáciu pedagogického a tréningového procesu v oblasti športu a voľno časové aktivity študentov STU,
- c) spolupracovať pri organizovaní športových, telovýchovných a spoločensko-kultúrnych podujatí a aktivít,
- d) poskytovať služby súvisiace s využívaním športových objektov a zariadení,
- e) organizačne zabezpečovať reprezentáciu STU v oblasti športu a telesnej kultúry.

ÚZ CAŠ STU od začiatku svojej činnosti spravuje v Bratislave **Športový areál P. Gleska** v areáli ŠD Mladá garda, od 1. 9. 2010 **Športový objekt Mladosť** v Mlynskej doline a od 15. 10. 2010 **Tenisový areál** s nafukovacou halou v areáli ŠD Mladá garda.

V **Športovom areáli P. Gleska** sa nachádzajú rekonštruované a novovybudované športoviská a zariadenia:

- atletický štadión s umelým povrchom bežeckej dráhy a trávna-plochou,
- futbalové ihrisko s umelou trávou a osvetlením,
- viacúčelové ihriská s umelým povrchom a osvetlením.

V **Športovom objekte Mladosť** sú veľká telocvičňa, malá telocvičňa a posilňovňa.

Tenisový areál tvorí 7 tenisových kurtov s možnosťou prekryť nafukovacou halou 4 tenisové kurty v zimnom období.

Športové objekty a zariadenia sú vybavené prevádzkovými a sociálnymi priestormi (šatne, sprchy, WC).

V 2-ročnej existencii CAŠ STU prevažovala najmä organizátorská a manažérska práca, pri minimálnom počte riadiacich a prevádzkových pracovníkov.

Zo strany študentov STU, v rámci nepravidelne uskutočňovaných voľno časových aktivít v Športovom areáli P. Gleska, prevažuje záujem o využívanie futbalového ihriska (futbal, frisbee), viacúčelových ihrísk (minifutbal, basketbal, volejbal, tenis) a atletický areál (kondičný beh, frisbee). Pozitívom je, že športoviská využívali pre neorganizované aktivity prevažne študenti STU, ubytovaní v ŠD Mladá garda..

V zimnom semestri akad. roka 2010/11 bol realizovaný pilotný projekt „Klubová karta“, umožňujúci študentom STU v rozsahu 28 až 46 hodín týždenne v plnom rozsahu ich záujmu uskutočňovať na športoviskách areálu P. Gleska športové aktivity.

Na športoviskách Športového areálu P. Gleska sa v rokoch 2009 a 2010 uskutočnilo viac ako 1800 hodín organizovanej športovej a pohybovej aktivity. Prevádzkoví pracovníci centra pripravovali

v rokoch 2009 a 2010 športoviská a zariadenia Športového areálu P. Gleska na uskutočnenie viacerých športových jednorazových a dlhodobých súťaží a opakovaných podujatí v rámci STU, mesta Bratislavy, Slovenskej republiky i medzinárodného významu. Napr.: Zimné turnaje vo futbale organizované Bratislavským futbalovým zväzom, Športové dni vo viacerých športoch, organizované pre študentov a zamestnancov FA STU, SĽF STU a FCHPT STU, Majstrovstvá STU študentov a Majstrovstvá STU zamestnancov vo futbale, súťaž „Vysokoškolská liga Bratislavy vo futbale“, Slovenský pohár v hasičskom športe, Celoslovenská atletická súťaž Hnutia špeciálnych olympiád, medzinárodné pretek v atletike „Memoriál Tomáša Babiaka“, Majstrovstvá SR družstiev dorastu v atletike, Majstrovstvá SR žiactva v atletike, Majstrovstvá Bratislavy dospelých a mládeže v atletike, atletické súťaže mládeže organizované AO TJ Slávia STU, Bratislavským zväzom atletiky, Centrom voľného času Bratislava III, športovo-spoločenské podujatia firiem a podnikov – Poštová banka, a. s., MEDUSA Group, Golden PEA, s. r. o.

ÚČELOVÉ ZARIADENIE MULTIMEDIÁLNE CENTRUM STU

Projekt zriadenia Multimediálneho centra STU bol schválený dňa 17. 12. 2007 na zasadnutí Akademického senátu STU, po predošlom schválení vedením Univerzity. Ide o prestížny a na Slovensku jedinečný zámer vytvorenia centra na vysokej technologickej úrovni, so zameraním na multimédiá a masmédiá. Ďalším jedinečným faktom zámeru MMC STU je, že ide o najväčší „študentský“ projekt podporený STU. Projektový zámer prechádza vplyvom realizácie postupným vývojom, no všetky základné črty ostávajú nezmenené. MMC STU vykonáva celouniverzitné služby v oblasti multimédií, masmédií a video tvorby, aktívne pôsobí na zvyšovaní goodwillu univerzity v spoločnosti a smeruje k naplneniu vízií dokonalej komunikácie medzi mladými ľuďmi nielen v rámci STU, ale postupným rozširovaním svojej pôsobnosti aj v rámci Slovenska a postupne sa prepracováva aj k divákovi na stredných školách čím pozitívne vplýva na zvyšovanie atraktivity STU medzi uchádzačmi o štúdium na vysokej škole.

Najvýznamnejšie aktivity Multimediálneho centra v rokoch 2008 – 2010

- Návrh a spracovanie grafických vizuálov prvej študentskej on-line televízie mc2.
- Vytvorenie kreatívneho tímu mladých proaktívnych ľudí a spustenie výroby programov podľa navrhutej programovej štruktúry.
- Skúšobné vysielanie bolo spustené vo februári 2009 na portáli www.mc2.sk, prvý deň vysielanie videlo viac ako 10 000 divákov. Projekt bol pozitívne hodnotený odbornou aj laickou verejnosťou. V súčasnosti centrum pravidelne týždenne vyrába 10 stálych formátov, každý deň prináša nový program vysielaný v hodinovej slučke. Vysielacia štruktúra je vyvážená a založená na poslaní centra, ktorým je vzdelávať – informovať – zabávať.

Dôkazom vysokej technologickej úrovne a sofistikovaného prístupu študentov zúčastnených na projekte je, že vysielanie televízie mc2 nezaznamenalo žiadne technické výpadky počas celého obdobia prevádzky

- Prechod na HD kvalitu vysielania on-line televízie mc2.

V ÚZ Multimediálne centrum STU pracujú študenti s najmodernejším technickým vybavením od výrobcu JVC a ďalších renomovaných výrobcov high a audio-vizuálnej televíznej techniky. Strih, postprodukcii a doplnkovú grafiku realizuje na platforme Adobe Creative Suite 3 a 4. V prostredí Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Premiere a Adobe AfterEffects vznikla všetka televízna grafika vrátane loga, grafických predelov, vizuálnych identov jednotlivých relácií.

Ako prvé a zatiaľ jediné médium na Slovensku realizuje TV mc2 vysielanie cez internet v HD kvalite.

V rámci snahy o zapojenie Multimediálneho centra do reálneho mediálneho prostredia centrum vyvíja niekoľko aktivít a spolupracuje s viacerými relevantnými inštitúciami. Medzi významnejšie kroky patrí podpísanie zmluvy medzi Slovenskou televíziou a Slovenskou technickou univerzitou o vzájomnej spolupráci. Ďalším významným krokom v oblasti spolupráce Multimediálneho centra je uzatvorenie dohody o spolupráci s Tlačovou agentúrou SR, ktorej predmetom je tvorba spravodajskej relácie.

V ÚZ Multimediálne centrum STU je aktívne zapojených približne 50 študentov a študentiek prevažne zo Slovenskej technickej univerzity. Rovnako ako ktorékoľvek iné univerzitné pracovisko poskytujeme študentom prístup do MMC aj za účelom prípravy a tvorby záverečných prác. Už počas krátko fungovania Multimediálneho centra využili niekoľkí študenti moderné vybavenie a technológie MMC pri vytváraní diplomových a bakalárskych prác. Boli to absolventi študijných programov z rôznych fakúlt STU (FEI, FA, FIIT, SĽF).

ODDELENIE ENERGETIKY A REVÍZNYCH ČINNOSTÍ R-STU

Oddelenie energetiky a revíznych činností (OE a RČ) v roku 2007 spracovalo rozsiahlu analýzu o stave energetických zariadení v majetku STU v Bratislave a jej súčasti. Analýza poukázala na zastarané technické vybavenie energetických zariadení ako sú transformátorové stanice, odovzdávacie stanice tepla.

Pri zastaraných, energetických zariadeniach nebolo možné dosiahnuť úspory energií, na ktoré STU v Bratislave ročne vynaloží veľké finančné prostriedky. Analýzu nasledovali koncepcie a projektové zámery spracované na OE a RČ. Na základe projektových zámerov sa pristupovalo k modernizácii navrhnutých energetických zariadení a stavieb. OE a RČ spolupracovalo pri zadávaní projektov a spolupracovalo s projektantmi aj realizátormi a dohliadalo na správnosť riešení až po prevzatie moderných zariadení.

INVESTIČNÁ ČINNOSŤ OE A RČ

Rektorát STU v Bratislave, Vazovova 5

V roku 2007 bola realizovaná rekonštrukcia výmenníkovej stanice. V roku 2008 sa začala modernizácia sociálnych zariadení. Pripravená je projektová dokumentácia na realizáciu vyregulovanej tepelnej sústavy.

Fakulta elektrotechniky a informatiky

„SO2 Zónová regulácia vykurovania.“ Na základe projektovej dokumentácie sa uskutočnila zónová regulácia potrubnej časti a vykurovania objektov. Práce boli dokončené v roku 2009.

„Termoregulácia a hydraulické vyregulovanie tepelných rozvodov v komplexe budov FEI STU.“ Projekt bol realizovaný v roku 2009.

„Termoregulácia a hydraulické vyregulovanie tepelných rozvodov v komplexe budov FEI STU.“ Práce boli ukončené v roku 2009.

