



**TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH**



**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2010**





**TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH**

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2010**

Košice, apríl 2011

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Základné informácie o Technickej univerzite v Košiciach

Názov vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Začlenenie vysokej školy: univerzitná vysoká škola

Typ vysokej školy: verejná vysoká škola

Poslanie Technickej univerzity v Košiciach

Technická univerzita v Košiciach (TUKE) bude poskytovať svojmu okoliu vedeckú a technologickú znalostnú bázu, inovácie a pracovné sily, k tvarovaniu prospešnej a trvalo udržateľnej budúcnosti a kvality života občanov. Toto Technická univerzita v Košiciach dosiahne inovatívnym výskumom a excelentným vzdelávaním vo všetkých vedných oblastiach jednotlivých fakúlt univerzity.

Vedenie Technickej univerzity v Košiciach

Rektor Technickej univerzity v Košiciach: Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za rektora: 16.8.2007

Prorektori Technickej univerzity v Košiciach:

prorektor pre vedu a výskum: prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2007

prorektor pre vzdelávanie: prof. Ing. Pavel RASCHMAN, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2007

prorektor pre vonkajšie vzťahy a marketing: Dr.h.c. mult. Prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2007

prorektor pre rozvoj a výstavbu: prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2007

Kvestor Technickej univerzity v Košiciach: Ing. Marcel BEHÚN

Akademický Technickej univerzity v Košiciach

Predseda: doc. RNDr. Dušan OLČÁK, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta elektrotechniky a informatiky, zamestnanecká časť

Predsedníctvo:

Podpredseda: PhDr. Anna ČEKANOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Letecká fakulta, zamestnanecká časť

Podpredseda: Bc. Marek DUFALA, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta elektrotechniky a informatiky, študentská časť

Členovia akademického senátu:

PhDr. Helena DŽUPKOVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Rektorát – Katedra spoločenských vied, zamestnanecká časť

doc. Ing. Edita FARKAŠOVÁ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Michal HATALA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta výrobných technológií, zamestnanecká časť

doc. RNDr. Jana KADUKOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ján KIZEK, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 7.3.2011, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Žofia KUZEVIČOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. Ing. Stanislav MARCHEVSKÝ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta elektrotechniky a informatiky, zamestnanecká časť

doc. Ing. František MESÁROŠ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Stavebná fakulta, zamestnanecká časť

PhDr. Janka PAVLOVOVÁ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Rektorát – Katedra jazykov, zamestnanecká časť

RNDr. Libuša RÉVÉSZOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ján SLOTA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. RNDr. Nadežda ŠTEVULOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Stavebná fakulta, zamestnanecká časť

Ing. Radko ŠULEJ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Letecká fakulta, zamestnanecká časť

Mgr. Peter TAJKOV, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta umení, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ján TERPÁK, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

doc. Ing. Peter WOHLFAHRT, ArtD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta umení, zamestnanecká časť

Michaela BODOROVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Letecká fakulta, študentská časť

Ing. Ján DUPLÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Ing. Peter HARMAN, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, študentská časť

Bc. Radovan KURUC, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Strojnícka fakulta, študentská časť

Miroslav MIČKO, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Jana PAŽUROVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Hutnícka fakulta, študentská časť

Ing. Marcel REŠOVSKÝ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Ekonomická fakulta, študentská časť

Ing. Miloš SINGOVŠKI, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Stavebná fakulta, študentská časť

Ondrej ZORIČÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta umení, študentská časť

Vedecká rada Technickej univerzity v Košiciach

Členovia akademickej obce Technickej univerzity v Košiciach:

1. Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc., elektronika a telekomunikačná technika
2. prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc., teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
3. Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc., dopravná a manipulačná technika
4. prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc., strojárské technológie a materiály
5. prof. Ing. Pavel RASCHMAN, CSc., anorganické technológie a materiály
6. doc. RNDr. Dušan OLČÁK, CSc., fyzika pevných látok
7. prof. Ing. Jozef ZAJAC, CSc., výrobné technológie
8. prof. Ing. Gabriel WEISS, PhD., banské meračstvo a geodézia
9. prof. Ing. Karel TOMÁŠEK, CSc., hutníctvo kovov
10. Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD., technika ochrany životného prostredia
11. prof. Ing. Liberios VOKOROKOS, PhD., výpočtová technika a informatika
12. prof. Ing. Ingrid ŠENITKOVÁ, PhD., teória a konštrukcie pozemných stavieb
13. prof. RNDr. Vincent ŠOLTÉS, CSc., matematika, financie, bankovníctvo a investovanie
14. prof. Ing. Jozef NOVÁK-MARCINČIN, CSc., výrobné inžinierstvo
15. doc. Ing. arch. Juraj KOBAN, architektúra
16. doc. RNDr. František OLEJNÍK, CSc., geometria a topológia
17. Dr.h.c. prof. Ing. Dušan MALINDŽÁK, CSc., riadenie procesov získavania a spracovania surovín
18. prof. Ing. Michal CEHLÁR, PhD., riadenie procesov získavania a spracovania surovín
19. prof. Ing. Edita VIRČÍKOVÁ, CSc., hutníctvo kovov
20. prof. Ing. Pavol JUHÁS, DrSc., teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
21. prof. Ing. Tomáš SABOL, CSc., umelá inteligencia
22. prof. Juraj BARTUSZ, akad. soch., voľné výtvarné umenie
23. prof. Ing. Josef POVAŽAN, CSc., výzbroj a technika letectva
24. Dr.h.c. prof. Ing. Jozef ŽIVČÁK, PhD., biomedicínske inžinierstvo
25. prof. Ing. Ivan HYBEN, PhD., technológia stavieb
26. prof. Ing. Vladimír BÁLEŠ, DrSc.
27. prof. Ing. Tatiana ČOREJOVÁ, PhD.
28. prof. Ing. Tomáš ČERMÁK, CSc.,
29. Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš ŠUPÍN, CSc.
30. Dr.h.c. JUDr. Ing. Jan BÍLEK
31. RNDr. Miroslav KIRALVARGA, MBA
32. prof. RNDr. Peter SAMUELY, DrSc.
33. Dr. Peter BIRKNER
34. RNDr. Jozef ONDÁŠ, CSc.
35. prof. RNDr. René MATLOVIČ, PhD.
36. prof. MUDr. Ladislav MIROSSAY, DrSc.

Disciplinárna komisia Technickej univerzity v Košiciach pre študentov

Na Technickej univerzite v Košiciach sa uskutočňujú všetky študijné programy na fakultách, preto pôsobia len disciplinárne komisie fakúlt (podľa § 13 a § 31 zákona o vysokých školách).

Súčasť Technickej univerzity v Košiciach

Fakulty a dekáni fakúlt:

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, prof. Ing. Gabriel WEISS, CSc., funkčné obdobie: 1.2.2007 – 31.1.2011,

Hutnícka fakulta, prof. Ing. Karel TOMÁŠEK, CSc., funkčné obdobie: 1.2.2007 – 31.1.2011,

Strojnícka fakulta, Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav BADIDA, CSc., funkčné obdobie: 1.2.2007 – 31.1.2011,
Fakulta elektrotechniky a informatiky, prof. Ing. Liberios VOKOROKOS, CSc., funkčné obdobie: 1.2.2007 – 31.1.2011,
Stavebná fakulta, prof. Ing. Ingrid ŠENITKOVÁ, PhD., funkčné obdobie: 1.2.2007 – 15.5.2010,
Ekonomická fakulta, prof. RNDr. Vincent ŠOLTÉS, PhD., funkčné obdobie: 1.4.2007 – 31.3.2011,
Fakulta výrobných technológií, prof. Ing. Jozef NOVÁK-MARCINČIN, CSc., funkčné obdobie: 1.1.2009 – 31.12.2013
Fakulta umení, doc. Ing. arch. Juraj KOBAN, funkčné obdobie: 5.5.2009 – 4.5.2013
Letecká fakulta, doc. RNDr. František OLEJNÍK, CSc., funkčné obdobie: 16.8.2007 – 15.8.2011

Ostatné súčasti Technickej univerzity v Košiciach

Univerzitná knižnica TU v Košiciach
Katedra inžinierskej pedagogiky
Katedra jazykov
Katedra spoločenských vied
Katedra telesnej výchovy
Ústav výpočtovej techniky
Študentské informačné a poradenské centrum
Inštitút celoživotného vzdelávania
Centrum pre informačné a telekomunikačné technológie
Študentské domovy TU v Košiciach
Bezbariérové centrum
iCentrum
Centrum protidrogových a poradenských služieb na TU v Košiciach
Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja TU v Košiciach
Collegium Technicum

Správna rada Technickej univerzity v Košiciach

Členovia navrhnutí ministrom školstva:

Dr.h.c. JUDr. Ing. Jan BÍLEK, advokát, súkromný sektor, menovaný od 24.8.2002, predseda správnej rady
Ing. Michal LACH, CHEMOSVIT, a.s., hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002, podpredseda správnej rady
Ing. Dušan TOMAŠEC, Dexia banka Slovensko, a.s., hospodárska a finančná oblasť, menovaný od 29.10.2008
Ing. Fedor MICHALIŠIN, bývalý riaditeľ pobočky NBS, v súčasnosti finančný poradca, hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002
Ing. Vladimil PODSTRÁNSKY, E.I.C, a.s., hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002
Ing. Peter ŽIGA, poslanec NR SR, orgán štátnej moci, menovaný od 8.9.2006

Členovia navrhnutí rektorom Technickej univerzity v Košiciach:

Ing. František KNAPÍK, bývalý primátor mesta Košice, menovaný od 22.3.2007
Ing. Peter ČIČMANEC, Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002
RNDr. Jozef ONDÁŠ, PhD., T-Systems Slovakia, s.r.o., hospodárska oblasť, menovaný od 29.10.2008

JUDr. Zdenko TREBULA, Košický samosprávny kraj, orgán štátnej správy, menovaný od 24.8.2002

Ing. Vladimír SOTÁK, Železiarne Podbrezová,a.s., hospodárska oblasť, menovaný od 29.10.2008

George F. BABCOKE, U.S.Steel Košice, s.r.o., hospodárska oblasť, menovaný od 29.10.2008, odchodom z pozície prezidenta U.S.Steel Košice, s.r.o. abdikoval z členstva v správnej rade dňa 31.12.2010

Člen vymenovaný na návrh akademického senátu:

prof. Ing. Mikuláš HAJDUK, PhD., TUKE, SjF, školstvo, menovaný od 22.3.2007

Člen vymenovaný na návrh študentskej časti akademického senátu:

Jana PAŽUROVÁ, študentka Hutníckej fakulty TUKE, menovaná od 29.10.2008

Rada kvality Technickej univerzity v Košiciach:

Predseda:

prof. Ing. Jozef ZAJAC, CSc.

Podpredsedovia:

Dr.h.c.mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc.

prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc.

prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc.

prof. Ing. Pavel RASCHMAN, CSc.

Ing. Marcel BEHÚN

Tajomník:

Ing. Slávka BALOVÁ

Členovia:

doc. Ing. Anton PANDA, PhD.

prof. Ing. Miroslav DOVICA, PhD.

Ing. Ondrej ŽELEZNÍK, PhD.

Ing. Gabriela BOGDANOVSKÁ, PhD.

doc. RNDr. Pavol PALFY, PhD.

Ing. Štefan MARKULIK, PhD.

prof. Ing. Roman CIMBALA, PhD.

Ing. Jozef SELÍN

Ing. Radoslav BAJUS, PhD.

doc. Ing. Juraj RUŽBARSKÝ, PhD.

doc. Ing. Jaroslav JAREMA, CSc.

Ing. Martina KOLARČIKOVÁ

PhDr.Mária ZVARIKOVÁ

Externý člen:

Ing. Eva MOLNÁROVÁ, PhD.

2. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH UDALOSTÍ ZA ROK 2010

Podpis dohody o spolupráci s Yeungjin College, Južná Kórea

Dňa 30.11.2010 rektor TUKE, prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., prijal delegáciu z Yeungjin College v Daegu, z Južnej Kórei. Prof. Jae-Chul Om a prof. Jin Soek Jo rokovali s pánom rektorom ohľadom pripravovaného programu spolupráce univerzít s priemyslom, konkrétne s firmami Kia Motors a Samsung Electronics sídliacimi na Slovensku. Pri tejto príležitosti zástupcovia Yeungjin College predstavili poslanie a zameranie univerzity a priniesli na podpis zmluvu o vzájomnej spolupráci. Predmetom diskusie bola realizácia zmluvných podmienok a ich ďalšia špecifikácia bude realizovaná dodatkami k zmluve v budúcnosti. Delegáti zahraničnej univerzity zároveň predstavili základné myšlienky týkajúce sa výmenných pobytov pre študentov a zamestnancov a zahraničných stáží vo firmách. Hlavným cieľom stretnutia bolo podpísanie dohody o vzájomnej spolupráci medzi kórejskou a našou univerzitou, ktorej princípom je spolupráca akademickej oblasti s priemyslom.

Slávnostné vyhlásenie výsledkov Národnej ceny SR za kvalitu 2010

Dňa 8. novembra 2010 v Historickej budove Národnej rady Slovenskej republiky za účasti prezidenta Slovenskej republiky J. E. Ivana Gašparoviča, členov vlády Slovenskej republiky, predsedov ústredných orgánov štátnej správy, ako aj veľvyslancov, rektorov slovenských univerzít a vysokých škôl a ďalších predstaviteľov podnikateľskej verejnosti a verejnej správy boli udelené ceny c rámci súťaže Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu 2010. Ide o najprestížnejšiu národnú cenu kvality pre organizácie a zároveň najvyšší možný stupeň uznania, ktorý je možné dosiahnuť a odlíšiť sa tak od svojich konkurentov v oblasti manažérstva kvality. Súťaž je zároveň hlavnou aktivitou štátnej politiky kvality, ktorú predstavuje Národný program kvality Slovenskej republiky.

Technická univerzita v Košiciach získala Ocenenie zlepšenia výkonnosti v kategórii C3 – iné organizácie verejného sektora. Ocenenie odovzdal predseda Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky prof. Jozef Mihok (ÚNMS SR) a predseda hodnotiteľskej súťaže Michal Lach. Za TUKE prebral ocenenie rektor univerzity, prof. Ing. Anton Čižmár, CSc. a zmocnenec pre kvalitu univerzity prof. Jozef Zajac, CSc..

Výjazdové zasadnutie manažmentu Technickej univerzity v Košiciach

Dňa 3. novembra 2010 sa v jesennom prostredí UVZ Herľany TUKE uskutočnilo zasadnutie manažmentu Technickej univerzity v Košiciach. Tak ako po minulé roky sa na ňom stretlo Vedenie TUKE s dekanmi, tajomníkmi a vedúcimi pracovísk fakúlt a rektorátnych pracovísk, aby spoločne prediskutovali otázky ďalšieho smerovania univerzity. Rektor TUKE, prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., zhodnotil doterajšie úspechy a predstavil víziu pre ďalšie obdobie v oblasti vzdelávania, vedy a výskumu. Poďakoval prítomným za doterajšiu spoluprácu pri predkladaní projektov Operačného programu MŠ SR a upriamil pozornosť na aktuálne riešené výzvy.

"Dialógy s partnermi" - spoločnosť Eustream, a.s.

V zasadacej miestnosti rektorátu sa 25. októbra 2010 uskutočnilo ďalšie stretnutie z cyklu pravidelne organizovaných Dialógov s významnými partnermi. Vedenie TUKE a pozvaní profesori všetkých fakúlt sa tentoraz stretli s predstaviteľmi spoločnosti Eustream, a.s., ktorú zastupovali generálny riaditeľ Ing. Pavol Janočko, absolvent Hutníckej fakulty TUKE, riaditeľ sekcie Technické kompetenčné centrum Ing. Vladimír Potočný a riaditeľ sekcie Strategické projekty Ing. Rastislav Ňukovič. Dialógy s partnermi vytvárajú priestor pre diskusiu o spoločných záujmoch tak v oblasti vzdelávania, ako aj výskumu a vývoja, čím

vytvárajú efektívnejší a lepší základ pre rozvinutie existujúcej spolupráce, ako aj otvorenie novej aktivity.

Cisco Telepresence na Technickej univerzite v Košiciach

V pondelok 25. októbra 2010 o 14.00 h sa v priestoroch hlavnej budovy TUKE uskutočnilo slávnostné otvorenie modernej videokonferenčnej miestnosti Cisco TelePresence. Videokonferenčný hovor s partnermi z Paradise Valley High School (Phoenixe, Arizona, USA) viedol rektor TUKE, prof. Ing. Anton Čižmár, CSc. Miestnosť vrátane technického vybavenia bola nainštalovaná v rámci realizácie projektu Zvýšenie kvality vzdelávania na Technickej univerzite v Košiciach prostredníctvom budovania infraštruktúry a modernizácie IKT (ITMS: 26250120022). Ide o najnovšiu a progresívnu technológiu, ktorá nájde uplatnenie najmä v prípade potreby vysokokvalitnej videokonferencie v rozlíšení High-Definition. Vďaka inštalácii tejto technológie sa TUKE zaradila medzi svetovú špičku a dostala sa tak do vedeckej komunitnej siete tvorenej hlavne prestížnymi americkými univerzitami.

Deň otvorených dverí na TUKE 2010

Plný informácií o možnostiach štúdia na niektorých z deviatich fakúlt, propagácie vybraných prác, prezentácie vedy a výskumu v excelentných laboratóriách, ale i zábavy a poučenia bol Deň otvorených dverí na TUKE. Generálnym partnerom podujatia, ktoré sa pod mottom „Kvalita vzdelávania a výskumu“ uskutočnilo 13. októbra 2010, bola spoločnosť T-Systems Slovakia. V rámci sprievodného programu si mohli návštevníci pozrieť napríklad „Robodance Show“ – tancujúce roboty, historické vozidlá z rôznych období minulého storočia, hudobné a spevácke vystúpenia Mariána Čekovského a celý rad ďalších zaujímavostí. Svoje zastúpenie mali aj humánne sprievodné podujatia. Mobilný odber krvi v rámci Študentskej kvapky krvi na TUKE prelomil doterajšie rekordy samotnej transfúznej stanice - najvzácnejšiu tekutinu darovalo vyše deväťdesiat darcov. Mobilná poradňa zdravia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva urobila vyšetrenie vyše sto návštevníkom a pod záštitou Slovenského červeného kríža sa konali ukážky prvej pomoci, a oceňovanie viacnásobných darcov krvi. Slávnostne sa otvorila aj zrekonštruovaná a zmodernizovaná veľkokapacitná poslucháreň P-24. Pod názvom Poslucháreň T-Systems Slovakia bude slúžiť nielen študentom TUKE, ale aj potrebám tejto spoločnosti. Po slávnostnom otvorení, pásku spoločne prestrihli rektor TUKE Anton Čižmár a Franz Grohs, sa v novej posluchárni sa následne konala tlačová konferencia v poobedňajších hodinách sa pod záštitou generálneho partnera podujatia uskutočnila odborná konferencia „Cloud Computing Riešenia od T-Systems“.

Medzinárodné sympóziu „Prevenia v EU-27“

Dňa 29.09.2010 v Aule Maxima sa uskutočnilo otvorenie medzinárodného sympózia „Prevenia v EU 27“ v rámci XXIII. ročníka medzinárodnej konferencie „Aktuálne otázky bezpečnosti práce“. Konferenciu organizovala TUKE v spolupráci s Národným inšpektorátom práce a zahraničným partnerom Medzinárodnou asociáciou sociálneho zabezpečenia pre ochranu proti pracovným úrazom a chorobám z povolania (ISSA). Toto najväčšie a najprestížnejšie podujatie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na Slovensku otvorili pán rektor Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc, generálna riaditeľka Národného inšpektorátu práce SR Ing. Jana Popovičová a predseda zvláštneho výboru Prevenia IVSS pán Olaf Peterman z Nemecka. Na pôde TUKE sa tak stretlo viac ako 200 odborníkov z oblasti BOZP nielen zo Slovenska, ale aj z ďalších 15 európskych krajín.

1. ročník univerzitnej letnej školy Leto s nápadom TU

Vďaka APVV projektu TUKE s názvom „TU sa RODia TAlenty“ (TUROTA) sa 36 talentovaných študentov partnerských stredných škôl rozhodlo aktívne zúčastniť 2-

týždňového programu (16. – 27.8 2010) 1. ročníka univerzitnej letnej školy „Leto s nápadom TU“. Zúčastnení stredoškólační mali možnosť prísť do bezprostredného kontaktu s každodenným životom univerzity ako aj nadobudnúť súčasné vedecké poznatky spôsobom primeraným ich veku a záujmom riešením zadaných projektov, zoznámiť sa s organizačnou štruktúrou, vyučovacím procesom a vedeckým výskumom na TUKE. Mali možnosť zoznámiť sa aj s činnosťou vybraných partnerských organizácií (STM v Košiciach, Štúdium KOPA Design,s.r.o., VSE, a.s., SEPS, a.s., PVE Ružín, U.S.Steel Košice, s.r.o., sochár Arpád Račko, Tehelne Močarmany). Na záver letnej stáže na TUKE si za prezentovanie výsledkov svojich projektov na jednotlivých fakultách prevzali z rúk pána rektora prof. Ing. Anton Čižmára, CSc., diplomy o absolvovaní univerzitnej letnej školy. Bližšie informácie o projekte sú dostupné na webovej stránke: www.letosnapadom.tuke.sk

Návšteva veľvyslanca USA na TUKE

31. augusta 2010 navštívil našu Alma mater veľvyslanec Spojených štátov amerických, J.E. Theodore Sedgwick. Zaujímavosťou bola skutočnosť, že to bola prvá návšteva pána veľvyslanca na pôde Technickej univerzity v Košiciach. Po predstavení potenciálu TUKE pánom rektorom, prof. Ing. Antonom Čižmárom, CSc., sa rozhovory zamerali na spoluprácu našej univerzity s partnermi z USA.

Cena SAV za rok 2010 aj na TUKE

V utorok 22. júna 2010 sa v areáli hotela Bôrik uskutočnilo slávnostné odovzdávanie cien Slovenskej akadémie vied (SAV) za rok 2010. Ocenenia odovzdával predseda SAV prof. Jaromír Pastorek za účasti generálneho riaditeľa Sekcie vedy a techniky MŠ SR prof. Mikuláša Šupína, členov Predsedníctva SAV a ďalších významných hostí. TUKE na slávnosti reprezentoval rektor univerzity prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Zo štyroch hodnotených oblastí získala TUKE cenu v kategórii:

Cena SAV za výsledky spolupráce s vysokými školami Kolektív Ústavu informatiky SAV - pracovníci Oddelenie analýzy a syntézy reči pod vedením Ing. Milana Ruska, a kolektív pracovníkov Katedry elektroniky a multimediálnej telekomunikácie TUKE pod vedením doc. Ing. Jozefa Juhára CSc. Na riešení sa okrem vedúcich oboch kolektívov ďalej podieľali Mgr. Štefan Beňuš, Ing. Miloš Cerňak, Ing. Sakhia Darjaa, Bc. Richard Kováč, RNDr. Martin Moško, CSc., Mgr. Róbert Sabo, Ing. Marián Trnka z ÚI SAV a Ing. Stanislav Ondáš, PhD., Ing. Michal Mirilovič, PhD., Ing. Miroslav Katrak, Ing. Matúš Pleva, Ing. Ján Papaj, Ing. Ján Staš, Ing. Marek Papco, Ing. Martin Lojka z TUKE.

Ocenenie získali za rozpoznávanie plynulej reči s veľkým slovníkom pre automatický prepis parlamentných debát. Výsledkom výskumu je samotný softvérový systém - Rozpoznávač plynulej reči s veľkým slovníkom pre automatický prepis zvukových záznamov. S využitím výsledkov základného výskumu dosiahnutých v predošlých projektoch sa riešiteľom podarilo vyvinúť spoľahlivo fungujúci rozpoznávač plynulej reči s veľkým slovníkom v slovenčine, ktorý je určený na automatický prepis zvukových záznamov do textovej podoby. Uvedený rozpoznávač je modelovým príkladom rozpoznávača, ktorého akustické modely boli trénované na rečovej databáze ParDat1 a jazykový model na databáze ParText1, ktoré boli vyvinuté na Oddelení analýzy a syntézy reči ÚI SAV v rokoch 2007-2009. Systém je preto optimalizovaný na prepis rečových prejavov na zasadaniach Národnej Rady SR.

Finále medzinárodnej súťaže inštruktorov iCompetition 2010 na TUKE

10 finalistov 3. ročníka medzinárodnej súťaže inštruktorov programu Sieťových akademií Cisco iCompetition 2010 si zmerali svoje sily vo veľkom finále na pôde Technickej univerzity v Košiciach. Medzinárodná súťaž inštruktorov z krajín Strednej a Východnej

Európy a Ruska, globálneho vzdelávacieho programu Sieťových akadémií Cisco patrí k najvýznamnejším podujatiam v rámci jeho fungovania na Slovensku. Prináša inštruktorom, ktorí v ňom vyučujú, možnosť porovnať si svoje znalosti z oblasti sieťových technológií ako aj pedagogické zručnosti s kolegami z 30-tich krajín. V tomto ročníku súťaže získalo Slovensko možnosť usporiadať pre TOP 10 súťažiacich finále súťaže na pôde Regionálnej Sieťovej akadémie Cisco pri Fakulte elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach na základe minuloročných výsledkov z finále súťaže, ktorá sa konala v Rumunskej Bukurešti.

Juniorský titul pre Sláviu TU Košice

Juniorskými majstrami Slovenska sa stali basketbalisti Slávie TU Košice, ktorí prešli záverečným turnajom bez straty kvetinky. Na domácej palubovke zdolali postupne B.S.C. Bratislava, Inter Bratislava a BKM Alto Svit. Košičania iba potvrdili pozíciu favorita, keď v základnej časti prehrali iba dva z dvadsiatich dvoch súbojov. Druhú priečku obsadil Inter Bratislava a tretí skončil Svit.

Najlepší strelec: Július Antal (Inter Bratislava) 73 bodov

Najužitočnejší hráč: Lukáš Athanazov (Slávia TU Košice)

Najlepší tréner: Otakar Hrabovský (Slávia TU Košice)

Slávnostné odovzdanie zmodernizovanej tribúny na atletickom štadióne TUKE v rámci kultúrno-športového podujatia TUKE DAY

11. mája 2010 o 9.00 h sa na TUKE uskutočnilo slávnostné odovzdanie do užívania zmodernizovanej tribúny na atletickom štadióne TUKE účasti rektora prof. Ing. Antona Čižmára, CSc., viceprezidenta pre technológiu U. S. Steel Košice Vladimíra Jacka a ďalších hostí. TUKE DAY je kultúrno-športové podujatie pre študentov TUKE, ako aj širokú verejnosť. Je obohatený o myšlienku univerziády a tohto roku bolo súčasťou slávnostné odovzdanie do užívania zmodernizovanej tribúny Technickej univerzity v Košiciach aj vďaka finančnej podpore U. S. Steel Košice, s.r.o. v celkovej výške cca 30 000 €. Ďalšou súčasťou TUKE DAY bol prvý ročník hudobného festivalu TUKE FEST, ktorého nultý ročník sa konal minulý rok pod názvom Boženka FEST.

Podpis dohody o vzájomnej spolupráci so Slovenskou agentúrou pre rozvoj investícií a obchodu SARIO

Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor Technickej univerzity v Košiciach a Mgr. Juraj Kiesel, generálny riaditeľ SARIO, podpísali 26. apríla 2010 „Dohodu o spolupráci“. Cieľmi tejto dohody sú:

- vzájomná výmena informácií pre efektívne dosahovanie spoločného cieľa,
- oblasť odborného poradenstva,
- služby zahraničným investorom a domácim exportérom,
- vzájomná propagácia.

Slávnostné poklepanie základného kameňa stavby vedecko-technologického parku

Dňa 23. apríla v poobedňajších hodinách podpredseda vlády a minister školstva Ján Mikoš, rektor TUKE prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., a košický primátor František Knapík slávnostne poklepali v areáli Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) základný kameň budúceho multifunkčného komplexu vedecko-technologického parku TECHNICOM. Tvorcom myšlienky a investorom výstavby TECHNICOMU je TUKE. „Má slúžiť na to, aby sa inovatívne myšlienky, nápady, ktoré vznikajú v hlavách študentov a zamestnancov univerzity

prostredníctvom novovznikajúcich firiem, dostali do reálnej praxe k ľuďom. Ide o to, aby tento región ožil, aby mladí ľudia odtiaľ neodchádzali, aby si mohli zakladať vlastné živnosti, vlastné firmy, ale nie na tej najnižšej úrovni, nejakej manufaktúrnej výroby, ale aby to boli sofistikované produkty a služby,“ uviedol pre TASR rektor TUKE Anton Čižmár. Tento projekt má vytvoriť vhodné priestorové podmienky začínajúcim malým a stredným podnikom, ktoré sú orientované na vývoj inovačných technológií, poskytovať priestory spoločnostiam, ktoré chcú vybudovať nové výskumné a vývojové centrá s využitím miestnej kvalifikovanej pracovnej sily. Vedecko-technologický park bude poskytovať centrálné služby začínajúcim firmám, konkrétne prenájmom rokovacích a prednáškových sál, ale aj ekonomickým, daňovým a právnym poradenstvom, ale aj licenčným a patentovým poradenstvom, kde sa predpokladá aktívna účasť najmä postdoktorandov v spolupráci so školiteľmi a ďalšími profesormi univerzity. „Technická univerzita má rozvojové projekty, ktoré sú financované na základe výziev našej agentúry za viac ako miliardu slovenských korún. Samozrejme, že nie všetko je možné financovať len z európskych grantových schém a tento vedecko-technologický park je toho príkladom, takže celá táto stavba v hodnote viac ako sedem miliónov eur bude financovaná z rozpočtu ministerstva školstva,“ uviedol pre TASR Ján Mikolaj. Pôjde o viacdrojové financovanie zo štátneho rozpočtu, z európskych štrukturálnych fondov a z ďalších projektov domácich a zahraničných agentúr. „Budeme sa usilovať získať finančné zdroje aj z podnikateľského prostredia,“ dodal Čižmár. Projekt vypracoval tím z Architektonického štúdia ARZ pod vedením Štefana Zahatňanského. Dodávateľia stavby multifunkčnej budovy, ktorými sú spoločnosti DÚHA, a. s., a Inžinierske stavby, a. s., ju plánujú dokončiť do 30 mesiacov. Stavba je navrhovaná ako samostatný investičný celok a vyrastie vedľa modernej, nedávno otvorenej Univerzitnej knižnice TUKE. TECHNICOM ponúkne celkom 1400 m² kancelárskych priestorov, 1300 m² laboratórnych a poloprevádzkových jednotiek, rokovacích a prednáškových miestností, reštauráciu a malý športový areál.

„Spoločné informačné podujatie - Nemčina ako jazyk hospodárstva v strednej Európe“

Dňa 21. apríla 2010 o 10.00 h v Aule Maxima TUKE uskutočnilo „Spoločné informačné podujatie - Nemčina ako jazyk hospodárstva v strednej Európe“. Podujatie bolo pripravené v spolupráci Veľvyslanectva Spolkovej republiky Nemecko v Bratislave, Slovensko-nemeckej obchodnej a priemyselnej komory a TUKE. Cieľom podujatia bolo predstaviť šance a perspektívy nemeckého jazyka v nových podmienkach na trhu práce tak v rámci Spolkovej republiky Nemecko ako aj v rámci nemeckých firiem pôsobiacich v Slovenskej republike. Podujatie bolo zahájené rektorom TUKE prof. Ing. Antonom Čižmárom, CSc., po ktorom nasledovali vystúpenia veľvyslanca Spolkovej republiky Nemecko v Slovenskej republike Dr. Axela Hartmanna, výkonného člena predstavenstva Slovensko-nemeckej obchodnej a priemyselnej komory pána Michaela Kerna, ako aj predstavenie výučby nemeckého jazyka na TUKE vedúcou Katedry jazykov Dr. Janou Pavlovovou, CSc. Podujatia sa zúčastnili a svoje aktivity predstavili aj nemecké firmy sídliace na Východnom Slovensku. Účastníci stretnutia mali možnosť v rámci podujatia hovoriť so zástupcami nasledovných firiem: Handtmann Slovakia, s.r.o., MICHATEK k.s., T-Systems Slovakia s.r.o., Východoslovenská energetika a.s., BSH Drives and Pumps s.r.o., Tatramat - ohrievače vody, s.r.o. a TRUMPF Slovakia s.r.o.

Špeciálne partnerstvo medzi TUKE a RWE/VSE uzatvorené.

15. apríla 2010 podpísali predstavitelia TUKE a spoločnosti Východoslovenská energetika a.s. (VSE) Zmluvu o spolupráci. Dohodli sa tak na podpore výskumu, výučby a spečatili doterajšiu spoluprácu. Podpisom zmluvy sa TUKE stáva prvou zahraničnou univerzitou, s

ktorou má spoločnosť RWE AG vytvorené špeciálne partnerstvo. Najnovším programom, ktorý pre študentov od letného semestra pripravila VSE v úzkej spolupráci s RWE AG, je VSE Fellows. Patrik Varga, Jozef Michalík a Peter Priščák sú prví študenti silnoprúdových odborov, na ktorých okrem štipendia 1000 EUR za semester čakajú aj ďalšie rozvojové aktivity. TUKE sa zaviazala hlavne poskytovať pre zamestnancov VSE školenia v oblasti energetiky a elektrotechniky, hospodárenia s elektrinou a podnikové hospodárstvo, zastrešiť spoločný výskum a vývoj v týchto oblastiach, ako aj spolupracovať s VSE na rozvoji obnoviteľných zdrojov energie, infraštruktúry a podpory hospodárstva. VSE napĺňa svoj záväzok aj ďalšími aktivitami. Predovšetkým ponukou praxí pre študentov ekonomických a elektrotechnických smerov, realizáciou odborných prednášok a konzultácií, či pokračovaním podpory univerzitných projektov, akými sú detská univerzita Sme TU pre deti, Leto s nápadom, organizovanie konferencií a zriaďovanie laboratórií a učební.

Predstavitelia CISCO Systems na Technickej univerzite v Košiciach

22. februára 2010 navštívili Technickú univerzitu zástupcovia spoločnosti Cisco Systems, Inc.: Gary Coman – Director of Technical Advocacy, Omar Shaban – Director of Field Operations a Markus Schwertel – Director of CE&EE Netacad operation.

Na pôde rektorátu ich privítal rektor Technickej univerzity v Košiciach, prof. Anton Čižmár, s prorektormi a hneď v úvode ocenil prínos programu sieťových akadémií pre rozvoj vzdelávania na TUKE. Do tohto projektu sa na Slovensku doposiaľ zapojilo 61 stredných a vysokých škôl. Dnes v rámci programu študuje takmer 6 000 študentov a od jeho založenia na Slovensku v roku 1999 jeho brány opustilo už viac ako 16 000 študentov. Program sieťových akadémií prináša nové medzinárodne uznávané vzdelávacie technológie a postupy využívajúce potenciál internetu. Počas desaťročnej existencie programu mala aj TUKE možnosť nielen vyskúšať najmodernejšie vzdelávacie metódy, zaviesť ich do bežnej vzdelávacej praxe, ale aj podieľať sa na ich vývoji prostredníctvom spolupráce so spoločnosťou Cisco a s viacerými významnými zahraničnými univerzitami. Svedčia o tom aj mnohé významné ocenenia, ktoré získala Regionálna akadémia pri Technickej univerzite v Košiciach. Program Sieťových akadémií Cisco prispel aj k vytvoreniu spolupráce medzi Stanfordskou univerzitou a Technickou univerzitou v Košiciach. Podnet na túto spoluprácu vznikol práve na pôde Regionálnej akadémie pri Technickej univerzite.

Robotofutbalový tím Sjf TUKE Robotics je dvojnásobným majstrom sveta

Tím Sjf TUKE Robotics zo Strojníckej fakulty TU v Košiciach získal dva tituly majstrov sveta v robotickom futbale, ktoré sa konajú pod záštitou FIRA (The Federation of International Robotsoccer Association). V Indickom Bangalore sa stretol TUKE Robotics vo finále 5 robotov na 5 robotov a 11 robotov na 11 robotov s mužstvom Číny, nad ktorým v oboch zápasoch zvíťazil zhodne 5:1. Po 3. mieste na minuloročných majstrovstvách sveta a tohtoročnom úspechu je to pre riešiteľský tím v zložení prof. Mikuláš Hajduk, PhD., Ing. Marek Sukop, PhD., Ing. Jan Semjon, PhD., Ing. Jozef Svetlík, PhD., a Ing. Rudolf Jánoš, PhD., veľká výzva do budúcnosti, v ktorej chcú nielen úspešne obhajovať prvenstvá, ale pri príležitosti „EHMK Košice 2013“ aj takéto majstrovstvá usporiadať v Košiciach.

3. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ

Organizácia vzdelávania na TUKE

Na vytváraní vhodných podmienok pre vzdelávanie na TUKE sa podieľajú úseky všetkých štyroch prorektorov. Prorektor pre vzdelávanie koordinuje štúdium podľa akreditovaných študijných programov 1. a 2. stupňa v rámci formálneho vzdelávania, ako aj aktivity Inštitútu celoživotného vzdelávania, ktorý sa zameriava na rozvoj dištančného vzdelávania a podiplomového štúdia formou projektov, a Univerzity tretieho veku v Košiciach. Koordinácia doktorandského štúdia na TUKE patrí do pôsobnosti prorektora pre vedu a výskum.

Študijné programy – ponuka štúdia

Celkový prehľad o počtoch a štruktúre študijných programov, ktoré mala TUKE akreditované na začiatku akademického roka 2010/2011 vo všetkých troch stupňoch vzdelávania poskytuje tabuľka 15 prílohy 2.

V októbri 2009 priznala Akreditačná komisia na základe reakreditácie študijných programov v rámci komplexnej akreditácie univerzite právo udeľovať akademický titul v 76 bakalárskych, 73 inžinierskych a 53 doktorandských študijných programoch v dennej forme a v 65, 66 a 53 programoch v externej forme. Porovnanie počtov a štruktúry akreditovaných študijných programov na TUKE po komplexnej akreditácii a na začiatku akad. roka 2010/2011 vyplýva z tabuľky 1.

Tab. 1 Počet akreditovaných študijných programov na TUKE po komplexnej akreditácii a na začiatku akademického roka 2010/2011.

	po komplexnej akreditácii				k 1.9.2010			
	stupeň				stupeň			
	1.	2.	3.	spolu	1.	2.	3.	spolu
denná f.	76	73	53	202	78	74	50	202
externá f.	65	66	53	184	71	71	50	192
spolu	141	139	106	386	149	145	100	394

TUKE na konci roka 2010 nemala pozastavené práva na udeľovanie akademického titulu v žiadnom študijnom programe (tabuľka 16 prílohy 2).

Pre sústavu akreditovaných študijných programov na TUKE je charakteristické približne rovnaké zastúpenie študijných programov 1. a 2. stupňa (Bc.-39%, Ing./Mgr.-37%, PhD.-24%). Z detailnejšieho pohľadu na štruktúru akreditovaných študijných programov jednotlivých fakúlt vyplýva, že pre niektoré fakulty je charakteristický vyšší počet bakalárskych študijných programov (FBERG, FEI, LF, FVT), kým pre iné inžinierskych študijných programov (SjF, HF).

Aktuálna ponuka akreditovaných študijných programov je zverejnená na <http://www.tuke.sk/tuke/pre-uchadzacov>).

Študenti - počty a štruktúra

Prehľad o celkových počtoch študentov na TUKE v roku 2010 a v predchádzajúcich rokoch podávajú tabuľky 1 a 1a prílohy 2. V posledných rokoch počet študentov TUKE výrazne

stúpol. Nárast je najmä v bakalárskom štúdiu. Snahou TUKE v roku 2010 a budúcich rokoch je klásť čoraz väčší dôraz na kvalitu aj za cenu mierneho poklesu celkového počtu študentov (napĺňanie tohto cieľa dokumentujú údaje za posledné tri roky v tab. 1a prílohy 2).

K 31.10.2010 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 16 630 študentov, z toho 13 073 v dennej forme (8 565 v 1. stupni, 3 954 v 2. a 554 v 3. stupni) a 3 557 (1 908 v 1. stupni, 1 179 v 2. stupni a 470 v 3. stupni) v externej forme štúdia.

Pre celkovú úspešnosť štúdia na TUKE je rozhodujúca úspešnosť bakalárskeho štúdia – pohybuje sa v rozmedzí 30 až 50 % v prípade technických/technologických študijných programov a prevyšuje 80 % u študijných programov, kde sú uchádzači vyberaní na základe prijímacích skúšok (FU, EkF, niektoré ŠP na LF). Táto skutočnosť motivovala vedenie TUKE k prijatiu opatrení na zvýšenie výberovosti prijímacieho konania na bakalárske štúdium: v roku 2010 bolo prijatých len cca 58 % uchádzačov v porovnaní s cca 80 % v predchádzajúcich rokoch; v rámci prijímania na štúdium v akad. roku 2012/2013 sa na všetkých fakultách TUKE budú konať prijímacie skúšky.

Zmena charakteru výučby z tradičnej na projektovo a problémovo orientovanú, ako aj zvýšenie atraktívnosti matematiky a fyziky pre uchádzačov o štúdium a študentov predstavujú konkrétne ciele aktivít, ktoré sa riešia v rámci univerzitného projektu v OP Vzdelávanie. Na základe univerzitnej súťaže o najlepší inovatívny postup vo výučbe (7 súťažných prác), boli prijaté opatrenia na širšie zapojenie odborníkov z praxe do výučby odborných predmetov formou vyzvaných prednášok.

Napriek tomu, že pre študentov TUKE boli vytvorené vyhovujúce technické podmienky pre zabezpečenie ich zákonom garantovanej možnosti hodnotiť vzdelávací proces, nie je táto forma využívaná v dostatočnej miere – priemerná účasť na anketách v IS MAIS je nižšia ako 10 % a neumožňuje využiť výsledky pre spätnú väzbu. V rámci spomínaného univerzitného vzdelávacieho projektu sa pripravuje nový dotazník (Katedra inžinierskej pedagogiky - KIP), ako aj nový spôsob využitia dotazníkov pre zvýšenie kvality vzdelávania a tým aj spokojnosti študentov (aj učiteľov) na TUKE. Tento systém bude aj východiskom pre implementáciu spôsobu hodnotenia kvality vzdelávacích činností v súlade s novelou zákona o VŠ. Pozitívne je zistenie, že 389 študentov TUKE sa aktívne zapojilo do medzinárodnej akademickej ankety Graduate barometer 2010 (spolu 220 000 študentov z 850 vysokých škôl v 24 krajinách Európy). Získané výsledky umožňujú porovnať názory študentov TUKE v národnom aj európskom kontexte. Predpokladáme pravidelnú účasť našich študentov na tejto ankete.

Snaha motivovať študentov pre zapojenie sa do vedecko-výskumnej činnosti sa odrazila aj v novelizovanom Štipendijnom poriadku TUKE – študenti môžu získať motivačné štipendium za účasť na riešení výskumných a vedeckých projektov, ako aj za publikačnú činnosť.

Slabým miestom TUKE je počet zahraničných študentov, ktorý sa dlhodobo pohybuje medzi 120 a 160 – vývoj v rokoch 2007-2010 ilustrujú nasledovné údaje:

2007 – 1.stupeň: **50**, 2. stupeň **13** 3. stupeň **48** (z toho 33 samoplatcov)
2008 – 1.stupeň: **66**, 2. stupeň **23**, 3. stupeň **47** (z toho 69 samoplatcov)
2009 – 1.stupeň: **60**, 2. stupeň **27**, 3. stupeň **58** (z toho 57 samoplatcov)
2010 – 1.stupeň: **53**, 2. stupeň **26**, 3. stupeň **58** (z toho 74 samoplatcov)

Konkrétne kroky, ktoré sa v tejto oblasti vykonali, sú: vypracovaná ponuka štúdia vo svetovom jazyku (vrátane formulárov prihlášok na štúdium v anglickom jazyku), prístupná na webovej stránke univerzity (<http://www.tuke.sk/tuke/for-applicants/how-to-apply-application-forms-and-study-programmes/>) aj vo forme letákov, príprava nových študijných programov alebo ich častí v anglickom a francúzskom jazyku v rámci riešeného univerzitného projektu v OP Vzdelávanie. Na Ekonomickej fakulte sa uskutočňujú dva spoločné študijné programy s Univerzitou Antipolis v Nice, Francúzsko, v rámci ktorých sa udeľujú dvojité/spoločné diplomy.

V akademickej mobilite z pohľadu počtu vyslaných ako aj prijatých študentov na prvom mieste sa nachádza program ES- LLP Erasmus, na druhom program CEEPUS. Pri mobilitách študentov sú zastúpené všetky 3 stupne vzdelávania. Zo štátov sú obľúbené destinácie ako Nemecko, Poľsko, Česko, Španielsko a Taliansko. Kým pri počte vyslaných študentov sa zaznamenal len mierny nárast - 8,2 %, v počte prijatých išlo o nárast až 61%-ný.

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania

Záujem o štúdium na TUKE ilustrujú údaje v tabuľkách 3a, 3b, 3c prílohy 2, kde sa uvádzajú informácie o prijímacom konaní na bakalárske, inžinierske/magisterské a doktorandské študijné programy podľa klasifikácie do podskupín podľa študijných odborov.

Výsledky prijímacieho konania na TUKE v akademickom roku 2010/11:

Bakalárske štúdium:

Prihlásení: 10 108, z toho 8 764 v dennej forme
Prijatí: 5 855, z toho 4 784 v dennej forme
Zapísaní: 4 112, z toho 3 324 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje **57,9 %** prihlásených.
Podiel zapísaných predstavuje **70,2 %** prijatých uchádzačov.

Inžinierske a magisterské štúdium:

Prihlásení: 3 040, z toho 2 294 v dennej forme
Prijatí: 2 726, z toho 2 076 v dennej forme
Zapísaní: 2 568, z toho 2 008 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje **89,7 %** prihlásených.
Podiel zapísaných predstavuje **94,2 %** prijatých uchádzačov.

Z údajov o počtoch uchádzačov, prijatých a zapísaných na štúdium v 1. stupni vyplýva, že v tomto akademickom roku sa TUKE priblížila k cieľu realizovať výberové štúdium (aspoň 2 uchádzači na 1 prijatého).

Absolventi – počty a štruktúra

Štúdium na TUKE v roku 2010 úspešne ukončilo 5 026 absolventov, z toho 2 670 absolventov bakalárskeho, 2 122 absolventov inžinierskeho alebo magisterského (študijné programy) a inžinierskeho 5-ročného štúdia a 234 absolventov doktorandského štúdia - počty absolventov po jednotlivých fakultách TUKE sú v tabuľke 2 prílohy 2.

Úspechy a ocenenia študentov

Na medzinárodných študentských súťažiach v akademickom roku 2009/2010 bolo ocenených 99 študentov TUKE. Prehľad úspechov a ocenení študentov uvádza príloha 4.

4. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

Celoživotné vzdelávanie

V rámci rozvoja celoživotného vzdelávania TUKE pripravuje univerzitnú platformu pre využitie e-learningu a vzdelávacie programy pre vlastných zamestnancov-učiteľov (oblasť kvality vzdelávania) a pre doktorandov (oblasť rozvoja kľúčových kompetencií).

Predpokladá sa, že efektívnym prepojením výskumných a vzdelávacích aktivít bude TUKE schopná naplniť hlavné strategické ciele NS TUR pre VŠ:

- Pôsobiť ako (výskumná) univerzita, spájajúca efektívne vzdelávanie s vedou a výskumom. Univerzitná e-vzdelávacia platforma s archívom vzdelávacích objektov umožní dynamický prenos výsledkov výskumu do vzdelávacieho procesu, prakticky okamžitý multiplikačný efekt a ďalší spontánny rozvoj vzdelávania s podporou IKT nielen na TUKE, ale aj smerom k hospodárskej sfére a verejnosti.
- Byť schopná budovať a rozvíjať dištančné vzdelávanie, vrátane univerzity tretieho veku.
- Vytvoriť vhodné podmienky pre rozvoj doktorandov, ľudských zdrojov pre vedu a výskum na TUKE, ako aj pre inovácie v hospodárskej sfére, čo prispeje k obmedzeniu odchodu mladých odborníkov z regiónu a zo SR.

V oblasti neformálneho vzdelávania využilo ponúkané služby TUKE vyše 800 účastníkov vzdelávacích kurzov a doplňujúceho pedagogického štúdia a vyše 450 študentov Univerzity tretieho veku.

Univerzita tretieho veku v Košiciach (UTV)

Univerzita tretieho veku v Košiciach vznikla v roku 1992 ako 2-ročné záujmové štúdium. Na pedagogickom zabezpečení UTV participujú aj ostatné univerzity v Košiciach (UPJŠ, UVLaF, EU-PHF). Štúdium je po technicko-organizačnej stránke aj po pedagogickej stránke riadené prorektorom pre vzdelávanie TUKE.

Štúdium 1. ročníka je pre všetkých študentov spoločné. Prebiehajú v ňom úvodné prednášky z celého spektra študijných odborov. Do 2. ročníka sa môžu poslucháči zapísať po úspešnom vykonaní záverečných testov v 1.ročníku. Môžu si vybrať prednášky z 9 odborov, ktoré prebiehajú už priamo na príslušnej fakulte, resp. univerzite. Toto špecializované štúdium prebieha pod vedením odborných garantov, ktorí sú zodpovední za úspešný priebeh štúdia a jeho obsahovú náplň. Ide o odbory: Informatika a informačné technológie, Ekonomika a hospodárstvo, Stavebníctvo a architektúra, Človek - zdravie - životné prostredie – spôsob života, Veterinárna medicína, Medicína, Psychológia, Právo, Dejiny umenia a Anglický jazyk. Od akademického roka 1996/97 prešla univerzita tretieho veku na 3-ročné štúdium. Po ukončení štúdia poslucháči dostávajú Osvedčenie o absolvovaní Univerzity tretieho veku v Košiciach.

V akademickom roku 2009/2010 navštevovalo UTV 465 poslucháčov, z toho 164 aj spromovalo. Celkový počet absolventov za celé obdobie činnosti záujmového štúdia tretieho veku je 1 616. Doposiaľ najstarší absolvent mal 85 rokov. Podľa početnosti poslucháčov z 13 univerzít tretieho veku na Slovensku, Univerzita tretieho veku v Košiciach je na 4 mieste. Môžeme konštatovať, že na univerzitách a vysokých školách na Slovensku máme v seniorských kurzoch spolu vyše 6 600 frekventantov.

Katedra inžinierskej pedagogiky (KIP)

Katedra inžinierskej pedagogiky zabezpečuje v súlade s Vyhláškou MŠ SR 581/2007 doplňujúce pedagogické štúdium (ďalej DPŠ). Ide o štvorsesemestrálny 300 hodinový kurz ukončený záverečnou prácou a záverečnými skúškami. Jeho absolventi získavajú vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti vyučovať odborné predmety nadväzujúce na ukončené študijné programy a odbory a vykonané štátne skúšky. DPŠ sa uskutočňuje v dvoch formách:

1. Súbežná forma DPŠ pre študentov jednotlivých fakúlt TUKE zaznamenala v roku 2010 tieto výsledky:

- 22 študentov úspešne ukončilo DPŠ,
- 87 študentov bolo zapísaných do 1. ročníka,
- 49 študentov bolo zapísaných do 2. ročníka.

2. Diaľková forma DPŠ pre absolventov inžinierskeho štúdia z technických a ekonomických univerzít v rámci mimorozpočtových aktivít v roku 2010 vykázala tieto výsledky:

- 58 študentov úspešne ukončilo DPŠ,
- 131 študentov bolo zapísaných do 1. ročníka,
- 97 študentov bolo zapísaných do 2. ročníka.

Pre učiteľov TUKE sa každé dva roky otvára 204 hodinový blokovo organizovaný Kurz vysokoškolskej pedagogiky. V roku 2010 sa uskutočnili tri bloky výučby v rámci ôsmeho ročníka konania kurzu, v ktorom participuje 50 učiteľov TUKE.

Všetky uvedené kurzy sú akreditované spoločnosťou IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik – International Society for Engineering Education) a ich absolventi sú oprávnení požiadať o medzinárodný certifikát ING PAED IGIP.

Inštitút celoživotného vzdelávania (ICV)

Inštitút celoživotného vzdelávania sa v roku 2010 vo svojej činnosti zameral na spoluprácu v hospodárskej sfére, kde zrealizoval a pripravil nasledujúce vzdelávacie aktivity:

- MECOM Humenné – Informačné technológie pre zamestnancov - projekt bol zameraný na zvýšenie zručností v oblasti použitia IKT so zameraním na zamestnancov a stredných riadiacich kádrov firmy MECOM Humenné,
- Európsky municipál pre mesto Gelnica – súbor vzdelávacích aktivít bol vypracovaný Inštitútom celoživotného vzdelávania; išlo o kurzy šité na mieru podľa požiadaviek a potrieb magistrátu mesta Gelnica.

V druhom polroku sa začali prípravy na rozsiahle vzdelávacie aktivity prostredníctvom projektu „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE.“ Ide o projekt financovaný z Európskeho sociálneho fondu (ESF), do ktorého je zapojená celá univerzita prostredníctvom pracovísk, fakúlt a ich katedier. ICV vo fáze realizácie projektu plní funkciu riadiaceho a koordinačného centra. Aktivity boli realizované na základe výziev ESF. Zároveň sa začali realizovať aktivity pre činnosť ICV v nasledujúcom období.

5. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI

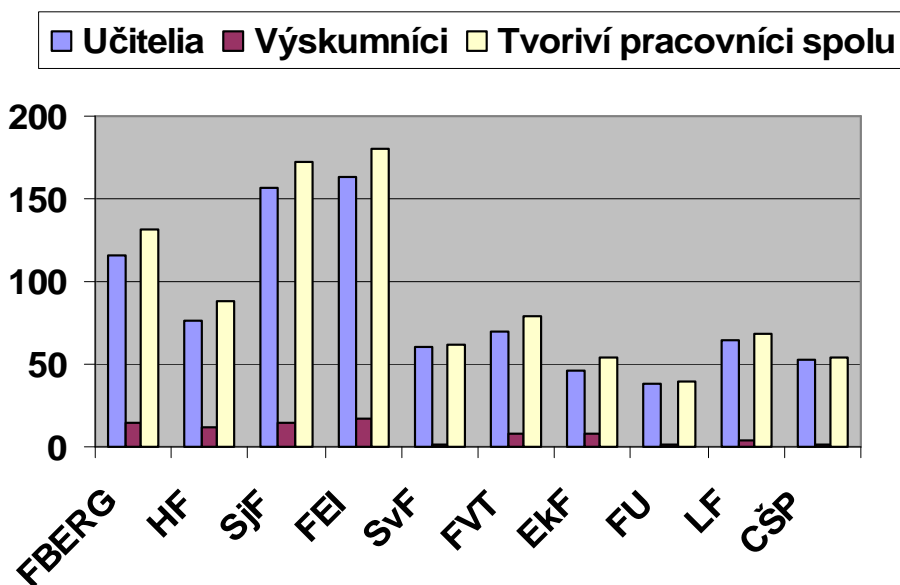
Technická univerzita v Košiciach (TUKE) sa dlhodobou a cieľavedome profiluje ako výskumne orientovaná vysoká škola. V súlade so zákonom o vysokých školách definovala svoje poslanie v Dlhodobom zámere rozvoja TUKE ako výskumná univerzita poskytujúca kvalitné vzdelávanie na báze výsledkov vedecko-výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti. TUKE si aj v roku 2010 posilňovala pozíciu výskumne zameranej vysokej školy.

Koncom roka 2010 bolo uzavreté hodnotenie TUKE v rámci komplexnej akreditácie slovenských vysokých škôl. Na základe vyhodnotenia kritérií kvality výskumnej činnosti a vyjadrenia Akreditačnej komisie bola TUKE začlenená medzi univerzitné vysoké školy.

Aktivity TUKE v oblasti vedeckých a umeleckých činností boli aj v roku 2010 koncentrované prevažne na jednotlivé fakulty. Úsek vedy a výskumu je orientovaný na realizáciu projektov celouniverzitného charakteru, ako aj na poradenskú a konzultačnú činnosť v rámci prípravy medzinárodných a domácich projektov.

Skladba a počet tvorivých pracovníkov

Vedeckú a umeleckú činnosť vykonávajú na TUKE učitelia a vedecko-výskumní pracovníci (celkom 82, z toho 5 s VKS Iia, 12 s VKS Iib). Skladba a počty tvorivých zamestnancov na fakultách a pracoviskách TUKE sú uvedené na obr. 1 a v tab. 2 (prepočítaný stav k 31.12. 2010).

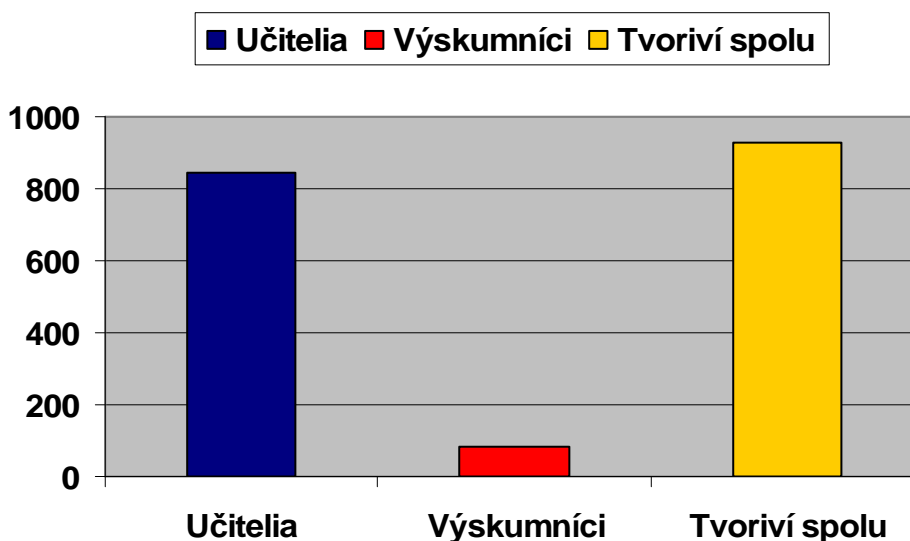


Obr. 1 Prepočítané počty učiteľov a výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním jednotlivých fakúlt a celoškolských pracovísk (CŠP).

Tab. 2 Počet tvorivých pracovníkov na TUKE (prepočítaný stav k 31.12. 2010).

Fakulta	Priemerný prepočítaný počet za rok 2010		
	Učítelia	Výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	Spolu
FBERG	116,4	14,8	131,2
HF	76,8	11,2	88,0
SjF	157,1	14,8	171,9
FEI	162,6	17,7	180,3
SvF	60,2	1,6	61,8
FVT	69,8	8,5	78,3
EkF	46,1	7,9	54,0
FU	38,7	1,3	40,0
LF	64,5	4,0	68,5
Spolu	792,2	81,8	874,0
R TUKE	52,8	0,9	53,7
Spolu TUKE	845,0	82,7	927,7

Počty učiteľov, výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním a celkový počet tvorivých pracovníkov na TUKE sú uvedené na obr. 2.



Obr. 2 Počty učiteľov, výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním a celkový počet tvorivých pracovníkov na TUKE (prepočítaný stav k 31.12.2010).

Významnú výskumnú kapacitu predstavujú doktorandi v dennej forme štúdia. Pozitívny vývoj možno pozorovať na tých pracoviskách, ústavoch a katedrách, ktoré sa zapojili do riešenia väčších vedeckých projektov domáceho alebo medzinárodného charakteru.

Prehľad o type, počte a financovaní projektov riešených v roku 2010

Výskum na TUKE bol aj v roku 2010 financovaný z viacerých zdrojov, pričom najväčší z nich predstavoval štátny rozpočet, ktorý tvoria dve, svojim charakterom, odlišné časti. Prvú

časť tvorí „inštitucionálna“ dotácia na vedu, ktorej veľkosť rezultuje z výkonov vysokej školy vo vede, technike a umení v predchádzajúcom roku. Druhou časťou je účelové financovanie, ktoré účelovo poskytuje dotácie na konkrétne výskumné projekty prostredníctvom súťažných grantových schém (VEGA, KEGA, APVV a pod.).

Domáce granty

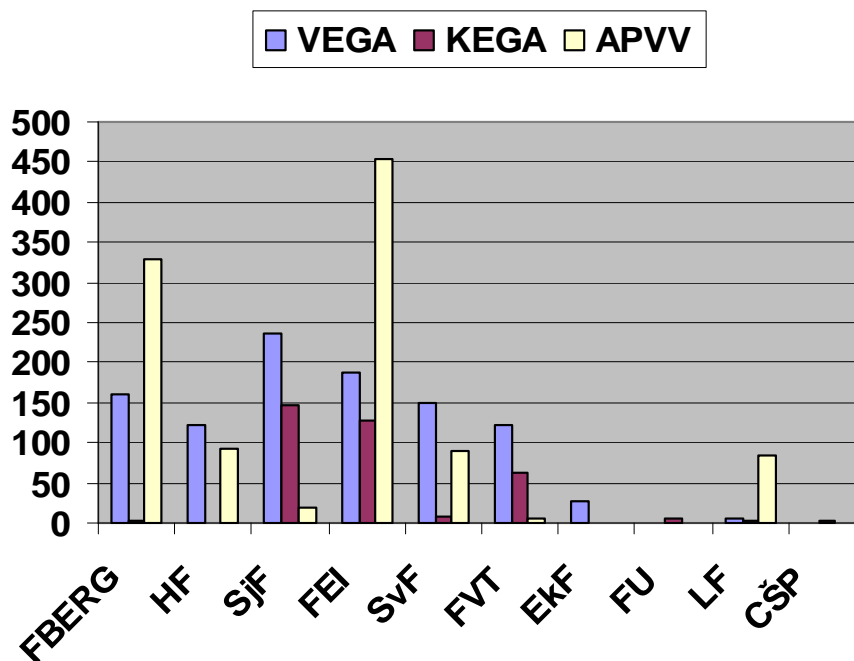
a. Vedecko-výskumná, umelecká a ďalšia tvorivá činnosť pracovníkov TUKE bola v roku 2010 realizovaná prostredníctvom riešenia výskumných projektov (VEGA), kultúrno-edukačných projektov (KEGA) a projektov podporených Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV), na riešenie ktorých sú získavané finančné prostriedky z domácich zdrojov. Účelovo poskytované finančné prostriedky na konkrétne výskumné projekty sú získavané prostredníctvom súťažných grantových schém.

Zoznam výskumných projektov, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky z domácich grantových schém v roku 2010, je uvedený v tabuľke 19 prílohy 2.

Na TUKE sa v roku 2010 riešilo 279 domácich projektov (celkový objem financií 3,66 mil. EUR) z toho 41 projektov APVV, 151 projektov VEGA, 44 projektov KEGA a 43 ďalších domácich projektov.

TUKE zaujíma z hľadiska objemu získaných finančných prostriedkov na riešenie projektov KEGA popredné miesto v rámci porovnania s univerzitami na Slovensku. Uvedený trend je stabilný v priebehu ostatných troch rokov.

Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2010 pre riešenie domácich projektov je uvedený na nasledujúcom obr. 3 a s prehľadom dotácií v tab.3.



Obr. 3 Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2010 pre riešenie domácich projektov (údaje v tis. €).

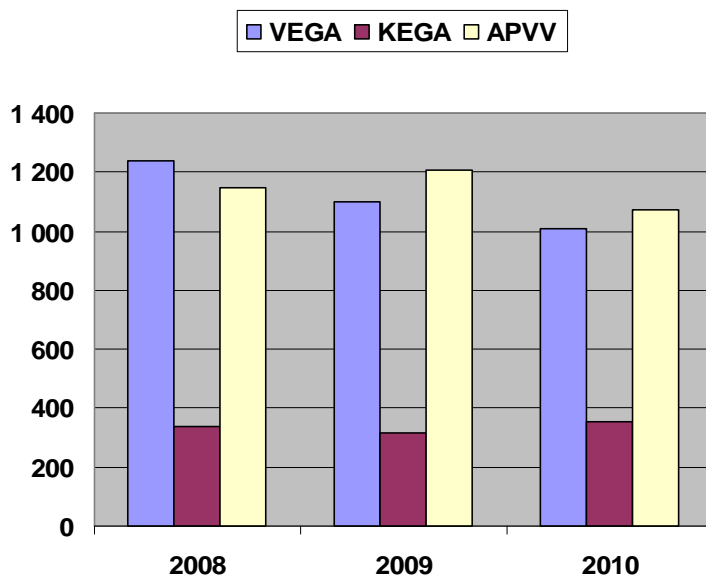
Tab. 3 Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2010 pre riešenie domácich projektov

Fakulta	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné domáce granty	Domáce granty spolu	Podiel fakúlt v %
FBERG	159651	3672	328983	302211	794517	21,7
HF	121801	0	92715	0	214516	5,9
SjF	235560	145945	18493	670691	1070689	29,2
FEI	188153	128896	452850	87973	857872	23,4
SvF	149448	8581	90121	59597	307747	8,4
FVT	121791	61361	4100	1900	189152	5,2
EkF	28070	0	0	51950	80020	2,2
FU	0	5752	0	25500	31252	0,9
LF	5256	0	85340	24000	114596	3,1
R-TU	0	1474	0	0	1474	0,04
Spolu:	1009730	355681	1072602	1223822	3661835	100,0

Úspešnosť TUKE v podávaní projektov podporovaných z domácich grantových schém (počet podaných / podporených projektov v jednotlivých výzvach), charakterizujú nasledujúce údaje: Počet projektov VEGA podaných v roku 2009 predstavoval 89 a počet podporených projektov VEGA v roku 2010 (z podaných v roku 2009) bol 48, čo predstavuje úspešnosť 53,9 %, pričom počet schválených projektov bol vyšší, ale všetky neboli finančne podporené. Počet projektov KEGA podaných v roku 2009 predstavoval 51 a počet podporených projektov KEGA v roku 2010 (z podaných v roku 2009) bol 17, čo predstavuje úspešnosť 33,3 %.

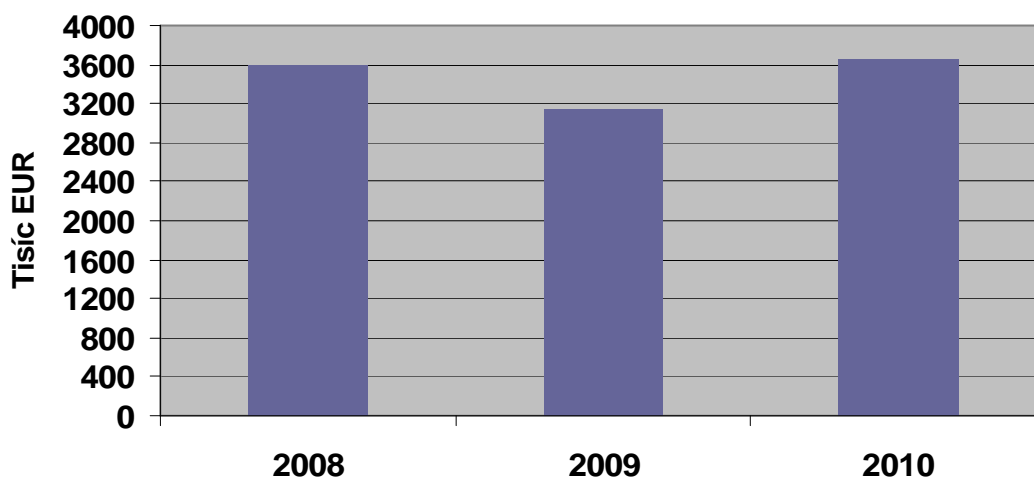
Počet projektov APVV podaných v roku 2009 predstavoval 23 a počet podporených projektov APVV v roku 2010 (z podaných v roku 2009) bol 19, čo predstavuje pomerne vysokú úspešnosť 82,6 %.

Bilancia získaných finančných prostriedkov na TUKE za 3 roky pre domáce projekty VEGA, KEGA a APVV je uvedená na obr. 4.



Obr. 4 Bilancia získaných finančných prostriedkov na TUKE za 3 roky pre domáce projekty VEGA, KEGA a APVV (údaje v tis. €).

Bilancia získaných finančných prostriedkov na TUKE za 3 roky pre všetky domáce projekty je uvedená na obr. 5.



Obr. 5 Bilancia získaných finančných prostriedkov na TUKE za 3 roky pre všetky domáce projekty (údaje v tis. €).

Na základe uvedených porovnaní je možné konštatovať, že celkový objem finančných prostriedkov v rámci projektov VEGA (bežné a kapitálové výdavky) zaznamenal v poslednom roku 2010 mierny pokles, čo je spôsobené nižším objemom vyčlenených finančných prostriedkov na túto kategóriu projektov zo strany MŠ SR.

TUKE zaznamenala nárast finančných prostriedkov sumárne za všetky domáce projekty (VEGA, KEGA a APVV a ďalšie) oproti minulému roku (obr. 5).

