



**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2014**





TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V KOŠICIACH

VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY
V KOŠICIACH
ZA ROK 2014

Košice, máj 2014

Obsah

I.	Základné informácie o Technickej univerzite v Košiciach	3
II.	Prehľad najdôležitejších faktov a činností Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014	11
III.	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní	19
IV.	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania na TUKE	29
V.	Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti na TUKE	31
VI.	Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov TUKE	119
VII.	Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach	121
VIII.	Podpora študentov na Technickej univerzite v Košiciach	124
IX.	Podporné činnosti Technickej univerzity v Košiciach	125
X.	Rozvoj Technickej univerzity v Košiciach	132
XI.	Medzinárodné aktivity Technickej univerzity v Košiciach	136
XII.	Systém kvality na Technickej Univerzite v Košiciach	137
XIII.	Kontaktné údaje Technickej univerzity v Košiciach	139
XIV.	Sumár (Executive summary)	140
XV.	Prílohy	142

I. 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: 16.8.2011

Prorektori Technickej univerzity v Košiciach:

prorektor pre vedu a výskum: prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

prorektor pre vzdelávanie: prof. Ing. Pavel RASCHMAN, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

prorektor pre vonkajšie vzťahy a marketing: Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

prorektor pre rozvoj a výstavbu: prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

Kvestor Technickej univerzity v Košiciach: Ing. Marcel BEHÚN, PhD.

Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach do 04.11.2014

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. David Ečegi, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 17.03.2014, Fakulta elektrotechniky a informatiky, študentská časť

Členovia Akademického senátu TUKE:

PhDr. Helena DŽUPKOVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Rektorát – Katedra spoločenských vied, zamestnanecká časť

prof. RNDr. Jana KADUKOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ján KIZEK, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 07.03.2011, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Žofia KUZEVIČOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. Ing. Stanislav MARCHEVSKÝ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta elektrotechniky a informatiky, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ján PAŠKO, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 04.03.2013, Fakulta výrobných technológií, zamestnanecká časť

PhDr. Janka PAVLOVOVÁ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Rektorát – Katedra jazykov, zamestnanecká časť

RNDr. Pavol PURCZ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 26.10.2011, Stavebná fakulta, zamestnanecká časť

RNDr. Libuša RÉVÉSZOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ján SLOTA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. RNDr. Nadežda ŠTEVULOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Stavebná fakulta, zamestnanecká časť

Ing. Radko ŠULEJ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Letecká fakulta, zamestnanecká časť

Mgr. Peter TAJKOV, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta umení, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ján TERPÁK, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

doc. Ing. Peter WOHLFAHRT, ArtD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta umení, zamestnanecká časť

Ing. Tomáš ŽELINSKÝ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 20.05.2013, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

Katarína BREZÍKOVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Bc. Tomáš HURČÍK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, študentská časť

Ing. Marek KLIMENT, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Strojnícka fakulta, študentská časť

Ing. Miroslav MIČKO, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Peter PRISLUPČÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Hutnícka fakulta, študentská časť

Bc. Tomáš PUŠKÁŠ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Letecká fakulta, študentská časť

Ing. Jakub ŠPILÁR, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Stavebná fakulta, študentská časť

Gabriel TÓTH, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Ekonomická fakulta, študentská časť

Ondrej ZORIČÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta umení, študentská časť

Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach od 05.11.2014

Predseda: doc. RNDr. Dušan OLČÁK, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta elektrotechniky a informatiky, zamestnanecká časť

Predsedníctvo:

Podpredseda: PhDr. Anna ČEKANOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Letecká fakulta, zamestnanecká časť

Podpredseda: Bc. David Ečegi, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta elektrotechniky a informatiky, študentská časť

Členovia Akademického senátu TUKE:

Ing. Ján DUPLÁK, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta výrobných technológií, zamestnanecká časť