Modernizácia transformátorovej stanice FEI 934 sa začína realizovať od novembra 2010.

Kompenzačné rozvádzače pre SvF, FA, Sjf, a 4x FCHPT

Na základe projektovej dokumentácie boli vyhotovené a osadené kompenzačné rozvádzače pre objekty: SvF, FA, Sjf a 4x FCHPT v roku 2009.

Rekonštrukcia TS 578

Rekonštrukcia transformátorovej stanice 578 na Nám. slobody 17 sa ukončila v roku 2010.

Nutná výmena okien a rekonštrukcia strechy transformátorovej stanice TS 578 bola ukončená v roku 2010.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Modernizácia výmenníkovej stanice a termoregulácia rozvodov tepla v budovách FCHPT na Jánskej a Radlinského ul. sa ukončila pred vykurovacou sezónou 2010.

Fakulta architektúry

Pripravená je projektová dokumentácia na rekonštrukciu odovzdávacej stanice tepla (OST) na FA. Realizácia sa plánuje na rok 2011.

Na časti objektu prízemie FA boli vymenené okná. Práca sa uskutočnila v roku 2010.

Stavebná fakulta

Pripravená je projektová dokumentácia na rekonštrukciu OST na SvF. Realizácia sa plánuje na rok 2011.

Strojnícka fakulta

Vyregulovanie tepelnej sústavy objektov Sjf bolo uskutočnené v roku 2009.

V roku 2009 a 2010 sa začala výmena okien na objektoch Sjf.

VYHODNOTENIE ČERPANIA FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

1. Spotreba vody a náklady za vodu za roky 2007 až 2009 a plán na rok 2010

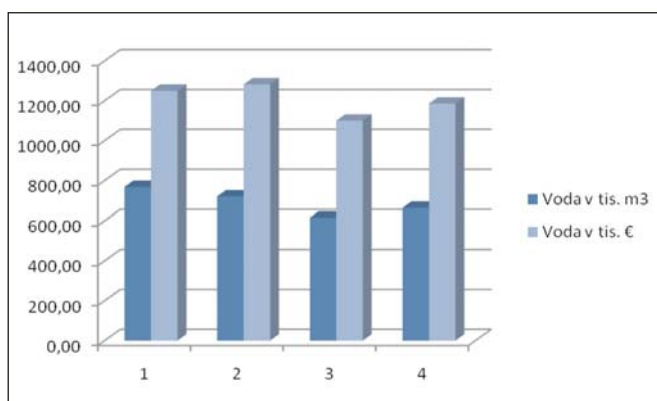
Spotreba vody za celú STU za obdobie 2007 – 2009 mierne klesá, čo je dôsledok opatrení a investícií do vodovodných senzorov. Napriek miernemu zvýšeniu cien vody je viditeľný pokles finančných prostriedkov vynaložených za spotrebu.

* Za rok 2010 sú uvedené hodnoty plánované.

Tabuľka č. 1: Spotreba vody a finančné prostriedky v tis. €

Roky	Voda v tis. m ³	v tis. €
2007	768,00	1 250,00
2008	720,60	1 282,00
2009	615,50	1 100,00
2010	664,00*	1 186,00*

Graf č.1: Spotreba vody a finančné prostriedky v tis. €



2. Spotreba elektrickej energie a finančné náklady za elektrickú energiu

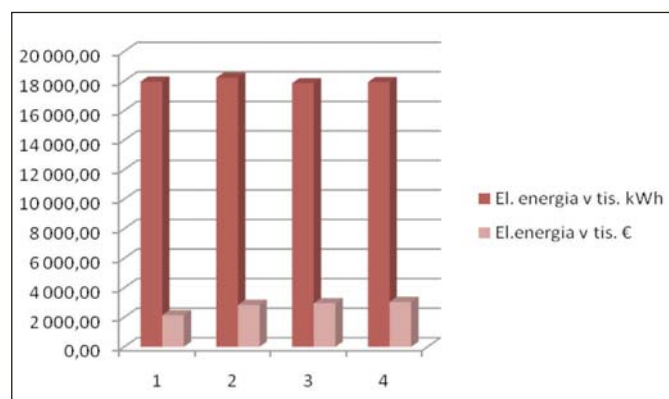
Spotreba elektrickej energie na STU v Bratislave a jej súčasti je za vyhodnocované obdobie s menšími rozdielmi ustálená. Dodržiavaním úsporných opatrení a modernizáciou sa v budúcnosti očakáva mierne znižovanie spotreby.

* Za rok 2010 sú uvedené hodnoty plánované.

Tabuľka č. 2: Spotreba elektrickej energie a finančné prostriedky v tis. €

Roky	El. energia v tis. kWh	v tis. €
2007	17 951,00	2 128,00
2008	18 217,00	2 836,00
2009	17 847,00	2 946,30
2010	17 918,00*	3 034,00*

Graf č.2: Spotreba elektrickej energie a finančné prostriedky v tis. €



3. Spotreba tepla a finančné náklady za teplo

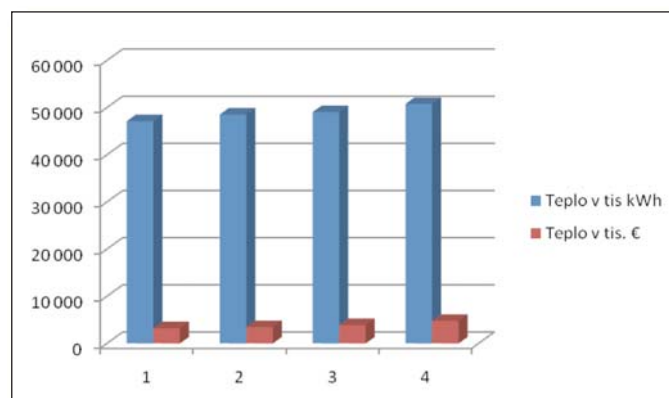
Spotreba tepla za celú STU v Bratislave sa za obdobie 2007 – 2009 mierne zvyšovala. V roku 2010 a v nasledujúcich rokoch sa očakáva výrazné šetrenie vzhľadom na uskutočnené rekonštrukcie OST, ako aj vyregulovanie tepelných sústav. Výmenou okien a zatepľovaním sa dosiahnu ďalšie úspory tepelnej energie.

* Za rok 2010 sú uvedené hodnoty plánované.

Tabuľka č. 3: Spotreba tepla a finančné prostriedky v tis. €

Roky	Teplo v tis kWh	v tis. €
2007	47 139	3 206,93
2008	48 528	3 474,67
2009	49 055	3 885,95
2010	50 781*	4 777,00*

Graf č.3: Spotreba tepla a finančné prostriedky v tis. €



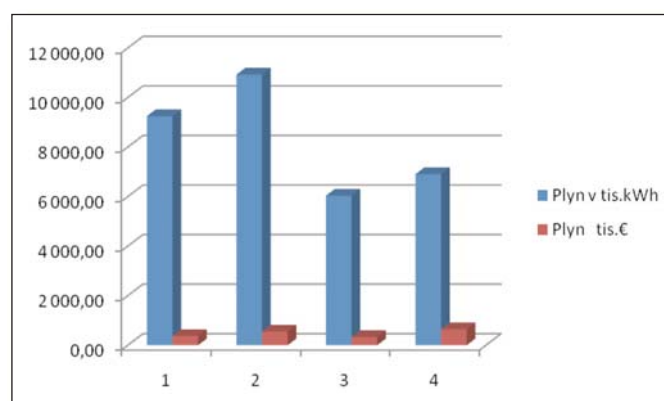
4. Zemný plyn

Spotreba zemného plynu za celú STU za obdobie 2007 – 2010 sa znižuje dôsledkom úsporných opatrení a odpájani zastaraných zariadení plynu.

Tabuľka č. 4: Spotreba plynu a finančné prostriedky v tis. €

Roky	Plyn v tis. kWh	tis.€
2007	9 251,30	372,77
2008	10 927,69	546,67
2009	6 038,40	330,10
2010	6 909,00	648,00

Graf č.4: Spotreba plynu a finančné prostriedky v tis. €



Následkom úsporných opatrení a modernizácií energetických zariadení a objektov sa každoročne očakáva zníženie spotreby energií. Najvyššie náklady sú vynaložené na teplo a elektrickú energiu. Na dosiahnutie vyšších úspor sa plánuje pokračovať v rekonštrukciách energetických zariadení a objektov, ako aj vo výmene okien a zatepľovaní obvodových plášťov.

ÚTVAR TECHNIKO-INVESTIČNÝCH ČINNOSTÍ R STU

Stavebné investičné akcie v roku 2007

■ z dotácie MŠVVaŠ SR

1. Rekonštrukcia OST ŠD Mladá garda – začatie.
2. Rekonštrukcia plážového ihriska ŠD Mladá garda – začatie.
3. Rekonštrukcia OST Vazovova 5.
4. Rekonštrukcia palubovky veľkej telocvične FEI STU.

– z fondu reprodukcie

1. Zvislé a dopravné značenie Vazovova 5.

Stavebné investičné akcie v roku 2008

■ z dotácie MŠVVaŠ SR

1. Rekonštrukcia OST ŠD Mladá garda – ukončenie.
2. Rekonštrukcia plážového ihriska ŠD Mladá garda – ukončenie.
3. Vybudovanie futbalového ihriska Mladá garda.
4. Rekonštrukcia šatní ľahkoatletického štadióna Mladá garda.
5. Rekonštrukcia rýchlolyftov FEI – začatie.
6. Rekonštrukcia výťahov FEI – začatie.

7. Rekonštrukcia vnútroareálových komunikácií ŠD Mladá garda.
8. Rekonštrukcia šatní športového areálu Mladá garda.
9. Rekonštrukcia Študentského domova Mladosť – projektová dokumentácia.