Najvýznamnejšie výsledky domácich projektov jednotlivých fakúlt

Najvýznamnejšie výsledky projektov podporovaných z domácich grantových schém (dosiahnuté výsledky, patenty, úžitkové vzory, licencie a pod.), ktorých riešenie bolo ukončené v roku 2010 sú vedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 4 Najvýznamnejšie výsledky projektov podporovaných z domácich grantových schém jednotlivých fakúlt TUKE

Fakulta BERG

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Tvorba a využívanie objektov virtuálnej reality v oblasti získavania a spracovania surovín	Rozpracované boli numerické metódy riešenia diferenciálnych rovníc určených pre modelovanie lineárnych a nelineárnych systémov neceločíselného radu. Významné výsledky boli dosiahnuté v oblasti výskumu metód pre vyšetrenie stability systémov neceločíselného	2 monografie (1 AAA, 1 AAB), 1 učebnica (1 ACB), 3 karent. časopisy (3 ADC), 9 index. časopisov (5 ADE, 4 ADF).

		radu. Overené boli nové metódy identifikácie dynamických systémov neceločíselného rádu. Boli navrhnuté riadiace algoritmy pre implementáciu regulátorov neceločíselného rádu na riadenie objektov a procesov lineárnych aj nelineárnych, celého aj necelého rádu. Zrealizované boli webové služby na podporu termodynamických výpočtov a ich využitie pre modelovanie procesov. Rozpracované boli metódy 3D reprezentácie modelov objektov a procesov pre prostredie virtuálnej reality. Zrealizované boli modely zložitých technologických objektov a procesov v oblasti spracovania surovín. Boli realizované viaceré praktické aplikácie, zamerané predovšetkým na zvýšenie kvality, efektívnosti a zníženie energetickej náročnosti procesov v oblasti spracovania surovín.	
VEGA	Modelové riešenie informačno-komunikačného systému zameraného na zvýšenie efektívnosti riadenia (konkurenčnej schopnosti) organizácií podnikajúcich v cestovnom ruchu.	Klasifikácia zdrojov informácií pre potreby riadenia, metodika ku klasifikácii, návrh na hodnotenie efektívnosti informačných zdrojov, model informačno-komunikačného systému organizácií podnikajúcich v cestovnom ruchu.	¼ monografie (HOROVIČÁK, Pavel. 2008. <i>Informačné technológie. Základy tvorby webových aplikácií</i> . Košice: Edičné stredisko/AMS FBERTG TU Košice, 2008. 2. vyd. ISBN 978-80-553-0059-7, EAN 9788055300597, 229 str.)
VEGA	Výskum a vývoj metód, algoritmov a prostriedkov pre modelovanie, analýzu, návrh a projektovanie efektívnych technológií a riadiacich systémov technologických objektov a procesov	V rámci výskumu boli rozpracované a zdokonalené numerické a analytické metódy pre aproximáciu derivácií a integrálov neceločíselného rádu, pre riešenie obyčajných a parciálnych diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu. Boli zdokonalené metódy pre modelovanie a identifikáciu dynamických systémov neceločíselného rádu, navrhnuté metódy a algoritmy pre syntézu a implementáciu regulátorov neceločíselného rádu na riadenie objektov a procesov lineárnych, nelineárnych a chaotických. Významné výsledky boli dosiahnuté v oblasti výskumu metód pre vyšetrenie stability takýchto systémov. Boli vypracované balíky programov a procedúr pre MATLAB/Simulink a zrealizované webové služby na podporu výpočtov modelov zložitých technologických objektov a procesov v oblasti získavania a spracovania surovín. Boli realizované viaceré aplikácie, zamerané predovšetkým na	Počet <u>monografií</u> / <u>učebníc</u> : 2 = 1 AAA + 1 ACB Počet vedeckých publikácií v karentovaných časopisoch.: 8 = 8 ADC v indexovaných časopisoch.: 8 = 4 ADE + 4 ADF

		zvýšenie kvality, efektívnosti a zníženie energetickej náročnosti procesov. Boli rozpracované aj metódy a prostriedky pre moderné metódy projektovania.	
VEGA	Aplikácia geoštatistických nástrojov pre multivariačnú analýzu a integráciu dát regionalizovaných premenných	Výsledkami projektu sú praktické aplikácie multivariačných geoštatistických prístupov a techník priestorového modelovania, ktoré jednoznačne preukazujú svoje výhody v porovnaní s priestorovými interpoláciami alebo simuláciami samostatných premenných, a tým následné nerešpektovanie vzájomných vzťahov medzi premennými tvoriacimi študovaný systém. Bolo preukázané, že kokriging korelujúcich (neortogonálnych) viacerých premenných, ktorý je založený na modeloch koregionalizácie poskytuje lepšie výsledky a poskytuje nižší rozptyl chyby odhadu ako oddelené krigovanie založené na individuálnych modeloch regionalizácie. Bolo tiež dokázané, že oddelené krigovanie nezabezpečuje inherentnú koreláciu, ako v prípade modelovania povrchov geologických vrstiev, kedy musí byť rozdiel medzi odhadom stropu a bázy vrstvy (hrúbka vrstvy) striktné kladný (rovný alebo väčší ako 0). V rámci štúdia tejto inherentnej korelácie boli vypracované nové postupy založené na multivariačných modeloch kumulatívnych hrúbok alebo podielov jednotlivých vrstiev, resp. zón k celkovej študovanej geologickej formácii.	5 článkov v indexovaných časopisoch
VEGA	Analýza technických vlastností prírodných xenolitov, blízkyh keramickým a žiaruvzdorným technolitom a výskum podmienok ich formovania	- Nove poznatky o zložení a štruktúre α -kordieritových kontakt.xenolitov, ich plošné rozšírenie v obl. Slanských vrchov a identifikácia ich protolitu; ten nemá súvis s horninami pozdišovsko-iňačovskej jednotky. - Reálne T-podmienky formovania kordieritových aj Ca-skarnových xenolitov z Maglovca, možné vo vrchnej úrovni magmat.krbov. - Vznik naturálnych kordierit.rohovcov prebiehal cez štádium tvorby sklovitej vysoko-Al fázy (Al-Fe-Mg-Ti rich melt) s jej následnou kryštalizáciou. Formovanie za nižších T ako u keramických analógov-technolitov, ovplyvnené bolo prítomnosťou halových fluid aj vyššou izomorfnou zastúpenosťou Fe ²⁺ za Mg ²⁺ v protolite.	5 článkov v indexovaných časopisoch
VEGA	Analýza stability a napätosti	Analýza vplyvu technologických	

	vnútroblokových pilierov výstupkového dobývania na magnezitových ložiskách	parametrov na geostabilitu vnútroblokových horninových pilierov novým matematickým modelom a vývoj tenzometrického snímača rovinatej napätosti v týchto pilieroch	
	Výskum stability horninového masívu pri podzemnej ťažbe hnedého uhlia z hľadiska zvýšenia bezpečnosti a ochrany baníkov pri práci	Získanie databázy poznatkov napäťovo-deformačného stavu horninového masívu uhoľného revíru a ich aplikácia pri posúdení bezpečnosti stability vyrúbaných priestorov so zameraním na ochrannú ílovú vrstvu	
VEGA	Návrh modelu znalostného manažmentu v podniku a hodnotenia investícií do ľudského kapitálu, ako predpokladu zvýšenia konkurencieschopnosti subjektu	Celkový priebeh riešenia projektu naplnil očakávania v zmysle dosiahnutých nových poznatkov, vedomostí a praktických zručností pri aplikácii možností a metód hodnotenia návratnosti investícií do ľudského kapitálu. Na ÚPaM sme v r.2010 vybudovali Laboratórium transferu manažérskych procesov v podnikaní, keď v najbližšom období predpokladáme spoluprácu s podnikateľskými subjektmi, v praxi ktorých bude možné navrhnutý model po verifikácii implementovať.	Počet monografií: 2 AAB – 1 ACB – 2 Ostatné publikácie: ADF – 5 ACF – 2 AEC – 1 AED – 1 AFD - 5 BDE – 1 BDF – 1 BED - 2 DAI – 2
VEGA	Využitie environmentálnych nástrojov v procese zabezpečenia ekonomicko-environmentálnej harmonizácie výrobných podnikov.	Vypracovanie modelu hodnotenia environmentálnych investícií v praxi a prepojenie na finančné inštitúcie, poskytujúce podporu environmentálnych projektov. Uplatnenie environmentálnych nástrojov vo vybraných podnikoch. Využitie poznatkov výskumu v rámci predmetov v pedagogike.	Pripravená vedecká monografia zatiaľ nepublikovaná Celkovo 25 odborných a vedeckých príspevkov
VEGA	Návrh konštrukcie sférického veterného zariadenia s usmerneným prúdením a akumuláčno-regulačnou funkciou	Projekt priniesol nasledovné výsledky: - vytvorenie fyzikálneho modelu sférického veterného zariadenia, pracujúceho na tlakovom princípe, - vytvorenie fyzikálneho modelu sférického veterného zariadenia, pracujúceho na vztlakovom princípe. Uvedené modely v súčasnej dobe slúžia na realizáciu experimentov súvisiacich s predmetným výskumom a vývojom koncepcie umožňujúcej uplatnenie v oblasti aerogenerátorov s mechanickým výstupom, riešenie dizertačnej práce a viacerých diplomových a bakalárskych prác. - definovanie a vytvorenie počítačového CAD modelu a realizácia simulácií, ktoré boli základom publikované príspevky a kvalifikačné práce, - publikovanie a úspešné obhájenie habilitačnej práce zodpovedného riešiteľa s názvom: "Simulácia procesov prúdenia tekutín	Monografia: 1 3 články v indexovaných časopisoch

		<p>prostredníctvom CFD ako nástroj navrhovania malého veterného zariadenia" , ktorej, časť venovaná popisu prúdenia a obtekania objektov vznikla, v súvislosti s riešením predmetného projektu.</p> <p>-aktuálne sa spracováva dokumentácia pre patentovú prihlášku, ktorej predmetom ochrany bude koncepcia sférického veterného zariadenia pre čerpanie vody do vodojemu</p>	
VEGA	Dokumentácia a modelovanie artefaktov zvonolejárstva metódou laserového skenovania a digitálnej fotogrametrie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vykonalo sa testovacie meranie fotogrametricky a laserovým skenovaním, pričom sa dokázal predpoklad, že laserové skenovanie nie je vhodná metodika zamerania pre kovové, tmavé materiály. 2. Po prvý krát na Slovensku sa vykonalo presné zameranie (s presnosťou na stotinu milimetra) historických objektov, významných gotických stredovekých diel s tým, že boli odovzdané do rúk pamiatkových inštitúcií a vlastníkov diel 3. Projekt vo svojej podstate predbehol digitalizáciu múzejných zbierok Slovenska a stanovuje jasné kritériá pre kvalitný proces virtualizácie múzejných zbierok 4. Projekt interdisciplinárne spája štátne inštitúcie disponujúce potrebným know-how, vybavením a vlastníkov zbierkových predmetov 5. Testovaním sa zistilo, že aj komerčne dostupné nemetrické kamery sú za istých podmienok veľmi vhodné na presné zameranie objektov, s použitím fotogrametrických výpočtových softvérov 	Monografia: 1 1 článok v indexovaných časopisoch
	Priestorová vizualizácia keltsko-dáckeého a včasnostredovekého hradiska Zemplín využitím moderných informačných technológií	<p>Projektom sa začala tvorba priestorových modelov archeologických nálezov Slovenska a ich databázová archivácia.</p> <p>Dokumentácia do tvarovo presných modelov s fototextúrou je dôležitou súčasťou informatizácie spoločnosti a zachovania historického dedičstva.</p> <p>Vytvorenie 3D počítačových modelov, počítačových replík črepových nálezov modelovaním pomocou vedeckých metód fotogrametrickým skenovaním a konvergentným snímkaním so všeobecnou orientáciou osí záberu je vo svojej podstate jedinečné v danej oblasti. Vedecké skúmanie spracovateľských metód má veľký význam pre digitalizáciu zbierkových predmetov, pripomienkovanie navrhnutých postupov digitalizácie, predložených v súčasnej koncepcii</p>	Monografia: 2 1 článok v indexovaných časopisoch

		Ministerstva kultúry SR.	
	Vývoj metód a nástrojov na báze GIS umožňujúcich 3D modelovanie ložísk nerastných surovín za účelom efektívnejšieho využívania surovinového potenciálu SR	<p>Pri riešení grantovej úlohy boli získané a databázovo spracované rozsiahle textové, numerické a grafické dáta z významných Slovenských ložísk Rožňava - strieborná žila, Bankov Košice a Nováky. Na tvorbu modelov uvedených ložísk boli použité moderné modelovanie metódy a postupy, ktoré sú pre malú znalosť tejto náročnej problematiky v našich podmienkach len veľmi málo využívané. Pri komplexnej analýze dát a následnej syntéze poznatkov bolo prakticky overené využitie analytické funkcie GIS prostredia ArcGIS, ktoré poslúžilo ako základné pracovné prostredie na tvorbu modelov ložísk. Bolo otestovaných niekoľko modelovacích metód a overená vhodnosť geoštatistického modelovania na modelovanie fenoménov ako sú distribúcia úžitkovej zložky, mocnosť ložiska a pod..</p> <p>Výsledky grantovej úlohy poukázali na možnosti, ako efektívne využívať geografické informačné systémy pri modelovaní ložísk nerastných surovín a upozorniť tak na skutočnosť, že svetovým štandardom je komplexné využívanie nástrojov GIS v každej etape riešenia výskumného projektu - počnúc plánovaním, cez jednotlivé etapy spracovania údajov, modelovanie a končiac publikovaním výstupov. Ciele grantovej úlohy boli postavené tak, aby získané výsledky boli priamo využiteľné aj v praxi. Výsledné modely ložísk - model ložiska Rožňava strieborná žila a model vybranej časti ložiska hnedého uhlia Nováky boli bezodplatne poskytnuté ťažobným spoločnostiam s cieľom zefektívniť využívanie týchto ložísk.</p>	
APVV			
APVV	Podzemné splyňovanie uhlia termickým rozkladom	<p>1.Tvorba modelov</p> <p>Boli vytvorené matematické a simulačné modely:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termodynamický model - Dynamický tepelný model, <p>pomocou ktorých boli stanovené základné fyzikálno-chemické parametre pre termický rozklad uhlia v slovenskom uholnom podzemí. Simuláciami na termodynamickom modeli boli stanovené zloženia vzniknutého plynu na teplote a teoretické množstvo oxidačných médií potrebné na splyňovanie uhlia. Získali sa zároveň hlavné parametre pre konštrukciu zariadení laboratória UCG,</p>	Monografia:1 7 článkov v indexovaných časopisoch

		<p>ktoré v rámci projektu bolo vybudované.</p> <p>2.Navrhy princípov riadenia procesu splyňovania uhlia v podzemí V rámci tohto cieľa výskum preukázal vhodnosť dvojúrovňovej riadiacej architektúry (stabilizačná-spätnoväzobné riadenie a optimalizačná úroveň), použitím ktorej slovenský lignit v podzemí je možné úspešne splyňovať.</p> <p>3. Litostratigrafický a štruktúrno-tektonický výskum pre účely podzemného splyňovania Hornonitrianska kotlina - ložisko Cígel' . Na základe geologického prieskumu a mapy izolínií nadložných ílov sloja h_1 sa ukazuje, že nebude možné splyňovať celý sloj h_1. Tesniace nadložné íly sú vyvinuté len asi nad 2/3 plochy sloja h_1 a v požadovanej hrúbke minimálne 100 m, len asi nad polovicou jeho plochy. Výhrevnosť uhlia sloja h_1 by mala vyhovovať, lebo tá sa pohybuje v rozmedzí 8 až 12 MJ.kg⁻¹.</p> <p>4.Výskum a konštrukcia fyzikálnych modelov potenciálneho splyňovacieho ložiska Bola vypracovaná metóda pre experimentálny výskum a na jej základe bolo vybudované unikátne laboratórium podzemného splyňovania uhlia (UCG) v ktorom bolo postavených 18 uholných modelov a výsledky z experimentov determinujú základy technológie UCG.</p> <p>5. Ekonomické posúdenie splyňovania uhlia v HBP a.s. Ekonomické posúdenie vychádzalo z výsledkov 18 experimentov UCG a nákladov na realizáciu tejto technológie a prínosov, ktoré sa odvíjali od ceny syngasu, ktorý by slúžil na výrobu elektrickej energie v spolupráci s fy ENEL. Syngas dosahoval priemernú výhrevnosť nad 3 MJ.m⁻³ pri použití len vzduchu ako okysličovadla a pri použití okysličovacej zmesi pozostávajúcej zo vzduchu a kyslíka až 13 MJ.m⁻³ Previedli sa rôzne varianty, včítane citlivostnej analýzy a podľa základného ekonomického modelu pri výhrevnosti syngasu nad 3 MJ.m⁻³, návratnosť investície je cca 9 rokov.</p> <p>Záverom môžeme charakterizovať hlavný výsledok projektu APVV, že projekt preukázal efektívnu možnosť premeny slovenského lignitu v podzemí</p>	
--	--	--	--

		s vysokou mierou bezpečnosti v porovnaní s klasickou ťažbou na syntetický plyn, ktorý čiastočne môže znížiť závislosť na zahraničnom importovanom plyne s relatívne dobrou ekonomickou návratnosťou. Slovensko riešením projektu sa dostalo do povedomia zahraničných riešiteľov, o čom svedčí prijatie TU v Košiciach za člena asociácie UCGP a UCGA Londýn.	
APVV	Výskum povrchovo-chemických a agregáčnych vlastností energetických popolčiekov s cieľom komplexného využitia ich zložiek	Príprava a testovanie geopolymérnych materiálov na báze jemnozrnných alumosilikátových odpadov (najmä popolčiekov s vysokým obsahom nespáleného uhlíka zo spaľovania uhliá) v laboratórnom a poloprevádzkovom meradle.	Patenty (prihlášky): 3 3 články v karentovaných časopisoch 1 článok v indexovaných časopisoch

Hutnícka fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Korózne procesy na rozhraní oxidických žiaruvzdorných materiálov so soľnými taveninami sústavy NaCl – KCl-X, kde X=MgCl ₂	Podarilo sa získať údaje o priebehu interakcií medzi oxidickými výmurovkami sústavy Al ₂ O ₃ -SiO ₂ a anorganickými soľnými taveninami NaCl, KCl, CaCl ₂ a tavenín sústavy NaCl-KCl. Výsledky chemickej a lokálnej EDX analýzy sa použili na charakterizáciu korózných dejov prebiehajúcich na kontakte oxidických zložiek výmurovky s fluoridovou taveninou. V priebehu korózných skúšok dochádzalo k intenzívnej penetrácii muriva chloridovými taveninami, vplyv hustoty a povrchového napätia taveniny NaCl-KCl na intenzitu penetrácie sa nepodarilo jednoznačne preukázať.	3 publikácie v karentovaných časopisoch
VEGA	Aplikácia spektroskopických metód pri štúdiu mobility rizikových prvkov v environmentálne relevantných vzorkách	Na vzorkách prahného spad, pôd a jazerných sedimentov odoberaných v lokalite Košice a okolie bolo uskutočnené stanovenie dôležitých chemických vlastností (zloženie matrixu, podiel organického a anorganického uhlíka, celkového obsahu prvkov a významných chemických vlastností pôd). Boli aplikované extrakčné postupy pre sledovanie pohyblivosti prvkov v závislosti od rôznych ekologických	2 publikácie v indexovaných časopisoch

		podmienok. Bola vykonaná optimalizácia ultrazvukovej extrakcie pre účely frakcionačnej analýzy spadov a pôd. Experimentálne bol potvrdený vplyv zloženia matrixu vzoriek na pohyblivosť prvkov v sledovaných ekosystémoch. Bola vykonaná validácia metódy FAAS pre stanovenie obsahu prvkov v extraktoch.	
VEGA	Elektrochemické charakteristiky degradácie konštrukčných materiálov v atmosférických podmienkach	Pôvodný vedecký cieľ projektu bol splnený. Na vzorkách exponovaných v prírodných aj modelových podmienkach atmosférickej korózie bol kvantifikovaný degradačný proces u 7 vybraných konštrukčných kovov. V spolupráci s TU Viedeň sa na pracovisku aplikovala metóda merania elektrochemického šumu, ktorá sa ukázala ako vhodná pre štúdium atmosférickej korózie kovov.	1 publikácia v indexovanom časopise
VEGA	Relevantné štatistické hodnotiace parametre pre evaluáciu tandemovej techniky pre priamu analýzu tuhých vzoriek metalurgického, žiaruvzdorného, keramického a environmentálneho pôvodu	Bola realizovaná optimalizácia tandemovej zostavy DCA-ICP-OES. Realizovalo sa komparatívne štúdium vyparovania v jednosmernom oblúkovom výboji a grafitovej piecke. Výsledky ukázali, že sledované parametre (meraný netto a brutto signál, pomer signálu k pozadiu RSD, hodnota polčasu a času totálneho vyparenia) dosiahli vo väčšine prípadov výhodnejšie hodnoty pri vyparovaní prvkov v jednosmernom oblúkovom výboji než v piecke a zároveň sa potvrdil pozitívny vplyv prídavku AgCl na efektivitu a rýchlosť vyparovania v oboch prípadoch. Optimalizáciou kontaktnej metódy DCA-OES bola zistená nevhodnosť použitia Ar atmosféry pri analýze, vplyv prídavkov AgCl a Li ₂ CO ₃ sa ukázal ako povrchovo špecifický nielen pri vyparovaní, ale aj pri mnohoštandardovej kalibrácii vzoriek sedimentov a pôd, čo nebolo tak markantné pri aplikácii modelových vzoriek.	1 publikácia v indexovanom časopise
VEGA	Komplexné spracovanie prvotných a druhotných surovín s cieľom získania využiteľných zložiek, najmä neželezných kovov	<ul style="list-style-type: none"> - odhalenie teoretickej podstaty lúhovania sulfidických minerálov medi, - tvorba databázy vedeckej literatúry LiteraDATA - tvorba databázy použitých prenosných batérií a akumulátorov Bater DATA, - návrh procesu spracovania oceliarskych úletov, spracovania prenosných batérií a akumulátorov, hliníkových stero, dosiek plošných spojov vyradených PC 	1 monografia

VEGA	Vplyv rýchlosti kryštalizácie na štruktúru, segregáciu a precipitáciu v plynule odlievaných oceľových polotovaroach	Stanovenie zmeny chemického zloženia pre mikrolegúry a vybrané prímesi v povrchovej zóne bramy z TiNb IF ocele pre lokality líšiace sa húževnatosťou a stanovenie vplyvu rýchlosti ochladzovania v teplotnom intervale medzi rozpúšťacou teplotou a teplotou skúšania v kritických teplotných oblastiach 700 a 1100°C pri plastometrickej skúške krutom na rozsah skrehnutia TiNb IF ocele. Potvrdenie vplyvu liacej rýchlosti i rýchlosti ochladzovania v pásme sekundárneho ochladzovania na makro, resp. mikroštruktúru, či precipitáciu i morfológiu vynútených lomov v povrchovej zóne plynule odlievaných brám TiNb IF ocele, alebo TiNb mikrolegovanej ocele. Potvrdenie vplyvu liacej rýchlosti aj na štruktúru a výskyt stredových necelistvostí v blokoch z CrNiMo nízkolegovanej ocele. Komplexná analýza vplyvu technológie odlievania, včítane rýchlosti odlievania vo vzťahu k dendritickej štruktúre na výskyt defektov na plynule odlievaných bramách pre rôzne typy konštrukčných ocelí.	
VEGA	Systémy a nástroje riadenia životného prostredia v metalurgii hliníka: posudzovanie životného cyklu hliníka	Boli získané výsledky zo stanovenia environmentálnych vplyvov súvisiacich s produkciou primárneho Al elektrolýzou v SR. Pre posúdenie životného cyklu boli vybrané indikátory: globálne otepľovanie, tvorba fotochemického ozónu, ktorý má nepriaznivé účinky na vegetáciu, tvorba fotochemického ozónu, ktorý má nepriaznivé účinky na ľudské zdravie, acidifikácia prostredia, eutrofizácia a ľudské zdravie. Údaje z primárnej výroby Al pre inventarizačnú analýzu boli zozbierané s ohľadom na medzinárodné morny v rokoch 2007-9. Výsledky z hodnotenia environmentálnych vplyvov primárnej výroby Al na Slovensku boli porovnané so svetovými údajmi, prezentovanými International Aluminium Institute.	2 monografie
VEGA	Stabilita a adhézia hydroxyapatitových povlakov v roztokoch s vysokou koncentráciou vápenatých a fosforečnanových iónov	Povrch Ti3Al4V upravený v alkalickom roztoku NaOH pokrýva cca 1 mikron hrubá priestorová sieť amorfného TiOx.nH2O. Povrch je bioaktívny. Pri anodickej oxidácii pri nízkom napätí Ti6Al4V pokryje súvislá vrstva TiOx nanorúrok. Vrstva sa stáva bioaktívnou až po temperácii pri teplote 450-500°C. Členitý povrch Ti6Al4V je vhodný pre deponovanie	1 publikácia v karentovanom časopise

		HAp-nanočastíc elektroforézou a vytvorenie povlaku hrúbky desiatín až jednotiek mikrometra. Teplotnou úpravou sa HAp-povlak spevní. Povlaky hrúbky mikrónov sa vyznačujú otvorenou pórovitosťou, tvorí sa HAp-skelet. V miestach slabého pokrytia HAp vznikajú ihlicovité vzájomne prerastené kryštály CaP zlúčeniny a kryštály TiOx. Termická oxidácia zhoršuje adhéziu TiOx k substrátu.	
VEGA	Fyzikálno-chemické vlastnosti oxidických systémov z oblasti metalurgie	Boli študované možnosti zvýšenia stupňa, rozsahu a efektívnosti ďalšieho využitia domácich prírodných materiálov (bazaltov, melafírov, amfibolitov, dolomitov, magnezitov) a sekundárnych materiálov z priemyselných procesov (vysokopecná a konvertorová troska, úlety, popolčeky, haldy z úpravy nerastných surovín) v niektorých metalurgických procesoch na základe ich fyzikálno-chemických vlastností, predovšetkým na základe teploty tavenia a viskozity.	

Strojnícka fakulta

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Systémový prístup k racionalizácii pracovných procesov vo výrobných podnikoch	Identifikácia potrieb a spôsobu využívania vedeckých metód a postupov vo výrobných podnikoch v kontexte priemyselného inžinierstva	
VEGA	Výskum zvyšovania efektívnosti chladiacich a vyhrievacích systémov využívaných v bielej technike a optimalizácia ich činnosti z pohľadu aerodynamiky a akustiky	Vývoj, vyhotovenie a experimentálne overenie zariadenia na meranie prúdových pomerov (prietoku) pre novo vyvíjané systémy chladiacich a vyhrievacích modulov aplikovaných vo vybraných výrobkoch bielej techniky založené na kalorimetrickom princípe.	1 vedecká publikácia v karentovanom časopise (Journal of Mechanical Science and Technology)

VEGA	Virtuálne projektovanie mechatronických systémov	V súvislosti s projektovaním IMS rastie dôležitosť poznania teórie projektovania z viacerých aspektov: <ul style="list-style-type: none"> • rýchle zmeny na trhu si vyžadujú adekvátne koncepty a nové inžinierske prístupy podporované príslušnou teoretickou základňou, • nové technické systémy sa zakladajú na integrácii rôznych prvkov: mechanických, elektrických a elektronických, v budúcnosti možno bionických), čo prináša novú kvalitu, ale aj nové problémy v projektovaní integrovaných systémov, • počítačová podpora projektovania výrobkov s prepojením na počítačom podporovanú prípravu výroby a jej počítačové riadenie sa stali štandardom modernej výroby, • narastajúca zložitosť komplexných technických systémov a počítačová podpora projektovania si vyžaduje riešenie implementácie znalostí do týchto systémov, • súčasné technické prostriedky pre zobrazovanie, snímanie, modelovanie a zhmotnenie virtuálnej reality oprávňujú optimizmu, že skúmanie problematiky navrhovania predstavuje perspektívny smer aplikovaného výskumu. 	3
VEGA	Inovácia metodík experimentálneho a numerického modelovania mechanických sústav s cieľom vybudovania centra excelentnosti experimentálnych metód mechaniky	Vývoj a inovácia metodík experimentálneho a numerického modelovania mechanických a mechatronických sústav s využitím moderných experimentálnych a numerických metód. Vytvorenie nových postupov v oblasti separácie hlavných napätí (šikmé osvetlenie, metóda Slitting, separačné tenzometre) pri využití reflexnej fotoelasticimetrie (PhotoStress). Využitie metódy digitálnej obrazovej korelácie pre celoplošnú analýzu posuvov, deformácií a napätí s aplikáciou meracieho zariadenia Q-450. Rozvoj metodík merania, spracovania údajov a vyhodnotenia zvyškových napätí metódou odvrtávania. Verifikácia navrhnutých postupov pri identifikácii príčin porúch strojov a zariadení v priemyselnom zázemí pracoviska riešiteľov projektu.	Záverečné hodnotenie projektu - úspešné ukončenie a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov. Výstupy: 2 učebnice 3 články v karentovaných časopisoch
VEGA	Zvyšovanie kvality a produktivity spájania v automobilovom priemysle implementáciou progresívnych technológií	Počas riešenia projektu boli dosiahnuté nasledujúce výsledky: - Pre odporovú bodovú zväračku BPK 20 boli optimalizované parametre odporového bodového zvarovania rôznych akostí a hrúbok karosárskych	1 príspevok v karentovanom časopise (v tlači) 3 príspevky v karentovaných časopisoch

		<p>plechov a následne vypracované postúpi skúšania bodových zvarov.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bol navrhnutý a zostrojený prípravok pre krížovú statickú skúšku bodových zvarov podľa EN ISO 14273. - Pre zariadenie Cloos MC 303 boli optimalizované parametre MIG spájkovania prídavnými materiálmi CuSi_3 a CuAl_8 a laboratórnymi skúškami bol hodnotený vplyv parametrov na koróznou odolnosť spojov. - Overili sa možnosti aplikácie tlakového spájania rôznych kombinácií karosárskych plechov a tiež možnosti spájania troch plechov. - Analyzovaný bol vplyv tlakového spájania na porušovanie ochranných vrstiev plechov pomocou korózných skúšok. 	<p>(momentálne na recenzii)</p> <p>1 príspevok publikovaný v časopise registrovanom v Thomson Reuters Master Journal</p> <p>2 príspevky sú na recenziiach v časopisoch registrovaných v databáze SCOPUS</p>
VEGA	Integrovaný systém pre inovatívne projektovanie, plánovanie, organizovanie a riadenie výroby	Projekt integruje projektové, modelovacie, manažérske, informačné, softvérové, digitalizačné, virtuálne a ďalšie technológie do komplexného celku. Hmotným výstupom je laboratórne pracovisko. Nehmotné výstupy sú obsiahnuté v znalostnej a informačnej báze	<p>1 monografia (50% podiel)</p> <p>Cca 70 nekarentovaných publikácií v časopisoch a zborníkoch</p>
VEGA	Materiálové toky a logistika, inovačné procesy v konštrukcii manipulačných a dopravných zariadení ako aktívnych logistických prvkov s cieľom zvyšovania ich spoľahlivosti	<p>Boli spracované výpočtové metódy pre on-line posúdenie technickej spôsobilosti nosných konštrukcií aktívnych logistických prvkov v prevádzke za účelom predikcie zvyškovej životnosti. Monitorovanie konštrukcie počas doby prevádzky bolo aplikované na konštrukciách manipulačných zariadení. Aplikácie boli uplatnené na konštrukciách žeriavov, žeriavových dráhach, zemných a stavebných strojov.</p> <p>Spracovanie analyticko-simulačných modelov systému dopravy dopravného komplexu pomocou vyvinutých programov zaradených do prostredia WITNESS, overenie pre kombinovanú dopravu.</p> <p>Boli spracované nové modifikácie jednotlivých výkonových komponentov. Dlhodobé modifikácie prevádzkových parametrov si vyžiadalo vývoj nových diagnostických zariadení.</p>	<p>1 monografia</p> <p>1 článok v karentovanom časopise</p> <p>1 článok v indexovanom časopise</p>
VEGA	Výskum tribologických vlastností DLC povlakov v podmienkach kontaktnej únavy v závislosti na zaťažení	Základný výskum bol vykonaný na DLC vrstvách (a-C., ta-C) deponovaných na základný materiál CrCoMo. Boli realizované tribotesty, získané závislosti koeficienta trenia od zaťaženia a ich štruktúry. Vrstvy obsahovali nanokryštalický diamant.	3/1

		Riešenie prinieslo mnoho poznatkov o mechanických vlastnostiach skúmaných vrstiev.	
VEGA	Rozvoj princípov modulárnosti pre stavbu rekonfigurovateľných výrobných systémov	Riešenie projektu bolo orientované na najnovšie prístupy k projektovaniu výrobných systémov na báze princípov modulárnosti s cieľom dosiahnuť ich rekonfigurovateľnosť pri zmene výrobných podmienok.	3
VEGA	Výskum tvorby a vlastnosti nových funkčných a dekoratívnych vrstiev	Získali sa nové poznatky o mechanizme tvorby juvenilného otryskaného povrchu z hľadiska zdršňovania, čistenia, aktivity, mikrogeometrie, a čistoty otryskaného povrchu. Dosiahli sa originálne výsledky z oblasti stavby a štruktúry keramických a kompozitných povlakov na báze keramika-kov a keramika-plast a o degradácii skúmaných povlakov v procesoch opotrebenia, tribozaťažovania a tepelného cyklického zaťažovania. Výsledky boli získané v priamej spojitosti s výskumom predúpravy povrchu substrátu.	Počet karentovaných publikácií: 1 Počet index. publikácií: 1
VEGA	Výskum možností zvyšovania akustických parametrov protihlukových systémov aplikáciou unikátnej technológie vizualizácie emisií hluku	Riešený projekt bol zameraný na aplikáciu unikátnej technológie vizualizácie emisií hluku a jej uvedenie do reálnych podmienok praxe. Tieto predpoklady boli naplnené a v niektorých častiach vysoko prekročené. Na riešiteľskom pracovisku vzniklo za obdobie riešenia projektu Akreditované pracovisko, zaoberajúce sa problematikou hluku a protihlukových opatrení. Toto pracovisko prevádzkuje Laboratórium objektivizácie faktorov prostredia, ktoré svojim technickým, priestorovým, a personálnym vybavením patrí medzi unikátne laboratória v Slovenskej republike. Vlastní viaceré unikátne technológie, (akustickú kameru, zariadenie pre skúmanie psychoakustických vnemov, kundtovu trubicu pre meranie akustických vlastností materiálov, zariadenie pre meranie akustického výkonu, ...). Získanie a prevádzkovanie týchto technológií vysoko prevyšuje rozsah riešenia projektu, ako aj jeho rozpočet. Pracovisko sa počas doby riešenia projektu stalo špičkovým pracoviskom, ktoré usporadúva odborné konferencie a semináre z oblasti akustiky, udeľuje osvedčenia o ich absolvovaní a odskúšava a zavádza do praxe nové, na Slovensku doteraz nepoužívané	Úžitkový vzor – 1 Prihláška úžitkového vzoru – 1 Prihláška patentu - 1

		<p>technológie. Celá činnosť pracoviska sa riadi legislatívou, a príslušnými technickými normami.</p> <p>Za veľmi pozitívne považujeme zapojenie doktorandov a mladých pracovníkov do riešenia projektu, kde mohli získať bohaté skúsenosti nielen vo výskumnej činnosti a laboratórnych prácach, ale aj vo výkone praktických meraní a riešení problémov praxe.</p>	
VEGA	Tenké vrstvy na reznej keramike - výskum prípravy, vlastností vrstiev a technologické použitie	<p>Projekt bol zameraný na kumuláciu poznatkov a výskum prípravy tenkých povlakov metódami PVD na rezné časti nástrojov, na výskum vplyvu vlastností povlaku na substrát (rezná časť nástroja) v procese rezania, na technologické možnosti použitia povlakovaných nástrojov.</p> <p>K výskumným aktivitám v projekte patrila prípravu tenkých oteruvzorných povlakov na rezné časti nástroja, laboratórne skúšanie vlastností povlakov a skúšky reznosti povlakovaných nástrojov. K originálnym výsledkom projektu patria všetky experimentálne získané poznatky a realizačné výstupy: Postupy tvorenia tenkých povlakov na rezných nástrojov. Postupy hodnotenia vlastností vytvorených povlakov. FEM analýza tepelného zaťaženia rezného klina s povlakom a vplyv povlaku na šírenie tepla v zóne rezania. Doplnenie poznatkovej základne pre využívanie povlakovaných nástrojov a vypracovanie odporúčaní pre oblasti použitia.</p>	1 učebnica 1 článok v karentovanom časopise
VEGA	Výskum štruktúr a správania sa modulov mechatronickej mobilnej technickej sústavy na úrovni orgánov a stavebných prvkov za účelom zlepšenia vlastností mobilnej technickej sústavy	<p>Riešitelia projektu vytvorili funkčný model mechatronickej sústavy - rekonfigurovateľný mobilný robot "WHEEKING". Tento robot bol vytvorený za účelom skúmania špecifických štruktúr mechatronických sústav určených pre pohyb v členitom teréne a ťažko dostupných miestach. Bol zrealizovaný testovací funkčný model článkovaného robota pre pohyb v ťažko dostupnom teréne - "HADIK". Tento robot bol navrhnutý pre prekonávanie členitého terénu a pohyb v ťažko dostupných miestach za účelom inšpekcie a vykonávania úloh servisnej robotiky.</p> <p>Funkčný model dvojnohého robota "WIRGIL" bol riešiteľmi vytvorený za účelom skúmania možnosti aplikácie dvojnohej lokomócie v členitom teréne.</p>	1 publikácia je v indexovanom časopise citovanom v databázach Scopus, EMBASE/Excerpta Medica (Elsevier), IndexCopernicus.

VEGA	Metódy 3D modelovania s uvažovaním využitia virtuálnych simulačných CA - technológií	Počas riešenia projektu kolektív riešiteľov výsledky svojich prác publikoval v domácich aj zahraničných odborných časopisoch ako aj na vedeckých konferenciách. Počas práce na projekte vznikla jedna zahraničná vedecká monografia uvedená v zozname literatúry a dve dizertačné doktorandské práce	1 zahraničná vedecká monografia 2 dizertačné dokt. Práce
VEGA	Výskum podmienok ovplyvňujúcich medzné deformácie tenkých, povrchovo upravených ocelových plechov	Stanovené ciele projektu boli splnené v celom rozsahu. V rámci riešenia boli urobené: - overovanie plastických vlastností a medzných stavov tvárniteľnosti tenkých pocínovaných a pozinkovaných ocelových plechov pri namáhaní jednoosovým a dvojosovým ťahom, - stanovenie závislosti vlastností materiálov získanými ťahovou skúškou a skúškou dvojosovým ťahom, - stanovenie modelov „napätie-deformácia“ pri jednoosovom a dvojosovom namáhaní ťahom tenkých ocelových plechov	Monografie: -domáce 1 -zahraničné 13 Počet prác odovzdaných do tlače v r. 2011 1 Počet publikácií v zborníkoch 8
KEGA	Tréningové laboratórium stavby výrobných strojov a zariadení	Projekt bol zameraný na vybudovanie tréningového laboratória pre výučbu nosných predmetov akreditovaného študijného programu Výrobné stroje a zariadenia v študijnom odbore druhého stupňa vysokoškolského štúdia 5.2.50 Výrobná technika. Laboratórium bolo vybavené názornými vyučovacími pomôckami na báze stavebnicového systému pre stavbu funkčných modelov výrobných strojov a robotov a modulmi lineárnych vedení a kompaktných pohybových osí pre stavbu výrobných strojov a zariadení. Výučba v tréningovom laboratóriu umožní študentom získať základné zručnosti a návyky pri navrhovaní, stavbe a testovaní vlastností výrobných strojov a zariadení s dôrazom na možnosti vytvárania variantných riešení a hľadania optimálneho variantu pre zadanú cieľovú funkciu.	1 prihláška úžitkového vzoru PUV 99-2010 (priznaný – marec 2011) 1 prihláška patentu PP 00073-2010 1 článok v časopise indexovanom v SCOPUS a v Thomson Reuters Master Journal List (ISSN 0543-5846)
KEGA	Environmentálne merania a monitoring v strojárstve	Hlavným dôvodom a cieľom vzniku monografie bolo sprístupniť odbornej verejnosti publikáciu, ktorá by poskytla komplexný pohľad na súčasný stav a perspektívy v oblasti environmentálnych meraní a monitoringu pracovného prostredia v typických strojárskych prevádzkach.	Monografia – 1

		Výstupom monografie je aj prezentácia výsledkov výskumu z danej oblasti na pracovisku riešiteľov - Katedra environmentalistiky a riadenia procesov.	
KEGA	Degradačné procesy a predikcia životnosti	V rámci projektu bola vydaná monografia určená pre cieľovú skupinu poslucháčov všetkých troch stupňov vysokoškolského štúdia a vedeckých pracovníkov zameraných na oblasť strojárstva. Postupy, metódy, závery a relevantné príklady prezentované v tejto publikácii možno využiť v pedagogickom procese, pri výučbe predmetov degradačných procesov a predikcie životnosti, experimentálnej mechaniky, teórie inžinierskeho experimentu ako aj v praxi pri riešení problémov životnosti.	Monografia – 1
KEGA	Inovatívne vzdelávacie materiály pre bakalársky študijný program Automobilová výroba	Vypracované učebné texty prístupné na internete pre profilové predmety študijného programu	6 učebných textov
APVV	Implementácia technologických princípov pre CAD/CAM podporu obrábania voľných plôch	Spojenie virtuálnej a experimentálnej analýzy dráhy nástrojov a ich vplyv na skutočný profil povrchov voľných plôch	1 učebnica – kapitola 5
VEGA	Dynamická analýza pohybu človeka pre klinickú prax v rehabilitácii a športovom lekárstve	Charakteristika projektu: Analýza chôdze si vyžaduje komplexný prístup. Zámerom projektu je pokračovanie v budovaní vysoko špecializovaného Laboratória pohybovej analýzy so 6 kamerovým systémom SMART na pracovisku riešiteľov, na báze doplnenia súčasnej technológie pre záznam a kvantitatívnu kineziologickú analýzu pohybu. Riešitelia vychádzajú z bohatých skúseností z doteraz riešených projektov, v spolupráci s poprednými klinickými pracoviskami. Boli dosiahnuté dobré výsledky a klinická prax, najmä v oblasti rehabilitácie prejavila o spoluprácu široký záujem a rešpekt. Doplnením laboratória o zariadenia pre dynamickú analýzu svalovej aktivity elektromyografiou (teleEMG) a on-line sledovanie svalovej sily a reakcie podložky (silové tenzometrické platne), dosiahneme komplexný obraz pohybu, ktorý bude možné analyzovať, ako aj následne modelovať pre účely vyhodnocovania kvality a efektívnosti pohybov človeka. Táto úloha je komplexná a veľmi zložitá, vyžaduje si interdisciplinárny prístup a úzku spoluprácu s lekárskeým prostredím	<p>Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách – 1</p> <p>Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách – 1</p> <p>Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch – 4</p> <p>Vedecké práce na domácich nekarentovaných časopisoch – 1</p> <p>Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií – 2</p> <p>Postery zo zahraničných konferencií – 1</p> <p>Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách – 2</p>

			<p>Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách – 3</p> <p>Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií – 3</p> <p>Postery zo zahraničných konferencií – 2</p> <p>Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch – 1</p> <p>Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) – 4</p>
KEGA	Rehabilitačné inžinierstvo - nová učebnica a výskumný koncept nového študijného programu.	Študijný program Rehabilitačné inžinierstvo pre 2.stupeň je akreditovaný na SjF TUKE od roku 2005 a prvý ročník bude otvorený v akad. roku 2008/2009. Cieľom je pripraviť výskumný koncept pre vytváranie predpokladov na vypracovanie nových prvotne koncipovaných vysokoškolských učebníc pre ťažiskové jednotky nového študijného programu. Hlavnými výstupmi budú - 1. učebnica Rehabilitačné inžinierstvo, 2. príručky pre laboratórne merania a modelovanie v Laboratóriu pohybovej analýzy a Laboratóriu bezbariérových prostredí, zamerané na výskumné programy a inžinierske expertízy, 3. medzinárodná spolupráca pri výskume a transfere poznatkov do výučby.	<p>Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách -1</p> <p>Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch – 3</p> <p>Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách – 1</p> <p>Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách – 4</p> <p>Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách – 4</p> <p>Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií – 1</p> <p>Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch – 1</p> <p>Odborné práce v zahraničných</p>

			recenzovaných zborníkov (konferenčných aj nekonferenčných) - 1
APVV	DO7RP000409-Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls - SMILING	Dofinancovanie projektu SMILING- realizácia prototypu rehabilitačného zariadenia SMILING, realizácia klinických skúšok a vyhodnotenie výsledkov klinických skúšok	<p>Aktívna účasť na výstave ICT 2010 – Brusel (5000 účastníkov), vystavovaný a predvádzaný systém SMILING</p> <p>Aktívna účasť na konferencii ICAB 2010 Benátky, vystavovaný a predvádzaný systém SMILING</p> <p>Vedecko-odborný článok v periodickom časopise - domácom – nekarentovanom-2</p> <p>Vedecko-odborný článok v periodickom časopise - zahraničnom – nekarentovanom-1</p> <p>Vedecko-odborný príspevok - zahraničný – nevyžiadaný- 1</p>

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Algoritmy situačného riadenia a modelovanie zložitých systémov	Návrh všeobecnej hybridnej architektúry situačného modelu a vytvorenie komplexného analytického modelu s návrhom adaptívnej metódy pre stanovenie jeho konštánt a návrh hybridnej architektúry modelu riadiaceho systému motora MPM20 s využitím prvkov inteligencie	ACB 1
	Simulácia skladania bielkovín	Vytvorenie fortranovského programu CAVE na určenie dutín v bielkovinách, ktorý umožňuje výpočet objemu a plošného obsahu povrchu a iných kvantitatívnych charakteristík dutín	ADC 2
	Metódy a prostriedky inteligentných a informačných technológií pre rozpoznávanie	Vypracovanie programových projektov pre segmentáciu a rozpoznávanie obrazov, pre výber príznakov, pre klasifikáciu objektov na základe	ADE 1

	a klasifikáciu objektov	jednoduchých i zložených klasifikátorov s rôznou architektúrou	
	Životný cyklus a architektúry programových systémov založené na znalostiach	Návrh formálneho modelu charakteristík softvérových projektov, technológií, metodiky, znalostnej bázy a návrh rámca pre selekciu softvérovej technológie a implementácia jeho úvodného prototypu	ADE 6
	Učiace sa systémy na báze výpočtovej inteligencie	Návrh systému pre MASS multiAgentové systémy na báze inkrementality učenia pre obrazové dáta a rečové povely a vytvorenie portálu, ktorý bol implementovaný do systému TRAMiddleware pre robotické systémy NAO	ADE 6
	Metodika návrhu a stanovenie parametrov distribuovaných systémov riadenia mechatronických systémov v reálnom čase prostredníctvom internetu	Podanie patentovej prihlášky s názvom zapojenie pre automatizované a variabilné zapájanie elektrických prvkov a zariadení do elektrických obvodov, umožňujúcich vytváranie variabilných technologických systémov riadených a modifikovateľných prostredníctvom internetu	AAB 4 ABC 2 ACB 3 3 podané patentové prihlášky ADE 17
	Metódy efektívneho prenosu informácie multimediálneho charakteru: vývoj multimediálnych komunikačných služieb novej generácie	Návrh novej streamingovej architektúry, ktorá je založená na báze využívania tzv. adaptívneho streamingu, pričom novým prvkov architektúry je fuzzy regulátor	ADF 2
	Behaviorálne kategorické modely pre zložité programové systémy	Konštrukcia behaviorných modelov pre popis správania zložitých programových systémov pre rôzne paradigmy programovania na báze toposov a komonád	AAB 2 ADE 5
	Multiagentové sieťové riadiace systémy s automatickou rekonfiguráciou	Návrh komunikačného protokolu medzi agentmi a pre rekonfiguráciu a vytvorenie originálnych programových prostriedkov pre realizáciu algoritmov riadenia	ADE 4
	Metódy syntézy rekonfigurovateľných riadiacich systémov	Návrh originálnej metódy rekonfigurácie riadenia pri výskyte chýb senzorov založená na ohraničení stavu systému a nová metóda návrhu estimátora pracujúceho v kĺzavom režime	ABB 1 ADC 1 ADE 9
	Metrologická charakterizácia analógovo-číslcových rozhraní a zlepšenie ich vlastností	Návrh nových postupov testovania Analógovo-číslcových prevodníkov založených na identifikácii parametrov dvojzložkového chybového modelu	ADC 9 ADE 2 1 Patent PP13-2009
	Priesečníkové čísla vybraných tried grafov	Boli zistené presné hodnoty priesečníkových čísel pre karteziánske súčiny kružníc C_n , hviezd S_n , ciest a kružníc so špeciálnymi grafmi G a Zyklových súčinov všetkých a niektorých grafov	ADE 4
KEGA	Kategorické štruktúry a ich aplikácie v informatike	Vydanie vedeckej monografie s identickým názvom	AAB 1
	Transfer inovácií a diverzifikácia vysokoškolského	Vydanie vysokoškolskej učebnice, akreditované študijné programy 1. A 3. Stupňa štúdia, e-learningový program,	AAB 1 ADC 1 ADF 8

	vzdelávania do montážnych technológií v elektronike	vybudovanie laboratória pre praktickú realizáciu montážnych a prepájacích technológií v elektronike	ADE 3
	E-learningová a webovsky orientovaná technológia výučby predmetov z oblasti elektrického merania pre prezenčnú a distančnú formu štúdia	zriadenie virtuálneho meracieho laboratória s jeho knižnicami meracích prístrojov a zapojení elektrických meracích obvodov, prezentujúcich základné meracie metódy a e-learningové učebné materiály	AAB 4 ABC 2 ACB 5 ADE 13 2 podané patentové prihlášky
	Výučba predmetu Elektromagnetická kompatibilita	Vypracovanie a vydanie prednáškových učebných textov, ktoré analyzujú celú oblasť EMC, pričom boli navrhnuté a vypracované praktické zadania pre cvičenia z daného predmetu v rámci praktickej realizácie pomocou vytvorenia meracích prípravkov	AAB 4 ABC 2 ACB 5 ADE 18 2 podané patentové prihlášky
APVV	Metódy identifikácie a analýzy bezpečnostných ohrození v architektúrach distribuovaných počítačových systémov a dynamických sietí	Návrh abstraktnej klasifikačnej hierarchie a formálneho aparátu pre popis bezpečnostných prienikov do architektúr distribuovaných systémov a vývoj softvérovej platformy s názvom FEIIDS, umožňujúcej modelovanie a simuláciu sieťových útokov v sieťovej vrstve ISO/OSI modelu a simuláciu detekcie narušenia	ADC 2 ADE 11
	Rečové technológie pre moderné telekomunikačné a informačné systémy a služby v slovenskom jazyku	Vývin funkčného vzoru systému automatického rozpoznávania plynulej slovenčiny, s presnosťou v priemere 90%, návrh a implementácia nového algoritmu kompozície WFST a implementácia nového dialógu so zmiešanou iniciatívou pre existujúce služby cestovné poriadky SR pre autobusové a vlakové spojenia	ADD 2 ADE 13
	Komplexná analýza a optimalizácia strát v elektrizačnej sústave	Vytvorenie modelu prenosovej sústavy SR, počítanie a analýza činných strát v zvn a vvn sieťach v profesionálnom programe PSLF a GLF, overenie metódy prírastkového oceňovania strát elektriny v nodálnej oblasti	ADE 5
	Výskum novej generácie vysokofrekvenčných meničov s mäkkým spínaním	Vytvorenie mäkkého spínania pre všetky hlavné spínače a redukcia okruhových prúdov v navrhnutých meničoch v celom rozsahu záťaže, pričom mäkké spínanie sekundárnych spínačov a prenos energie je zaistený patentovanou rekuperačnou sieťou obsahujúcou len bezstratové prvky	ADC 1 AAB1 ACB 1 ADE 13 1 podaná prihláška patentu a 2 udelené patenty

Stavebná fakulta

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Tepelné toky z hľadiska interakcie budovy s podložím a vonkajším prostredím pre veľkopriestorové budovy halového typu	Počas riešenia projektu boli zaznamenávané kontinuálne teploty a tepelné toky vo viacerých výrobných prevádzkach halového typu. Vyprojektovaná, zrealizovaná a daná do užívania hala v prešovskom regióne umožnila zaznamenávať situáciu v podlaží daného objektu. Počas realizácie prác boli uložené do podlažia haly sondy do hĺbky troch metrov. Experimentálne merania boli zrealizované tiež na výrobných halách, ktoré sú obdobnej geometrie tvaru, stavebných konštrukcií a sú určené pre rovnaký druh a charakteristiku pracovnej činnosti v Košiciach a v Rožňave. Porovnávané boli tiež teploty v priestore nezatepleného objektu a objektu po zateplení. Okrem kvantifikácie teplôt sa hodnotilo vnútorné prostredie budov z pohľadu zmien tepelných, vlhkostných a svetelných tokov pri ich dynamike v priestore a v čase. Po vytvorení databázy údajov vonkajšej, vnútornej a pôdnej klímy bola vykonaná analýza správania sa pôdy v blízkosti budovy, podlažia pod halovým objektom v podmienkach konkrétnej exploatacie. Uskutočnená bola aj analýza charakteristického detailu spodnej stavby, styku podlahovej, obvodovej a základovej konštrukcie s podložím.	1 monografia
	Identifikácia a hodnotenie environmentálnych rizík vo vybraných povodiach východného Slovenska	Pre hodnotenie environmentálnych rizík boli vybrané povodia riek Tople a Hornádu, kde boli identifikované a následne monitorované plošné a bodové zdroje znečistenia. Súčasne bol hodnotený výskyt a rozsah povodní na sledovanom území. V rámci hodnotenia vplyvu poľnohospodárskej činnosti na znečisťovanie povrchovej vody a sedimentov v dôsledku vodnej erózie bola navrhnutá komplexná metodika hodnotenia transportu chemických látok – dusíka, fosforu a draslíka v povodí. Súčasne bol navrhnutý a verifikovaný model predikcie obsahu týchto látok v dnových sedimentoch	1 monografia, 6 publikácií v indexovaných časopisoch

		<p>vodných nádrží.</p> <p>Vplyv starých environmentálnych záťaží na výskyt ťažkých kovov v povrchových vodách bol monitorovaný v povodí potoka Smolník. Pre elimináciu kovov z vodného prostredia boli testované fyzikálno – chemické postupy založené na sorpcii a/alebo zrážaní kovov.</p> <p>Environmentálne riziká súvisia aj s kvantitou vody, najmä s výskytom povodní. V rámci riešenia projektu bola navrhnutá metodika predbežného posúdenia povodňového rizika, ktorá bola aplikovaná v podmienkach povodia Hornád a metodika stanovenia potenciálnych povodňových škôd pre podmienky Slovenskej republiky založená na výbere reprezentantov majetku v území podľa klasifikácie stavebných objektov.</p>	
	Biokorózia stavebných materiálov	<p>Projekt sa zaoberal štúdiom procesu mikrobiálnej kontaminácie stavebných materiálov z hľadiska výskytu a druhovej identifikácie mikroorganizmov a mechanizmu pôsobenia mikroorganizmov na vybrané druhy stavebných materiálov ako aj dôsledkov vyvolaných týmito procesmi. V rámci riešenia projektu boli realizované experimentálne práce v laboratórnych podmienkach ako aj v reálnom prostredí kanalizačných potrubí zamerané na štúdium biodeteriorizácie cementových kompozitov na báze popolčeka vplyvom pôsobenia vybraných druhov mikroorganizmov. U kompozitov s podielom popolčeka sa preukázala vyššia odolnosť voči pôsobeniu síran redukujúcich a síru oxidujúcich baktérií, ako dominantného druhu biodeteriogenov. Výsledky experimentálnych prác za celú dobu riešenia boli publikované v zahraničných časopisoch (5 príspevkov, z toho 2 v karentovaných časopisoch a 3 v časopisoch evidovaných v citačnej databáze Scopus), v domácich časopisoch (3 príspevky), v zborníkoch zo zahraničných a z domácich konferencií (5 ZK a 9 DK).</p>	<p>1 abstrakt v karentovanom časopise, 5 publikácii v indexovaných časopisoch (Scopus), 1 výstup z konferencie v databáze Web of knowledge</p>
	Riadenie interakcií parametrov výstavbových štruktúr	<p>Bola spracovaná dekompozícia faktorov ovplyvňujúcich výsledné parametre výstavby (doba výstavby, cena, kvalita) a následne analyzovaná interakcia účinkov týchto faktorov na výsledné parametre výstavby. Bol dokázaný vplyv jednotlivých faktorov výstavby na bezpečnosť stavebných</p>	<p>2 odborné knižné publikácie</p>

		<p>prác. Bola spracovaná originálna dekompozícia bezpečnostných rizík vo výstavbe z hľadiska času a priestoru a popísané vzájomné súvislosti medzi bezpečnostnými rizikami, ktoré sú ovplyvňované priestorovými, technologickými a časovými parametrami procesu výstavby alebo podmienkami na stavenisku. Bola potvrdená hypotéza, že doba výstavby je významne ovplyvňovaná priestorovou štruktúrou výstavbového procesu a následne bol spracovaný model pre kvantifikáciu miery skrátenia výstavby pri zmene vybraných faktorov (veľkosť a počet záberov, čerpanie pracovného fondu, agregovanie procesov) na základe simulácie časového plánu výstavby pre jednotlivé segmenty stavieb.</p>	
	<p>Teoretická a experimentálna analýza tepelnotechnických, akustických a protipožiarnych vlastností sklenených systémov pre odôvodnený konštrukčný návrh multifunkčných skiel</p>	<p>Boli zrealizované merania in situ v oblasti škárovej prievzdušnosti okien. Tieto merania boli uskutočnené na type rodinného i bytového domu. Študovali sa zmeny pri alternatívnych typoch osadenia a dokumentovali možnosti zlepšenia výmeny okenných konštrukcií v bytovom fonde v tejto oblasti. Ďalej sa uskutočnili merania akustických vlastností okenných konštrukcií a porovnali zmeny vnútornej ekvivalentnej hladiny zvuku v dôsledku výmeny okien s využitím multifunkčných skiel. Tiež pokračovali experimentálne merania tepelnotechnických parametrov okien v experimentálnom nízkoenergetickom dome.</p>	<p>1učebnica</p>
KEGA	<p>Hluk z dopravy</p>	<p>Výsledkom projektu je vydanie monografie, ktorej obsahom je komplexný problém hluku z dopravy, ako jedného z negatívnych vplyvov dopravy na životné prostredie – od identifikácie, cez jeho kvantifikáciu, hodnotenie z hľadiska hygienických limitov až po návrh opatrení na jeho elimináciu. V monografii sú uvedené pôvodné výsledky autorov v oblasti modelovania hluku z dopravy.</p>	<p>1 monografia</p>
	<p>Multimediálna podpora laboratórnej výučby zameranej na skúšanie stavebných materiálov</p>	<p>Projekt bol v r. 2010 ukončený, pričom stanovené ciele boli splnené. V rámci riešenia bol pripravený študijný materiál v prostredí webovej aplikácie, ktorý je podporou výučby predmetov z oblasti stavebných materiálov a skúšobníctva. Je zdrojom odborných podkladov pre získanie znalostí súvisiacich s realizáciou laboratórneho skúšania stavebných materiálov spracovaných podľa platnej legislatívy</p>	<p>1učebnica 1 článok v nekarentovanom časopise</p>

		<p>a technických noriem. Hlavným výsledkom riešenia projektu je www stránka: http://svf.tuke.sk/materialy. Stránka obsahuje nasledovné základné časti, ktoré sú ďalej hlbšie rozpracované: Úvod do skúšobníctva, Prednášky, Laboratórne skúšky (skúšky cementu, skúšky kameniva, skúšky čerstvého betónu, skúšky zatvrdnutého betónu, skúšky mált). Spracovanie formou muldimediálneho portálu umožňuje podať problematiku vlastností a skúšania stavebných materiálov komplexne, aktuálne a názorne. Obsahuje okrem odbornej textovej časti aj primerané množstvo obrázkov, fotografií a videosekvencií, dokumentujúcich priebeh skúšania. Voľná dostupnosť formou internetovej stránky prináša študentom určitý komfort v získavaní aktuálnych poznatkov a prispieva k racionalizácii práce študentov doma aj na cvičeniach.</p>	
--	--	---	--

Ekonomická fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Koncepcia a koordinácia controllingu v podnikateľských subjektoch Košického samosprávneho kraja s aplikáciou metódy Activity Based Costing / Management	<p>Analýzou vyhodnotených odpovedí podnikov zaradených do skúmaného súboru sme zistili, že podniky v potravinárskom priemysle v Košickom samosprávnom kraji nevyužívajú netradičné metódy kalkulácií nákladov. Aj keď je vo všetkých týchto podnikoch je percento réžií nad 21%, a podniky ich považujú za vysoké, naďalej zisťujú výšku nákladov tradičnými metódami, ktoré navyše považujú za skresľujúce. Práve implementáciou modelu Activity Based Costing je možné odstrániť neadresnosť režijných nákladov, sprehľadniť kalkulácie režijných nákladov. To sme dokázali vytvorením modelu ABC. Modelovou simuláciou kalkulácie metódou Activity Based Costing sme dokázali odstrániť nepresnosti tradičných kalkulácií. Vytvorili sme komplexný model ABC pomocou všeobecne vymedzeného postupu implementácie metódy Activity Based Costing vo vybranom podniku. Vybraným</p>	<p>4 x Finančný manažment a controlling v praxi. IURA EDITION</p>

		podnikom je podnik podnikajúci v oblasti potravinárskeho priemyslu. Porovnaním výsledkov dosiahnutých v modeli s výsledkami tradičnej prirážkovej kalkulácie sme poukázali na konkrétne nepresnosti.	
VEGA	Ekonomické nástroje na ochranu životného prostredia, s aplikáciou na podmienky Slovenska	Zo súboru ekonomických nástrojov najväčšia pozornosť bola venovaná obchodovaniu s emisnými kvótami a environmentálnej daňovej reforme v rámci EÚ a Slovenska, kde bolo poukázané na ťažkosti pri tvorbe jednotlivých zámerov a postupov, ako aj pri ich realizácii v jednotlivých ekonomikách. Výsledky analýzy odvetvovej a vnútroodvetvovej štruktúry NH Slovenska potvrdili, že jej zmena v požadovaných intenciách by viedla nielen k zníženiu zaťaženia životného prostredia, ale aj k zmierneniu dopadov hospodárskej krízy.	Monografia AAB – 1x; publikácie v index. časopisoch-3x
VEGA	Regionálny prístup k meraniu sociálneho kapitálu a chudoby	V rámci projektu bolo navrhnuté použitie troch štatistických metód vhodných na odhad peňažnej hranice subjektívnej chudoby (odhad založený na logistickej regresii, odhad založený na krivkách senzitivity a špecifickosti a odhad založený na porovnaní distribučných funkcií rozdelení príjmov). Navrhnutý bol tiež index individuálneho blahobytu založený na koncepte relatívnej materiálnej deprivácie a z neho odvodený index vybavenia domácností a index štruktúry výdavkov. Sumarizáciou získaných výsledkov došlo k detailnej charakteristike krajov SR z pohľadu rôznych konceptov chudoby.	2 články v karentovaných časopisoch 1 zborník indexovaný na Web of Science (v ňom 3 články vykázané v rámci projektu)
VEGA	Fiškálna decentralizácia a uplatňovanie funkcií verejných financií na obecnej a regionálnej úrovni	Riešený projekt bol zameraný na skúmanie dopadu fiškálnej decentralizácie (FD) na financovanie územných samospráv v SR a s tým spojenú realizáciu funkcií verejných financií. V praxi dochádza najmä k decentralizácii alokačnej funkcie verejných financií. Využívanie redistribučnej funkcie verejných financií na nižšej vládnej úrovni sa v súlade s odbornou literatúrou považuje za veľmi obmedzené, resp. nemožné. Realizácia fiškálnej decentralizácie vytvára priestor pre overenie tohto tvrdenia. Podmienky pre využitie redistribučnej funkcie VF na miestnej vládnej úrovni vytvárajú originálne kompetencie samospráv v oblasti sociálnej pomoci občanom a opatrovateľská služba a výnosy daní s daňovou právomocou obcí, ktoré	

		považujeme za nástroje redistribučnej funkcie VF, tvoria nad 20% z celk. daňových príjmov. Dopady FD v SR spočívajú v zvýšení celkových príjmov rozpočtov územných samospráv, v raste miery finančnej sebestačnosti a miery fiškálnej decentralizácie, určitej miery nespokojnosti územných samospráv s ich financovaním napr. rozdeľovanie výnosu z DPFO viac vyhovuje väčším obciam a mestám. Toto umocňuje existujúce rozdiely medzi miestnymi samosprávami v závislosti od veľkostnej kategórie miestnej samosprávy.	
VEGA	Trendy rozvoja trhu finančných derivátov SR v kontexte vstupu SR do Eurozóny (TROFIDER)	V projekte bola riešená problematika vytvárania a využitia investičných certifikátov pri riadení podniku a to jednak na hedging ako aj na efektívne riadenie firemných financií. Druhou oblasťou boli finančné opcie, najmä ich využitie na hedging proti rastu a poklesu cien podkladových aktív. Publikované boli aj možné trendy vývoja trhu finančných derivátov, najnovšie produkty a finančné inovácie na trhu finančných derivátov.	1 kapitola v monografii/ 2 práce v indexovaných časopisoch

Fakulta výrobných technológií

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Návrh metód a technických prostriedkov pre diagnostifikáciu a predikciu vývoja prevádzkových stavov výrobných systémov	Bol navrhnutý a realizovaný kompletný systém pre snímanie, meranie, vyhodnocovanie, diagnostiku a prezentáciu prevádzkových stavov VS, overený na výrobných systémoch s technológiou AWJ. Na základe súboru experimentov vykonaných v laboratórnych a prevádzkových podmienkach boli získané originálne funkčné závislosti a vypracovaný matematický model pre simuláciu prevádzok. stavov VS a vytvorený programový súbor v jazyku C# (Visual Basic) umožňujúci aplikáciu matematického modelu v reálnom čase.	2 vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách
VEGA	Výskum v oblasti virtuálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení	1. V prvej etape riešenia bola vykonaná analýza súčasného stavu pri riešení problematiky on-line diagnostiky a jej aplikáciu vo výrobe CNC strojov, vývoja strojárskych zariadení, skúmali	Kategória EPC: AGJ Archívne číslo: 86952 Malá lopatková turbína : úžitkový vzor č. 5235 / Imrich

		<p>sa možnosti tvorby virtuálnej diagnostiky a možnosti ďalšieho rozširovania o prvky sledovania diagnostických signálov a to všetko animovať pomocou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podrobnej analýzy teórie diagnostiky strojov a zariadení, a to hlavne z hľadiska vizualizácie konštrukčných uzlov a pohonov, - zhromaždenie dostupných informácií o súčasných možnostiach tvorby postupov v oblasti porúch strojov a zariadení na základe diagnostických veličín, - analyzované dostupné softvérové prostriedky pre tvorbu a správu vizualizácie a možnostiach ich ďalšieho rozšírenia, - analyzované existujúce možnosti tvorby názorných diagnostických postupov s ohľadom na jednoduchosť ich tvorby a rozpracované možnosti rozšírenia tvorby vizuálnych prvkov s ohľadom na simuláciu, - skúmané možnosti tvorby výstupov z dostupných softvérov pre vizualizáciu diagnostiky na jednoduchú tvorbu názorných diagnostických postupov sledovania stavu konštrukčných uzlov z možnosťou ich následnej publikácie v podnikovej sieti a v sieti internet. Táto analýza bola úspešne vykonaná. Na základe toho prístupu bolo prístupné k ďalšiemu riešeniu projektu. <p>2. Na základe analýzy predmetnej problematiky boli navrhnuté a prakticky realizovaný vzorový virtuálny diagnostický systém pre oblasť CNC stroja a realizácia vhodnej formy výstupov animovaných sekvencií postupov servisných zásahov pri možnosti poruchy. Navrhnutý jednoduchý prístup k diagnostickým výsledkom prostredníctvom podnikových sietí a internetu, s uplatnením získaných poznatkov v pedagogickom procese pri výučbe odborníkov špecializovaných na tvorbu virtuálnych diagnostických systémov v oblasti strojov a strojárskych zariadení vo forme diplomových prác.</p>	<p>Vojtko, Jozef Novák-Marcinčin, Jozef Zajac. - Banská Bystrica : ÚPV SR, 2009. - S. 4.</p> <p>Kategória EPC: AGJ Archívne číslo: 86980 Malá turbína : úžitkový vzor č. 5236 / Imrich Vojtko, Rudolf Matija, Tomáš Marek. - Banská Bystrica : ÚPV SR, 2009. - S. 4.</p> <p>Kategória EPC: AGJ Archívne číslo: 86940 Turbína a generátor v jednom : úžitkový vzor č. 5234 / Imrich Vojtko, Radovan Vojtko. - Banská Bystrica : ÚPV SR, 2009. - S. 4. - 3 ks Autorský vzor</p>
VEGA	Multivariantná tvorba výrobných postupov s optimalizáciou z hľadiska zvyšovania konkurencieschopnosti	Hlavným prínosom riešenia projektu je návrh a vývoj nového softvérového produktu pre tvorbu multi-variantných výrobných postupov. Vytvorené Individuálne Aplikačné Vybavenie poskytuje možnosť automatizácie rutinných prác technologickej prípravy výroby v malých a stredne veľkých	1 publikácia odovzdaná do tlače pre zahr. karent. časopis 8 publikácií v zahr. časopise 3 publikácie v domácom časopise 15 článkov v zahr.

		podnikoch. Výstupné údaje systému je možné využiť aj pre spracovanie podkladov pre skladové, ekonomické a mzdové záznamy. Ďalej môžu byť využité pre tvorbu NC programov a evidenciu údajov v zmysle štandardov systému manažérstva kvality.	zborníkoch a konferenciách 7 - domáce zborníky a konferencie
VEGA	Modelovanie a simulácia mechatronických systémov pre strojárstvo	Výsledkom projektu bol navrhnutý a simulovaný model pneumatického aktuátora s antagonisticky zapojenými umelými svalmi ako príklad mechatronického systému využiteľného na nekonvenčný pohon automatických manipulačných zariadení v strojárstve a príbuzných odboroch, napr. biomedicínskom inžinierstve. Využili sa pritom popísané statické a dynamické charakteristiky vybraných typov pneumatických umelých svalov. Model bol simulovaný v prostredí MATLAB Simulink. V záverečnej fáze sa definovali možno i riadenia takýchto svalov technikami umelej inteligencie opäť s využitím prostredia MATLAB.	Počet patentov: 22 Počet úžitkových vzorov: 44 Počet monografií: 11 Počet konferenčných príspevkov: 01
VEGA	Návrh algoritmov riadenia tepelných zariadení s kotlami na spaľovanie biomasy	Projekt umožnil analyzovať problematiku zariadení na spaľovanej drevnej hmoty z pohľadu možnosti riadenia relevantných veličín. Boli definované regulované, akčné a poruchové veličiny. V rámci meraní boli analyzované výkonové charakteristiky, účinnosť zariadení, koncentrácia znečisťujúcich látok v spalinách a komparácia vlhkosti drevnej štiepky vs. vlhkosti spalín. Boli navrhnuté, odsimulované a v poloprevádzkových podmienkach odskúšané rôzne algoritmy riadenia kotlov na biomasu s použitím spalínovej spätnej väzby a prvkami optimalizácie spaľovania. Boli navrhnuté a overené štruktúry riadenia.	
VEGA	Vývoj, realizácia a overenie technického systému pre bezkontaktnú optickú identifikáciu a nadväznú korekciu rozmerového opotrebenia výrobného nástroja počas plynulého priebehu výrobných operácií	Bol navrhnutý a overený matematicky a simulačný model korekčného mechanizmu výrobného nástroja. Výsledkom realizovanej simulácie bolo získanie grafických ukazovateľov a charakteristík pri rôznych prevádzkových parametroch a získanie základných charakteristík pre možné zdefinovanie vlastností skúmaného korekčného deja. Bol navrhnutý a zrealizovaný podsystem určený na meranie rozmerového opotrebenia výrobného nástroja na princípe spotreby elektrickej energie výrobného stroja.	3 publikácie v indexovaných časopisoch (SCOPUS)

VEGA	Nové spôsoby kreovania technologických postupov v oblasti montážnych a demontážnych technológií.	<p>Riešením grantovej úlohy sme získali nové poznatky v novom náhľade na formu podania technologického demontážneho postupu a jeho spracovania. Poskytuje možnosť vizualizácie celého procesu, čím sa stáva názornejším a jednoduchšie pochopiteľným. Takto vytvorený postup má dokonca viacero spôsobov využitia, či už ako jedna z foriem technologického postupu, pomôcka pri školení technických pracovníkov, forma propagácie výrobku zákazníkovi, alebo pri prezentovaní viacerých alternatív riešení, ako podpora rozhodovacieho procesu.</p> <p>Navrhované riešenia tvorby predstavujú spojenie viacerých navrhovaných softvérových produktov, ako napríklad CAD/CAM/CAE systémy ako sú Pro/Engineer alebo NX, CAPP systémy ako napríklad SYSKLASS a animačné programy ako napríklad Macromedia Flash MX a pod. Boli navrhnuté vzorové riešenia a ukážky tvorby animovaných technologických postupov pre zvolené konštrukčné uzly. Na základe tejto grantovej úlohy bolo vypracovaných niekoľko diplomových a bakalárskych prác.</p> <p>Bola navrhnutá výsledná prezentácia animovaných technologických postupov z dôvodu ich čo najširšej dostupnosti formou prezentácie vo webových prehliadačoch, alebo spôsobom výstupu v PDF súbore. Univerzálnosť týchto riešení umožňuje ich pripájanie k akejkolvek inej podpornej dokumentácie a ich jednoduché prehliadanie.</p>	ADE - vedecké práce v zahraničných nekarantovaných časopisoch: 3 AFC – publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 1, AFD – príspevky publikované na domácich vedeckých konferenciách: 2
VEGA	Optimalizácia modelov riadenia materiálových tokov pomocou RFID technológie	<p>Pri riešení projektu sa sledovali a následne vyhodnocovali rôzne vlastnosti a charakteristiky RFID štítkov a čítačiek, aby sa identifikovali rôzne obmedzenia. Niektoré faktory môžu znemožniť čítanie štítku (kovy a vodivé tekutiny). Preto súčasťou riešenia projektu boli aj praktické experimenty s rôznymi materiálmi pripevnenými k RFID štítku a následné merania čítacích vzdialeností. Merania ukázali, že energia prenášaná čítačkou je zreteľne veľmi malá a každý kov alebo tekutina s povrchom väčším ako anténa robí čítanie štítku obmedzeným. Avšak túto vlastnosť je možné významne vylepšiť špeciálnymi štítkami, ktoré majú špeciálny kryt, ktorý zaisťuje dostatočnú vzdialenosť</p>	

		od kovov alebo tekutín. V priebehu pokusov bol identifikovaný aj druhý spôsob ako čítať v blízkosti takých materiálov a to použitím aktívnych RFID štítkov alebo rôznych frekvencií.	
VEGA	Simulácia správania sa kompozitných materiálov vystužených tuhými mikro/nano čiastočkami a krátkymi vláknami	Vyvinuté výpočtové modely s vyvinutou metódou spojených zdrojových funkcií poskytujú efektívne riešenie simulácie správania sa krátko-vláknových kompozitov, ktoré majú špecifické vlastnosti zvyšujúce obtiažnosť ich simulácie. Vyvinutá numerická metóda bola aplikovaná na niekoľko druhov modelov, a to s jedným vláknom, so skupinou vlákien usporiadaných s prekrytím a bez a s náhodným usporiadaním. Tieto modely zahŕňajú vzájomnú interakciu vlákien.	3 vedecké publikácie v indexovaných časopisoch
APVV	Vývoj optimálnych režimov pre zvýšenie spoľahlivosti a produktivity a produktívnych výkonov pri brúsení presných excentrických hriadeľov na brúsiacich centrách	Výsledkom riešenia projektu je optimalizácia technologických režimov pri brúsení ložiskových dráh na ložiskovom hriadeľi a komponentoch transformačného mechanizmu s dosiahnutím zvýšenej presnosti a stability na valcových a excentrických plochách a tým aj zvýšenia produktivity na brúsiacich centrách.	1 vedecká publikácia v karent. časopise
KEGA	Vzdelávanie učiteľov stredných odborných škôl v nových normách	Výsledkom riešenia projektu KEGA je vypracovanie 5 originálnych dokumentov majúcich charakter učebných textov, v rozsahu 58, 209, 209, 125, 12 strán, pojednávajúcich o uplatnení najnovších STN, EN a ISO noriem v oblasti tvorby technickej dokumentácie. Táto dokumentácia resp. odborná literatúra je určená na zvýšenie vzdelanosti učiteľov stredných škôl najmä v predmetoch z odboru strojársky zameraných.	5 odborných dokumentácií (odborných literatúr)

Letecká fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Zvýšenie presnosti a odolnosti leteckých navigačných systémov voči rušeniu	V úlohe 1/0473/08 je hlavná pozornosť venovaná metódam hodnotenia presnosti a odolnosti rádionavigačných systémov blízkej navigácie voči rušeniu, ktoré boli vytvorené na základe využitia teórie optimálnej nelineárnej filtrácie a metóde založenej	Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch 3

		na využití kalmanovho filtra.	
APVV	Výskum a vývoj magnetických senzorov systémov vyhľadávania a indikácie feromagnetických a vodivých telies	<p>UEF SAV -- partner projektu - na základe pôvodného výskumu vyvinul materiál s optimálnym chemickým zložením a technológiu jeho termomagnetického spracovania, ktorou sa získajú požadované vlastnosti.</p> <p>Jeho magnetizačné BH charakteristiky sú optimalizované pre relaxačné senzory s dvojnásobným rozsahom oproti senzorum doterajším.*</p> <p>*TUKE -- hlavný riešiteľ projektu dokázal na základe dodaných jadier vyvinúť senzory s rozšírenou dynamikou a vynikajúcou citlivosťou. Úspešne bol splnený aj cieľ vývoja generačne novej elektronickej jednotky primárneho spracovania signálov senzorov na báze výkonných programovateľných logických polí. Bola vyriešená dvoj a štvorkanálová elektronická jednotka, ktorá umožní ďalšie modernizácie systému a zlepšovania jeho vlastností ďalších cca 10 rokov. Vyriešený bol aj magnetometrický server pre systém HFT, ktorý umožňuje jeho diagnostiku, nastavovanie ale aj odovzdávanie podrobných hlásení o činnosti systému pomocou internetovej siete.*</p> <p>*Pre špeciálne účely, najmä pre vyhľadávanie kusových feromagnetických telies aj v koncentrátu železnej rudy bol optimalizovaný rámový relaxačný senzor, užívateľsky plne kompatibilný s celým zvyškom systémov HFT (HW aj SW).</p>	<p>Prihláška patentov bude riešená v roku +1 po ukončení projektu .*</p> <p>*V čase riešenia projektu bola daná prednosť priamej aplikácii, praktickej realizácii a skúšobnej prevádzke výsledkov výskumu a vývoja na základe konkrétneho - jedinečného dopytu po generačne modernizovaných systémoch HFT firmami TŽ a KSK (2010) a NOEN - Elektroprim (2011) v ČR.</p> <p>Dva patenty budú prihlásené v roku 2011 spoločným úsilím TUKE aj fy EDIS a uvedené vo výsledkoch projektu roku +1.*</p> <p>*Počet monografií/učebníc*</p> <p>*1- SENZORIKA (učebnica)*</p> <p>*Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch**</p> <p>*12 CC/ 4 ind</p> <p>**V čase riešenia projektu bola venovaná veľká pozornosť publikovaniu dielčích výsledkov a aktívnej účasti aj na významných medzinárodných konferenciách. Napríklad to bolo celkovo 30 zahraničných vedeckých publikácií z toho 12 CC publikácií a 23 domácich publikačných výstupov.</p> <p>Na projekte sa priamo</p>

			zúčastnili za SAV 1 doktorand a dvaja postdoktorandi, za TUKE štyria doktorandi.
--	--	--	--

Počet tvorivých zamestnancov TUKE, ktorí participovali na riešení jednotlivých projektov v roku 2010 predstavoval: na projektoch VEGA participovalo 676 zamestnancov, na projektoch KEGA participovalo 187 zamestnancov a na projektoch APVV participovalo 144 zamestnancov, čo celkove predstavuje 1007 zamestnancov TUKE.

Počet študentov TUKE, podľa stupňov vzdelania, ktorí participovali na riešení jednotlivých projektov v roku 2010 predstavoval: na projektoch VEGA participovalo 432 študentov 3. stupňa, na projektoch KEGA participovalo 52 študentov 3. stupňa a na projektoch APVV participovalo 40 študentov 3. stupňa, čo celkove predstavuje 524 študentov doktorandského štúdia na TUKE. Na projektoch participovalo aj 38 študentov 1. stupňa štúdia a 49 študentov 2. stupňa štúdia. Celkove bolo v roku 2010 do riešenia domácich projektov zapojených vyše 611 študentov TUKE.

Projekty podporené zo štrukturálnych fondov EÚ

Rozvoj vzdelávania, výskumu a vývoja na TUKE v roku 2010 bol významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov dotovaných Európskou komisiou. Do konca roku 2010 sa na univerzite realizovalo 40 projektov podporených v celkovej výške sumou 59,7 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 56 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa sumou vyššou ako 3,1 mil. EUR. čo tvorí 5% spoluúčasť na finančnom príspevku.

Na fakultách SvF, FBERG, FEI a SjF boli postupne v rámci ôsmich projektov vybudované Centrá excelentného výskumu, podporené sumou 20,7 mil. EUR. Pracoviská SjF a FEI sa podieľajú svojimi kapacitami na aktivitách Centra excelentného výskumu na UPJŠ Košice a ŽU v Žiline (zoznam projektov schválených v roku 2010 je uvedený v tabuľke).

Veľmi úspešne sa uviedli projekty aplikovaného výskumu zamerané na potreby priemyselnej praxe spracované na fakultách našej univerzity, ktoré boli podporené sumou v celkovej výške 16,3 mil. EUR. Fakulty participujú aj v projektoch, ktorých žiadateľom boli iné univerzity, priemyselní partneri resp. ústavy akadémie vied (zoznam týchto projektov schválených v roku 2010 je uvedený v tabuľkách nižšie).

Na Rektoráte TUKE sa v roku 2010 priamo koordinovalo 6 projektov. Tri z nich, v skratke nazývané INFRA1, INFRA2 a INFRA3 sú zamerané na obnovu infraštruktúry budov, učební, laboratórií a IKT za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu. Celkovo sa do obnovy učební a nákupu nových IKT investuje takmer 16 mil. EUR. Ďalšími významnými projektmi na úrovni univerzity v rámci Podpory aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií sú projekty „Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií“, v skratke VUKONZE a projekt „Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva“, v skratke UCITT, spolu za 5,8 mil. EUR. Rozvoj vlastného vzdelávania je podporený aktivitami projektu s názvom „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“, ktorý sa realizuje v celkovej výške 900 tis. EUR

TUKE v roku 2010 vypracovala a podala projekt celouniverzitného charakteru v rámci Opatrenia 2.2 „Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe“ pre Operačný program Výskum a vývoj s názvom „Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách“ s požadovanou

výškou nenávratného finančného príspevku takmer 7 miliónov EUR. V roku 2010 ešte nebol ukončený proces schvaľovania projektov v rámci tejto výzvy. Prehľad schválených projektov ŠF na TUKE v roku 2010 podľa jednotlivých výziev prinášajú nasledujúce tabuľky.