PhDr. Helena DŽUPKOVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Rektorát – Katedra spoločenských vied, zamestnanecká časť

doc. Ing. Martin FUJDA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. Ing. Stanislav MARCHEVSKÝ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta elektrotechniky a informatiky, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ján PAŠKO, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 04.03.2013, Fakulta výrobných technológií, zamestnanecká časť

PhDr. Janka PAVLOVOVÁ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Rektorát – Katedra jazykov, zamestnanecká časť

RNDr. Pavol PURCZ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Stavebná fakulta, zamestnanecká časť

RNDr. Libuša RÉVÉSZOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania:

05.11.2014, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ján SLOTA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

Mgr. art. Marián STRAKA, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta umení, zamestnanecká časť

doc. Ing. Gabriel SUČIK, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

Ing. Marián ŠOFRANKO, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

doc. Ing. Peter TAUŠ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

Ing. Juraj VAGNER, ING-PEAD IGIP, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Letecká fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Peter WOHLFAHRT, ArtD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta umení, zamestnanecká časť

Ing. Tomáš ŽELINSKÝ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

Ing. Viktor BALAŠČÍK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Letecká fakulta, študentská časť

Bc. Tomáš HURČÍK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, študentská časť

Ing. Marek KLIMENT, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Strojnícka fakulta, študentská časť

Bc. Matej LUKČA, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Ekonomická fakulta, študentská časť

Ing. Tomáš MANDIČÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Stavebná fakulta, študentská časť

Bc. Kamil MINDA, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Hutnícka fakulta, študentská časť

Ing. Miroslav MIČKO, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Jakub SZABÓ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, Stavebná fakulta, študentská časť

Marek TUROŠÍK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 05.11.2014, 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., bezpečnosť a riadenie technických rizík
4. prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc., strojárské technológie a materiály - tvárnenie kovov a plastov
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. Liberios VOKOROKOS, PhD., výpočtová technika a informatika
10. prof. RNDr. Vincent ŠOLTÉS, CSc., matematika, financie, bankovníctvo a investovanie
11. doc. Ing. arch. Juraj KOBAN, architektúra
12. Dr.h.c. mult. prof. Ing. František TREBUŇA, CSc., aplikovaná mechanika a mechatronika
13. prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
14. doc. Dr. Ing. Peter HORŇÁK, materiálový výskum
15. prof. RNDr. Igor PODLUBNÝ, DrSc., modelovania a riadenia procesov
16. prof. Ing. Mgr. Renáta PITOŇÁKOVÁ, PhD., financie
17. prof. Ing. František ADAMČÍK, CSc., elektronika
18. Dr.h.c. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD., priemyselné inžinierstvo
19. doc. Ing. Ján KANÓCZ, CSc., architektúra

Ostatní členovia VR TUKE:

20. prof. Ing. Tatiana ČOREJOVÁ, PhD., statiky a navrhovania konštrukcií pozemných a inžinierskych stavieb
21. Dr.h.c. JUDr. Ing. Jan BÍLEK, systémy riadenia VŠ a personálny manažment
22. prof. RNDr. Peter SAMUELY, DrSc., materiálové inžinierstvo
23. prof. RNDr. René MATLOVIČ, PhD., geografické informačné systémy
24. prof. MUDr. Ladislav MIROSSAY, DrSc., chémia a farmakológia
25. prof. Ing. Robert REDHAMMER, PhD., elektronika
26. doc. Ing. Jozef BUDAY, CSc., strojárské technológie a komplexné automatizované systémy
27. Ing. Martin PITORÁK, MBA, personálny manažment a celoživotné vzdelávanie
28. Dr.h.c. Ing. Peter ČIČMANEC, PhD., dobývanie a spracovanie nerastných surovín

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).