■ z fondu reprodukcie

1. Rekonštrukcia priestorov bloku B2, E3 a WC v budove Rektorátu STU.
2. Opravy a vysprávkovanie tribúny ľahkoatletického štadióna Mladá garda.
3. Rekonštrukcia Multimediálneho centra v ŠD Mladosť.
4. Rekonštrukcia prízemí bloku E3 a WC v budove Rektorátu STU.
5. Fakulta informatiky a informačných technológií – projektová dokumentácia.
6. Rekonštrukcia objektu STU na Vazovovej 5 – projektová dokumentácia.
7. Rekonštrukcia objektu energetického centra centrálného kampusu Bratislava – stavebný zámer.

Stavebné investičné akcie v roku 2009

■ z dotácie MŠVVaŠ SR

1. Rekonštrukcia rýchlolyftov FEI – ukončenie.
2. Rekonštrukcia výťahov FEI – ukončenie.
3. Novostavba objektu FIIT – začatie.
4. Rekonštrukcia vodovodnej prípojky Ilkovičova 3 – začatie.

■ z fondu reprodukcie

1. Rekonštrukcia v objekte Rektorátu STU – učebne blok C, D.
2. Klimatizácia v objekte Rektorátu STU – učebne blok C, D.
3. Rekonštrukcia klimatizácie s monitorovaním výpočtovou technikou v priestoroch Rektorátu STU – blok A.
4. Modernizácia a rekonštrukcia priestorov – zateplenie v objekte Rektorátu STU – blok A.
5. Rekonštrukcia priestorov v objekte Rektorátu STU – blok E.
6. Inteligentné technologické zariadenia pre podpornú technológiu na STU, Vazovova 5, – blok E.
7. Realizácia audio, video a informačného systému v objekte Rektorátu STU.
8. Rekonštrukcia budovy centrálného laboratória Technická 5, Trnávka. Sanácia a zateplenie obalových konštrukcií.
9. Rekonštrukcia priestorov po CVTI v objekte FA Nám. slobody
19. Rekonštrukcia priestorov 1. podzemného podlažia a 1. nadzemného podlažia južného krídla – začatie.
10. Rekonštrukcia rozvodov elektroinštalácie priestorov Ústavu dizajnu na 1. podzemnom podlaží a 1. nadzemnom podlaží južného krídla FA STU – havarijný stav.
11. CAŠ STU - realizácia kamerového systému a pripojenia LAN.
12. Rekonštrukcia priestorov 1. podzemného podlažia pre Nakladateľstvo STU v objekte Rektorátu STU – projektová dokumentácia.
13. Kongresové centrum STU v objekte Rektorátu STU. Zastrešenie nádvorja – stavebný zámer.
14. Centrum histórie a techniky STU v objekte Rektorátu STU – stavebný zámer.

Stavebné investičné akcie v roku 2010

■ z dotácie MŠVVaŠ SR

1. Novostavba objektu FIIT.
2. Rekonštrukcia vodovodnej prípojky Ilkovičova 3 – ukončenie.
3. Odstránenie havarijnej situácie objektu na Hajdóczyho ulici v Trnave.
4. Kompletný systém Telepresence 3000 v objekte Rektorátu STU, Vazovova 5, Bratislava a na Paulínskej ul. 16, Trnava.

■ z fondu reprodukcie

1. Rekonštrukcia objektu Rektorátu STU, Trafostanica TR 578 Bratislava – zastrešenie.
2. Rekonštrukcia priestorov v objekte Rektorátu STU – začatie.
3. Rekonštrukcia obvodového plášťa budovy SvF STU Radlinského 11. Sanácia a zateplenie obalových konštrukcií.
4. Bezbariérový vstup budovy SvF STU, Radlinského 11.
5. Rekonštrukcia priestorov po CVTI v objekte FA na Nám. slobody 19. Rekonštrukcia priestorov 1. podzemného podlažia a 1. nadzemného podlažia južného krídla – ukončenie.
6. Rekonštrukcia elektroinštalácie schodísk FA STU.
7. Rekonštrukcia a vybudovanie nového oplotenia, spevnených plôch CAŠ STU.
8. Vybudovanie nového oplotenia viacúčelového ihriska CAŠ STU.
9. Dobudovanie technologických prepojení a synergických väzieb projektov v rámci laboratória vysokých napätí, Technická 5, Trnávka.
10. Dobudovanie národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie, Technická 5, Trnávka.
11. Rekonštrukcia, modernizácia a zavádzanie a modernizácia IKT sietí, zariadení a prístrojovej techniky v objektoch STU Trnava, Gabčíkovo, Banská Štiavnica.
12. Rekonštrukcia a modernizácia stavebných objektov detašovaného pracoviska FA STU v Banskej Štiavnici.
13. Rekonštrukcia a modernizácia stavebných objektov ÚZ STU v Gabčíkove.
14. Rekonštrukcia a modernizácia stavebných objektov MTF STU v Trnave.

MAJETKOVO-PRÁVNE USPORIADANIE MAJETKU STU

1. Vybavenie súpisných čísel chat a ich následný zápis do katastra nehnuteľností, lokalita Modra Piesky. Stavby vo vlastníctve STU, pozemok vo vlastníctve mesta Modra.
2. Geometrický plán futbalového ihriska Mladá garda a jeho zápis do katastra nehnuteľností.
3. Pripomienky na komisiu ROEP (Register obnovenej evidencie pozemkov) rok 2007.
4. Vytýčenie parkoviska oproti Strojníckej fakulte.
5. Podklady na predaj majetku vo vlastníctve STU k. ú. Svätý Jur a vytýčenie pozemkov.
6. Záměna pozemkov STU – Magistrát Bratislava – rokovania.
7. Parkovisko pri Fakulte architektúry. Vyhodenie geometrického plánu a následný zápis do katastra nehnuteľností.

8. Aktualizácia súpisných čísel FEI a ich zápis do katastra nehnuteľností.
9. Vyhodenie geometrického plánu areálu Rektorátu STU, vybavenie súpisných čísiel a ich zápis do katastra nehnuteľností.
10. Areál STU Trnávka, vytýčenie nového vstupu.
11. Areál STU Trnávka, vytýčenie pozemku – vysoké napätie.
12. Pasport budov, vyhotovenie geometrického plánu, súpisné čísla budov vo dvore Fakulty chemickej a potravinárskej technológie a ich zápis do katastra nehnuteľností.
13. Aula na Mýtnej ul., vyhotovenie geometrického plánu a jeho zápis do katastra nehnuteľností.
14. ŠD N. Belojanisa – zápis budovy a domu do katastra nehnuteľností, v zmysle zákona č.496/2009.
15. Pasport majetku STU.
16. Nitrianske Rudno – vytýčenie pozemku.
17. Vyhlásenie platnosti ROEP 2010 Staré Mesto – premietnutie do katastra nehnuteľností.

Z hľadiska spôsobu hospodárenia je STU definovaná ako verejno-právna inštitúcia s viacdrojovým financovaním a účtovaním podľa osnovy pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené za účelom podnikania.

Hlavným zdrojom financovania sú dotácie zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR, ďalšími možnými zdrojmi financovania sú dotácie z rozpočtu obcí, z rozpočtov vyšších územných celkov, dotácie z iných rezortov, výnosy z ďalšieho vzdelávania, výnosy z majetku verejnej vysokej školy, výnosy z duševného vlastníctva, výnosy z vlastných fondov, iné vlastné výnosy z hlavnej činnosti verejnej vysokej školy.

Hlavnú časť zdrojov financovania – príjmov tvoria dotácie z MŠVVaŠ SR, ktoré STU získava na základe „Zmluvy o poskytnutí dotácií zo štátneho rozpočtu prostredníctvom Ministerstva školstva SR“, uzavretej na príslušný rok medzi ministrom školstva SR a rektorom STU. Dotácie z MŠVVaŠ SR sú poskytované v programovej štruktúre – program Vysokoškolské vzdelávanie (077) a Národný program rozvoja vedy a techniky (06K) formou bežnej dotácie a kapitálovej dotácie. V rámci programu vysokoškolské vzdelávanie ide o nasledovné podprogramy: uskutočňovanie akreditovaných študijných programov (077 11), výskumná, vývojová alebo umelecká činnosť (077 12), rozvoj vysokej školy (077 13) a sociálna podpora študentov (07715); od roku 2008 aj program Oficiálna rozvojová pomoc a program.

Dotácie v rámci programu vzdelávanie sú na MŠVVaŠ SR vyčíslované podľa Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám, na základe ktorej je vyčíslovaný „výkon vo vzdelávaní“ a „výkon vo výskume“. Metodika sa každoročne vo väčšej či menšej miere mení, naďalej však výšku dotácie najviac ovplyvňujú kvantitatívne parametre (počty študentov a rôzne v minulých rokoch zavedené koeficienty). Aj keď do vyčíslenia výkonu vo vede vstupujú parametre čiastočne vystihujúce kvalitu vo výskume (objemy získaných domácich a zahraničných grantov, publikačná činnosť, počty študentov a absolventov doktorandského štúdia), miera ich vplyvu na výšku dotácie nie je primeraná významu dotácie ako hlavného zdroja financovania z úrovne MŠVVaŠ SR - nástroja na riadenie a usmerňovanie vysokého školstva, tak aby mali šancu obstáť minimálne v európskom konkurenčnom prostredí.

Od roku 2003 sa pri rozpise dotácie na súčasti STU postupuje podľa Metodiky aplikovanej na ministerstve. Keďže všetky parametre v Metodike MŠVVaŠ SR majú konkrétnu väzbu na príslušnú súčasť STU, či už počtom študentov, kvalifikačnou štruktúrou, objemom získaných domácich alebo zahraničných grantov, počtom publikácií, a pod., aplikovanie metodiky MŠVVaŠ SR napriek jej niektorým nedostatkom aj na úrovni STU, sa ukazuje ako správne a pre všetky súčasti „spravodlivé“ riešenie.