Tab. 5 Prehľad schválených projektov ŠF na TUKE v roku 2010 podľa jednotlivých výziev

Projekty schválené v rámci výzvy 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu, OPVaV-2009/2.1/03-SORO		
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
SjF	Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.	Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve
SjF	Dr.h.c. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD.	Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií
FEI	prof. Ing. Alena Pietriková, CSc.	Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky

Projekty schválené v rámci výzvy Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky, OPVaV-2009/2.2/02-SORO		
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
Rektorát TUKE	Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.	Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií

Projekty schválené v rámci výzvy Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií; (schéma štátnej pomoci) Výzva OPVaV-2009/2.2/03-SORO		
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
FEI	prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.	Výskum charakteristík fotovoltických komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov

Projekty schválené v rámci výzvy Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií a podpora nadregionálnej spolupráce, Výzva OPVAV-2009/2.2/04-SORO		
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
FBERG	doc. Ing. Ján Spišák, PhD.	Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia
FVT	Ing. Jaromír Murčínko, PhD.	Vývoj a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách
FVT	doc. Ing. Ján Piteľ, PhD.	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov
FEI	doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc.	IT4KT-Informačné technológie pre prenos znalostí
SvF	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Vývoj mostov so zabetónovanými nosníkmi modifikovaných tvarov
LF	doc. Ing. Ján Piľa, PhD.	Vybudovanie výskumno-vývojového zariadenia na výskum lietadlovej anténnej techniky

Projekty schválené v rámci výzvy Podpora výskumno-vývojových centier – Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci), Výzva OPVA V-2009/2.2/05-SORO

Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
FBERG	doc. Ing. Ján Spišák, PhD.	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín
FEI	prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí
FEI SjF	doc. Ing. Jozef Juhár, CSc. prof. Ing. Mikuláš Hajduk, PhD.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy
HF	prof. Ing. Pavel Puliš, CSc.	Hydrogenácie v kvapalnej fáze

Projekty schválené v rámci Výzvy OPV-2009/1.2/01-SORO, Opatrenie 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti

Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
Rektorát TUCE	prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.	Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE

Projekty schválené v rámci Výzvy OPVaV-2008/5.1/03-SORO, Opatrenie 5.1 Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
Rektorát TUCE	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.	Rozvoj infraštruktúry a modernizácia vybavenia TU v Košiciach za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Celkový prehľad o podaných, riešených a prebiehajúcich projektoch v rámci výziev Operačného programu Výskum a vývoj a Operačného programu Vzdelávanie udávajú nasledujúce tabuľky.

Výzva 2.1: Podpora centier excelentnosti

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Dátum vyhlásenia výzvy: 20.05.2008

Dátum uzávierky výzvy: 25.08.2008

Projekty prebiehajúce v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	K
SvF	1	K
FEI	2	K/P

Výzva 2.1: Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/02-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Dátum vyhlásenia výzvy: 27.02.2009

Dátum uzávierky výzvy: 01.06.2009

Projekty prebiehajúce v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	K
SvF	1	K
FEI	2	K/P

Výzva 2.1: Podpora centier excelentnosti

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/03-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Dátum vyhlásenia výzvy: 30. 7. 2009

Dátum uzávierky výzvy: 18. 11. 2009

Projekty schválené v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
SjF	2	K/P
FEI	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.2/01-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe.

Dátum vyhlásenia výzvy: 28.11.2008

Dátum uzávierky výzvy: 02.03.2009

Projekty prebiehajúce v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
SvF	2	K
SjF	4	K/K/K/P
FBERG	2	K
FEI	1	K
HF	1	P
FVT	1	K
Rektorát TUKE (UCITT)	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/02-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 30.03.2009

Dátum uzávierky výzvy: 03.08.2009

Projekty schválené v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	P
Rektorát TUKE (VUKONZE)	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/03-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 28.04.2009

Dátum uzávierky výzvy: 10.08.2009

Projekty schválené v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FEI	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií

Kód výzvy: OPVAV-2009/2.2/04-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 30.10.2009

Dátum uzávierky výzvy: 08.02.2010

Projekty podané a schválené v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	K
FVT	2	K/K
FEI	1	K
SvF	1	K
LF	1	K

Výzva 2.2 Podpora výskumno-vývojových centier – Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)

Kód výzvy: OPVAV-2009/2.2/05-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 21.12.2009

Dátum uzávierky výzvy: 19.04.2010

Projekty podané a schválené v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	P
SjF	1	P
FEI	2	P/P
HF	1	P

Výzva 5.1: Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/01-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 5: Infraštruktúra vysokých škôl

Opatrenie 5.1: Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu.

Dátum vyhlásenia výzvy: 25.02.2008

Dátum uzávierky výzvy: 26.05.2008

Projekty prebiehajúce v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (INFRA 1)	1	K

Výzva 5.1: Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/02-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 5: Infraštruktúra vysokých škôl

Opatrenie 5.1: Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu.

Dátum vyhlásenia výzvy: 18.8.2008

Dátum uzávierky výzvy: 18.11.2008

Projekty prebiehajúce v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (INFRA 2)	1	K

Výzva 5.1 Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Kód výzvy: OPVaV-2009/5.1/03-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 5: Infraštruktúra vysokých škôl

Opatrenie 5.1: Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu.

Dátum vyhlásenia výzvy: 29.06.2009

Dátum uzávierky výzvy: 19.10.2009

Projekty schválené v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (INFRA 3)	1	K

Výzva Podpora inovatívnych foriem vzdelávania na vysokých školách a rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji

Kód výzvy: OPV-2009/1.2/01-SORO

Operačný program: Vzdelávanie

Prioritná os 1: Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy

Opatrenie 1.2: Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti

Dátum vyhlásenia výzvy: 18. 6. 2009

Dátum uzávierky výzvy: 24. 8. 2009

Projekty schválené v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (BALÍK)	1	K

Výzva 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier pre operačný program Výskum a vývoj a Schému na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci - pre oprávnených partnerov žiadateľa - podnikateľov)

Kód výzvy: OPVaV-2010/2.2/06-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2 Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 2.6.2010

Dátum uzávierky výzvy: 4.10.2010

Projekty podané v roku 2010

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE	2	K/P
LF	1	P
HF	2	P/P

TUKE podala projekt s názvom **Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách**, na ktorom participujú 3 univerzity a 7 partnerov z praxe.

TUKE participuje na národnom projekte Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (High Performance Computing), ktorého koordinátorom je Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied. Jeho realizácia a širšie využívanie vysoko efektívnych hardvérových a softvérových prostriedkov by malo umocniť vedecké výkony a hlavne kvalitu výsledkov vedecko-výskumnej a vývojovej činnosti na TUKE.

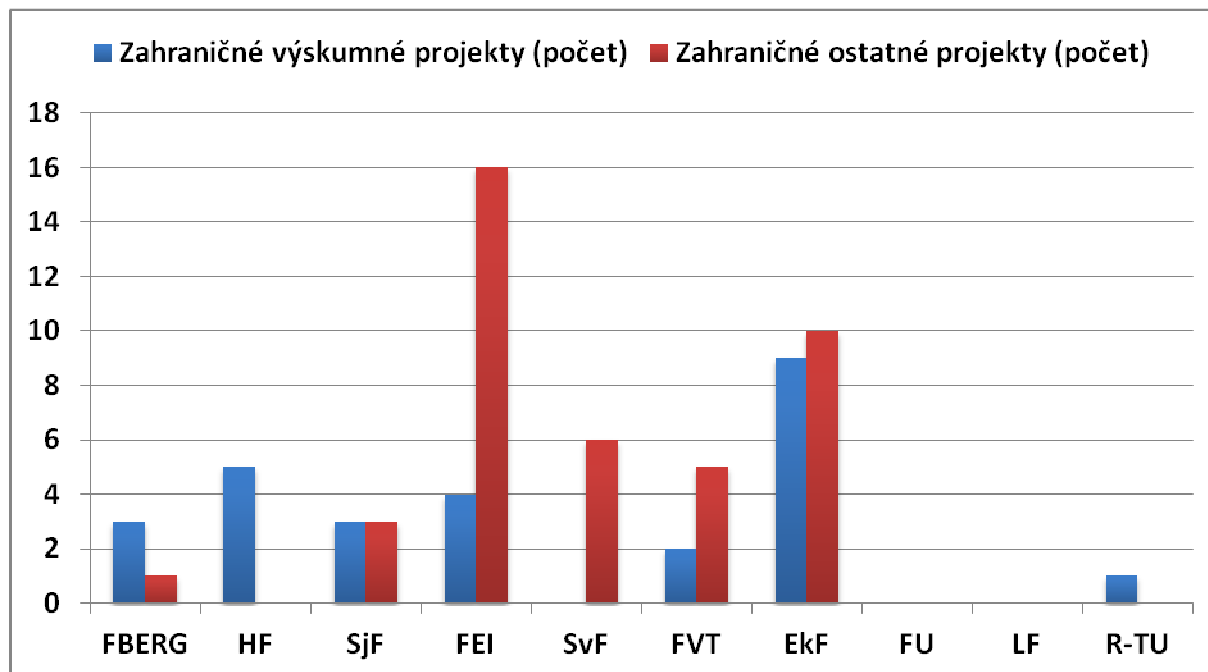
Zahraničné granty

b. TUKE sa aj v roku 2010 aktívne podieľala na riešení projektov podporených v rámci zahraničných grantových schém. Dôkazom je celkom 68 medzinárodných projektov najrozmanitejšieho charakteru (6.RP, 7.RP, Socrates, COST, ERDF South East Europe, ERDF Central Europe, Tempus, INTERREG IVC, CEEPUS, Nórsky finančný mechanizmus, atď.) riešených v roku 2010 na jednotlivých pracoviskách univerzity. Z uvedeného počtu je 27 výskumných zahraničných projektov a 41 ostatných grantov.

Budovali a prehľbovali sa kontakty so zahraničnými partnermi spolupracou na spoločných výskumných úlohách. Objem finančných prostriedkov zo zahraničia predstavoval v roku 2010 takmer 875 tisíc EUR spolu na zahraničné výskumné aj ostatné projekty.

Zoznam výskumných projektov, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky zo zahraničných grantových schém v roku 2010 je uvedený v tabuľke 19 prílohy 2.

Porovnanie počtu výskumných a nevýskumných zahraničných grantov jednotlivých fakúlt TUKE získaných v roku 2010 obr. 6.



Obr. 6 Porovnanie počtu výskumných a nevýskumných zahraničných grantov jednotlivých fakúlt TUKE získaných v roku 2010.

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných výskumných projektov

Tab. 6 Informácie o najvýznamnejších výsledkoch výskumných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém

Fakulta / Typ Projektu	Názov projektu riešeného v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
FBERG/ Turkish Coal Enterprises (Turkiye Komur Isletmeleri Kurumu)	Research and analysis of underground coal gasifying in the laboratory environment	Cieľom výskumu bolo zistenie možností podzemného splyňovania uhlia v tureckom uholnom sloji a základných parametrov syngasu. Medzi relevantné výstupy experimentálneho výskumu a simulačných štúdií patrili: a) Namerané teplotné priebehy v uhlí a splyňovacom kanály, ktoré determinujú efektívnosť PSU b) Závislosti objemového toku syngasu na vstupných tokoch vzduchu kyslíka	Počet monografií: 1

		<p>c) Priebeh výhrevnosti syngasu za generátormi</p> <p>d) Priebehy zloženia syngasu (CO, CH₄, H₂, CO₂, O₂)</p> <p>e) Rýchlosti splyňovania uhlia (okamžité, priemerné)</p> <p>f) Spotreba oxidantov, množstvo vyrobeného syngasu, priemerná výhrevnosť syngasu</p> <p>g) Chemická, hmotnostná a elementárna analýza dodaného uhlia pred a po experimentoch PSU</p> <p>h) Výsledky termodynamických simulácií splyňovania uhlia vzduchom, kyslíkom a zmesou vzduchu a kyslíka (teoretické limity koncentrácie syngasu a potreby oxidačných činidiel)</p> <p>i) Energetický prehľad, bilancie a efektívnosť splyňovania</p> <p>Analýza nameraných experimentálnych dát a simulačných štúdií viedla k zdokonaleniu metód PSU a k zvýšeniu efektívnosti podzemného splyňovania uhlia.</p>	
FBERG/ Panax Geothermal Ltd., Queensland, Austrália	Geological research of deep Earth structure in the area of the East-Slovakian Neogene Basin	Projektom bola vytvorená databáza týkajúca sa existujúcich vrtov, seizmických rezov, hydrogeologických parametrov a petrofyzikálnych vlastností hornín na základe ktorej bol interpretovaný geotermálny potenciál v oblasti východoslovenskej neogénnej panvy.	1 monografia
FBERG/ INTERREG	Prírodný vzdelávací park v Telkibány	Projekt trval od 1.11.2009 do 31.10.2010. Vybudovalo sa výučbové centrum pre školy stredného stupňa a univerzity. Vytvorili sa podmienky pre štúdium v prírodných podmienkach geologicko-baníckych odborov. Program prírodného vzdelávacieho parku zahŕňa výskum na zemskom povrchu a v obnovených banských priestoroch využívaných už od stredoveku na ťažbu zlato-strieborných rúd. Vypracovali sa koncepcie pre týždenné kurzy štúdia pre študentov Bc, MSc, Phd, ako aj stredoškolských učiteľov a civilných záujemcov. Kurzy boli vedené učiteľmi TU v Miskolci a TU v Košiciach v anglickom, slovenskom aj maďarskom jazyku.	1 indexovaný článok

FVT/ ERDF South East Europe	Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education Focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions-NELI	Bola vytvorená sieť spolupráce medzi výučbovými a tréningovými inštitúciami v povodí Dunaja vo forme E&T portálu, ktorý sa nachádza na stránke http://www.neliproject.eu . Bola uskutočnená analýza výučbového systému na Slovensku ako aj analýza Národného Akčného Plánu SR, ktorý slúži ako jeden z podkladov Transnárodného Akčného Plánu v povodí Dunaja. V rámci NELI boli vytvorené 3 tréningové kurzy ako aj implementovaná platforma ILIAS spolu so Slovenskou verziou INES Dunaj. Bol vytvorený koncept Informačného a tréningového centra pre SR, ktorý bol konzultovaný s Ministerstvom dopravy pôšt a telekomunikácií, sekcia vodnej dopravy.	
FVT/ ERDF Central Europe	Freight and Logistics Advancement in Central Europe - Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	Projekt začal 3/2010 a nakoľko bude ukončený až 2/2013, dosiahnuté výsledky za rok 2010 sú len dielčie, určené alebo na ďalšie spracovanie alebo na propagáciu projektu. Konkrétne boli vypracované prehľady ekonomického a geografického rozvoja v koridore FLAVIA, správy o bezpečnosti prepravy tovaru, potenciálu železničnej, riečnej a intermodálnej prepravy, formou dotazníkov zistená identifikácia potenciálu a bariér intermodálnej prepravy v koridore FLAVIA. Bola vypracovaná a rozposlaná diseminačná stratégia a vytvorená slovenská modifikácia web stránky projektu http://www.flavia-online.de/sk.html .	
FVT/ ERDF South East Europe	Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education Focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions-NELI	Bola vytvorená sieť spolupráce medzi výučbovými a tréningovými inštitúciami v povodí Dunaja vo forme E&T portálu, ktorý sa nachádza na stránke http://www.neliproject.eu . Bola uskutočnená analýza výučbového systému na Slovensku ako aj analýza Národného Akčného Plánu SR, ktorý slúži ako jeden z podkladov Transnárodného Akčného Plánu v povodí Dunaja. V rámci NELI boli vytvorené 3 tréningové kurzy ako aj implementovaná platforma ILIAS	

		spolu so Slovenskou verziou INES Dunaj. Bol vytvorený koncept Informačného a tréningového centra pre SR, ktorý bol konzultovaný s Ministerstvom dopravy pôšt a telekomunikácií, sekcia vodnej dopravy.	
FEI/ AGH - University of Science and Technology, Krakow - Poland	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	<p>Projekt INDECT - Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment („Inteligentný bezpečnostný informačný systém pre obyvateľstvo v mestách podporujúci pozorovanie, vyhľadávanie a detekciu“) je riešený v rámci 7RP ako integrovaný projekt EU pre oblasť „Security“. Jedná sa o integrovaný projekt zameraný na využitie technológií budúcej generácie, výsledkom ktorého bude inteligentný systém na neutralizáciu útokov na obyvateľstvo a infraštruktúru v mestách.</p> <p>Doba riešenia projektu INDECT je 5 rokov a má byť ukončený koncom roku 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyvinúť platformu pre: registráciu a výmenu operačných dát, získavanie multimediálneho obsahu, inteligentného spracovania všetkých informácií, automatickú detekciu hrozieb a rozpoznanie abnormálneho chovania, alebo násilia. • Vyvinúť prototyp integrovaného sieťovo orientovaného systému podporujúceho operačné aktivity polície a poskytujúceho techniku a nástroje na pozorovanie rôznych mobilných objektov. • Vyvinúť nový typ prehľadacieho nástroja kombinujúceho priame prehľadávanie obrazov a videosekvencií uložených vo forme vodoznakov a uloženie metadát vo forme digitálnych vodoznakov. • Vyvinúť sadu nástrojov a zariadení podporujúcich dohľad nad internetovými zdrojmi, analýzu získaných informácií a detekciu kriminálnych aktivít a hrozieb. 	
FEI/ Helsingin Yliopisto – Finland	Developing Knowledge Practices - Laboratory (KP-Lab)	Projekt KP-Lab (Knowledge Practices Laboratory) mal za cieľ návrh a rozvinutie teórie, softvérových nástrojov a praktických modelov, ktoré značnou mierou podporujú procesy tvorby nových znalostí ako aj	1 monografiu, 6 vedeckých publikácií, z toho 4 časopisecké, z toho 3 registrované v databáze Scopus, resp. Web of Science.

		transformáciu znalostných zručností. Navrhnutý a implementovaný systém KP-Lab-u poskytuje modulárny, flexibilný a rozšíriteľný systém, ktorý podporuje pedagogické metódy na podporu tvorby znalostí vo vzdelávacom a pracovnom prostredí. Systém poskytuje nástroje pre kolaboratívnu prácu okolo zdieľaných objektov a pre znalostné zručnosti v rôznych prostrediach určených projektom. Interakcia s užívateľmi je poskytnutá pomocou virtuálneho užívateľského prostredia (KP - prostredie) s prístupom k všetkým integrovaným nástrojom a funkcionalitám.	
FEI/ European Commision, Brussels, Belgium	Learn 2 Hear&See Perceptual, Contextual and Cross-modal Learning in Hearing and Vision		
FEI/ Technische Universität Ilmenau, SRN	Ultra Wideband Radio Application for licalization of hidden people and detection of unauthorized objects (RADIOTECT)	Vedecké výstupy: Bol navrhnutý súbor nových pôvodných metód číslicového spracovania signálov zameraných na spracovanie UWB radarových signálov umožňujúcich (A) detekovať, lokalizovať a sledovať ciele pohybujúce sa za prekážkou, (B) vytvoriť obraz uzavretého priestoru (interiérov resp. exteriérov miestností a budov), (C) zobrazovať predmety ukryté pod šatami osôb. (3) Aplikačné výstupy: Bol vyvinutý prototyp UWB radarového systému pracujúceho na báze M-postupností pre potreby troch vyššie uvedených základných aplikačných scenárov. Navrhnuté metódy spracovania signálov pre potreby detekcie, určenia polohy a na sledovanie pohybu osôb boli implementované v navrhnutom prototypu UWB radara. (4) Inžinierske výstupy: Boli vyvinuté programové prostriedky zamerané na implementáciu algoritmov spracovania UWB radarových signálov v programovacom prostredí MATLAB. Boli vyvinuté programové prostriedky zamerané na implementáciu vybraných algoritmov spracovania UWB radarových signálov v jazyku C.	
SjF/7RP	iNTeg-Risk, Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risk	Katedra bezpečnosti a kvality produkcie v rámci riešenia troch aktivít projektu odovzdala nasledujúce výstupy: Task 1.5.1: - Report available literature - Key Performance Indicators - QMS, model Excellence	Účasť na konferenciách riešiteľov projektu iNTeg-Risk v Nemecku, Belgicku. Publikácie v rámci projektu:

		<p>EFQM</p> <p>Task 2.3.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GAP analyses matrix - GAP analyses to identify missing model and methods within the iNTeg-Risk framework <p>Task 2.4.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - History and Actual Status of KPI in Gas Industry - Development of KPI in Gas Indust Specification of KPI Structure in Risk Management 	<p>-1 karentovaný časopis</p> <p>-2 zahraničné časopisy</p> <p>-3 domáce časopisy</p> <p>-4 medzinárodné zahraničné konferencie</p> <p>-2 medzinárodné domáce konferencie</p>
SjF/ MŠ DAAD	<p>Präzisionsbearbeitung von harten Bauteilfunktionsflächen durch die Verfahrenskombination Hartdrehen - Hartglattwalzen</p>	Návrh, výroba a odskúšanie nového druhu nástroja pre opracovanie otvorov	

EkF/7 RP - Collaborative project	SPIKE - Secure Process-oriented Integrative Service Infrastructure for Networked Enterprise	<p>V projekte SPIKE (podpora spolupráce firiem pomocou vytvárania virtuálnych aliancií) tím TUKE bol zodpovedný za sémantickú orchestráciu služieb, sémantické modelovanie procesov a participoval na vývoji portálu a používateľského rozhrania. Jednotlivé moduly, ako aj celkový systém SPIKE bol otestovaný v pilotných aplikáciách v troch firmách – vo Fínsku, Rakúsku a SRN. Viac informácií na http://www.spike-project.eu/</p>	1 kapitola v zahraničnej monografii (iConcept Press)
EkF/7RP	DEN4DEK - Digital Ecosystems Network of regions for DissEmination and Knowledge deployment	<p>Vyvinutie znalostnej a komunikačnej platformy DEKEOL pre komunitu regiónov implementujúcich koncepty digitálnych ekosystémov. Vyvinutie regionálnych strategických implementačných plánov pre podporu rozvoja DE.</p>	WoK: 1
EkF/7RP	eBEST - Empowering Business Ecosystems of Small Service Enterprises to Face the Economic Crisis	Návrh znalostných a operačných modelov pre eBEST kooperatívnu platformu.	
EkF/ Central Europe Programme	KASSETTS - Knowledge-enabled Access of Central Europe SMEs to Efficient Transnational Transport Solutions	Vyvinutie elektronickej platformy logistického brokera pre optimalizáciu logistických procesov.	
EkF/7RP	OCOPOMO - Open Collaboration in Policy Modelling	<p>OCOPOMO projekt vyvíja integrovanú IT platformu pre modelovanie politík na báze generovania scenárov možného vývoja a agentového modelovania, pričom sa v tomto procese podporuje účasť odborníkov aj širokej verejnosti. Počas roku 2010 boli identifikované používateľské požiadavky na IT platformu a navrhnutá architektúra tejto platformy. Viac informácií na</p>	

		www.ocopomo.eu	
EkF/6RP	ACCESS eGOV - Access to e-Government Services Employing Semantic Technologies	IT platforma vyvinutá v projekte Access-eGov podporuje sémantickú interoperabilitu eGovernment služieb and usporiada ich usporiada ich do procesu (workflow služieb) zohľadňujúc podmienky a kontext konkrétneho používateľa. Platforma Access-eGov bola otestovaná na troch pilotných aplikáciách v SR, Poľsku a SRN. Viac informácií na www.accessegov.org .	1 kapitola v zahraničnej monografii (Springer-Verlag)
EkF/6RP	SAKE - Semantic-enabled Agile Knowledge-based e-Government	Hlavným výsledkom projektu SAKE je znalostný systém podporujúci znalostných pracovníkov v oblasti verejnej správy knowledge workers in the government. SAKE systém integruje tri kľúčové moduly – manažment obsahu (content management), groupware a „manažment pozornosti“ (attention management). Tím TUKE bol zameraný najmä na sémantické modelovanie a dolovanie údajov v diskusiách. Systém bol otestovaný organizáciami verejnej správy v SR, Maďarsku a Poľsku. Viac informácií na http://www.sake-project.org/	0
EkF/6RP	HYDRA - Networked Embedded System Middleware for Heterogeneous Physical Devices in a Distributed Architecture	V rámci projektu HYDRA zameraného na vývoj sémantického middleware pre zosieťovanie heterogénnych zariadení na báze distribuovanej architektúry, tím TUKE prispel najmä k vývoju sémantickej infraštruktúry a vytvoreniu sémantických modelov umožňujúcich sémantickú identifikáciu zariadení a logické odvodzovanie (reasoning) nad ich vlastnosťami. Systém HYDRA bol otestovaný v troch aplikáciách – inteligentné domy, eHealth a v oblasti poľnohospodárstva. Viac informácií na http://www.hydramiddleware.eu	0
Tender EK (EkF TU subkontraktor om empirica, GmBH)	Analysis of the Role of Creativity and Innovation in school curricula in EU27 (ICEAC)	Cieľom tohto tendra vypísaného EK bolo analyzovať ako sa problematika kreativity a inovácií odráža a podporuje v predmetoch na základných a stredných školách v krajinách EÚ. Úlohou TUK tímu bolo analyzovať situáciu v SR.	-
SjF/7RP	Self Mobility Improvement in the eLderly by counteracting falls - SMILING	The main technical challenge of the SMILING project was the development of a wearable non-invasive computer-controlled system that applies chaotic perturbations to the lower extremities during walking through small alterations of the height and slope of weight-bearing surfaces. The SMILING system in its present format is a complete system for walking assessment and training and it	Aktívna účasť na výstave ICT 2010 – Brusel (5000 účastníkov), vystavovaný a predvádzaný systém SMILING Aktívna účasť na konferencii ICAB 2010 Benátky,

		<p>consists of four main modules: i) a motorized pair of shoes, ii) a user friendly portable control unit, iii) a set of PC based algorithms for ad hoc perturbation generation, iv) a complete facility for walking assessment. The motorised shoes provide perturbation of walking in successive strides, to change the user's perception of the ground's surface at each foot contact. Each motorised shoe has four actuators, two in the forefoot and two in the heel, which are able to change their height independently up to 25 mm in order to provide different inclinations of the support surface at each step. Movement of the four actuators is done in a very short time, about 280 msec, which is the time the foot is off the ground during the swing phase of walking. This requires fast-moving actuators which are moved under synchronized control to their desired final configuration, taking into account different shoe sizes. From the perspective of motion control of the shoes, it was necessary to equip each shoe with sensors able to detect the swing and stance phases of gait, to identify the timing of the motors' actuation.</p>	<p>vystavovaný a predvádzaný systém SMILING</p> <p>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisech -1</p> <p>ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch – 1</p> <p>ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisech - 2</p> <p>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách – 3</p> <p>AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách -4</p>
SjF/6RP	MonAMI – Mainstreaming on Ambient Intelligence	<p>The main innovation of the MonAMI project lies in demonstrating how a complex mix of technologies, many of them so far only validated under laboratory conditions can be brought together in a socially and economically viable way to facilitate inclusive access for elderly and disabled citizens. This involves an improved understanding of how new technologies fit into the social and economic framework, tailoring systems and interfaces specifically to the requirements of the elderly and the disabled as well as adaptation and integration of emerging technologies. Although the project does not focus on technology development, the required adaptation and integration work as well as the experience to be gained from real world deployment will result in significant technical innovations. This is particularly true for the field of Ambient Intelligence which is so far very much limited to laboratory demonstrators and experiments.</p>	<p>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch -1</p> <p>ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch – 3</p> <p>AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách -1</p> <p>AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách -1</p> <p>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách -6</p>

			AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách -8
--	--	--	--

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných nevýskumných projektov

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch nevýskumných ostatných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém sú uvedené v nasledujúcej tab.7.

Tab. 7 Informácie o najvýznamnejších výsledkoch nevýskumných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém

Fakulta / Typ projektu	Názov projektu riešeného v roku 2010	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
FBERG/ EU and Education and Culture DG	Projekt TOURNEU - Incoming Tourism in Eastern Europe	Výsledkom projektu Tourneu je komplexný e-learning kurz nemčiny pre študentov ÚGT FBERG, TUKE http://www.tourneu.eu	
FVT/ Leonardo da Vinci	KO Transfer	Projekt sa zaoberal harmonizáciou vzdelávacích programov vo vybraných krajinách Európy.	
European Regional Development Fund	Network of Medium Sized Creative Cities	V projekte bola prevedená identifikácia skúseností v sektore kreatívneho priemyslu pre každý región. Konceptné SWOT analýzy boli prevedené na základe uskutočnených troch regionálnych výmen a vybraných najlepších nástrojov. Významnou bola aj návšteva holandského Lead partnera z Inštitútu ArteZ a Design Flanders z Belgicka na FVT v Prešove. Vybrané aspekty budú predmetom porovnávania.	Zriadená bola webová stránka : www.organznetwork.eu
FVT/ Národná kancelária CEEPUS	Development of Mechanical Engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies logistics-research, preparation and implementation of joint programs of study	Boli navrhnuté časti spoločných študijných programov partnerov projektov v oblasti výrobnéj logistiky a realizované výmenné študijné a prednáškové pobyty učiteľov a študentov	
FVT/ Národná kancelária CEEPUS	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	Bol navrhnutý koncept e-learningového štúdia v oblasti výrobného inžinierstva na pracoviskách partnerov projektov a realizované výmenné študijné a prednáškové pobyty učiteľov a študentov	

FVT/ Národná kancelária CEEPUS	Ferom Preparation to Development, Implementation and Utilisation of joint programs in study area of production engineering contribution to higher flexibility and mobility of students in Central European region	Boli navrhnuté spoločné študijné programy v oblasti výrobného inžinierstva pre potreby partnerských inštitúcií v projekte a realizované výmenné študijné a prednáškové pobyty učiteľov a študentov	
FEI/ CTTC, Barcelona, Španielsko	RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET)		(1) Publikačné výstupy projektu. (2) Návrh nových variantov MIMO-OFDM komunikačných systémov. (3) Návrh novej procedúry cezistenového sledovania mnohonásobných cieľov pomocou UWB radarových systémov.
FEI/ Strasbourg Francúzsko	Cross-Modal Analysis of Verbal and Non-verbal Communication	Hlavným cieľom COST2102 projektu je vyvinúť pokročilú akustickú, perceptuálnu a psychologickú analýzu verbálnych a neverbálnych komunikačných signálov pochádzajúcich zo spontánnej interakcie tvárou v tvár, s cieľom identifikovať algoritmy a automatické procedúry, ktoré by boli schopné identifikovať ľudské emocionálne stavy. Niekoľko kľúčových aspektov bude uvažovaných, ako je napríklad integrácia vyvinutých algoritmov a postupov pre aplikácie v oblasti telekomunikácií, pre rozpoznávanie emocionálnych stavov, gest, reči a výrazov tváre, v očakávaní zavedenia inteligentných avatarov a interaktívnych dialógových systémov, ktoré by mohli využiť vyvinuté riešenia na zlepšenie prístupu používateľov k budúcim telekomunikačným službám. Niekoľko kľúčových aspektov bude uvažovaných, ako je napríklad integrácia vyvinutých algoritmov a postupov pre aplikácie v oblasti telekomunikácií, pre rozpoznávanie emocionálnych stavov, gest, reči a výrazov tváre, v očakávaní zavedenia inteligentných avatarov a interaktívnych dialógových systémov, ktoré by mohli využiť vyvinuté riešenia na zlepšenie prístupu používateľov k budúcim telekomunikačným službám.	
FEI/ Univesita degli studi di	Connection Admission Control Algorithms for mobile communication	Zvýšiť znalosť mobilných a bezdrôtových sieťových technológií preskúmaním a vývojom nových metód	

Bologna, Taliansko	systems with inherent intelligence for QoS support	a modelov, techník, stratégií a nástrojov, ktoré budú napomáhať implementácii nasledujúcej generácii mobilných rádiových komunikačných systémov s dôrazom na pervasívne a ambientne bezdrôtové komunikácie. Projekt má definované 3 pracovné skupiny: WG1: Prenosové techniky a spracovanie signálov (Transmission Techniques and Signal Processing) WG2: Radio Channel (Rádiový kanál) WG3: Radio Network Aspects (Rádiové siete)	
FEI/ Tesa Toulouse, Francúzsko	Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems		
FEI/ ESF Strasbourg, Francúzsko	Advanced Solder Materials for High Temperature application-HISOLD	Zameranie COST akcie je na bezolovnaté náhrady olovnatých spájok aplikovaných vo vysokoteplotných aplikáciách. Ide o štúdium chemických, fyzikálnych a mechanických vlastností zliatin obsahujúcich veľké obmeny rôznych prvkov v zliatinách. Rozsiahly prístup je k riešeniu problému aplikovaný. Ide o štúdium dynamiky a kinetiky správania sa zliatin. Základom je tvorba fenomenologických popisov korózie a deformačných procesov v spájkovaných spojoch v priebehu výroby a tiež v priebehu ich používania. Výskum na princípe modelovania a tiež experimentov v počiatočnej fáze tvorby intermetalických zlúčenín na fázovom rozhraní spájka/substrát. Tento cieľ je dosahovaný na princípe efektívnej medzinárodnej spolupráce, ktorá sa zakladá na interdisciplinárnom prístupe. Naplnením cieľov projektu sa dá základ pre porozumenie správania sa náhrad olova v zliatinách s hlavným akcentom na vysokoteplotné spájky pre praktické aplikácie, napr. v leteckom alebo automobilovom priemysle.	
FEI/ Budapest University of Technology and Economics, Hungary	Modern education Techniques in Electronic Packaging based on "E-Learning education and Continuing training to Electronics Assembling Technology	Hlavné ciele a úlohy projektu sú zamerané na adaptáciu a integráciu inovovaných obsahov a výsledkov, ktoré existujú na niektorých univerzitách, v regióne centrálnej a strednej Európy, na základe riešenia predchádzajúcich projektov Leonardo da Vinci a čiastočne z iných inovatívnych projektov zameraných na transfer do verejného viacjazykového vzdelávacieho systému. Inštitúcie a organizácie, ktoré vykonávajú ďalšie vzdelávanie v regióne žiadajú o granty	

		Leonardo za účelom transferu a adaptácie inovatívnych e-learning kurzov a webových virtuálnych nástrojov. Praktikanti a učitelia ďalšieho vzdelávania, ktorí sú zo škôl, inštitúcií a podnikov pracujúcich v oblasti montážnych technológií a tiež organizácie, ktoré vykonávajú poradenskú činnosť a informačný servis v oblasti lifelong learning, môžu využiť takúto možnosť na virtuálne vzdelávanie.	
SvF/ SAIA	Bewertng von Energie bilanz und Umweltschutz von Bausystemen in Abhängigkeit von der Konstruktionweise und Qualität der Baumaterialien	Cieľom projektu bolo zorganizovanie workshopov, prostredníctvom ktorých sa uskutočnila výmena skúseností partnerských strán TU KE a TU Viedeň v oblasti navrhovania energeticky úsporných domov pri využití nových konštrukcií, materiálov a technológií pri zabezpečení ochrany životného prostredia. V rámci riešenia tohto projektu boli zorganizované 3 podujatia: seminár na tému „Bauphysik für Praxis“ (november 2010 Viedeň: Ústav pre pozemné stavby a technológie TU Viedeň), „Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech“ (apríl 2010 Podbanské: UBP TUKE) a 1. sympóziu nízkoenergetickej výstavby (4. – 5.10.2010 v Košiciach). V súčasnosti bola podaná žiadosť o predĺženie projektu z dôvodu usporiadania ešte jedného spoločného projektu v apríli budúceho roku.	
SvF/ Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu Národná agentúra na Programu celoživotného vzdelávania	New generation cement concretes-ideas, design, technology and applications	Projekt bol riešený v spolupráci s partnermi VUT Brno a Politechnika Krakowska. Výsledkom riešenia projektu v ak. r. 2009/10 bola realizácia intenzívneho študijného programu pre študentov stavebných fakúlt z Košíc, Brna a Krakova, ktorý prebehol v dňoch 07.6.2010 – 18.6.2010 na Stavebnej fakulte Politechniky Krakovskej v Krakove, Poľsko. Zúčastnilo sa na ňom 14 zahraničných a 7 domácich študentov, ako aj 8 učiteľov (4 zahraniční). Študenti absolvovali študijný program v rozsahu 3/1, ktorého základnými cieľmi bolo poskytnúť najnovšie poznatky z oblasti špeciálnych betónov v súlade so súčasnými svetovými trendmi, prispieť k zlepšeniu jazykovej vybavenosti a zvýšiť tak ich konkurencieschopnosť na európskom trhu práce. Pre účely projektu boli v spolupráci s partnermi pripravené študijné materiály, učebnica v anglickom jazyku, CD s učebnými	

		textami a blok prednášok. Súčasťou programu bola exkurzia na stavbe vo Varšave a program laboratórných cvičení. Program bol ukončený písomnými prácami a vedomostným testom, ktorého výsledky boli podkladom pre bodové ohodnotenie študentov a udelenie ECTS kreditov podľa pravidiel kreditového systému štúdia. Všetci zúčastnení študenti absolvovali program úspešne a získali 4 kredity, ktoré im v súlade s univerzitnou chartou ERASMUS boli uznané na domovských fakultách.	
SvF/ Norwegian Research Council - Yggdrasil - young guest and doctoral researchers' annual scholarships for investigation and learning (IS-MOBIL) 202667/V11	Water- a global challenge of the 21 st. century	Projekt bol zameraný na problematiku vody (pitná a dažďová). Hlavným cieľom projektu bola prezentácia výsledkov dizertačnej práce Ing. Očipovej na Nórskej univerzite NTNU - Norwegian University of Science and Technology, na katedre Hydrológie a environmentálneho inžinierstva formou prezentácií. V rámci tohto projektu vycestovala aj Ing. Karellová, ktorá počas pobytu vypracovala teoretickú časť svojej dizertačnej práce. Počas výskumného pobytu sa obe účastníčky aktívne zúčastňovali výučbového a aj výskumného procesu. Predmety, na ktorých sa zúčastnili a taktiež osobné konzultácie s profesormi a ostatnými študentmi, im umožnili konfrontáciu informácií a prístupov riešených na Slovensku a zároveň poskytlí nový pohľad na riešenie problematiku v Nórsku. Dôležitým výstupom je nadviazaná spolupráca medzi fakultami – Memorandum of Understanding, spoločná publikácia v karentovanom časopise, účasť na workshope pod názvom STORMWATER MANAGEMENT, získanie praktických skúseností z hydrotechnického laboratória a propagácia našej fakulty v zahraničí.	
SvF/ Chorvátsko	Erasmus Tempus		
SjF/ National Agency and the Contracting Body.	TRAMA -Transfer MAMED		
SjF/ SAAIC	Virtual Training Laboratory in Automated and Robotized Manufacturing Systems LEONARDO	Projekt rieši prenos a prispôsobivosť metód a obsah tréningových materiálov pre špecifické prostredie vzdelávacích inštitúcií a výrobnjej praxe kombináciou tradičného odborného prístupu spolu s modernými multimediálnymi materiálmi vrátane simulácie	

		v rozšírenej VR a s možnosťou diaľkového prístupu k reálnym robotickým pracoviskám a e-learningové moduly.	
SjF/ MŠ DAAD	Zabezpečenie mobilit a záväzkov v oblasti vzdelávanie		
EkF/ Socrates	EEE European Entrepreneurship Education	Bol vyvinutý vzdelávací kurz „The course European Entrepreneurship Education was developed“ (Výučba európskeho podnikateľstva) pozostávajúci zo šiestich modulov: Trvalodržateľný rozvoj a podnikateľská ekonómia, Podnikateľská kreativita a manažment inovácií, Podnikateľstvo, Podnikateľské plánovanie, Administratíva pre malé podnikanie, Angličtina pre podnikateľov.	
EkF/ Socrates	Grundtvig -Vzdelanie v IT ako aktivizujúci faktor dospelých z oblasti s rizikom nezamestnanosti	Cieľom projektu bolo s použitím e-learningovej platformy vytvoriť vzdelávacie kurzy orientované na získanie znalostí a zručností v oblasti informatiky na uľahčenie zamestnanosti.	Výstupom boli tréningové materiály
EkF/ Leonardo da Vinci Lifelog Learning Programme 2007-2013	Small Business Quality Management Systems	Projekt je zameraný na prípravu súboru nástrojov na úspešné zavedenie štandardov kvality podľa ISO 9001:2000. Jedná sa o transfer výsledkov projektu „Tréning malých a stredných podnikov v oblasti manažmentu kvality“, ktorý bol úspešne implementovaný v Grécku, Španielsku, Rakúsku, Českej republike, Francúzsku, Veľkej Británii, Fínsku a Taliansku.	
EkF/ Leonardo da Vinci Lifelog Learning Programme 2007-2013	SAGE+ 50+ Citizens' Participation in Creation of their Lives	Cieľom projektu SAGE+ je pripraviť školenia pre účastníkov, ktorí budú pracovať s ľuďmi vo veku nad 50 rokov ako sprostredkovatelia. Jeho prínosom bude zvýšenie vedomostí a zručností o potrebách ľudí vo veku 50+ a rovnako poskytne príležitosť pre organizácie, formovať ich služby tak, aby zodpovedali potrebám starnúcej spoločnosti. Projekt bude zväčšovať nielen medzi sektorové a medzinárodné kooperácie v oblasti budovania vekovo integrovanej spoločnosti, ale tiež podporovať vytváranie priaznivého prostredia pre seniorov. Projektové konzorcium je tvorené partnermi z Rakúska, Maďarska a Slovenska.	Kompendium SAGE+ Správa o súčasnom stave Príručka pre trénerov kurzu SAGE+
EkF/ Leonardo da Vinci Lifelog Learning Programme 2007-2013	Stress Prevention Training - SPAT	Projekt je zameraný na elimináciu stresu na pracovisku. hlavné ciele: zvýšenie informovanosti v oblasti rizika spojeného so stresom, prevencia pracovného stresu, školenia spojené s odbúravaním stresu, zvýšenie povedomie o význame prevencie a šírenie jeho výsledkov v Maďarsku,	Príručka pre trénerov Príručka pre účastníkov tréningu CD rom ako podporný učebný materiál

		Slovensku a Bulharsku. Prínosom projektu bude zvýšenie konkurencieschopnosti a rast malých a stredných podnikov a ich adaptácia na nové organizačné požiadavky. Základnou cieľovou skupinou sú inštruktori odborného vzdelávania a prípravy, ktorí budú nadobudnuté poznatky šíriť na ďalšiu cieľovú skupinu, ktorou sú manažéri malých a stredných podnikov. Projektové konzorcium je tvorené partnermi z Maďarska, Slovenska, Grécka a Bulharska.	
EkF/ Tempus	Interproject -Enhancing Absorbtion Capacity of EU Programmes in Croatia	V rámci projektu boli vyvinuté štyri moduly kurzov ďalšieho vzdelávania v týchto oblastiach: <ul style="list-style-type: none"> • Manažment medzinárodných projektov • Finančné a právne aspekty medzinárodných projektov • Počítačové zručnosti • Marketing a „mäkké“ zručnosti 	
EkF/ Tempus	TACIS Recognition of Qualifications through introducing ECTS	V rámci projektu sa v spolupráci s univerzitou Nice Sophia Antipolis realizoval vzdelávací program pre univerzity v Kirgizsku a Tadžicku zameraný na zavedenie kreditového systému na vysokých školách.	Výstupom boli tréningové materiály.
EkF/ Lifelog Learning Programme	SIGOLD - Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity	Hlavnou myšlienkou projektu SIGOLD je podporovať vytvorenie spoločnosti s integráciou starších ľudí, pomôcť generácii pracovníkom vo veku 50+ aktívne sa zapojiť do spoločnosti a „starnúť príjemným spôsobom“ (ageing well) v práci, doma a v príslušných komunitách.	
EkF/ Akcia Rakúsko - Slovensko, spolupráca vo vede a vzdelávaní	KoRegio -Development of Cooperation in Regional Science Issues between Technical University of Kosice and University of Economics Vienna	Piati pracovníci Katedry regionálnych vied a manažmentu sa v rámci tohto mobilného projektu v r. 2010 zúčastnili jednotýždňovej študijnej cesty zameranej na prehĺbenie poznatkov z regionálnych vied na Ekonomickej univerzite vo Viedni.	
EkF/ Visegrad Strategic Program	Strengthening the educational and scientific collaboration among Faculties of Economics within V4 and countries of South Eastern Euro	Cieľom projektu bolo prehĺbiť spoluprácu v oblasti výskumu malých a stredných podnikov. Na projekte participovalo osem inštitúcií z krajín V4 a Srbska. V rámci riešenia výskumnej úlohy boli organizované stretnutia na partnerských inštitúciách.	Monografie: Enterprise: constituent element of national competitiveness. 2010. Influence of Global Economic Crisis on CEE Region: Possible Way Out. 2010. Vedecké časopisy: Strengthening the educational and scientific collaboration among Faculties of Economics within V4

			and countries of South Eastern Europe. 2009. Acta academica karviniensia. 2/2009. Acta academica karviniensia. 1/2010. Economic Analysis. 1-2/2010. Journal of women`s entrepreneurship and education. 1-2/2010. ISSN 1821-1283.
EkF/ Lifelong Learning Programme	POL-LOC – Policy Making and Politics at the Local Level	Príprava učebného materiálu a programu pre účely „1st Summer School of the Faculty of Economics TU of Košice: Policy Making and Politics at the Local Level: V4 countries and other CEE countries in comparative perspective“	učebnica – v príprave

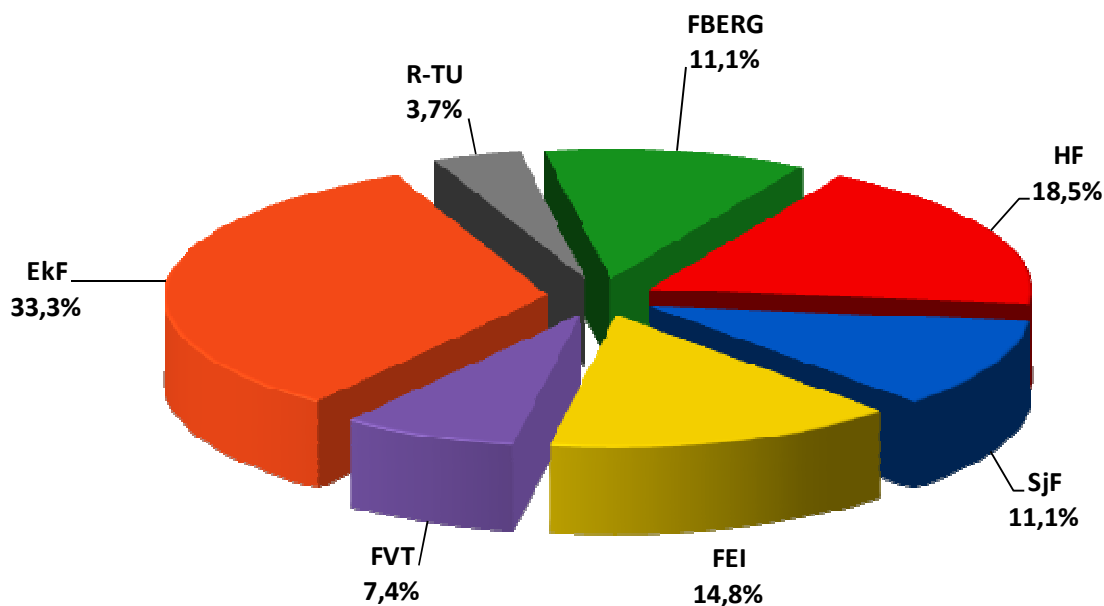
Počet tvorivých zamestnancov TUKE, ktorí participovali na riešení jednotlivých projektov podporených zo zahraničných grantových schém v roku 2010 predstavoval 189.

Počet študentov TUKE, podľa stupňov vzdelania, ktorí participovali na riešení jednotlivých zahraničných projektov v roku 2010 predstavoval 51 študentov 3. stupňa, 29 študentov 2. stupňa a 5 študenti 1. stupňa, čo celkove predstavuje 85 študentov TUKE.

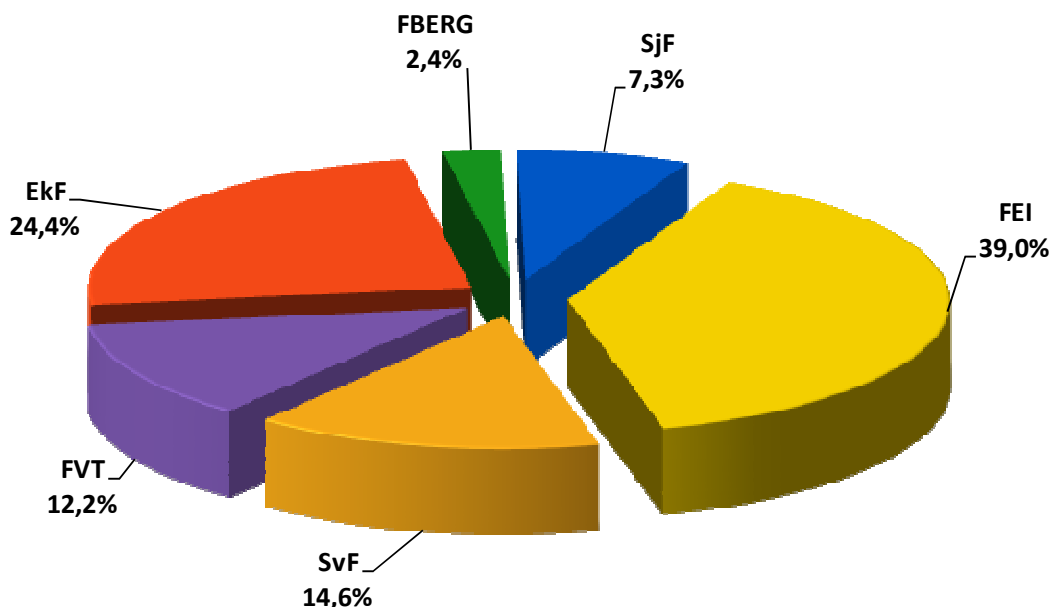
Ostatné nevýskumné granty, spolupráca s podnikateľskou praxou, objednávky, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky v roku 2010 sú uvedené, v členení na domáce a zahraničné (súťažné a nesúťažné financovanie) v tabuľke 20.

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov je uvedený na obr. 7.

Obr. 7 Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov.

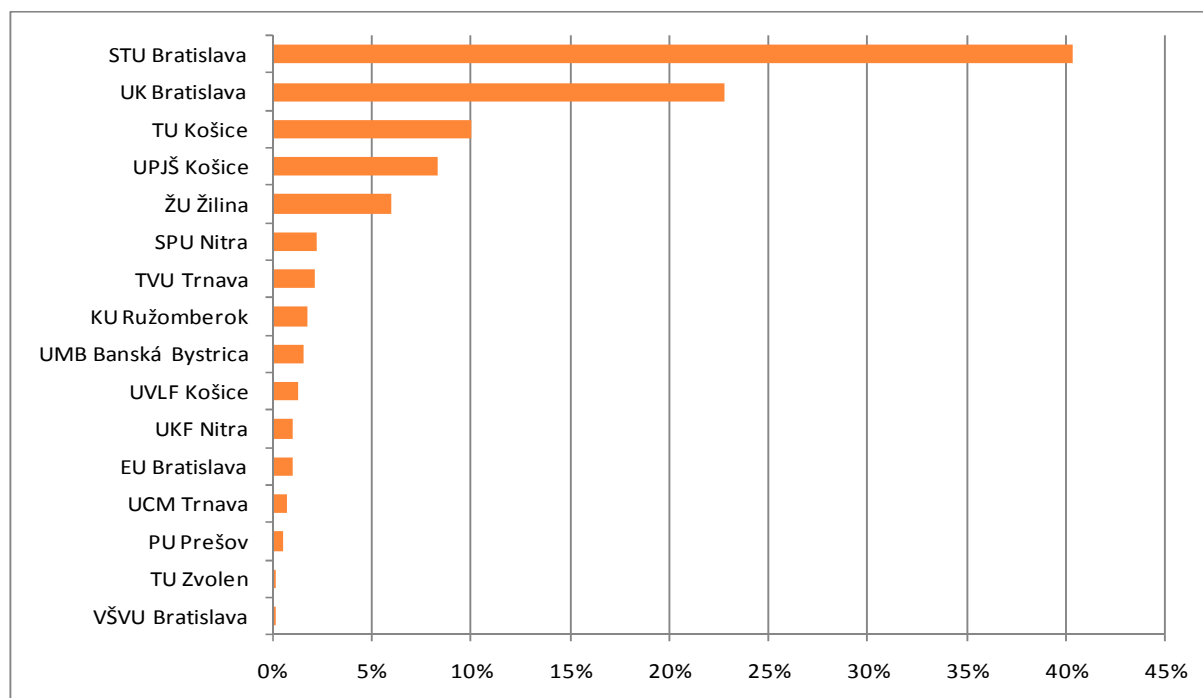


Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných nevýskumných ostatných projektov je uvedený na obr. 8.



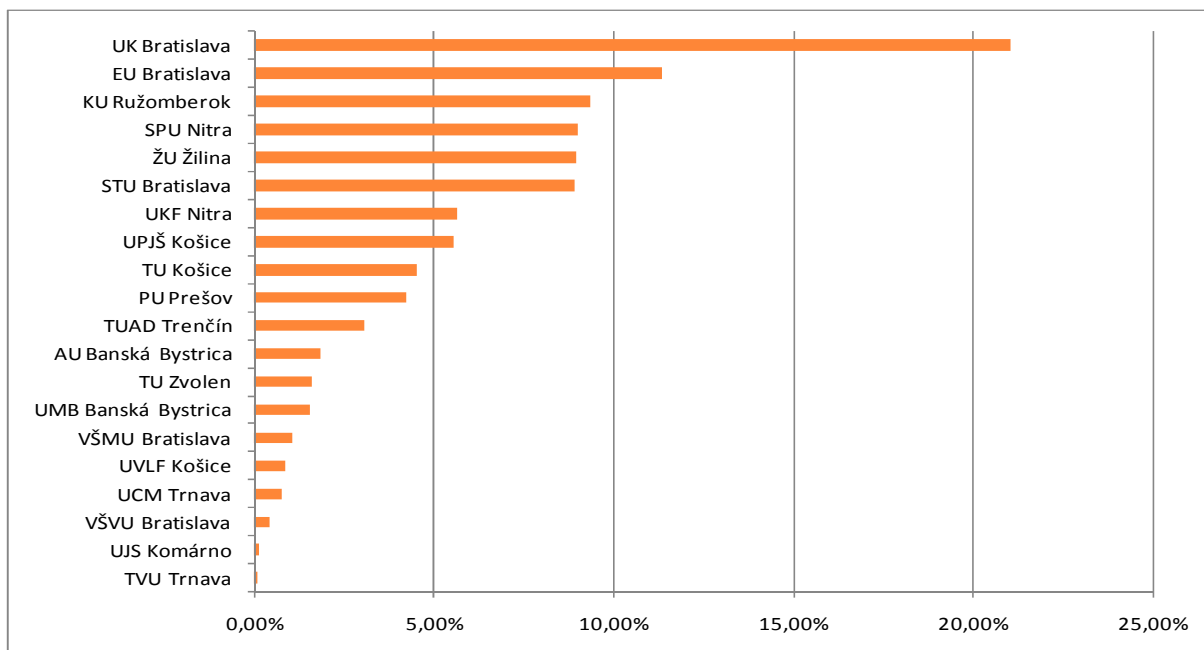
Obr. 8 Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných nevýskumných ostatných projektov.

Úspešnosť slovenských vysokých škôl v získavaní výskumných zahraničných grantov je uvedená na obr. 9. Je potešiteľné, že TUKE zaujíma poprednú tretiu pozíciu.



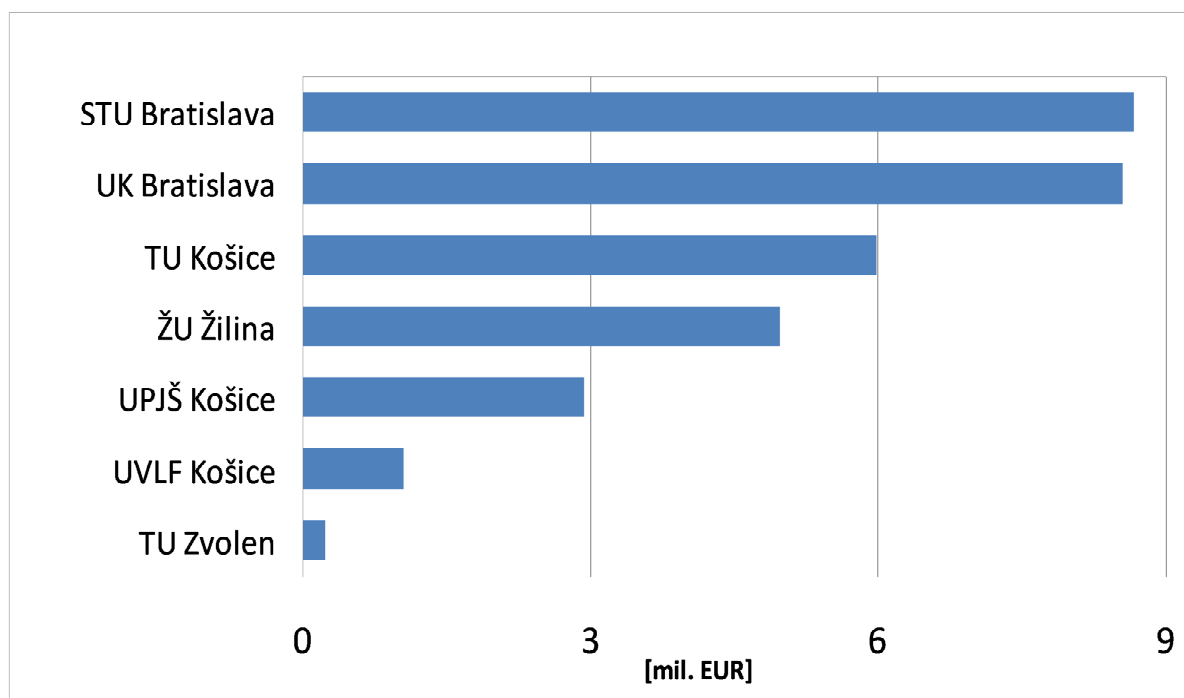
Obr. 9 Úspešnosť vysokých škôl v získavaní výskumných zahraničných grantov.

Úspešnosť slovenských vysokých škôl v získavaní nevýskumných zahraničných grantov za rok 2010 je uvedená na obr. 10. TUKE oproti roku 2009 klesla z tretej pozície na deviatu pozíciu.



Obr. 10 Úspešnosť vysokých škôl v získavaní nevýskumných zahraničných grantov.

Nasledujúci graf na obr. 11 zobrazuje úspešnosť slovenských vysokých škôl v získavaní zahraničných výskumných a nevýskumných grantov a finančných prostriedkov na celú dobu ich riešenia, kde TUKE opäť zaujíma tretiu pozíciu.



Obr. 11 Úspešnosť VVŠ v získavaní zahraničných výskumných a ostatných grantov

(porovnané boli iba sumy uvedené v EUR, zdroj: <http://www.minedu.sk/index.php?lang=sk&rootId=7180>).

Rámcové programy

Na univerzite sa v roku 2005 riešilo 12 projektov Rámcového programu vo finančnom objeme 350 tis. EUR. V roku 2006 to už bolo 22 projektov s objemom 700 tis. EUR, čo predstavuje skoro 100% nárast. V rámci nového programového obdobia 2007 až 2013 v 7. Rámcovom programe získala Technická univerzita v Košiciach 9 nových projektov 7.RP, 1 projekt Central Europe Programme a 1 projekt Competitiveness & Innovation Framework Programme v celkovom finančnom objeme 1,5 mil. EUR na ďalšie dva roky.

Celkový finančný objem európskych výskumných a vývojových projektov pre univerzitu v rokoch 2006 až 2010 je 4,3 mil. EUR.

Riešiteľské kolektívy sa zaoberali okrem iného aj riešením projektov v oblastiach rozvoja Informačno-komunikačných technológií, e-Governmentu, e-Inclusion, e-Business, Knowledge systems a mobilít vedecko-výskumných pracovníkov.

Zoznam zahraničných výskumných grantov podporených v roku 2010 udáva nasledujúca tab.8.

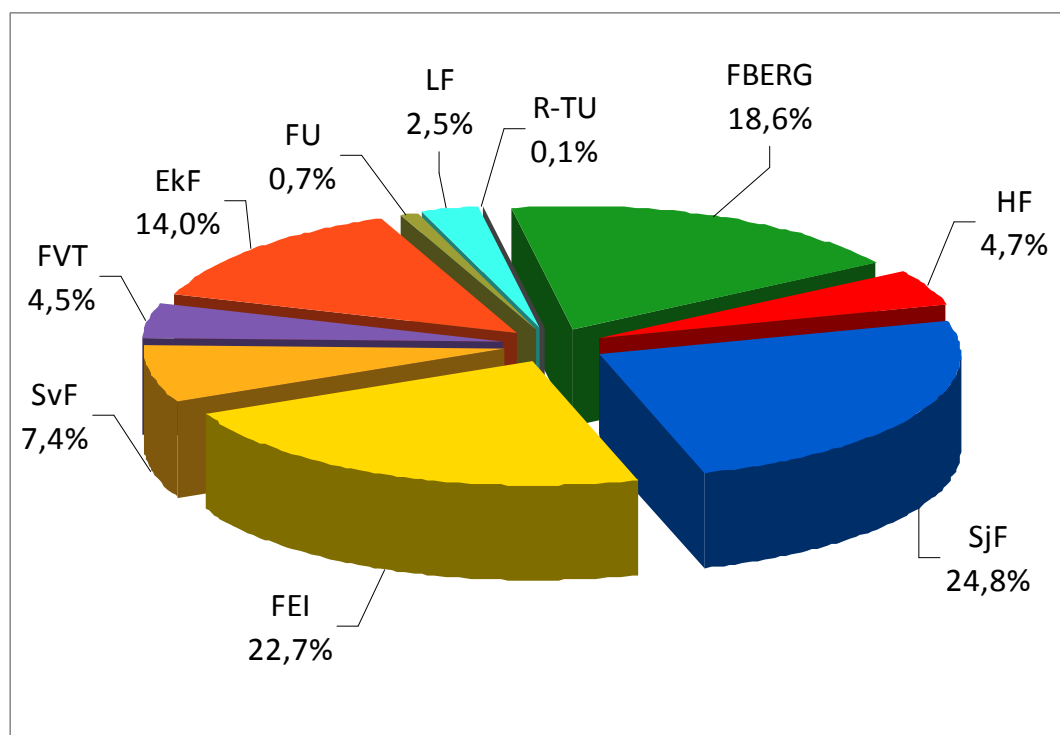
Tab. 8 Zahraničné výskumné granty podporené v roku 2010

Zahraničné výskumné granty podporené v roku 2010				
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Typ projektu	Pridelená suma v roku 2010 v EUR
EkF	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	SPIKE - Secure Process-oriented Integrative Service Infrastructure for Networked Enterprise	7 RP - Collaborative project	33 104
EkF	Delina, R. doc. Ing. PhD.	DEN4DEK - Digital Ecosystems Network of regions for DissEmination and Knowledge deployment	7RP	6 000
EkF	Delina, R. doc. Ing. PhD.	KASSETTS - Knowledge-enabled Access of Central Europe SMEs to Efficient Transnational Transport Solutions	Central Europe Programme	32 569
EkF	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	OCOPOMO - Open Collaboration in Policy Modelling	7RP	197 647
EkF	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	ACCESS eGOV - Access to e-Government Services Employing Semantic Technologies	6RP	0
EkF	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	SAKE - Semantic-enabled Agile Knowledge-based e-Government	6RP	0
EkF	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	HYDRA - Networked Embedded System Middleware for Heterogeneous Physical Devices in a Distributed Architecture	6RP	0
EkF	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Analysis of the Role of Creativity and Innovation in school curricula in EU27 (ICEAC)	Tender EK (EkF TU subkontraktorm empirica, GmbH)	750

EkF	Delina, R. doc. Ing. PhD.	eBEST - Empowering Business Ecosystems of Small Service Enterprises to Face the Economic Crisis	6RP	100 000
SjF	Šimšík Dušan, prof. Ing. Phd.	Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls - SMILING	7RP	0
SjF	Šimšík Dušan, prof. Ing. Phd.	MonAMI – Mainstreaming on Ambient Intelligence	6RP	0
SjF	Maňková Ildikó, prof. Ing. CSc.	Adaptívne riadenie výrobných procesov pre novú generáciu komponentov leteckých motorov	7RP	0
FBERG	Kostúr Karol, Prof. Ing., CSc.	Research and analysis of underground coal gasifying in the laboratory environment		46 111
FBERG	Janočko Juraj, Prof. Ing., CSc.	GeoloGeological research of deep Earth structure in the area of the East-Slovakian Neogene Basin		3 750
FBERG	Sasvári Tibor, Prof. Ing., CSc.	Prírodný vzdelávací park v Telkibány	INTERREG	0
FEI	Doboš, Lubomír, doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	7RP	0
FEI	Paralič, Ján, doc. Ing. Phd.	Developing Knowledge Practices - Laboratory (KP-Lab)	6RP	11 015
FEI	Kopčo, Norbert, doc. Ing. Phd.	Learn 2 Hear&See Perceptual, Contextual and Cross-modal Learning in Hearing and Vision	7RP	83 160
FEI	Kocur, Dušan, prof. Ing. CSc.	Ultra Wideband Radio Application for licalization of hidden people and detection of unauthorized objects (RADIOTECT)	6RP	40 551
RTU	Lavrin Anton, doc. RNDr. CSc.	eGovernment Monitoring Network (eGovMoNet)	CIP	1 600
FVT v Prešove	Knuth Peter, Ing. Phd.	Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education Focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions-NELI	ERDF South East Europe	555
FVT v Prešove	Hricová Romana, Ing. Phd.	Freight and Logistics Advancement in Central Europe - Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	ERDF Central Europe	0
HF	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Štúdium možností odstránenia Zn z oceliarskych úletov	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	0
HF	Pešek Ladislav, prof. Ing. CSc.	Stanovenie čistoty pre rôzne Wabco súčiastky	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	0

HF	Juhásová Gizela	Chemické analýzy dodaných vzoriek	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	0
HF	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Tvorba a prevádzkovanie databázy článkov	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	0
HF	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Experimenty vo vzorkách a spracovanie výsledkov chemických analýz	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	0

Podiel fakúlt TUKE na prostriedkoch získaných v roku 2010 na riešenie projektov (z domácich aj zahraničných zdrojov), sú uvedené na obr. 12.



Obr. 12 Percentuálny podiel fakúlt na grantovej úspešnosti všetkých projektov podporených na TUKE v roku 2010.

c. Informácie o výskumnej činnosti nepodporenej z grantov, ktorú TUKE uskutočňuje na objednávku, či v rámci podnikateľskej činnosti, prípadne na priame zadanie bez podávania projektu v rámci výziev sú v nasledujúcej tab.9.

Výskumná činnosť fakulta a pracovísk TUKE nepodporená z grantov

Tab. 9 Výskumné projekty

Fakulta	Názov výskumného projektu riešeného v roku 2010	Pridelené finančné prostriedky v € (bez DPH)
EkF	eLaboratory - elektronické podnikanie	4950
EkF	Hosťovanie Prof. Júliusa Horvátha, profesora a vedúceho katedry na Stredoeurópskej univerzite v Budapešti	47000
FBERG	BIOMASA - Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	95 020
FBERG	Inžiniersko-geologické mapovanie svahových deformácií v najohrozenejších územiach flyšového pásma	4 284
FBERG	Projekt EASYWAY – riešenie a podpora vybraných oblastí inteligentných dopravných systémov v cestnej doprave v SR	14 875
FBERG	Zmáhanie tlakových prejavov	6 676
FBERG	Počítačová simulácia rotačnej pece za účelom stanovenia dopadov navrhnutých optimalizačných opatrení	10 710
FBERG	Analýza súčasného stavu a návrh optimalizácie spaľovacieho procesu v kotli K4	49 147
FBERG	Zhotovenie banskej dokumentácie západnej časti obzoru 220 m n.m. pomocou štruktúrno-tektonickej analýzy	3 927
FBERG	Koncepčný návrh technológie komplexného spracovania hliníkových sterov	72 947
FBERG	Predikčný riadiaci systém rotačnej pece na vysokoteplotný výpal	38 675
FBERG	Koncepcia pilotnej technologickej linky pre spracovanie jemnozrnných hliníkonosných technogénnych odpadov	5 950
FEI	Systém automatického prepisu diktátu (ÚI SAV Bratislava)	62 250
FEI	Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu (FCHPT STU Bratislava)	25 723
FEI	Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	17 580
FU	2013 BEYOND	7 000
FU	Malý kultúrny priestor v meste / Small city culture space	15 000
FU	8. medzinárodný workshop Metal Inspirations 2010	3 500
FU	Archeologický výskum Čajkovského 2, Košice	4 000
FU	Archeologický výskum Batizovce	4 201
FU	Archeologický výskum, Hlavná 75 Košice	7000
FU	Archeologický výskum Bidovce pre stavbu Stawi	4 000
FU	Archeologický výskum stavby Industrial park Košice-Šaca	9 000
FU	Archeologický výskum Spišský Hrušov	4 201
FU	Archeologický výskum – stavba Košice sídlisko Západ	1 000
FU	Archeologický výskum – STM Hlavná 88, Košice	1 680
FU	Archeologický výskum – stavba ES Košice IV.	9 000
FU	Archeologický výskum – Minioceliareň Mokrance	1 050
FVT	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	0
FVT	Výskum a vývoj inteligentných systémov riadenia výroby a dodávky tepla na báze biomasy	76 463

FVT	Vývoj a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách	0
LF	Stanovenie fyzikálno-chemických vlastností hornín pri vysokých teplotách tlaku a v prostredí vodnej pary	0
LF	Vývoj magnetických mikrodrôtov pre technické aplikácie	7 000
LF	Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií	22 000
LF	Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania, racionalizácia a skvalitnenie študijných programov VŠ	2 000
SvF	Statický posudok budovy Vojany	0
SvF	Analýza poruchy konštrukcie bytového domu	500
SvF	Vypracovanie projektovej dokumentácie	4 500
SvF	Energetická hospodárnosť budov	0
SvF	Energetická hospodárnosť budov	1 260
SvF	Energetická hospodárnosť budov	1 260
SvF	Energetická hospodárnosť budov	1 734
SvF	Energetická hospodárnosť budov	964
SvF	Energetická hospodárnosť budov	964
SvF	Energetická hospodárnosť budov	964
SvF	Energetická hospodárnosť budov	964
SvF	Realizácia odtrhových skúšok	420
SvF	Výskum hliníkových profilov	1 900
SvF	Sčítanie dopravy	18 731
SvF	Skúška lisovacím strojom	581
SvF	Revízia ocelevej konštrukcie	12 249
SvF	Revízia ocelevej konštrukcie	12 564
SvF	Energetická hospodárnosť budov	42
SvF	Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov	600 940
SjF	Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou	0
SjF	VUKONZE - Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií	359 141
SjF	CENTRUM EXCELENTNOSTI - Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve	311 550

Publikačná činnosť

Tabuľka 13 prílohy 2 poskytuje základný prehľad o publikačnej činnosti pracovníkov TUKE. Tabuľka 14 prílohy 2 poskytuje základný prehľad o umeleckej činnosti pracovníkov TUKE.

Druhové členenie publikačnej činnosti TUKE pre potreby rozpisu dotácií nepredstavuje kompletnú publikačnú činnosť pracovísk (tabuľka 13 a 14 prílohy 2) za príslušné obdobie, ale sústreďuje sa len na vybranú skupinu publikácií v štyroch základných kategóriách:

- Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie
- Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie
- Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy
- Skupina C - Ostatné recenzované publikácie

Druhové členenie umeleckej činnosti zohľadňuje nasledujúce kategórie:

- Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony
- Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony
- Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony

Počty publikácií pracovníkov TUKE pre dotačné výstupy (EPC) v rokoch vykazovania 2005-2010 udáva nasledujúca tab.10.

Tab. 10 Počet publikácií pracovníkov TUKE pre dotačné výstupy za obdobie 2005-2010

Počty publikácií TUKE v dotačných kategóriách					
Rok	A1	A2	B	C	TU
2005	37	139	82	2130	2388
2006	25	156	71	1771	2023
2007	30	154	49	2465	2698
2008	32	154	78	3085	3349
2009	53	172	91	3628	3944
2010*	45	216	128	3959	4348

* k 31.10.2010

Výkaz umeleckej činnosti a aktivít TUKE pre dotačné výstupy v rokoch 2008 a 2010 sú uvedené v nasledujúcej tab.11.

Tab. 11 Počty umeleckej činnosti v dotačných kategóriách

Rok/kategória	Z	Y	X	TUKE spolu
2008	62	48	46	156
2009	45	32	25	102
2010*	48	54	11	113

Tab. 12 Rozloženie publikačnej činnosti fakúlt TUKE v dotačných kategóriách za obdobie vykazovania 2005-2010

Rok	Fakulta Kategória	BERG	HF	SjF	FEI	SvF	FVT	EkF	FU	LF	RTU	Spolu TUKE¹
2005	A1	10	3	6	8	1	11	4	0	0	0	37
	A2	23	6	20	37	13	29	9	5	1	0	139
	B	11	26	15	23	6	1	4	0	1	0	82
	C	265	265	460	437	297	252	122	5	81	0	2130
	Spolu	309	300	501	505	317	293	139	10	83	0	2388
2006	A1	2	5	4	4	1	5	2	0	1	1	25
	A2	31	19	15	31	9	38	11	3	2	1	160
	B	5	28	4	19	8	4	1	1	2	1	73
	C	190	206	370	415	241	271	45	7	87	7	1839

* Sumár za fakulty sa nezohoduje so sumárom za TUKE z dôvodu spoluautorstva (publikácia uvedená na viacerých fakultách)

	Spolu	228	258	393	469	259	318	59	11	92	10	2097
2007	A1	8	1	8	7	0	4	4	0	2	2	36
	A2	17	12	35	30	10	24	15	3	10	1	157
	B	5	10	4	25	3	1	1	0	2	0	51
	C	275	282	706	493	260	292	122	10	108	18	2566
	Spolu	305	305	753	555	273	321	142	13	122	21	2810
2008	A1	6	2	6	3	2	10	3	0	0	0	32
	A2	27	17	23	20	9	31	17	1	8	1	154
	B	5	16	8	24	9	2	1	6	7	0	78
	C	330	249	893	403	356	542	152	11	102	47	3085
	Spolu	368	284	930	450	376	585	173	18	117	48	3349
2009	A1	8	1	7	8	6	13	9	0	1	1	53
	A2	15	15	26	27	23	24	41	0	10	4	172
	B	9	17	17	33	2	8	1	0	6	0	89
	C	408	258	984	697	405	560	238	18	167	54	3630
	Spolu	443	291	1034	765	436	605	288	18	184	59	3944
2010*	A1	5	3	12	12	4	8	1	0	3	0	45
	A2	31	15	40	28	25	30	26	5	10	9	216
	B	11	23	17	54	2	14	3	2	7	0	128
	C	404	309	975	800	444	532	286	27	162	121	3959
	Spolu	451	350	1044	894	475	584	316	34	182	130	4348

Pre dotačné výstupy 2010 TUKE vykázala **4348 publikácií za rok 2010** (včítane publikácií nevykázaných v roku 2009), čo je **nárast oproti roku 2009 o 404 publikácií**. V oblasti evidencie umeleckej činnosti FU TU vykázala spolu 113 záznamov.

Na základe predložených faktografických údajov je možné konštatovať:

- z pohľadu kvantity publikačnej činnosti existuje primeraný počet výstupov PČ vzhľadom na veľkosť univerzity v porovnaní v rámci VŠ v SR,
- rozloženie publikácií v rámci kategórií, ktoré reprezentujú vo vedeckej komunite kvalitu publikácií je nasledovné:

V kategórii A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie, dosahuje TUKE nižšie percento v rámci popredných VŠ SR (**1,035 %** z celkového počtu publikácií, oproti roku 2009 pokles o 0,26 %).