Súčasťi Technickej univerzity v Košiciach

Fakulty a dekani jednotlivých fakúlt:

- **Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií**, Dr.h.c. prof. Ing. Gabriel WEISS, PhD., funkčné obdobie: 01.02.2011 – 31.01.2015,
- **Hutnícka fakulta**, doc. Dr. Ing. Peter HORŇAK, funkčné obdobie: 01.02.2011 – 31.01.2015,
- **Strojnícka fakulta**, Dr.h.c. mult. prof. Ing. František TREBUŇA, CSc., funkčné obdobie: 01.02.2011 – 31.01.2015,
- **Fakulta elektrotechniky a informatiky**, prof. Ing. Liberios VOKOROKOS, PhD., funkčné obdobie: 01.02.2011 – 31.01.2015,
- **Stavebná fakulta**, prof. Ing. Vincent KVOČÁK, PhD., funkčné obdobie: 01.02.2011 – 31.01.2015,
- **Ekonomická fakulta**, prof. RNDr. Vincent ŠOLTÉS, CSc., funkčné obdobie: 01.04.2011 – 31.03.2015,
- **Fakulta výrobných technológií**, prof. Ing. Jozef ZAJAC, CSc., funkčné obdobie: 01.01.2013 – 31.12.2016,
- **Fakulta umení**, doc. Ing. Ján KANÓCZ, CSc., funkčné obdobie: od 05.05.2013 – 04.05.2017,
- **Letecká fakulta**, prof. Ing. František ADAMČÍK, CSc., funkčné obdobie: 01.05.2013 – 30.4.2017.

Ostatné súčasťi 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

Centrum protidrogových a poradenských služieb na TU v Košiciach

Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja TU v Košiciach

Collegium Technicum

Folklórny súbor Jahodná

Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva

Správna rada Technickej univerzity v Košiciach

Členovia vymenovaní na návrh ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR:

1. Dr.h.c. JUDr. Ing. Jan Bílek, advokát, súkromný sektor, menovaný od 24.8.2002, predseda správnej rady
2. Ing. Michal Lach, CHEMOSVIT, a.s. Svit, hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002, podpredseda správnej rady
3. Ing. Dušan Tomašec, Slovenská záručná a rozvojová banka, a.s., Bratislava, finančný sektor, menovaný od 29.10.2008
4. Ing. Fedor Michališín, bývalý riaditeľ pobočky NBS v Košiciach, v súčasnosti finančný poradca, súkromný sektor, menovaný od 24.8.2002
5. Ing. Vladimír Podstránsky, E.I.C., a.s., Bratislava, hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002
6. Ing. Peter Žiga, PhD., Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava, orgán štátnej správy, menovaný od 8.9.2006

Členovia vymenovaní na návrh rektora vysokej školy:

1. MUDr. Richard Raši, PhD., MPH, mesto Košice, štátna správa, menovaný od 21.10.2011
2. Dr. h. c. Ing. Peter Čičmanec, PhD., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., hospodársky sektor, menovaný od 24.8.2002
3. RNDr. Jozef Ondáš, PhD., MBA., bývalý riaditeľ T-Systems Slovakia, s.r.o., v súčasnosti Košice IT VALLEY, z.p.o., hospodárska a vedecko-výskumná oblasť, menovaný od 29.10.2008
4. JUDr. Zdenko Trebuľa, Košický samosprávny kraj, štátna správa, menovaný od 24.8.2002
5. Dr.h.c. Ing. Vladimír Soták, Železiarne Podbrezová, a.s., hospodársky a výrobný sektor, menovaný od 29.10.2008
6. George F. Babcoke, U.S.Steel Košice, s.r.o., hospodársky a výrobný sektor, menovaný od 12.11.2013

Člen vymenovaný na návrh zamestnaneckej časti akademického senátu:

1. prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, menovaná od 21.10.2011

Člen vymenovaný na návrh študentskej časti akademického senátu:

1. Ing. Miroslav Mičko, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, menovaný od 18.12.2012

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, PhD.

Tajomník: Ing. Slávka BALOVÁ

Členovia:

doc. Ing. Anton PANDA, PhD.

prof. Ing. Miroslav DOVICA, PhD.