V súvislosti s každoročnými zmenami metodiky na úrovni MŠVVaŠ SR, ktoré vyvolávajú často výrazné medziročné výkyvy výšky dotácie na STU sa pristúpilo k zavedeniu tzv. Pravidla „50,30,20“. Pravidlo spočíva v tom, že pri vyčíslení dotácie pre jednotlivé súčasti sa 50 % dotácie bežného roka rozdeľuje medzi fakulty podľa Me-

todiky MŠVVaŠ, t.j. podľa parametrov vyčíslenia výkonu vo vzdelávaní a vede v bežnom roku, 30 % podľa podielu súčastí na dotácii STU v roku, ktorý jeden rok predchádza bežný roka a 20 % podľa podielu na dotácii STU v roku ktorý dva roky predchádza bežný rok. Uvedené pravidlo bolo jedenkrát aplikované pri delení dotácie v roku 2009 a v súlade s uznesením AS STU bude toto pravidlo aplikované minimálne 3 roky.

Výška a štruktúra dotácie z MŠVVaŠ SR v rokoch 2007 – 2010 je uvedená v prílohe v **tabuľke č. 1**.

Hospodárenie STU z hľadiska dosiahnutého hospodárskeho výsledku, ako aj rozhodujúcich položiek v štruktúre nákladov a výnosov je dokumentované v prílohe v **tabuľke č. 2**.

Pozn. Údaje za rok 2010 sú predbežné. Podrobné hodnotenie a údaje o hospodárení a financovaní STU sú uvedené vo výročných správach o hospodárení. Za účelom porovnateľnosti údajov sú finančné ukazovatele aj za roky 2007 a 2008 uvedené v eurách.

Z výsledkov hospodárenia za roky 2007 až 2010 vyplýva, že STU každoročne dosahuje kladný hospodársky výsledok – zisk. STU je jednou z mála, ak nie jedinou, verejnou vysokou školou s takými výsledkami. Nakoľko pravidlá hospodárenia pre verejné vysoké školy neumožňujú vytvárať zisk z dotácie, je zrejme že zisk STU vytvára z iných ako dotačných výnosov, predovšetkým z podnikateľskej činnosti ako aj iných aktivít v rámci hlavnej činnosti, v nemalej miere aj vďaka opatreniam, ktoré sa na STU prijali v oblasti hospodárenia. Každoročný zisk a zdroje, ktoré STU získala predajom nepotrebného majetku umožňuje financovanie rozsiahlych investičných aktivít smerovaných predovšetkým do úspory nákladov na energie – rekonštrukcie objektov STU a do rekonštrukcie, či budovania infraštruktúry pre výskum. Rovnako tieto zdroje umožňujú zapájanie sa STU do čerpania zdrojov zo štruktúrnych fondov, kde je nevyhnutné nielen spolufinancovanie ale predovšetkým predfinancovanie.

Z hľadiska zabezpečenia ďalšieho rozvoja STU ako výskumnej univerzity je nevyhnutné sústrediť sa ešte intenzívnejšie na získavanie mimodotačných zdrojov, pretože len tieto pri súčasnom spôsobe financovania verejného vysokého školstva môžu byť zdrojom finančného krytia obnovy, resp. inovácie výskumného prístrojového parku STU, a tým aj zdrojom zvyšovania kvality vzdelávania poskytovaného univerzitou.

Tabuľka č. 1: Vývoj dotácie z MŠ

	č. P. PP	€		€		€		nárast 2010-2007	index 2010/07 resp. 08
		2007	2008	2009	2010*				
Celková dotácia		60 694 915	65 127 299	70 755 918	69 333 053	8 638 139	1.14		
Program Vysokoškolské vzdelávanie	077	53 544 513	59 092 545	65 870 827	65 640 322	12 095 809	1.23		
- vysokoškolské vzdelávanie a prevádzka VŠ	077 11	39 549 924	44 351 490	52 164 045	53 128 130	13 578 206	1.34		
- výskumná vývojová alebo umelecká činnosť	077 12	7 844 354	7 943 205	7 795 368	7 228 175	-616 179	0.92		
- rozvoj VŠ	077 13	600 378	540 165	90 644	51 000	-549 378	0.08		
- sociálna podpora študentov	077 15	5 549 857	6 257 684	5 820 770	5 233 017	-316 840	0.94		
Národný program rozvoja vedy a techniky	06K	7 150 402	6 034 754	4 596 501	3 420 272	-3 730 130	0.48		
Program Oficiálna rozvojová pomoc	05T		198 367	283 257	258 336	258 336	1.30		
Program Tvorba a implementácia politik	021		10 854	5 332	14 124	14 124	1.30		
			0						
Dotácia na kapitálové výdavky spolu		5 816 670	4 648 875	7 513 402	7 901 943	7 726 710	1.36		
Program Vysokoškolské vzdelávanie	077	3 127 000	2 918 111	7 032 920	7 566 199	7 471 995	2.42		
- vysokoškolské vzdelávanie a prevádzka VŠ	077 11	1 417 579	1 797 882	5 479 087	6 720 000	6 677 294	4.74		
- výskumná vývojová alebo umelecká činnosť	077 12	1 253 867	939 388	1 553 833	846 199	808 425	0.67		
- rozvoj VŠ	077 13	455 553	180 840	0	0	-13 724	0.00		
Národný program rozvoja vedy a techniky	06K	2 689 670	1 730 764	480 482	335 744	254 715	0.12		
			0						
Dotácia na bežné výdavky spolu		54 878 245	60 687 645	63 242 516	61 431 111	59 777 849	1.12		
Program Vysokoškolské vzdelávanie	077	50 417 513	56 174 434	58 837 907	58 074 123	56 555 245	1.15		
- vysokoškolské vzdelávanie a prevádzka VŠ	077 11	38 132 344	42 553 608	46 684 958	46 408 130	45 259 355	1.22		
- výskumná vývojová alebo umelecká činnosť	077 12	6 590 487	7 003 817	6 241 535	6 381 976	6 183 431	0.97		
- rozvoj VŠ	077 13	144 825	359 324	90 644	51 000	46 637	0.35		
- sociálna podpora študentov	077 15	5 549 857	6 257 684	5 820 770	5 233 017	5 065 822	0.94		
Program Oficiálna rozvojová pomoc	05T	0	198 367	283 257	258 336	252 360	1.30		
Program Tvorba a implementácia politik	021	0	10 854	5 332	14 124	13 797	1.30		
Národný program rozvoja vedy a techniky	06K	4 460 732	4 303 990	4 116 020	3 084 528	2 950 144	0.69		

Štruktúra celkovej dotácie z Hľadiska programov

Program Vysokoškolské vzdelávanie	077	88.22%	90.73%	93.10%	94.67%
Národný program rozvoja vedy a techniky	06K	11.78%	9.27%	6.50%	4.93%

Štruktúra celkovej dotácie programu VŠ.vzdelávanie

- vysokoškolské vzdelávanie a prevádzka VŠ	077 11	73.86%	75.05%	79.19%	80.94%
- výskumná vývojová alebo umelecká činnosť	077 12	14.65%	13.44%	11.83%	11.01%
- rozvoj VŠ	077 13	1.12%	0.91%	0.14%	0.08%
- sociálna podpora študentov	077 15	10.36%	10.59%	8.84%	7.97%

Pozn. za účelom získania porovnateľných ukazovateľov sú údaje za roky 2007 a 2008 uvedené v €.

* Údaje k 26.11.2010

Tabuľka č. 2: Výsledky hospodárenia 2007 - 2010

	€	€	€	€
	2007	2008	2009	2010*
Náklady	133 442 077	84 368 121	85 306 001	59 491 055
Výnosy	135 035 916	87 448 749	85 992 349	63 390 283
Zisk po zdanení	1 593 839	3 080 628	686 348	3 899 228
Zisk po zdanení v rámci hlavnej činnosti	36 580	1 320 952	-146 342	2 414 210
Zisk po zdanení v rámci podnikateľskej činnosti	1 557 260	1 759 676	832 690	1 485 018

Vybrané ukazovatele vo výnosoch

Dotácie - použité v bežnom roku (účet 691)	58 042 521	65 732 656	65 250 041	48 111 424
podiel na celkových výnosoch	42.98%	75.17%	75.88%	75.90%
Výnosy PČ	8 425 845	8 374 892	6 924 719	4 868 735
podiel na celkových výnosoch	6.24%	9.58%	8.05%	7.68%
Ostatné vlastné výnosy	68 567 550	13 341 200	13 817 589	10 410 124
podiel na celkových výnosoch	50.78%	15.26%	16.07%	16.42%

Vybrané ukazovatele v nákladoch

Osobné náklady (účty 521-528)	44 109 772	46 838 279	48 448 796	33 927 484
podiel na celkových nákladoch	33.06%	55.52%	56.79%	57.03%
Odpisy hmotného a nehmotného majetku (účet 551)	3 681 538	4 492 203	4 818 976	4 428 010
podiel na celkových nákladoch	2.76%	5.32%	5.65%	7.44%
Náklady na ostatné služby (účet 518)	6 870 079	7 183 164	6 440 793	3 615 261
podiel na celkových nákladoch	5.15%	8.51%	7.55%	6.08%
Náklady na energie (účet 502)	6 258 481	6 885 614	7 694 433	4 736 578
podiel na celkových nákladoch	4.69%	8.16%	9.02%	7.96%
Náklady na materiál (účet 501)	5 695 612	5 186 948	4 044 385	2 643 636
podiel na celkových nákladoch	4.27%	6.15%	4.74%	4.44%

*) údaje za rok 2010 k 30. 9. 2010

ČINNOSŤ ARCHÍVU STU V ROKOCH 2007 – 2010

Medzi prioritné a časovo náročné aktivity Archívu STU v priebehu sledovaného obdobia možno zaradiť predovšetkým zapojenie sa do príprav osláv 70. výročia vzniku STU a jej fakúlt, zavedenie automatizovanej správy registratúry, realizáciu úloh v oblasti ochrany archívnych dokumentov a spracovanie biografii viacerých významných osobností školy pri príležitosti ich jubileí a zároveň ich pripomenutie súčasnej generácii študentov a pracovníkov STU.