V kategórii A2 - Ostatné knižné publikácie, dosahuje TUKE priemer v rámci VŠ SR, čo je spôsobené najmä pomerne vysokým podielom skrípt a VŠ učebníc vydaných na TUKE (**4,9 %** z celkového počtu publikácií, oproti roku 2009 mierny nárast o 0,5 %).

V kategórii B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy. Táto kategória predstavuje **2,9 %** z celkového počtu publikácií v roku 2010. Oproti roku 2009 nárast v počte o 44 publikácií. **Je potrebné sa orientovať práve na túto kategóriu, ktorá reprezentuje najvyššiu kvalitu vedeckých prác.**

V kategórii C – Ostatné recenzované publikácie, dosahuje TUKE naopak popredné miesto (**91 %** z celkového počtu publikácií) v rámci VŠ SR.

V tabuľke sú uvedené konkrétne záznamy umeleckej činnosti TUKE, evidované v zmysle Smernice Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 13/2008-R zo dňa 16. októbra 2008 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov.

V roku 2009 bolo zaevidovaných 102 záznamov a v roku 2010 celkove 113 záznamov umeleckej činnosti TUKE, čo predstavuje mierny nárast výkonov v danej oblasti.

d. TUKE pripravila projekt **Univerzitné centrum inovácií a transferu technológií (UCITT)**, ktorého realizácia umocní využitie dosiahnutých výsledkov výskumu v praxi, zefektívni systém spolupráce TUKE s praxou a odberateľmi, ako aj podporí získavanie patentov a vyhľadávanie využitia výstupov výskumu.

Agentúra pre projekty Európskej únie Ministerstva školstva SR oznámila 11. augusta 2009, že projekt UCITT na Technickej univerzite v Košiciach získal nenávratný finančný príspevok pre jeho vznik.

Stratégia rozvoja TUKE, v súlade s uvedenými skutočnosťami, deklaruje trvalé zlepšovanie kvality a efektívnosti jej spolupráce so spoločenskou a hospodárskou praxou predovšetkým pri zabezpečení aktívnej a vzájomne prospešnej spolupráce s praxou v oblasti výskumných a inovačných aktivít. Efektívnosť týchto činností je spojená predovšetkým s obsahom, rozsahom a najmä dopadom spoločných výskumných projektov, resp. aktivít spojených s inováciami, transferom VVI poznatkov a technológií, na rast konkurenčnej schopnosti hospodárskych subjektov a rozvoj inštitúcií verejného sektora.

V súlade s modelom hodnotového reťazca (pozri obr. 13) je UCITT je zamerané predovšetkým na nasledujúce činnosti:

- podpora zvyšovania efektívnosti výskumu, vývoja a inovácií (VVI) na univerzite prostredníctvom jeho priameho a aktívneho prepojenia s potrebami a požiadavkami priemyselnej praxe, malého a stredného podnikania (MSP) a spoločenskej sféry,
- prispievanie k identifikácii a valorizácii projektov VVI, ktoré majú potenciál na ďalšiu aktívnu spoluprácu, resp. účinné uplatnenie v spoločenskej a hospodárskej praxi,
- šírenie (diseminácia) konkrétnych výstupov v rámci VVI prostredníctvom: spoločných (kooperatívnych) VVI projektov, inovačných projektov pre prax, transferu poznatkov, resp. technológií do organizácií spoločenskej a hospodárskej praxe,
- vytvorenie podmienok pre služby spojené s ochranou duševných práv pre členov akademickej obce TUKE,
- tvorbu efektívneho prostredia pre rozvoj a efektívnosť domácej a najmä medzinárodnej spolupráce v oblasti VVI za účasti organizácií z o spoločenskej a priemyselnej praxe,
- zabezpečenie spolupráce výkonných VVI prostredníctvom sieťovej organizačnej štruktúry na úrovni fakúlt a samostatných pracovísk univerzity s koordinačným pracoviskom na úrovni vedenia univerzity a tým vytvorenie efektívnej integrovanej organizačnej a riadiacej štruktúry UCITT-u v rámci univerzity,
- etablovanie integrovanej sieťovej architektúry UCITT-u ako otvorenej platformy, ktorá umožní účinne poskytovanie služieb UCITT-u pre spolupracujúce domáce a zahraničné organizácie. Ide najmä o organizácie: z oblasti akademických a vedeckých inštitúcií, z oblasti spoločenskej a podnikateľskej praxe, z oblasti poradenstva a sprostredkovania inovácií a transferu technológií.
- vytváranie podmienok pre realizáciu procesov nadväzujúcich na aktivity v rámci vedecko-technologického parku TECHNICOM a podnikateľského inkubátora.



Obr. 13 Model hodnotového reťazca UCITT.

Spolu s **Kompetenčným centrom znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách**, na ktorom budú participovať 3 univerzity a 7 partnerov z praxe a Vedecko-technologickým parkom TUKE s názvom **TECHNICOM** by mali umocniť využitie dosiahnutých vedeckých výsledkov v praxi.

e. V apríli roku 2009 udelilo Ministerstvo kultúry SR Fakulte umení TUKE oprávnenie na vykonávanie archeologického výskumu na základe osobitej odbornej spôsobilosti, ktorú získal v roku jej zamestnanec Mgr. Peter Tajkov. Výskumy realizuje pracovisko fakulty Katedra dejín a teórie výtvarného umenia. Pracovisko pri riešení výskumnej činnosti spolupracuje s Krajským pamiatkovým úradom v Košiciach a Archeologickým ústavom SAV v Košiciach. Vedecké výstupy z výskumov za rok 2010, budú publikované v odbornej tlači a prezentované na vedeckých konferenciách. Okrem základnej starostlivosti o archeologické nálezy (odborné uloženie v depozite, kategorizácia, reštaurovanie keramiky) je pripravovaný v spolupráci s Katedrou dizajnu FU TUKE projekt „Priestorová digitalizácia a vizualizácia archeologických výskumov realizovaných Fakultou umení s využitím moderných informačných technológií 2D a 3D skenovania, virtuálneho modelovania a rýchleho prototypovania.“ (v rámci grantu VEGA).

Významnými projektmi na úrovni univerzity v rámci Podpory aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií sú projekty „**Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií**“, v skratke **VUKONZE** a projekt „Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva“, v skratke UCITT, spolu za 5,8 mil. EUR. Príprava projektov, ich realizácia, ako

aj samotná činnosť v rámci projektov VUKONZE a UCITT je založená medzifakultných vedecko-výskumných tímoch. Do projektov sú zapojené všetky fakulty TUKE.

Strategické smery výskumu na univerzite v ktorých má TUKE šancu byť excelentnou na medzinárodnej úrovni sú obsiahnuté v rámci orientácie piatich Centier excelentného výskumu na TUKE financovaných zo ŠF EÚ: FEI – Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy, Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky, (partner 2 - Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty), F BERG – Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov, SvF – Centrum excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií, Sjf – Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve (partner - Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií) a v ďalších projektoch TUKE - Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií, TUKE – Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách, ako aj v projektoch 6. a 7. RP.

f. Vnútornú grantovú schému TUKE aplikuje len pre celoškolské pracoviská. V roku 2010 boli podporené projekty Katedry jazykov, Katedry spoločenských vied a Centrum protidrogových a poradenských služieb. Boli podané 3 projekty a 3 boli aj podporené.

6. HABILITAČNÉ KONANIA A KONANIA NA VYMENÚVANIE PROFESOROV

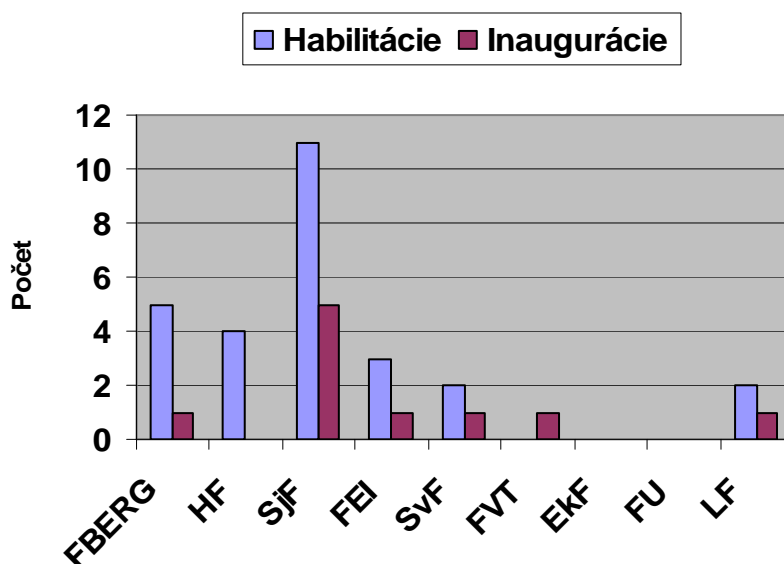
Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov, ktoré prebehli v roku 2010, v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z.z., sú uvedené v tabuľkách 7 a 8 prílohy 2.

Habilitačné konania boli ukončené schválením vo Vedeckej rade príslušnej fakulty, konania na vymenúvanie profesorov schválením návrhu vo Vedeckej rade Technickej univerzity v Košiciach, podľa jednotných univerzitných kritérií pre habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov, ktoré boli prijaté uznesením VR TUKE č. **4/apríl/2010** a vstúpili do platnosti dňom **16.4.2010**. Fakulty TUKE majú právo nad rámec týchto kritérií doplniť svoje požiadavky. Plnenie kritérií posudzovala habilitačná, resp. inauguračná komisia, vecnú správnosť predkladaných materiálov prorektor pre vedu a výskum na základe rozhodnutia rektora TUKE.

Na TUKE sa v roku 2010 úspešne habilitovalo 26 docentov (tabuľka 8 prílohy 2), z toho 1 z inej vysokej školy, pričom počet žiadateľov bol rovnako 27. Na TUKE v roku 2010 úspešne prebehlo 10 konaní na vymenovanie profesorov, pričom počet žiadostí predstavoval 10 (tabuľka 7 prílohy 2). Počty úspešných habilitácií a vymenúvacích konaní na jednotlivých fakultách TUKE v roku 2010 sú uvedené v nasledujúcej tab.14 a v grafickej podobe na obr. 14.

Tab. 13 Počet úspešných habilitačných a inauguračných konaní uskutočnených v roku 2010 na jednotlivých fakultách TUKE.

Konanie	Habilitačné konania			Inauguračné konania			
	na TUKE	mimo TUKE	spolu	na TUKE	mimo TUKE	spolu	vymenovaní v r. 2010
F-BERG	5	0	5	1	0	1	1
HF	4	0	4	0	0	0	0
SjF	11	0	11	4	1	5	3
FEI	3	0	3	1	0	1	3
SvF	1	1	2	1	0	1	0
FVT	0	0	0	1	0	1	0
EkF	0	0	0	0	0	0	1
FU	0	0	0	0	0	0	0
LF	2	0	2	1	0	1	0
TUKE celkom	26	1	27	9	1	10	7



Obr. 14 Počty úspešných habilitácií a vymenúvacích konaní na jednotlivých fakultách TUKE v roku 2010.

Veková štruktúra žiadateľov o habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov je nasledovná: priemerný vek docentov predstavuje 47 rokov a priemerný vek profesorov predstavuje 51.

Tabuľka 17 prílohy 2 obsahuje zoznam práv na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov na TUKE. V tabuľke 18 prílohy 2 je uvedený zoznam pozastavených, odňatých a zaniknutých práv.

K 31.12.2010 mala TUKE udelené práva na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v 40 študijných odboroch – zoznam je v tabuľke 17 prílohy 2.

K 31.12.2010 nemala TUKE pozastavenú platnosť práv na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v žiadnom študijnom odbore – tabuľka 18 prílohy 2.

7.ZAMESTNANCI TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH

Na Technickej univerzite v Košiciach bol v roku 2010 evidovaný priemerný prepočítaný počet zamestnancov v celkovom počte 1 872 osôb. **Z hľadiska zdrojov financovania** boli zamestnanci odmeňovaní v prevažnej miere z finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu v počte osôb 1 740,1, z toho :

- z dotácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytnutej prostredníctvom dotačnej zmluvy 1 726,6 osôb, čo je 92,2 % z celkového počtu zamestnancov univerzity,
- z finančných prostriedkov štátneho rozpočtu mimo dotačnej zmluvy boli odmeňovaní zamestnanci v celkovom počte 13,5 osôb, ktorí sa podieľali na riešení úloh výskumu a vývoja financovaných prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja, vrátane spoluúčasti zamestnancov TUKE v riešiteľských tímoch štátnych úloh výskumu a vývoja a zamestnanci, ktorí vykonávali činnosti v rámci projektov financovaných zo štrukturálnych fondov.

Ďalším zdrojom, z ktorého boli pokryté mzdy zamestnancov, boli vlastné výnosy školy v hlavnej a v podnikateľskej činnosti, z ktorých boli poskytnuté mzdy zamestnancom v priemernom prepočítanom počte osôb 122,4, z toho zamestnancom študentských domovov a jedální v počte 94,6.

Do riešenia zahraničných projektov bolo v roku 2010 zapojených na univerzite 9,5 osôb v priemernom prepočítanom počte.

Z celkového priemerného prepočítaného počtu zamestnancov činil **podiel žien 50,4 %**. V kategórii vysokoškolských učiteľov sa ženy podieľali na celkovom počte 34 % a v rámci vedy a výskumu bol podiel žien 27,3 %.

V roku 2010 pôsobilo na Technickej univerzite v Košiciach (v priemernom prepočítanom počte) 845 vysokoškolských učiteľov, v tom vo funkcii:

- profesor 127,5 osoby,
 - docent 192 osôb,
 - odborný asistent 517,7 osoby,
 - asistent 0,3 osoby,
 - lektor 7,5 osoby,
- 131,5 zamestnancov výskumu a vývoja,
137,7 odborných zamestnancov,
244,1 administratívnych zamestnancov,
254,4 prevádzkových zamestnancov,
168,1 zamestnancov študentských domovov,
91,2 zamestnancov študentských jedální.

V porovnaní s rokom 2009 zvýšil sa priemerný prepočítaný počet zamestnancov na Technickej univerzite v Košiciach o 21,5 osôb, z toho v kategórii vysokoškolských učiteľov spolu o 24,8 osoby, a to vo funkciách profesor (+ 6,8), docent (+ 3,1), odborní asistenti (+ 16,9). Na pozícii lektora eviduje sa zníženie počtu o 2,2 osoby.

V kategórii výskumných zamestnancov klesol počet v priemere o 21,8 osoby. Počet nepedagogických zamestnancov vzrástol oproti roku 2009 v priemere o 10,7 osoby, a to

predovšetkým v kategórii odborných zamestnancov o 8,6 osoby. Zvýšil sa tiež počet zamestnancov v študentských domovoch a jedálňach v priemere o 7,8 osoby.

Z hľadiska kvalifikačnej štruktúry vysokoškolských učiteľov prejavilo sa napĺňanie základných povinností odborných asistentov, ktoré im ukladá zákon o vysokých školách, a to vzdelávanie sa s cieľom získania akademického titulu PhD. **K 31. 12. 2010** zvýšil sa prepočítaný počet odborných asistentov s PhD. **oproti rovnakému obdobiu 2009** o 14 osôb. Súčasne poklesol počet učiteľov bez akademického titulu PhD., resp. bez vedeckej hodnosti CSc. o 34 osôb.

Prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom profesor alebo docent k 31. 12. 2010 ostal na rovnakej úrovni v porovnaní s rovnakým obdobím r. 2009.

Zvyšovanie odbornej úrovne a kvalifikačného rastu vysokoškolských učiteľov pôsobiacich vo funkciách profesor, docent a ostatných funkciách bolo zabezpečované prostredníctvom výberových konaní. V roku 2010 boli na Technickej univerzite v Košiciach vyhlásené výberové konania na 148 funkčných miest vysokoškolských učiteľov, do ktorých sa prihlásilo celkom 207 uchádzačov, z toho 71 mimo Technickej univerzity v Košiciach. Na ich základe bolo obsadených 145 funkčných miest vysokoškolských učiteľov. Svoju pozíciu na rovnakom funkčnom mieste potvrdilo 69 učiteľov.

Za účelom dodržiavania a zvyšovania odbornej, riadiacej, organizačnej a morálnej spôsobilosti na výkon funkcie obsadzovali sa na Technickej univerzite v Košiciach **výberovým konaním aj pracovné miesta výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním druhého a tretieho stupňa** a v súlade so zákonom o výkone práce vo verejnom záujme aj **miesta vedúcich zamestnancov** organizačných jednotiek univerzity.

Voľné **pracovné miesta ostatných zamestnancov** (odborných, administratívnych a prevádzkových) boli obsadzované na základe výberu z uchádzačov, ktorí sa prihlásili na základe oznámení o voľnom pracovnom mieste v dennej tlači, na web stránke TUKE alebo na nástenke v priestoroch univerzity. Výber zamestnancov sa uskutočňoval na základe predložených dokladov a osobným pohovorom s uchádzačom o voľné pracovné miesto.

Do mobility zamestnancov je zapojená každá veková kategória v rámci programov ES aj iných ako je CEEPUS. Počet vyslaných učiteľov sa zvýšil o takmer 25%, kým počet prijatých klesol o 16 %. Zároveň sa predĺžil pobyt u vyslaných a prijatých zamestnancov o viac ako 100% v kategórii iných programov / CEEPUS, NIL.../. Medzi najfrekventovanejšie destinácie patria: Česko, Poľsko, Nemecko.

8. PODPORA ŠTUDENTOV

Štipendiá

V roku 2010 sa študentom TUKE vyplácali v súlade so zákonom a Štipendijným poriadkom TUKE:

- a) sociálne štipendiá,
- b) motivačné štipendiá (z dotácie),
- c) štipendiá z vlastných zdrojov TUKE.

Motivačné štipendia za vynikajúce plnenie študijných povinností (prospech) boli vyplatené študentom, ktorí sa zaradili podľa prospechu medzi 10 % najlepších v 2. a ďalšom roku štúdia v rámci štandardnej doby štúdia.

Motivačné štipendia a štipendia z vlastných zdrojov TUKE za dosiahnutie vynikajúcich výsledkov v štúdiu, výskume, umeleckej a športovej činnosti boli vyplatené podľa možnosti fakúlt a univerzity. Základ pre výpočet výšky štipendia určil rektor vo výške 450,- EUR.

Stravovanie

Oblasť stravovania študentov aj v roku 2010 bola jednou z priorít ŠDaJ a vedenia TUKE. Systém stravovania prostredníctvom ISIC kariet pre študentov je nastavený tak výhodne, že TUKE si udržuje v rámci celého Slovenska najväčší počet stravníkov aj napriek tomu, že v počte študentov nie sme najväčšia univerzita

V tabuľke sú zdokumentované základné štatistické údaje o počte jedál podaných študentom TUKE za posledných 6 rokov:

Tab. 14 Počet jedál za ostatných 6 rokov

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Počet jedál	369 580	542 313	676 312	1 057 731	1 015 608	1022815

Najväčšia prekážka pri dosahovaní rastu počtu stravníkov - nepravidelné tržby z dôvodu sezónnych výkyvov - sa riešila ponechaním všetkých jedální a bufetov v prevádzke takmer po celý rok. Prinieslo to efekt aj v počte podaných jedál pre cudzích. V tejto kategórii je nutné zdôrazniť, že zvýšeniu počtu stravníkov pomohli aj zmluvy s inými vysokými školami, ktoré prejavili záujem o stravovanie v prevádzkach TUKE (UPJŠ, EU, UVM, VBM). Počet podaných jedál zamestnancom TUKE a ostatným záujemcom v roku 2010 bol 395 257.

Ubytovanie

V roku 2010 Študentské domovy a jedálne mali vo svojej správe 8 študentských domovov / ŠD Urbánkova, ŠD Němcovej, ŠD Rampová, ŠD Jedlíkova 5, ŠD Jedlíkova 9, ŠD Jedlíkova 13 v Košiciach, ŠD Budovateľská 13 a ŠD Budovateľská 31 v Prešove/ s celkovou kapacitou 4 984 lôžok. Ako najproblematickejšia skutočnosť v poskytovaní ubytovacích služieb sa javí nevyhovujúci stav starších internátov na ul. Němcovej a F. Urbánka - riešením tohto problému je iba komplexná rekonštrukcia oboch internátov.

Ubytovanie študentov prebiehalo v zmysle smernice vydané rektorom TUKE na základe centrálného vyhodnocovania kritérií platných pre univerzitu. Ubytovaných bolo 4 984 študentov na riadnych lôžkach a 802 študentov na prístelkách. Minimálna vzdialenosť miesta bydliska od sídla fakulty, pri ktorej študent dostal riadne ubytovanie, bola 81 km, pričom pre udelenie ubytovania sa brali do úvahy aj ďalšie kritériá, v ktorých podstatnú úlohu hrali dosiahnuté študijné výsledky, sociálne pomery študenta, a rôzne iné aktivity v prospech TUKE. Ceny za ubytovanie sa v roku 2010 oproti roku 2009 nemenili a boli v rozpätí 43,15 až 46,47 €/mesiac.

Univerzitná knižnica

Nová Univerzitná knižnica TUKE ponúka študentom prístup k informáciám na úrovni doby (knihy, časopisy, e-databázy), študovne a prístup na Internet. V priestoroch knižnice sa realizujú aj aktivity študentských organizácií (BEST, IAESTE).

IKT vo vzdelávaní

Na TUKE sa pripravili a realizujú tri projekty v OP Výskum a vývoj, ktorých výsledkom je vybavenie univerzity najmodernejšími informačno-komunikačnými technológiami pre vzdelávacie účely. Nové IKT boli inštalované spolu do 240 veľkokapacitných posluchární a učební, z toho 14 veľkokapacitných posluchární a 16 učební bolo vybavených najvýkonnejšou technikou, resp. softvérom pre matematické modelovanie.

Podporu vzdelávacieho procesu na univerzite zabezpečuje od apríla 2009 nový akademický informačný systém MAIS. Popri priebežnom zdokonaľovaní systému sa pripravuje/realizuje napr. využitie e-návratky a bezhotovostných platieb v rámci prijímacieho konania, zabudovanie agendy ubytovania študentov alebo prepojenie IS MAIS s informačným systémom Univerzitnej knižnice TUKE, resp. s Centrálnym registrom záverečných prác.

Realizáciou projektu ASFEÚ v OP Vzdelávanie sa výrazne zlepšil prístup učiteľov aj študentov (včítane doktorandov) v dennej aj externej forme štúdia k modernému vzdelávaniu s podporou IKT, a to aj v cudzom jazyku. Vytvorí sa koncepcia univerzitnej e-vzdelávacej platformy, ktorá umožní metodickú a realizačnú podporu pre efektívne využívanie IKT infraštruktúry zamestnancami a doktorandmi, výmenu e-vzdelávacích objektov v rámci TUKE a ďalší rozvoj inovatívneho prístupu k príprave a realizácii výučby. Pripravené e-výučbové materiály pre študijné programy alebo ich časti využije v rámci realizácie projektu cca 20 % učiteľov a súčasne poslúžia ako príklady dobrej praxe pre systémovú inováciu vzdelávania na univerzite.

Spolupráca s komerčnou sférou

Na úrovni TUKE bola zabezpečená a koordinovaná podpora projektov študentov spolupracujúcimi organizáciami z komerčnej sféry (priemysel, banky).

Centrum protidrogových a poradenských služieb (CPPS pri TUKE)

Centrum protidrogových a poradenských služieb (CPPS) je samostatným účelovým pracoviskom Technickej univerzity Košice od r. 2008. Koordinátorom CPPS je PhDr. Mariana Račková, PhD., psychológ KSV pri TUKE. Centrum realizuje aktivity spadajúce do primárnej prevencie drogových a iných závislostí, pre nasledovné cieľové skupiny: poslucháči denného štúdia, učitelia a ostatní pracovníci TUKE. Medzi hlavné oblasti práce protidrogového centra patrí: preventívna, poradenská konzultačná, odbornovo-vzdelávacia, vedecko-výskumná, kvalifikačná a koordinačná oblasť.

Z množstva realizovaných aktivít CPPS možno napr. uviesť výcviky zamerané na sebaaprezenačné spôsobilosti, odborné semináre, prednášky a workshopy, monitoring drogového správania poslucháčov, individuálne poradenstvo, kontinuálne prebiehajúce výcvikové programy v gestorstve FF UPJŠ, aktívna účasť na konferenciách a odborných seminároch.

Bezbariérové centrum

Bezbariérové centrum TUKE (BBC) sa v roku 2010 zameriavalo predovšetkým na podporu študentov so zdravotným postihnutím počas prijímacieho konania i samotného štúdia. Súčasťou týchto aktivít je vyhodnocovanie schopností zdravotne postihnutých študentov a príprava návrhov vhodných podporných technológií pre zvýšenie ich autonómie. BBC sa venovalo aj rozvoju nových služieb a technológií pre podporu sociálnej inklúzie, v roku 2010 sa Bezbariérové centrum zapojilo do dvoch nových projektov 7RP a to: eAccess+: the eAccessibility Network (205568) a ETNA-European Thematic Network on Assistive Information and Communication Technologies (270746).

BBC vykonávalo technicko-poradenskú, metodickú a výcvikovú činnosť v spolupráci s dekanátmi fakúlt pri prijímacom konaní študentov so zdravotným postihnutím na vysokoškolské štúdium, resp. pri úprave individuálnych študijných plánov (HF, Sjf, BERG, FEI, SvF, EkF). Hlavnou činnosťou pracoviska bola príprava prístupných materiálov pre študentov so ZP a konzultácie s učiteľmi pre nastavenie správnej formy komunikácie so študentmi so ZP. Služby BBC využilo v roku 2010 spolu 27 študentov.

Pracovníci BBC prezentovali príspevky na medzinárodných aj domácich konferenciách a intenzívne spolupracovali s tretím sektorom - Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska, Košice, Asociácia organizácií zdravotne postihnutých Slovenska.

Školné

V tabuľke 4 prílohy 2 sú údaje o počtoch študentov TUKE, ktorí mali v akademickom roku 2009/2010 povinnosť uhrádzať školné. Osobitne sú uvedené počty študentov, ktorí požiadali o odpustenie alebo zníženie školného, ako aj počty študentov, ktorých žiadostiam rektor vyhovel.

Prehľad o výške školného v akad. roku 2010/2011 pre študentov - občanov členských štátov, ako aj ostatných študentov, je v tabuľke 5 prílohy 2. (Podrobnejšie aktuálne informácie sú na adrese <http://www.tuke.sk/tuke/pre-uchadzacov>.)

9. PODPORNÉ ČINNOSTI TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH

V súlade s dlhodobým zámerom rozvoja TUKE systematicky zabezpečuje rozvoj informačných systémov a Univerzitnej knižnice.

Rozvoj informačných systémov

Rozvoj informačných systémov koordinuje Ústav výpočtovej techniky (ďalej ÚVT) Technickej univerzity v Košiciach (ďalej TUKE), ktorý je v zmysle jeho platného Organizačného poriadku pracoviskom s celoškolskou pôsobnosťou, ktorého hlavným poslaním je zabezpečovať celouniverzitné úlohy v oblasti informatiky v spolupráci s fakultnými počítačovými uzlami. Dôležitú činnosť vyvíja v oblasti budovania a prevádzkovania počítačovej siete TUKE – TUNET, prevádzkuje vybrané univerzitné informačné systémy a je regionálnym uzlom Slovenskej akademickej dátovej siete (SANET) so sídlom v Bratislave.

Hlavné aktivity Útvary sieťových a prevádzkových služieb ÚVT boli v technicko-prevádzkovej oblasti, okrem rutinných zásahov do komunikačnej infraštruktúry TUNET, zamerané hlavne na dokončenie úloh v rámci Operačných programov 1. a 2. výzvy pre zlepšenie komunikačnej infraštruktúry TUNET. V tejto oblasti boli zrealizované nasledovné práce:

- Prenosová rýchlosť na dátovej chrbtici TUNET bola zrealizovaná kapacitou 10Gb/s v troch najväčších uzloch - budovách chrbtice, Letná 9, Nĕmcovej 32 a ÚVT. Pred ukončením je aj napojenie budov Vysokoškolská 4 a Watsonova 4.
- V nadväznosti na túto 10Gb chrbticu boli inovované aj komponenty prístupovej vrstvy, na ktorú sa pripájajú klientské PC, v prípade ÚVT aplikačné servery. Takto sa dosiahla výkonná

a požadovaná hierarchia v rýchlostiach chrbtice a napojenia serverov. Celkovo bolo nainštalovaných 36ks prepínačov. Výkonnú 10Gb chrbticu tvoria komponenty Cisco, modulárny C6509E a rada C3560E.

- Na úrovni aktívnych komponentov sa dosiahol stav takmer 100% zastúpenia riadenými prvkami (SNMP). Dosiahla sa tak možnosť kontinuálneho monitorovania sieťovej prevádzky a odoziev sledovaných aplikácií v celej infraštruktúre TUNET-u. Výsledky monitorovania preukazujú výraznú rezervu 10Gb chrbtice (jej vyťaženosť je pod 10%), čo dáva predpoklad pre nasadzovanie ďalších, na prenosy náročných aplikácií, do prostredia TUNET-u do budúcnosti.

- Na ÚVT sa výrazne zlepšil stav zabezpečenia nepretržitého napájania serverovne a komunikačného uzla TUNET a SANET. Vznikli dva nezávislé prívody z NN rozvodni v suteréne do serverovne. Celú túto napájaciu sústavu napájajú alternatívne 3 vetvy, VN TR1, VN TR2 a motorgenerátor, s možnosťou pripojenia mobilného MG 2. Uzol bude pri výpadku napájania poskytovať neprerušovane svoje služby pre pripojené pracoviská SAV, pripojených univerzít (Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie, UPJŠ), ako aj stredných škôl. Taktiež prístup ku sieťovým a informačným službám bude pre externých klientov (práca z domu, zo študentských domovov) neprerušovaný.

- V oblasti mobilných sietí bola implementovaná technológia WiFi s centralizovanou správou, s viac ako 120 prístupovými wifi zariadeniami. Centrálnym riadiacim prvkom riešenia je redundantný Series Wireless Service module (WiSM) integrovaný do platformy Cisco 6509-E pozostávajúci z dvoch Cisco Wireless controllerov, pričom každý modul z nich môže riadiť až 150 prístupových bodov v prostredí 802.11a/b/g a 802.11n. V súčasnom riešení je možné spolu spravovať až 600 prístupových bodov. Toto riešenie ponúka vysokú mieru zabezpečenia, stability a spoľahlivosti bezdrôtovej siete. V rámci projektu bolo realizované aj bezpečné pripojenie do medzinárodnej siete Eduroam, ktorá umožňuje študentom a akademickým pracovníkom pripojiť sa do počítačovej siete v inej akademickej inštitúcii s prístupovými údajmi vytvorenými v domovskej inštitúcii.

- Fyzická inštalácia 3 šasi s 20 Blade servermi a 3 Dátových polí s kapacitami po 10TB na pole. To dáva predpoklad pre postupnú náhradu starej serverovskej techniky a prechod na komplexnú virtualizáciu prevádzkovaných IS.

- Vytvorili sme Centrálny autentifikačný systém TUKE (CAS) a v súvislosti s týmto riešením sme na TUKE zaviedli do rutinného používania jedinečný login (jedinečné prihlasovacie meno) vo formáte *xy123ab* pre všetkých používateľov. V súčasnosti má každý používateľ pridelený jedinečný login, ktorý ani po odchode používateľa z TUKE nikdy nemôže byť pridelený žiadnemu inému používateľovi.

- Pre efektívnejšiu a bezpečnejšiu prevádzku fakultných a katedrových serverov sme vytvorili v rámci priestorových a technických možností (klimatizácia, napájanie, ...) podmienky pre ich zabezpečenú prevádzku na hale ÚVT.

- V rámci univerzitného projektu OP infraštruktúry sa dňa 25.10.2010 uskutočnilo za účasti vedenia Technickej univerzity v Košiciach slávnostné otvorenie modernej videokonferenčnej miestnosti novej generácie – Cisco TelePresence. Jedná sa o najnovšiu technológiu, ktorá umožňuje organizovať vysokokvalitné videokonferencie v rozlíšení High-Definition, a tak vytvárať pri komunikácii pocit osobnej prítomnosti geograficky vzdialených osôb. V súčasnosti je možné využívať miestnosť na organizáciu videokonferencií nielen so slovenskými univerzitami, ale aj s viac ako 100 univerzitami v zahraničí, ktoré sú pripojené na Národnú výskumno-vzdelávaciu sieť (National Lambda Rail).

V roku 2010 bolo vydaných a prolongovaných viac ako 9000 kusov identifikačných preukazov pre študentov, doktorandov, zamestnancov a hostí TUKE, ktoré sú použiteľné v rámci stravovacieho systému, prístupových systémov, knižničných systémov, reprografických služieb a dopravných systémov.

Združenia SANET a CANET

V tejto oblasti je zabezpečovaná súčinnosť TUKE s ostatnými univerzitami v Košiciach, ako aj činnosti spojené s prevádzkovaním uzla SANET pri TUKE. Spolu s ostatnými univerzitami v regióne (UPJŠ v Košiciach a PU v Prešove) pokračuje účasť na projekte SANET do škôl, pod gesciou MŠ SR, v rámci ktorého sa pripájajú na optickú infraštruktúru SANET ďalšie stredné školy.

Počítačové siete a operačné systémy

V oblasti počítačových sietí a operačných systémov sme zabezpečovali:

- Prevádzku vyše 40 fyzických serverov s rôznymi OS (Linux Debian, MS Windows Server, SUN Solaris, ...) a aplikáciami pre realizáciu širokého spektra sieťových služieb. Pre používateľov je najviditeľnejšia elektronická pošta, ktorá je dostupná pre všetkých zamestnancov a študentov TUKE. Ďalej zabezpečujeme prevádzku týchto služieb: centrálna autentifikácia LDAP, www, komutované pripojenia zamestnancov a študentov do PS TUNET, ASPI server, celoškolské výukové servery, proxy server pre prístup k licencovaným knižničným službám, firewall, stravovací systém Kredit. Podstatná časť týchto serverov bola prevádzkovaná vo virtuálnom prostredí v kombinácii s využitím dátových polí z dôvodu efektívnejšieho využitia hardvérového vybavenia a najmä z dôvodu dosiahnutia vysokej dostupnosti prevádzkovaných služieb.
- Licenčné programy Select Academic a Campus Agreement firmy Microsoft, EUNIS Adobe, Matlab a ESET antivírus pre TUKE. Pre používateľov sú v prevádzke licenčné servery pre Matlab a pre antivírus ESET. Zároveň pre používateľov zabezpečujeme prístupnosť distribučných médií a to vo fyzickej a v elektronickej forme.
- Sieťovú komunikačnú infraštruktúru, v ktorej sa nachádza viac ako 110 manažovateľných zariadení rôznych výrobcov (Cisco, Hewlett-Packard, Allied Telesyn). Na týchto zariadeniach je v súčasnosti vyše 2500 manažovateľných portov, na ktoré priamo či nepriamo je pripojených vyše 3700 pracovných staníc. S týmto súvisí správa adresného priestoru IPv4 a IPv6.
- Za účelom zvýšenia spoľahlivosti a zefektívnenia prevádzky a diagnostiky PS TUNET bol používaný súbor monitorovacích prostriedkov, ktoré nám umožňujú efektívnu prevádzku PS TUNET.
- WWW stránky TUKE, mnohých fakúlt a katedier, sú prevádzkované na serveri www.tuke.sk. Tento server je prevádzkovaný s využitím opensource softvéru Plone na platforme OS Linux vo virtualizovanom prostredí na bladových serveroch a diskových poliach. Osobné WWW stránky zamestnancov sú prevádzkované na už zvirtualizovanom serveri people.tuke.sk.
- Pre výukové účely je prevádzkovaný výkonný dvojprocesorový server Omega s dvojjadrovými procesormi Intel Xeon s vysokou vnútornou redundantnosťou, pracujúci pod OS Linux vo virtualizovanom prostredí. Autentifikácia používateľov je vykonávaná voči CAS serveru (Centrálny Autentifikačný Systém), čím sa výrazne zefektívnilo zavádzanie používateľov na výukový server pred začiatkom semestra.
- Pilotnú prevádzku systému IP telefónie na TUKE s viac ako 140 IP telefónmi. Nasadenie IP telefónie umožnilo okrem iného, bezplatné telefonovanie medzi univerzitami v rámci celoslovenskej akademickej siete SANET.

Oblasť informačných systémov

V systéme MAIS, modul Uchádzač sa spracovalo prijímacie konanie (PK) na akademický rok 2010/2011. Bola spustená elektronická prihláška pre PK 2010/2011. Prijímacie konanie zahŕňalo zber údajov z prihlášok uchádzačov, kontrolu údajov, zostavenie rebríčkov,

pridelenie rozhodnutí, generovanie a tlač rozhodnutí, návratiek, spracovanie návratiek a presun prijatých uchádzačov do stavu študentov. Boli spracované údaje o 13360 uchádzačoch o štúdium. Objem tlače jednotlivých dokumentov potrebných pri spracovaní PK bol v celkovom objeme cca 100000 strán (rôzne oznámenia, dekréty o prijatí resp. neprijatí uchádzačov na štúdium, návratky, obálky, štítky, poštové podacie lístky, pozvánky, zoznamy, výsledkové listiny). Pre ÚIP bola spracovaná a zaslaná rezortná štatistika MŠ o uchádzačoch TUKE na akademický rok 2010/2011.

V roku 2010 boli každý mesiac zasielané v požadovanej štruktúre údaje o študentoch TUKE 1.,2. a 3. stupňa štúdia do Centrálného registra študentov VŠ SR. Pravidelne boli generované a poskytované údaje o študentoch pre vedenie TU o stave štúdia, dĺžke štúdia a spôsobe financovania štúdia.

Zhodnotenie dosiahnutých výsledkov a rozvojové zámery

V roku 2010 sa podarilo zlepšiť komunikačnú infraštruktúru TUNET a výrazne posilniť hardvérovú platformu na prístupovej vrstve TUNET.

V oblasti blade serverov a diskových polí došlo ku virtualizácii tohto prostredia a následne boli do tohto prostredia premigrované všetky významné služby ako sú elektronická pošta, webové služby, centrálna autentifikácia, diskusné kluby, monitorovanie počítačovej siete atď. Väčšina serverov bola prevádzkovaná na technológii VMware. Tým sa odkryli nové limity ďalšieho rastu. Prenosová rýchlosť na dátovej chrbtici TUNET je realizovaná 10Gb/s v piatich najväčších uzloch - budovách chrbtice. Počet WiFi prístupových bodov presiahol 120ks. WiFi na TUKE je prevádzkované v dvoch režimoch - eduroam a TUNET-guest. V auguste 2010 bol nahradený hlavný firewall na platforme Intel/Linux profesionálnym riešením od firmy Checkpoint. V oblasti IP telefónie bolo do testovacej prevádzky nasadených 140 IP telefónov. Bol dobudovaný systém zálohovania napájania uzla TUNET a SANET na ÚVT TUKE nasadením 190 kW motorgenerátora a dvoch záložných 30 kVA zdrojov.

V oblasti informačných systémov bola ukončená analýza a bol implementovaný Register osôb na TUKE, čím sa zaviedla sa dôležitá kontrola zdrojových systémov MAIS a SAP R/3. Bol ukončený vývoj Prístupového systému TUKE a tento systém bol nasadený do ostrej prevádzky. Implementovaná bola aj aplikácia LMS dashboard, ktorá umožní skvalitniť prácu dispečingu.

Údaje o študentoch TUKE a štatistiky boli zasielané do Centrálného registra študentov VŠ SR, pre ÚIPŠ, Ministerstvo školstva SR ako aj pre vedenie univerzity. Vyhodnotenie študentských ankiet bolo sprístupnené na Cognos portáli.

Spokojnosť s poskytovanými službami ÚVT bola u používateľov overovaná prostredníctvom ankety, ktorá bola zdrojom na ďalšie možnosti zlepšovania celouniverzitných služieb.

ÚVT svojimi výsledkami výrazným spôsobom prispel k naplneniu realizácie Operačných programov v 1. a 2. výzve. V roku 2011 sa predpokladá účasť na ďalších projektoch (projekt superpočítačovej techniky – Gridové centrum, Infraštruktúrny projekt v rámci programu VaV - INFRA 3 a VUKONZE), ktoré budú realizované v podobe budovania, modernizácie infraštruktúry počítačovej siete a informačných systémov. Nemenej dôležitým zámerom je aj dokončenie implementácie a spustenie ostrej prevádzky všetkých modulov MAIS.

Univerzitná knižnica

Univerzitná knižnica (UK) je celouniverzitné pracovisko Technickej univerzity v Košiciach (ďalej TUKE). UK je knižnično-informačným, bibliografickým, vzdelávacím, školiacim a poradenským pracoviskom, ktoré slúži najmä potrebám Technickej univerzity v Košiciach a v rámci svojich možností aj ďalším subjektom. Knižničné a informačné služby poskytuje

knižnica pedagogickým, vedeckovýskumným zamestnancom TU, študentom všetkých foriem štúdia i ostatnej verejnosti v rozsahu určenom Knížničným poriadkom. Svoje poslanie knižnica plní najmä budovaním a sprístupňovaním knižnično-informačného fondu a poskytovaním komplexných knižnično-informačných služieb.

Ponuka služieb UK:

- akvizícia a výpožičné služby,
- konzultačné služby v študovniach s verejne prístupnými PC s pripojením na internet,
- on-line katalógy kníh, periodík a technických noriem,
- prístup do vedeckých databáz, on-line kníh, elektronických časopisov,
- rešeršné služby
- medziknižničné výpožičné služby
- expresné elektronické objednávanie a dodávanie článkov z časopisov vo fonde Iných knižníc,
- centrálna evidencia a tvorba databázy publikačnej činnosti TUKE,
- centrálna evidencia elektronických záverečných prác študentov TUKE,
- budovanie digitálneho archívu úplných textov publikácií TUKE,
- sprístupňovanie digitálnych obsahov časopiseckých titulov objednaných do UK,
- semináre a školenia knižnično-informatickej výchovy,
- agenda ISBN,
- vzdelávanie a školenia knižnično-informatickej výchovy pre používateľov TUKE a iné vzdelávacie akcie pre TUKE a mimo TUKE (prezentácia informačných produktov).

Okrem tradičných knižnično-Informačných služieb sa UK sústreďuje na poskytovanie služieb digitálnej knižnice. Cez web portál digitálnej knižnice UK v roku 2010 sa uskutočnilo 214 320 vyhľadávaní pre klientov univerzitnej siete TUKE v najvýznamnejších vedeckých databázach svetových vydavateľstiev:

ACM DL, EBSCO, IEEE CSDL, Proquest, Elsevier, Scopus, Springer LINK, WOS SCI ISI, JCR ISI, CCC ISI, ESI ISI, Knovel. Spustil sa aj centrálny preklad adres zamestnancov TUKE, čím sa zjednodušil prístup k týmto zdrojom, pretože už nie je nutné manuálne a zložito nastavovať prístupový PROXY server.

V roku 2010 sa dokončilo tagovanie kníh v sklade, a tým sa zjednodušila agenda výpožičky, ale aj bezpečnosť kníh v knižnici. Veľkým príspevkom bolo aj sprístupnenie kníh v detašovanom pracovisku na Leteckej fakulte, kde sa do fondu pridalo vyše 10 000 kníh. Táto knižnica prešla malou renováciou, pričom sa vybavila novým nábytkom, výpočtovou technikou, ale aj bezpečnostným systémom.

Od roku 2003, v spolupráci s manažmentom a fakultami TUKE, buduje UK Informačný systém digitálnej knižnice publikácií zamestnancov. V roku 2005 bol systém rozšírený o elektronické záverečné práce študentov. Cieľom je prezentácia akademickej produkcie a vedecko-výskumného potenciálu na internete. Digitálny archív obsahoval k 31.12.2010 cca 47 415 digitálnych publikácií autorov TUKE a 20 411 bakalárskych a diplomových prác študentov TUKE. Digitalizačné pracovisko UK bolo zriadené z grantových prostriedkov Ministerstva školstva SR.

Po dlhej skúšobnej prevádzke nového systému pre zber a registráciu publikačnej činnosti sa spustil nový modul pre registráciu a následne aj modul pre generovanie výstupov pre zamestnancov, ale aj pre skupiny ako katedry, pracoviská a fakulty. Všetky tieto výstupy je možné generovať do viacerých formátov tak, aby sa napríklad zjednodušilo generovanie správ pre agentúry (VEGA, KEGA, a pod...).

UK v rámci knižnično-informatického vzdelávania v roku 2010 uskutočnila 113 seminárov a školení, na ktorých sa zúčastnilo 1833 používateľov z radov študentov a pedagógov TUKE. Najväčší záujem bol o školenie Elektronické záverečné práce určené predovšetkým študentom končiacich ročníkov.

UK získala v roku 2010 z mimorozpočtových zdrojov granty a štátne dotácie na jeden projekt. Cieľom projektov bol nákup literatúry. Ďalej sa knižnica spolupodieľa na príprave projektu INFRA I a INFRA III, kde pripravuje dokumentáciu a riešenie projektu pre vybavenie novej Univerzitetnej knižnice.

Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium sa na fakultách univerzity, resp. na univerzite, v súlade so zákonom o vysokých školách, uskutočňovalo a uskutočňuje:

- (i) v akreditovaných vedných odboroch priznaných podľa doterajších predpisov (na fakultách pôsobili Spoločné odborové komisie, ktorých činnosť sa skončila 31. decembra 2010, kedy v zmysle zákona zanikla aj možnosť ukončenia tohto typu doktorandského štúdia),
- (ii) v novo akreditovaných študijných programoch 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania (od akademického roka 2007/2008 boli uchádzači prijímaní výhradne na tento typ štúdia a na fakultách, resp. na univerzite boli zriadené Odborové komisie).

Technická univerzita v Košiciach má v súčasnosti oprávnenie školiť doktorandov v 53-och študijných programoch (stav po akreditácii). Tieto sú uvedené spolu so študijnými odbormi v nasledujúcej tab.15.

Tab. 15 Akreditované študijne programy 3. stupňa štúdia na TUKE

Fakulta	Študijný program	Študijný odbor
FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
	ekonomika zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
	banské meračstvo a geodézia	5.2.33. banské meračstvo a geodézia
	banská geológia a geologický prieskum	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum
	využívanie a ochrana zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
	banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie
	mineralurgia a environmentálne technológie	5.2.37. mineralurgia
	ťažba nerastov a inžinierske technológie	5.2.32. baníctvo
	priemyselná logistika	8.5.1. logistika
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
	náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo	5.2.26. materiály
	plastické deformácie	5.2.26. materiály
	hutníctvo kovov	5.2.40. hutníctvo kovov
	fyzikálna metalurgia	5.2.41. fyzikálna metalurgia
	inžinierstvo kvality produkcie	5.2.57. kvalita produkcie

	priemyselná keramika	5.2.19. anorganické technológie a materiály
	tepelná energetika	5.2.29. energetika
SjF	aplikovaná mechanika	5.1.7. aplikovaná mechanika
	automatizácia a riadenie	5.2.14. automatizácia
	bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce	5.2.56. bezpečnosť technických systémov
	biomedicínske inžinierstvo	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo
	časti a mechanizmy strojov	5.2.5. časti a mechanizmy strojov
	dopravné stroje a zariadenia	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia
	energetické stroje a zariadenia	5.2.6. energetické stroje a zariadenia
	mechatronika	5.2.16. mechatronika
	priemyselné inžinierstvo	5.2.52. priemyselné inžinierstvo
	strojárске technológie a materiály	5.2.7. strojárске technológie a materiály
	technika ochrany životného prostredia	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
	výrobná technika	5.2.50. výrobná technika
FEI	priemyselná elektrotechnika	5.2.10. teoretická elektrotechnika
	elektroenergetika	5.2.30. elektroenergetika
	mechatronické systémy	5.2.16. mechatronika
	elektrotechnické systémy	5.2.11. silnoprúdová elektrotechnika
	infoelektronika	5.2.13. elektronika
	elektronické meracie systémy	5.2.13. elektronika
	elektrotechnológie a materiály	5.2.12. elektrotechnológie a materiály
	informatika	9.2.1. informatika
	telekomunikácie	5.2.15. telekomunikácie
	kybernetika	9.2.7. kybernetika
	umelá inteligencia	9.2.8. umelá inteligencia
	automatizácia	5.2.14. automatizácia
	hospodárska informatika	9.2.10. hospodárska informatika
	SvF	teória tvorby budov a prostredia
teória a navrhovanie inžinierskych stavieb		5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
environmentálne inžinierstvo		4.3.2. environmentálne inžinierstvo
teória technológie a riadenia v stavebníctve		5.2.8 stavebníctvo
FVT	výrobné technológie	5.2.7. strojárске technológie a materiály
	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.7. strojárске technológie a materiály
	navrhovanie technologických zariadení	5.2.50. výrobná technika
	riadenie priemyselnej výroby	5.2.52. priemyselné inžinierstvo
EkF	financie	3.3.7. financie
LF	prevádzka lietadiel	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	letecké a priemyselné elektronické systémy	5.2.13. elektronika
	riadenie leteckej dopravy	5.2.59. doprava

Prijímacie konania na akademický rok 2010/2011

Pred začatím prijímacieho konania na doktorandské štúdium v akreditovaných študijných programoch v rámci 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania, boli na fakultách, resp. na univerzite, vypísané témy dizertačných prác. Pre každú z vypísaných tém bol určený školiteľ. Uchádzači o doktorandské štúdium v dennej i externej forme sa prihlasovali na jednu z vypísaných tém. Potrebné schopnosti a predpoklady uchádzačov o štúdium sa overovali zákonom stanovenou prijímacou skúškou. Prijímacie skúšky sa konali pred komisiami vymenovanými dekanom a dekanmi fakúlt, resp. rektorom univerzity. V prípadoch, ak na jednu tému bolo prihlásených viac uchádzačov, prijímacia komisia určením poradia odporučila dekanom rozhodnutie o prijatí. Prijímacie konania na doktorandské štúdium, uskutočnené na fakultách a univerzite v roku 2010, rešpektovali zákon v plnom rozsahu.

Počet doktorandov v dennej forme štúdia je v podstate limitovaný a determinovaný počtom štipendií pridelených MŠ SR na univerzitu v príslušnom roku. Pri rozdeľovaní štipendií pre denných doktorandov MŠ SR uplatňuje kritérium percentuálnej úspešnosti vysokej školy vo výskume, v ktorom sú zohľadnené domáce a zahraničné grantové projekty, počty denných doktorandov po dizertačnej skúške, počet absolventov doktorandského štúdia v dennej a externej forme a podiel doktorandov na publikačnej činnosti. V porovnaní s akademickým rokom 2009/2010 klesol počet pridelených štipendijných miest o 47% (pozri tabuľku 4.4). MŠ SR pridelo na akademický rok 2010/2011 finančné prostriedky celkom pre 105 nových doktorandov v dennej forme štúdia, ich rozdelenie na fakulty zohľadňuje tabuľka.

Celkovú štatistiku o priebehu a výsledkoch prijímacieho konania na doktorandské štúdium na akademický rok 2010/2011 udávajú nasledujúce grafy a tabuľky: tab.16 a obr.15 (denná forma štúdia), obr. 16 (externá forma štúdia), tab. 17 a obr. 17 (prijatí doktorandi v dennej forme štúdia a externej forme štúdia celkovo na TUKE).

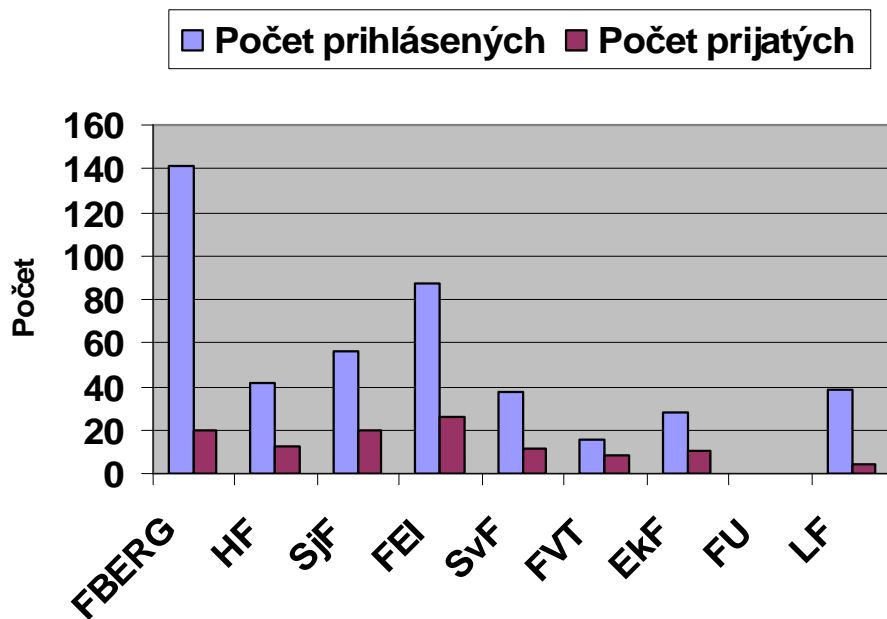
Tab. 16 Priebeh a výsledky prijímacieho konania na doktorandské štúdium na akademický rok 2010/2011 v dennej forme

Prehľad o prijímacích konaniach na 3. stupeň štúdia v dennej forme na akademický rok 2010/2011			
	Počet prihlásených	Počet študijných programov	Počet prijatých
FBERG	141	9	18+2**
HF	32+10***	7	10+2
SjF	56	12	20
FEI	87	13	26
SvF	37	4	11
FVT	16	3	8
EkF	28	2	8 + 2*
LF	38	3	4
SPOLU	445	53	105 + 6

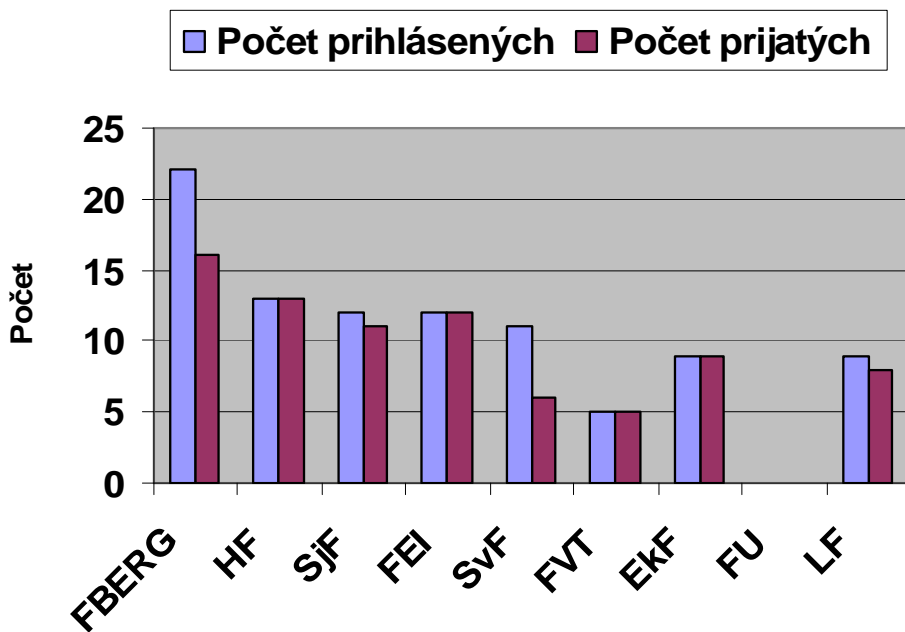
* 2 prijatí z vlastných zdrojov

** 2 prijatí z iných zdrojov

*** 10 uchádzačov z EVI (externá vzdelávacia inštitúcia) z toho 2 prijatí



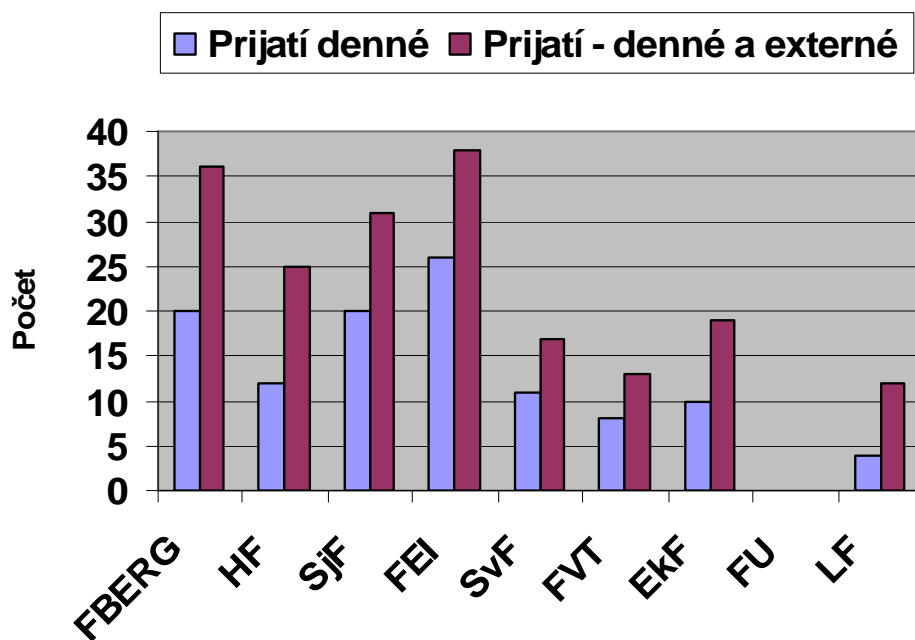
Obr. 15 Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v dennej forme štúdia.



Obr. 16 Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v externej forme štúdia

Tab. 17 Prehľad o prijímacích konaniach 3. stupňa štúdia v dennej a externej forme

Prehľad o prijímacích konaniach 3. stupňa štúdia v dennej a externej forme na akademický rok 2010/2011						
Fakulta	Prihlásení			Prijatí		
	Denné	Externé	Spolu	Denné	Externé	Spolu
FBERG	120	22	142	20	16	36
HF	52	13	65	12	13	25
SjF	56	12	68	20	11	31
FEI	87	12	98	26	12	38
SvF	37	11	48	11	6	17
FVT	16	5	21	8	5	13
EKF	28	9	37	10	9	19
LF	25	9	34	4	8	12
Spolu	421	93	513	111	80	191



Obr. 17 Počty prijatých doktorandov v dennej a externej forme štúdia celkom.

V nasledujúcej tab. 18 je uvedený počet pridelených štipendijných miest z MŠ SR na univerzitu v rokoch 2004 až 2010, ako aj percento ich nárastu, resp. poklesu oproti predchádzajúcemu roku.

Tab. 18 Počet pridelených štipendijných miest z MŠ SR na TUKE v rokoch 2004 až 2010

Počet pridelených štipendijných miest z MŠ SR na Technickej univerzite v Košiciach za roky 2004 – 2010							
Rok	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Počet pridelených štipendijných miest	109	114	114	139	162	201	105
% nárastu/poklesu	55,7	4,6	0,0	21,9	16,5	22,2	-47,7

Výročné hodnotenia doktorandov

Na TUKE sa každoročne k 30.9. uskutočňuje Výročné hodnotenie doktorandov v dennej i externej forme štúdia. Hodnotí sa plnenie študijnej časti a vedeckého programu, stanovených v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.

Je potrebné, aby sa príslušné Odborové komisie zaoberali hľadaním možností na neustále skvalitňovanie podmienok doktorandského štúdia a umocňovanie výsledkov vedeckej práce doktorandov. Riešenie možno hľadať najmä:

- v spolupráci a v priamej prepojenosti so špičkovými reprezentantmi spoločenskej praxe (priama zainteresovanosť firiem na témach prostredníctvom školiteľov, zvýšenie motivácie doktorandov formou ďalšieho štipendia a pod.),
- v zadávaní kvalitných tém dizertačnej práce, z ktorých rezultujú inovatívne výsledky s jasným a preukázateľným posunom vedeckých poznatkov v danej oblasti, publikovateľné v indexovaných a karentovaných časopisoch (je to jedno z kritérií na začleňovanie vysokých škôl).

Celkový počet absolventov doktorandského štúdia v roku 2010 (v dennej a externej forme štúdia) predstavoval 234. Celkový počet študentov doktorandského štúdia k 31.12. 2010 predstavoval 1016.

10. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY

Činnosť úseku rozvoja a výstavby v roku 2010 vychádzala z Plánu hlavných úloh na rok 2010 a napĺňania Dlhodobého zámeru TU na roky 2007-2013. Na úseku rozvoja a výstavby sú koordinované nasledovné činnosti a aktivity TU:

- rozvoj univerzity (budovanie laboratórií),
- investičná výstavba,
- regionálny rozvoj,
- činnosť Konzultačného strediska Ústavu súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity pri TUKE.

Budovanie laboratórií

V roku 2010 v rámci troch projektov „Infraštruktúra VŠ“ a piatich úspešných projektov v rámci výziev na budovanie centier excelentnosti došlo k značnej modernizácii infraštruktúry univerzity a jej laboratórií. Začala sa rozsiahla obnova infraštruktúry a vybavenia laboratórií za viac ako 35 mil. EUR.

Investičná výstavba

V rámci investičnej výstavby v roku 2010 boli realizované nasledujúce stavby:

- rekonštrukcia vstupných častí a vonkajšej fasády združených posluchární, (financované z vlastných zdrojov) - ukončená ,
- rekonštrukcia sociálnych zariadení v budove Letná 9 a Watsonova, (financované zo štrukturálnych fondov a vlastných zdrojov) - ukončená,
- rekonštrukcia budovy PK7, (financované zo štrukturálnych fondov a vlastných zdrojov) – ukončená čiastočne,
- komplexná rekonštrukcia budovy Branisko v UVZ Herľany, (financované zo štrukturálnych fondov a vlastných zdrojov) - ukončená,
- dokončená rekonštrukcia hlavnej budovy UVZ Herľany, (financované z vlastných zdrojov) - ukončená,
- začatá výstavba multifunkčnej budovy TECHNICOM, (financované z dotácií) - rozostavaná,
- prestavba priestorov po Univerzitetnej knižnici, (financované zo štrukturálnych fondov a vlastných zdrojov) - časť prestavaná,
- pripravený projekt modernizácie hál PK10 - PK14, (financované z vlastných zdrojov) – výberové konanie na dodávateľa stavby,
- realizácia nového obvodového plášťa posluchární P24 - P27, (financované zo štrukturálnych fondov a vlastných zdrojov) - ukončená,
- komplexná rekonštrukcia veľkokapacitných posluchární P24, P25, P26, P27, auly v Prešove, posluchárne L4, posluchárne na Rampovej ulici, (financované zo štrukturálnych fondov a vlastných zdrojov) - ukončená,
- začatá výmena okien na Jedlíkovej 17, (financované z vlastných zdrojov),

Činnosť Konzultačného strediska ÚSI ŽU pri TU

Vzdelávacia činnosť

V roku 2010 Konzultačné stredisko realizovalo štúdium odborného minima pre uchádzačov o znaleckú, prekladateľskú a tlmočnickú činnosť v zmysle zákona č.382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch. Štúdium bolo ukončené záverečnou skúškou pred skúšobnou komisiou, absolventi obdržali osvedčenie o získanom vzdelaní s celoštátnou platnosťou. Uvedené štúdium je pre znalcov, tlmočníkov a prekladateľov nevyhnutnou podmienkou pre zápis do zoznamu Ministerstva spravodlivosti SR a následný výkon tejto činnosti.

V januári 2010 bolo otvorené štúdium súdneho inžinierstva v odbore stavebníctvo formou štvorsesemestrálneho štúdia (ďalšie vzdelávanie občanov). V priebehu roka 2010 absolvovali poslucháči 2 semestre vč. zápočtov a skúšok. Štúdium bude ukončené záverečnou skúškou v roku 2011.

V rámci sústavného vzdelávania znalcov, zapísaných v zoznamoch Ministerstva spravodlivosti SR, Konzultačné stredisko zrealizovalo 2 odborné semináre pre znalcov v odbore stavebníctvo k novým legislatívnym predpisom pre výkon znaleckej činnosti. Seminárov sa zúčastnili znalci zapísaní v obvodech Krajských súdov Košice a Prešov.

Znalecká činnosť

Vypracované znalecké posudky boli predovšetkým v trestných konaniach, obchodných konaniach ako aj občiansko-právnych konaniach. Zadávatel'ami boli hlavne Okresné sudy, Okresné riaditeľ'stva policajného zboru.

Konzultačné stredisko vypracovalo aj zložité a obtiažné znalecké posudky pre predmet posudzovania mimo územia SR, zadávateľom ktorých bola právnická osoba.

Konzultačná činnosť

V rámci konzultačnej činnosti Konzultačné stredisko realizuje konzultácie pre znalcov, tlmočníkov a prekladateľov v súvislosti s platnou legislatívou, ako aj konzultácie pre fyzické a právnické osoby:

- potvrdenie zápisu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- podmienky poistenia činnosti znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- kvalifikačné predpoklady pre zápis do zoznamu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- vykonanie odbornej skúšky znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- odborné konzultácie pre znalcov k metodike znaleckej činnosti
- konzultácie pre fyzické a právnické osoby v súvislosti s výkonom znaleckej činnosti

Činnosť Inštitútu regionálneho a komunálneho rozvoja

Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja Technickej univerzity v Košiciach (IRKR) svojim akademickým a vedecko-výskumným zameraním na podporu regionálnych vied prispieva k rozvoju Košického a Prešovského samosprávneho kraja. V roku 2010 boli hlavné úlohy a aktivity IRKR orientované na napĺňanie dlhodobého zámeru Technickej univerzity v Košiciach na roky 2007 – 2013.

Vedecko-výskumná činnosť IRKR v oblasti regionálneho rozvoja je charakterizovaná nasledujúcimi aktivitami:

- Podporuje úlohu TUKE ako významnej inštitúcie v regióne Slovensko – Východ.
- Spolupracuje s partnerskými vedecko-výskumnými pracoviskami na TUKE, na slovenských univerzitách a univerzitách v zahraničí.
- Regionálne a miestne samosprávy v KSK a PSK patria k hlavným odberateľom výsledkov výskumných úloh, spracovaných strategických dokumentov a štúdií.
- Organizuje medzinárodné vedecké konferencie v oblasti regionálnych vied, ako aj okrúhle stoly pre región Slovensko - Východ.
- Vedecko-výskumné výsledky v oblasti regionálneho rozvoja a inovácií využíva pri tvorbe strategických materiálov.

V roku 2010 činnosť IRKR bola zameraná na riešenie vedecko-výskumnej úlohy APVV v oblasti regionálnej a poznatkovej ekonomiky a strategickej inteligencie. Akademické pracovisko sa opiera o vedecký výskum s následným uplatnením dosiahnutých výsledkov a poznatkov v hospodárskej a spoločenskej praxi. Činnosť IRKR je v súlade s Organizačným poriadkom financovaná z viacerých zdrojov, vrátane projektových. V roku 2010 sa túto úlohu darilo plniť.

Spoluorganizovanie konferencií a účasť na medzinárodných vedeckých konferenciách. Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja zorganizoval v spolupráci s Ekonomickou fakultou TUKE medzinárodnú konferenciu *Regionálna inovačná politika v Európe, inštitucionálny rámec a nástroje* v dňoch 16.-17.6.2010 v Košiciach. Taktiež IRKR bol spoluorganizátorom vedeckej konferencie *Sociálny kapitál, ľudský kapitál a chudoba v regiónoch Slovenska*, ktorá sa uskutočnila dňa 13.10.2010 v Herľanoch.

V roku 2010 sa pracovníci IRKR aktívne zúčastnili na viacerých medzinárodných vedeckých konferenciách z oblasti regionálnych vied, z ktorých k najdôležitejším patrili: 15 Years of Advances in Spatial Science, the ERSAs Congress in Jönköping in Sweden, Národná a regionálna ekonomika VIII, (13-15. októbra).

Okrúhle stoly a semináre

V roku 2010 IRKR pripravil a odborne viedol *Regionálne diskusné fóra* (RDF) s cieľom podporovať odborné diskusie regionálnych aktérov, šíriť nové informácie, poznatky a skúsenosti podporujúce regionálny rozvoj.

RDF boli zorganizované v konferenčnej miestnosti Univerzitetnej knižnice TU v Košiciach k nasledovným témam:

- *Programový rozpočet v praxi samosprávy – skúsenosti, problémy, perspektívy* (dňa 4.5.2010). Prednášajúci: A Mitošinková, M. Lipnický (MF SR) a M. Nováková (MsÚ Prešov).
- *Je viac naozaj vždy viac?* (dňa 3.6.2010). Prednášajúci: M. Ftáčnik (MČ Petržalka Bratislava), R. Dlhý (Magistrát mesta Košice) a D. Sloboda (Konzervatívny inštitút M. R. Štefánika Bratislava).
- *Rozvoj klastrov na Slovensku a v Čechách – skúsenosti a perspektívy* (dňa 4.11.2010). Prednášajúci: P. Břušková (Národná klastrová asociácia Českej republiky), J. Miškolci (Únia klastrov Slovenska), A. Kuděla (Moravskoslezský drevársky klaster), Z. Liptayová (Slovenský plastikársky klaster), P. Ľapák (Košický samosprávny kraj).

11. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH

Rozvoj medzinárodných aktivít na celouniverzitetnej úrovni je v kompetencii Úseku vonkajších vzťahov a marketingu na Rektoráte TUKE, ktorý tvorí päť referátov: Referát administratívy a ekonomiky zahraničných stykov, Referát EUA, medzinárodných dohôd a marketingových aktivít, Referát mobilných programov, Referát „Košice IT Valley“ a Centrum komunikácie a vzťahov s verejnosťou.

Medzinárodné vzťahy

V súčasnosti sa na základe zmlúv realizuje medzinárodná spolupráca medzi TUKE a partnerskými univerzitami v zahraničí:

- Formou výmeny pracovníkov, študentov, publikácií, spoločných konferencií, seminárov a kultúrnych programov.
- Formou realizácie a účasti na rôznych projektoch (napr. LLP, DAAD, EUREKA).
- Členstvom v mobilných sieťach (CEEPUS, TEMPUS, ERA).
- Iniciatívami súvisiacimi s členstvom v rôznych asociáciách (Asociácia Európskych Univerzít (EUA), Prime Networking a ESEIA).

V roku 2010 boli podpísané zmluvy s nasledujúcimi vzdelávacími inštitúciami:

- National Chung Cheng University, Taiwan, Čína;
- Waseda University, Japonsko;
- Chung Hua University, Taiwan, Čína;
- Yeungjin College, Južná Kórea;
- University of Novi Sad, Srbsko;
- Užhorodská národná univerzita, Ukrajina;
- „Gheorghe Asachi“ Technical University of Iasi, Rumunsko;
- Colorado School of Economics, USA

V školskom roku navštívili TUKE veľvyslanci napr. USA, SRN, Francúzska, Veľkej Británie.

V súčasnosti je na univerzitnej úrovni 48 aktívnych zmlúv o spolupráci podpísanými s inštitúciami poskytujúcimi vysokoškolské vzdelanie, ich klasifikáciu podľa krajiny pôvodu možno vidieť v nasledujúcej tab. 19.

Tab. 19 Zoznam zmluvnej spolupráce TUKE so zahraničnými univerzitami podľa krajín

Krajina	Názov univerzity
Bielorusko	Bieloruská Národná Technická Univerzita, Minsk
	Bieloruská Agrárna Technická Univerzita, Minsk
Česká republika	Vysoké učení technické v Brně
	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Čínska ľudová republika	National Chung Cheng University, Taiwan
	Chung Hua University, Taiwan
	Xi'an University of Technology
Fínsko	University of Vaasa, Vaasa
Francúzsko	Université Nice – Sophia Antipolis
Island	The School for Renewable Energy Science, Akureyri
Japonsko	Waseda University, Waseda
Južná Kórea	Yeungjin College, Daegu
Kazachstan	Univerzita v Kokšetau
Litva	Kaunas University of Technology
Maďarsko	Budapest University of Technology and Economics
	Budapest Polytechnic, Budapešť
	University of Miskolc
Nemecko	University of Technology, Business and Design, Wismar
	Technische Fachhochschule Wildau
	Technische Universität Dresden
	Bergischen Universität Wuppertal
Poľsko	Politechnika Swietokrzyska, Kielce
	Panstwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, w Nowym Saczu
	University of Bielsko-Biala
	Ekonomická Akademia K. Adamieckiego v Katowiciach
	Politechnika Krakowska im. T. Kosciuszki
	Akademia Gorniczo-Hutnicza v Krakowe
	Politechnika Rzeszowska, Rzeszow
Rumunsko	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
	Transilvania University of Brasov
	University of Oradea
	Ovidius University of Constanta
Ruská federácia	Petrohradská štátna univerzita stavebníctva a architektúry
	Joint Institute for Nuclear Research, Dubna
Srbsko	The University of Novi Sad
	University of Belgrade

Taliano	University of Perugia
	University of Calabria
	University of Sannio
Ukrajina	Užhorodská národná univerzita
	Kharkov National University of Radioelectronics
	Odessa National A.S. Popov Academy of Telecommunications
	National Taras Shevchenko University of Kyiv
	Uzhorod State Institute of Information Sciences, Economics and Law
	International Solomon University in Kiev
USA	The Colorado School of Mining, Colorado
	Stanford University School of Education
	Utah State University
	The University of Louisville

V oblasti medzinárodnej spolupráce na fakultnej úrovni možno sumarizovať činnosť fakúlt nasledovne:

Na FBERG sa v roku 2010 realizovalo viac ako 110 mobilít do: USA, Španielska, Holandska, Fínska, Francúzska, Talianska, SRN, Srbska, Rakúska, Maďarska, Poľska, ČR. Fakultu navštívilo za dané obdobie viac ako 40 zahraničných hostí, a to najmä z USA, Fínska, Maďarska, Poľska, ČR, Rakúska, Nemecka, Rumunska, Chorvátska, Srbska a Ukrajiny. V roku 2010 pribudla zmluva s Colorado School of Mines (USA).

HF v roku 2010 rozvíjala spoluprácu v akademickej oblasti hlavne s partnermi: RWTH Aachen, Tohoku University Sendai, University of Technology Helsinki-Espoo, Laval University Québec, Imperial College London, NTH Trondheim, TU Berlin, Bergakademie Freiberg, MISIS Moskva, TU Stuttgart, AGH Krakow, Polytechnika Gliwice, Sveučilište v Zahrebe, TU Graz, Miškovecká univerzita, VŠB-Technická univerzita v Ostrave a Montanuniversität v Leobene.

SjF má aktívnu spoluprácu s Coventry University, Coventry (UK), University of Novi Sad (SB), University di Brescia (I), Technische Universität Wien (A), BU Wuppertal (D), TH Darmstadt (D), University of Miskolc (H), Politechnika Rzeszowska (PL), VW Wolfsburg (D), Politechnika Bialostok (PL), TU Tokyo (J), Universiteit Gent (B), University of Illinois, Chicago (USA), TU Milano (I), TU Budapest (H), ČVUT FS, FBMI Praha (CZ), VUT FSI Brno (CZ), VŠB-TU FS, FBI Ostrava (CZ) a svoju činnosť rozvíja aj vďaka členstvu v medzinárodných vedeckých a odborných organizáciách: New York Academy of Sciences, IFToMM, IMEKO, DAAD.

Pôsobenie FEI v oblasti medzinárodnej spolupráce je orientované na spoluprácu v oblasti výskumu a vzdelávania s univerzitami a výskumnými centrami na báze medzinárodných vedeckých projektov, projektov na podporu vzdelávania, ako aj na báze projektov bilaterálnej spolupráce. Fakulta v súčasnosti spolupracuje s viac ako 60 zahraničnými inštitúciami. Významnou zložkou medzinárodnej spolupráce FEI TU v Košiciach je podpora zahraničných mobilít pracovníkov a študentov fakulty. V roku 2010 sa zamestnanci zúčastnili na 21 zahraničných mobilitách, študenti na 20 zahraničných mobilitách. Recipročne sa pobytu na fakulte v danom období zúčastnilo 21 pracovníkov zahraničných univerzít.