Ing. Ondrej ŽELEZNÍK, PhD.

doc. Ing. Marta BENKOVÁ, CSc.

doc. RNDr. Pavol PALFY, PhD.

doc. Ing. Štefan MARKULIK, PhD.

prof. Ing. Roman CIMBALA, PhD.

Ing. Jozef SELÍN, PhD.

Ing. Radoslav BAJUS, PhD.

doc. Ing. Jaroslav JAREMA, CSc.

Ing. Lucia SPOLEČNÍKOVÁ

PhDr. JUDr. Helena MAZUROVÁ

Externý člen: Ing. Eva MOLNÁROVÁ, PhD.

II. Prehľad najdôležitejších faktov a činností Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

1. konferencia UVP TECHNICOM

Konferencia UVP TECHNICOM „Vedecký park prichádza“ sa konala dňa 14.1.2014 v Aule Maxima TUKE. Hlavným poslaním projektu je vytvorenie a zavedenie trvalo udržateľného Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM ako špičkovej medzinárodne uznávanej inštitúcie, ktorá garantuje efektívny aplikovaný výskum a vývoj v odboroch vedy: informačné a komunikačné technológie, elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy, strojárstvo, stavebné inžinierstvo a environmentálne inžinierstvo. Udržateľnosť vytváraného UVP TECHNICOM garantuje konzorcium troch univerzít: TUKE, UPJŠ v Košiciach a PU v Prešove. Konferencia mala za cieľ predstaviť odbornej a širokej verejnosti zámery budovania vedeckého parku v Košiciach.



1. workshop UVP TECHNICOM

V poradí 1. workshop UVP TECHNICOM zameraný na regionálnu SMART špecializáciu sa konal dňa 24. júla 2014 na pôde TUKE. Cieľom 1. workshopu bolo prezentovať realizovaný projekt UVP TECHNICOM a pripravované regionálne inovačné stratégie RIS3 v Košickom a Prešovskom samosprávnom kraji a odborne diskutovať pri hľadaní prienikov medzi ich víziami a cieľmi v súlade so Stratégiou výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR.



2. konferencia UVP TECHNICOM

Cieľom II. medzinárodnej konferencie UVP TECHNICOM s názvom „Modely fungovania vedeckých parkov a výskumných centier: skúsenosti a príležitosti pre Slovensko“, ktorá sa konala v dňoch 6.-7.10.2014 v Hoteli Centrum a v Hoteli Double Tree by Hilton v Košiciach bolo: sprostredkovanie skúsenosti z krajín, v ktorých vedecké parky úspešne fungujú; možnosti transferu úspešných modelov v slovenských podmienkach; výmena skúseností a posilnenie spolupráce medzi pripravovanými vedeckými parkami na Slovensku; nastavenie modelov udržateľného fungovania v spolupráci so súkromným a verejným sektorom v regióne.



Založenie Start-up centra TUKE

V apríli 2014 bolo na Technickej univerzite v Košiciach slávnostne otvorené Start-up centrum TUKE s regionálnou pôsobnosťou. Jeho hlavnou úlohou je pomáhať inovatívnym a kreatívnym ľuďom transformovať ich myšlienky do konkrétnych produktov a služieb. Startup centrum TUKE je organizačná štruktúra, ktorá vznikla v rámci Univerzitného centra inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva (UCITT) a má regionálnu pôsobnosť. Fyzicky môžu byť jednotlivé pracoviska Startup centra lokalizované tak v priestoroch TUKE, ako aj mimo TUKE. Hlavné priestory Startup centra sa nachádzajú v budova Centra Technologických inovácií PK10a, v ktorej sú vyhradené kancelárske priestory pre časť startup firiem umiestnených v Startup centre TUKE.