Predarchívna starostlivosť a kontrolná činnosť

Pracovníčky Archívu STU z poverenia rektora STU vykonali v roku 2007 a opakovane aj roku 2008 komplexné kontroly činnosti registratúrnych stredísk a správy registratúry na všetkých fakultách a na Rektoráte STU. Po ich ukončení vypracovali písomný materiál „Vyhodnotenie dodržiavania Registratúrneho poriadku STU na fakultách a rektoráte STU“, ktorý bol prerokovaný na kolégiu rektora a po špecifikovaní na problémy jednotlivých fakúlt zaslaný dekanom.

Od roku 2007 Archív STU participoval na implementácii automatizovanej správy registratúry (ASR), ktorej zavedenie navrhol vedeniu STU v záujme optimalizácie manipulácie so spismi na STU už rok predtým. Pracovníčky archívu spolupracovali pri aplikácii Registratúrneho poriadku STU do zakúpeného softvéru od vybranej firmy A.V.I.S., a po zavedení na rektoráte vypracovali chýbajúce registratúrne plány celoškolských pracovísk a zapojili sa do dosúladenia špecifík univerzity do tohto programu, ktorý bol vlastne prvýkrát na Slovensku zavedený v prostredí vysokej školy. Každoročne metodicky usmerňovali vyraďovacie konanie v registratúrnych strediskách fakúlt a rektorátu a po jeho ukončení prevzali formou preberacieho protokolu archívne dokumenty na trvalú úschovu – FA z rokov 1982 – 1997 v rozsahu 21 balíkov, FEI z rokov 1990 – 1997 v počte 7 balíkov, FCHPT z rokov 1962 – 1997 v rozsahu 73 balíkov, Sjf z rokov 1973 – 1997 v rozsahu 100 balíkov, MTF z rokov 1990 – 1997 v rozsahu 13 balíkov, SvF z rokov 1970 – 2001 v rozsahu 68 balíkov a R STU z rokov 1970 – 2001 v počte 93 balíkov (1 balík cca 30 cm). Takže Archív STU prevzal v priebehu rokov 2007 - 2010 spolu 375 balíkov, čo predstavuje cca 109,8 bežných metrov archívnych dokumentov určených na ďalšie odborné spracovanie.

Ochrana, evidencia a sprístupňovanie archívnych dokumentov

Pracovníčky archívu sa v rámci zákonom stanovenej ochrany vzácných archívnych dokumentov v spolupráci s Oddelením chemickej technológie dreva, celulózy a papiera FCHPT zapojili v priebehu rokov 2008 – 2009 do celoštátneho projektu „Kniha“, týkajúceho sa záchranu kultúrneho, vedeckého a intelektuálneho dedičstva SR. V jeho rámci poskytli špecifikáciu významných archívnych dokumentov z činnosti STU pre vypracovanie expertízneho posudku a stanovenie spôsobu deacidifikácie ich nosičov, ktorým je prevažne papier.

Roztriedili, zinventarizovali a uložili archívne dokumenty prevzaté na trvalú úschovu z fakultných registratúr. Po ich odbornom spracovaní pribudli v archívnom fonde FA 4 archívne krabice a vo fonde SvF 35. Prírastky predstavujú spolu 39 archívnych krabíc, čo je 4,3 bežného metra spracovaných archívnych dokumentov.

Nadalej sa venovali aj spracovávaniu špeciálnych tematických katalógov k zápisniciam zo zasadnutí vedeckej rady Fakulty inžinierskeho staviteľstva z rokov 1951/52 – 1958/59, ktoré značnou mierou prispievajú k spracovaniu histórie fakulty a taktiež k urýchlenému vyhľadávaniu informácií.

V roku 2008 bola ukončená odborná revízia knižničného fondu archívu, ktorý spolu obsahuje 1 300 zväzkov (z toho 1 214 titulov kníh a 86 zviazaných časopisov), týkajúcich sa histórie STU, vysokého technického školstva a dejín vied a techniky.

Vo fotoarchíve, ktorého obsahom je 9 907 fotografií, nadalej okrem klasických fotografií pribúdajú aj prírastky v elektronickej podobe.

Využívanie archívnych dokumentov

Archív STU v priebehu rokov 2007 – 2010:

- vydal 1490 potvrdení o štúdiu na STU, ktoré podliehali spoplatneniu,
- spracoval a spoplatnil 8 výpisov skúšok a zápočtov a 4 rámcové osnovy štúdia pre absolventov STU,
- vybavil 46 potvrdení o zamestnaní na STU pre účely dôchodkového zabezpečenia,
- vypracoval 140 podkladov na vyhotovenie duplikátov diplomov pre oddelenie vzdelávania R STU a 7 duplikátov vysvedčení o štátnej záverečnej skúške pre pedagogické oddelenia fakúlt.

Za účelom štúdia historických dokumentov navštívilo archív 60 bádateľov, ktorí vykonali 147 bádateľských návštev a 53 záujemcov o zapožičanie kníh, časopisov a fotografií. Pracovníkom našej univerzity a iných inštitúcií bolo poskytnutých osobne, telefonicky, mailom a faxom 322 zaevidovaných informácií o STU. Takže na Archív STU sa v počas týchto 4 rokov obrátilo celkom 2264 žiadateľov.

Odborná a kultúrno-propagačná činnosť

Pracovníčky Archívu STU v sledovanom období z poverenia rektora STU v rámci príprav 70. výročia vzniku školy spracovali 3 publikácie – jubilejnú „70 rokov STU“ venovanú jej histórii a súčasnosti, ďalej „Profesori STU 1937 – 2007“ zachytávajúcu ich stručné biografie a tretiu publikáciu „Absolventi STU 1937 – 2007“ v inžinierskom štúdiu. Taktiež spolupracovali pri zostavení scenáru výstavy „Z histórie univerzity a jej fakúlt“ inštalovanej v budove Rektorátu STU a následne aj pri príprave knižných publikácii SvF, FCHPT a Sjf, vydaných pri príležitosti tohto významného jubilea. V priebehu uplynulých štyroch rokov spracovali biografie 19 významných osobností, z toho 17 bývalých profesorov – zakladateľov našej školy, pri príležitosti ich sto a viacročných jubileí a uverejnili ich prevažne v univerzitnom časopise Spektrum v rámci rubriky „Pripomíname si“. Článok o profesorovi P. Danišovičovi, ktorý sa v roku 2007 dožil sto rokov, vyšiel na stránkach odborného „Časopisu pre elektrotechniku a energetiku“.

Pri príležitosti osláv 150. výročia narodenia Aurela Stodolu, zakladateľa teórie parných turbín, konaných v máji 2009, spracovali jeho život a dielo pre slávnostný prejav rektora STU a pre článok uverejnený v Spektre. Na tlačovej konferencii poskytli rozhovor redaktorky SRO Lýdii Mrázovej (odvysielaný v relácii Dobré ráno) a taktiež rozhovor STV.

V Spektre ďalej publikovali aj rozsiahly článok o pôsobení Oddelenia kreslenia a maľovania na Odbore inžinierskeho staviteľstva SVŠT v rokoch 1939 – 1947, vlastne predchodcu Vysokej školy výtvarných umení a v súvislosti s pripomenutím si Medzinárodného dňa študentov článok o pražských udalostiach po vypuknutí 2. svetovej vojny v roku 1939.

Ďalej rozvíjali pracovné kontakty s archívmi UK, EU, SAV a ČVUT, s Oddelením dejín vied a techniky Historického ústavu SAV a Biografickým oddelením Matice slovenskej.

NAKLADATEĽSTVO A EDIČNÁ ČINNOSŤ NA STU

Nakladateľstvo STU je celouniverzitné pracovisko Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Edičná činnosť nakladateľstva je zameraná najmä na vydávanie študijnej literatúry – skrípt, vysokoškolských učebníc, monografií a príručiek pre študentov všetkých fakúlt STU. Zabezpečuje aj vydávanie a tlač zborníkov vedeckých prác, zborníkov z konferencií a odborných seminárov a inej literatúry z vedeckovýskumnej oblasti pre odbornú verejnosť, príručiek pre celoživotné vzdelávanie, študijných programov, bulletinov, Annual Reportov, jubilejných publikácií, odborných časopisov, časopisov pre študentov a pracovníkov STU, propagačných materiálov STU a iných tlačovín, ako aj vyhotovenie zákaziek v tvrdej väzbe.

Nakladateľstvo do roku 2007 vrátane dostávalo finančné prostriedky na svoju činnosť, t. j. na vydávanie študijnej literatúry a ostatných zákaziek priamo z rektorátu, prevodom z fakúlt a ostatných pracovísk STU. Dňa 11. februára 2008 bol vedením STU schválený materiál transformácia Vydavateľstva STU na Nakladateľstvo STU s novou koncepciou vydavateľstva a vydávania študijnej literatúry na STU. Uvedený materiál bol prerokovaný v Akademickom senáte 31. 3. 2008. V novej koncepcii bol zadefinovaný predmet činnosti nakladateľstva a etapy prechodu vydavateľstva na nakladateľstvo, s preferovaním vydavateľsko-nakladateľskej činnosti oproti tlačiarenskej. Tento prechod bol naplánovaný na 3 roky a začiatok na marec – apríl 2008. Zásadný dôraz bol kladený na zmenu financovania nakladateľstva, veľkoobchodnú a maloobchodnú činnosť – zriadenie reprezentačnej predajne a internetový predaj, investície, zmenu lokalizácie pracoviska a reklamnú propagačnú činnosť. V kompetencii fakúlt ďalej malo zostať zostavovanie edičných plánov ako dôležitej zložky tohto cyklu, v súčinnosti s nakladateľstvom. Treba zdôrazniť, že táto zmena sa týkala vydávania len študijnej literatúry – skrípt, vysokoškolských učebníc a monografií, náklady na vydávanie a tlač ostatnej literatúry a tlačovín je hradená ďalej fakultami a pracoviskami STU.