SvF uzavrela v roku 2010 memorandá o spolupráci s: Chung Hua University, Faculty of Civil Engineering, Department of Architecture and Urban Planning, Republic of China, Norwegian University of Science and Technology, Faculty of Engineering Science and Technology, Department of Hydraulic and Environmental Engineering, Norway.

EF mala v rámci programu Erasmus podpísané bilaterálne dohody o výmene študentov a pedagógov s univerzitami vo V. Británii, SRN, Francúzsku, Taliansku, Španielsku, Poľsku, Portugalsku, Českej republike, Slovinsku, Turecku, Rakúsku, Rumunsku, Ukrajine a Fínsku. V priebehu akad. roku 2009/2010 30 študentov fakulty vycestovalo do zahraničia. 6 študentov EkF absolvovalo zahraničnú prax vo Wuppertali v SRN, 7 študenti EkF študujú na Huddersfield University Business School vo V. Británii s cieľom získať bakalársky titul a 3 študujú na inžinierskom stupni štúdia. 12 získali štipendium francúzskej vlády. S univerzitou Nice Sophia Antipolis - 60 našich študentov získalo bakalársky diplom a 76 študentov diplom DEUG, 17 študentov získalo inžiniersky diplom. 5 študenti zo Španielska, dvaja z Poľska a jeden z Talianska študovali 1 semester na TUKE

V roku 2010 bola fakultou FVT podpísaná 1 nová medzinárodná zmluva s Západnou vysokou školou obchodu a medzinárodných financií v Zelenej Hore (Poľsko). Medzi partnerské univerzity spolupracujúce s FVT patria: Technická vysoká škola Wildau (Nemecko), Ecole Nationale de Ingenieurs Tarbes (Francúzsko), Univerzita v Rijeke (Chorvátsko), Strojnícka fakulta Univerzity v Osijeku so sídlom v Slavovskom Brode (Chorvátsko), Univerzita Novi Sad (Srbsko), Univerzita v Miškolci (Maďarsko), Univerzita Debrecen (Maďarsko), College of Nyiregyháza (Maďarsko), Politechnika Poznaň (Poľsko), Politechnika Czestochowa (Poľsko), Politechnika Krakov (Poľsko), Univerzita v Bielsku-Bialej (Poľsko), Vysoká škola inžiniersko-ekonomická Rzeszow (Poľsko), Severná Univerzita Baia Mare (Rumunsko) a Univerzita Valahia v Targovišti (Rumunsko).

FU smeruje svoje aktivity na zahraničné univerzity: Bergische Universität Wuppertal, Nemecko; Universität Wismar, Nemecko; Folkwang Hochschule, Essen, Nemecko; Polytechnika Budapešť, Maďarsko; Polytechnika Radomská, Radom, Poľsko; Vysoké učení technické v Brne, Česká republika; Univerzita Tomaše Bati v Zlíne, Česká republika; Fondazione Romualdo del Bianco, Florencia; Magyar Képzőművészet Egyetem, Budapešť; Technische Universität Graz, Rakúsko; Politecnico di Milano, Taliansko; Ecole de Beaux Arts de Bordeaux, Francúzsko; Accademia di Belle Arti di Catania, Taliansko; Akademia Sztuk Pięknych w Krakowie, Poľsko; Pécsi Tudományegyetem, Maďarsko; Akademia Sztuk Pięknych w Poznaniu, Poľsko; Instituto Polytecnico de Castelo Branco, Portugalsko; Glasgow Caledonian University, Škótsko; Miskolci Galéria Városi Művészeti Múzeum; F.T.Figurative Tecnicque, Pomezia, Taliansko.

LF Fakulta rozvíja kontakty s talianskymi, slovinskými, ukrajinskými a anglickými univerzitami. Spolupracuje aj napr. s univerzitami ako: Univerzita v Liberci Plzni, Wyższa szkoła oficerskich sił powietrznych Deblin, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie a ďalšie.

LLP - Erasmus

Mobilitný program Erasmus je súčasťou Programu celoživotného vzdelávania /LLP/. V rámci programu má naša univerzita podpísané bilaterálne dohody so 117 partnerskými vysokoškolskými inštitúciami v 21 krajinách EÚ, Turecka a Chorvátska.

Naša univerzita prijala na Erasmus pobyt a zabezpečila vzdelávanie v cudzom jazyku na EkF, FEI, FU, SvF, FVT, a SjF pre 37 študentov z Talianska, Španielska, Poľska, Nemecka, Česka, Francúzska a Portugalska.

V rámci programu prišlo na našu univerzitu 53 učiteľov na prednáškový pobyt, resp. zamestnancov z našich partnerských univerzít.

Tab. 20 uvádza prehľad počtu študentov a zamestnancov TUKE a cieľovú krajinu, do ktorej vycestovali.

Tab. 20 Prehľad počtu a krajín, do ktorých študenti, učelia a zamestnanci TUKE vycestovali v roku 2010

Fakulta	Počet študentov	Počet učiteľov a zamestnancov	Cieľová krajina
FBERG	5	4	Česko, Rakúsko, Cyprus, Španielsko
HF	12	7	Poľsko, Česko, Fínsko, Grécko, Rakúsko
SjF	4	8	Nemecko, Poľsko, Veľká Británia, Taliansko, Česko, Belgicko, Turecko
FEI	12	15	Fínsko, Nemecko, Maďarsko, Španielsko, Česko, Taliansko, Estónsko, Rakúsko, Fínsko
SvF	4	5	Nemecko, Česko, Taliansko
FVT	12	3	Nemecko, Poľsko, Česko
EkF	27	3	Nemecko, Taliansko, Česko, Francúzsko, Veľká Británia, Španielsko, Belgicko, Slovinsko, Fínsko
FU	30	3	Malta, Veľká Británia, Taliansko, Poľsko, Rakúsko, Portugalsko, Španielsko, Česko, Francúzsko, Maďarsko
LF	11	2	Česko, Veľká Británia
RTU		4	Island, Rakúsko
Celkový počet: 117		54	

Centrum komunikácie a vzťahov s verejnosťou (CKVV)

CKVV je súčasťou Úseku pre vonkajšie vzťahy a marketing a koordinuje činnosť Študentského informačného a poradenského centra (ŠIPC). CKVV počas roka 2010 zabezpečovalo služby spojené s propagáciou a realizáciou prezentácií na pôde TU v Košiciach prostredníctvom dostupných reklamných, informačných a komunikačných priestorov a plôch.

V tomto roku bol zrealizovaný 1. ročník projektu „TU sa ROdia TAlenty“, ktorého súčasťou je Detská univerzita „Sme TU pre deti“ a Univerzitná letná škola „Leto s nápadom^{TU}“, ktorý podporila Agentúra pre podporu výskumu a vývoja, v spolupráci s Východoslovenskou energetikou, a.s. a T-com. Absolvovalo ju 145 detí základných a 36 študentov stredných škôl z celého Slovenska.

V roku 2010 sa pripravili a distribuovali 4 vydania univerzitného časopisu „Haló TU“. Pripravili a aktualizovali sa informačné materiály o prijímacom konaní na jednotlivých fakultách Technickej univerzity v Košiciach.

Na domácej pôde sa zorganizovali podujatia:

Dni kariéry – október 2010 – 8. ročník, v spolupráci s Košice IT Valley, z.p.o.

Deň otvorených dverí – október 2010, partner – T-Systems Slovakia s.r.o.

Dialógy s partnermi – október 2010 Eustream a.s.

Univerzita sa prezentovala v roku 2010 na veľtrhoch:

„Akadémia & Vapac“ – Bratislava, október 2010,

„Pro Educo“ – fórum vzdelávania, kariéry a inovácií – Košice, november 2010.

Študentské informačné a poradenské centrum

ŠIPC je celouniverzitným pracoviskom Technickej univerzity v Košiciach, ktoré činnosť sa realizuje pod patronátom Rektorátu od roku 2005.

Personálne zabezpečuje chod pracoviska 5 študentov TUKE na základe Dohody o brigádnickej práci študenta, ktorí poskytujú študijné poradenstvo pre uchádzačov a študentov TUKE. Okrem priameho kontaktu v priestoroch kancelárie poskytujú aj študijné poradenstvo prostredníctvom elektronickej pošty.

Najväčšia návštevnosť je zaznamenávaná v ŠIPCi na začiatku akademického roka, v období podávania prihlášok na štúdium a v období vyhľadávania letných brigád a práce v zahraničí.

Jedným z cieľov ŠIPC je sprostredkovanie finančného, právneho, duchovného a psychologického poradenstva. Centrum čiastočne poskytuje kariérové poradenstvo, vytvorením dvoch databáz na registráciu študentov. Prostredníctvom elektronickej pošty sú zaregistrovaní uchádzači informovaní o voľných pracovných pozíciách a brigádach. V súčasnosti je zaregistrovaných približne 800 uchádzačov. Realizujeme taktiež predaj reklamných a propagačných predmetov s logom Technickej univerzity.

12.HOSPODÁRENIE TECHNICKEJ UNIVERZITY

V súlade s § 89 zákona číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách poskytlo Ministerstvo školstva SR Technickej univerzite v Košiciach k 31.12.2010 dotáciu na základe „Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR na rok 2010“ v rámci programu 077 – Vysokoškolské vzdelávanie a veda, sociálna podpora študentov vysokých škôl na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov (077 11), na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť (podprogram 077 12), na rozvoj vysokej školy (podprogram 077 13) a na sociálnu podporu študentov (podprogram 077 15) celkovo vo výške 44 105 263 EUR.

Osobitnými zmluvami Ministerstvo školstva SR poskytlo Technickej univerzite v Košiciach aj dotáciu na riešenie úloh v rámci programu 06K 11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované agentúrou na podporu výskumu a vývoja vo výške 983 089,53 EUR a programu 06K 12 – Koordinácia prierezových aktivít štátnej vednej a technickej politiky vo výške 109 820 EUR.

Rozdelenie pridelenej dotácie na bežné a kapitálové výdavky

Celkovo pridelená dotácia k 31.12.2010 predstavuje :	45 199 172,53 EUR
v tom : dotácia na bežné výdavky	43 466 915,14 EUR
dotácia na kapitálové výdavky	1 731 257,39 EUR

1. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Technická univerzita v Košiciach (TUKE) viedla v roku 2010 účtovníctvo podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení zmien a doplnení. Analytické členenie účtov pri vedení účtovníctva je vypracované podľa Metodického usmernenia k vedeniu účtovníctva od 1. januára 2008 pre verejné vysoké školy používajúce finančný informačný systém SOFIA, Ministerstva školstva SR.

Ďalšie právne predpisy používané pri vedení účtovníctva na TUKE:

- Opatrenie MF SR číslo MF/24342/2007-74 z 14.11.2007, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a účtovej osnovy pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené za účelom podnikania.
- Opatrenie MF SR z 8.11.2007 číslo MF/20414/2007-31, ktorým sa ustanovuje usporiadanie, obsahové vymedzenie, spôsob, termín a miesto predkladania informácií z účtovníctva a údajov potrebných pre účely hodnotenia plnenia rozpočtu verejnej správy.
- Opatrenie MF SR z 28.11.2007 číslo MF/25682/2007-74, ktorým sa ustanovujú účtovné výkazy a rozsah údajov určených z účtovnej závierky na zverejnenie pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené účel podnikania.
- Opatrenie MF SR číslo MF/10 175/2004-42 z 8.12.2004, ktorým sa ustanovuje druhová klasifikácia, organizačná klasifikácia a ekonomická klasifikácia rozpočtovej klasifikácie v zmysle dodatkov č. 1,2,3,4,5.
- Príručka na zostavenie návrhu rozpočtu verejnej správy na roky 2007 až 2009.
- Zákon číslo 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 747/2004 Z. z. , č. 171/2005 Z. z., č. 266/2005 Z. z. , č. 534/2005 Z. z., č. 584/2005, č. 659/2005 Z. z. , č. 275/2006 Z. z., č. 527/2006 Z. z., č. 678/2006 Z. z., č. 198/2007 Z. z., č. 199/2007 Z. z., č. 323/2007 Z. z., č. 653/2007 Z. z.
- Zákon číslo 172/2005 z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona číslo 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŠVVaŠ SR číslo 453/2005 Z. z. o rozsahu a ďalších podrobnostiach o priznávaní motivačného štipendia.

Postupy účtovania

Technická univerzita v Košiciach uplatňovala pri vedení účtovníctva postupy podľa platnej legislatívy a metodického usmernenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

V roku 2010 Technická univerzita v Košiciach používala informačný systém SAP v rámci projektu SOFIA. Analytické členenie účtov bolo v súlade s etalónovým riešením Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Odpisový plán

Zaradenie dlhodobého majetku do odpisových skupín sa vykonáva podľa prílohy zákona číslo 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení zmien a doplnení.

Výpočet odpisov sa spracováva prostredníctvom finančného informačného systému SAP. Technická univerzita v Košiciach spracúva mesačné odpisy.

Nasledujúca tabuľka (tab. 22) uvádza zaradenie dlhodobého majetku do odpisových skupín a doba odpisovania.

Zaradenie dlhodobého majetku do odpisových skupín a doba odpisovania

	Odpisová skupina	Doba odpisovania
DNM	1	4 roky
Budovy	4	60 rokov
Stavby	4	60 rokov
Stroje a zariadenia	1 - 3	4 – 12 rokov
Dopravné prostriedky	1	4 roky
Inventár	1 - 3	4 – 12 rokov

V rámci jednej triedy majetku môže byť viac odpisových skupín, ktoré sú určované podľa kódu klasifikácie produkcie.

Prehľad dotácií a grantov poskytnutých v roku 2010

Zdroj dotácie alebo grantu	Suma v EUR
Štátny rozpočet SR	45 285 872,80
Bežná dotácia	43 554 615,41
Kapitálová dotácia	1 7314 257,39
Európsky sociálny fond	156 264,00
Európsky sociálny fond – prostriedky EU	139 815,16
Európsky sociálny fond – spolufinancovanie ŠR	16 448,84
Fin. mechanizmus EHP a Nórsky fin. mechanizmus	101 808,51
Fin. mechanizmus EHP – bežná dotácia	
Nórsky finančný mechanizmus – bežná dotácia	101 808,51
Všeobecná pokladničná správa – bežná dotácia	20 396,92
Európsky fond regionálneho rozvoja	9 024 429,05
EFRR – prostriedky EU – bežná dotácia	2 016 902,20
EFRR – spolufinancovanie ŠR – bežná dotácia	237 388,18
EFRR – prostriedky EU – kapitálová dotácia	6 057 496,04
EFRR – spolufinancovanie ŠR – kapitálová dotácia	712 642,63
Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka	8 977,60
EAFRD – prostriedky EU	6 873,02
EAFRD – spolufinancovanie ŠR	2 104,58
Zahraničné projekty – bežná dotácia	1 456 005,35
Tuzemské projekty a granty – bežná dotácia	656 367,47
Tuzemské granty – kapitálová dotácia	37 470,01

Prehľad o pohybe hodnoty majetku v obstarávacích cenách (Informácie vysvetľujúce údaje v súvahe)

Druh majetku	Stav k 1.1.2010 v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12.2010 v EUR
DNM	1 660 138,72	904 901,83	126 776,67	2 474 263,88
Ostatný DNM	30 156,18	0,00	1 006,54	29 149,64
Pozemky	6 446 909,50	0,00	0,00	6 446 909,50
Stavby a budovy	43 057 326,60	7 418 814,91	7 179,70	50 468 961,81
Stroje, zariadenia	20 359 792,58	4 541 226,10	1 041 686,03	23 859 332,65
Dopravné prostriedky	670 739,29	35 120,41	35 809,92	670 049,78
Ostatný DHM	711 046,50	0,00	59 287,88	651 758,62
Umelecké diela	5 808,94	0,00	0,00	5 808,94

Prehľad oprávok k dlhodobému majetku

Druh majetku	Stav k 1.1.2010 v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12.2010 v EUR
DNM	1 249 860,30	254 777,08	126 776,67	1 377 860,71
Ostatný DNM	30 156,18	0,00	1 006,54	19 149,64
Pozemky	0,00	0,00	0,00	0,00
Stavby a budovy	18 312 963,82	719 153,00	0,00	19 032 116,82
Stroje, zariadenia	15 744 292,43	1 924 353,27	988 450,83	16 680 194,87
Dopravné prostriedky	534 934,81	51 838,72	35 809,92	550 963,61
Ostatný DHM	711 046,50	1 743,28	61 031,16	651 758,62

Poistenie dlhodobého majetku

Poistenie majetku Technickej univerzity v Košiciach je realizované prostredníctvom poisťovne :

QBE Insurance (Europe) Limited, pobočka Štúrova 27, 042 80 Košice

Poistná zmluva č. 8-863-000771

Poistné uhradené za rok 2010 vo výške 5 338,26 EUR.

Allianz – Slovenská poisťovňa a.s., Dostojevského rad 4, 815 74 Bratislava

Poistné uhradené za rok 2010 vo výške 39 545,84 EUR.

Opravné položky k pohľadávkam z obchodného styku

Stav k 1.1.2010 v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12.2010 v EUR
108 598,41	36 428,78	10 361,02	134 666,17

Zníženie opravnej položky bolo vykonané na základe rozhodnutia o odpísaní pohľadávok ku ktorým bola opravná položka vytvorená, alebo úhradou príslušnej pohľadávky.

Vytvorené boli opravné položky k neuhradeným pohľadávkam vystaveným do 31.12.2008 na základe inventarizácie pohľadávok k 31.12.2010.

Prehľad pohľadávok z obchodného styku

Stav pohľadávok k 31.12.2010 :	572 561,35 EUR
z toho:	
v lehote splatnosti	231 455,35 EUR
po lehote splatnosti	341 106,00 EUR

Významné položky časového rozlíšenia

Náklady budúcich období

Stav k 31.12.2010 vo výške 82 823,23 EUR

Náklady budúcich období s uvedením dodávateľa a účelu

Dodávateľ	Suma v EUR	Účel
Allianz – SP a.s	49 505,44	Poistné budov 2011-13
Allianz – SP a.s.	27 471,91	Poistné majetok 2011-13
Orange Slovensko a.s.	1 237,63	Telefony 2011
Allianz – SP a.s.	580,94	Havarijné poistenie 2011
Allianz – SP a.s.	758,60	Zákonné poistenie MV 2011
Magnet press s.r.o	502,19	Predplatné časopisov
Petit Press s.r.o	192,00	Predplatné novín
Poradca podnikateľa s.r.o	224,22	Predplatné časopisov

Základné imanie

Stav k 1.1.2010 v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12. v EUR
27 166 617,66	427 199,65	492 740,66	26 673 877,00

Rozdelenie zisku z roku 2009

Technická univerzita v Košiciach dosiahla v roku 2009 zisk 1 497 948,03 EUR. Zisk bol použitý na pokrytie straty z predchádzajúcich rokov.

Rezervy

V roku 2010 Technická univerzita v Košiciach tvorila rezervy :

- Krátkodobá zákonná rezerva na náhrady mzdy na nevyčerpané dovolenky
- Krátkodobá zákonná rezerva na poistné a príspevky, ktoré je povinný platiť zamestnávateľ za zamestnanca, vzťahujúce sa na nevyčerpané dovolenky.
- Krátkodobá zákonná rezerva na nevyfakturované služby – energie
- Krátkodobá zákonná rezerva na overenie účtovnej závierky

Rezervy tvorené v roku 2010 na TUKE

Druh rezervy	Stav k 1.1.2010 v EUR	Tvorba v EUR	Použitie v EUR	Stav k 31.12.2010 v EUR
Rezerva na mzdy - HČ	327 583,57	353 375,94	326 034,60	354 924,91
Rezerva na poistné - HČ	99 798,23	117 470,35	96 735,33	120 533,25
Rezerva na energie	200 000,00	51 000,00	200 000,00	51 000,00
Rezerva na overenie UZ	17 000,00	20 000,00	17 000,00	20 000,00
Rezerva na mzdy - PČ	2 601,25	0,00	2 601,25	0,00
Rezerva na poistné - PČ	868 ,26	0,00	868,26	0,00

Predpokladaný rok použitia jednotlivých druhov rezerv je rok 2011.

Iné záväzky

Stav k 1.1.2010 v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12.2010 v EUR
138 745,87	2 300 319,41	2 085 303,19	353 762,09

z toho :

Zrážky z miezd 12/2010 : 65 227,43 EUR
 Štipendiá doktorandov 12/2010: 271 190,00 EUR

Prehľad o výške záväzkov z obchodného styku do lehoty splatnosti a po lehote splatnosti

Stav záväzkov z obch. styku k 31.12.2010	4 402 573,18 EUR
z toho :	
v lehote splatnosti	3 628 714,53 EUR
po lehote splatnosti	773 858,65 EUR

Prehľad o výške záväzkov z obchodného styku podľa zostatkovej doby splatnosti

1. do jedného roka vrátane 4 252 324,60 EUR
 2. od jedného roka do piatich rokov vrátane 150 248,58 EUR
 3. viac ako päť rokov 0,00 EUR

Sociálny fond

	Stav k 1.1.2010 v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12.2010 v EUR
Sociálny fond	157 392,32	237 886,09	221 596,67	173 681,74

Prehľad o významných položkách výnosov budúcich období

Celková suma dohodnutých platieb k 31.12.2010	0,00 EUR
z toho :	
istina	0,00 EUR
finančný náklad	0,00 EUR

Finančný prenájom na základe zmluvy číslo 576832 s prenajímateľom VOKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o. bol ukončený 11.10.2009.

Tržby z predaja služieb (informácie vysvetľujúce údaje vo výkaze ziskov a strát)
Stav k 31.12.2010 vo výške 8 579 582,83 EUR

Významné položky tržby z predaja služieb

ŠD ubytovanie	2 184 121,08 EUR
ŠJ stravovanie	2 534 855,52 EUR
Energie	612 190,07 EUR
Služby UVZ Herľany	165 691,35 EUR
Služby z hospodárskych zmlúv PČ	1 176 671,73 EUR
Karty ISIC	151 505,76 EUR
Kurzy RTU	187 730,00 EUR

Iné ostatné výnosy

Stav k 31.12. 2010 vo výške 3 870 524,61 EUR

Významné položky iných ostatných výnosov

Školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	413 926,66 EUR
Školné cudzinci	157 971,59 EUR
Prijímacie konanie	338 554,01 EUR
Poplatky za vydanie dokladov o štúdiu	43 553,93 EUR
Ďalšie vzdelávanie	40 591,90 EUR
Konferencie	42 382,83 EUR
Školné externý študenti	1 553 796,73 EUR
APVV projekty	33 808,12 EUR
Zápisné	531 480,30 EUR
Projekt CEIT	152 491,00 EUR
Ostatné projekty	215257,60 EUR

Kurzové zisky

Stav k 31.12 2010 vo výške 2 829,16 EUR,

v tom :

účtované k 31.12. vo výške 418,29 EUR.

Významné položky nákladov

Ostatné služby

Stav k 31.12.2010 vo výške 2 998 411,32 EUR

Prenájom priestorov	42 360,41 EUR
Prenájom zariadení	39 169,61 EUR
Vložné na konferencie	310 335,30 EUR
Ďalšie vzdelávanie zamestnancov	157 261,49 EUR
Telefón, fax	204 917,11 EUR
Počítačové siete a prenosy údajov	222 278,44 EUR
Poštovné	86 015,45 EUR
Odvoz odpadu	269 157,55 EUR
Revízie zariadení	50 900,43 EUR
Čistenie verejných priestranstiev	41 043,30 EUR
Dopravné služby	61 007,35 EUR
Inzercia, propagácia, reklama	95 048,34 EUR
Drobný nehmotný majetok	88 666,43 EUR
Autorské honoráre	55 979,01 EUR
Právne služby, znalecké posudky	176 400,08 EUR
Tlač, kopírovanie	259 229,74 EUR
Práce súvisiace s údržbou	70 695,85 EUR
Ochrana objektov	72 178,01 EUR
Renovácia tonerov	18 119,77 EUR
Čistenie a pranie	21 851,83 EUR
Remeselnícke práce	36 692,87 EUR
Odborný výcvik	77 388,68 EUR
Ostatné služby okrem uvedených	541 714,27 EUR

Významné položky nákladov na ostatné služby okrem uvedených

Členské poplatky	765,60 EUR
ITIC karty, preukazy študentov	62 668,54 EUR
Analýzy, merania	77 066,07 EUR
Tlmočnicke služby a preklady	22 843,42 EUR
Stravovacie služby	54 958,66 EUR
Ubytovacie služby	10 899,02 EUR
Výroba vzoriek, pečiatok	21022,90 EUR
Kultúrne podujatia	53 235,98 EUR

Iné ostatné náklady

Stav k 31.12.2010 vo výške 4 163 930,80 EUR

Štipendiá doktorandov	3 305 334,03 EUR
Bankové poplatky	22 540,37 EUR
Poistné	73 714,95 EUR
Štipendiá zahraničných doktorandov	41 220,00 EUR

Pobytové granty študentov	206 335,71 EUR
Štipendiá z vlastných zdrojov	42 871,50 EUR
Transfer spoluriešiteľom APVV	115 784,96 EUR
Transfer spoluriešiteľom zahraničných projektov	87 689,06 EUR
Ceny pre študentov	3 090,00 EUR

Kurzové straty

Stav k 31.12.2010 vo výške 4 907,56 EUR

v tom :

účtované k 31.12. vo výške 671,13 EUR

Náklady na služby audítora

Audítorské služby pre Technickú univerzitu v roku 2010 poskytovala spoločnosť HGA Audit, s.r.o. Košice.

Náklady na overenie : 3 439,10 EUR

Podsúvahové účty

Technická univerzita v Košiciach eviduje na podsúvahových účtoch stav krátkodobého hmotného a nehmotného majetku a stav špeciálneho materiálu pre civilnú ochranu.

Stav k 31.12.2010.

Krátkodobý hmotný majetok	16 392 905,95 EUR
Krátkodobý nehmotný majetok	879 647,26 EUR
Materiál CO	5 401,68 EUR

Iné aktíva a pasíva

Technická univerzita v Košiciach nevlastní nehnuteľné kultúrne pamiatky.

Súvaha Technickej univerzity v Košiciach k 31.12.2010 je uvedená v tabuľkovej prílohe číslo 24.a), číslo 24.b) a v tabuľke číslo 25 v prílohe 3.

2. ROZBOR HOSPODÁRSKEHO VÝSLEDKU

Na Technickej univerzite v Košiciach bol v roku 2010 dosiahnutý celkový kladný hospodársky výsledok po zdanení vo výške 1 549 985,99 EUR.

V hlavnej činnosti eviduje sa zisk vo výške 1 085 994,53 EUR. V podnikateľskej činnosti eviduje sa zisk vo výške 463 991,46 EUR.

Prehľad hospodárskeho výsledku za rok 2010 za Technickú univerzitu v Košiciach

Hospodársky výsledok 2010 pred zdanením	
Hlavná činnosť	1 086 643,35 EUR
Podnikateľská činnosť	599 345,73 EUR
Celkový hospodársky výsledok	1 685 989,08 EUR

Hospodársky výsledok 2010 po zdanení	
Hlavná činnosť	1 085 994,53 EUR
Podnikateľská činnosť	463 991,46 EUR
Celkový hospodársky výsledok	1 549 985,99 EUR

Hospodársky výsledok jednotlivých fakúlt a celoškolských pracovísk

Organizačná jednotka Technickej univerzity v Košiciach	Hlavná činnosť v EUR	Podnikateľská činnosť v EUR	Hospodársky výsledok celkom v EUR
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	387 100,90	84 526,37	471 627,27
Hutnícka fakulta	50 495,75	4 347,14	54 842,89
Strojnícka fakulta	389 643,16	-4 384,78	385 258,38
Fakulta elektrotechniky a informatiky	235 458,41	27 280,24	262 738,65
Stavebná fakulta	-223 066,70	-7 513,59	-230 580,29
Fakulta výrobných technológií	9 884,11	12 876,09	22 760,20
Ekonomická fakulta	218 357,22	1 216,53	219 573,75
Fakulta umení	-5 046,60	-507,44	-5 554,04
Letecká fakulta	-124 184,17	-561,99	-124 746,16
Študentské domovy	315 488,33	29 568,43	345 056,76
Študentské jedálne	-206 608,10	54 837,36	-151 770,74
Rektorát	38 472,22	262 307,10	300 779,32
Spolu TUKE :	1 085 994,53	463 991,46	1 549 985,99

Významnou položkou zahrnutou do nákladov aj v roku 2010 boli náklady na nevyčerpanú dovolenku z roku 2009.

Za účelom zníženia vplyvu na hospodársky výsledok budú prijaté opatrenia na rovnomerné čerpanie dovolenky v súlade so Zákonníkom práce a uzatvorenou Kolektívnou zmluvou Technickej univerzity v Košiciach na rok 2011.

Prehľad výsledku hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach za roky 2002 – 2010

Rok	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hospodársky výsledok celkom
2002	- 19 448 884,78 Sk	10 882 240,65 Sk	- 8 566 644,13 Sk
2003	- 50 633 342,09 Sk	15 372 078,90 Sk	- 35 261 263,19 Sk
2004	100 322 941,71 Sk	3 760 424,76 Sk	104 083 366,47 Sk
2005	- 145 286 960,36 Sk	4 614 361,63 Sk	- 140 672 598,73 Sk
2006	5 257 337,85 Sk	- 1 502 568,64 Sk	3 754 769,21 Sk
2007	- 9 804 953,09 Sk	10 141 003,46 Sk	336 050,37 Sk
2008	19 840 733,14 Sk	7 652 952,19 Sk	27 493 685,33 Sk
2009	1 214 736,03 EUR	283 212,00 EUR	1 497 948,03 EUR
2010	1 085 994,53 EUR	463 991,46 EUR	1 549 985,99 EUR

V súlade so zákonom o vysokých školách rozdelenie zisku sa uskutoční po schválení výročnej správy za rok 2010 Akademickým senátom Technickej univerzity v Košiciach a Správnou radou Technickej univerzity v Košiciach.

3. ZAMESTNANCI A MZDOVÉ PROSTRIEDKY

V roku 2010 boli na Technickej univerzite v Košiciach vynaložené náklady na mzdy vo výške celkom 20 906 386 EUR (bez zúčtovaných náhrad za nevyčerpanú dovolenku z predchádzajúceho roka).

Za plnenie úloh súvisiacich s hlavnou činnosťou školy v zmysle zákona o vysokých školách a ďalších úloh v rámci podnikateľskej činnosti boli v roku 2010 zamestnanci univerzity odmeňovaní z finančných prostriedkov získaných z týchto zdrojov:

1. Dotácia MŠ SR

V rámci bežných výdavkov poskytnutých Technickej univerzite v Košiciach v zmysle **Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva SR na rok 2009** boli vyčlenené mzdové prostriedky v celkovej výške 19 372 138 EUR, v tom:

- na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov v rámci podprogramu 077 11 – Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl vo výške 16 873 715 EUR,
- na výskumnú a vývojovú činnosť v rámci prvku 022 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj vo výške 1 503 351 EUR,
- na sociálnu podporu študentov v rámci podprogramu 077 15 03 – Podpora stravovania, ubytovania, športových a kultúrnych aktivít študentov vo výške 995 072 EUR.

Rozpočet mzdových prostriedkov bol v priebehu roka upravený v nadväznosti na úpravy dotácie MŠ SR a vnútorné zmeny vyplývajúce zo zabezpečenia aktuálnych úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania, výskumu a vývoja a v sociálnej oblasti, ktoré boli realizované v súlade so záväznými ukazovateľmi stanovenými v článku III dotačnej zmluvy.

Finančné prostriedky poskytnuté v priebehu roka Ministerstvom školstva SR boli použité v súlade s účelom v rámci dodatkov k dotačnej zmluve na rok 2010.

K 31. 12. 2010 bol rozpočet mzdových prostriedkov upravený takto:

- na podprograme 077 11 - Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl vo výške 17 044 165 EUR,
- na prvku 077 12 01 - Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj vo výške 1 463 857 EUR,
- na prvku 077 12 02 – Úlohy základného výskumu VŠ – VEGA vo výške 9 332 EUR,
- na prvku 077 12 05 – Úlohy vedy a výskumu na VŠ pre rozvoj školstva – KEGA vo výške 4 172 EUR,
- na podprograme 077 15 03 – Podpora stravovania, ubytovania, športových a kultúrnych aktivít študentov vo výške 1 077 023 EUR.

Objem mzdových prostriedkov premietnutý v upravenom rozpočte bežných k 31. 12. 2010 činil celkom 19 636 511 EUR, čo vrátane odvodov poisťného za zamestnávateľa znamená podiel 62,6 % z bežnej dotácie poskytnutej Technickej univerzite v Košiciach na rok 2010 **na základe dotačnej zmluvy.**

V skutočnosti sa v roku 2010 zamestnancom TUKE vyplátili **mzdy z dotácie poskytnutej Ministerstvom školstva SR na základe zmluvy o poskytnutí dotácie v objeme 19 192 219 EUR.**

2. Štrukturálne fondy

V roku 2010 boli Technickej univerzite v Košiciach poskytnuté finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov :

- formou zálohovej platby **v rámci operačného programu Vzdelávanie z Európskeho sociálneho fondu**, z ktorých vo forme miezd bolo vyplatených celkom 13 055 EUR,
- formou refundácie mzdových prostriedkov **v rámci operačného programu Výskum a vývoj z Európskeho fondu regionálneho rozvoja** v objeme 102 283 EUR,

a to na mzdy zamestnancov TUKE podľa personálnej matice k daným projektom. Úlohy na projektoch financovaných zo štrukturálnych fondov vykonávali vysokoškolskí učitelia, ktorým sa poskytli mzdy vo výške 90 923 EUR, odborní zamestnanci s objemom vyplatených miezd 12 494 EUR, administratívni zamestnanci (10 831 EUR) a výskumní zamestnanci (1 090 EUR).

3. Ostatné zdroje štátneho rozpočtu

a) V roku 2010 boli z rozpočtu Ministerstva školstva SR poskytnuté Technickej univerzite v Košiciach ďalšie **finančné prostriedky mimo dotačnej zmluvy na podprograme 06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu vedy a výskumu a na podprograme 06K12 – Koordinácia prierezových aktivít štátnej vednej a technickej politiky**, z ktorých sa čerpali mzdové prostriedky pre zamestnancov, ktorí sa podieľali na plnení úloh pri riešení projektov v celkovej výške 271 276 EUR. Z celkovej výšky bolo vyplatené vysokoškolským učiteľom 173 734 EUR, t. j. 64 % z objemu miezd poskytnutých na tento účel a zamestnancom výskumu a vývoja 56 016 EUR, t. j. 20,6 %.

b) Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach podieľali sa aj na riešení úloh výskumu a vývoja, v rámci spolupráce so SAV, resp. výskumnými ústavmi, na základe čoho im boli vyplatené mzdy z finančných prostriedkov prijatých na tento účel vo výške 139 855 EUR. Na plnení úloh sa podieľali predovšetkým vysokoškolskí učitelia, ktorým boli poskytnuté mzdy vo výške 84 837 EUR (60,7 % z celkovej sumy). Objem vyplatených miezd zamestnancom vedy a výskumu činil 42 589 EUR (30,5 %).

4. Prostriedky prijaté zo zahraničia

Zo zahraničných zdrojov, ktoré univerzita získala v roku 2010, boli mzdové prostriedky čerpané v celkovej výške 244 533 EUR, a to predovšetkým v súvislosti s riešením projektov rámcových programov, a to vo sume 234 312 EUR. Na riešení zahraničných projektov sa zúčastňovali predovšetkým zamestnanci výskumu a vývoja, ktorým boli vyplatené mzdy vo výške 229 410 EUR.

5. Iné mimorozpočtové prostriedky

V roku 2010 používala Technická univerzita v Košiciach na odmeňovanie svojich zamestnancov aj finančné prostriedky získané z vlastných výnosov pri realizácii hlavnej činnosti spolu 687 937 EUR, a to predovšetkým:

- v rámci poskytovaných služieb študentských jedální,
- z výnosov získaných z poplatkov spojených so štúdiom na vysokej škole, z finančných prostriedkov získaných v rámci kurzov, konferencií a z darov,
- z vlastných výnosov z činnosti Učebno-výcvikového zariadenia v Herľanoch,
- z poplatkov za ubytovanie v zamestnaneckých ubytovniach,
- z finančných prostriedkov poskytnutých Žilinskou univerzitou v Žiline na činnosť Ústavu súdneho inžinierstva v objeme,
- z finančných prostriedkov určených na spolufinancovanie projektov zo štrukturálnych fondov.

6. Podnikateľská činnosť

Celkový objem vyplatených miezd v rámci podnikateľskej činnosti v roku 2010 činil 255 228 EUR, a to:

- v rámci výnosov zo služieb poskytovaných v študentských jedálňach mimo hlavnej činnosti,
- z výnosov študentských domovov,
- v rámci ostatnej podnikateľskej činnosti realizovanej na fakultách a rektoráte Technickej univerzity v Košiciach.

Na odmeňovanie jednotlivých kategórií zamestnancov na TUKE boli využité uvedené zdroje finančných prostriedkov.

Kategória	Mzdové prostriedky zo štátneho rozpočtu , v tom:				Iné zdroje			Spolu
	Dotácia MŠVVaŠ SR - dotačná zmluva	Štrukturálne fondy	Ostatné zdroje štátneho rozpočtu	Spolu	Výnosy zo zahrani.	Vlastné výnosy HČ a PČ	Spolu	
Profesori	2 873 033	57 175	117 186	3 047 394	6 925	19 394	26 319	3 073 713
Docenti	3 180 170	19 674	66 714	3 266 558	2 900	14 311	17 211	3 283 769
Odb.asist.	6 247 852	14 074	74 671	6 336 597	1 878	81 240	83 118	6 419 715
Asistent	2 549			2 549		0	0	2 549
Lektori	70 098			70 098		0	0	70 098
Odb.zam.	1 070 644	12 494	20 569	1 103 707	389	22 514	22 903	1 126 610
Admin.z.	2 392 033	10 831	32 692	2 435 556	3 031	126 586	129 617	2 565 173
Prev.zam.	1 314 466		694	1 315 160		36 061	36 061	1 351 221
Výsk.zam.	978 472	1 090	98 605	1 078 167	229 410	76 613	306 023	1 384 190
Zam.ŠD	1 062 902			1 062 902		16 442	16 442	1 079 344
Zam.ŠJ				0		550 004	550 004	550 004
Spolu	19 192 219	115 338	411 131	19 718 688	244 533	943 165	1 187 698	20 906 386
Podiel z celkového objemu miezd v %	91,8	0,6	2,0	94,3	1,2	4,5	5,7	100,0

Úroveň odmeňovania v roku 2010 podľa kategórií zamestnancov v nadväznosti na ich platové zaradenie vyplývajúce z náročnosti a odbornosti vykonávaných pracovných činností vyjadrená dosiahnutým priemerným platom a podielom nenárokových zložiek je vykázaná v tabuľke.

Kategória	Priemerný prepočítaný počet zamestnancov 2010	Vyplatené mzdové prostriedky 2009 EUR	z toho:		Priem. plat v EUR	z toho:		Podiel nenárokových formien (OP, odmien) z MP %
			vo forme osobných príplatkov EUR	vo forme odmien EUR		vo forme osobných príplatkov EUR	vo forme odmien EUR	
Profesori	127,5	3 073 713	561 098	586 954	2 008,96	366,73	383,63	37,4
Docenti	192,0	3 283 769	477 510	401 408	1 425,25	207,25	174,22	26,8
Odb.asist.	517,7	6 419 715	680 616	582 313	1 033,37	109,56	93,73	19,7
Asistenti	0,3	2 549	61	100	708,06	16,94	27,78	6,3
Lektori	7,5	70 098	1 326	2 668	778,87	14,73	29,64	5,7
Odb.zam.	137,7	1 126 610	157 994	94 949	681,80	95,61	57,46	22,5
Admin.z.	244,1	2 565 173	481 867	445 990	875,72	164,50	152,26	36,2
Prev.zam.	254,4	1 351 221	79 159	79 864	442,62	25,93	26,16	11,8
Výsk.zam.	131,5	1 384 190	210 452	145 640	877,18	133,37	92,29	25,7
Zam.ŠD	168,1	1 079 344	108 582	95 462	535,07	53,83	47,32	18,9
Zam.ŠJ	91,2	550 004	45 874	33 583	502,56	41,92	30,69	14,4
Spolu	1 872,0	20 906 386	2 804 539	2 468 931	930,66	124,85	109,91	25,2

Priemerný plat zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach vzrástol v roku 2010 oproti roku 2009 v priemere o 35,45 EUR, t. j. o 4,0 %, z toho :

- vo forme osobných príplatkov sa vyplátilo viac v priemere o 6,36 EUR,
- priemerná výška odmien vzrástla o 18,71 EUR.

V jednotlivých kategóriách zamestnancov zvýšil sa priemerný plat oproti roku 2009 takto:

- profesori o 74,82 EUR,
- docenti o 44,39 EUR,
- odborní asistenti o 34,39 EUR,
- lektori o 108,92 EUR,
- odborní zamestnanci o 15,10 EUR,
- administratívni zamestnanci o 30,06 EUR,
- prevádzkoví zamestnanci o 21,13 EUR,
- výskumní zamestnanci o 32,27 EUR,
- zamestnanci študentských domovov o 15,54 EUR,
- zamestnanci študentských jedální o 6,16 EUR.

4. ANALÝZA VÝNOSOV A NÁKLADOV

V zmysle dotačnej zmluvy na rok 2010 boli príjmy z dotácií poskytnutých z rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR Bratislava vo výške 44 105 263 EUR, v tom bežné výdavky vo výške 42 425 625 EUR a kapitálové výdavky vo výške 1 679 638 EUR.

Príjmy majúce charakter dotácie okrem príjmov z dotácií z kapitoly ministerstva školstva a okrem štrukturálnych fondov EÚ boli vo výške 2 166 586,88 EUR, v tom dotácie z kapitol štátneho rozpočtu okrem kapitoly MŠVVaŠ SR vo výške 712 560,74 EUR a príjmy zo zahraničia majúce charakter dotácie vo výške 1 454 026,14 EUR.

Prehľad príjmov je uvedený v tab.č.1 a v tab.č.2, prílohy č. 3 výročnej správy.

V roku 2010 boli dosiahnuté celkové výnosy vo výške 62 551 593,17 EUR, v tom hlavnej činnosti 58 823 986,77 EUR a v podnikateľskej činnosti 3 727 606,40 EUR.

Štruktúra položiek v účtovnej skupine 6 je uvedená v tabuľke č.3, prílohy č. 3 výročnej správy

Výnosy zo školného boli v roku 2010 dosiahnuté v celkovej výške 571 898,25 EUR, z toho za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia vo výške 413 926,66 EUR. Základ na prídely do štipendijného fondu pre rok 2010 vo výške 20 % zo sumy 413 926,66 EUR, t.j. 82 785,22 EUR, bol naplnený v čiastke 72 790,75 EUR t.j. o - 9 994,58 menej. Ide o časový posun rokov z dôvodu, že štipendijný fond sa tvorí zo všetkých príjmov v danom roku vrátane príjmov zaplatených v mesiaci december 2010 za nasledujúci rok. V roku 2009 bol tvorený prídely do štipendijného fondu navyše o 2 308,34 EUR.

Analýza poplatkov za školné je uvedená v tabuľke č. 4, prílohy č. 3 výročnej správy.

Celková výška nákladov v štruktúre účtovnej triedy 5 s podrobným rozpisom položiek dôležitých z hľadiska hospodárenia školy je uvedená v tabuľke č.5, prílohy č.3 výročnej správy. Náklady v hlavnej činnosti činili 57 737 992,24 EUR a v podnikateľskej činnosti 3 191 294,68 EUR.

Náklady na štipendia interných doktorandov na miesta pridelené MŠVVaŠ SR v celkovej výške boli pokryté z MŠVVaŠ SR v sume 3 275 812,50 EUR. V roku 2010 boli účelovo pridelené finančné prostriedky na štipendia doktorandov vo výške 3 185 882 EUR, nedočerpanie dotácie činí 125 162,36 EUR.

Podrobný prehľad nákladov na štipendia doktorandov je uvedený v tab.č.7, prílohy č.3 výročnej správy.

Príjem z dotácie poskytnutej na sociálne štipendia v rámci dotačnej zmluvy z kapitoly MŠ SR na rok 2010 pre Technickú univerzitu v Košiciach bol vo výške 3 251 222 EUR, zostatok nevyčerpanej dotácie z roku 2009 predstavoval sumu 132 491,19 EUR. Celkové výdavky na sociálne štipendia za kalendárny rok 2010 podľa § 96 zákona boli vo výške 3 246 145,00 EUR. Zostatok nevyčerpaných finančných prostriedkov z účelovo poskytnutej dotácie vo výške 137 568,19 EUR bude použitý na výplatu sociálnych štipendií v roku 2010. Sociálne štipendia k 31.12.2010 sa vyplácali 2 204 študentom Technickej univerzity v Košiciach.

Prehľad údajov o systéme sociálnej podpory – časť sociálne štipendia je uvedený v tab.č.8, prílohy č.3 výročnej správy.

Výnosy a náklady na systém sociálnej podpory študentských domovov za roky 2009 a 2010 je uvedený v tab.č.9, prílohy č.3 výročnej správy.

Študentské domovy Technickej univerzity v Košiciach mali na svoju prevádzkovú činnosť pridelené bežné výdavky celkom 2 176 166 EUR. Mimo dotačných finančných prostriedkov

ŠD mali príjmy v hlavnej činnosti hlavne z poplatkov za ubytovanie študentov. Vzhľadom k tomu, že v roku 2010 nedošlo k úprave poplatkov, príjmy z tejto činnosti poklesli o 107 526 EUR aj z dôvodu skoršieho ukončenia ubytovania hlavne študentov končiacich ročníkov.

V podnikateľskej činnosti došlo k poklesu tržieb oproti predchádzajúcemu roku o 22 606 EUR v dôsledku nižšieho záujmu cudzích klientov o ubytovanie v našich zariadeniach hlavne počas letných prázdnin.

Ubytovanie študentov prebiehalo v roku 2010 v zmysle smernice vydanjej rektorom Technickej univerzity v Košiciach na základe centrálného vyhodnocovania kritérií platných pre celú TUKE jednotne. Ubytovaných bolo 4 984 študentov na riadnych lôžkach a 802 študentov na prístelkách. V priebehu výučbového obdobia bolo celkovo ubytovaných 50 636 študentov vykázaných v osobomesiacoch, čo je priemerný počet ubytovaných študentov 4 220. Je to oproti minulému roku pokles o 54 študentov.

Pretrvávajúcim problémom zostáva oneskorený nástup časti študentov na začiatku akademického roku a predčasný odchod študentov pri začatí skúškového obdobia v letnom semestri, a s tým spojený úbytok plánovaných tržieb za ubytovanie. Na čiastočnú elimináciu tohto výpadku tržieb bola zavedená možnosť neprerušeneho ubytovania študentov aj počas letných prázdnin za rovnakú cenu ako počas akademického roku s výhodou nevyhodnocovania ubytovacích kritérií u študentov, ktorí túto možnosť využijú a zároveň takto získajú stabilizované ubytovanie na ďalšie obdobie v tej istej izbe.

Ceny za ubytovanie zostali nezmenené od roku 2006.

Celkové výnosy boli vo výške 4 411 746,68 EUR, z toho výnosy z poplatkov študentov za ubytovanie študentov počas výučbového obdobia boli vo výške 2 161 355,41 EUR, výnosy počas hlavných prázdnin vo výške 22 765,67 EUR a výnosy z dotácie zo štátneho rozpočtu vo výške 2 176 166 EUR.

Náklady na činnosť boli vo výške 4 084 833,35 EUR, z toho na mzdy a odvody vo výške 1 430 635,45 EUR. Na zabezpečenie prevádzky bolo použitých 2 654 197,90 EUR.

Finančné prostriedky získané z dotácií a od študentov postačujú len na zabezpečenie bežnej prevádzky ŠD - na odstránenie drobných havarijných stavov. Na zlepšenie ubytovacích podmienok študentov je potrebné zabezpečiť opravu striech na ŠD Němcovej 1, rekonštrukciu celého objektu ŠD Urbánkova 2, opravu elektroinštalácie v ŠD Němcovej 1, výmenu okien a zateplenie obvodových plášťov budov na Jedlíkovej ul., opravu rozvodov vody a výmenu bytových jadier v ŠD Jedlíkova, opravu povrchu stien a výmenu podlahovej krytiny v ŠD Jedlíkova 9, Budovateľská 13 a 31 v Prešove, kde sa ešte stále nachádzajú 25-ročné pôvodné tapety a podlahová krytina-jekor, ktoré už zďaleka nevyhovujú základným hygienickým požiadavkám, čím vzniká aj riziko zastavenia prevádzky študentských domovov zo strany hygienikov.

Výnosy a náklady na systém sociálnej podpory študentských jedální za roky 2009 a 2010 je uvedený v tab.č.10, prílohy č.3 výročnej správy.

V roku 2010 bolo podaných 1 022 815 jedál, čo je oproti minulému roku nárast o 7 207 jedál.

Nastavenie podmienok a systému poskytovania stravovacích služieb v minulom roku mal za následok udržanie si vysokého počtu stravujúcich sa študentov. Počty stravníkov už poukazujú na potrebu neustáleho rozširovania kapacít, hlavne v jedálňach. Centralizáciou a premiestňovaním častí výroby, či dopĺňaním progresívnych strojnotechnologických zariadení, kapacity vo vývarovniach postačujú. Avšak v jedálňach a výdajniach je situácia hlavne počas obeda na hranici únosnosti.

V roku 2010 bola jedna prevádzková jednotka kompletne zrekonštruovaná.

Výnosy súvisiace so stravovaním študentov boli vo výške 2 955 313,38 EUR, z toho tržby za stravné lístky študentov vo výške 1 709 851,99 EUR, ostatné tržby vo výške 222 646,39 EUR a výnosy z dotácie vo výške 1 022 815 EUR. Zostatok nevyčerpanej dotácie je vo výške 8 285,41 EUR, súhlasí so stavom na zostatkovom účte a bude použitý v roku 2010.

Náklady súvisiace so stravovaním študentov boli vo výške 3 116 308,10 EUR.

V ďalších obdobiach v stravovaní okrem bežnej prevádzky je potrebné:

- zabezpečiť rekonštrukciu ŠJ Urbánkova 2
- efektívnym hospodárením vytvárať finančné prostriedky na obnovu technologického vybavenia a modernizáciu stravovacích zariadení (konvektomaty, frimy na vyprážanie, sokovacie skrine, veľkokapacitné tlakové hrnce a iné.)

Hlavným cieľom pri zvyšovaní rentability je naďalej zvyšovať kvalitu stravy a kultúru stolovania študentov a zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach.

Celkové výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku v roku 2010 predstavovali 10 346 113,97 EUR, v tom čerpanie kapitálovej dotácie bolo vo výške 2 245 519,92 EUR, čerpanie kapitálovej dotácie z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) vo výške 6 736 381,34 EUR, čerpanie bežnej dotácie prostredníctvom fondu reprodukcie vo výške 152 600,50 EUR, čerpanie ostatných zdrojov prostredníctvom fondu reprodukcie vo výške 1 208 887,47 EUR a čerpanie z iných zdrojov (FM EHP, NFM) vo výške 2 724,74 EUR. Najviac prostriedkov sa použilo na nákup výpočtovej techniky, špeciálnych strojov, prístrojov a realizáciu stavieb a ich technického zhodnotenia.

Prehľad o výdavkoch na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku v roku 2010 je uvedený v tab.č.12, prílohy č.3 výročnej správy.

Účty Technickej univerzity v Košiciach sú vedené v Štátnej pokladnici. Štruktúra a stav finančných prostriedkov na bankových účtoch k 31.decembru 2010 je uvedená v tab.č.16, prílohy č.3 výročnej správy.

5. VÝVOJ FONDŮV

Technická univerzita v Košiciach v zmysle § 16a, ods.1, zákona číslo 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení zmien a doplnení a prílohy číslo 3 k Štatútu Technickej univerzity v Košiciach – Pravidlá hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach tvorila tieto fondy :

- a. Štipendijný fond
- b. Fond reprodukcie
- c. Rezervný fond
- d. Ostatné fondy podľa osobitných predpisov – Darovací fond

Prehľad stavu jednotlivých fondov Technickej univerzity v Košiciach k 1.1.2010, prírastok a úbytok finančných prostriedkov na jednotlivých fondoch, ako aj zostatok finančných prostriedkov na fondoch uvádza nasledovná tabuľka.

	Stav k 1.1.2010 v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12.2010 v EUR
Štipendijný fond	366 907,93	3 988 002,75	3 921 433,00	433 477,68
Fond reprodukcie	3 653 291,58	913 730,40	420 989,74	4 146 032,24
Rezervný fond	2 422 261,26	0,00	0,00	2 422 261,26
Ostatné fondy	283 284,97	214 404,35	209 138,43	288 550,89

Tvorba fondov za rok 2010 je podrobne uvedená v tab.č.13 prílohy č.3 výročnej správy.

Použitie finančných prostriedkov zo štipendijného fondu, fondu reprodukcie a rezervného fondu bolo v súlade so zákonom o vysokých školách.

Použitie ostatných fondov – darovacieho fondu bolo realizované v súlade s uzavretými darovacími zmluvami.

13. SYSTÉM KVALITY

Úsek riadenia kvality v roku 2010 zabezpečoval okrem iných činností aj účasť v súťaži Národná cena SR za kvalitu 2010. Od roku 2000 organizuje každoročne Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky túto súťaž, ktorá je založená na dôslednom a objektívnom overovaní efektívnosti a kvality všetkých činností organizácie a je najprestížnejšou cenou kvality pre organizácie v podnikateľskej či verejnej správe. Po napísaní a odoslaní samohodnotiacej správy EFQM podľa presne definovaných kritérií, kde sú jednoznačne popísané výsledky univerzity za obdobie 3 rokov, nasledovalo hodnotenie správy nezávislými posudzovateľmi. Následne sme 29. júna 2010 absolvovali externý audit na pôde TUKE, ktorý potvrdil objektívnosť nami napísanej správy EFQM. Hodnotiteľská komisia ÚNMS SR zasadala 30. 9. 2010 a Technická Univerzita v Košiciach ako celok získala Ocenenie zlepšenia výkonnosti v súťaži Národná cena Slovenskej Republiky za kvalitu za rok 2010 vo svojej kategórii C3. Cenu bola prevzatá 8. novembra 2010 v historickej budove Národnej rady Slovenskej republiky v Bratislave za účasti prezidenta Slovenskej republiky Ivana Gašparoviča, členov vlády SR, predsedov ústredných orgánov štátnej správy, ako aj veľvyslancov, rektorov slovenských univerzít a vysokých škôl a ďalších predstaviteľov podnikateľskej verejnosti a verejnej správy. Dňa 7. decembra 2010 sa uskutočnilo slávnostné vyhlásenie výsledkov 7. ročníka súťaže Top manažér kvality roku 2010. Cenu v kategórii B sektor verejnej správy získal aj náš zomocnenec pre kvalitu prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

V roku 2010 boli preškolení na novú normu ISO 2001:2008 manažéri pre kvalitu jednotlivých fakúlt a rektorátu a taktiež interní audítori v jednotlivých OJ. Už tradične a najmä úspešne bol vykonaný 2. Kontrolný audit (6. a 7.12.2011) nášho systému kvality externou firmou TUV Nord.

Okrem týchto aktivít pod gesciu tohto úseku patrí v súčasnej dobe aj intenzívne pretraktované IPR. V zmysle podpísanej zmluvy medzi TUKE a Úradom priemerného vlastníctva SR dňa 4. októbra 2010 úspešne ukončili Kurz duševného vlastníctva a obhájili svoje záverečné práce dvaja pracovníci TUKE (JUDr. Jarmila Ferenčíková a prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.).

14. KONTAKTNÉ ÚDAJE

Technická univerzita v Košiciach

Sekretariát rektora

Ing. Adrián Harčár

Kancelár

Letná 9

042 00 Košice

Tel.: +421556022003

Fax: +421556332748

E-mail: kancelar@tuke.sk

Úsek vonkajších vzťahov a marketingu

Ing. Zlatica Dolná, PhD.

Tel.: +421556022135

Fax: +421556022108

e-mail: Zlatica.Dolna@tuke.sk

IČO: 00397610

DIČ: SK 2020486710

15.SUMÁR (EXECUTIVE SUMMARY)

V roku 2010 si Technická univerzita v Košiciach (TUKE) pripomenula už 58 rokov svojej existencie. Za toto obdobie sa univerzita vyprofilovala na poprednú a uznávanú vysokoškolskú inštitúciu, ktorá sa teší záujmu študentov, venuje sa skvalitňovaniu vedecko-výskumnej činnosti a prezentácii výsledkov, ako aj budovaniu laboratórií a posilneniu vedeckých tímov a vzdelávacej základne v akademickej oblasti. Rok 2010 bol pre Technickú univerzitu v Košiciach rokom plným udalostí, zmien, výsledkov z rôznych oblastí pôsobenia, ktoré viedli k nadviazaniu nových kontaktov a spolupráce s praxou a vo vzdelávacej sfére. K najvýznamnejším udalostiam na TUKE v roku 2010 patrí návšteva našej univerzity veľvyslancami z USA, SRN, Francúzska a Veľkej Británie, voľby do Akademického senátu TUKE a voľby dekanov fakúlt, podpis vzájomnej spolupráce so zahraničnými univerzitami z Číny, Japonska, Južnej Kórei, Ukrajiny, Rumunska a USA, ale aj s partnerskými organizáciami ako napr. spoločnosť Eustream, Slovenskou agentúrou pre rozvoj investícií a obchodu SARIO, spoločnosťou RWE AG, CISCO Systems. V roku 2010 získala TUKE v rámci súťaže Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu 2010 Ocenenie zlepšenia výkonnosti v kategórii C3 – iné organizácie verejného sektora od prezidenta Slovenskej republiky Ivana Gašparoviča. Toto prestížne ocenenie prebral rektor univerzity, prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., a zmocnenec pre kvalitu univerzity prof. Jozef Zajac, CSc. Cena SAV za rok 2010 bola udelená za výsledky spolupráce medzi s vysokými školami: Kolektív Ústavu informatiky SAV - pracovníci Oddelenie analýzy a syntézy reči pod vedením Ing. Milana Ruska, a kolektív pracovníkov Katedry elektroniky a multimediálnej telekomunikácie TUKE pod vedením doc. Ing. Jozefa Juhára CSc. Ocenenie získali za rozpoznávanie plynulej reči s veľkým slovníkom pre automatický prepis prejavov na zasadaniach Národnej Rady SR. Aj naši študenti zaznamenali v roku 2010 veľké úspechy. Tím Sjf TUKE Robotics zo Strojníckej fakulty TU v Košiciach získal v Indickom Bangalore dva tituly majstrov sveta v robotickom futbale. Basketbalisti Slávie TU Košice sa stali juniorskými majstrami Slovenska a naši študenti sa zúčastnili finále medzinárodnej súťaže inštruktorov iCompetition 2010. k zmenám na TUKE patrí aj otvorenie modernej videokonferenčnej miestnosti Cisco TelePresence, zrekonštruovanej veľkokapacitnej posluchárne P24 s podporou T-systems Slovakia, zmodernizovanie tribúny na atletickom štadióne TUKE, poklepanie základného kameňa stavby vedecko-technologického parku TECHNICOM v areáli TUKE a začiatok výstavby.

Vzdelávanie na TUKE

Rok 2010 priniesol niektoré významné zmeny vo formálnom vzdelávaní. Aktuálna ponuka akreditovaných študijných programov v dennej forme štúdia po komplexnej akreditácii k 1.9.2010 na TUKE je 78 bakalárskych, 74 inžinierskych a magisterských a 50 doktorandských študijných programov. K 31.10.2010 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 16 630 študentov, z toho 13 073 v dennej forme (8 565 v 1. stupni, 3 954 v 2. a 554 v 3. stupni) a 3 557 (1 908 v 1. stupni, 1 179 v 2. stupni a 470 v 3. stupni) v externej forme štúdia.

Vysokoškolské štúdium úspešne ukončilo 5 026 absolventov (z toho 2 670 absolventov bakalárskeho, 2 122 absolventov inžinierskeho alebo magisterského a 5-ročného inžinierskeho a 234 absolventov doktorandského štúdia) v dennej aj externej forme vo všetkých stupňoch štúdia, pričom sa v porovnaní s minulým akademickým rokom zvýšil podiel denných študentov.

V oblasti neformálneho vzdelávania využilo ponúkané služby TUKE vyše 800 účastníkov vzdelávacích kurzov a doplnujúceho pedagogického štúdia a 450 študentov Univerzity tretieho veku.

Výskum na TUKE

Na TUKE sa v roku 2010 riešilo 279 domácich projektov (celkový objem financií 3,66 mil. EUR) z toho 41 projektov APVV, 151 projektov VEGA, 44 projektov KEGA a 43 ďalších domácich projektov. TUKE tak zaznamenala nárast finančných prostriedkov súmarne za všetky domáce projekty (VEGA, KEGA a APVV a ďalšie) oproti minulému roku, celková suma dotácií na rok 2010 činila 3.66 mil. EUR.

TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 68 medzinárodných projektov (27 výskumných zahraničných projektov a 41 ostatných grantov) najrozmanitejšieho charakteru - 6.RP, 7.RP, Socrates, COST, ERDF South East Europe, ERDF Central Europe, Tempus, INTERREG IVC, CEEPUS, Nórsky finančný mechanizmus, atď. riešených v roku 2010 na jednotlivých pracoviskách TUKE. Celkový objem financií pridelených na TUKE v roku 2010 bol 0,88 mil. EUR. Naša univerzita sa aj v roku 2010 zaradila na tretie miesto z verejných vysokých škôl na Slovensku z hľadiska úspešnosti pri získavaní zahraničných výskumných grantov.

Na fakultách SvF, FBERG, FEI a Sjf boli postupne v rámci ôsmich projektov vybudované Centrá excelentného výskumu, podporené sumou 20,7 mil. EUR. Pracoviská Sjf a FEI sa podieľajú svojimi kapacitami na aktivitách Centra excelentného výskumu na UPJŠ Košice a ŽU v Žiline.

V roku 2010 bol podaný (v súčasnosti už úspešne schválený) projekt TUKE – Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách.

Rozvoj vzdelávania, výskumu a vývoja na TUKE v roku 2010 bol významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov dotovaných Európskou komisiou. Do konca roku 2010 sa na univerzite realizovalo 40 projektov podporených v celkovej výške sumou 59,7 mil. EUR.

V roku 2010 vymenoval prezident Slovenskej republiky sedem nových profesorov z TUKE, bolo habilitovaných 27 docentov a 234 doktorandov úspešne ukončilo štúdium 3. stupňa vysokoškolského štúdia.

V oblasti publikovania výsledkov výskumu TUKE zaznamenala Univerzitná knižnica publikačnú aktivitu a zaregistrovala v svojej databáze celkovo 4348 publikácií (skupina A1 – 45, A2 – 216, B – 128 a skupina C– 3959 publikácií).

Ďalšie aktivity na TUKE

Na TUKE bol v roku 2010 evidovaný priemerný prepočítaný počet zamestnancov v celkovom počte 1 872 osôb pracujúcich na 9 fakultách a ďalších celoškolských pracoviskách. V rámci podpory študentom TUKE poskytuje sociálne, motivačné štipendiá (z dotácie) a štipendiá z vlastných zdrojov; ŠDaJ má na starosti ubytovanie (kapacita 4 984 lôžok) a stravovanie (1022815 podaných jedál); IKT služby, knižničné služby, poradenstvo (ŠIPC, CPPS, Bezbariérové centrum) a iné.

V súčasnosti je na celouniverzitnej úrovni účinných 48 dohôd, na základe ktorých sa uskutočňuje spolupráca medzi TUKE a partnerskými univerzitami v zahraničí v oblasti akademickej a vedecko-výskumnej činnosti.

K hlavným aktivitám TUKE patrí podpora komunikačnej infraštruktúry, rozvoj spolupráce s praxou na základe transferu technológií a poznatkov, podpora inovácií a snaha o implementáciu moderných technológií vo vzdelávacom procese, pri skvalitňovaní elektronických služieb, podpora využitia výstupov výskumu a zvýšenie konkurencieschopnosti a poskytnutie kvalitného vzdelania našim študentom.

OBSAH

1. Základné informácie	str. 3
2. Prehľad najdôležitejších udalostí	str. 8
3. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní	str. 14
4. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	str. 17
5. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti	str. 19
6. Habilitačné konania a konania na vymenúvania profesorov	str. 89
7. Zamestnanci	str. 91
8. Podpora študentov	str. 92
9. Podporné činnosti	str. 95
10. Rozvoj	str. 105
11. Medzinárodné aktivity	str. 106
12. Hospodárenie	str. 113
13. Systém kvality	str. 130
14. Kontaktné údaje	str. 131
15. Sumár	str. 132
16. Obsah	str. 134
17. Prílohy:	
Príloha 1 (Vnútorne predpisy, QMS – zmeny za rok 2010)	str. 135
Príloha 2 (Činnosť TUKE za rok 2010)	str. 140
Príloha 3 (Hospodárenie TUKE za rok 2010)	str. 214
Príloha 4 (Úspechy študentov TUKE v akad. roku 2009/2010)	str. 265

PRÍLOHA 1

Vnútorne predpisy TUKE vydané na základe zákona
o vysokých školách a ich zmeny v r. 2010
a zmena vo vnútorných predpisoch vydaných v rámci QMS
v r. 2010

Prehľad vnútorných predpisov vydaných na Technickej univerzite v Košiciach
v súlade s § 15 a § 40 zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnení

P.č.	Názov predpisu	Platnosť	Účinnosť	1. Zmena, doplnenie	2. Zmena, doplnenie	3. Zmena, doplnenie
1.	Štatút Technickej univerzity v Košiciach s prílohami: Príloha č. 1 – Poriadok prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach Príloha č. 2 – Pravidlá hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach	23.10.2008	10.11.2008	Platnosť: 26.3.2010 Účinnosť: 18.5.2010 (Dodatok č. 1)	Platnosť: 20.10.2010 Účinnosť: 6.12.2010 (Dodatok č. 2)	
2.	Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	27.6.2008	14.7.2008	Platnosť 30.9.2010 Účinnosť 20.10.2010 (Dodatok č. 1)		
3.	Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov, docentov a ostatných vysokoškolských učiteľov a funkcií vedúcich zamestnancov na Technickej univerzite v Košiciach (Zásady výberového konania)	11.6.2008	8.7.2008			
4.	Pracovný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	1.4.2008	1.4.2008	27.5.2008 (Dodatok č.1)	7.10.2008 (Dodatok č.2)	1.10.2010 (Dodatok č. 3)
5.	Organizačný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	22.2.2010 (Dodatok č.1)		
6.	Zásady volieb do Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008			
7.	Rokovací poriadok Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008			
8.	Rokovací poriadok Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach		9.11.2007	27.11.2010 (Dodatok č. 1)		
9.	Štipendijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008 Zrušený	3.3.2008 do 31.8.2009	Nové vydanie 1.9.2009 do 30.6.2010	Nové vydanie 1.7.2010	23.11.2010 (Dodatok č. 1)

P.č.	Názov predpisu	Platnosť	Účinnosť	1. Zmena, doplnenie	2. Zmena, doplnenie	3. Zmena, doplnenie
10.	Disciplinárny poriadok Technickej univerzity v Košiciach pre študentov	3.3.2008	3.3.2008			
11.	Rokovací poriadok Disciplinárnej komisie Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008			
12.	Zásady udeľovania čestného titulu „doctor honoris causa“ na Technickej univerzite v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008			
13.	Zásady udeľovania čestného titulu „profesor emeritus“ na Technickej univerzite v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	1.10.2010 (Dodatok č. 1)		
14.	Zásady organizácie doktorandského štúdia a zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach Príloha – Kreditové hodnoty publikačnej činnosti doktorandov	3.3.2008	3.3.2008	22.2.2010 (Dodatok č.1)		
15.	Slávnostné sľuby skladané na Technickej univerzite v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008			
16.	Ubytovací poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008			
17.	Štatút Správnej rady Technickej univerzity v Košiciach Príloha – Rokovací poriadok Správnej rady Technickej univerzity v Košiciach	11.6.2008	11.6.2008			

Zmena vo vnútorných predpisoch vydaných v rámci QMS v r. 2010

Dokumenty požadované systémom manažérstva kvality sú povinne riadené, čo znamená pre túto oblasť činnosti odboru schvaľovanie primeranosti dokumentov pred ich vydaním, preskúmanie a aktualizáciu dokumentov, zaisťovanie zmien a aktualizáciu dokumentov na miestach používania, zaisťovanie dostupnosti príslušných verzií použiteľných dokumentov na miestach používania, zaisťovanie stálej čitateľnosti a ľahkej identifikovateľnosti. Internú dokumentáciu TUKE, ktorá bola vydaná v rámci QMS tvoria:

- Organizačné smernice,
- Prevádzkové poriadky, Poriadky, Pracovné postupy,
- Príkazy rektora,
- Metodické pokyny kvestora,
- ako aj dokumenty iného charakteru tvoreného v rámci QMS.

Dokumentácia QMS prešla v roku 2010 revíziou a k 31.12.2010 sú evidované jednotlivé typy dokumentov v nasledujúcich počtoch:

- | | |
|---|----|
| • Organizačné smernice | 35 |
| • Prevádzkové poriadky, poriadky a pracovné postupy | 28 |
| • Príkazy rektora | 19 |
| • Metodické pokyny kvestora | 15 |

Zmeny v QMS dokumentácii vydávanej na TUKE v roku 2010

- Organizačné smernice:
 - 4 nové vydania (2. vydanie dokumentov)
 - 9 zmenových konaní
- Prevádzkové poriadky, poriadky a pracovné postupy:
 - 7 nových vydaní (1. alebo 2. vydanie)
 - 3 zmenové konania
- Príkazy rektora:
 - 4 nové vydania
 - 2 zmenové konania
- Politika kvality:
 - 1 zmenové konanie
- Požiarneho štatútu:
 - 1 nové vydanie

Konkrétne zmeny boli vykonané v nasledujúcej dokumentácii:

ORGANIZAČNÉ SMERNICE

Nové vydania (4 dokumenty)

- | | | |
|------------------|--|------------|
| 1. OS/TUKE/H1/01 | Podnikateľská činnosť | 2. vydanie |
| 2. OS/TUKE/P2/14 | Nákup a predaj energetických médií | 2. vydanie |
| 3. OS/TUKE/M4/05 | Riadenie finančnej a účtovnej dokumentácie | 2. vydanie |
| 4. OS/TUKE/P2/08 | Investičná výstavba | 2. vydanie |

Zmenové konania (8 dokumentov, 9 zmien)

- | | | |
|------------------|---------------------|-------------|
| 1. OS/TUKE/M4/06 | Pre ubytovanie ŠDaJ | zmena č. 1 |
| 2. OS/TUKE/P2/09 | Údržba a opravy | zmena č. 1 |
| 3. OS/TUKE/H1/01 | Vzdelávanie | zmena č. 11 |

- | | | |
|------------------|--|--------------|
| 4. OS/TUKE/P6/01 | Audity kvality | zmena č. 2 |
| 5. OS/TUKE/M4/06 | Pokladničné operácie | zmena č. 3 |
| 6. OS/TUKE/M4/04 | Dane | zmena č. 2 |
| 7. OS/TUKE/M4/03 | Evidencia a nakladanie s majetkom | zmena č. 1,2 |
| 8. OS/TUKE/P2/14 | Spracovanie prevádzkových požiadaviek IT | zmena č. 3 |

PREVÁDZKOVÉ PORIADKY A PORIADKY

Nové vydanie (7 dokumentov)

1. PvP/TUKE/ZNVP/10 Pokyn na zabezpečenie ochrany pred požiarimi pre činnosť so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru a opatrenia v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru – 2. vydanie
2. P/KSV/OP/10 Organizačný poriadok Katedry spoločenských vied TUKE – 1. vydanie
3. P/KTV/OP/10 Organizačný poriadok Katedry telesnej výchovy TUKE – 1. vydanie
4. P/KIP/OP/10 Organizačný poriadok Katedry inžinierskej pedagogiky TUKE – 1. vydanie
5. P/KJ/OP/10 Organizačný poriadok Katedry jazykov TUKE - 1. vydanie
6. PvP/TUKE/KAMERY/10 Kamerový monitorovací systém - 2. vydanie
7. PvP/TUK/TELEFÓN/10 Telefónne služby – 2. vydanie

Zmenové konania (3 zmeny)

1. P/TUKE/UBYTOVANIE/08 Ubytovací poriadok – zmena č. 2
2. PvP/TUKE/BOZP/08 Riadenie a zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci – zmena č. 3
3. PvP/TUKE/VRÁTNICA/08 Vrátna služba – zmena č. 1

PRÍKAZY REKTORA (4 dokumenty)

1. PR/TUKE/01/10 Čerpanie dovolenky v roku 2010 na TUKE
2. PR/TUKE/02/10 Odstránenie nedostatkov zistených inventarizáciou majetku a záväzkov na TUKE k 31.12.2009
3. PR/TUKE/03/10 Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v akademickom roku 2011/2012.
4. PR/TUKE/04/10 Vykonanie riadnej inventarizácie majetku a záväzkov na TUKE k 31.12.2010.