2. kolá súťaže inovatívnych nápadov

Rektor Technickej univerzity v Košiciach prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., vyhlásil v roku 2014 v polročnom intervale 2 kolá súťaže inovatívnych nápadov a projektov, ktoré majú potenciál pre vytvorenie budúceho start-up, alebo ktoré vznikli už v rámci existujúcich start-upov. Celkovo sa do 2. kôl súťaží prihlásilo viac ako 30 záujemcov a svoj nápad odprezentovali pred odbornou komisiou. Vyhodnotenie a vyhlásenie výsledkov sa uskutočnilo 27.3.2014 a 27.11.2014. Komisia vybrala 7 + 7 projektových zámerov. Výhercovia súťaží, ktorých heslom bolo: MÁŠ NÁPAD? PREZENTUJ SVOJ START-UP! dostali ako výhru 6 mesačný pobyt v Startup centre TUKE vrátane odborných konzultácií.



TUKE je členom AmCham

Výsledkom rokovania vedenia Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) s výkonným riaditeľom Americkej obchodnej komory na Slovensku (American Chamber of Commerce in the Slovak Republic) pánom Jackom Slegersom, bolo aktívne členstvo našej univerzity v medzinárodne pôsobiacej obchodnej komore. Od mája 2014 môže TUKE naplno využívať výhody členstva, ako napr. služby sieťovania členov (40% amerických, 40% slovenských a 20% firiem iného pôvodu), prepojenia univerzity s firmami, klientmi z hospodárskej praxe, môže sa zúčastňovať podujatí spájajúcich zástupcov akademického sektora so zástupcami z priemyslu, získať cenné informácie z oblasti obchodovania, trhov a medzinárodného obchodu.

Prednáška odborníka z AT&T Labs na TUKE

V rámci vzájomnej spolupráce TUKE a AT&T, ktorá prebieha na základe zmluvy podpísanej v roku 2013, sme na 18.6.2014 privítali na TUKE odborníka Simona Urbánka. Svojou prednáškou s názvom The Science Behind the Service – a view from AT&T Labs prilákal nielen pracovníkov z AT&T, odborníkov z TUKE, ale aj z okolitých firiem a z verejnosti.



Členstvo v medzinárodnej organizácii IASP

Od septembra 2014 sa TUKE so svojim projektom UVP TECHNICOM pridala k ďalším organizáciám, ktoré sú členmi „International Association of Science Parks and Areas of Innovation“. IASP je celosvetová sieť vedeckých parkov a inovačných oblastí. Spája profesionálov riadiacich vedecké, technologické a výskumné parky a iné oblasti inovácií a poskytuje služby ktoré zvyšujú rast a efektivitu členov. IASP koordinuje veľmi aktívnu sieť profesionálov, ktorí riadia inovačné oblasti a vedecké/technologické parky; zvyšuje možnosti nových obchodných príležitostí pre firmy a výskumné organizácie alokované v týchto oblastiach; napomáha rozvoju a rastu nových parkov a ďalších inovačných oblastí; posilňuje medzinárodnú viditeľnosť členov a sponzorov. Členovia IASP posilňujú konkurencieschopnosť podnikov vo svojich mestách a regiónoch a tým napomáhajú ku globálnemu ekonomickému rozvoju prostredníctvom inovácií, podnikania a prenosu poznatkov a technológií. IASP je okrem iného aj zakladajúcim členom Svetovej aliancie pre inovácie – WAINOVA.

Start-up EFEOS zabodoval vo svete

Doktorandi Laboratória počítačových sietí FEI TUKE: Dávid Cymbalák, Ondrej Kainz a Jaroslav Lámer založili startup EFEOS z idey vytvoriť metriku na hodnotenie streamovaných záberov na objekt z rôznych uhlov. EFEOS sa koncom júna 2014 zúčastnil medzinárodného finále Telekom Innovation Contest 2014 v Krakove, kde sa dostal po víťazstve v národnom semifinále Telekom Innovation Contest 2014 v Bratislave a presadil sa spomedzi 326 prihlásených nápadov z celého sveta do finálovej dvanástky. Súčasťou finále TIC 2014 bol aj týždňový Startup Training Program v inovačnom centre hub:raum Krakov, kde tím EFEOS získal od renomovaných odborníkov bohaté skúsenosti z oblasti vedenia tímu, tvorby obchodných modelov, UX, predaja produktu, budovania cloudu až po psychologickú prípravu. Účasť na podujatí tohto druhu priniesla aj nové kontakty a možnosti spolupráce s jednotlivými zastúpeniami skupiny Deutsche Telekom a inovačným laboratóriom EIT ICT Labs Berlin. Startup EFEOS aktuálne sídli v Startup centre TUKE.