Rok 2007 bol prípravným rokom a jeho financovanie a činnosť prebiehala podľa pôvodných pravidiel, t. j. finančné náklady na študijnú literatúru z edičných plánov fakúlt ako aj náklady na vydanie ostatnej periodickej a neperiodickej literatúry a tlačovín boli hradené z prostriedkov fakúlt, resp. celoškolských pracovísk, či rektorátu.

V uvedenom roku vyšlo spolu 214 titulov neperiodických publikácií. Z edičných plánov fakúlt sa vydalo 21 titulov tlačenných skrípt, 13 titulov vysokoškolských učebníc, 6 monografií a 8 titulov skrípt

bolo umiestnených na www stránkach, a to v celkovom počte 15 582 výtlačkov a 718 vydavateľských hárkov.

Ďalej vydalo 166 titulov neperiodických publikácií, z toho bolo 77 zborníkov vedeckých prác, či zborníkov z odborných seminárov a konferencií, 5 vysokoškolských učebníc, 64 príručiek, 2 monografie, 1 bulletin, 11 vedeckých, či dizertačných prác, 3 jubilejné publikácie, 3 tituly boli iné publikácie, 45 titulov vyšlo na CD nosiči. Uvedeným titulom bolo pridelené číslo ISBN.

V knihárskej dielni sa pre potreby rektorátu, fakúlt a pracovísk STU vyhotovilo 2 432 obalov, 200 škatúl a do tvrdej väzby bolo zviazaných 160 časopisov, 95 správ, 4 mzdové listy a 668 publikácií. Spotreboval sa materiál v hodnote 2 tis. €.

V roku 2008 došlo k zmene financovania nakladateľstva. Na základe schválenia v AS STU dňa 21. 4. 2008 dostalo nakladateľstvo dotáciu na bežné výdavky, ktoré boli účelovo schválené na zabezpečenie vydávania študijnej literatúry. Z určenej sumy boli hradené materiálové náklady, autorské odmeny a odmeny recenzentom. Ďalšie prostriedky dostalo nakladateľstvo prevodom z pracovísk a fakúlt STU na vydávanie literatúry mimo edičného plánu a na rôzne iné zákazky. Od roku 2008 prostriedky z predaja za literatúru vydanú v roku 2008 idú nakladateľstvu. To ich bude ďalej používať na vydávanie študijnej literatúry.

V uvedenom roku sa vydalo spolu 207 titulov neperiodických publikácií. Z toho 34 titulov tlačenných skrípt, 19 titulov vysokoškolských učebníc, 8 monografií, 1 prekladový odborný slovník a 2 tituly skrípt boli umiestnené na www stránkach, a to v celkovom počte 19 843 výtlačkov a 855 vydavateľských hárkov. Prvých vydaní bolo 49 titulov, reedícií a dotlačí bolo spolu 17 titulov.

V nakladateľstve zostalo 34 rozpracovaných titulov v rôznom štádiu rozpracovanosti. Na vydanie študijnej literatúry, čo bolo spolu 2 774 tis. tlačových hárkov, sa spotreboval materiál vo finančnej čiastke 36 tis. € (v tom sú zahrnuté aj práce v kooperácii).

Ďalej vydalo 143 titulov neperiodických publikácií, z toho bolo 69 zborníkov vedeckých prác, či zborníkov z odborných seminárov a konferencií, z toho 21 titulov vyšlo na CD nosiči, resp. bolo súčasťou tlačenného zborníka, 4 vysokoškolské učebnice, 23 príručiek, 5 monografií, 8 bulletinov, 19 vedeckých, či dizertačných prác, 2 jubilejné publikácie, 8 skrípt a 5 titulov populárno-náučnej literatúry. Uvedeným titulom bolo pridelené číslo ISBN.

V knihárskej dielni sa pre potreby rektorátu, fakúlt a pracovísk STU spracovalo spolu 43 rôznych zákaziek, z toho bolo vyhotovených 618 obalov a do tvrdej väzby zviazaných 48 časopisov, 152 správ, 24 mzdových listov a 890 učebníc. Na tieto zákazky sa spotreboval materiál v hodnote 1,9 tis. €.

Nakladateľstvo v roku 2009 vydalo spolu 235 titulov neperiodických publikácií. Z toho vydalo 29 titulov tlačenných skrípt, 19 titulov vysokoškolských učebníc, 16 monografií, 2 tituly skrípt boli umiestnené na www stránkach, a to v celkovom počte 21 689 výtlačkov a 1049 vydavateľských hárkov. Prvých vydaní bolo 51 titulov, reedícií a dotlačí bolo spolu 16 titulov. V nakladateľstve zostalo 28 rozpracovaných titulov v rôznom štádiu rozpracovanosti. Na vydanie študijnej literatúry, čo bolo spolu 2 936 tlačových hárkov (5 870 tis. strán formátu A/4).

Ďalej vydalo 139 titulov neperiodických publikácií, z toho bolo 70 zborníkov vedeckých prác, či zborníkov z odborných seminárov

a konferencií, z toho 24 titulov vyšlo na CD nosiči, resp. bolo súčasťou tlačenej zborníka, 2 vysokoškolské učebnice, 15 príručiek, 1 monografiu, 23 vedeckých, dizertačných, či kvalifikačných prác, 12 autoreferátov, 15 skrípt, 2 časopisy.

V knižárskej dielni sa pre potreby rektorátu, fakúlt a pracovísk STU vyhotovilo 18 obalov a do tvrdej väzby bolo zviazaných 59 časopisov, 107 správ, 16 mzdových listov, 4 protokoly a 570 učebníc. Na tieto zákazky sa spotreboval materiál v hodnote 1,3 tis. €.

Nakladateľstvo v roku 2010 do konca októbra vydalo celkovo 188 titulov neperiodických publikácií. Z toho vydalo 18 titulov tlačenej skrípt, 15 titulov vysokoškolských učebníc, 10 monografií, 1 príručku, a to v celkovom počte 11 640 výtlačkov a 740,99 vydavateľských hárkov. Prvých vydaní bolo 34 titulov, reedícií a dotlačí bolo spolu 10 titulov.

Ďalej vydalo 144 titulov neperiodických publikácií, z toho bolo 84 zborníkov vedeckých prác, či zborníkov z odborných seminárov a konferencií, z toho 14 titulov vyšlo na CD nosiči, resp. bolo súčasťou tlačenej zborníka, 3 vysokoškolské učebnice, 5 príručiek, 1 monografiu, 14 vedeckých, dizertačných, či kvalifikačných prác, 27 autoreferátov, 6 skrípt, 3 jubilejné publikácie, 4 typy časopisov. V knižárskej dielni sa pre potreby rektorátu, fakúlt a pracovísk STU vyhotovilo 172 obalov a do tvrdej väzby zviazaných 38 časopisov, 7 správ, 27 mzdových listov, 40 protokolov, 262 učebníc, zbierky zákonov a registre 11 a iných prác 79.

Nakladateľstvo v rokoch 2007, 2008 a 2010 vydalo okrem iného aj jubilejné publikácie pre univerzitu, Stavebnú fakultu a Fakultu chemickej a potravinárskej technológie k 70. výročiu ich založenia. Viaceré publikácie v uvedenom období boli vyhotovené v rámci rôznych podporných programov – grantov Európskeho sociálneho fondu a pod. Taktiež sa niektoré tituly robili v kooperácii s inými vysokými školami (na Slovensku, Čechách, Rakúsku), či organizáciami (napr. SAV), resp. s podporou sponzorov. Predaj študijnej literatúry zabezpečuje nakladateľstvo od 22. 2. 2010 vo vlastnej reprezentačnej predajni a prostredníctvom súkromných kníhkupectiev na fakultách a iných kníhkupectiev, ktoré finančné prostriedky z predaja za literatúru vydanú od roku 2008 odvádzajú nakladateľstvu. Prostriedky za literatúru vydanú do roka 2008 kníhkupectvá odvádzajú naďalej fakultám. Naša produkcia je ponúkaná i cez internet, prostredníctvom internetového kníhkupectva Martinus.

Nakladateľstvo v tomto období do značnej miery obnovilo strojový park. Boli zakúpené farebný a čiernobiely digitálny stroj s počítačovým príslušenstvom, kompletná znášacia linka na väzbu V/1, kompletný baliaci stroj, rezačka, obnovil sa viazací stroj na väzbu V/2, ryhovací stroj, kalibračná sonda, denzitometer, nevyhnutná výpočtová technika a CTP zariadenie na tlačové platne. Keďže ďalšie finančné prostriedky nakladateľstvo nedostalo, už nebolo možné zakúpiť zvyšné naplánované zariadenia – trojrez, skladacie zariadenie, ofsetové stroje a špeciálne zariadenia na tvrdú väzbu. V rokoch 2008 a 2009 sa nakladateľstvo zúčastnilo na 15. a 16. ročníku knižného veľtrhu Bibliotéka.

VYSOKOŠKOLSKÝ UMELECKÝ SÚBOR TECHNIK

VUS TECHNIK v období od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007 pracoval v zložení

doc. Ing. Michal Božík, PhD.	riaditeľ súboru
Ing. Veronika Tóthová (od 06/2007)	tajomníčka súboru
Ing. Andrea Straňáková (do 05/2007)	tajomníčka súboru
Mgr. art. Ľubica Mešková	umelecká vedúca folklórneho súboru
Mgr. art. Mirko Krajčí	umelecký vedúci komorného orchestra
Mgr. Juraj Jartim	dirigent speváckeho zboru
Mgr. Iveta Viskupová	dirigentka speváckeho zboru

Členská základňa tvorilo 126 členov.