Zmenové konania (2 zmeny)

1. PR/TUKE/03/10 Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v akademickom roku 2011/2012 – zmena č.1
2. PR/TUKE/07/09 Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v akademickom roku 2010/2011 – zmena č.1

POLITIKA KVALITY (1 zmena)

1. PoK/2008 – zmena č. 1

ŠTATÚT (1 dokument)

1. Š/TUKE/PŠ/10 Požiarny štatút – 3. vydanie

PRÍLOHA 2

Činnosť Technickej univerzity v Košiciach – tabuľky

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2010

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FBERG	1	1265	8	525	2	1800
	2	721	3	280	0	1004
	1+2	0	0	0	0	0
	3	106	3	103	3	215
spolu		2092	14	908	5	3019
HF	1	512	2	167	0	681
	2	136	0	97	0	233
	1+2	1	0	0	0	1
	3	74	0	74	1	149
spolu		723	2	338	1	1064
SjF	1	1533	3	418	1	1955
	2	677	1	273	0	951
	1+2	0	0	0	0	0
	3	103	3	102	21	229
spolu		2313	7	793	22	3135
FEI	1	2129	11	204	1	2345
	2	868	10	99	1	978
	1+2	0	0	0	0	0
	3	109	2	64	4	179
spolu		3106	23	367	6	3502
SvF	1	750	7	154	1	912
	2	273	6	0	0	279
	1+2	0	0	0	0	0
	3	61	5	21	1	88
spolu		1084	18	175	2	1279
FVT	1	895	6	125	2	1028
	2	410	3	156	0	569
	1+2	0	0	0	0	0
	3	31	0	28	1	60
spolu		1336	9	309	3	1657
EkF	1	594	4	158	2	758
	2	336	0	51	0	387
	1+2	0	0	0	0	0
	3	30	1	11	13	55
spolu		960	5	220	15	1200
FU	1	201	0	0	0	201
	2	76	0	0	0	76
	1+2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
spolu		277	0	0	0	277
LF	1	642	3	148	0	793
	2	431	2	222	0	655
	1+2	0	0	0	0	0
	3	26	0	23	0	49
spolu		1099	5	393	0	1497

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)**Denná forma**

Stupeň	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	4972	7028	8508	9020	9471	8565
2	5367	4127	2856	3262	3602	3954
1+2	0	0	0	0	0	0
3	284	327	354	419	553	554
spolu	10623	11482	11718	12701	13626	13073

Externá forma

Stupeň	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	2013	2859	2624	2573	2303	1908
2	1190	1242	1229	1257	1222	1179
1+2	0	0	0	0	0	0
3	653	589	561	513	465	470
spolu	3856	4690	4414	4343	3990	3557

V dennej aj v externej forme

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010
spolu - vš	14479	16172	16132	17044	17616	16630

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 2: Počet absolventov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2009/2010

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FBERG	1	390	2	169	0	561
	2	245	0	143	0	388
	1+2	0	0	0	0	0
	3	24	0	24	2	50
	spolu		659	2	336	2
HF	1	59	0	32	0	91
	2	98	0	68	0	166
	1+2	2	0	0	0	2
	3	8	0	9	0	17
	spolu		167	0	109	0
SjF	1	390	0	155	0	545
	2	309	0	203	0	512
	1+2	2	0	0	0	2
	3	32	0	35	7	74
	spolu		733	0	393	7
FEI	1	489	3	41	0	533
	2	292	3	20	0	315
	1+2	10	0	0	1	11
	3	29	0	10	0	39
	spolu		820	6	71	1
SvF	1	101	3	0	0	104
	2	71	7	0	0	78
	1+2	0	0	0	0	0
	3	13	0	6	0	19
	spolu		185	10	6	0
FVT	1	232	1	52	0	285
	2	159	0	47	0	206
	1+2	0	0	0	0	0
	3	6	0	2	0	8
	spolu		397	1	101	0
EkF	1	178	0	21	1	200
	2	154	1	21	1	177
	1+2	2	0	2	0	4
	3	6	0	4	0	10
	spolu		340	1	48	2
FU	1	39	0	0	0	39
	2	30	0	0	0	30
	1+2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	spolu		69	0	0	0
LF	1	261	0	51	0	312
	2	155	0	75	0	230
	1+2	1	0	0	0	1
	3	1	0	15	1	17
	spolu		418	0	141	1

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2010

Denná forma									
Podskupina študijného odboru	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky / plán	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/plán
umenie	35	283	261	42	32	8,09	0,15	0,76	0,91
ekonómia a manažment	200	910	777	268	194	4,55	0,29	0,72	0,97
ekologické a environmentálne vedy	190	449	0	269	190	2,36	0,60	0,71	1,00
architektúra a stavitel'stvo	215	642	69	290	199	2,99	0,45	0,69	0,93
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3360	5023	322	3115	2218	1,49	0,62	0,71	0,66
bezpečnostné služby	50	90	0	62	48	1,80	0,69	0,77	0,96
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	860	1367	0	738	443	1,59	0,54	0,60	0,52
spolu	4875	8481	1168	4742	3292	1,74	0,56	0,69	0,68
Externá forma									
Podskupina študijného odboru	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/plán
ekonómia a manažment	85	122	122	122	85	1,44	1,00	0,70	1,00
ekologické a environmentálne vedy	95	109	0	101	75	1,15	0,93	0,74	0,79
architektúra a stavitel'stvo	125	35	0	22	15	0,28	0,63	0,68	0,12
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1360	951	48	765	572	0,70	0,80	0,75	0,42
bezpečnostné služby	25	29	0	25	14	1,16	0,86	0,56	0,56
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	190	98	0	36	27	0,52	0,37	0,75	0,14
spolu	1880	1344	170	1071	788	0,71	0,80	0,74	0,42

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2010

Denná forma									
Podskupina študijného odboru	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/plán	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/plán
umenie	20	37	0	24	24	1,85	0,65	1,00	1,20
ekonómia a manažment	200	178	0	178	177	0,89	1,00	0,99	0,89
ekologické a environmentálne vedy	90	116	0	85	85	1,29	0,73	1,00	0,94
architektúra a stavitel'stvo	180	120	0	115	113	0,67	0,96	0,98	0,63
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2115	1519	0	1394	1333	0,72	0,92	0,96	0,63
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	430	324	0	280	276	0,75	0,86	0,99	0,64
spolu	3035	2294	0	2076	2008	0,76	0,90	0,97	0,66
Externá forma									
Podskupina študijného odboru	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/plán	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/plán
ekonómia a manažment	60	30	0	30	26	0,50	1,00	0,87	0,43
ekologické a environmentálne vedy	50	75	0	51	48	1,50	0,68	0,94	0,96
architektúra a stavitel'stvo	15	0	0	0	0	0,00		0,00	0,00
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1015	623	0	561	481	0,61	0,90	0,86	0,47
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	120	18	0	8	5	0,15	0,44	0,63	0,04
spolu	1260	746	0	650	560	0,59	0,87	0,86	0,44

V tom počet absolventov vysokej školy				
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis
umenie	33	0	23	23
ekonómia a manažment	200	0	200	199
ekologické a environmentálne vedy	171	0	131	128
architektúra a staviteľstvo	118	0	114	113
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2023	0	1877	1758
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	325	0	283	277
spolu	2870	0	2628	2498

V tom počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí				
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis
ekonómia a manažment	4	0	4	4
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	11	0	5	1
spolu	15	0	9	5

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v tret'om stupni v roku 2010

Denná forma									
Podskupina študijného odboru	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/plán
ekonómia a manažment	8	32	29	10	10	4,00	0,34	1,25	1,25
ekologické a environmentálne vedy	7	23	23	4	4	3,29	0,17	1,00	0,57
architektúra a stavebníctvo	9	25	25	9	9	2,78	0,36	1,00	1,00
technické vedy	38	38	38	9	9	1,00	0,24	1,00	0,24
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	62	239	226	51	51	3,85	0,23	1,00	0,82
logistika	2	5	5	2	2	2,5	0,4	1	1
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	26	89	85	26	26	3,42	0,30	1,00	1,00
spolu	152	451	431	111	111	2,97	0,26	1,00	0,73
Externá forma									
Podskupina študijného odboru	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/plán
ekonómia a manažment	9	9	9	9	9	1,00	1,00	1,00	1,00
ekologické a environmentálne vedy	3	6	6	5	5	2,00	0,83	1,00	1,67
architektúra a stavebníctvo	6	9	9	5	5	1,50	0,56	1,00	0,83
technické vedy	7	10	10	10	10	1,43	1,00	1,00	1,43
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	40	44	43	40	39	1,10	0,93	0,98	0,98
logistika	2	3	3	2	2	1,50	0,67	1,00	1,00
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	12	11	11	12	12	0,92	1,09	1,00	1,00
spolu	79	92	91	83	82	1,16	0,91	0,99	1,04

V tom počet absolventov vysokej školy				
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis
ekonómia a manažment	26	23	12	12
ekologické a environmentálne vedy	18	11	8	8
architektúra a stavebníctvo	23	13	13	13
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	160	160	62	61
logistika	6	6	4	4
spolu	233	213	99	98
V tom počet uchádzačov zo zahraničia				
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis
spoločenské a behaviorálne vedy	5	5	5	5
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0
architektúra a stavebníctvo	3	3	3	3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácií	3	3	3	3
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	0	0	0
spolu	12	11	11	11

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2009/2010)

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov			Počet študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2009/2010 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	ktorým bolo školné odpustené	ktorým bolo školné znížené		
denná forma	1	624	0	614	10	6	62	99	100
	2	37	0	29	8	4	35	39	15
	1+2	25	0	25	0	0	4	5	0
	3	12	2	0	11	3	0	0	0
spolu denná forma		698	2	668	29	13	101	143	115
externá forma	1	953	728	224	1	2	1	24	25
	2	860	834	25	1	0	3	3	3
	1+2	1	0	1	0	0	0	0	0
	3	142	119	0	46	10	3	4	9
spolu externá forma		1956	1681	250	48	12	7	31	37
spolu denná a externá forma		2654	1683	918	77	25	108	174	152

Tabuľka č. 5: Školné určené na akademický rok 2010/2011

Fakulta	Forma	Občania SR *									Cudzinci (mimo EU) **								
		maximálne			priemerné			minimálne			maximálne			priemerné			minimálne		
		študijné programy I. stupňa	študijné programy II. stupňa	študijné programy III. stupňa	študijné programy I. stupňa	študijné programy II. stupňa	študijné programy III. stupňa	študijné programy I. stupňa	študijné programy II. stupňa	študijné programy III. stupňa	študijné programy I. stupňa	študijné programy II. stupňa	študijné programy III. stupňa	študijné programy I. stupňa	študijné programy II. stupňa	študijné programy III. stupňa	študijné programy I. stupňa	študijné programy II. stupňa	študijné programy III. stupňa
FBERG	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1860	1695	2600	0	600	700	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
HF	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1180	1645	2550	500	500	600	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
SjF	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	2440	1770	2780	580	750	1060	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
FEI	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1180	1645	2580	500	500	660	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
SvF	denná	665	665	665	665	665	665	665	665	665	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1860	2790	4500	0	0	0	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
FVT	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1180	2790	2550	500	0	600	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
EkF	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1280	1895	2750	700	1000	1000	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
FU	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1230	1695	2580	600	600	660	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000
LF	denná	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5500	6000	7000	3750	4500	5500	2000	3000	4000
	externá	1860	2790	4500	1310	1860	2750	760	930	1000	3000	3500	4000	2250	2500	3000	1500	1500	2000

*) denné - školné za NDŠ, SŠ ; externé v Sj a Aj

**) školné pre cudzincov v Sj a Aj

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2009/2010

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FBERG	10	26	3	18	2	0		2
HF	17	44	0	10	2	0	0	4
SjF	21	20	3	29	13	10	0	5
FEI	47	92	0	1	22	108	0	1
SvF	5	16	0	2	13	21	0	7
EkF	29	122	0	0	8	52	0	0
FVT	27	40	0	12	21	8	0	14
FU	58	245	0	20	19	99	0	0
LF	11	39	0	0	0	0	0	0
spolu	225	641	6	92	100	297	0	33

v roku 2008/2009	208	446	34	134	62	174	0	31
rozdiel	17	195	-28	-43	38	123	0	2
rozdiel v %	8	44	-82	-32	61	71	0	5

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	prof. Ing. Ján TERPÁK, CSc.	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	13.10.2009	20.4.2010	áno
2.	prof. Ing. Emil EVIN, CSc.	strojárské technológie a materiály	18.12.2009	29.6.2010	áno
3.	prof. RNDr. Dušan KNEŽO, CSc.	biomedicínske inžinierstvo	14.11.2007	29.6.2010	áno
4.	prof. Ing. František GREŠKOVIČ, CSc.	strojárské technológie a materiály	27.11.2009	30.6.2010	áno
5.	prof. Ing. Mária KOZLOVSKÁ, PhD.	stavebníctvo	3.3.2010	30.6.2010	áno
6.	prof. Ing. František ADAMČÍK, CSc.	elektronika	1.3.2010	30.6.2010	áno
7.	doc. Ing. Ján PAŠKO, CSc.	výrobné technológie	27.9.2010	2.12.2010	áno
8.	doc. Ing. Jozef BOCKO, CSc.	aplikovaná mechanika	9.2.2010	2.12.2010	áno
9.	doc. MUDr. Jozef ROSINA, PhD.	biomedicínske inžinierstvo	5.5.2010	2.12.2010	nie
10.	doc. Ing. Ján PARALIČ, PhD.	hospodárska informatika	31.5.2010	2.12.2010	áno

1.	prof. Ing. Miroslav DOVICA, PhD.*	metrológia			áno
2.	prof. Ing. Mgr. Renáta VOKOROKOSOVÁ, PhD.**	financie			áno

* pracovník TUKE, inaugurovaný na STU Bratislava

** pracovníčka TUKE, inaugurovaná na VŠB Ostrava

Inauguračné konanie	Počet inaugurovaných	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
počet neskončených konaní: stav k 1.1.2010	7	0
počet neskončených konaní: stav k 31.12.2010	8	0
počet iných skončení konaní	0	0
- zamietnutie	0	0
- stiahnutie	0	0
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	VR na konci kalendárneho roka	

	celkový počet schválených	priemerný vek
priemerný vek schválených uchádzačov na vymenovanie za profesorov	9	51

Tabuľka č. 8: Zoznam udelených vedecko-pedagogických titulov docent za rok 2010

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia dekrétu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	doc. Ing. Jaroslava KÁDÁROVÁ, PhD.	priemyselné inžinierstvo	22.9.2009	15.3.2010	áno
2.	doc.Ing. Peter TREBUŇA, PhD.	priemyselné inžinierstvo	20.11.2009	15.3.2010	áno
3.	doc.Ing. Ľubomír BEŇA, PhD.	elektroenergetika	16.9.2009	15.3.2010	áno
4.	doc.Ing. Alexander MÉSZÁROS, PhD.	elektroenergetika	16.9.2009	15.3.2010	áno
5.	doc.Ing. Rudolf PERNIS, CSc.	materiály	30.9.2009	15.3.2010	nie
6.	doc.Ing. Vladimír RUDY PhD.	strojárské technológie a materiály	18.9.2009	1.6.2010	áno
7.	doc.Ing. Ján LABUN, PhD.	elektronika	10.3.2010	15.6.2010	áno
8.	doc.PhDr. Mária ANTOŠOVÁ, PhD.	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	1.2.2010	1.6.2010	áno
9.	doc.Ing. Peter TAUŠ, PhD.	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	12.2.2009	1.6.2010	áno
10.	doc.Ing. Michal BALOG, CSc.	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	20.10.2009	1.6.2010	áno
11.	doc.Ing. Ladislav LUKÁČ, PhD.	energetika	15.2.2010	1.7.2010	áno
12.	doc.Ing. Miroslav BOČA, PhD.	anorganické technológie a materiály	3.3.2010	1.7.2010	nie
13.	doc.Ing. Ladislav SAMUELIS, CSc.	informatika	19.2.2010	1.7.2010	áno
14.	doc.Ing. Martin MANTIČ, PhD.	dopravné stroje a zariadenia	15.4.2010	1.10.2010	áno
15.	doc.Ing. Vladimír IVANČO, CSc.	aplikovaná mechanika	19.11.2009	1.10.2010	áno
16.	doc.Ing. Ján KMEC, CSc.	strojárské technológie a materiály	26.2.2010	1.10.2010	áno
17.	doc.Ing. Alena SIČÁKOVÁ, PhD.	stavebníctvo	3.3.2010	1.11.2010	áno
18.	doc.Ing. Martin FUJDA, PhD.	materiály	27.5.2010	1.12.2010	áno
19.	doc.RNDr. Eva KOMOVÁ, PhD.	elektronika	10.3.2010	15.11.2010	áno
20.	doc.Ing. Lýdia SOBOTOVÁ, PhD.	strojárské technológie a materiály	23.9.2010	1.12.2010	áno
21.	doc.Ing. Robert GREGA, PhD.	časti a mechanizmy strojov	15.4.2010	1.12.2010	áno
22.	doc.Ing. Ján PILA, PhD.	bezpečnosť technických systémov	22.2.2010	1.12.2010	áno
23.	doc.Ing. Vladislav MAXIM, PhD.	biomedicínske inžinierstvo	15.4.2010	1.12.2010	áno

24.	doc.MUDr. Theodor MOLČÁNYI, CSc.	biomedicínske inžinierstvo	16.4.2010	1.12.2010	nie
25.	doc.Ing. Ľubica KOZÁKOVÁ, PhD.	mineralurgia	6.9.2010	21.12.2010	áno
26.	doc.Ing. Dušan KUDELAS, PhD.	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	14.5.2010	21.12.2010	áno
1.	doc. Ing. Renáta BAŠKOVÁ, PhD.*	stavebníctvo		21.12.2010	áno

* pracovníčka TUKE habilitovaná na STU Bratislava

Habilitačné konanie	Počet habilitovaných	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
počet neskončených konaní: stav k 1.1.2010	0	0
počet neskončených konaní: stav k 31.12.2010	0	0
počet iných skončení konaní	0	0
- zamietnutie	0	0
- stiahnutie	0	0
- iné (smrť, odňatie práva a pod)	0	0

	celkový počet schválených	priemerný vek
priemerný vek schválených uchádzačov na vymenovanie za docentov	26	47

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2010

Funkcia	Počet vyhlásených výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorý v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený VŠ učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
funkcia profesora	14,00	0,93	0,00	4,47	0,00	1,00	1,00	8,00
funkcia docenta	33,00	1,09	0,12	3,28	0,00	0,00	1,00	11,00
ostatné	101,00	1,56	0,67	2,53	0,00	0,00	1,00	50,00
spolu	148,00	1,40	0,48	2,85	0,00	1,00	3,00	69,00

Počet miest obsadených bez výberového konania		
Zamestnanec	Fyzický počet	Vyjadrené úväzkom
VŠ učiteľ nad 65 rokov	18	10,72
ostatní	43	21,16
spolu	61	31,88

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2010

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Učítelia s DrSc.	Ostatní s vedeckou hodnosťou	Ostatní bez vedeckej hodnosti
FBERG	118,4	17,4	33	0	61	7
HF	75,3	14,5	32	0	24,9	3,9
SjF	157,5	25,9	27,9	0	85,4	18,3
FEI	163	33,3	40,4	0	79,7	9,6
SvF	62,8	5	17	0	35,5	5,3
FVT	73	8	20	1	44	0
EkF	49,4	3,5	8	0	35	2,9
FU	37,3	4	9	0	5,6	18,7
LF	67	8	15	0	35	9
Rektorátne katedry	52,9	0	1	0	9	42,9
spolu	856,6	119,6	203,3	1	415,1	117,6
podiel v %	100,0%	14,0%	23,7%	0,1%	48,5%	13,7%
v roku 2009	100,0%	13,6%	23,3%	0,3%	45,7%	17,1%
rozdiel v %	0,0%	0,4%	0,4%	-0,2%	2,8%	-3,4%

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2009/2010

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FBERG	15	19	0	475	4	7	0	90
HF	24	75	0	166	11	14	0	55
SjF	70	77	6	471	45	73	0	312
FEI	102	422	0	178	31	121	0	35
SvF	21	45	0	44	10	37	0	28
EkF	5	18	0	6	12	43	0	85
FVT	15	31	0	240	22	26	0	238
FU	3	26	0	0	3	18	0	0
LF	16	26	0	106	1	5	0	0
RTU	22	120	0	0	5	26	0	0
spolu	293	859	6	1686	122	370	0	843
v roku 2008/09	235	1052	410	620	146	472	90	337
rozdiel	58	-193	-404	1066	-24	-98	-90	506
rozdiel v %	24,68	-18,35	-98,54	171,94	-16,44	-20,76	-100	150,15

Tabuľka č. 12: Informácie o prácach predložených na obhajobu v roku 2010

Typ práce	Počet predložených prác	Počet obhájených	Fyzický počet školiteľ'ov prác	Fyzický počet školiteľ'ov prác bez PhD.	Fyzický počet školiteľ'ov prác (odborníci z praxe)
bakalárska	2699	2670	669	0	29
diplomová	2116	2122	607	0	59
dizertačná	236	234	133	0	6
rigorózna	0	0	0	0	0
spolu	5051	5026	1409	0	94

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2010

Katégoria fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	Ostatné	Spolu
FBERG	5	21	10	9	1	0	414	460
HF	3	12	4	21	1	0	310	351
SjF	12	35	8	12	1	0	1037	1105
FEI	12	21	7	51	1	0	813	905
SvF	4	19	7	51	1	0	402	484
FVT	8	21	10	10	1	0	552	602
EkF	1	22	4	1	2	0	291	321
FU	0	5	0	0	0	1	28	34
LF	3	9	1	6	0	0	169	188
Rektorát	0	9	1	0	0	0	123	133
spolu	48	174	52	161	8	1	4139	4583
v roku 2009	53	98	29	73	8	0	3683	3944
rozdiel	-5	76	23	88	0	1	456	639
rozdiel v %	-9,43	77,55	79,31	120,55	0	100	12,34	16,2

Tabuľka č. 14: Zaznamenaná umelecká činnosť vysokej školy za rok 2010

Kategória fakulta	Z*	Y**	X***
TUKE08400	0	0	1
TUKE08300	22	22	7
TUKE08200	7	26	3
TUKE08100	19	6	0
spolu	48	54	11
v roku 2009	45	32	25
rozdiel	3	22	-14
rozdiel v %	6,7	68,8	-56

Z*

Y**

X***

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 1.9.2010

1. stupeň					
Študijný odbor	Fakulta	Názov študijného programu	Forma	Jazyky	Skratka titulu
5.2.14. automatizácia	FBERG	automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	S	Bc.
5.2.32. baníctvo	FBERG	baníctvo a geotechnika	D/E	S	Bc.
8.5.1 logistika	FBERG	dopravná logistika podniku	D/E	S	Bc.
5.1.3. geodézia a kartografia	FBERG	geodézia a geografické informačné systémy	D/E	S	Bc.
5.1.3. geodézia a kartografia	FBERG	geodézia a kataster nehnuteľností	D/E	S	Bc.
5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	FBERG	geológia a regionálny rozvoj	D/E	S	Bc.
5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	FBERG	geotechnológie prieskumu nerastných surovín pevnín a oceánov	D/E	S	Bc.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	geoturizmus	D/E	S	Bc.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	D/E	S	Bc.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	D/E	S	Bc.
5.2.38.A61 získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	manažérstvo procesov	D/E	S	Bc.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	manažérstvo zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
5.2.37. mineralurgia	FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	D/E	S	Bc.
8.5.1 logistika	FBERG	priemyselná logistika	D/E	S	Bc.
5.2.52. priemyselné inžinierstvo	FBERG	priemyselná logistika	D/E	S	Bc.

5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	riadenie dopravy surovín	D/E	S	Bc.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	D/E	S	Bc.
5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	FBERG	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	D/E	S	Bc.
5.2.37 mineralurgia	FBERG	úprava a spracovanie surovín	D/E	S	Bc.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	využívanie alternatívnych zdrojov energie	D/E	S	Bc.
5.2.32. baníctvo	FBERG	záchranná, požiarna a bezpečnostná technika	D/E	S	Bc.
5.2.39. hutníctvo	HF	hutníctvo	D/E	S	Bc.
5.2.57. kvalita produkcie	HF	integrované systémy riadenia	D/E	S	Bc.
5.2.26 materiály	HF	kovové a nekovové materiály	D/E	S	Bc.
5.2.26. materiály	HF	materiály pre automobilový priemysel	D/E	S	Bc.
5.2.18. chemické technológie	HF	priemyselná keramika	D/E	S	Bc.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	HF	spracovanie a recyklácia odpadov	D/E	S	Bc.
5.2.29. energetika	HF	tepelná energetika a plynárenstvo	D/E	S	Bc.
5.2.51. výrobné technológie	SJF	automobilová výroba	D/E	S	Bc.
8.3.5. bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	SJF	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	D/E	S	Bc.
4.3.3. environmentálny manažment	SJF	environmentálne manažérstvo	D/E	S	Bc.
5.2.57. kvalita produkcie	SJF	kvalita produkcie	D/E	S	Bc.
5.2.16. mechatronika	SJF	mechatronika	D/E	S	Bc.
5.2.51. výrobné technológie	SJF	počítačová podpora strojárkej výroby	D/E	S	Bc.
5.2.2. údržba strojov a zariadení	SJF	riadenie a diagnostika výrobnej, robotickej a dopravnej techniky	D/E	S	Bc.
5.2.52. priemyselné inžinierstvo	SJF	priemyselné inžinierstvo	D/E	S	Bc.
5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	SJF	protetika a ortotika	D/E	S	Bc.

4.3.2. environmentálne inžinierstvo	SJF	technika ochrany životného prostredia	D/E	S	Bc.
5.2.1. strojárstvo	SJF	všeobecné strojárstvo	D/E	S	Bc.
9.2.9. aplikovaná informatika	FEI	aplikovaná informatika	D/E	S	Bc.
5.2.16. mechatronika	FEI	automatizácia mechatronických systémov	D/E	S	Bc.
5.2.13. elektronika	FEI	automobilová elektronika	D/E	S	Bc.
5.2.9. elektrotechnika	FEI	elektroenergetika	D/E	S	Bc.
5.2.13. elektronika	FEI	elektronika	D/E	S	Bc.
5.2.9. elektrotechnika	FEI	elektrotechnické inžinierstvo	D/E	S	Bc.
5.2.48. fyzikálne inžinierstvo	FEI	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	D/E	S	Bc.
9.2.10. hospodárska informatika	FEI	hospodárska informatika	D/E	S	Bc.
9.2.1. informatika	FEI	informatika	D/E	S	Bc.
9.2.7. kybernetika	FEI	inteligentné systémy	D/E	S	Bc.
5.2.9. elektrotechnika	FEI	inžinierstvo riadenia priemyslu	D/E	S	Bc.
9.2.7. kybernetika (hlavný ŠO) 2.14. automatizácia (vedľajší ŠO)	FEI	kybernetika	D/E	S	Bc.
9.2.9. aplikovaná informatika	FEI	počítačové modelovanie	D/E	S	Bc.
5.2.9. elektrotechnika	FEI	priemyselná elektrotechnika	D/E	S	Bc.
5.2.15. telekomunikácie	FEI	telekomunikácie	D/E	S	Bc.
5.2.13. elektronika	FEI	výrobné procesy v elektronike	D/E	S	Bc.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	SVF	environmentálne inžinierstvo stavieb	D/E	S	Bc.
5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	SVF	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D/E	S	Bc.
5.1.4. pozemné stavby	SVF	pozemné stavby - budovy a prostredie	D/E	S	Bc.
5.2.8. stavebníctvo	SVF	technológia a manažment v stavebníctve	D/E	S	Bc.
5.2.50. výrobná technika	FVT	monitoring a diagnostika technických zariadení	D/E	S	Bc.
5.2.50. výrobná technika	FVT	navrhovanie technických zariadení	D/E	S	Bc.
5.2.51. výrobné technológie	FVT	počítačová podpora výrobných technológií	D/E	S	Bc.

5.2.51. výrobné technológie	FVT	prevádzka priemyselných technológií	D/E	S	Bc.
5.2.50. výrobná technika	FVT	recyklačná technika	D/E	S	Bc.
5.2.51. výrobné technológie	FVT	riadenie výroby	D/E	S	Bc.
5.2.51. výrobné technológie	FVT	výrobné technológie	D/E	S	Bc.
3.3.6. financie, bankovníctvo a investovanie	EKF	financie, bankovníctvo a investovanie	D/E	S	Bc.
3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj	EKF	verejná správa a regionálny rozvoj	D/E	S	Bc.
5.1.1. architektúra a urbanizmus	FU	architektúra a urbanizmus	D	S	Bc.
2.2.6. dizajn	FU	dizajn	D	S	Bc.
2.2.1. výtvarné umenie	FU	voľné výtvarné umenie	D	S	Bc.
5.2.13. elektronika	LF	avionické systémy	D	S	Bc.
5.2.59. doprava	LF	pracovník riadenia letovej prevádzky	D	S	Bc.
5.2.59. doprava	LF	prevádzka letísk	D/E	S	Bc.
5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	LF	prevádzka lietadiel	D	S	Bc.
5.2.59. doprava	LF	profesionálny pilot	D	S	Bc.
5.2.59. doprava	LF	riadenie leteckej dopravy	D/E	S	Bc.
5.2.13. elektronika	LF	senzorika	D/E	S	Bc.

2. stupeň					
Študijný odbor	Fakulta	Názov študijného programu	Forma	Jazyk	Skratka titulu
5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	FBERG	geologické inžinierstvo	D/E	S	Ing.
5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	FBERG	geotechnológie prieskumu nerastných surovín pevnín a oceánov	D/E	S	Ing.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	geoturizmus	D/E	S	Ing.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	D/E	S	Ing.
5.1.3. geodézia a kartografia	FBERG	inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	D/E	S	Ing.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	manažérstvo zemských zdrojov	D/E	S	Ing.
5.2.37. mineralurgia	FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	D/E	S	Ing.
5.2.52. priemyselné inžinierstvo	FBERG	priemyselná logistika	D/E	S	Ing.
8.5.1. logistika	FBERG	priemyselná logistika	D/E	S	Ing.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	riadenie dopravy surovín	D/E	S	Ing.
5.2.52. priemyselné inžinierstvo	FBERG	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	D/E	S	Ing.
5.2.14. automatizácia	FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	S	Ing.
5.2.32. baníctvo	FBERG	technológie baníctva a tunelárstva	D/E	S	Ing.
5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	FBERG	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	D/E	S	Ing.

5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	využívanie alternatívnych zdrojov energie	D/E	S	Ing.
5.2.29. energetika	HF	tepelná energetika a plynárenstvo	D/E	S	Ing.
4.1.14.chémia	HF	environmentálna analýza	D/E	S	Ing.
5.2.39. hutníctvo	HF	hutníctvo neželezných kovov	D/E	S	Ing.
5.2.39. hutníctvo	HF	hutníctvo železa a ocele	D/E	S	Ing.
5.2.57. kvalita produkcie	HF	integrované systémy riadenia	D/E	S	Ing.
5.2.26. materiály	HF	materiálové inžinierstvo kovových a nekovových materiálov	D/E	S	Ing.
5.2.18. chemické technológie	HF	priemyselná keramika	D/E	S	Ing.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	HF	spracovanie a recyklácia odpadov	D/E	S	Ing.
5.2.26. materiály	HF	tvárnenie kovov	D/E	S	Ing.
5.2.39. hutníctvo	HF	zlievarenstvo	D/E	S	Ing.
5.1.7. aplikovaná mechanika	SJF	aplikovaná mechanika	D/E	S	Ing.
5.2.14. automatizácia	SJF	automatizácia a riadenie strojov a procesov	D/E	S	Ing.
5.2.51. výrobné technológie	SJF	automobilová výroba	D/E	S	Ing.
5.2.56. bezpečnosť technických systémov	SJF	bezpečnosť technických systémov	D/E	S	Ing.
5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	SJF	biomedicínske inžinierstvo	D/E	S	Ing.
5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	SJF	dopravná technika a logistika	D/E	S	Ing.
5.2.6. energetické stroje a zariadenia	SJF	energetické stroje a zariadenia	D/E	S	Ing.
4.3.3. environmentálny manažment	SJF	environmentálne manažérstvo	D/E	S	Ing.
5.2.51. výrobné technológie	SJF	počítačová podpora strojárkej výroby	D/E	S	Ing.
5.2.16 mechatronika	SJF	mechatronika	D/E	S	Ing.
5.2.52. priemyselné inžinierstvo	SJF	priemyselné inžinierstvo	D/E	S	Ing.
5.2.50. výrobná technika	SJF	robotická technika	D/E	S	Ing.
5.2.51. výrobné technológie	SJF	strojárské technológie	D/E	S	Ing.
5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	SJF	stroje a zariadenia pre stavebníctvo, poľnohospodárstvo a úpravníctvo	D/E	S	Ing.

5.2.1. strojárstvo	SJF	strojné inžinierstvo	D/E	S	Ing.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	SJF	technika ochrany životného prostredia	D/E	S	Ing.
5.2.50. výrobná technika	SJF	výrobné stroje a zariadenia	D/E	S	Ing.
9.2.9 aplikovaná informatika	FEI	aplikovaná informatika	D/E	S	Ing.
5.2.14. automatizácia	FEI	automatizácia	D/E	S	Ing.
5.2.16. mechatronika	FEI	automatizácia mechatronických systémov	D/E	S	Ing.
5.2.9. elektrotechnika	FEI	elektroenergetika	D/E	S	Ing.
5.2.9. elektrotechnika	FEI	elektrotechnické inžinierstvo	D/E	S	Ing.
5.2.48. fyzikálne inžinierstvo	FEI	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	D/E	S	Ing.
9.2.10. hospodárska informatika	FEI	hospodárska informatika	D/E	S	Ing.
5.2.13. elektronika	FEI	infoelektronika	D/E	S	Ing.
9.2.1. informatika	FEI	informatika	D/E	S	Ing.
9.2.7 kybernetika	FEI	kybernetika a informačno-riadiace systémy	D/E	S	Ing.
5.2.15. telekomunikácie	FEI	multimediálne telekomunikácie	D/E	S	Ing.
9.2.9. aplikovaná informatika	FEI	počítačové modelovanie	D/E	S	Ing.
5.2.9. elektrotechnika	FEI	priemyselná elektrotechnika	D/E	S	Ing.
5.2.13. elektronika	FEI	technológie výroby v elektronike	D/E	S	Ing.
9.2.8. umelá inteligencia	FEI	umelá inteligencia	D/E	S	Ing.
5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	SVF	nosné konštrukcie a dopravné stavby	D/E	S	Ing.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	SVF	stavby s environmentálnym určením	D/E	S	Ing.
5.2.8. stavebníctvo	SVF	technológia a manažment v stavebníctve	D/E	S	Ing.
5.1.4. pozemné stavby	SVF	tvorba budov a prostredia	D/E	S	Ing.
5.2.50. výrobná technika	FVT	monitoring a diagnostika technických zariadení	D/E	S	Ing.
5.2.50. výrobná technika	FVT	navrhovanie technologických zariadení	D/E	S	Ing.
5.2.51. výrobné technológie	FVT	počítačová podpora výrobných technológií	D/E	S	Ing.

5.2.51. výrobné technológie	FVT	riadenie výroby	D/E	S	Ing.
5.2.51. výrobné technológie	FVT	výrobné technológie	D/E	S	Ing.
3.3.6. financie, bankovníctvo a investovanie	EKF	financie, bankovníctvo a investovanie	D/E	S	Ing.
3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj	EKF	verejná správa a regionálny rozvoj	D/E	S	Ing.
5.1.1. architektúra a urbanizmus	FU	architektúra a urbanizmus	D	S	Ing.
2.2.6. dizajn	FU	dizajn	D	S	Ing.
2.2.1. výtvarné umenie	FU	voľné výtvarné umenie	D	S	Ing.
5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	LF	prevádzka lietadiel	D/E	S	Ing.
5.2.59. doprava	LF	riadenie leteckej dopravy	D/E	S	Ing.
5.2.13. elektronika	LF	senzorika a avionické systémy	D/E	S	Ing.

3. stupeň					
Študijný odbor	Fakulta	Názov študijného programu	Forma	Jazyk	Skratka titulu
5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	FBERG	banská geológia a geologický prieskum	D/E	S	PhD.
5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	FBERG	banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	D/E	S	PhD.
5.2.33. banské meračstvo a geodézia	FBERG	banské meračstvo a geodézia	D/E	S	PhD.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	ekonomika zemských zdrojov	D/E	S	PhD.
5.2.37. mineralurgia	FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	D/E	S	PhD.
8.5.1 logistika	FBERG	priemyselná logistika	D/E	S	PhD.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	S	PhD.
5.2.32. baníctvo	FBERG	ťažba nerastov a inžinierske technológie	D/E	S	PhD.
5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	FBERG	využívanie a ochrana zemských zdrojov	D/E	S	PhD.
5.2.57. kvalita produkcie	HF	inžinierstvo kvality produkcie	D/E	S	PhD.
5.2.26. materiály	HF	plastické deformácie	D/E	S	PhD.
5.2.40. hutníctvo kovov	HF	hutníctvo kovov	D/E	S	PhD.
5.2.26. materiály	HF	náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo	D/E	S	PhD.
5.2.19. anorganické technológie a materiály	HF	priemyselná keramika	D/E	S	PhD.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	HF	spracovanie a recyklácia odpadov	D/E	S	PhD.
5.2.29. energetika	HF	tepelná energetika	D/E	S	PhD.
5.1.7. aplikovaná mechanika	SJF	aplikovaná mechanika	D/E	S	PhD.
5.2.14. automatizácia	SJF	automatizácia a riadenie	D/E	S	PhD.

5.2.56. bezpečnosť technických systémov	SJF	bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce	D/E	S	PhD.
5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	SJF	biomedicínske inžinierstvo	D/E	S	PhD.
5.2.5. časti a mechanizmy strojov	SJF	časti a mechanizmy strojov	D/E	S	PhD.
5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	SJF	dopravné stroje a zariadenia	D/E	S	PhD.
5.2.6. energetické stroje a zariadenia	SJF	energetické stroje a zariadenia	D/E	S	PhD.
5.2.16. mechatronika	SJF	mechatronika	D/E	S	PhD.
5.2.52. priemyselné inžinierstvo	SJF	priemyselné inžinierstvo	D/E	S	PhD.
5.2.7. strojárské technológie a materiály	SJF	strojárské technológie a materiály	D/E	S	PhD.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	SJF	technika ochrany životného prostredia	D/E	S	PhD.
5.2.50. výrobná technika	SJF	výrobná technika	D/E	S	PhD.
5.2.30. elektroenergetika	FEI	elektroenergetika	D/E	S	PhD.
5.2.13. elektronika	FEI	elektronické meracie systémy	D/E	S	PhD.
5.2.11. silnoprúdová elektrotechnika	FEI	elektrotechnické systémy	D/E	S	PhD.
5.2.12. elektrotechnológie a materiály	FEI	elektrotechnológie a materiály	D/E	S	PhD.
9.2.10. hospodárska informatika	FEI	hospodárska informatika	D/E	S	PhD.
5.2.13. elektronika	FEI	infoelektronika	D/E	S	PhD.
9.2.1. informatika	FEI	informatika	D/E	S	PhD.
5.2.16. mechatronika	FEI	mechatronické systémy	D/E	S	PhD.
5.2.10. teoretická elektrotechnika	FEI	priemyselná elektrotechnika	D/E	S	PhD.
5.2.15. telekomunikácie	FEI	telekomunikácie	D/E	S	PhD.
9.2.8. umelá inteligencia	FEI	umelá inteligencia	D/E	S	PhD.
4.3.2. environmentálne inžinierstvo	SVF	environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	SVF	teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	D/E	S	PhD.
5.1.4. pozemné stavby	SVF	teória tvorby budov a prostredia	D/E	S	PhD.
5.2.50. výrobná technika	FVT	navrhovanie technologických zariadení	D/E	S	PhD.
5.2.7. strojárské technológie a materiály	FVT	počítačová podpora výrobných technológií	D/E	S	PhD.

5.2.52. priemyselné inžinierstvo	FVT	riadenie priemyselnej výroby	D/E	S	PhD.
5.2.7. strojárské technológie a materiály	FVT	výrobné technológie	D/E	S	PhD.
3.3.7. financie	EKF	financie	D/E	S	PhD.
5.2.13. elektronika	LF	letecké a priemyselné elektronické systémy	D/E	S	PhD.
5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	LF	prevádzka lietadiel	D/E	S	PhD.
5.2.59. doprava	LF	riadenie leteckej dopravy	D/E	S	PhD.

Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov s pozastaveným právom k 31. 12. 2010

Pozastavené práva

Stupeň	Študijný odbor	Fakulta	Názov	Forma	Jazyky	Skratka titulu

Tabuľka č. 17: Zoznam akreditácii habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov (k 31.12.2010)

Fakulta	Odbor
FBERG	5.2.32. baníctvo
FBERG	5.2.33. banské meračstvo a geodézia
FBERG	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum
FBERG	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie
FBERG	5.2.37. mineralurgia
FBERG	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
HF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
HF	5.2.40. hutníctvo kovov
HF	5.2.57. kvalita produkcie
HF	5.2.19. anorganické technológie a materiály
HF	5.2.29. energetika
HF	5.2.26. materiály
SJF	5.1.7. aplikovaná mechanika
SJF	5.2.7. strojárské technológie a materiály
SJF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
SJF	5.2.6. energetické stroje a zariadenia
SJF	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo
SJF	5.2.5. časti a mechanizmy strojov
SJF	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia
SJF	5.2.51. výrobná technika
SJF	5.2.52. priemyselné inžinierstvo
SJF	5.2.14. automatizácia
SJF	5.2.16. mechatronika
SJF	5.2.56. bezpečnosť technických systémov
FEI	5.2.9. elektrotechnika
FEI	5.2.10. teoretická elektrotechnika
FEI	5.2.12. elektrotechnológie a materiály
FEI	5.2.13. elektronika
FEI	5.2.15. telekomunikácie
FEI	5.2.30. elektroenergetika
FEI	9.2.1. informatika
FEI	9.2.8. umelá inteligencia
FEI	9.2.10. hospodárska informatika
SVF	5.1.4. pozemné stavby
SVF	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
SVF	5.2.8. stavebníctvo
SVF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
FVT	5.2.51. výrobné technológie
FVT	5.2.50. výrobná technika
LF	5.2.13. elektronika

**Tabuľka č. 18: Zoznam akreditácii habilitačného konania
a konania na vymenúvanie profesorov
(pozastavené k 31. 12. 2010)**

Fakulta	Odbor	Dátum pozastavenia

Tabuľka č. 19: Výskumné granty získané v roku 2010

Súťaž / objednávka, ponuka/grantová schéma / spolupráca s podnikateľskou praxou		grantová schéma
SR / zahraničie		SR
Agentúra / poskytovateľ - program, v rámci ktorého sa projekt podporil, ak existuje		APVV

P.č.	Fakulta	Názov projektu	Získané FP k 31.12.2010 [EUR]	Poznámka
1.	FBERG	Dynamické sústavy a regulátory neceločíselného rádu: metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, simuláciu, analýzu a syntézu	55235	APVV
2.	FBERG	Výskum kmitavých samopodobných elektrických obvodov (fractance): aplikácie na SPADD-CRONE	2650	APVV
3.	FBERG	Numerické metódy pre identifikáciu a modelovanie sústav neceločíselného rádu s využitím ortogonálnej regresie	2820	APVV
4.	FBERG	Neceločíselné metódy v riadení a v spracovaní signálov	1500	APVV
5.	FBERG	Hybridná metóda odstraňovania iónov kovov nízkych koncentrácií z vôd	25128	APVV
6.	FBERG	Výskum povrchovo-chemických a agregáčnych vlastností energetických popolčekov s cieľom komplexného využitia ich zložiek	32397	APVV
7.	FBERG	Podzemné splyňovanie uhlia termickým rozkladom	0	APVV
8.	FBERG	Vývojovo-realizačné pracovisko získavania a spracovania surovín	169300	APVV

9.	FBERG	Návrh logistického modelu ťažobného podniku s aplikáciou princípov dopravnej a reverznej logistiky	2325	APVV
10.	FBERG	Informačné systémy a ich efektívne využívanie pri riadení dopravy nerastných surovín	0	APVV
11.	FBERG	Prevádzkové overenie funkčnosti prototypu integrovaného tepelného agregátu v procese kaustifikácie magnezitu a optimalizácia jeho parametrov	30648	APVV
12.	FBERG	Zlepšovanie kvality a zvyšovanie výkonnosti MSP aplikáciou metód maximalizácie podnikateľského úspechu	6980	APVV
13.	HF	Interaktívne riadenie experimentálnych procesov na výskumnej koksárenskej linke	6012	APVV
14.	HF	Hodnotenie deformačnej kinetiky ocelí vhodných k hlbokému ťahaniu používaných v automobilovom priemysle	49990	APVV
15.	HF	Štúdium vlastností zlievarenských odpadov a možnosti ich využitia	34721	APVV
16.	HF	Aktívny korózný manažment v automobilovom priemysle: stanovenie koróznej aktivity bimetalických povlakov spriahnutím ANN s ENM	1992	APVV
17.	SjF	Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls	0	APVV
18.	SjF	Dizajn moderne koncipovaných ocelí na základe charakteristík lisovateľnosti	0	APVV
19.	SjF	Implementácia technologických princípov pre CAD/CAM podporu obrábania voľných plôch	1493	APVV
20.	SjF	Adaptívne riadenie výrobných procesov pre novú generáciu komponentov leteckých motorov	15000	APVV

21.	SjF	Implementácia pokročilého softvéru a meraní do výskumu reznosti nástrojov	1500	APVV
22.	SjF	Inteligentné riadenie servisného robota (ZŤS VVÚ Košice)	9384	APVV
23.	FEI	Výskum novej generácie vysokofrekvenčných meničov s mäkkým spínaním	62305	APVV
24.	FEI	Metódy identifikácie a analýzy bezp. ohrození v architektúrach distribuovaných počítačových systémov a dynamických sietí	83483	APVV
25.	FEI	Komplexná analýza a optimalizácia strát v elektrizačnej sústave	39434	APVV
26.	FEI	Rečové technológie pre moderné telekomunikačné a informačné systémy a sledovanie v slovenskom jazyku	130286	APVV
27.	FEI	Sledovanie cieľov pohybujúcich sa za stenou pomocou UWB radarových systémov	16327	APVV
28.	FEI	Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na Z a SŠ (JSMF Žilina)	12415	APVV
29.	FEI	Analýza fluorescenčného obrazu nepravidelných buniek s cieľom nedeštrukt. kvantifikácií DNA (SAV Bratislava)	15999	APVV
30.	FEI	Vývoj videokonferenčného archívneho systému AVE a užív. aplikácií pre systém EVO (UPJŠ Košice)	22074	APVV
31.	FEI	Cez mikrokozmos k poznaniu makrokozmu (ÚEF SAV Košice)	1394	APVV
32.	FEI	Predpovedné a detekčné metódy význačných a nebezpečných javovo založené na dolovaní meteorologických dát (MicroStep_MIS, Bratislava)	14285	APVV
33.	FEI	Inteligentné riadenie servisného robota (ZŤS VVÚ Košice)	21575	APVV

34.	FEI	Nový istič do 63A a zariadenie na hodinové skúšky ističov (SEZ Krompachy)	39667	APVV
35.	FEI	Odhalenie tajov mikrosveta prostredníctvom analýzy experimentálnych dát (UPJŠ)	1770	APVV
36.	FEI	Perceptual, contextual, and cross-modal learning in hearing and vision	0	APVV
37.	SvF	Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve	50497	APVV
38.	SvF	Štúdium možností aplikácie remediačných metód pri eliminácii environmentálneho rizika kyslých banských vôd starej banskej zátáže Smolník	39624	APVV
39.	FVT	Vývoj optimálnych režimov pre zvýšenie spoľahlivosti a produkčnosti a produktívnych výkonov pri brúsení presných excentrických hriadeľov na brúsiacich centrách	8198	APVV
40.	LF	Výskum a vývoj magnetických senzorov systémov vyhľadávania a indikácie feromagnetických a vodivých telies	61541	APVV
41.	LF	Vzťahy medzi štruktúrou a vlastnosťami nanokryštalických komplexných oxidov pripravených mechanochemickými metódami	21310	APVV
42.	LF	Štruktúrne prechody v kvapalných kryštáloch dopovaných nanočasticami	2489	APVV

Súťaž / objednávka, ponuka/grantová schéma / spolupráca s podnikateľskou praxou			grantová schéma	
SR / zahraničie			SR	
Agentúra / poskytovateľ - program, v rámci ktorého sa projekt podporil, ak existuje			VEGA	
P.č.	Fakulta	Názov projektu	Získané FP k 31.12.2010 [EUR]	Poznámka
1.	FBERG	Výskum dynamiky ľadovej výplne jaskynných priestorov bezkontaktnými metódami z hľadiska ich bezpečného a trvalo udržateľného využívania ako súčasť prírodného dedičstva Slovenskej republiky	10671	VEGA
2.	FBERG	Metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, analýzu a syntézu riadiacich systémov technologických objektov a procesov	6943	VEGA
3.	FBERG	Návrh modelu integrovaného dopravného systému nerastných surovín riadeného informačným systémom s implementáciou zelenej logistiky	12575	VEGA
4.	FBERG	Skúmanie vplyvov technológií podzemného splyňovania uhlia na životné prostredie v podmienkach Slovenska.	5930	VEGA
5.	FBERG	Analýza flotačných vlastností jemnozrnných nerudných surovín	6516	VEGA
6.	FBERG	Využitie metód nepriameho merania pri monitorovaní, modelovaní a riadení procesov získavania a spracovania surovín	2747	VEGA

7.	FBERG	Geodetický monitoring a analýza prejavov banskej činnosti v lokalite Bankov - Košice s aktívnym využitím nástrojov GIS systémov za účelom efektívnejšieho hodnotenia stavu životného prostredia z hľadiska perspektívy ďalšieho využitia územia pre urbanistickú výstavbu.	2980	VEGA
8.	FBERG	Vibroakustické aspekty procesu rozpojovania hornín	660	VEGA
9.	FBERG	Model hodnotenia životného cyklu a sledovanie indikátorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia - LCA - Q&E	632	VEGA
10.	FBERG	Výskum podmienok ovplyvňujúcich degradáciu a znižovanie životnosti konštrukčných častí hadicových dopravníkov s využitím progresívnych matematických a simulačných metód pre zvýšenie ich spoľahlivosti.	14471	VEGA
11.	FBERG	Strategické riadenie regiónu zohľadňujúce environmentálny a sociálny aspekt trvalo udržateľného rozvoja	2478	VEGA
12.	FBERG	Štúdium fyzikálnych, chemických, mineralogických a technologických vlastností tuhých odpadov – popolčiekov zo spaľovania uhlia v tepelných elektrárňach a možnosti ich využitia ako materiálov s vyššou pridanou hodnotou.	22283	VEGA
13.	FBERG	Výskum technológií hlbinného dobývania uránových ložísk vo vzťahu k bezpečnosti a životnému prostrediu.	6789	VEGA
14.	FBERG	Možnosti aplikácie geofyziky pri interpretácii štruktúrnej stavby na ložiskách karbonátov Jelšava a Gombasek v Spišsko-gemerskom rudohorí z pohľadu perspektív geologického prieskumu a ťažby.	3813	VEGA
15.	FBERG	Aplikácia geoštatistických nástrojov pre multivariačnú analýzu a integráciu dát regionalizovaných premenných.	1958	VEGA

16.	FBERG	Výskum a vývoj metód, algoritmov a prostriedkov pre modelovanie, analýzu, návrh a projektovanie efektívnych technológií a riadiacich systémov technologických objektov a procesov	1972	VEGA
17.	FBERG	Tvorba a využívanie objektov virtuálnej reality v oblasti získavania a spracovania surovín	9739	VEGA
18.	FBERG	Vývoj metód a nástrojov na báze GIS umožňujúcich 3D modelovanie ložísk nerastných surovín za účelom efektívnejšieho využívania surovinového potenciálu SR	5617	VEGA
19.	FBERG	Logistika krízových situácií v baníctve	2025	VEGA
20.	FBERG	Analýza stability a napätosti vnútroblokových pilierov výstupkového dobývania na magnezitových ložiskách	5019	VEGA
21.	FBERG	Výskum stability horninového masívu pri podzemnej ťažbe hnedého uhlia z hľadiska zvýšenia bezpečnosti a ochrany baníkov pri práci	12494	VEGA
22.	FBERG	Analýza technických vlastností prírodných xenolitov, blízkych keramickým a žiaruvzdorným technolitom a výskum podmienok ich formovania		VEGA
23.	FBERG	Návrh konštrukcie sférického veterného zariadenia s usmerneným prúdením a akumuláčno-regulačnou funkciou	2888	VEGA
24.	FBERG	Priestorová vizualizácia keltsko-dáckeho a včasnostredovekého hradiska Zemplín využitím moderných informačných technológií.	6835	VEGA
25.	FBERG	Dokumentácia a modelovanie artefaktov zvonolejárstva metódou laserového skenovania a digitálnej fotogrametrie.	5072	VEGA

26.	FBERG	Využitie environmentálnych nástrojov v procese zabezpečenia ekonomicko-environmentálnej harmonizácie výrobných podnikov.	564	VEGA
27.	FBERG	Modelové riešenie informačno-komunikačného systému zameraného na zvýšenie efektívnosti riadenia (konkurenčnej schopnosti) organizácií podnikajúcich v cestovnom ruchu.	2490	VEGA
28.	FBERG	Návrh modelu znalostného manažmentu v podniku a hodnotenia investícií do ľudského kapitálu, ako predpokladu zvýšenia konkurencieschopnosti subjektu	564	VEGA
29.	FBERG	Bakteriálne oxidačné a redukčné procesy pri mobilizácii a stabilizácii kovov v prírodnom prostredí sulfidických ložísk	1608	VEGA
30.	HF	Štúdium vlastností prachov a úletov zo zlievarenského procesu s nadväznosťou na ich opätovné využitie v zlievarenskom procese	6226	VEGA
31.	HF	Kvalita procesov merania teploty a tvrdosti v hutníctve	1406	VEGA
32.	HF	Bezpečnosť nanotechnológií: Degradačné vlastnosti kovových nanočastíc v biomedicínskych aplikáciách	763	VEGA
33.	HF	Vplyv oxidačného činidla na proces spaľovania a tepelnú prácu agregátov	11777	VEGA
34.	HF	Kvalita drevného plynu zo splyňovania biomasy v nehybnom lôžku a vo fluidnej vrstve v zdrojoch nízkeho výkonu	1964	VEGA
35.	HF	Štúdium získavania obecných a ušľachtilých neželezných kovov z druhotných zdrojov biometalurgickými a hydrometalurgickými postupmi.	4379	VEGA
36.	HF	Termodynamické aspekty tvorby ochrannej vrstvy nisteje vysokej peci na báze karbonitridu - titanu	13520	VEGA

37.	HF	Možnosti získavania horečnatých zlúčenín z magnezitu a serpentinitu hydrometalurgickými metódami.	22760	VEGA
38.	HF	Predpoveď pevnostných parametrov sférickou indentáciou a videoextenzometrickým snímaním deformácií	2153	VEGA
39.	HF	Kinetické faktory riadenia rastu Sn nanowhiskerov	8415	VEGA
40.	HF	Štúdium mikroštruktúrnej stability ultrajemných štruktúr pripravených intenzívnou plastickou deformáciou kovových materiálov.	15962	VEGA
41.	HF	Aplikácia spektroskopických metód pri štúdiu mobility rizikových prvkov v environmentálne relevantných vzorkách.	1643	VEGA
42.	HF	Korózne procesy na rozhraní oxidických žiaruvzdorných materiálov so soľnými taveninami sústavy NaCl-KCl-X kde X=MgCl ₂ , CaCl ₂	7103	VEGA
43.	HF	Systémy a nástroje riadenia životného prostredia v metalurgii hliníka: posudzovanie životného cyklu hliníka.	3585	VEGA
44.	HF	Komplexné spracovanie prvotných a druhotných surovín z cieľom získania využiteľných zložiek, najmä neželezných kovov	2987	VEGA
45.	HF	Fyzikálno-chemické vlastnosti oxidických systémov z oblasti metalurgie	3784	VEGA
46.	HF	Elektrochemické charakteristiky degradácie konštrukčných materiálov v atmosférických podmienkach	1009	VEGA
47.	HF	Relevantné štatistické hodnotiace parametre pre evaluáciu tandemovej techniky pre priamu analýzu tuhých vzoriek metalurgického, žiaruvzdorného, keramického a environmentálneho pôvodu	2788	VEGA

48.	HF	Stabilita a adhézia hydroxyapatitových povlakov v roztokoch s vysokou koncentráciou vápenatých a fosforečnanových iónov	6908	VEGA
49.	HF	Vplyv rýchlosti kryštalizácie na štruktúru, segregáciu a precipitáciu v plynule odlievaných oceľových polotovarochoch	2490	VEGA
50.	HF	Mikro a nanoštruktúrne kovové materiály pripravené SPD metódami	179	VEGA
51.	SjF	Grafové ohodnotenia a ich vlastnosti	4 799	VEGA
52.	SjF	Zvyšovanie únosnosti konštrukčných prvkov aplikáciou numerických a experimentálnych metód mechaniky	14 045	VEGA
53.	SjF	Príspevok k výskumu stratégií merania na súradnicových meracích strojoch	4 517	VEGA
54.	SjF	Optimalizácia technologických postupov v protetike a ortotike s využitím infračervenej termografickej diagnostiky	20 699	VEGA
55.	SjF	Vybrané problémy mechanických sústav	4 372	VEGA
56.	SjF	Výskum tvorby a vlastností renovačných vrstiev zariadení exponovaných v extrémnych tribokorózných podmienkach	6 174	VEGA
57.	SjF	Výskum zvyšovania presnosti obrábacích strojov s využitím numerických simulácií dynamiky procesu obrábania	973	VEGA
58.	SjF	Výskum mechatronických sústav imitujúcich lokomóciu hada v obmedzenom a premenlivom priestore.	4 461	VEGA
59.	SjF	Monitoring skládok TKO v Slovenskej republike za účelom ich energetického zhodnotenia	6 281	VEGA
60.	SjF	Ovládnutie nebezpečných vibrácií pohonu mechanických sústav	17 747	VEGA
61.	SjF	Verifikácia modelov trenia na kontaktných plochách nástrojov pri hlbokom ťahaní	4 265	VEGA

62.	SjF	Inovačné techniky pre navrhovanie a testovanie automobilových komponentov	4 430	VEGA
63.	SjF	Výskum metód integrovaných systémov riadenia rizík technických zariadení a priemyselných technológií	13 932	VEGA
64.	SjF	Výskum štruktúr a správania sa modulov mechatronickej mobilnej technickej sústavy na úrovni orgánov a stavebných prvkov za účelom zlepšenia vlastnosti mobilnej technickej sústavy.	2 775	VEGA
65.	SjF	Výskum tvorby a vlastností nových funkčných a dekoratívnych vrstiev	2 622	VEGA
66.	SjF	Výskum zvyšovania efektívnosti chladiacich a vyhrievacích systémov využívaných v bielej technike a optimalizácia ich činnosti z pohľadu aerodynamiky a akustiky.	4 043	VEGA
67.	SjF	Inovácia metodík experimentálneho a numerického modelovania mechanických a mechatronických sústav s cieľom vybudovania centra excelentnosti experimentálnych metód mechaniky.	29 343	VEGA
68.	SjF	Výskum tribologických vlastností DLC povlakov v podmienkach kontaktnej únavy v závislosti na zaťažení.	2 231	VEGA
69.	SjF	Virtuálne projektovanie mechatronických systémov	4 110	VEGA
70.	SjF	Systémový prístup k racionalizácii pracovných procesov vo výrobných podnikoch	5 012	VEGA
71.	SjF	Výskum možností zvyšovania akustických parametrov protihlukových systémov aplikáciou unikátnej technológie vizualizácie emisií hluku	7 190	VEGA
72.	SjF	Metódy 3D modelovania s uvažovaním využitia virtuálnych simulačných CA - technológií.	2 191	VEGA

73.	SjF	Tenké vrstvy na reznej keramike - výskum prípravy, vlastností vrstiev a technologické použitie	2 075	VEGA
74.	SjF	Zvyšovanie kvality a produktivity spájania v automobilovom priemysle implementáciou progresívnych technológií.	2 622	VEGA
75.	SjF	Materiálové toky a logistika, inovačné procesy v konštrukcií manipulačných a dopravných zariadení ako aktívnych logistických prvkov s cieľom zvyšovania ich spoľahlivosti	13 526	VEGA
76.	SjF	Dynamická analýza pohybu človeka pre klinickú prax v rehabilitácii a športovom lekárstve.	11 542	VEGA
77.	SjF	Integrovaný systém pre inovované projektovanie, plánovanie, organizovanie a riadenie výroby	8 484	VEGA
78.	SjF	Korelácie zmien vstupných parametrov a výsledných termogramov pri infračervenej termografickej diagnostike	14 473	VEGA
79.	SjF	Výskum podmienok ovplyvňujúcich medzné deformácie tenkých, povrchovo upravených oceľových plechov.	11 647	
80.	SjF	Rozvoj princípov modularnosti pre stavbu rekonfigurovateľných výrobných systémov	4 979	VEGA
81.	FEI	Bezpečnosť telekomunikačných sietí a systémov budúcich generácií	14102	VEGA
82.	FEI	Metódy identifikácie, anotovania, vyhľadávania, sprístupňovania a kompozície služieb s využitím sémantických metadát pre podporu vybraných typov procesov	9224	VEGA
83.	FEI	Nové metódy spracovania signálov pre rekonfigurovateľné bezdrôtové senzorové siete .	13522	VEGA
84.	FEI	Princípy a metódy sémantického obohacovania a adaptácie znalostných jazykov pre automatizovaný vývoj softvéru	7134	VEGA

85.	FEI	Výskum možností eliminácie kritických stavov elektrizačnej sústavy Slovenskej republiky	4792	VEGA
86.	FEI	Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a sieťach.	6175	VEGA
87.	FEI	Aplikácie metód umelej inteligencie v riadení priemyselných systémov.	2434	VEGA
88.	FEI	Štruktúra amorfných feromagnetických materiálov a ich vybrané magnetické vlastnosti.	1929	VEGA
89.	FEI	Anomálne efekty v reológii polymérových kvapalín	14898	VEGA
90.	FEI	Progresívne materiály a konštrukčné riešenia pre technológiu integrácie miniaturizovaných systémov	4636	VEGA
91.	FEI	Analýza a návrh komplexnej metodiky hodnotenia kvality spojov montážnych prvkov a systémov na báze bezolovnatých spájok	3992	VEGA
92.	FEI	Výskum vplyvu degradačných činiteľov na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	9114	VEGA
93.	FEI	Výskum výkonových polovodičových meničov pre priemyselné a elektroenergetické aplikácie	17014	VEGA
94.	FEI	Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov.	11579	VEGA
95.	FEI	Priesečníkové čísla vybraných tried grafov	929	VEGA
96.	FEI	Metódy efektívneho prenosu informácie multimedialneho charakteru: Vývoj multimedialnych komunikačných služieb novej generácie	1467	VEGA
97.	FEI	Simulácia skladania bielkovín	797	VEGA

98.	FEI	Multiagentové sieťové riadiace systémy s automatickou rekonfiguráciou	14539	VEGA
99.	FEI	Metrologická charakterizácia analógovo-číslicových rozhraní a zlepšenie ich vlastností	7575	VEGA
100.	FEI	Metodika návrhu a stanovenie parametrov distribuovaných systémov riadenia mechatronických systémov v reálnom čase prostredníctvom Internetu.	1842	VEGA
101.	FEI	Behaviorálne kategorické modely pre zložité programové systémy	2251	VEGA
102.	FEI	Metódy a prostriedky inteligentných a informačných technológií pre rozpoznávanie a klasifikáciu objektov	2556	VEGA
103.	FEI	Životný cyklus a architektúry programových systémov založené na znalostiach	3120	VEGA
104.	FEI	Algoritmy situačného riadenia a modelovanie zložitých systémov.	6147	VEGA
105.	FEI	Metódy syntézy rekonfigurovateľných riadiacich systémov	12571	VEGA
106.	FEI	Učiace sa systémy na báze výpočtovej inteligencie	9981	VEGA
107.	FEI	Vplyv elektromagnetickej radiácie na postnatálnu neurogenézu a neurodegeneráciu: morfológické a funkčné sledovania u potkanov	3833	VEGA
108.	SvF	Pružnoplastické pôsobenie a napätostno-deformačná analýza prútových a plošných prvkov konštrukcií z oceľových a kompozitných materiálov	18388	VEGA
109.	SvF	Teoretická a experimentálna analýza oceľových a kompozitných konštrukčných prvkov, uzlov a sústav pri statickom a premennom namáhaní	11439	VEGA

110.	SvF	Inteligentné budovy pre administratívu a súvisiace indoor technológie pri využití obnoviteľných zdrojov energie	14302	VEGA
111.	SvF	Výskum environmentálnych aspektov a určujúcich ukazovateľov hodnotenia budov	20429	VEGA
112.	SvF	Modelovanie dopravného zaťaženia pre predikciu hladín hluku a vibrácií z dopravy	1193	VEGA
113.	SvF	Výskum využitia celulózových vlákien v betónoch	19 825	VEGA
114.	SvF	Integrovaná analýza inteligentných lanových a tensegrity sústav s regulovateľným pôsobením	20 314	VEGA
115.	SvF	Modelovanie informačných väzieb inteligentných konštrukčných prvkov pre plánovanie a oceňovanie v stavebníctve	5 615	VEGA
116.	SvF	Teoretická a experimentálna analýza tepelnotechnických, akustických a protipožiarnych vlastností sklenených systémov pre odôvodnený konštrukčný návrh multifunkčných skiel.	1 394	VEGA
117.	SvF	Tepelné toky z hľadiska interakcie budovy s podložím a s vonkajším prostredím pre veľkopriestorové budovy halového typu	6 304	VEGA
118.	SvF	Riadenie interakcií parametrov výstavbových štruktúr		VEGA
119.	SvF	Identifikácia a hodnotenie environmentálnych rizík vo vybraných povodiach východného Slovenska	13965	VEGA
120.	SvF	Biokorózia stavebných materiálov	14056	VEGA
121.	FVT	Zvyšovanie efektívnosti technologických operácií nízkorychlostného tvarového obrábania	20290	VEGA
122.	FVT	Štúdium zmeny vlastností ložísk v závislosti na zmene (optimalizácii) funkčných plôch valivých ložísk.	15119	VEGA

123.	FVT	Výskum znižovania opotrebenia závitovkových súkolesí pri extrémnych režimoch prevádzky	2491	VEGA
124.	FVT	Výskum ukazovateľov technologickej dedičnosti obrobeného povrchu pri vrtaní ťažkoobrábateľných materiálov	4419	VEGA
125.	FVT	Parametrické extrémny faktorov obrábania a ich vplyv na kvalitu a efektívnosť	920	VEGA
126.	FVT	Výskum a vývoj dvojstupňových viacvýstupových cykloidných a cykloidno-evolventných prevodov s veľkým rozsahom prevodových pomerov.	1215	VEGA
127.	FVT	Optimalizácia strojárskych technologických procesov využitím prostriedkov a techník technológií rozšírenej virtuálnej reality	29692	VEGA
128.	FVT	Štúdium zmeny základných charakteristík obrobených plôch v závislosti na zmene parametrov procesných médií	22916	VEGA
129.	FVT	Návrh algoritmov riadenia tepelných zariadení s kotlami na spaľovanie biomasy	1792	VEGA
130.	FVT	Nové spôsoby kreovania technologických postupov v oblasti montážnych a demontážnych technológií.	1361	VEGA
131.	FVT	Modelovanie a simulácia mechatronických systémov pre strojárstvo.	1394	VEGA
132.	FVT	Simulácia správania sa kompozitných materiálov vystužených tuhými mikro/nano-častočkami a krátkymi vláknami	3917	VEGA
133.	FVT	Vývoj, realizácia a overenie technického systému pre bezkontaktnú optickú identifikáciu a nadväznú korekciu rozmerového opotrebenia výrobného nástroja počas plynulého priebehu výrobných operácií.	2324	VEGA

134.	FVT	Výskum v oblasti virtuálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení	3751	VEGA
135.	FVT	Optimalizácia modelov riadenia materiálových tokov pomocou RFID technológie	1759	VEGA
136.	FVT	Návrh metód a technických prostriedkov pre diagnostifikáciu a predikciu vývoja prevádzkových stavov výrobných systémov (VS)	3386	VEGA
137.	FVT	Multivariantná tvorba výrobných postupov s optimalizáciou z hľadiska zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov	5045	VEGA
138.	EkF	Ekonomické aspekty medzinárodných kapitálových pohybov v podmienkach európskych tranzitívnych ekonomík v kontexte hospodárskej konvergencie k starým členským krajinám Európskej únie.	5151	VEGA
139.	EkF	Stratégie budovania dôvery na jednotnom európskom elektronickom trhu	10160	VEGA
140.	EkF	Aplikácie experimentálnej ekonómie na modelovanie dôvery v podmienkach sociálnych sietí.	1784	VEGA
141.	EkF	Meranie a riadenie úrokového rizika (IntRate-RiskMetrics)	1943	VEGA
142.	EkF	Regionálny trh práce v podmienkach hospodárskej recesie.	517	VEGA
143.	EkF	Koncepcia a koordinácia controllingu v podnikateľských subjektoch Košického samosprávneho kraja s aplikáciou metódy Activity Based Costing / Management	1892	VEGA
144.	EkF	Ekonomické nástroje na ochranu životného prostredia v trhovej ekonomike, s aplikáciou na podmienky Slovenska	2324	VEGA
145.	EkF	Fiškálna decentralizácia a uplatňovanie funkcií verejných financií na obecnej a regionálnej úrovni	1029	VEGA

146.	EkF	Analýza súčasných problémov manažmentu riadenia ľudských zdrojov	747	VEGA
147.	EkF	Regionálny prístup k meraniu sociálneho kapitálu a chudoby	1 859	VEGA
148.	EkF	Trendy rozvoja trhu finančných derivátov SR v kontexte vstupu SR do Eurozóny (TROFIDER)	664	VEGA
149.	LF	Vplyv rôznych nanočastíc na štruktúrne prechody vo feronematikách a na dielektrické vlastnosti magnetických kvapalín	1638	VEGA
150.	LF	Zvýšenie presnosti a odolnosti leteckých navigačných systémov voči rušeniu.	1759	VEGA
151.	LF	Tribologické aspekty porušovania spekaných materiálov s dôrazom na kontaktnú únavu a opotrebenie.	1859	VEGA
Súťaž / objednávka, ponuka/grantová schéma / spolupráca s podnikateľskou praxou				grantová schéma
SR / zahraničie				SR
Agentúra / poskytovateľ - program, v rámci ktorého sa projekt podporil, ak existuje				KEGA
P.č.	Fakulta	Názov projektu	Získané FP k 31.12.2010 [EUR]	Poznámka
1.	FBERG	Vytvorenie multimediálneho simulačno - vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov	0	KEGA
2.	SjF	Komplexná počítačová podpora výučby súradnicovej metrológie pre školu a prax.	3418	KEGA
3.	SjF	Integrácia moderných metód návrhu výrobkov do vzdelávacieho procesu	7052	KEGA

4.	SjF	Modernizácia a nové metódy vzdelávania v oblasti strojárskych materiálov a ich finalizačných úprav.	5438	KEGA
5.	SjF	Termografický atlas ľudského tela	25363	KEGA
6.	SjF	Aplikácia dimenzionálnej analýzy pri modelovaní javov v oblasti energetiky	8146	KEGA
7.	SjF	Odpadové inžinierstvo. Environmentálne vhodné energetické zhodnocovanie odpadov.	1481	KEGA
8.	SjF	Klinická rádiológia psa	15236	KEGA
9.	SjF	Inovatívne vzdelávacie materiály pre bakalársky študijný program Automobilová výroba	3307	KEGA
10.	SjF	Pilotný projekt inovácií formy a obsahu výuky v študijnom programe Robotická technika na báze Web technológií, využívania ICT a simulačných modelov v prostredí virtuálnej reality	9129	KEGA
11.	SjF	Tréningové laboratórium stavby výrobných strojov a zariadení	2968	KEGA
12.	SjF	Rehabilitačné inžinierstvo - nová učebnica a výskumný koncept nového študijného programu	31608	KEGA
13.	SjF	Aplikácia teoretických vedomostí pri výstavbe prototypu experimentálneho vozidla s minimálnou spotrebou paliva za účelom zvýšenia záujmu v oblasti strojárstva	8659	KEGA
14.	SjF	Vytvorenie výskumných predpokladov pre vypracovanie modernej vysokoškolskej učebnice "Ekodizajn v strojárstve"	13474	KEGA
15.	SjF	Tvorba súboru vysokoškolských publikácií a príprava laboratórií pre ťažiskové disciplíny 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom odbore "environmentálne inžinierstvo" zamerané na oblasť objektivizácie a posudzovania fyzik	10666	KEGA
16.	FEI	Prírodoveda v appletoch a logických oporách (pre výučbu na ZŠ)	151	KEGA

17.	FEI	Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese	14094	KEGA
18.	FEI	Virtuálne laboratórium telemetrických systémov - 2. etapa	4267	KEGA
19.	FEI	Nové technológie vo výučbe predmetov z oblasti riadenia elektrotechnických a mechatronických systémov.	1708	KEGA
20.	FEI	E-learningová a softvérová podpora výučby matematických predmetov na TUKE a vybranej strednej škole	5162	KEGA
21.	FEI	Kybernetické edukačné centrum	9933	KEGA
22.	FEI	Rozvoj zručností študentov pri riadení mechatronických sústav	11717	KEGA
23.	FEI	E-learningová a webovsky orientovaná technológia výučby predmetov z oblasti elektrického merania pre prezenčnú a distančnú formu štúdia.	2244	KEGA
24.	FEI	Výučba predmetu Elektromagnetická kompatibilita	3009	KEGA
25.	FEI	Výučbový tréner na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií	17788	KEGA
26.	FEI	WEBLAB-výuka predmetov požadujúcich prácu v laboratóriu s podporou Web technológií /WEBLAB-využitie web technológii na výuku modulov ktorých súčasťou je práca v laboratóriu.	7986	KEGA
27.	FEI	Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím.	8457	KEGA
28.	FEI	Inovácia výučby predmetov so zameraním na svetelnú techniku	8674	KEGA
29.	FEI	Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií	5374	KEGA

30.	FEI	Vývoj laboratórnej meracej aparatúry a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB bezdrôtových senzorových sietí (Acronym: UWB-BSS)	13621	KEGA
31.	FEI	Transfer inovácií a diverzifikácia vysokoškolského vzdelávania do montážnych technológií v elektronike	7696	KEGA
32.	FEI	Kognitívna veda - stredoeurópsky interdisciplinárny magisterský študijný program	808	KEGA
33.	FEI	Dve vysokoškolské učebnice pre prvý a druhý stupeň nového študijného programu Počítačové modelovanie.	6207	KEGA
34.	FEI	Kategorické štruktúry a ich aplikácie v informatike	1660	KEGA
35.	SvF	Základy pružnosti a plasticity, súbor učebných textov a didaktických pomôcok - e-vzdelávanie	1466	KEGA
36.	SvF	Rozvoj zručností pre virtuálne projektovanie a riadenie stavieb na báze 5D technológií	7115	KEGA
37.	FVT	Vzdelávanie učiteľov v oblasti rozvíjania priestorovej predstavivosti žiakov základných a stredných škôl ako fundament technického myslenia.	4610	KEGA
38.	FVT	Implementácia techník a technológií virtuálnej reality vo výučbe počítačovej podpory výrobných technológií	13536	KEGA
39.	FVT	Implementácia nových prístupov pri zvyšovaní úrovne edukačného procesu v oblasti kinematickej a dynamickej analýzy komponentov mechanických sústav v súlade so štandardmi európskych univerzít	6230	KEGA
40.	FVT	Vzdelávanie učiteľov stredných odborných škôl v nových európskych normách.	3265	KEGA

41.	FVT	Implementácia moderných edukačných prístupov a nástrojov pre zvýšenie kreativity a praktických návykov absolventov v odbore výrobné technológie	14392	KEGA
42.	FVT	Kreovanie nových foriem elektronických edukačných materiálov pre metrologiu vo výrobných technológiách	6541	KEGA
43.	FVT	Návrh interaktívneho edukačného manuálu pre oblasť systémov počítačovej podpory technologickej prípravy výroby	12787	KEGA
44.	FU	Interaktivita	0	KEGA
45.	RTU	Modely projektového vyučovania na SOŠ	0	KEGA
Ostatné výskumné domáce granty				
P.č.	Fakulta	Názov projektu	Získané FP k 31.12.2010 [EUR]	Poznámka/ poskytovateľ
1.	FBERG	BIOMASA - Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	95 020	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
2.	FBERG	Inžiniersko-geologické mapovanie svahových deformácií v najohrozenejších územiach flyšového pásma	4 284	Geo Slovakia, s.r.o., Košice
3.	FBERG	Projekt EASYWAY – riešenie a podpora vybraných oblastí inteligentných dopravných systémov v cestnej doprave v SR	14 875	Výskumný ústav dopravný, a.s., Žilina
4.	FBERG	Zmáhanie tlakových prejavov	6 676	Nafta, a.s., Bratislava
5.	FBERG	Počítačová simulácia rotačnej pece za účelom stanovenia dopadov navrhnutých optimalizačných opatrení	10 710	Bukocel, a.s., Hencovce
6.	FBERG	Analýza súčasného stavu a návrh optimalizácie spaľovacieho procesu v kotli K4	49 147	U.S.Steel Košice, s.r.o.

7.	FBERG	Zhotovenie banskej dokumentácie západnej časti obzoru 220 m n.m. pomocou štruktúrno-tektonickej analýzy	3 927	Slovenské magnezitové závody, a.s., Jelšava
8.	FBERG	Koncepčný návrh technológie komplexného spracovania hliníkových sterov	72 947	Confal, a.s., Slov.Lupča
9.	FBERG	Predikčný riadiaci systém rotačnej pece na vysokoteplotný výpal	38 675	CCT, s.r.o., Prešov
10.	FBERG	Koncepcia pilotnej technologickej linky pre spracovanie jemnozrnných hliníkonosných technogénnych odpadov	5 950	Spišcol, s.r.o., Spišská Nová Ves
11.	SjF	Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou	0	Výskum a vývoj
12.	SjF	VUKONZE - Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií	359 141	OP Výskum a vývoj / Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky
13.	SjF	CENTRUM EXCELENTNOSTI - Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve	311 550	OP Výskum a vývoj / Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce
14.	FEI	Systém automatického prepisu diktátu (ÚI SAV Bratislava)	62 250	ÚI SAV Bratislava
15.	FEI	Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu (FCHPT STU Bratislava)	25 723	FCHPT STU Bratislava
16.	FEI	Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	17 580	stimuly-MŠVVaŠ SR

17.	SvF	Statický posudok budovy Vojany	0	Slovenské elektrárne BA
18.	SvF	Analýza poruchy konštrukcie bytového domu	500	mesto Svit
19.	SvF	Vypracovanie projektovej dokumentácie	4 500	mesto Svit
20.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	0	MBD Moldava n. Bodvou
21.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	1 260	OSBD Košice IV
22.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	1 260	OSBD Košice IV
23.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	1 734	OSBD Košice IV
24.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	964	OSBD Košice IV
25.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	964	OSBD Košice IV
26.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	964	OSBD Košice IV
27.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	964	OSBD Košice IV
28.	SvF	Realizácia odtrhových skúšok	420	EUCOS, s.r.o
29.	SvF	Výskum hliníkových profilov	1 900	PROAL Košice
30.	SvF	Sčítanie dopravy	18 731	NDS BA
31.	SvF	Skúška lisovacím strojom	581	IDH Košice
32.	SvF	Revízia oceľovej konštrukcie	12 249	T- mobile BA
33.	SvF	Revízia oceľovej konštrukcie	12 564	T- mobile BA
34.	SvF	Energetická hospodárnosť budov	42	Marek Polahár m. Šariš
35.	SvF	Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov	600 940	ŠF
36.	FVT	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	0	AMŠ pre štrukturálne fondy EU
37.	FVT	Výskum a vývoj inteligentných systémov riadenia výroby a dodávky tepla na báze biomasy	76 463	AMŠ pre štrukturálne fondy EU
38.	FVT	Vývoj a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách	0	AMŠ pre štrukturálne fondy EU

39.	EkF	eLaboratory - elektronické podnikanie	4950	Tatrabanka, a.s.
40.	EkF	Host'ovanie Prof. Júliusa Horvátha, profesora a vedúceho katedry na Stredoeurópskej univerzite v Budapešti	47000	VUB, a.s.
41.	FU	2013 BEYOND	7 000	Ministerstvo kultúry
42.	FU	Malý kultúrny priestor v meste / Small city culture space	15 000	Ministerstvo kultúry
43.	FU	8. medzinárodný workshop Metal Inspirations 2010	3 500	Ministerstvo kultúry
44.	LF	Stanovenie fyzikálno-chemických vlastností hornín pri vysokých teplotách tlaku a v prostredí vodnej pary	0	MŠ SR
45.	LF	Vývoj magnetických mikrodrôtov pre technické aplikácie	7 000	MŠ SR
46.	LF	Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií	22 000	štrukturálne fondy EU
47.	LF	Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania, racionalizácia a skvalitnenie študijných programov VŠ	2 000	MŠ SR
Zahraničné výskumné granty				
P.č.	Fakulta	Názov projektu	Získané FP k 31.12.2010 [EUR]	Poznámka/ poskytovateľ
1.	FBERG	Research and analysis of underground coal gasifying in the laboratory environment	46111	Turkish Coal Enterprises (Turkiye Komur Isletmeleri Kurumu)
2.	FBERG	GeoloGeological research of deep Earth structure in the area of the East-Slovakian Neogene Basin	3750	Panax Geothermal Ltd., Queensland, Austrália
3.	FBERG	Prírodný vzdelávací park v Telkibány	0	INTERREG

4.	HF	Štúdium možností odstránenia Zn z oceliarských úletov	2500	Helsinki University of Technology, Fínsko
5.	HF	Stanovenie čistoty pre rôzne Wabco súčiastky	500	Preccast, Sátorajauhely, Maďarsko
6.	HF	Chemické analýzy dodaných vzoriek	5267	Safina, a.s., Vestec, ČR
7.	HF	Tvorba a prevádzkovanie databázy článkov	5 000	Helsinki University of Technology, Fínsko
8.	HF	Experimenty vo vzorkách a spracovanie výsledkov chemických analýz	10 000	Helsinki University of Technology, Fínsko
9.	SjF	Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls - SMILING	0	7RP
10.	SjF	MonAMI – Mainstreaming on Ambient Intelligence	0	6RP
11.	SjF	Adaptívne riadenie výrobných procesov pre novú generáciu komponentov leteckých motorov	0	7RP
12.	SjF	Zabezpečenie mobilit a záväzkov v oblasti vzdelávanie	2 795	MŠ DAAD
13.	FEI	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	0	AGH - University of Science and Technology, Krakow - Poland
14.	FEI	Developing Knowledge Practices - Laboratory (KP-Lab)	11015	Helsingin Yliopisto - Finland
15.	FEI	Learn 2 Hear&See Perceptual, Contextual and Cross-modal Learning in Hearing and Vision	83160	European Commision, Brussels, Belgium
16.	FEI	Ultra Wideband Radio Application for licalization of hidden people and detection of unauthorized objects (RADIOTECT)	40551	Technische Universität Ilmenau, SRN

17.	FVT	Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education Focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions-NELI	555	ERDF South East Europe
18.	FVT	Freight and Logistics Advancement in Central Europe - Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	0	ERDF Central Europe
19.	EkF	SPIKE - Secure Process-oriented Integrative Service Infrastructure for Networked Enterprise	33103,78	7 RP - Collaborative project
20.	EkF	DEN4DEK - Digital Ecosystems Network of regions for Dissemination and Knowledge deployment	6000	7RP
21.	EkF	KASSETTS - Knowledge-enabled Access of Central Europe SMEs to Efficient Transnational Transport Solutions	32569,37	Central Europe Programme
22.	EkF	OCOPOMO - Open Collaboration in Policy Modelling	197647	7RP
23.	EkF	ACCESS eGOV - Access to e-Government Services Employing Semantic Technologies	0	6RP
24.	EkF	SAKE - Semantic-enabled Agile Knowledge-based e-Government	0	6RP
25.	EkF	HYDRA - Networked Embedded System Middleware for Heterogeneous Physical Devices in a Distributed Architecture	0	6RP
26.	EkF	Analysis of the Role of Creativity and Innovation in school curricula in EU27 (ICEAC)	750	Tender EK (EkF TU subkontraktorom empirica, GmBH)
27.	EkF	eBEST - Empowering Business Ecosystems of Small Service Enterprises to Face the Economic Crisis	100000	6RP
28.	RTU	eGovernment Monitoring Network (eGovMoNet)	1600	CIP

Tabuľka č.20: Ostatné granty

Členenie:			
typ			
domáce / zahraničné			
Poskytovateľ	Právna forma, štát sídla		

P.č.	Fakulta	Názov projektu	Získané FP k 31.12.2010 [EUR]	Poznámka
1.	FBERG	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov	1 232 625	AŠF MŠVVaŠ SR
2.	FBERG	Slovenská výskumno-inovačná platforma pre trvalo udržateľné surovinové zdroje	494 488	AŠF MŠVVaŠ SR
3.	FBERG	Nové detekčné metódy a technológie pre získavanie nekonvenčných energetických zdrojov Zeme	471 291	AŠF MŠVVaŠ SR
4.	HF	Vývoj a výskum v oblasti odlievacieho zariadenia a formovacej zmesi za účelom zvýšenia kvality odliatkov na základe najnovších poznatkov zloženia a prípravy formovacej zmesi a odlievacieho zariadenia	3.000	UNEX, a.s., Uničov
5.	HF	Metodológia odberu vzoriek komunálneho odpadu v meste Košice a analýza jeho zloženia	14.500	Mesto Košice, Košice
6.	HF	Stanovenie vlastností elektródovej hmoty	3.000	Novácke chemické závody, a.s., Nováky
7.	HF	Optimalizácie tvaru a rozmerov nástroja pre pretlačovanie 90 stupňových oblúkov	2.860	Železiarne Podbrezová, a.s., Podbrezová

8.	HF	Hydrometalurgické spracovanie úletov z elektrickej oblúkovej pece v ŽP a.s.	7.000	Železiarne Podbrezová, a.s., Podbrezová
9.	HF	Technické riešenie repacií neprístupných priestorov oceľových konštrukcií na DPS 3.	2.023	ENSECO, a.s., Trnava
10.	HF	Metodológia odberu vzoriek komunálneho odpadu v meste Košice a analýza jeho zloženia	2.500	NATUR-PACK, a.s., Bratislava
11.	HF	Skúšky prahového betónu	1.300	Slovalco,a.s., Žiar nad Hronom
12.	HF	Výskum a vývoj konštrukčných súčiastok a nástrojov, realizácia, skúšanie vlastností	1.320	NAT, s.r.o., Košice
13.	HF	Energetická analýza rotačnej pece na spracovanie Al šrotov	5.700	Sloval, s.r.o., Žiar nad Hronom
14.	HF	Výskum a vývoj v oblasti technických vied, technické expertízy, analýzy, posudky, inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo (počet zmlúv 84)	98.936	priemyselná prax
15.	FEI	Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy	1.071.119/56.375	Agentúra MŠVVaŠ pre ŠF
16.	FEI	Rozvoj Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy	1.044.465/54.972	Agentúra MŠVVaŠ pre ŠF
17.	FEI	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty	56.337/8.788	Agentúra MŠVVaŠ pre ŠF
18.	FEI	Vývoj unikátneho nízkoenergetického statického zdroja pre elektrosystémy	232.792/12.216	Agentúra MŠVVaŠ pre ŠF
19.	FEI	Spolupráca pri marketingu a propagácií technológií	25.500	T-Systems Slovakia, s.r.o. Košice
20.	FEI	Tréning DVB	5.000	Slovak Telekom, a.s. Bratislava
21.	SjF	Implementácia a modifikácia technológie na znižovanie výskytu siníc v stojatých vodách	0	OP Veda a výskum/MŠ SR

22.	SjF	Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou	0	OP Veda a výskum/MŠ SR
23.	SjF	Nové technológie pre energetické zhodnocovanie odpadov v plazmovom reaktore	0	OP Veda a výskum/MŠ SR
24.	SjF	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy (ZĽS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s.)	0	OP Veda a výskum/MŠ SR
25.	SjF	Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií (LF UPJŠ v Košiciach)	0	OP Veda a výskum/MŠ SR
26.	SjF	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuatorov na báze umelých svalov (FVT v Prešove)	0	OP Veda a výskum/MŠ SR
27.	SjF	Unikátne zariadenie pre hodnotenie tribokorózných vlastností povrchov strojných súčastí (SjF ŽU v Žiline)	0	OP Veda a výskum/MŠ SR
28.	SjF	Výskum a vývoj inteligentných systémov riadenia výroby a dodávky teplej vody (FVT v Prešove)	0	OP Veda a výskum/MŠ SR
ostatné zahraničné nevýskumné granty				
P.č.	Fakulta	Názov projektu	Získané FP k 31.12.2010 [EUR]	Poznámka/ poskytovateľ
1.	FBERG	Projekt TOURNEU - Incoming Tourism in Eastern Európe	2350	EU and Education and Culture DG
2.	SjF	TRAMA -Transfer MAMED	1935	National Agency and the Contracting Body
3.	SjF	Virtual Training Laboratory in Automated and Robotized Manufacturing Systems	49060	SAAIC
4.	SjF	Zabezpečenie mobilit a záväzkov v oblasti vzdelávanie	2795	MŠ DAAD

5.	FEI	RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET)	1002	CTTC, Barcelona, Španielsko
6.	FEI	Cross-Modal Analysis of Verbal and Non-verbal Communication	0	ESF Strasbourg, Francúzsko
7.	FEI	Connection Admission Control Algorithms for mobile communication systems with inherent intelligence for QoS support	769	Univesita degli studi di Bologna, Taliansko
8.	FEI	Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems	0	Tesa Toulouse, Francúzsko
9.	FEI	Advanced Solder Materials for High Temperature application-HISOLD	1390	ESF Strasbourg, Francúzsko
10.	FEI	Modern education Techniques in Electronic Packaging based on "E-Learning education and Continuing training to Electronics Assembling Technology	7492	Budapest University of Technology and Economics, Hungary
11.	FEI	Development of Competences of Educational Staff by integrating operational tasks into measures of vocational training and Further education	0	BWAW Thuringen GmbH Erfurt, Nemecko
12.	FEI	Innovation Transfer Network	11680	Dida Network Srl Roma, Taliansko
13.	FEI	E-learning in distributed Data Network Laboratory	6676	Jyväskylä University of Applied Sciences, Finland
14.	FEI	Enhancing Lifelong Learning for the electrical and Information Engineering Community	1167	Université Claude Bernard Lyon 1, Francúzsko
15.	FEI	Developing Open Source Systems Expertise in Europe	3179	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences, Finland
16.	FEI	Contextual Plasticity in Spatial auditory maps (FIRCA)	10654	National Institutes of Health, Grant Agency Boston, USA

17.	FEI	International Cooperation in Computer Science	0	Central CEEPUS Office, Liechtensteinstraße 22a/I/7 1090 Vienna, Austria
18.	FEI	Sieť	0	SAIA, n. o.
19.	FEI	EIE Surveyor: Reference Point for Electrical and Information Engineering in Europe	0	Université Henri Poincare Nancy 1, Francúzsko
20.	FEI	Spolupráca medzi TUKE a NTNU v oblasti bezpečnosti distribuovaných počítačových sietí	0	SAIA, n. o.
21.	SvF	Bewertng von Energie bilanz und Umweltschutz von Bausystemen in Abhängigkeit von der Konstruktionweise und Qualität der Baumaterialien	1112,54	SAIA, n.o.
22.	SvF	New generation cement concretes-ideas, design, technology and applications	23113,28	Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu, Národná agentúra Programu celoživotného vzdelávania
23.	SvF	Visegrad Scholarship	1500	Visegrad Fund
24.	SvF	Visegrad Scholarship	1500	Visegrad Fund
25.	SvF	Visegrad Scholarship	1500	Visegrad Fund
26.	SvF	Erasmus Tempus	326,27	Chorvátsko
27.	FVT	KO Transfer	0	Leonardo da Vinci
28.	FVT	Network of Medium Sized Creative Cities	0	European Regional Development Fund
29.	FVT	Development of Mechanical Engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies logistics-research, preparation and implementation of joint programs of study	7520	Národná kancelária CEEPUS
30.	FVT	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	2350	Národná kancelária CEEPUS

31.	FVT	From Preparation to Development, Implementation and Utilisation of joint programs in study area of production engineering contribution to higher flexibility and mobility of students in Central European region	4700	Národná kancelária CEEPUS
32.	EkF	EEE European Entrepreneurship Education	3079	Socrates
33.	EkF	Grundtvig - Vzdelanie v IT ako aktivizujúci faktor dospelých z oblasti s rizikom nezamestnanosti	864,86	Socrates
34.	EkF	Small Business Quality Management Systems	10712,6	Leonardo da Vinci Lifelog Learning Programme 2007-2013
35.	EkF	SAGE+ 50+ Citizens' Participation in Creation of their Lives	0	Leonardo da Vinci Lifelog Learning Programme 2007-2013
36.	EkF	Stress Prevention Training - SPAT	11348	Leonardo da Vinci Lifelog Learning Programme 2007-2013
37.	EkF	Interproject -Enhancing Absorbtion Capacity of EU Programmes in Croatia	24487,28	Tempus
38.	EkF	TACIS Recognition of Qualifications through introducing ECTS	0	Tempus
39.	EkF	SIGOLD - Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity	118760,8	Lifelog Learning Programme
40.	EkF	KoRegio -Development of Cooperation in Regional Science Issues between Technical University of Kosice and University of Economics Vienna	262,53	Akcia Rakúsko - Slovensko, spolupráca vo vede a vzdelávaní
41.	EkF	Strengthening the educational and scientific collaboration among Faculties of Economics within V4 and countries of South Eastern Euro	14667,03	Visegrad Strategic Program

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2010

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZZ	Vasilko Ján	Viennafair - výstava a prezentácia s galériou Space	Viedeň	6.5 - 9.5. 2010
ZZZ	Vasilko Ján	Návrhy na 1. Múzeum súčasného umenia na Slovensku	Brno	19.2. - 11.4. 2010
ZZZ	Sikora Rudolf	Proč iz Goroda	Moskva	december 09
ZZY	Vasilko Ján	Návrh na Múzeum súčasného umenia	Bratislava	30. 4. - 28.5 2010
ZZY	Vasilko Ján	Medzinárodné Trienále Maliarstva Euroregiónu Karpaty	Košice	12:5. - 6. 6. 2010
ZZY	Moflárová Eva	Eva Moflárová a Martin Moflár	Bratislava	18.3.2010
ZZY	Moflár Martin	Martin Moflár a Eva Moflárová	Bratislava	18.3.2010
ZZY	Szentpétery Adam	Hranice geometrie	Bratislava	13.1.2010
ZZY	Bartusz Juraj	Bartusz, Jakoby, Bondy, časový limit, indigo	Košice	16.12.2009
ZZY	Bartusz Juraj	Gestá, body, sekundy	Bratislava	19.8.2010
ZZY	Bartusz Juraj	Hranice geometrie	Bratislava	13.1.2010
ZZX	Szentpétery Adam	Geometrismusok	Miskolc	4.3.2010
ZZV	Uhrín Tibor	Drevené hračky, stavebnica Gringo	Bratislava	23.3.2010
ZYZ	Haščák Andrej	Medzin. výstava plagátov pod názvom "Ošvietlenie"	Varšava	28.10.2010
ZYZ	Haščák Andrej	V. Rokycanské bienále grafiky	Rokycany	7.10.2010
ZYZ	Haščák Jozef	II. MEDUN. IZLOŽBA SLIKA MALIH FORMATA	Szabadka - Subotica	3.9.2010
ZYZ	Haščák Jozef	Medzinárodný festival Tizenkettedik 2010	Budapešť	25.9.2010
ZYZ	Koban Juraj	CPC Košice	Praha	4.-17.10.2010
ZYY	Haščák Jozef	Výstava spolku výtvarníkov Slovenska	Bratislava	8.4.2010
ZYY	Haščák Andrej	II. ročník ArtShow Košice 2009	Košice	10.9.2010
ZYY	Haščák Andrej	Medzinárodný workshop Metal Inspirations 2010	Košice	31.8.2010

ZYY	Haščák Jozef	Scéna a kostýmy pre Divadlo THÁLIA	Košice	23.5.2010
ZYY	Haščák Andrej	Medzinárodný workshop Metal Inspirations 2010	Košice	31.8.2010
ZYY	Haščák Jozef	II. ročník ArtShow Košice 2009	Košice	10.9.2010
ZYY	Haščák Jozef	III. Medzinárodné bienále maľby a plastiky krajín V4	Trebišov	8.9.2010
ZYY	Haščák Andrej	III. Medzinárodné bienále maľby a plastiky krajín V4	Trebišov	8.9.2010
ZYY	Haščák Andrej	II. ročník ArtShow Košice 2009	Košice	10.9.2010
ZYY	Haščák Andrej	DESIGN SALON 2010	Bratislava	20.10.2010
ZYY	Gregor Karol	Prístavba pojednávacej siene Ústavného súdu SR	Košice	23 04 2010
ZYY	Gregor Karol	Prístavba pojednávacej siene k objektu 4 Ústavného súdu SR	Košice	2010
ZYX	Vaitovič Boris	Looking FWD	Kyoto	19.10.2010 - 31.10.2010
ZYV	Zahatňanský Štefan	Štátna filharmónia Košice- Rekonštrukcia budovy DU	Košice	XII.09
ZXZ	Uhrín Tibor	PET Dózy	Karlsruhe	11.7.2010
ZXY	Sikora Rudolf	Hranice geometrie	Bratislava	13.1.2010
ZXX	Sikora Rudolf	Les positions du passé, gages d'avenir	Paris	20.5.2010
ZXV	Sikora Rudolf	Alla gloria militar	Bratislava	6.5.2011
ZXV	Sikora Rudolf	Príbehy a postreál. Fragmenty a celky I. Fragmenty a celky II	Bratislava	15.3.2010
ZXV	Sikora Rudolf	Umenie zblízka	Bratislava	21.9.2010
ZXV	Sikora Rudolf	Svetlo	Bratislava	14.9.2010
ZXV	Vaitovič Boris	grayscale	Humenné	27.08 - 30.09.2010
ZVZ	Blonski Tadeusz	Výstava VIII. medzinár. Workshopu Polskeho klubu- Vyzual art 2009	Oronsko	12.5.2010
ZVZ	Uhrín Tibor	Drevené hračky, stavebnica Gringo	Bologna	23.3.2010
ZVX	Novotný Ivan	III.medzinárodný plenér-Inspiracie	Garbatka letisko	14.7.2010
ZVV	Szentpétery Adam	Bez názvu	Komárno	21.9.2010
ZVV	Koban Juraj	CPC Košice	Košice	2008

ZVV	Koban Juraj	Rodinný dom za priekopou	Košice	2007
ZVV	Uhrín Tibor	Mesiac dizajnu - galéria s expoz.popr. slov. dizajnérov	Bratislava	1.-31. máj 2010
ZVV	Bobčák Ladislav	Projekt na Gréckokatolícky chrám Nad jazerom v Košiciach	Košice	1.7.1905
YZZ	Pásztor Peter	Peter Pásztor, architekt z Košíc	Rzeszów	jún-júl 2010
YZZ	Vasilko Ján	Visions	Viedeň	4.5. - 28.5. 2010
YZY	Vasilko Ján	Maľba-malbúca 1	Michalovce	6.11. 2009 - 20. 1. 2010
YZY	Vasilko Ján	Návrhy na 1. Múzeum súčasného umenia na Slovensku	Košice	25. 4. - 2. 5. 2010
YZY	Vaitovič Boris	Kinetic moment	Michalovce	29.01 - 26.02.2010
YZV	Straka Marian	Marian Straka "Vnútorne pnutia	Košice	21.1.2010
YYZ	Bočková Andrea	MEADOW IS B(L)ACK	Ostrava	júl 05
YYZ	Vaitovič Boris	welcome speech	Bordeaux	20.2.2010
YYY	Koban Juraj	Aquapark Poprad II.etapa	Poprad	2006
YYY	Koban Juraj	Centrum knižničných služieb a vedecko- technických informácií TUKE	Košice	21.9.2009
YYY	Gregor Karol	Centrum knižničných služieb a vedecko-technických informácií TUKE	Košice	21.9.2009
YYY	Gregor Karol	Univerzitná knižnica	Košice	21.9.2009
YYX	Novotný Ivan	Medzinárodný plenér-Ziwiol ogen	Wola Sekowa	8.8.2010
YYV	Novotný Ivan	Reštaurátorský prieskum kaštieľa Krásna nad Hornádom	Krásna nad Hornádom	jún 2010
YYV	Vasilko Ján	Maľba-malbúca 2	Košice	1.6. 2010- 5. 7. 2010
YYV	Bobčák Ladislav	Prístavba OC Luník I. 2. etapa v Košiciach	Košice	2010
YYV	Pásztor Peter	Klub dôchodcov, Moldava nad Bodvou	Moldava nad Bodvou	júl 2010
YYV	Pásztor Peter	Polyfunkčný dom, Košice, Vrátna – Tajovského	Košice	október 2010
YYV	Pásztor Peter	Rekonštrukcia budovy TU, Park Komenského 7	Košice	2009
YYV	Pásztor Peter	Ekocentrum, Družstevná pri Hornáde	Košice	2009
YYV	Pásztor Peter	Rekonštrukcia rodinného domu, Vyšná Myšľa	Vyšná Myšľa	2008

YYV	Pásztor Peter	Club 33 (rekonštrukcia suterénu domu) na Kuzmányho ulici	Košice	2009
YYV	Malinovský Viktor	ÚPN Kysak	Kysak	7. 2010
YYV	Malinovský Viktor	ÚPN Spišská Stará Ves	Spišská Stará Ves	4. 2010
YYV	Malinovský Viktor	ÚPN Veľký Šariš	Veľký Šariš	9.2010
YYV	Malinovský Viktor	ÚPN-O Cejkov	Cejkov	10. 2010
YYV	Zahatňanský Štefan	PB Kovoziň Dobšiná	Dobšiná	10.2009
YYV	Zahatňanský Štefan	Areál VŠV Košice	Košice	6.2010
YYV	Zahatňanský Štefan	Chata Dobrá, Domaša	Domaša	12.2009
YYV	Malinovský Viktor	Urbanistická štúdia Podhradová	Košice	10. 2010
YXZ	Sikora Rudolf	„SLAVNÁ MINULOSŤ A BUDOUCNOSŤ JEDN. MĚSTA	Praha	13.07.2010
YXZ	Bartusz Juraj	Stíšené gestá	Sfantu Gheorghe	23.04.2010
YXY	Szentpétery Adam	Sympat 2010	Komarno	18.10.2010
YXY	Uhrín Tibor	Starý začiatok, nový koniec...	Bratislava	2.december 2009
YXY	Sikora Rudolf	Rudolf Sikora	Bratislava	07.04.2010
YXX	Uhrín Tibor	Koleso, Vodná veža, Vodné kvety	Budapest	17. september 2010
YXX	Uhrín Tibor	Vodné kvety	Baranja, Lug	21. 8. 2010
YXV	Uhrín Tibor	Koleso, Vodná veža	Kolárovo	2. august 2010
YXV	Vasilko Ján	Vzor, geometria, šifra, sieť	Rimavská Sobota	14.2. 2009 - 15. 2. 2010
YXV	Prokop Zbyněk	...z druhej strany..	Košice	08.04.2010
YXV	Malinovský Viktor	ÚPN-OZaD Šarišské Bohdanovce	Šarišské Bohdanovce	3. 2010
YVY	Sikora Rudolf	Nenápadné médium	Košice	26.06.2010
YVY	Vaitovič Boris	Trezor 2	Košice	13.10.2010
YVV	Novotný Ivan	Reštaurátorský prieskum objektu Rooseveltova č.2	Košice	január 2010
YVV	Vasilko Ján	Aesthetic festival	Zemplínska Šírava	25. 6. - 27.6. 2010

YVV	JAREMA Jaroslav	Metal Inspirations 2010	Košice	31.8.2010
YVV	Vaitovič Boris	Not on site	Košice	25.07 - 20.08. 2010
YVV	Weiss Eduard	REFLEXIE II. - Výber z tvorby	Oščadnica	3.05.2010 - 30.06.2010
YVV	Weiss Eduard	REFLEXIE II. - Výber z tvorby	Bojnice	8.07.2010 - 25.08.2010
YVV	Vaitovič Boris	The Bugs	Košice	26 - 27.05.2010
YVV	Malinovský Viktor	ÚPN-O ZaD Mokrance	Mokrance	VII.10
YVV	Malinovský Viktor	ÚPN-O ZaD Rudník	Rudník	VII.10
YVV	Malinovský Viktor	ÚPN-O ZaD Zemplínsky Branč	Zemplínsky Branč	VIII.10
YVV	Malinovský Viktor	ÚPN-O ZaD Jakubovany	Jakubovany	VIII.10
XYZ	Vaitovič Boris	Saint Michelle tower rocket	Bordeaux	09.02 - 10.02.2010
XYV	Tomáš Oliver	Art Placky	Prešov	14.4.2010
XYV	Vaitovič Boris	Názov: Nové médiá v Kasárňach 2	Košice	13 -17.01.2010
XYV	Vaitovič Boris	Názov: Nové médiá v Kasárňach III	Košice	03-06.06.2010
XYV	Malinovský Viktor	Rekonštrukcia a prestavba rodinného domu	Spišské Podhradie	VIII.10
XXZ	Vaitovič Boris	Levitation I	Krosno	16.08 - 29.08.2010
XXY	Vaitovič Boris	Genius Loci VI	Levoča	19.10.2010
XXY	Vaitovič Boris	Levitation	Michalovce - Zemplínska Šírava	25.06. -26.6.2010
XXY	Zahatňanský Štefan	Autosalón Autolux, Košice	Košice	1.12.2009
XXV	Zahatňanský Štefan	Rodinný dom, Lorinčák	Lorinčák	XII.09
XXV	Vaitovič Boris	Prezentácia interaktívnych inštalácií študentov ateliéru Nové Médiá	Levoča	13.8.2010

PRÍLOHA 3

Hospodárenie Technickej univerzity v Košiciach

Tabuľka č. 1: Príjmy z dotácií verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR poskytnuté v rámci dotačnej zmluvy v roku 2010 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Číslo riadku	Dotácia / program	Bežné dotácie	Kapitálové dotácie	Dotácie spolu
		A	B	C=A+B
1	Dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov [R2]	32 027 739	1 300 000	33 327 739
2	- Podprogram 077 11	32 027 739	1 300 000	33 327 739
3	Dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť [R4+R5+R6+R7+R8]	3 335 524	379 638	3 715 162
4	- Prvok 077 12 01	2 343 111	0	2 343 111
5	- Prvok 077 12 02	734 225	275 505	1 009 730
6	- Prvok 077 12 03	0	0	0
7	- Prvok 077 12 04	0	0	0
8	- Prvok 077 12 05	258 188	104 133	362 321
9	Dotácia na rozvoj vysokej školy [R10]	0	0	0
10	- Podprogram 077 13			0
11	Dotácia na sociálnu podporu študentov [R12+R13+R14]	7 062 362	0	7 062 362
12	- Prvok 077 15 01	3 251 222	0	3 251 222
13	- Prvok 077 15 02	653 650	0	653 650
14	- Prvok 077 15 03	3 157 490	0	3 157 490
15	Spolu [R1+R3+R9+R11]	42 425 625	1 679 638	44 105 263

Tabuľka č. 2: Príjmy verejnej vysokej školy v roku 2010 majúce charakter dotácie okrem príjmov z dotácií z kapitoly MSVVaŠ SR a okrem prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach
Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	Bežné dotácie	Kapitálové dotácie	Dotácie spolu
		A	B	C=A+B
1	Dotácie z kapitol štátneho rozpočtu okrem kapitoly MŠ SR [SUM(R1a:R1...)]	712 560,74	0,00	712 560,74
1a	Dotácie Ministertva kultúry SR	30 920,37		30 920,37
1b	Dotácie na riešenie projektov APVV ako spoluriešiteľ	383 132,92		383 132,92
1c	Aplikovaný výskum STIMULY	162 528,00		162 528,00
1d	Dotácie na projekt v rámci Nórskeho finančného mechanizmu	119 774,72		119 774,72
1e	Dotácie na projekt v rámci Finančného mechanizmu EHP	16 204,73		16 204,73
				0,00
2	Dotácie z rozpočtov obcí a z rozpočtov vyšších územných celkov [SUM(R2a:R2...)]	0,00	0,00	0,00
2a				0,00
2b				0,00
				0,00
3	Ostatné domáce príjmy s charakterom dotácie [SUM(R3a:R3...)]	0,00	0,00	0,00
3a				0,00
3b				0,00
				0,00
4	Príjmy zo zahraničia majúce charakter dotácie [SUM(R4a:R4...)]	1 454 026,14	0,00	1 454 026,14
4a	Príjmy zo zahraničných projektov Socrates	295 625,96		295 625,96
4b	Príjmy zo zahraničných projektov Leonardo	139 646,53		139 646,53
4c	Príjmy zo zahraničných projektov Tempus	28 313,28		28 313,28

4d	Príjmy zo zahraničných projektov 6.RP	117 905,87		117 905,87
4e	Príjmy zo zahraničných projektov 7.RP	547 085,37		547 085,37
4f	Príjmy zo zahraničných projektov COST	1 155,00		1 155,00
4g	Príjmy z ostatných zahraničných projektov	324 294,13		324 294,13
				0,00
5	Spolu [R1+R2+R3+R4]	2 166 586,88	0,00	2 166 586,88

Tabuľka č. 3: Výnosy verejnej vysokej školy v rokoch 2009 a 2010

Názov verejnej vysokej školy: **Technická univerzita v Košiciach**

Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	2009 (v Eur)		2010 (v Eur)		Rozdiel 2010-2009 (v Eur)	
		Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť
		A	B	C	D	E=C-A	F=D-B
1	Tržby za vlastné výrobky (účet 601) [SUM(R2:R5)]	4 021,01	7 349,14	4 425,11	2 090,91	404,10	1 846,96
2	- vysokoškolské podniky					0,00	0,00
3	- študentské domovy					0,00	0,00
4	- študentské jedálne					0,00	0,00
5	- ostatné tržby za vlastné výrobky	4 021,01	7 349,14	4 425,11	2 090,91	404,10	-5 258,23
6	Tržby z predaja služieb (účet 602) [SUM(R7:R10)]	5 064 218,76	3 105 718,86	5 408 597,53	3 170 985,30	344 378,77	65 266,44
7	- z ubytovania študentov (účet 602 001)	2 291 507,95	0,00	2 184 121,08	0,00	-107 386,87	0,00
8	- zo stravných lístkov študentov a doktorandov (účet 602 009)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	- z ubytovania a stravovania iných fyzických osôb (účet 602 008 a 602 010)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	- iné analyticky sledované výnosy (účty 602 002-007, 602 099)	2 772 710,81	3 105 718,86	3 224 476,45	3 170 985,30	451 765,64	65 266,44
11	Tržby za predaný tovar (účet 604)	223 169,66	232 258,21	230 163,70	224 240,54	6 994,04	-8 017,67
12	Zmeny stavu zásob vlastnej výroby (účtová skupina 61)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Aktivácia (účtová skupina 62)	3 076,25	1 740,54	5 534,50	0,00	2 458,25	-1 740,54
14	Pokuty a penále (účet 641+642)	5 686,13	0,00	112,44	0,00	-5 573,69	0,00

15	Platby za odpísané pohľadávky (účet 643)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Úroky (účet 644) [R17+R18]	20 816,12	1 837,85	3 292,70	1 013,56	-17 523,42	-824,29
17	- z dotačného účtu (účet 644 001)	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50
18	- z ostatných účtov (účet 644 002)	20 816,12	1 837,85	3 292,70	1 012,06	-17 523,42	-825,79
19	Kurzové zisky (účet 645)	3 356,28	270,31	2 760,29	68,87	-595,99	-201,44
20	Iné ostatné výnosy (účet 649) [SUM(R21:R33)]	2 905 562,72	86 247,48	3 796 302,16	74 222,45	890 739,44	-12 025,03
21	- školné (účet 649 001-002)	569 694,28	0,00	571 898,25	0,00	2 203,97	0,00
22	- poplatky spojené so štúdiom (účet 649 003-006)	380 481,45	0,00	385 289,94	0,00	4 808,49	0,00
23	- ďalšie vzdelávanie (účet 649 007)	65 833,07	25 760,55	40 591,90	0,00	-25 241,17	-25 760,55
24	- kvalifikačné skúšky (účet 649 008)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	- dary (účet 649 009)	24 288,55	16 727,38	2,00	0,00	-24 286,55	-16 727,38
26	- výnosy z dedičstva (účet 649 010)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	- výnosy z duševného vlastníctva (účet 649 011)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	- oprava výnosov minulých účtovných období (účet 649 013)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	- použitie prostriedkov fondov (účet 649 014)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	- použitie prostriedkov výnosov budúcich období - projekty (účet 649 015)	16 313,52	0,00	17 650,00	0,00	1 336,48	0,00
31	príspevok na úhradu výdavkov zahraničných študentov/lektorov (napr. lektorom na prenájmy bytov,...)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	- dobropisy minulých období (účet 649 017)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	- ostatné výnosy (účty 649 012, 649 018- 21, 649 099, 649 098)	1 848 951,85	43 759,55	2 780 870,07	74 222,45	931 918,22	30 462,90
34	Tržby z predaja dlhodobého NM a HM	20 725,00	0,00	3 670,00	0,00	-17 055,00	0,00

	(účet 651)						
35	Výnosy z dlhodobého finančného majetku (účet 652)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Tržby z predaja cenných papierov a podielov (účet 653)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Tržby z predaja materiálu (účet 654)	1 599,93	0,00	0,00	0,00	-1 599,93	0,00
38	Výnosy z krátkodobého finančného majetku (účet 655)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Výnosy z použitia fondov (účet 656) [SUM(R40:R43)] ¹⁾	190 048,37	0,00	251 788,93	0,00	61 740,56	0,00
40	- rezervného fondu (účet 656 100)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	- štipendijného fondu (účet 656 200)	17 818,00	0,00	42 590,50	0,00	24 772,50	0,00
42	- fondu reprodukcie (účet 656 400) ²⁾	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	- ostatných fondov (účet 656 300, 656 500)	172 230,37	0,00	209 198,43	0,00	36 968,06	0,00
44	Výnosy z precenenia cenných papierov (účet 657)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Výnosy z nájmu majetku (účet 658)	0,00	260 129,76	0,00	254 984,77	0,00	-5 144,99
46	Zúčtovanie zákonných opravných položiek (účet 659)	X	X	X	X		
47	Prijaté príspevky od iných organizácií (účet 662)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Vnútroorganizačné prevody výnosov (účty 670)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Prevádzkové dotácie (účet 691)	45 914 762,95	0,00	49 117 339,41	0,00	3 202 576,46	0,00
50	z toho:					0,00	0,00
51	- zúčtovanie dotácie zo ŠR na DN a HM vo výške odpisov	1 099 993,37		1 976 785,38		876 792,01	0,00
52	Spolu [R1+R6+SUM(R11:R16)+R19+R20+SUM(R34:R39)+SUM(R44:49)]	54 357 043,18	3 695 552,15	58 823 986,77	3 727 606,40	4 466 943,59	32 054,25

- 1) V R40-43 sa uvádzajú výnosy z finančných fondov, ktoré slúžia na zvýšenie výnosovej časti rozpočtu VVŠ podľa § 16 ods. 8 písm. g) zákona č. 131/2002 Z. z.
o vysokých školách v znení neskorších predpisov.
- 2) Výnosy z Fondu reprodukcie možno účtovať len v súvislosti s krytím nákladov na vedenie príslušného bankového účtu a nákladov vyplývajúcich z kurzových strát
v zmysle 16a ods. 8 zákona.

**Tabuľka č. 4: Výnosy verejnej vysokej školy zo školného a z poplatkov spojených so štúdiom
v rokoch 2009 a 2010**

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach
Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	2009 (v Eur)	2010 (v Eur)
		A	B
1	Výnosy zo školného [R2+R3]	569 694,28	571 898,25
2	- za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia a súbežné štúdium (§ 92 ods. 5 a 6 zákona) (účet 649 001)	275 065,67	413 926,66
3	- od cudzincov (§ 92 ods. 9 zákona) (účet 649 002)	294 628,61	157 971,59
4	Výnosy z poplatkov spojených so štúdiom [SUM(R5:R8)]	380 481,45	385 289,94
5	- za prijímacie konanie (§ 92 ods. 10 zákona) (účet 649 003)	331 039,94	338 554,01
6	- za rigorózne konanie (§ 92 ods. 11 zákona) (účet 649 004)	500,00	2 166,00
7	- za vydanie diplomu za rigorózne konanie (§ 92 ods. 12 zákona) (účet 649 005)	11 966,06	1 016,00
8	- za vydanie dokladov o štúdiu a ich kópií (§ 92 ods. 13 zákona) (účet 649 006)	36 975,45	43 553,93
9	Základ pre prídely do štipendijného fondu	55 013,13	82 785,33
10	Návrh na prídely do štipendijného fondu	107 321,47	72 790,75

Tabuľka č. 5: Náklady verejnej vysokej školy v rokoch 2009 a 2010

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	2009 (v Eur)		2010 (v Eur)		Rozdiel 2010-2009 (v Eur)	
		Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť
		A	B	C	D	E=C-A	F=D-B
1	Spotreba materiálu (účet 501) [SUM(R2:R13)]	4 686 315,77	518 024,48	5 004 036,69	535 223,15	317 720,92	17 198,67
2	- knihy, časopisy a noviny (účet 501 001)	109 631,15	3 887,62	72 021,48	2 619,54	-37 609,67	-1 268,08
3	- chemikálie a ostatný materiál pre zabezpečenie experimentálnej výučby (účet 501 002)	117 388,26	4 012,84	87 584,45	5 038,71	-29 803,81	1 025,87
4	- kancelárske potreby a materiál (účet 501 003)	271 464,70	17 375,26	263 299,31	12 976,07	-8 165,39	-4 399,19
5	- papier (účet 501 004)	39 185,35	4 728,78	48 798,93	6 073,30	9 613,58	1 344,52
6	- pohonné hmoty a ostatný materiál na dopravu (účet 501 007)	82 078,49	4 498,67	91 938,05	4 565,70	9 859,56	67,03
7	- čistiace, hygienické a dezinfekčné potreby (účet 501 008)	78 408,11	12 751,30	101 154,15	11 740,43	22 746,04	-1 010,87
8	- stavebný, vodoinštalčný a elektroinštalčný materiál (účet 501 009)	307 957,80	14 985,64	308 399,68	34 606,60	441,88	19 620,96
9	- potraviny (účet 501 010)	696 360,21	385 221,30	768 949,67	396 004,81	72 589,46	10 783,51
10	- DHM - prístroje a zariadenia laboratórií, výpočtová technika (účet 501 011)	1 751 939,42	37 221,89	1 689 442,60	24 244,35	-62 496,82	-12 977,54
11	- DHM - nábytok (účet 501 012)	420 376,02	53 369,02	411 671,25	26 700,71	-8 704,77	-26 668,31
12	- iné analyticky sledované náklady (účty)	290 733,72	22 580,67	898 533,95	23 524,10	607 800,23	943,43

	501 005-006, 501 013-015, 501 077)						
13	- ostatný materiál (účet 501 099)	520 792,54	-42 608,51	262 243,17	-12 871,17	-258 549,37	29 737,34
14	Spotreba energie (účet 502) [SUM(R15:R20)]	4 140 611,36	365 555,09	4 092 858,30	373 392,99	-47 753,06	7 837,90
15	- elektrická energia (účet 502 001)	1 458 779,50	105 656,41	1 358 518,28	87 347,50	-100 261,22	-18 308,91
16	- tepelná energia (účet 502 002)	1 638 517,40	259 863,68	1 793 600,59	286 045,49	155 083,19	26 181,81
17	- vodné a stočné (účet 502 003)	880 843,23	35,00	775 239,68	0,00	-105 603,55	-35,00
18	- plyn (účet 502 004)	157 873,27	0,00	144 839,64	0,00	-13 033,63	0,00
19	- palivá (účet 502 005)	4 508,63	0,00	20 660,11	0,00	16 151,48	0,00
20	- ostatné energie	89,33	0,00	0,00	0,00	-89,33	0,00
21	Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok (účet 503)	X	X	X	X		
22	Predaný tovar (účet 504) [SUM(R23:R26)]	542 259,14	250 868,43	506 455,58	264 906,73	-35 803,56	14 038,30
23	- vysokoškolské podniky					0,00	0,00
24	- študentské domovy					0,00	0,00
25	- študentské jedálne	534 238,71	249 329,39	498 938,27	264 906,73	-35 300,44	15 577,34
26	- ostatný predaný tovar	8 020,43	1 539,04	7 517,31	0,00	-503,12	-1 539,04
27	Opravy a udržiavanie (účet 511) [SUM(R28:R34)]	1 140 080,39	217 467,76	2 223 717,94	112 535,89	1 083 637,55	-104 931,87
28	- opravy a udržiavanie stavieb (účet 511 001)	785 175,18	202 370,75	1 815 993,74	82 934,26	1 030 818,56	-119 436,49
29	- opravy a udržiavanie strojov, prístrojov, zariadení a inventára (účet 511 002)	151 747,52	10 813,09	196 886,79	24 627,35	45 139,27	13 814,26
30	- opravy a udržiavanie dopravných prostriedkov (účet 511 003)	34 283,92	53,55	47 556,20	2 060,00	13 272,28	2 006,45
31	- opravy a udržiavanie prostriedkov IT	30 548,13	363,51	27 344,38	965,06	-3 203,75	601,55

	(účet 511 004)						
32	- údržba a opravy meracej techniky, telovýchovných zariadení...(účet 511 005)	20 229,13	637,00	41 002,15	1 949,22	20 773,02	1 312,22
33	- iné analyticky sledované náklady (účet 511 006-008)	115 639,50	3 196,67	94 534,67	0,00	-21 104,83	-3 196,67
34	- ostatná údržba a opravy (účet 511 099)	2 457,01	33,19	400,01	0,00	-2 057,00	-33,19
35	Cestovné (účet 512) [SUM(R36:R37)]	778 195,72	74 444,91	860 039,83	75 704,50	81 844,11	1 259,59
36	- domáce cestovné (účet 512 001)	141 915,38	40 755,58	183 491,16	29 367,29	41 575,78	-11 388,29
37	- zahraničné cestovné (účet 512 002)	636 280,34	33 689,33	676 548,67	46 337,21	40 268,33	12 647,88
38	Náklady na reprezentáciu (účet 513)	34 539,52	51 739,10	48 040,06	42 488,04	13 500,54	-9 251,06
39	Ostatné služby (účet 518) [SUM(R40:R54)]	3 223 460,84	271 204,56	2 677 116,59	321 294,73	-546 344,25	50 090,17
40	- prenájom priestorov (účet 518 001)	32 218,50	10 320,09	39 726,74	2 633,67	7 508,24	-7 686,42
41	- prenájom zariadení (účet 518 002)	87 722,79	331,80	8 626,31	3 420,04	-79 096,48	3 088,24
42	- vložné na konferencie (účet 518 004)	269 067,86	19 725,32	293 096,66	17 238,64	24 028,80	-2 486,68
43	- ďalšie vzdelávanie zamestnancov (účet 518 005)	188 100,10	27 302,30	145 281,24	11 980,25	-42 818,86	-15 322,05
44	- telefón, fax (účet 518 006)	216 253,98	11 641,09	196 656,17	8 260,94	-19 597,81	-3 380,15
45	- počítačové siete a prenosy údajov (účet 518 007)	226 342,85	2 633,49	213 362,64	8 915,80	-12 980,21	6 282,31
46	- poštovné (účet 518 008)	76 411,19	2 448,92	83 181,01	2 834,44	6 769,82	385,52
47	- odvoz odpadu (účet 518 009)	254 396,51	280,75	257 152,36	12 005,19	2 755,85	11 724,44
48	- revízie zariadení (účet 518 010)	60 253,81	7 761,57	50 900,43	0,00	-9 353,38	-7 761,57
49	- čistenie verejných priestranstiev (účet 518 011)	41 525,82	0,00	41 043,30	0,00	-482,52	0,00
50	- dopravné služby (účet 518 012)	31 931,38	15 159,85	44 664,92	16 342,43	12 733,54	1 182,58
51	- drobný nehmotný majetok (účet 518 014)	244 897,80	4 712,07	87 733,53	932,90	-157 164,27	-3 779,17
52	- používanie plavárne (účet 518 019)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

53	- iné analyticky sledované náklady (účty 518 003, 518 013, 518 015-018, 518 020-027, 518 040)	734 298,06	132 020,24	737 297,28	160 285,24	2 999,22	28 265,00
54	- ostatné služby (účet 518 099)	760 040,19	36 867,07	478 394,00	76 445,19	-281 646,19	39 578,12
55	Mzdové náklady (účet 521) [SUM(R56:R57)]	20 699 714,74	1 042 167,13	22 630 260,74	959 443,17	1 930 546,00	-82 723,96
56	- MZDY (účty 521 001-008, 521 012)	19 603 958,59	228 139,59	21 015 153,32	254 381,54	1 411 194,73	26 241,95
57	- OON [SUM(R58:R60)]	1 095 756,15	814 027,54	1 615 107,42	705 061,63	519 351,27	-108 965,91
58	- dohody o vykonaní práce - externí učitelia (účet 521 009)	73 104,23	28 312,22	124 958,75	36 101,48	51 854,52	7 789,26
59	- dohody o vykonaní práce, dohody o pracovnej činnosti (účet 521 010)	983 341,12	775 268,72	1 440 418,68	658 405,19	457 077,56	-116 863,53
60	- dohody o brigádnickej práci študentov (účet 521 011)	39 310,80	10 446,60	49 729,99	10 554,96	10 419,19	108,36
61	Zákonné sociálne poistenie (účet 524)	6 538 709,53	86 487,52	6 915 880,01	83 901,61	377 170,48	-2 585,91
62	Ostatné sociálne poistenia (účet 525)	141 162,21	3 485,35	138 738,21	3 138,47	-2 424,00	-346,88
63	Zákonné sociálne náklady (účet 527) [SUM(R64:R69)]	1 639 529,47	29 945,80	1 727 684,25	25 344,84	88 154,78	-4 600,96
64	- tvorba sociálneho fondu (účet 527 001)	206 743,10	341,70	232 493,58	1 483,54	25 750,48	1 141,84
65	- príspevok zamestnancom na stravovanie (účet 527 002)	327 139,78	16 006,41	353 025,09	19 847,22	25 885,31	3 840,81
66	- zákonné odstupné, odchodné (účet 527 003)	47 126,28	1 785,00	56 944,20	1 813,34	9 817,92	28,34
67	- náhrada príjmu pri PN (účet 527 004)	36 201,73	1 546,63	40 213,83	1 309,10	4 012,10	-237,53
68	- ochranné pracovné pomôcky podľa Zákonníka práce (účet 527 005)	6 710,58	10 266,06	22 192,55	891,94	15 481,97	-9 374,12
69	- ostatné zákonné sociálne náklady (účet	1 015 608,00	0,00	1 022	-0,30	7 207,00	-0,30

	527 099)			815,00			
70	Ostatné sociálne náklady (účet 528)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Daň z motorových vozidiel (účet 531)	11,00	1 981,09	0,00	1 140,40	-11,00	-840,69
72	Daň z nehnuteľnosti (účet 532)	0,00	69 479,26	0,00	69 493,76	0,00	14,50
73	Ostatné dane a poplatky (účet 538)	6 734,87	13 827,70	18 033,71	11 296,43	11 298,84	-2 531,27
74	Ostatné náklady (účtová skupina 54) [R75+ R76]	3 781 139,24	197 122,03	3 987 471,70	203 952,30	206 332,46	6 830,27
75	- Náklady účtovnej skupiny 54 okrem nákladov účtu 549 (účtovné skupiny 541 až 548)	28 213,59	23 932,56	8 845,38	18 647,82	-19 368,21	-5 284,74
76	- Iné ostatné náklady (účet 549) [SUM(R77:R83)]	3 752 925,65	173 189,47	3 978 626,32	185 304,48	225 700,67	12 115,01
77	- štipendiá doktorandov (účet 549 001)	2 766 630,00	0,00	3 305 334,03	0,00	538 704,03	0,00
78	- bankové poplatky (účet 549 002)	9 710,73	7 114,13	11 567,99	10 972,38	1 857,26	3 858,25
79	- úhrada výnosov z úrokov na dotačnom účte (účet 549 003)	1 849,37	0,00	0,00	0,00	-1 849,37	0,00
80	- poisťné náklady (havarijné, majetok, na študentov) (účet 549 004)	34 471,34	1 569,25	70 706,21	3 008,74	36 234,87	1 439,49
81	- štipendiá z vlastných zdrojov - prospechové (549 007)	3 870,00	0,00	16 708,00	0,00	12 838,00	0,00
82	- iné analyticky sledované náklady (účet 549 005-006, 549 008-012)	58 020,71	23 196,86	68 133,50	0,00	10 112,79	-23 196,86
83	- ostatné iné náklady (účet 549 099)	878 373,50	141 309,23	506 176,59	171 323,36	-372 196,91	30 014,13
84	Odpisy, predaný majetok a opravné položky (účtová skupina 55) [SUM(R85:R91)]	5 724 261,82	115 153,27	6 843 446,81	45 003,66	1 119 184,99	-70 149,61
85	- odpisy DN a HM nadobudnuté z kapitálových dotácií zo ŠR (účet 551 001)	1 070 308,16	87,00	1 194 591,38		124 283,22	-87,00
86	- odpisy ostatného DN a HM (účet 551	887 508,08	30 339,79	884 086,93	29 643,47	-3 421,15	-696,32

	002)						
86a	- odpisy ostatného DN a HM (551 004)	27 110,00		782 194,00		755 084,00	
87	- ostatné náklady z účtovej skupiny 55 (účty 552, 553, 554, 557, 558, 559)	14 571,99	84 726,48	12 611,75	15 360,19	-1 960,24	-69 366,29
88	- náklady na tvorbu rezervného fondu (účet 556 100)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	- náklady na tvorbu štipendijného fondu (účet 556 200)	3 724 763,59	0,00	3 969 962,75	0,00	245 199,16	0,00
90	- náklady na tvorbu fondu reprodukcie (účet 556 300)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	- náklady na tvorbu ostatných fondov (účty 556 300, 556 500)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	Poskytnuté príspevky (účtová skupina 56)	61 583,00	0,00	63 563,00	0,00	1 980,00	0,00
92a	Vnútroorganizačné prevody (účty 570)					0,00	0,00
93	Daň z príjmov (účtová skupina 59)	3 998,53	103 386,67	648,82	63 034,01	-3 349,71	-40 352,66
94	Spolu [R1+R14+R21+R22+R27+R35+R38+R39+R55+SUM (R61:R63) +SUM (R70:R74)+R84+R92+R93]	53 142 307,15	3 412 340,15	57 737 992,24	3 191 294,68	4 595 685,09	-221 045,47

1) V R89-92 sa uvedú náklady účtované v súvislosti s tvorbou príslušného fondu.

Tabuľka č. 6: Zamestnanci a náklady na mzdy verejnej vysokej školy v roku 2010 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Číslo riadku	Kategória zamestnancov	Priemerný evidenčný prepočítaný počet zamestnancov za rok 2010				Náklady na mzdy poskytované z prostriedkov štátneho rozpočtu	z toho:	Náklady na mzdy poskytované z iných zdrojov	Náklady na mzdy spolu
		Počet zamestnancov platených z prostriedkov štátneho rozpočtu	z toho:	Počet zamestnancov platených z iných zdrojov	Počet zamestnancov spolu				
			Zamestnanci platení z dotácie MŠVVaŠ SR						
		A	B	C	D=A+C	E	F	G	H=E+G
1	Vysokoškolskí učitelia spolu [SUM(R2:R6)]	839,6	838,4	5,4	845,0	12 723 195,92	12 373 701,93	126 649,03	12 849 844,95
2	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "profesor"	127,5	127,0		127,5	3 047 393,67	2 873 033,42	26 319,17	3 073 712,84
3	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "docent"	192,0	191,6		192,0	3 266 557,60	3 180 169,53	17 211,89	3 283 769,49
4	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "odborný"	512,3	512,0	5,4	517,7	6 336 597,26	6 247 851,59	83 117,97	6 419 715,23

	asistent"								
5	- vysokoškolskí učiteľia s funkčným zaradením "asistent"	0,3	0,3		0,3	2 549,02	2 549,02		2 549,02
6	- vysokoškolskí učiteľia s funkčným zaradením "lektor"	7,5	7,5		7,5	70 098,37	70 098,37		70 098,37
7	Odborní zamestnanci	135,0	133,5	2,7	137,7	1 103 706,57	1 070 643,78	22 903,36	1 126 609,93
	z toho:								
8	- na oblasť IT				0,0				0,00
9	Administratívni zamestnanci spolu [SUM(R10:R12)]	237,4	236,8	6,7	244,1	2 435 556,47	2 392 033,32	129 616,20	2 565 172,67
10	- zamestnanci zaradení na rektorátoch	81,5	81,0	1,0	82,5	824 735,70	817 542,15	10 538,22	835 273,92
11	- zamestnanci zaradení na dekanátoch	103,5	103,4	5,7	109,2	1 162 230,34	1 142 980,47	111 628,98	1 273 859,32
12	- zamestnanci zaradení na ostatných pracoviskách	52,4	52,4		52,4	448 590,43	431 510,70	7 449,00	456 039,43
13	Výskumní pracovníci alebo umeleckí pracovníci	115,2	105,0	16,3	131,5	1 078 166,93	978 472,07	306 024,01	1 384 190,94
14	Prevádzkoví zamestnanci okrem zamestnancov študentských domovov a jedální	248,2	248,2	6,2	254,4	1 315 159,54	1 314 465,54	36 061,30	1 351 220,84
15	Zamestnanci osobitne financovaných súčastí verejnej vysokej školy (špecifiká) z R1, R7, R9, R13, R14 spolu [SUM(R15a:R15...)]	5,1	5,1	0,0	5,1	38 682,19	38 682,19	0,00	38 682,19
15a	Zahraniční lektori	0,9	0,9		0,9	6 934,77	6 934,77		6 934,77
15b	Inštitút regionálneho a	2,0	2,0		2,0	17 403,66	17 403,66		17 403,66

	komunálneho rozvoja								
15c	Bezbariérové centrum	2,2	2,2		2,2	14 343,76	14 343,76		14 343,76
16	Zamestnanci študentských domovov	164,7	164,7	3,4	168,1	1 062 902,05	1 062 902,05	16 441,62	1 079 343,67
17	Zamestnanci študentských jedální			91,2	91,2			550 003,02	550 003,02
18	Spolu [R1+R7+R9+R13+R14+R16+R17]	1 740,1	1 726,6	131,9	1 872,0	19 718 687,48	19 192 218,69	1 187 698,54	20 906 386,02

Tabuľka č. 7: Náklady verejnej vysokej školy na štipendiá interných doktorandov v roku 2010 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach Názov fakulty:						
Číslo riadku	Položka	Interní doktorandi na miestach pridelených MŠVVaŠ SR			Ostatní interní doktorandi	Spolu
		Spolu	v tom:			
			z účelovej dotácie MŠVVaŠ SR	z iných zdrojov VVŠ (kód 12,16)		
		A=B+C	B	C	D	E=A+D
1	Náklady na štipendiá interných doktorandov (R2+R5+R8) ¹⁾	3 275 812,50	3 275 812,50	0,00	1 121,53	3 276 934,03
2	- náklady na štipendiá interných doktorandov pred dizertačnou skúškou (v zmysle § 54 ods. 18 písm. a) zákona spolu (SUM(R3:R4))	1 776 185,32	1 776 185,32	0,00	0,00	1 776 185,32
3	- náklady na štipendiá vo výške 9. platovej triedy a 1. platového	1 701 280,82	1 701 280,82	0,00	0,00	1 701 280,82

	stupňa (v CRŠ kód 10)					
4	- náklady na časť štipendia prevyšujúce 9. platovú triedu a 1. platový stupeň (v CRŠ kód 15)	74 904,50	74 904,50	0,00	0,00	74 904,50
5	- náklady na štipendia interných doktorandov po dizertačnej skúške (v zmysle § 54 ods. 18 písm. b) zákona spolu (SUM(R6:R7))	1 497 452,18	1 497 452,18	0,00	1 121,53	1 498 573,71
6	- náklady na štipendia vo výške 10. platovej triedy a 1. platového stupňa (v CRŠ kód 11)	1 428 592,18	1 428 592,18	0,00	1 121,53	1 429 713,71
7	- náklady na časť štipendia prevyšujúce 10. platovú triedu a 1. platový stupeň (v CRŠ kód 15)	68 860,00	68 860,00	0,00	0,00	68 860,00
8	Príplatok za prácu v sťaženom a zdraví škodlivom pracovnom prostredí - spolu (v CRŠ kód 14)	2 175,00	2 175,00	0,00	0,00	
9	Nevyčerpaná účelová dotácia (+) / nedoplatok účelovej dotácie (-) za rok 2009	X	215 092,86	X	X	X
10	Účelová dotácia na štipendia doktorandov poskytnutá v rámci dotačnej zmluvy v priebehu roka 2010	X	3 185 882,00	X	X	X
11	Nevyčerpaná účelová dotácia (+) / nedoplatok účelovej dotácie (-) za rok 2010 ²⁾	X	125 162,36	X	X	X
12	Počet osobomesiacov za rok 2010	5 687,00	5 687,00	X	1,00	5 688,00

13	Priemerný mesačný náklad na doktoranda	576,02	576,02	X	1 121,53	576,11
----	--	--------	--------	---	----------	--------

**Tabuľka č. 8: Údaje o systéme sociálnej podpory - časť sociálne štipendiá (§ 96 zákona)
za roky 2009 a 2010 (v Eur)**

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	2009		2010	
		Finančné prostriedky	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium	Finančné prostriedky	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium
		A	B	C	D
1	Výdavky na sociálne štipendiá (§ 96 zákona) za kalendárny rok	3 061 133,65	X	3 246 145,00	X
2	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendiá v osobomesiacoch ¹⁾	X	15 894,00	X	19 541,00
3	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendiá k 31.12. ²⁾	X	2 269,00	X	2 204,00

4	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) k 31. 12. predchádzajúceho roka [R4_SC = R6_SA]	178 545,84	X	132 491,19	X
5	Príjem z dotácie poskytnutej na sociálne štipendiá v rámci dotačnej zmluvy z kapitoly MŠVVaŠ k 31.12.	3 015 079,00	X	3 251 222,00	X
6	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) k 31. 12. bežného roka [R4+R5-R1]	132 491,19	X	137 568,19	X
7	Priemerné štipendium na 1 študenta na mesiac [R1_SA/R2_SB resp. R1_SC/R2_SD]	192,60	X	166,12	X

1) V stĺpcoch B a D sa uvádza prepočítaný počet študentov určený ako počet osobomesiacov, počas ktorých bolo poskytované sociálne štipendium

2) V stĺpcoch B a D sa uvádza celkový (fyzický) počet študentov, ktorým bolo v príslušnom kalendárnom roku poskytnuté sociálne štipendium bez ohľadu na počet mesiacov.

Tabuľka č. 9: Údaje o systéme sociálnej podpory - časť výnosy a náklady¹⁾ študentských domovov (bez zmluvných zariadení) za roky 2009 a 2010

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Číslo riadku	Položka	Náklady / Výnosy		Počty ubytovaných	
		2009 (v Eur)	2010 (v Eur)	2009	2010
		A	B	C	D
1	Lôžková kapacita študentského domova k 31. 12. kalendárneho roka (v počte miest)	X	X	5 821,00	5 821,00
2	Počet ubytovaných študentov (vrátane interných doktorandov) ²⁾ v osobomesiacoch	X	X	51 282,00	50 636,00
3	Priemerný prepočítaný počet ubytovaných študentov [(R2/12)]	X	X	4 273,50	4 219,67
4	Výnosy z poplatkov za ubytovanie od študentov počas výučbového obdobia (10 mesiacov)	2 283 652,70	2 161 355,41	X	X

5	Výnosy z poplatkov za ubytovanie od študentov počas hlavných prázdnin (od interných doktorandov) a počty ubytovaných študentov	9 869,28	22 765,67	117,00	273,00
6	Výnos z dotácie zo štátneho rozpočtu na študentské domovy (bez zmluvných zariadení)	2 029 561,00	2 176 166,00	X	X
7	Ostatné výnosy zo študentských domovov	2,96	51 459,60	X	X
8	Výnosy zo študentských domovov v kalendárnom roku spolu [SUM(R4:R7)]	4 323 085,94	4 411 746,68	X	X
9	Náklady študentských domovov spolu [R10+R11]	4 152 800,18	4 084 833,35	X	X
10	- náklady študentských domovov (bez zmluvných zariadení)- mzdy a odvody	1 371 077,18	1 430 635,45	X	X
11	- náklady študentských domovov (bez zmluvných zariadení) - ostatné	2 781 723,00	2 654 197,90	X	X
12	Rozdiel výnosov a nákladov na študentské domovy v kalendárnom roku [R8-R9]	170 285,76	326 913,33	X	X
13	Priemerné ročné náklady na jedného ubytovaného študenta [R9/R3]	971,76	968,05	X	X

1) výnosy a náklady z podnikateľskej činnosti sa neuvádzajú

2) uvádzajte počet denných študentov I. a II. stupňa štúdia počas výučbového obdobia, najviac však 10 mesiacov a denných študentov III. stupňa štúdia (doktorandov) vrátane hlavných prázdnin maximálne 12 mesiacov

**Tabuľka č. 10: Údaje o systéme sociálnej podpory - časť výnosy a náklady¹⁾ študentských jedální
za roky 2009 a 2010 (v Eur)**

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Číslo riadku	Položka	2009	2010
		A	B
1	Výnosy²⁾ študentských jedální súvisiace so stravovaním študentov spolu [R2+R5]	2 899 071,00	2 955 313,38
2	Tržby jedální súvisiace so stravovaním študentov v kalendárnom roku spolu [R3+R4]	1 883 463,00	1 932 498,38
3	- tržby za stravné lístky študentov	1 662 819,00	1 709 851,99
4	- ostatné tržby súvisiace so stravovaním študentov	220 644,00	222 646,39
5	Výnos z dotácie zo štátneho rozpočtu na študentské jedálne spolu [R6+R7-R8]	1 015 608,00	1 022 815,00
6	- zostatok nevyčerpanej dotácie (+)/ nedoplatok dotácie (-) z predchádzajúcich rokov [R6_SB=R8_SA]	62 203,41	131 554,41
7	- účelová dotácia v danom kalendárnom roku	1 084 959,00	899 546,00

8	- prenos zostatku dotácie do nasledujúceho kalendárneho roku [R6+R7-R15]	131 554,41	8 285,41
9	Náklady na činnosť študentských jedální súvisiace so stravovaním študentov za kalendárny rok	2 922 206,20	3 116 308,10
	z toho:		
10	- náklady na jedlá študentov ³⁾	2 922 206,12	3 116 308,10
11	Rozdiel výnosov a nákladov študentských jedální súvisiacich so stravovaním študentov [R1-R9]	-23 135,20	-160 994,72
12	Počet vydaných jedál študentom v kalendárnom roku	1 015 608,00	1 022 815,00
13	- počet vydaných jedál študentom vo vlastných stravovacích zariadeniach 3)	1 015 608,00	1 022 815,00
14	- počet vydaných jedál študentom v zmluvných zariadeniach ⁴⁾	0,00	0,00
15	Nárok na príspevok zo štátneho rozpočtu na jedlá podľa metodiky [R13+ R14]	1 015 608,00	1 022 815,00
16	Priemerné náklady na jedlo študenta v Eur [R10/R12]	2,88	3,05

- 1) výnosy a náklady z podnikateľskej činnosti sa neuvádzajú, neuvádzajú sa ani výnosy a náklady súvisiace so stravovaním zamestnancov
2) všetky údaje o výnosoch a nákladoch sa uvádzajú v Eur
3) uvádzajú sa **jedlá vydané študentom len vo vlastnej jedálni** , na ktoré sa poskytuje dotácia
4) uvádzajú sa **všetky jedlá vydané študentom v zmluvných zariadeniach**, na ktoré sa poskytuje dotácia

**Tabuľka č. 11: Zdroje verejnej vysokej školy na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku v rokoch 2009 a 2010
(v Eur)**

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Číslo riadku	Položka	Objem zdrojov	
		2009 (v Eur)	2010 (v Eur)
		A	B
1	Stav fondu reprodukcie k 1.1.	5 082 706	3 653 292
2	Tvorba fondu reprodukcie v kalendárnom roku spolu [SUM(R3:R8)]	946 310	913 730
3	- tvorba fondu z hospodárskeho výsledku (účet 413 111) ¹⁾		
4	- tvorba fondu z odpisov (účet 413 116)	917 848	913 730
5	- tvorba fondu z výnosov z predaja majetku (účet 413 117)		
6	- tvorba fondu prevodom z rezervného fondu (účet 413 114)		
7	- tvorba fondu z darov a z dedičstva (účet 413 112)	28 462	

8	- ostatná tvorba (účet 413 113) ²⁾		
9	Zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie majetku z fondu reprodukcie [R1+R2]	6 029 016	4 567 022
10	Dotácia na kapitálové výdavky zo štátneho rozpočtu	1 052 730	1 731 257
10a	Dotácia na kapitálové výdavky z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov)		6 770 139
11	Zostatok kapitálovej dotácie z predchádzajúceho roku	1 094 351	677 698
12	Zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku z úverov		
13	Iné zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku		
14	Zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku spolu [SUM(R9:R13)]	8 176 097	13 746 116

1) vrátane tvorby z nerozdeleného zisku z minulých rokov

2) ostatná tvorba fondu reprodukcie v zmysle § 16a ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z.o vysokých školách v znení neskorších predpisov (kreditné úroky a kurzové zisky)

Tabuľka č. 12: Výdavky verejnej vysokej školy na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku v roku 2010 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Číslo riadku	Položka	Čerpanie kapitálovej dotácie v roku 2010 zo štátneho rozpočtu	Čerpanie kapitálovej dotácie v roku 2010 z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov)	Čerpanie bežnej dotácie v roku 2010 prostredníctvom fondu reprodukcie	Čerpanie ostatných zdrojov prostredníctvom fondu reprodukcie	Čerpanie z úveru	Čerpanie z iných zdrojov (FM EHP, NFM)	Celkové výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku
		A	B	C	D	E	F	G=A+B+C+D+E+F
1	Nákup pozemkov a nehmotných aktív	28 132,56	618 442,36		318 691,20			965 266,12
	z toho:							
2	- nákup softvéru	28 132,56	569 512,78		316 115,96			913 761,30

3	Nákup budov a stavieb				40 000,00			40 000,00
4	Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia [SUM(R5:R9)]	400 134,78	3 783 257,55	109 975,40	577 290,52	0,00	2 724,74	4 873 382,99
5	- interiérové vybavenie (713 001)	10 031,15			13 476,75			23 507,90
6	- telekomunikačná technika (713 003)	22 814,36	560 693,05		40 268,77			623 776,18
7	- výpočtová technika (713 002)	58 665,28	1 281 737,45		99 484,56			1 439 887,29
8	- prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie (713 004)	150 392,79	983 409,33	5 343,10	126 473,58		2 724,74	1 268 343,54
9	- špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, technika, náradie a materiál (713 005)	158 231,20	957 417,72	104 632,30	297 586,86			1 517 868,08
10	Nákup dopravných prostriedkov všetkých druhov			10 623,41	24 497,00			35 120,41
11	Prípravná a projektová dokumentácia							0,00
12	Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	1 817 252,58	2 334 681,43	32 001,69	248 408,75			4 432 344,45
13	Rekonštrukcia a modernizácia strojov a zariadení							0,00
14	Nákup ostatného dlhodobého majetku							0,00
15	Výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku spolu [R1+SUM(R3:R4)+SUM(R10:R14)]	2 245 519,92	6 736 381,34	152 600,50	1 208 887,47	0,00	2 724,74	10 346 113,97

Tabuľka č. 13: Stav a vývoj finančných fondov verejnej vysokej školy v rokoch 2009 a 2010

Názov verejnej vysokej školy: **Technická univerzita v Košiciach**

Č.r.		Rezervný fond		Fond reprodukcie		Štipendijný fond		Ostatné fondy		Fondy spolu	
		2009 (v Eur)	2010 (v Eur)	2009 (v Eur)	2010 (v Eur)	2009 (v Eur)	2010 (v Eur)	2009 (v Eur)	2010 (v Eur)	2009 (v Eur)	2010 (v Eur)
		A	B	C	D	E	F	G	H	I=A+C+E+G	J=B+D+F+H
1	Stav fondu k 1.1. kalendárneho roku [R1_SB = R12_SA ...]	2 422 261,26	2 422 261,26	5 082 705,55	3 653 291,58	221 121,76	366 907,93	310 127,12	283 284,97	8 036 215,69	6 725 745,74

2	Tvorba fondu v kalendárnom roku spolu SUM(R3:R10)	0,00	0,00	946 310,21	913 730,40	3 725 616,52	3 988 002,75	173 850,34	214 404,35	4 845 777,07	5 116 137,50
3	- tvorba fondu z výsledku hospodárenia ¹⁾								0,00	0,00	0,00
4	- tvorba fondu z odpisov	X	X	917 847,87	913 730,40	X	X	X	X	917 847,87	913 730,40
5	- tvorba fondu z predaja alebo likvidácie majetku	X	X			X	X	X	X	0,00	0,00
6	- tvorba fondu prevodom z rezervného fondu	X	X							0,00	0,00
7	- tvorba fondu z darov a z dedičstva			28 462,34				173 664,89	214 282,38	202 127,23	214 282,38
8	- tvorba fondu z dotácie ²⁾	X	X	X	X	3 618 295,05	3 915 212,00	X	X	3 618 295,05	3 915 212,00
9	- tvorba fondu z výnosov zo školného	X	X	X	X	107 321,47	72 790,75	X	X	107 321,47	72 790,75
10	- ostatná tvorba ²⁾							185,45	121,97	185,45	121,97
11	Čerpanie fondu k 31. 12. kalendárneho roku			2 375 724,18	420 989,74	3 579 830,35	3 921 433,00	200 692,49	209 138,43	6 156 247,02	4 551 561,17
12	Stav fondu k 31.12. kalendárneho roku	2 422 261,26	2 422 261,26	3 653 291,58	4 146 032,24	366 907,93	433 477,68	283 284,97	288 550,89	6 725 745,74	7 290 322,07

	[R1+R2-R11]										
13	Krytie fondu finančnými prostriedkami na osobitnom bankovom účte ³⁾ k 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00	46 430,68	60 692,18	0,00	0,00	46 430,68	60 692,18

Tabuľka č. 14: Zúčtovanie bežných dotácií poskytnutých verejnej vysokej škole z kapitoly MŠVVaŠ SR v roku 2010
(okrem dotácií poskytnutých zo štrukturálnych fondov EÚ)

Tabuľka č. 15: Zúčtovanie kapitálových dotácií poskytnutých verejnej vysokej škole z kapitoly MŠVVaŠ SR v roku 2010
(okrem dotácií poskytnutých zo štrukturálnych fondov EÚ)

Za rok 2010 sa nevyplňa !