Folklórny súbor pracoval 11 mesiacov v roku, absolvoval 35 domácich predstavení, 4 zahraničné a 2 sústredenia.

Spevácky zbor absolvoval 15 predstavení, charitatívny koncert Komorného orchestra a Speváckeho zboru Technik pre Ligu za duševné zdravie a festival vo Švajčiarsku.

Komorný orchester absolvoval 15 koncertných vystúpení, 2 víkendové sústredenia a zájazd na FIMU 2007 Belfort.

Zájazdy a úspechy roku 2007:

- Brusel – folklórny súbor
- Švajčiarsko – komorný orchester a spevácky zbor
- Festival Belfort 2007 – komorný orchester
- Laureát Akademického Zvolena 2007 – folklórny súbor
- Laureát Jánošíkovho dukáta, Rožnov pod Radhoštěm – folklórny súbor

VUS TECHNIK v období od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2008 pracoval v zložení

doc. Ing. Michal Božík, PhD.	riaditeľ súboru
Ing. Veronika Tóthová (do 08/08)	tajomníčka súboru
Ing. Andrea Števková (od 09/2008)	tajomníčka súboru
Mgr. art. Ľubica Mešková	umelecká vedúca folklórneho súboru
Mgr. art. Mirko Krajčí	umelecký vedúci komorného orchestra
Mgr. Alexandra Strelková	organizačná vedúca komorného orchestra
Mgr. Iveta Viskupová	dirigentka speváckeho zboru

Členská základňa tvorilo 126 členov.

Folklorný súbor absolvoval oslavy 55. výročia založenia súboru, 38 domácich vystúpení, 4 zahraničné vystúpenia a 2 sústredenia. **Spevácky zbor** absolvoval oslavy 55. výročia súboru, 18 vystúpení a zájazd: festival FIMU 2008 Belfort, Francúzsko. **Komorný orchester** absolvoval 18 koncertných vystúpení, 2 víkendové sústredenia a zájazd na festival FIMU Belfort 2008, Francúzsko.

Zájazdy a úspechy roku 2008:

- Belfort 2008 – komorný orchester a spevácky zbor
- Laureát Akademickej Nitry 2008 – folklorný súbor
- 55. výročie VUS Technik

VUS TECHNIK v období od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2009 pracoval v zložení

doc. Ing. Michal Božík, PhD.	riaditeľ súboru do 31. 3. 2009
Mgr. art. Ľubica Mešková	riaditeľka súboru od 1. 4. 2009
Ing. Andrea Števková	tajomníčka súboru
Mgr. art. František Morong	umelecký vedúci folklorného súboru od 1. 9. 2009
Mgr. art. Mirko Krajčí	umelecký vedúci komorného orchestra
Mgr. Iveta Viskupová	dirigentka speváckeho zboru

Členskú základňu tvorilo 135 členov.

Folklorný súbor absolvoval 35 domácich vystúpení, festivaly Myjava 2009, Detva 2009, Strážnické vinobranie 2009. **Spevácky zbor** sa prezentoval priamym prenosom v rádiu Devín v spolupráci s orchestrom Solamente Naturali z Dómu sv. Martina v Bratislave skladbou G. Faure: Requiem. V júli účinkoval v diele Ľ. Horňáka: Oratórium Cyrila a Metoda spolu s ďalšími umelcami a orchestrom Toccata Art. Prezentovali sa aj v priamom prenose STV 2, podvečer oficiálnych osláv Dňa ústavy SR. Účinkoval aj s japonským zborom Maebashi pod záštitou Japonského veľvyslanca v SR. Koncom roka účinkoval v rakúskom Melku a zúčastnil sa aj na benefičnom koncerte s orchestrom Slovenského rozhlasu a zborom Lúčnica. Spevácky zbor celoročne účinkuje pod vedením Branislava Kostku a Juraja Jartima v monodrame Tiso v produkcii divadla Aréna. **Komorný orchester** mal 6 koncertných vystúpení.

Zájazdy a úspechy roku 2009:

- Cena primátora mesta Zvolen za Akademický Zvolen 2009 – folklorný súbor
- Vydanie CD – Šinuli sa mládenci – folklorný súbor
- Účinkovanie na projekte Oratórium Cyrila a Metoda – spevácky zbor

- Vystúpenie pod záštitou japonského veľvyslanca so zborom Maebashi – spevácky zbor
- Účinkovanie v monodrame Tiso, divadlo Aréna – spevácky zbor

VUS TECHNIK v období od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010 pracoval v zložení

Mgr. art. Ľubica Mešková	riaditeľka súboru
Ing. Andrea Števková	tajomníčka súboru
Mgr. art. František Morong	umelecký vedúci folklorného súboru
Mgr. art. Mirko Krajčí	umelecký vedúci komorného orchestra
Mgr. Iveta Viskupová	dirigentka speváckeho zboru

Členskú základňu tvorilo 125 členov .

Folklorný súbor absolvoval 30 domácich vystúpení, 10 zahraničných predstavení, festivaly: Myjava 2010, Korytárky 2010, Rukami a srdcom Voderady 2010, zájazd na festival NAN YING 2010 Taiwan.

Spevácky zbor a komorný orchester absolvoval zájazdy Belfort 2010, v decembri 2010 – projekt J. Ruther: Manificat

Zájazdy a úspechy v roku 2010:

- Laureát Akademickej Nitry 2010 – folklorný súbor
- Zájazd Taiwan 2010- festival Nan Ying – folklorný súbor
- Zájazd Belfort 2010 – komorný orchester, spevácky zbor

NÁMETY PRE ROZVOJ UNIVERZITY

AKÝ JE ODKAZ PRE NOVÉ VEDENIE STU?

Predovšetkým udržať vysokú kredibilitu STU. To znamená dosiahnuť ešte viac vo vedeckovýskumnej činnosti, zvyšovať počet a kvalitu publikácií v CC a CA časopisoch, rozšíriť spoluprácu STU s praxou. STU je výskumnou univerzitou, tento štatút treba aj uzákončiť. Treba nepoľaviť ani v nárokoch na kvalitu vyučovacieho procesu. STU má rezervy vo využití synergického efektu vo výučbe využívajúc predmety a odborníkov medzi fakultami. Všetko však záleží od kvalitných pedagógov a výskumníkov. Je preto nutné zamerať sa na získanie schopných doktorandov a ľudí z praxe, ktorí sú ochotní a schopní naplniť požiadavky na vysokoškolského učiteľa. Neváhať pritom použiť inštitút osobného platu. Mnoho našich absolventov pracuje na zahraničných vysokých školách. Bolo by veľmi užitočné, keby sa nám ich podarilo vrátiť na našu univerzitu.

OBLASŤ VZDELÁVANIA

Zamerať sa na ďalšie zvyšovanie študentov v druhom stupni vzdelávania náborom bakalárov z iných univerzít, včítane zahraničných, vzhľadom na personálny potenciál, vybavenosť univerzity v rámci Slovenska, tradíciu a kvalitu realizovaného vzdelávania pozitívne sa odrážajúcu aj v počte nezamestnaných absolventov, Zefektívniť vzdelávanie a zvýšiť vnútrouniverzitnú mobilitu študentov a nájsť možnosti optimalizácie a unifikácie výučby podporovaných jednotiek študijných plánov (základné predmety technického vzdelávania + humanitno-spoločenské predmety) v bakalárskych študijných predmetoch, najneskôr pri príprave budúcej komplexnej akreditácie.

Vyčleniť prostriedky na pomocné vedecké a pedagogické sily ako nástroj na starostlivosť a podporu nadaných a talentovaných študentov v rámci Štipendijného poriadku v štipendijnom fonde. Zvýšiť medzinárodný kredit univerzity a s cieľom zvýšiť záujem o mobilitu zahraničných študentov na našej univerzite podniknúť opatrenia na získavanie európskeho certifikátu kvality (European Credit Transfer System Label a Diploma Supplement Label). Pripravovať a realizovať spoločné študijné plány so zahraničnými univerzitami s možnosťou udeľovania „joint degree“ na zvýšenie internacionalizácie vzdelávania na univerzite. Orientovať prípravu aktivít celoživotného vzdelávania aj do medzi-odborových a interdisciplinárnych oblastí a ich realizáciu na súčastiach univerzity posilniť synergickým efektom.

OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

V oblasti vedy a výskumu odporúčame venovať zvýšenú pozornosť vedeckému kvalifikačnému rastu ako kľúčovému predpokladu pre personálny rozvoj STU do ďalšieho obdobia. Dôraz je potrebné klásť najmä na medzinárodné aktivity, najmä zapájanie sa do medzinárodných výskumných projektov a tiež medzinárodné uznávaných vedeckých časopisov registrovaných v citačných databázach.

V oblasti výskumu považujeme za kľúčové systematicky podporovať projektovú prácu, najmä s ohľadom na potrebu profesionalizácie projektového manažmentu a rizikám súvisiacim s realizáciou projektov, najmä financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ.

Odporúčame systematicky budovať centrálnu infraštruktúru výskumu – Výskumné centrum STU. V tejto súvislosti je potrebné vydiskutovať vzťahy centrálnych útvarov školy s fakultami, a to najmä v oblastiach personálnych, priestorových a započítavania výkonov.

V nasledujúcom období bude potrebné výraznejšie posilniť ochranu a využívanie duševného vlastníctva vrátane jeho ekonomického zhodnotenia. Nové postupy bude potrebné starostlivo vyhodnocovať, korigovať a ďalej rozvíjať.

OBLASŤ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Podporiť flexibilitu kategórie docent a profesor zaradením pracovných miest na úroveň univerzity.

Spracovať a implementovať novú koncepciu finančného mechanizmu eliminujúceho problémy vzájomného započítavania a uhrádzania výkonov brániace väčšej spolupráci fakúlt na zabezpečení pedagogického procesu.