**Tabuľka č. 16: Štruktúra a stav finančných prostriedkov na bankových účtoch verejnej vysokej školy
k 31. decembru 2010 (v Eur)**

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach
Názov fakulty:

Číslo riadku	Bankový účet	Stav účtu k 31.12.2010	Poznámka
	A	B	C
1	Účty v Štátnej pokladnici spolu [SUM(R2:R15)]	16 661 346,66	

2	- dotačný účet	0,00	7000241922/8180,7000241850/8180,7000241842/8180, 7000241789/8180,7000241869/8180,7000241981/8180, 7000241957/8180,7000241826/8180,7000244728/8180, 7000241818/8180,7000250087/8180,7000241084/8180
3	- zostatkový účet	6 967 460,76	7000082271/8180,7000082378/8180,7000082466/8180, 7000082108/8180,7000275620/8180,7000081842/8180, 7000081957/8180,7000083362/8180,7000201613/8180, 7000151505/8180,7000241834/8180,7000065586/8180
4	- distribučný účet	9,85	7000153260/8180
5	- bežný účet okrem účtov uvedených v R6:R8	4 497 826,52	7000151425/8180,7000151476/8180,7000151492/8180,7000151433/8180,7000 083493/8180,7000151468/8180, 7000083506/8180,7000083522/8180,7000151417/8180,7000151441/8180,700020 1621/8180,7000056516/8180
6	- bežný účet pre študentské domovy	533 386,20	7000084913/8180
7	- bežný účet pre študentské jedálne	2 538,80	7000084920/8180
8	- bežný účet na riešenie úloh vedy a výskumu zo SR, resp.zahraničia	0,00	
9	- devízové účty	1 528,15	7000284834/8180,7000083530/8180
10	- účet štipendijného fondu	60 692,18	7000082386/8180,7000248913/8180,7000083426/8180
11	- účet podnikateľskej činnosti	1 885 660,32	7000082327/8180,7000082415/8180,7000082503/8180,7000082140/8180,7000 083442/8180,7000081877/8180, 7000081981/8180,7000083370/8180,7000201664/8180,7000078037/8180,700007 8045/8180,7000065658/8180

12	- účet sociálneho fondu	171 390,24	7000082300/8180,7000082394/8180,7000082482/8180,7000082124/8180,7000083418/8180,7000081850/8180, 7000081965/8180,7000083346/8180,7000201648/8180,7000084939/8180,7000250095/8180,7000065594/8180
13	- účet fondu reprodukcie	0,00	
14	- bežný účet - zábezpeka	20 000,00	7000385950/8180
15	- ostatné bankové účty v Štátnej pokladnici mimo účtov uvedených v R2:R14	2 520 853,64	7000082335/8180,7000082343/8180,7000082351/8180,7000248411/8180,7000082458/8180,7000082423/8180, 7000363276/8180,7000082511/8180,7000215249/8180, 7000269386/8180,7000325042/8180,7000358397/8180, 7000320372/8180,7000270758/8180,7000350272/8180, /000377387/8180,7000387112/8180,7000255478/8180, 7000318838/8180,7000358813/8180,7000358821/8180, 7000358848/8180,7000376787/8180,7000385555/8180, 7000082159/8180,7000082212/8180,7000082191/8180, 7000082255/8180,7000082183/8180,7000082204/8180, 7000082220/8180,7000199453/8180,7000202253/8180, 7000270344/8180,7000268471/8180,7000271291/8180, 7000319443/8180,7000341448/8180,7000350109/8180, 7000362652/8180,7000082116/8180,7000248374/8180, 7000263355/8180,7000342803/8180,7000358768/8180, 7000365271/8180,7000355348/8180,7000343339/8180, 7000355356/8180,7000356025/8180,7000356017/8180, 7000083450/8180,7000083469/8180,7000083477/8180, 7000083485/8180,7000083581/8180,7000083557/8180, 7000083397/8180,7000248390/8180,7000081885/8180, 7000081893/8180,7000263929/8180,7000358979/8180, 7000386670/8180,7000386697/8180,7000082028/8180, 7000082036/8180,7000082044/8180,7000082052/8180, 7000082060/8180,7000082079/8180,7000082087/8180,

			7000082095/8180,7000194687/8180,7000224778/8180, 7000225527/8180,7000235557/8180,7000238715/8180, 7000242095/8180,7000244752/8180,7000260963/8180, 7000267903/8180,7000358645/8180,7000211117/8180, 7000387833/8180,7000248382/8180,7000082001/8180, 7000083389/8180,7000201656/8180,7000084947/8180, 7000065607/8180,7000065623/8180,7000065631/8180, 7000065666/8180,7000151409/8180,7000270619/8180, 7000065754/8180,7000065762/8180,7000065770/8180, 7000065789/8180,7000065797/8180,7000065842/8180, 7000065850/8180,7000065877/8180,7000065885/8180, 7000065893/8180,7000065906/8180,7000065922/8180, 7000065930/8180,7000065949/8180,7000065957/8180, 7000065968/8180,7000065973/8180,7000066036/8180, 7000066044/8180,7000152102/8180,7000183785/8180, 7000201154/8180,7000204726/8180,7000205024/8180, 7000205032/8180,7000211467/8180,7000211475/8180, 7000212267/8180,7000220881/8180,7000222238/8180, 7000252023/8180,7000258679/8180,7000260226/8180, 7000261237/8180,7000262206/8180,7000262547/8180, 7000275559/8180,7000283575/8180,7000291129/8180, 7000319275/8180,7000333982/8180,7000352526/8180, 7000354388/8180,7000355620/8180,7000358880/8180, 7000367146/8180,7000368544/8180,7000370476/8180, 7000375728/8180,7000392587/8180
16	Účty mimo Štátnej pokladnice spolu		
17	peniaze na ceste (účet 261)	23 139,13	
18	Stav bankových účtov spolu [R1+R16+R17]	16 684 485,79	

Tabuľka č. 17: Príjmy verejnej vysokej školy z prostriedkov EÚ a z prostriedkov na ich spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu z kapitoly ministerstva školstva a z iných kapitol štátneho rozpočtu v roku 2010
(v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach
Názov fakulty:

Číslo riadku		Bežné dotácie		Kapitálové dotácie		Dotácie spolu	
		z EÚ	spolufinancovanie zo ŠR	z EÚ	spolufinancovanie zo ŠR	z EÚ	spolufinancovanie zo ŠR
		A	B	C	D	E=A+C	F=B+D
1	Podprogram 06G 05 [SUM(R2:R5)]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	- Prvok 06G 05 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	- Prvok 06G 05 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	- Prvok 06G 05 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	- Prvok 06G 05 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Podprogram 06G 06 [R7+R8]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	- Prvok 06G 06 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	- Prvok 06G 06 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8a	Podprogram 0AA 01[R8b]	139 815,16	16 448,84	0,00	0,00	139 815,16	16 448,84
8b	- Prvok 0AA 01 02	139 815,16	16 448,84	0,00	0,00	139 815,16	16 448,84
8c	Podprogram 0AE 01[R8d]	964,27	170,17	0,00	0,00	964,27	170,17
8d	- Prvok 0AE 01 01	964,27	170,17	0,00	0,00	964,27	170,17
9	Podprogram 0AE 02 [R10:R11]	396 111,78	46 649,47	2 593 444,87	305 106,91	2 989 556,65	351 756,38
10	- Prvok 0AE 02 01	319 705,79	37 612,90	2 215 182,20	260 605,40	2 534 887,99	298 218,30
10a	- Prvok 0AE 02 02	76 405,99	9 036,57	378 262,67	44 501,51	454 668,66	53 538,08
11	- Prvok 0AE 02 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Podprogram 0AE 03 [R13]	1 619 826,31	190 568,49	3 464 051,19	407 535,70	5 083 877,50	598 104,19
13	- Prvok 0AE 03 01	1 619 826,31	190 568,49	3 464 051,19	407 535,70	5 083 877,50	598 104,19
14	Dotácie z kapitoly MŠ SR spolu [R1+R6+R8a+R8c+R9+R12]	2 156 717,52	253 836,97	6 057 496,06	712 642,61	8 214 213,58	966 479,58
15	Dotácie z iných kapitol spolu [SUM(R15a:R15...)]	37 793,39	2 104,58	0,00	0,00	37 793,39	2 104,58
15a	- Prvok 08S020C	5 500,00	0,00	0,00	0,00	5 500,00	0,00
15b	- Prvok 08S020E	25 420,37	0,00	0,00	0,00	25 420,37	0,00
15c	- Prvok 0920401	6 873,02	2 104,58	0,00	0,00	6 873,02	2 104,58
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Dotácie z prostriedkov EÚ spolu [R14+R15]	2 194 510,91	255 941,55	6 057 496,06	712 642,61	8 252 006,97	968 584,16

**Tabuľka č. 18: Príjmy z dotácií verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly ministerstva školstva poskytnuté mimo dotačnej zmluvy a mimo dotácií z prostriedkov EÚ (zo štrukturálnych fondov)
v roku 2010 (v Eur)**

Názov verejnej vysokej školy: **Technická univerzita v Košiciach**
Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	Bežné dotácie	Kapitálové dotácie	Dotácia spolu
		A	B	C=A+B
	<i>nadrezortná veda a technika</i>			
1	Program 06K [SUM(R2+R3+R4+R5)]	1 041 290,14	51 619,39	1 092 909,53
2	- Podprogram 06K 11	931 470,14	51 619,39	983 089,53
3	- Podprogram 06K 12	109 820,00	0,00	109 820,00
4	- Podprogram 06K 16	0,00	0,00	0,00
5	- Podprogram 06K 0A	0,00	0,00	0,00
	<i>zabezpečenie mobilit v súlade s medzinárodnými zmluvami ¹⁾</i>			
6	- Prvok 021 02 03	1 969,90	0,00	1 969,90
7	- Podprogram 05T 08	54 810,00	0,00	54 810,00

8	Ostatné dotácie [SUM(R8a..R8x)]	0,00	0,00	0,00
8a	(uviesť zoznam všetkých dotácií, každú na zvláštny riadok)	0,00	0,00	0,00
9	Spolu [R1+R6+R7+R8]	1 098 070,04	51 619,39	1 149 689,43

Tabuľka č. 19: Štipendiá z vlastných zdrojov podľa § 97 zákona v rokoch 2009 a 2010 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	2009		2010	
		Náklady na štipendiá	Počet študentov poberajúcich štipendium	Náklady na štipendiá	Počet študentov poberajúcich štipendium
		A	B	C	D
1	Štipendiá z vlastných zdrojov vysokej školy (§ 97 zákona) spolu [R2+R5+R8+R11]	19 368,00	80,00	47 090,50	212,00
2	- prospechové [R3+R4]	0,00	0,00	7 245,00	8,00
3	- poskytnuté jednorázovo	0,00	0,00	3 285,00	6,00
4	- poskytované mesačne ¹⁾	0,00	0,00	3 960,00	8,00
5	- za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia [R6+R7]	14 600,00	68,00	13 395,50	135,00
6	- poskytnuté jednorázovo	14 600,00	68,00	13 395,50	135,00
7	- poskytované mesačne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	0,00
8	- za umeleckú alebo športovú činnosť [R9+R10]	2 168,00	9,00	25 700,00	66,00
9	- poskytnuté jednorázovo	2 168,00	9,00	25 700,00	66,00

10	- poskytované mesačne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	0,00
11	- na sociálnu podporu [R12+R13]	2 600,00	3,00	750,00	3,00
12	- poskytnuté jednorázovo	2 600,00	3,00	750,00	3,00
13	- poskytované mesačne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Počet študentov poberajúcich štipendiá z vlastných zdrojov ²⁾ k 31.12.	X	80,00	X	210,00

1) V stĺpcoch B a D sa uvádza prepočítaný počet študentov určený ako počet osobomesiacov, počas ktorých bolo poskytované štipendium

2) V stĺpcoch B a D sa uvádza celkový (fyzický) počet študentov, ktorým bolo v príslušnom roku poskytované štipendium .

**Tabuľka č. 20: Motivačné štipendiá v rokoch 2009 a 2010
(v zmysle § 96 zákona)**

Názov verejnej vysokej školy: **Technická univerzita v Košiciach**

Názov fakulty:

Číslo riadku	Položka	2009 (v Eur)	2010 (v Eur)
		A	B
1	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) na motivačné štipendiá ¹⁾ k 31. 12. predchádzajúceho kalendárneho roka	22 455	134 786
2	Príjem z dotácie na motivačné štipendiá z kapitoly MŠVVaŠ SR v kalendárnom roku ¹⁾	613 350	653 650
3	Výdavky na motivačné štipendiá v kalendárnom roku ¹⁾	501 019	628 198
4	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) k 31. 12. kalendárneho roka ¹⁾ [R1+R2-R3]	134 786	160 239
5	Počet študentov, ktorým bolo priznané motivačné štipendium ²⁾	1 032	1 032

1) uvádzajte prospechové a mimoriadne štipendiá spolu
2) v riadku 5 sa uvedie celkový (fyzický) počet študentov, ktorým bolo vyplatené motivačné štipendium v kalendárnom roku

Tabuľka č. 21: Štruktúra účtu 384 - výnosy budúcich období v rokoch 2009 a 2010

Názov verejnej vysokej školy: **Technická univerzita v Košiciach**

Číslo riadku	Stav k 31. 12. 2009 (v Eur)						Stav k 31. 12. 2010 (v Eur)					
	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie zo štátneho rozpočtu používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Bežná dotácia na úlohy budúcich období	Prostriedky zo zahraničných projektov na budúce aktivity	Ostatné	Spolu	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie zo štátneho rozpočtu používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Bežná dotácia na úlohy budúcich období	Prostriedky zo zahraničných projektov na budúce aktivity	Ostatné	Spolu

	A	B	C	D	E	F= A+B+C+D+E	G	H	I	J	K	L= G+H+I+J+K
1	17 044 508	765 954	2 342 177	1 084 562	1 355 127	22 592 328	17 581 174	6 708 890	2 335 742	1 183 071	1 320 435	29 129 312

Tabuľka č. 22: Výnosy verejnej vysokej školy v roku 2010 v oblasti sociálnej podpory študentov (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Číslo účtu	Účet	Číslo riadku	Výnosy hlavnej činnosti 2009 (v Eur)	Výnosy hlavnej činnosti 2010 (v Eur)	Rozdiel 2010-2009 (v Eur)
601	Tržby za vlastné výrobky	39	0,00	0,00	0,00
602	Tržby z predaja služieb	40	3 955 522,96	3 893 973,07	-61 549,89
604	Tržby za predaný tovar	41	217 466,62	222 646,39	5 179,77
611	Zmena stavu zásob ned. výroby	42	0,00	0,00	0,00
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43	0,00	0,00	0,00
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44	0,00	0,00	0,00
614	Zmena stavu zásob zvierat	45	0,00	0,00	0,00
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46	0,00	0,00	0,00
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47	0,00	0,00	0,00
623	Aktivácia dlhodobého nehmot. majetku	48	0,00	0,00	0,00
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majet.	49	0,00	0,00	0,00
641	Zmluvné pokuty a penále	50	0,00	0,00	0,00
642	Ostatné pokuty a penále	51	0,00	0,00	0,00
643	Platby za odpísané pohľadávky	52	0,00	0,00	0,00
644	Úroky	53	2,96	3,83	0,87
645	Kurzové zisky	54	10,49	0,00	-10,49
646	Prijaté dary	55	0,00	0,00	0,00
647	Osobitné výnosy	56	0,00	0,00	0,00
648	Zákonné poplatky	57	0,00	0,00	0,00
649	Iné ostatné výnosy	58	33,20	384,43	351,23
651	Tržby z predaja dlhodobého majetku	59	90,00	0,00	-90,00
652	Výnosy z dlhodobého finančného maj.	60	0,00	0,00	0,00
653	Tržby z predaja cenných papierov a pod.	61	0,00	0,00	0,00
654	Tržby z predaja materiálu	62	0,00	0,00	0,00
655	Výnosy z krátkod. finančného majetku	63	0,00	0,00	0,00
656	Výnosy z použitia fondu	64	0,00	0,00	0,00
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65	0,00	0,00	0,00
658	Výnosy z nájmu majetku	66	0,00	0,00	0,00
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67	0,00	0,00	0,00
662	Prijaté príspevky od iných organizácií	68	0,00	0,00	0,00
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69	0,00	0,00	0,00

664	Prijaté členské príspevky	70	0,00	0,00	0,00
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71	0,00	0,00	0,00
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72	0,00	0,00	0,00
691	Dotácie	73	3 080 439,20	3 273 307,51	192 868,31
Účtová trieda 6 spolu r.39 až r. 73		74	7 253 565,43	7 390 315,23	136 749,80
Výsledok hospodárenia pred zdanením r.74- r.38		75	100 034,51	65 258,73	-34 775,78
591	Daň z príjmov	76	0,00	0,00	-377 826,94
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77	0,00	0,00	-377 826,94
Výsledok hospod. po zdanení r. 75-(r.76 + r.77)		78	100 034,51	65 258,73	-34 775,78
Kontrolné číslo r. 39 až r. 78		996	14 707 199,88	14 911 147,92	-551 705,84

Tabuľka č. 23: Náklady verejnej vysokej školy v roku 2010 v oblasti sociálnej podpory študentov (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Číslo účtu	Účet	Číslo riadku	Náklady hlavnej činnosti 2009 (v Eur)	Náklady hlavnej činnosti 2010 (v Eur)	Rozdiel 2010-2009 (v Eur)
501	Spotreba materiálu	01	1 195 800,12	1 311 153,32	115 353,20
502	Spotreba energie	02	1 898 447,87	1 913 945,00	15 497,13
504	Predaný tovar	03	534 238,71	498 938,27	-35 300,44
511	Opravy a udržiavanie	04	271 845,08	141 776,33	-130 068,75
512	Cestovné	05	2 635,04	124,69	-2 510,35
513	Náklady na reprezentáciu	06	75,98	197,82	121,84
518	Ostatné služby	07	268 866,29	258 287,69	-10 578,60
521	Mzdové náklady	08	1 333 779,30	1 430 459,79	96 680,49
524	Zákonné soc. poistenie a zdr.pois.	09	447 444,26	482 240,23	34 795,97
525	Ostatné sociálne poistenie	10	4 839,05	6 381,53	1 542,48
527	Zákonné sociálne náklady	11	1 093 462,27	1 123 393,78	29 931,51
528	Ostatné sociálne náklady	12	0,00	0,00	0,00
531	Daň z motorových vozidiel	13	0,00	0,00	0,00
532	Daň z nehnuteľností	14	0,00	0,00	0,00
538	Ostatné dane a poplatky	15	128,84	124,50	-4,34
541	Zmluvné pokuty a penále	16	0,00	0,00	0,00
542	Ostatné pokuty a penále	17	66,00	250,00	184,00
543	Odpísanie pohľadávky	18	0,00	0,00	0,00
544	Úroky	19	0,00	0,00	0,00
545	Kurzové straty	20	36,10	0,00	-36,10
546	Dary	21	0,00	0,00	0,00
547	Osobitné náklady	22	0,00	0,00	0,00
548	Manká a škody	23	1 443,60	117,00	-1 326,60
549	Iné ostatné náklady	24	1 387,28	44 158,23	42 770,95
551	Odpisy DNM a DHM	25	37 702,13	49 945,32	12 243,19
552	Zost. cena predaného DM	26	0,00	0,00	0,00
553	Predané cenné papiere	27	0,00	0,00	0,00
554	Predaný materiál	28	0,00	0,00	0,00
555	Náklady na krátkod. finančný maj.	29	0,00	0,00	0,00
556	Tvorba fondov	30	0,00	0,00	0,00
557	Náklady na precenenie cen.pap.	31	0,00	0,00	0,00

558	Tvorba a zúct. opravných položiek	32	0,00	0,00	0,00
559	Tvorba a zúct. zk. oprav. pol.	33	0,00	0,00	0,00
561	Poskytnuté príspevky org. zlož.	34	0,00	0,00	0,00
562	Poskyt. príspevky iným účt. jednot.	35	61 333,00	63 563,00	2 230,00
563	Poskytnuté príspevky fyz. osobám	36	0,00	0,00	0,00
567	Poskyt. príspevky z verejnej zbierky	37	0,00	0,00	0,00
Účtovná trieda 5 spolu r.01 až r.37		38	7 153 530,92	7 325 056,50	171 525,58
Kontrolné číslo r. 01 až r. 38		995	14 307 061,84	14 650 113,00	343 051,16

Tabuľka č. 24a: Súvaha za rok 2010 - Strana aktív 1. časť (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Strana aktív	č. r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
		Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + 009 + 021	001	91 343 163,85	38 322 044,27	53 021 119,58	43 765 052,70
1. Dlhodobý nehmotný majetok r.003 až 008	002	2 532 716,98	1 407 010,35	1 125 706,63	410 278,42
Nehmotné výsledky z vývojovej a obdob.činnosti 012 -(072 +091 AÚ)	003	0,00	0,00	0,00	0,00
Software 013 - (073 + 091 AÚ)	004	2 474 263,88	1 377 860,71	1 096 403,17	410 278,42
Oceniteľné práva 014 - (074 + 091 AÚ)	005			0,00	
Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018 + 019) - (078 + 079 + 091 AÚ)	006	29 149,64	29 149,64	0,00	0,00
Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041)-(093)	007	29 303,46	0,00	29 303,46	0,00
Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051) - (095 AÚ)	008	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Dlhodobý hmotný majetok r.010 až 020	009	88 810 446,87	36 915 033,92	51 895 412,95	43 354 774,28
Pozemky (031)	010	6 446 909,50		6 446 909,50	6 446 909,50
Umelecké diela a zbierky (032)	011	5 808,94		5 808,94	5 808,94
Stavby (021) - (081 + 092 AÚ)	012	50 468 961,81	19 032 116,82	31 436 844,99	24 744 362,78
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí (022) - (082 + 092 AÚ)	013	23 859 332,65	16 680 194,87	7 179 137,78	4 615 500,15

Dopravné prostriedky (023) - (083 + 092 AÚ)	014	670 049,78	550 963,61	119 086,17	135 804,48
Pestovateľské celky trvalých porastov (025) - (085 + 092 AÚ)	015	0,00	0,00	0,00	0,00
Základné stádo a ťažné zvieratá (026) - (086 + 092 AÚ)	016	0,00	0,00	0,00	0,00
Drobný dlhodobý hmotný majetok (028) - (088 + 092 AÚ)	017	651 758,62	651 758,62	0,00	0,00
Ostatný dlhodobý hmotný majetok (029) - (089 + 092 AÚ)	018	0,00	0,00	0,00	0,00
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042) - (094)	019	6 707 625,57	0,00	6 707 625,57	7 406 388,43
Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmot.majetok (052) - (095 AÚ)	020	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Dlhodobý finančný majetok r.022 až 028	021	0,00	0,00	0,00	0,00
Podielové cenné papiere a vklady v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061)	022	0,00	0,00	0,00	0,00
Podielové cenné papiere a vklady v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062)	023	0,00	0,00	0,00	0,00
Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (063) - (096 AÚ)	024	0,00	0,00	0,00	0,00
Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - (096 AÚ)	025	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatný dlhodobý finančný majetok (069) okrem r.040	026	0,00	0,00	0,00	0,00
Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043) - (096 AÚ)	027	0,00	0,00	0,00	0,00
Poskytnuté preddavky na dlhodobý fin. majetok (053)	028	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrolné číslo r. 001 až 028	991	274 029 491,55	114 966 132,81	159 063 358,74	131 295 158,10

Tabuľka č. 24b: Súvaha za rok 2010 - Strana aktív 2. časť (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach
Názov fakulty:

Strana aktív			Účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	1	2	3	4	
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r.030+037+042+051		029	19 860 253,48	134 666,17	19 725 587,31	18 404 803,57
1.	Zásoby súčet r. 031 až 036	030	52 505,47	0,00	52 505,47	60 503,69
	Materiál (112 + 119) - (191)	031	39 703,58	0,00	39 703,58	50 282,56
	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121 + 122) - (192 + 193)	032	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výrobky (123) - (194)	033	27,75	0,00	27,75	27,75
	Zvieratá (124) - (195)	034	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tovar (132 +139) - (196)	035	12 774,14	0,00	12 774,14	10 193,38
	Poskytnuté prevádzkové preddavky (314) - (391 AÚ)	036	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Dlhodobé pohľadávky r.038 až 041	037	14 463,53	0,00	14 463,53	15 822,32
	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ) okrem r.035	038	3 995,74	0,00	3 995,74	1 690,22
	Ostatné pohľadávky (315 AÚ -391 AÚ)	039	10 467,79	0,00	10 467,79	14 132,10
	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ) -	040	0,00	0,00	0,00	0,00

	(391 AÚ)					
	Iné pohľadávky (335 AÚ + 375 AÚ + 378 AÚ) - (391 AÚ)	041	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Krátkodobé pohľadávky r.043 až 050	042	3 108 798,69	134 666,17	2 974 132,52	2 572 951,94
	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ)	043	584 970,01	134 666,17	450 303,84	606 540,14
	Ostatné pohľadávky (315 AÚ -391 AÚ)	044	11 790,48	0,00	11 790,48	25 108,31
	Zúčtovanie so SP a zdravotnými poisťovňami (336)	045	0,00	0,00	0,00	
	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046	2 512 038,20	0,00	2 512 038,20	1 941 303,49
	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k ŠR (346+348)	047	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ) - (391 AÚ)	048	0,00	0,00	0,00	0,00
	Spojovací účet pri združení (396-391 AÚ)	049	0,00	0,00	0,00	0,00
	Iné pohľadávky (335 AÚ + 375 AÚ + 378 AÚ) - (391 AÚ)	050	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Finančné účty r.052 až 056	051	16 684 485,79	0,00	16 684 485,79	15 755 525,62
	Pokladnica (211 +213)	052	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bankové účty (221 +261)	053	16 684 485,79	0,00	16 684 485,79	15 755 525,62
	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako 1 rok (221AÚ)	054	0,00	0,00	0,00	0,00
	Krátkodobý finančný majetok (251+253+255+257)-291AÚ	055	0,00	0,00	0,00	0,00
	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259-291AÚ)	056	0,00	0,00	0,00	0,00

C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059		057	444 877,56	0,00	444 877,56	587 057,68
1.	Náklady budúcich období (381)	058	106 793,21	0,00	106 793,21	32 710,27
	Príjmy budúcich období (385)	059	338 084,35	0,00	338 084,35	554 347,41
MAJETOK SPOLU r.001 + 029 +057		060	111 648 294,89	38 456 710,44	73 191 584,45	62 756 913,95
Kontrolné číslo r. 029 až 060		992	172 118 810,45	38 860 708,95	133 258 101,50	119 145 440,02

Tabuľka č. 25: Súvaha za rok 2010 - Strana pasív (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Strana pasív			Účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
A. VLASTNÉ ZDROJE KRYTIA MAJETKU SPOLU r.062+068+072+073		061	33 358 247,38	31 736 425,72
1.	Imanie a peňažné fondy r.063 až 067	062	31 253 386,92	31 186 817,17
	Základné imanie (411)	063	26 673 877,00	27 166 617,66
	Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu (412)	064	433 477,68	366 907,93
	Fond reprodukcie (413)	065	4 146 032,24	3 653 291,58
	Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov (414)	066	0,00	0,00
	Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)	067	0,00	0,00
2.	Fondy tvorené zo zisku r.069 až 071	068	2 710 812,15	2 705 546,23
	Rezervný fond (421)	069	2 422 261,26	2 422 261,26
	Fondy tvorené zo zisku (423)	070	0,00	
	Ostatné fondy (427)	071	288 550,89	283 284,97
3.	Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+,- 428)	072	-2 155 937,68	-3 653 885,71
4.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060-(r.062+068+072+074+101)	073	1 549 985,99	1 497 948,03

B. Cudzie zdroje r.075+079+087+097		074	10 658 899,18	8 358 326,06
1.	Rezervy r.076 až 078	075	546 458,15	647 851,31
	Rezervy zákonné (451AÚ)	076	0,00	0,00
	Ostatné rezervy (459AÚ)	077	0,00	0,00
	Krátkodobé rezervy (323+451AÚ+459AÚ)	078	546 458,15	647 851,31
2.	Dlhodobé záväzky r.080 až 086	079	173 681,74	157 392,32
	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	080	173 681,74	157 392,32
	Vydané dlhopisy (473)	081	0,00	0,00
	Záväzky z nájmu (474 AÚ)	082	0,00	0,00
	Dlhodobé prijaté preddavky (475)	083	0,00	0,00
	Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476)	084	0,00	0,00
	Dlhodobé zmenky na úhradu (478)	085	0,00	0,00
	Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ+ 479 AÚ)	086	0,00	0,00
3.	Krátkodobé záväzky r.088 až 096	087	9 938 759,29	7 553 082,43
	Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323	088	4 402 573,18	2 530 034,04
	Záväzky voči zamestnancom (331 +333)	089	1 535 463,43	1 810 356,00
	Zúčtovania so SP a zdravotnými poisťovňami (336)	090	790 572,32	821 366,17
	Daňové záväzky (341 až 345)	091	2 856 388,27	2 252 580,35
	Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej j samosprávy (346 +348)	092	0,00	0,00
	Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)	093	0,00	0,00
	Záväzky voči účastníkom združení (368)	094	0,00	0,00
	Spojovací účet pri združení (396)	095	0,00	0,00
	Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ +474 AÚ + 479 AÚ)	096	353 762,09	138 745,87
4.	Bankové výpomoci a pôžičky r.098 až 100	097	0,00	0,00

	Dlhodobé bankové úvery (461 AÚ)	098	0,00	0,00
	Bežné bankové úvery (231 + 232 + 461 AÚ)	099	0,00	0,00
	Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241 + 249)	100	0,00	0,00
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 102 + 103		101	29 174 437,89	22 662 162,17
	Výdavky budúcich období (383)	102	45 125,97	69 833,82
	Výnosy budúcich období (384)	103	29 129 311,92	22 592 328,35
VLASTNÉ ZDROJE A CUDZIE ZDROJE SPOLU r.061+074+101		104	73 191 584,45	62 756 913,95
	Kontrolné číslo r.061 až 104	993	264 197 851,60	230 521 431,31

PRÍLOHA 4

Úspechy študentov TUKE na medzinárodných a národných súťažiach v akademickom roku 2009/2010

Poradové číslo:	1
Fakulta	BERG
Kategória	medzinárodná súťaž
Najvyššia úroveň	
Meno a priezvisko	Ján Babic
Študijný program	RPZaSS
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	diplom, certifikát
Dosiahnutý výsledok	2. Miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Robot Seminár 2009, Inštitút automatizácie, Univerzita Leoben, Rakúsko, 27.4.-8.5.2009
Zdroj	automation.unileoben.ac.at
Účastníci	M. Kačúr, I M. Marcinko
Iné informácie	

Poradové číslo:	2
Fakulta	BERG
Kategória	reprezentant TU
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Ľubomír Hlivák
Študijný program	Geoturizmus
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	II.miesto na Akademických majstrovstvách SR vo futbale
Organizátor, termín a miesto konania	Nitra, október 2010
Zdroj	Katedra Telesnej výchovy
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	3
Fakulta	BERG
Kategória	reprezentant TU
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Ľubomír Hlivák
Študijný program	Geoturizmus

Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	II.miesto na Akademických majstrovstvách SR vo futbale
Organizátor, termín a miesto konania	Nitra, október 2010
Zdroj	Katedra Telesnej výchovy
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	4
Fakulta	BERG
Kategória	reprezentant TU, člen folklórneho súboru Jahodná
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Bc. Katarína Popovičová
Študijný program	Manažérstvo zemských zdrojov
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	medzinárodné tanečné prehliadky a súťaže
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	vedúci FS Jahodná
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	5
Fakulta	BERG
Kategória	reprezentant TU, člen folklórneho súboru Jahodná
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Daniela Spišáková
Študijný program	Geoturizmus
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	medzinárodné tanečné prehliadky a súťaže
Organizátor, termín a miesto	

konania	
Zdroj	vedúci FS Jahodná
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	6
Fakulta	BERG
Kategória	reprezentant TU, člen klubu Akademik TU
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Adam Tysz
Študijný program	Priemyselná logistika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	7.miesto na majstrovstvách Slovenska, 5.miesto na Akademických majstrovstvách Slovenska 2010 v orientačnom behu
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	ATU Košice- klub orientačného behu
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	7
Fakulta	FEI
Kategória	Vedecká činnosť
Najvyššia úroveň	európska
Meno a priezvisko	Bc. Ján Bačík
Študijný program	Automatizácia mechatronických systémov
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	10. miesto -Kategória Linefollower Enhanced - Rakúsko
Organizátor, termín a miesto konania	Medzinárodná súťaž ROBOT CHALLENGE, ISTROBOT-20-21. marec 2010 Bratislava, Viedeň-Rakúsko
Popis	Spoločnosť Schneider Electric – 1. miesto – najlepšia bakalárska/diplomová /semestrálna práca 9.7.2010

Účastníci	69 účastníkov z viac ako 12 krajín sveta
Iné informácie	www.robotika.sk
	http://.robotchallenge.org/home/teilnehmer/

Poradové číslo:	8
Fakulta	FEI
Kategória	Vedecká činnosť
Najvyššia úroveň	európska
Meno a priezvisko	František Ďurovský, Bc.
Študijný program	Automatizácia mechatronických systémov
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	3. miesto – najlepšia bakalárska/diplomová /semestrálna práca
Organizátor, termín a miesto konania	Schneider Electric Slovakia, 9.7.2010 - Košice
Zdroj	
Popis	Spoločnosť Schneider Electric – 1. miesto – najlepšia bakalárska/diplomová /semestrálna práca
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	9
Fakulta	FEI
Kategória	Športová
Najvyššia úroveň	európska
Meno a priezvisko	Bc. Igor Jadlovský
Študijný program	Kybernetika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	Elitná kategória v horskej cyklistike – Majstrovstvá SR - Ružomberku

Organizátor, termín a miesto konania	Amatérske závody o pohár Góry Chelm - Polsko Majstrovstvá SR – Ružomberok – 18.07.2010 Amatérske závody – august 2010 – Chelm - Poľsko
Zdroj	
Popis	
	Svetová účasť –august 2010
Účastníci	Celoslovenská účasť – júl 2010
Iné informácie	

Poradové číslo:	10
Fakulta	FEI
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	Európska
Meno a priezvisko	Jana Hyblerová
Študijný program	Hospodárska informatika
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	4. miesto –MS – Mníchov , Nemecko, 1.miesto Domaniža-SR
	8. miesto – Grand Prix – Plzeň ČR, 24. Miesto –ISSF svetový pohár
	v Belehrade, 13. miesto AMS- Wroclaw-Poľsko
	Akademické majstrovstvá SR -16.7.2010- Domaniža SR
Organizátor, termín a miesto konania	Grand Prix Plzeň ČR – 9.5.2010
	3. ročník svetovej univerziády v streleckom šampionáte Wroclaw-Poľsko-13-19.9.2010, ISSF World Cup Belehrad-29.6.2010, 2.8.2010- Mníchov
Zdroj	
Popis	
Účastníci	116 účastníkov – Plzeň ČR – svetová úroveň 126 účastníkov – Mníchov –Austria- svetová úroveň
Iné informácie	

Poradové číslo:	11
Fakulta	FEI
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	európska
Meno a priezvisko	Vladimír Závada
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	II.

Názov ocenenia	Motivačné štipendium
Dosiahnutý výsledok	17. miesto ME
Organizátor, termín a miesto konania	ME mužských družstiev v bedmintonе Varšava Poľsko - 16. -21.2.2010
Zdroj	
Popis	5.-8.miesto v štvrtfinále v štvorhre v bedmintonе medzinárodný turnaj jednotlivcov Victor Slovak Open Prešov
	11.-15.miesto v bedmintonе v Zwolle Holandsko
Účastníci	26 účastníkov ME Poľsko
	21 klubov – Klubové majstrovstvá v Zwolle Holandsko
Iné informácie	www.tournamentsoftware.com

Poradové číslo:	12
Fakulta	FEI
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	Európska
Meno a priezvisko	Katarína Dzugasová
Študijný program	Hospodárska informatika
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	Členka folklórneho súboru JAHODNÁ, popredné umiestnenia na vystúpeniach
Organizátor, termín a miesto konania	Aktívne reprezentuje TU v Košiciach
Zdroj	
Popis	
	Medzinárodná účasť
Účastníci	Folklórny festival ZEMPLÍN, Folklórny festival Čerpotok-RUMUNSKO, F-scéna Brno ČR, Abovské folklórne slávnosti –Oslavy mesta Košice, Cassovia Folk Fest, Košické folklórne dni
Iné informácie	

Poradové číslo:	13
Fakulta	FEI
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	európska
Meno	Tomáš Krempaský

a priezvisko	
Študijný program	Hospodárska informatika
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	4. miesto v extralige seniorov vo vodnom póle, 5. Miesto Slovenský
	Pohár SR ,
	3. miesto muži SR, Slovenská reprezentácia kategória A
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	Hráč extraligového družstva vodného póla ŠKP Košice

Poradové číslo:	14
Fakulta	FEI
Kategória	Umelecko - športová
Najvyššia úroveň	Medzinárodná
Meno a priezvisko	Michal Hudák, Bc.
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	Vicemajster SR
	Reprezentant SR – vrcholový športovec v rámci tanečného športu
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	Účasť na MS a ME v tanečnom športe, M SR
Iné informácie	- - -

Poradové číslo:	15
Fakulta	FEI
Kategória	Športová – kategória C1, kategória C2,
Najvyššia úroveň	svetová

Meno a priezvisko študenta	Lami Michal, Bc.
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	15. miesto na ME v Haife v Izraeli, MTB XCM –národné súťaže-1.miesto Horal Tour Svit, 2.miesto MS SR-Pravenec,1.miesto-1.kolo SP, Turčianske teplice, 1.miesto M SR Vinohrady nad Váhom,
	1. miesto –Vyšliapni si Jahodnú, 1. Miesto –Maros Bike XCO cup, preteky UCI –Cluj-Napoca-Rumunsko, 2.miesto –Balaton Bike Fest, Balatonfüred, Maďarsko, 5.miesto-XCO Samobor 2010-Chorvátsko
	vítaz titulu MS v najprestížnejšej kategórii muži elite pre rok 2010 a celkový víťaz Slovenského poháru v horskej cyklistike
Organizátor, termín a miesto konania	V kategórii muži elite rok 2010
Zdroj	
Popis	Horská cyklistika – www.jumpsport.sk
	Rumunsko -20 účastníkov , Izrael – 45 účastníkov
Účastníci	Maďarsko- 30 účastníkov
	Chorvátsko- 40 účastníkov
Iné informácie	Príprava na Olympijské hry v roku 2012 v Londýne - Anglicko

Poradové číslo:	16
Fakulta	FEI
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	Celoslovenská, národná
Meno a priezvisko	Daniel Šťava
Študijný program	Hospodárska informatika
Stupeň štúdia	II.

Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	1.miesto na medzinárodnom turnaji vo vodnom póle
	2. miesto v Slovenskom pohári mužov
	Majster Slovenska v extralige mužov
Organizátor, termín a miesto konania	Športová sezóna 2009/2010 – ČH Hornets Košice
Zdroj	
Popis	www.mokralopta.sk
Účastníci	4 družstvá –medzinárodný turnaj vo vodnom póle
	8 družstiev na Slovenskom pohári o Štít mesta Topolčany
Iné informácie	

Poradové číslo:	17
Fakulta	FEI
Kategória	
Najvyššia úroveň	Medzinárodná
Meno a priezvisko	Kriška Martin
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	Úspešná reprezentácia TUKE na medzinárodnej súťaži: Networking Academy Games v Debrecene, kde obsadil v kategórii UNI (jednotlivci) 3. miesto, úspešná reprezentácia na národnom kolesúťaže na STU v Bratislave, kde obsadil 4.miesto, úspešná reprezentácia TUKE na celosvetovej súťaži NetRiders, kde obsadil 7.miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Národné kolo NAG: 4.3.2010, FIIT STU, Cisco Ing. – 10.3.2010 Debrecen, Maďarsko
Zdroj	http://www.cnl.sk/uspesna-rezentacia-na-nag-2010-netriders-2010
Popis	
Účastníci	Študenti z viac ako 40 krajín
Iné informácie	www.cnl.sk , www.netacad.sk

Poradové číslo:	18
Fakulta	FEI
Meno a priezvisko	Bc. Miroslav Madzin
Študijný program	Informatika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	3- násobný držiteľ SP v kickboxe SR
Organizátor, termín a miesto konania	M SR – Trnava – 3- násobný držiteľ Slovenského pohára v kickboxe- 20. Júna 2010
	Príprava na ME V Baku – Azerbajdžan – november 2010
Zdroj	http://www.kickboxing.sk/
Účastníci	cca 1000 účastníkov na ME v Baku
Iné informácie	

Poradové číslo:	19
Fakulta	FEI
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	celoslovenská
Meno a priezvisko	Matúš Bozogán
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	Majstrovská SR v karate, Bánovce nad B., 2. miesto, Šarišský pohár v karate, Prešov, 2. miesto, Vranovský pohár v karate, 3. miesto, Majstrovstvá SR, Košice, 3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Karate klub UNION Košice, Slovenský pohár a Akademické MSR v karate, Spišská Nová Ves, 13.2.2010, Šarišský pohár Prešov, 10.4.2010, M VÚKABU Košice, 6.3.2010, Majstrovstvá SR, 5.6.2010, Košice

Zdroj	www.karateunion.sk
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	20
Fakulta	FEI
Meno a priezvisko	Matúš Griščík
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné mimoriadne štipendium
Dosiahnutý výsledok	1. miesto vo florbale v Košiciach, 3. miesto v Trenčíne vo florbale, 4. miesto v Košiciach vo florbale
Organizátor, termín a miesto konania	Vysokoškolská liga Košice – máj 2010, Medzinárodný turnaj Salibandy Cup 2010 – 4.máj 2010-Košice, Mužská liga –Košice-september 2009 až jún 2010, majstrovstvá SR –Trenčín – 12.-13.júna 2010
Zdroj	www.atu.szm.sk
Účastníci	VL v KE – 10 tímov, MT Salibandy Košice- 6 tímov, ML Košice – 12 tímov, M SR Trenčín – 8 tímov
Iné informácie	

Poradové číslo:	21
Vysoká škola	FEI
Katégória	Vedecká, vedomostná
Najvyššia úroveň	Medzinárodná
Meno a priezvisko	Žársky Peter, Ing.
Študijný program	Informatika
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	IBM EMEA BEST STUDENT RECOGNITION EVENT
Dosiahnutý výsledok	Člen víťaznej skupiny
Organizátor, termín a miesto	IBM, 7.7. - 9.7.2010, Stuttgart Nemecko

konania	
Zdroj	http://www-935.ibm.com/services/ie/gbs/education/emea_bsre_2010_germany_flyer.pdf
Popis	dosiahnutie vynikajúceho výsledku a reprezentácia TUKE na medzinárodnej úrovni
Účastníci	75 najlepších študentov z Európy, Stredného východu a Afriky
Iné informácie	potvrdzujúci list o účasti na vyžiadanie

Poradové číslo:	22
Vysoká škola	FEI
Kategória	Vedecká, vedomostná
Najvyššia úroveň	Medzinárodná
Meno a priezvisko	Janitor Jozef, Ing.
Študijný program	Informatika
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	Dlhodobé mimoriadne výsledky pri realizácii aktivít výskumného a experimentálneho charakteru pri zavádzaní IKT na TUKE, pilotné inštalácie IP telefónie na TUKE, Telepresence technológie na TUKE (TUKE je priekopníkom v EU) a jej prepojenie s výskumnou sieťou NLR (USA), prezentačné aktivity TUKE na verejnosti
Organizátor, termín a miesto konania	ICETA 2008, 2009, Dni otvorených dverí TUKE 2010
Zdroj	http://www.cnl.sk/teachingtelepresence
Popis	dosiahnutie vynikajúceho výsledku a reprezentácia TUKE na medzinárodnej úrovni
Účastníci	
Iné informácie	HALO TU, www.cnl.sk

Poradové číslo:	23
Fakulta	FEI

Kategória	Vedecká, vedomostná
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Bačko Martin, Ing.
Študijný program	Priemyselná elektrotechnika
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	Award ELITECH '10
Dosiahnutý výsledok	Ocenenie za excelentnú prezentáciu na 12-tej PhD. konferencii ELITECH 2010
Organizátor, termín a miesto konania	EF a FIT STU Bratislava, 26 Máj, 2010, Bratislava
Zdroj	http://www.fei.stuba.sk/docs//2010/Sprava_ELITECH_2010.pdf
Popis	
Účastníci	doktorandi zo Slovenska
Iné informácie	

Poradové číslo:	24
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Martin BARAN
Študijný program	Voľné výtvarné umenie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	ÁČKO FILM AWARDS
Dosiahnutý výsledok	1. miesto - víťazný film
Organizátor, termín a miesto konania	Filmová a televízna fakulta VŠMU, 15. - 18.10.2009, Bratislava
Zdroj	http://ftf.vsmu.sk/projekty/acko
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	25
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Kristína NOVOSADOVÁ
Študijný program	Dizajn

Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	"Produktový obal" zameraný na "Obal na sladkosť"
Dosiahnutý výsledok	3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Czechdesign, 20.5.2010 Praha
Zdroj	www.mlady-obal.cz/mlady-obal-2010/vyherci/seznam/a174
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	26
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Jana NOVÁKOVÁ
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	2. stupeň
Názov ocenenia	MOBITEX grand prix
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Veletrhy Brno, marec 2010, Brno
Zdroj	http://www.bvv.cz/i2000/Akce/b-mobis.nsf/WWWAllPDocsID/IEXP-837ACY?OpenDocument&NAV=1
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	27
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Zuzana MARHEFKOVÁ
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	1. stupeň
Názov ocenenia	Kruhy na vode 2010
Dosiahnutý výsledok	uznanie

Organizátor, termín a miesto konania	Ústredie ľudovej umeleckej výroby Bratislava, december 2010, Bratislava
Zdroj	http://www.uluv.sk/sk/web/podujatia-a-novinky/kruhy-na-vode-sutaz-dizajnu/kruhy-na-vode-2010/vysledky-sutaze-kruhy-na-vode-2010/
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	28
Fakulta	Fakulta umení
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Dominika KRAMARČÍKOVÁ
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	1. stupeň
Názov ocenenia	Young creative chevrolet
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Chevrolet, máj 2010
Zdroj	http://www.youngcreativechevrolet.eu/works/view/226
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	29
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Filip ZAJAC
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Young creative chevrolet
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Chevrolet, máj 2010

Zdroj	http://www.youngcreativechevrolet.eu/works/view/226
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	30
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Jozef VACULA
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Kruhy na vode 2010
Dosiahnutý výsledok	uznanie
Organizátor, termín a miesto konania	Ústredie ľudovej umeleckej výroby Bratislava, december 2010, Bratislava
Zdroj	http://www.uluv.sk/sk/web/podujatia-a-novinky/kruhy-na-vode-sutaz-dizajnu/kruhy-na-vode-2010/vysledky-sutaze-kruhy-na-vode-2010/
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	31
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko	Martin JANKURA
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	2. stupeň
Názov ocenenia	Kruhy na vode 2010
Dosiahnutý výsledok	Kategória drevo - hlavná cena
Organizátor, termín a miesto konania	Ústredie ľudovej umeleckej výroby Bratislava, december 2010, Bratislava
Zdroj	http://www.uluv.sk/sk/web/podujatia-a-novinky/kruhy-na-vode-sutaz-dizajnu/kruhy-na-vode-2010/vysledky-sutaze-kruhy-na-vode-2010/

Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	32
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Radoslava MACEJOVÁ
Študijný program	Voľné výtvarné umenie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	výstava
Organizátor, termín a miesto konania	Magma Napok 2010, 23.4.2010, Szepsiszentgyorgy, Rumunsko
Zdroj	http://www.magma.maybe.ro/archive.php?id=52
	http://picasaweb.google.hu/maybe.exhibition/MesterEsTanitvanya2JurajBartuszGyorgyEsRadoslavaMacejova?feat=flshalbum#5465971782040776370
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	33
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Ján ĎURINA
Študijný program	Voľné výtvarné umenie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	výstava
Organizátor, termín a miesto konania	Miejsce Bar Krakow, 16.1. - 10.2.2010, Krakow, Poľsko
Zdroj	http://artycok.tv/lang/cs-cz/beneath-the-skin/4082
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	34
Fakulta	FU
Kategória	umelecká činnosť
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Lórant DOMONKOŠ
Študijný program	Voľné výtvarné umenie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	výstava
Organizátor, termín a miesto konania	Magma Napok 2010, 23.4.2010, Szepsiszentgyorgy, Rumunsko
Zdroj	http://www.magma.maybe.ro/archive.php?id=52
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	35
Fakulta	FVT TUKE
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	medzninárodná
Meno a priezvisko	Peter Ivan
Študijný program	riadenie výroby
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	výstava z fotiek za 4 roky spolupráce na mládežníckych výmenách - životné prostredie
Organizátor, termín a miesto konania	Peter Ivan, 27.7. - 31.8.2010, Naantali, Fínsko
Zdroj	
Účastníci	Belgicko, Francúzsko, Taliansko, Fínsko, Slovensko
Iné informácie	otvorenie výstavy sa konalo na radnici mesta

Poradové číslo:	36
------------------------	----

Fakulta	FVT TUKE
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Popčák Maroš
Študijný program	PPVT
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	výborný štud. prospech, vrcholový športovec,
Organizátor, termín a miesto konania	vít'az slovenského pohára, vít'az Slovenskej ligy - hádzanár Tatran Prešov
Zdroj	<u>MŠ</u>
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	37
Fakulta	HF
Kategória	paragr.5, ods. 7, športové výsledky
Najvyššia úroveň	b) národnej súťaži
Meno a priezvisko	Bc. Lukáš ONDRO
Študijný program	Hutníctvo železa a ocele
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Akademické majstrovstvá SR – tenis, rok 2010
Dosiahnutý výsledok	2. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Bratislava, 19.5.2010
Zdroj	Kopia diplomu, uložená na št. r.HF
Účastníci	Slovenská republika
Iné informácie	

Poradové číslo:	38
Fakulta	Hutnícka fakulta
Kategória	paragr.5, ods. 7, športové výsledky
Najvyššia úroveň	b) národnej súťaži
Meno a priezvisko	Bc.Michal JOKL
Študijný program	Materiálové inžinierstvo kov. a nekov. materiálov

Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	XV. roč. Vysokohorského duatlonu,
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	21.8.2010, Západné Tatry - Žiarska dolina
Zdroj	http://duatlon.skialpfest.sk/duat_2010druzstva.pdf
Účastníci	Slovenská republika
Iné informácie	

Poradové číslo:	39
Fakulta	HF
Kategória	b2
Najvyššia úroveň	AP x 4H (40 %)
Meno a priezvisko	Ing. Martin Šebek
Študijný program	Náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	Mimoriadne štipendium za vynikajúce výsledky vo vedeckej, výskumnej a pedagogickej činnosti
Dosiahnutý výsledok	príspevok v časopise indexovanom v Thomson Scientific Master Journal List alebo SCOPUS
Organizátor, termín a miesto konania	Acta Metallurgica Slovaca
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	40
Fakulta	HF
Kategória	b1
Najvyššia úroveň	AP x 5H (2x33 % = 66%)
Meno a priezvisko	Ing. Ľubomír Ambriško
Študijný program	Náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo
Stupeň štúdia	III.

Názov ocenenia	za vynikajúce výsledky vo vedeckej, výskumnej a pedagogickej činnosti
Dosiahnutý výsledok	- 2 publikácie v zahraničnom karentovanom časopise (príloha)
	- participácia na prezentačnej akcii pre študentov Gymnázia Podbrezová
	- participácia na prezentačnej akcii pre žiakov základných škôl: Detská univerzita
Organizátor, termín a miesto konania	Detská univerzita, TU Košice, 19.7.2010, Katedra náuky o materiáloch HF TU Košice
Zdroj	
Účastníci	Detská univerzita – študenti základných škôl
	Odborná prax - študenti SPŠH
Iné informácie	

Poradové číslo:	41
Fakulta	HF
Kategória	b1
Najvyššia úroveň	AP x 5H (80 %)
Meno a priezvisko	Ing. Izabela Bernáthová
Študijný program	Náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	za vynikajúce výsledky vo vedeckej, výskumnej a pedagogickej činnosti
Dosiahnutý výsledok	- vysokoškolská učebnica (príloha)
	- participácia na prezentačnej akcii pre žiakov základných škôl: Detská univerzita
	Výuka v rámci odbornej praxe SPŠH
Organizátor, termín a miesto konania	Detská univerzita, TU Košice, 19.7.2010, Katedra náuky o materiáloch HF TU Košice
	Odborná prax SPŠH, HF TU v Košiciach, 17. 5. - 28.5. 2010
Zdroj	
Účastníci	Detská univerzita – študenti základných škôl
	Odborná prax - študenti SPŠH

Iné informácie	
-----------------------	--

Poradové číslo:	42
Fakulta	HF
Kategória	b2
Najvyššia úroveň	AP x 4H (40 %)
Meno a priezvisko	Ing. Juraj Tiža
Študijný program	Plastické deformácie
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	Mimoriadne štipendium za vynikajúce výsledky vo vedeckej, výskumnej a pedagogickej činnosti
Dosiahnutý výsledok	3 publikácie v Scopus, 5 účastí na konferenciách
Organizátor, termín a miesto konania	Acta Metallurgica Slovaca
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	43
Fakulta	HF
Kategória	b1
Najvyššia úroveň	AP x 5H (25 %)
Meno a priezvisko	Ing. Lenka Némethová
Študijný program	Plastické deformácie
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	Mimoriadne štipendium za vynikajúce výsledky vo vedeckej, výskumnej a pedagogickej činnosti
Dosiahnutý výsledok	Publikácia v CC časopise, 2 v Scopus, 6 účastí na konferenciách
Organizátor, termín a miesto konania	Chemické listy
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	44
Fakulta	HF

Kategória	b2
Najvyššia úroveň	AP x 4H (50 %)
Meno a priezvisko	Ing. Ivana Maková
Študijný program	Náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	Mimoriadne štipendium za vynikajúce výsledky vo vedeckej, výskumnej a pedagogickej činnosti
Dosiahnutý výsledok	príspevok v časopise indexovanom v Thomson Scientific Master Journal List alebo SCOPUS (príloha výuka v rámci Detskej univerzity
Organizátor, termín a miesto konania	Detská univerzita, TU Košice, 19.7.2010, Katedra náuky o materiáloch HF TU Košice
Zdroj	
Účastníci	Detská univerzita – študenti základných škôl
Iné informácie	

Poradové číslo:	45
Fakulta	LF
Kategória	šport
Najvyššia úroveň	národná, medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Eva Farkašová
Študijný program	Riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Central European Spring Orienteering Meeting 2010 (CESOM), POSTÁS CUP 2010 HU, Rebríček B-Morava ČR, Slovesnký rebríček - Sliač
Dosiahnutý výsledok	CESOM - 1.miesto (W 21-B), POSTÁS CUP - 5.miesto (N 21-B), Morava - 5.miesto, 2.miesto (D 20-B), Sliač - 1.miesto (W 21-B), Slovesnký rebríček za rok 2010 - ženy - 6.miesto/53žien

Organizátor, termín a miesto konania	CESOM- Lakšárska Nová Ves 27.-28.3 (www.cesom.sk/2010/), POSTAS - Maďarsko 17.-18.4 (www.postas.mtfsk.hu/postakupa/), Morava - Veverské Knínice 19.-20.6 (www.zb2010.vsk.mendelu.cz), Slovenský rebríček - Sliach 30.5 (www.Msk10.slojsa.org)
Zdroj	www.orienteeing.sk
Popis	CESOM - krátka trať, šprint, klasická trať, MORAVA - klasická trať, krátka trať, SLIAČ - skrátaná trať
Účastníci	CESOM 1./15 účastníkov (SK, ČR), POSTÁS 5./22 účastníkov (HU, SK), MORAVA 5./13 a 2./10 účastníkov (ČR, SK), SLIAČ 1./12 účastníkov (SK)
Iné informácie	

Poradové číslo:	46
Fakulta	LF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	národná aj medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Miloš Gregorovič
Študijný program	Riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Slovenský pohár v zjazde horských bicyklov 2008,2009,2010, Svetový pohár v zjazde horských bicyklov 2010, 24- hodinový vytrvalostný pretek2009,2010
Dosiahnutý výsledok	2. miesto celkovo na Slovensku v kategórii Hobby 2009, 22.miesto celkovo na Slovensku v kategórii Elite - Muži 2010, 1. miesto na 24-hod. vytrvalostnom preteku 2009,2010
Organizátor, termín a miesto konania	Organizátor pretekov na Slovensku sa zakaždýmnenil s lokalitou: napr. Rockstar-Slovakia , Gravitys.r.o, www.bikemagazin.sk , www.freeride-ke.sk , 24 hod. vytrvalost. pretek, www.blue-tomato.com , Rakúsko
Zdroj	www.vos-tpk.sk

Popis	dosiahnutie čo v najlepšom výsledku po vytýčenej trati
Účastníci	Družstiev →16, Účastníkov → vyše 300v 7 kategóriách , semifinále a postup do finále
Iné informácie	

Poradové číslo:	47
Fakulta	LF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	národná aj medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Matej Hudák
Študijný program	Riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Extraliga mužov 2009/2010
Dosiahnutý výsledok	4.miesto - play off, 3.miesto -základná časť
Organizátor, termín a miesto konania	Slovenský florbalový zväz - organizátor www.szfb.sk, miesto konania - Slovensko (Bratislava, Košice, Trenčín, Žilina.....) , termín - október 2009 - máj 2010
Zdroj	www.atu.szm.com
Popis	florbal
Účastníci	12
Iné informácie	predchádzajúce úspechy: Univerziáda SR 2008 - 1.miesto, Majstrovstvá SR, kategória V - 19 - 2. miesto, Vysokoškolská liga Košice 2008

Poradové číslo:	48
Fakulta	LF
Kategória	športové
Najvyššia úroveň	národné
Meno a priezvisko študenta	Stanislava Klučárová
Študijný program	Riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Akademické Majstrovstvá SR, SR žien Majstrovstvá

Dosiahnutý výsledok	2. miesto v kategórii ženy, 4.miesto
Organizátor, termín a miesto konania	ŠK UMB B.Bystrica, 23.5.2010 Banská Bystrica štadión Štiavničky, Nitra 26.-27.Júna 2010
Zdroj	www.atletikasvk.sk
Popis	šprint 400m-57, 88s, šprint na 200m-25,25s
Účastníci	bežali sa dva rozbehy, spolu 9 súťažiacich, 19 žien zo SR boli 3 rozbehy
Iné informácie	Som v klube AK Olympia ŠG Košice, v Čechách hostujem 3 rok za Sokol Opava

Poradové číslo:	49
Fakulta	LF
Kategória	Športové
Najvyššia úroveň	Medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Vladimír Kováč
Študijný program	Senzorika a avionické systémy
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	1.) Slovenský rekord v kategórii G2C2 (Najväčšia formácia počas voľného pádu), Slávnica 2010 2.) Otvorené majstrovstvá Českej a Slovenskej republiky v klasickom parašutizme, Lučenec 2009, 3.) Majstrovstvá sveta v klasickom parašutizme, Lučenec 2008, 4.) Otvorené majstrovstvá Slovenska v skupinovej akrobacii 2-členných a 4-členných družstiev, Slávnica 2010
Dosiahnutý výsledok	1.) člen rekordu, 2.) 3. miesto (SR) 3.) účasť 4.) 4. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	1.)PKSNA, AK Prievidza, 24.08- 28.08. 2010, letisko Slávnica 2.) PMPK Lučenec, 30.08. - 02.09.2009, Letisko Boľkovce , 3.) FAI, SNA, 26.07- 02.08.2008, Letisko Boľkovce 4.) PK SNA, AK Prievidza, 23.08- 24.08.2010, Letisko Slávnica
Zdroj	Písomné potvrdenie účasti od PK SNA

Popis	1.)Prekonanie národného rekordu v kategórii všeobecnej A triede G2C2 (Najväčší tvar) 2.) 3.) Presnosť pristátia, 4.) Skupinová akrobacia (RW) (počas 30 sekúnd spraviť v skupine čo najviac predpísaných zmien
Účastníci	1.) Prekonanie národného rekordu- 21 členná formácia uznaná medzinárodným rozhodcom 2.) celkovo asi 20 účastníkov v rámci SR a ČR 3.) 500 účastníkov zo 40 rôznych krajín 4.) 7 dvojčlenných družstiev
Iné informácie	

Poradové číslo:	50
Fakulta	LF
Kategória	športové
Najvyššia úroveň	národná
Meno a priezvisko študenta	Michaela Kováčová
Študijný program	Riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Majstrovstvá SR v Kickboxe 2010
Dosiahnutý výsledok	1. miesto - Majster SR v štýle K1 do 56 kg, 3. miesto v štýle Low kick do 56 kg
Organizátor, termín a miesto konania	Majstrovstvá sveta v Kickboxe 2010, 15. - 16.5.2010, Trnava
Zdroj	www.kickboxing.sk, www.slovak-kickboxing.sk
Popis	
Účastníci	Kickbox K1 (3), LK (4)
Iné informácie	

Poradové číslo:	51
Fakulta	LF
Kategória	konštrukčné
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Oskár Sloboda
Študijný program	Prevádzka lietadiel

Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	SVOČ TF SPU v Nitre
Dosiahnutý výsledok	3.miesto - Motorové vozidlá, environmentálna technika a tepelné procesy
Organizátor, termín a miesto konania	Technická fakulta SPU v Nitre, 29.4.2010
Zdroj	www.sjf.tuke.sk/kbcp/aktivity/shell/ www.tuke.sk/letecka/lf/
Popis	Na medzinárodnej konferencii SVOČ bola prezentovaná práca s názvom - Konštrukčný návrh, výroba podvozku a karosérie prototypu vozidla na vodíkový pohon
Účastníci	Kolektív ŠVO4 bol zložený z 3. účastníkov. V sekcii bolo 12 súťažných prác zo 4 krajov.
Iné informácie	Vyrábané vozidlo na vodíkový pohon má reprezentovať TU a Slovensko na medzinárodných pretekoch Shell Eco Marathon 2011 v Nemecku

Poradové číslo:	52
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	SR
Meno a priezvisko študenta	Dominik Onder
Študijný program	počítačová podpora strojárскеj výroby
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	4.miesto aktuálneho poradia rebríčka SR juniorov
Organizátor, termín a miesto konania	Majstrovstvá SR v orientačnom behu mužov 17.miesto
Popis	9.miesto Majstrovstiev Slovenska v orientačnom behu štafiet
Účastníci	ATU Košice

	klub orientačného behu
Iné informácie	Ing.Jozef Pollák - predseda klubu OBU ATU Košice

Poradové číslo:	53
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	európska
Meno a priezvisko študenta	Ján Subovits
Študijný program	všeobecné strojárstvo
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	2.miesto Majstrovstiev SR 2010 v cyklistike
Organizátor, termín a miesto konania	3.miesto v celkovom poradí Slov.pohára Masters 2010, 8.miesto neoficiálnych Majstrovstiev strednej Európy 2010
Popis	7.miesto v celkovom poradí Slov.pohára Masters 2009
Účastníci	ATU Košice klub orientačného behu
Iné informácie	www.eubike.sk

Poradové číslo:	54
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	európska, majstrovstvá sveta
Meno a priezvisko študenta	Ján Segľa
Študijný program	automobilová výroba
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	1.miesto v kvalifikácii na Majstrovstvá sveta 2010 v Španielsku vo florbale
Organizátor, termín a miesto	2. miesto Majstrovstiev Slovenska vo florbale za produktivitu

konania	
Popis	člen extraligového tímu florbalu FLORKO
Účastníci	reprezentačný výber Slovenska
Iné informácie	Mgr.Pavol Blaško predseda klubu

Poradové číslo:	55
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	akademické majstrovstvá
Meno a priezvisko študenta	Lenka Kolkusová
Študijný program	environmentálne manažérstvo
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	celoslovenské súťaže riadené Slovenskou basketbalovou asociáciou
Organizátor, termín a miesto konania	členka Slovenskej asociácie univerzitného športu
Popis	členka basketbalového extraligového družstva žien
Účastníci	
Iné informácie	dr. Mikuláš Ortutay generálny sekretár SAUŠ

Poradové číslo:	56
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Stupeň štúdia	Marek Molnár
Študijný program	všeobecné strojárstvo
Stupeň štúdia/ročník štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	celoslovenské súťaže, európske majstrovstvá

Organizátor, termín a miesto konania	3.miesto slov.extraliga, Európska YOF Belehrad 2007, 15.miesto Majstr.sveta juniorov Šibenik 2009-vodné pólo
Popis	člen širšieho kádra reprezentácie Slovenska
	člen ŠKP Košice - vodné pólo
Účastníci	
Iné informácie	Mgr.Vladimír Harčarik - Katedra TV TU Košice

Poradové číslo:	57
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná, Svetová univerziáda
Meno a priezvisko študenta	Peter Oravec
Študijný program	všeobecné strojárstvo
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	celoslovenské súťaže, európske majstrovstvá
	člen mestského vzpieračského klubu Košice, zaradený do prípravy Slovenskej univerziády 2011
Organizátor, termín a miesto konania	
Popis	člen širšieho kádra reprezentácie Slovenska, 1.miesto Majstr.SR, 7. miesto Majstr.Európy juniorov
	reprezentant SR
Účastníci	
Iné informácie	Mgr.Vladimír Harčarik - Katedra TV TU Košice

Poradové číslo:	58
Fakulta	Strojnícka fakulta
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná, európska

Meno a priezvisko študenta	Vladimír Slávik
Študijný program	riadenie a diagnostika výrobnnej, robotickej a dopravnej techniky
Stupeň štúdia	1./1.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	celoslovenské súťaže, európske majstrovstvá
Organizátor, termín a miesto konania	člen reprezentačného tímu SR v taekwon-do
Popis	viacnásobný majster Slovenska a Európy vo všetkých kategóriách
Účastníci	
Iné informácie	Mgr.Vladimír Harčarik - Katedra TV TU Košice

Poradové číslo:	59
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná, akademické majstrovstvá Slovenska, regionálna
Meno a priezvisko študenta	Ján Gedeon
Študijný program	mechatronika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	celoslovenské súťaže, akademické majstrovstvá SR vo futbale 2.miesto
Organizátor, termín a miesto konania	člen futbalového tímu Technickej univerzity na Akademických majstrovstvách SR, Nitra 26.-27.10.2010
Popis	
Účastníci	futbalový tím Technickej univerzity
Iné informácie	Mgr.Vladimír Harčarik - Katedra TV TU Košice

Poradové číslo:	60
------------------------	----

Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná, akademické majstrovstvá Slovenska, regionálna
Meno a priezvisko študenta	Martin Eštok
Študijný program	počítačová podpora v strojárskkej výrobe
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	celoslovenské súťaže, akademické majstrovstvá SR vo futbale 2.miesto
Organizátor, termín a miesto konania	člen futbalového tímu Technickej univerzity na Akademických majstrovstvách SR, Nitra 26.-27.10.2010
Popis	
Účastníci	futbalový tím Technickej univerzity
Iné informácie	Mgr.Vladimír Harčarik - Katedra TV TU Košice

Poradové číslo:	61
Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná, univerzitné majstrovstvá, svetová
Meno a priezvisko študenta	Michal Gombita
Študijný program	strojárské technológie
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	univerzitné súťaže
Organizátor, termín a miesto konania	člen sálového futbalového tímu, prvoligový klub Simpsoni Košice v sálovom futbale, majstri TU v univerzitnej lige vo futsale,
Popis	Majstrovstvá sveta vo futsale, august 2010
	Zahreb
Účastníci	futsalový tím Technickej univerzity

Iné informácie	Mgr.Vladimír Harčarik - Katedra TV TU Košice
-----------------------	--

Poradové číslo:	62
Fakulta	SjF
Kategória	vedecká
Najvyššia úroveň	univerzitná, medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Peter Baran
Študijný program	dopravná technika a logistika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia Technickej univerzity
Organizátor, termín a miesto konania	3. miesto medzinárodná ŠVOČ na TF v Nitre, projekt "Sprav si svoje vozidlo"
Popis	stavba prototypu vozidla Jeep Willys
Účastníci	
Iné informácie	prof.ing.Aurel Sloboda,PhD. - KBaKP SjF

Poradové číslo:	63
Fakulta	SjF
Kategória	vedecká
Najvyššia úroveň	univerzitná, medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Lukáš Fedorík
Študijný program	dopravná technika a logistika
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia Technickej univerzity
Organizátor, termín a miesto konania	3. miesto medzinárodná ŠVOČ na TF v Nitre, projekt "Sprav si svoje vozidlo"
Popis	stavba prototypu vozidla Jeep Willys
Účastníci	

Iné informácie	prof.ing.Aurel Sloboda,PhD. - KBaKP SjF
-----------------------	---

Poradové číslo:	64
Fakulta	SjF
Kategória	vedecká
Najvyššia úroveň	univerzitná, medzinárodná
Meno a priezvisko študenta	Barbora Kováčová
Študijný program	bezpečnosť technických systémov
Stupeň štúdia	III.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia Technickej univerzity
Organizátor, termín a miesto konania	Konferencia DIS 2010
Popis	plnenie funkcie hlavného administrátora pre celouniverzitný projekt Vukonze - Centrum excelentnosti
Účastníci	
Iné informácie	Dr.h.c.mult.prof.ing.Juraj Sinay,DrSc.. - KBaKP SjF

Poradové číslo:	65
Fakulta	SvF
Kategória	šport - vodné pólo
Najvyššia úroveň	niekoľkonásobný majster SR v mládežníckych kategóriach
Meno a priezvisko	Matúš Čiernik
Študijný program	Pozemné stavby-budovy a prostredie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	66
Fakulta	SvF
Kategória	šport - vodný zjazd
Najvyššia úroveň	reprezentant SR
Meno a priezvisko	Pavol Hronský
Študijný program	Environmentálne inžinierstvo stavieb
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	viacnásobný víťaz Slovenského pohára a držiteľ medailí MSR
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	67
Fakulta	SvF
Kategória	šport - vodné pólo
Najvyššia úroveň	12 násobný majster SR v mládežníckych kategóriach,
Meno a priezvisko	Filip Kšíňan
Študijný program	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	zúčastnil sa MS juniorov

Poradové číslo:	68
Fakulta	SvF
Kategória	výskum, vývoj
Najvyššia úroveň	
Meno a priezvisko	Bc. Monika Macurová

priezvisko	
Študijný program	Stavby s environmentálnym určením
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Cena združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva - ABF Slovakia
Dosiahnutý výsledok	2. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	ABF Slovakia, Bratislava
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	69
Fakulta	SvF
Kategória	výskum, vývoj
Najvyššia úroveň	
Meno a priezvisko	Bc. Marek Petrik
Študijný program	Nosné konštrukcie a dopravné stavby
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	Cena združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva - ABF Slovakia
Dosiahnutý výsledok	3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	ABF Slovakia, Bratislava
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	70
Fakulta	SvF
Kategória	výskum, vývoj
Najvyššia úroveň	
Meno a priezvisko	Bc. Dávid Sagan
Študijný program	Nosné konštrukcie a dopravné stavby
Stupeň štúdia	II.

Názov ocenenia	Cena združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva - ABF Slovakia
Dosiahnutý výsledok	2. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	ABF Slovakia, Bratislava
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	71
Fakulta	SvF
Kategória	výskum, vývoj
Najvyššia úroveň	
Meno a priezvisko	Bc. Peter Štec
Študijný program	Tvorba budov a prostredia
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	XI.ročník ŠVOČ stavebných fakúlt SR,ČR
Dosiahnutý výsledok	3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	20.mája 2010, Praha
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	2. miesto ŠVOČ SvF TUKE

Poradové číslo:	72
Fakulta	EkF
Kategória	basketbal
Najvyššia úroveň	Extraliga, Svetová univerziáda, Reprezentácia
Meno a priezvisko	Bc. Patrícia ČIŽMÁROVÁ
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2. (1.ročník)
Názov ocenenia	2.miesto (Extraliga), 3.miesto (Akademické majstrovstvá SR), 8.miesto (Svetová univerziáda v Belehrade)

Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	SBA, apríl 2010, SAUŠ 3.-4.6.2010, Nitra
Zdroj	www.saus.sk , www.sba.sk
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	73
Fakulta	EkF
Kategória	basketbal
Najvyššia úroveň	1. liga
Meno a priezvisko	Eva DURBÁKOVÁ
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (1.ročník)
Názov ocenenia	majster SR
Dosiahnutý výsledok	2. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	člen reprezentácie SR

Poradové číslo:	74
Fakulta	EkF
Kategória	basketabal
Najvyššia úroveň	1. liga
Meno a priezvisko	Zuzana DURBÁKOVÁ
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (3.ročník)
Názov ocenenia	majster SR
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	členka reprezentácie

Poradové číslo:	75
Fakulta	EkF
Kategória	tanečný sport (spoloč.tance)
Najvyššia úroveň	"S" kategória...medzinárodná trieda
Meno a priezvisko	Jaroslav HAŽLINSKÝ
Študijný program	Financie,bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (3.ročník)
Názov ocenenia	4.miesto na akad.Majstrovstvách Slovenska
Dosiahnutý výsledok	4. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	TK Unidance Bratislava Športová hala Pasienky, 27.11.2010
Zdroj	www.szts.sk
Účastníci	tanečné páry z celého Slovenska, ktoré navštevujú vysokú školu
Iné informácie	

Poradové číslo:	76
Fakulta	EkF
Kategória	kickbox - senior
Najvyššia úroveň	vicemajster v low-kick
Meno a priezvisko	Michal KARABA
Študijný program	Financie,bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (3.ročník)
Názov ocenenia	vicemajster a 2. vicemajster
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Slovenský zväz kickboxu, Liptovský Mikuláš, Majstrovstvá SR, máj 2011
Zdroj	www.kickboxing.sk
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	77
Fakulta	EkF
Kategória	ŠVOČ
Najvyššia úroveň	reprezentácia fakulty a univerzity
Meno a priezvisko	Bc. Tatiana KONKOLOVÁ

Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2. (1ročník)
Názov ocenenia	Medzinárodné kolo ŠVOČ
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Technická Univerzita Zvolen, Drevárska fakulta, 6.máj 2010
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	78
Fakulta	EkF
Kategória	orientačný beh, Senior - Akademik
Najvyššia úroveň	Reprezentácia SR
Meno a priezvisko	Bc. Michal KRAJČÍK
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2. (1.ročník)
Názov ocenenia	Akademické Majstrovstvá sveta
Dosiahnutý výsledok	33. miesto (stredná trať)
Organizátor, termín a miesto konania	FISV, júl 2010, Boriange, Švédsko
Zdroj	www.wvoc2010.se
Účastníci	cca 120
Iné informácie	

Poradové číslo:	79
Fakulta	EkF
Kategória	basketbal
Najvyššia úroveň	reprezentácia univerzity
Meno a priezvisko	Bc. Dominika KRAJŇÁKOVÁ
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.(1.ročník)
Názov ocenenia	Akademické majstrovstvá SR
Dosiahnutý výsledok	3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	SPU Nitra, 3-4.6.2010 Nitra
Zdroj	

Účastníci	výbery regiónov
Iné informácie	

Poradové číslo:	80
Fakulta	EkF
Kategória	členka folklór.súboru Jahodná
Najvyššia úroveň	reprezentácia fakulty a univerzity
Meno a priezvisko	Zuzana KULJOVSKÁ
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (3. ročník)
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	MMF tanca, Šaffova ostroha 2010
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	81
Fakulta	EkF
Kategória	orientačný beh
Najvyššia úroveň	Akademici
Meno a priezvisko	Bc.Jana MACINSKÁ
Študijný program	Verejná správa a reg. rozvoj
Stupeň štúdia	2. (1.ročník)
Názov ocenenia	Majstrovstvá sveta
Dosiahnutý výsledok	20. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	17.-24.júl 2010, Börlange, Švédsko
Zdroj	www.orientering.sk
Účastníci	96
Iné informácie	

Poradové číslo:	82
Fakulta	EkF
Kategória	orientačný beh, muži Elita (M21E)
Najvyššia úroveň	reprezentácia SR, univerzity
Meno a priezvisko	Štefan RINGER

priezvisko	
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (3.ročník)
Názov ocenenia	Majstr. SR v štafetách a na krát. trati
Dosiahnutý výsledok	1. miesto a 3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Ekonom B.Bystrica, 12.9.2010 ATU Košice, 1.5.2010, Jahodná Košice
Zdroj	www.orienting.sk
Účastníci	13 štafiet, krát.trat' - 45 mužov
Iné informácie	<u>reprezentant SR a na Akad.majstr.sveta (Švédsko)</u>

Poradové číslo:	83
Fakulta	EkF
Kategória	korčuľovanie inline, MMM
Najvyššia úroveň	reprezentácia na národnej a medzinárodnej úrovni
Meno a priezvisko	Bc. Tomáš ROSIVAL
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2. (2.ročník)
Názov ocenenia	Medzinárodný maratón mieru 2010 - kategória inline korčuľovanie 20 km
Dosiahnutý výsledok	1.miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Maratónsky klub, 3.10.2010, Košice
Zdroj	www.kosicemarathon.sk
Účastníci	205 (6 krajín)
Iné informácie	

Poradové číslo:	84
Fakulta	EkF
Kategória	člen folklór. Súboru Jahodná
Najvyššia úroveň	reprezentácia fakulty a univerzity
Meno a priezvisko	Peter SEKERÁK
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (1.ročník)
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	

Organizátor, termín a miesto konania	FS Jahodná, Ferka Urbánka, Košice
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	85
Fakulta	EkF
Kategória	nohejbal
Najvyššia úroveň	reprezentatka SR na európskych a svetových podujatiach
Meno a priezvisko	Zuzana TAFSI
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1. (1.ročník)
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	ME Oradei 2009
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	86
Fakulta	EkF
Kategória	Eurobot
Najvyššia úroveň	Medzinárodné finále
Meno a priezvisko	Bc. Tomáš UHRÍN
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2. (2.ročník)
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	účasť vo finále
Organizátor, termín a miesto konania	Eurobot 2010, 27.-30.5.2010, Rapperswil, Švajčiarsko
Zdroj	www.aurobot.org
Účastníci	41 tímov z 29 krajín
Iné informácie	

Poradové číslo:	87
------------------------	----

Fakulta	EkF
Kategória	člen folklór. Súboru Jahodná
Najvyššia úroveň	reprezentácia fakulty a univerzity
Meno a priezvisko	Šáriková Jana
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	FS Jahodná, Ferka Urbánka, Košice
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	88
Fakulta	EkF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	reprezentácia fakulty a univerzity
Meno a priezvisko	Fedorko Štefan
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	AM SR v šachu, člen 1. ligy TJ Slávia TU
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	89
Fakulta	BERG
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Jakub Seman
Študijný program	Geodézia a kataster nehnuteľností
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	

Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	90
Fakulta	EkF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Martina Fetteríková
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	91
Fakulta	EkF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Jakub Hricov
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	92
Fakulta	EkF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Dáša Romanová
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	93
Fakulta	EkF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Pavel Ruščák
Študijný program	
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	94
Fakulta	FEI
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Ľubica Virágová
Študijný program	Inteligentné systémy
Stupeň štúdia	I.

Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	95
Fakulta	FU
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Martin Richnavský
Študijný program	Architektúra a urbanizmus
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	96
Fakulta	HF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Kristína Horníková
Študijný program	Integrované systémy riadenia
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	97
Fakulta	LF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Viliam Visokai
Študijný program	Profesionálny pilot
Stupeň štúdia	I.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	98
Fakulta	SjF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Lukáš Marinčák
Študijný program	Biomedicínske inžinierstvo
Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	

Poradové číslo:	99
Fakulta	EkF
Kategória	umelecká
Najvyššia úroveň	zahraničná
Meno a priezvisko	Veronika Koňárová
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie

Stupeň štúdia	II.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	reprezentácia univerzity v SR i zahraničí
Organizátor, termín a miesto konania	COLLEGIUM TECHNICUM
Zdroj	
Účastníci	
Iné informácie	