Predložiť do AS STU etický kódex pracovníka STU.

Realizovať audit riadiacich a obslužných činností a premietnuť jeho výsledky do moderného systému riadenia a zabezpečovania podporných činností na STU.

OBLASŤ INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

Zabezpečiť modernizáciu knižničného informačného systému.

Dokončiť implementáciu EIS.

OBLASŤ INVESTIČNÝCH ZÁMEROV

V ostatom funkčnom období sa zo strany MŠVVaŠ SR vynaložili prostriedky na výstavbu novej budovy FIIT. V záujme udržania rozvoja informačných technológií je potrebné zabezpečiť financovanie a dokončenie novostavby.

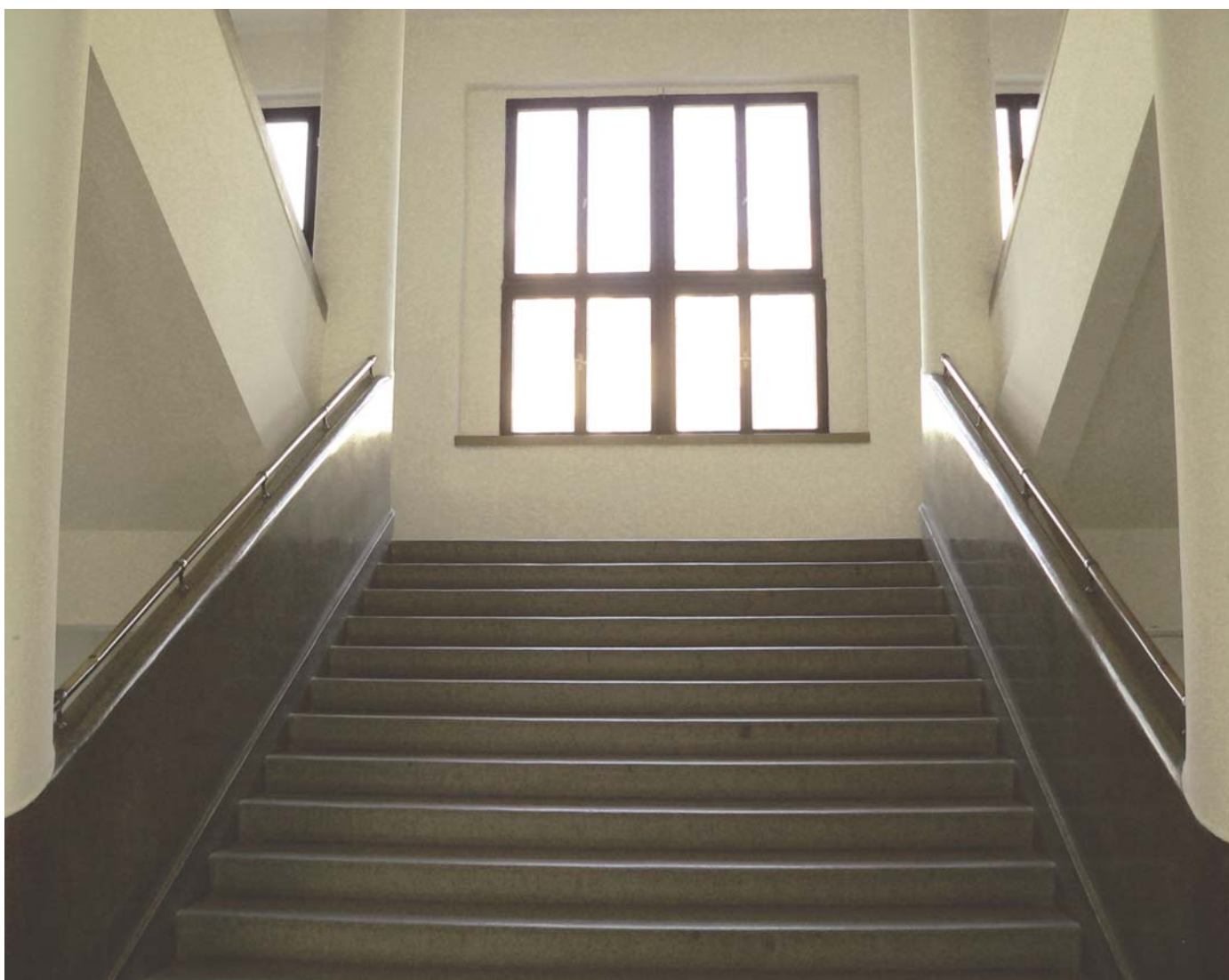
Riešenie energetickej náročnosti jednotlivých budov bude vyžadovať ich modernizáciu a hľadanie riešení na skvalitnenie pracovného prostredia pre pracovníkov a študentov STU. Je potrebné vypracovať jednotný systém pomoci, ktorým znížime energetickú náročnosť na jednotlivých budovách pre všetky súčasti STU.

Na základe vykonaných prác doriešiť otázku Múzea STU, vytvorenia dostatočného počtu parkovacích miest a vytvorenia priestoru pre kultúrne a spoločenské vyžitie pracovníkov a študentov STU. Výrazne sa v budúcom období zamerať na študentské domovy najmä z pohľadu skvalitnenia ich prevádzky a poskytovaných služieb.

V zámere budovania kampusového systému je potrebné zohľadňovať predpokladané aktivity v priestore Kampus – mesto, Kampus – Mlynská dolina a Kampus Trnava.

Dokončiť majetkovoprávne vysporiadanie pozemkov STU, najmä v priestore Kampus – mesto a vytvoriť jednotný systém ich evidencie.

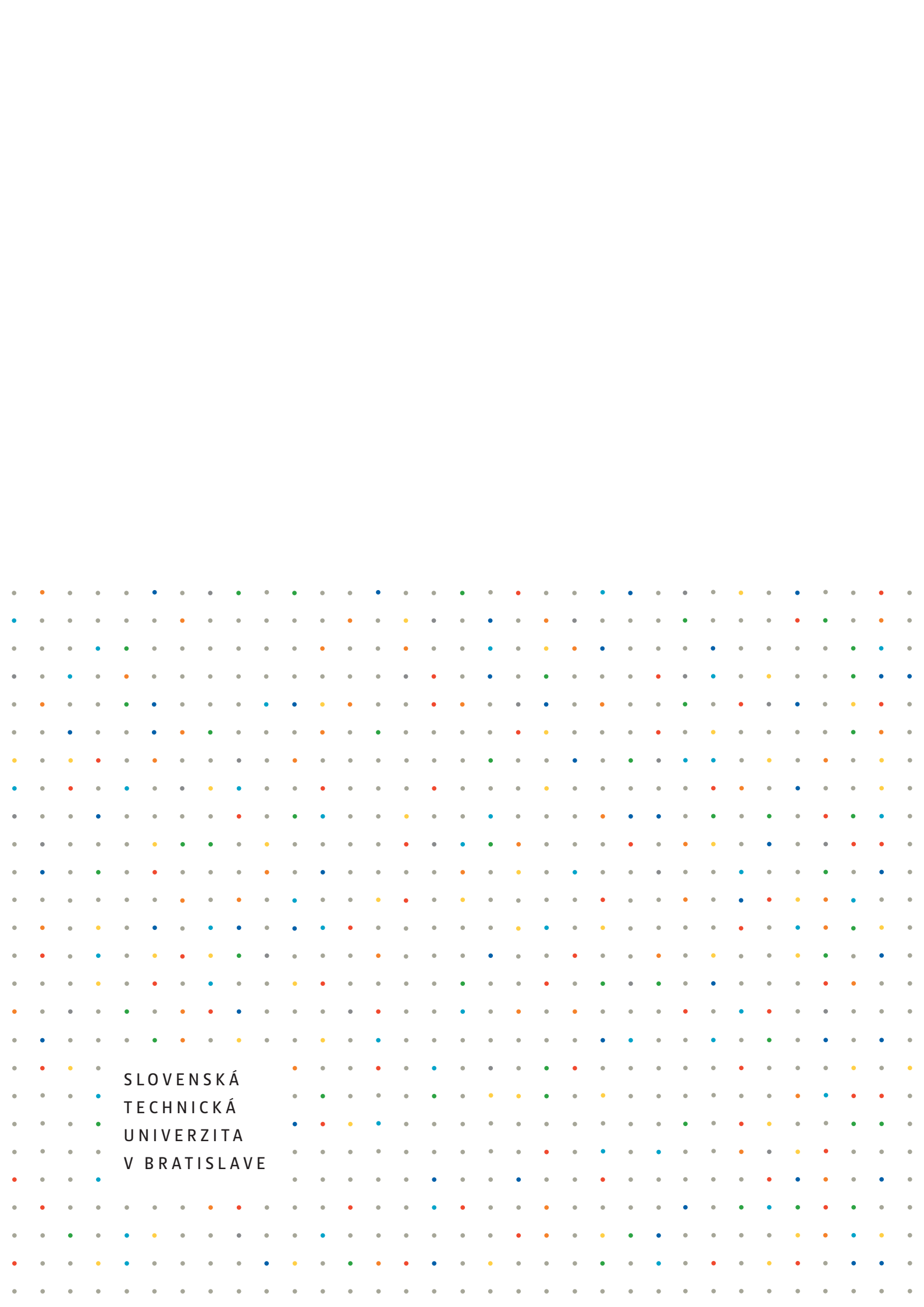
Pripraviť inovovaný návrh investičných aktivít v oblasti stavebnej činnosti, informačných technológií a energetiky.



Vydala
Slovenská technická univerzita v Bratislave v Nakladateľstve STU
február 2011

Správa je zostavená z podkladov dodaných prorektormi zodpovednými
za jednotlivé oblasti činností univerzity.

Redakčná a jazyková úprava: Viera Jančuškova
Grafické spracovanie: Jana Martinovičová - JFM



SLOVENSKÁ
TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V BRATISLAVE