Inovačné vouchery

V auguste 2014 sa centrum UCITT zriadené na TUKE v roku 2013 podieľalo na príprave Inovačných voucherov pre podnikateľské subjekty. V súlade s výzvou Ministerstva hospodárstva SR (schéma pomoci de minimis) – Schéma DM 17/2014 nadviazala TUKE spoluprácu s tromi podnikateľskými subjektmi, ktorých žiadosti boli schválené: BovaChem

s.r.o. Rožňava (spolupráca s TUKE na inovačnom projekte „Keramická protónová výmenná membrána“); OMNIA KLF, a.s. Kysucké Nové Mesto (spolupráca s TUKE na výskumno-vývojovom projekte pre inováciu inšpekcie výkovkov vo výrobnjej prevádzke s návrhom riešenia a projektovou dokumentáciou vrátane príslušných nákresov) a ELCOM, s.r.o. Prešov (spolupráca s TUKE na inovačnom projekte v oblasti IKT).

Predstavitelia TUKE v USA

V októbri 2014 navštívila na pozvanie vedenia spoločnosti AT&T delegácia vedenia TUKE a UCITT vývojové a inovačné centrum tejto spoločnosti – AT&T Big Data Foundry v Dallase. Je významnou súčasťou AT&T Labs, ktoré patrí k najefektívnejšie pracujúcim výskumno-vývojovým štruktúram (má viac ako 1600 výskumníkov, produkuje v priemere 1 patentové riešenie denne). Delegácia sa oboznámila sa s fungovaním jednej z najlepších korporatívnych univerzít AT&T University (viac ako 5000 študentov). V druhej časti pracovnej cesty delegácia navštívila IUPUI v Indianapolise (Indiana University-Purdue University Indianapolis), ktorá s viac ako 33 000 študentmi patrí medzi najlepšie svetové univerzity a v spolupráci s partnerským ekosystémom vybuďovala a prevádzkuje jeden z najúspešnejších vedeckých parkov vôbec. Stretnutia boli zamerané na spoluprácu s priemyslom, komercializáciu výskumných výstupov, podporu študentov pri zakladaní start-upov. Cenné skúsenosti z oblasti budovania vedeckých parkov si priniesli z West Lafayette pri Indianapolise, kde sa stretli s predstaviteľmi Nadácie „Purdue Research Fondation“, ktorá zastrešuje aktivity celého ekosystému, ako Vedeckého parku, tak aj jeho inkubátorov a start-up centier.



Deň otvorených dverí na TUKE

Deň otvorených dverí patrí už tradične do jesenného koloritu akcií Technickej univerzity v Košiciach. Je to čas, keď univerzita otvára svoje priestory nielen žiakom základných a stredných škôl, ktorí sa rozhodujú o štúdiu na TUKE, ale aj širokej verejnosti zaujímajúcej sa o chod a vedeckú činnosť tejto inštitúcie. Tohtoročný DOD na TUKE sa uskutočnil 11. novembra v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Štafetu generálneho partnera tohto podujatia prevzala spoločnosť Volkswagen Slovakia, a.s. Týmto spôsobom sa TUKE usiluje osloviť najmä študentov základných a stredných škôl, širokú verejnosť a predstaviť im akreditované študijné odbory, zabezpečiť priamy kontakt s aplikáciou vedy a výskumu vo vybraných excelentných laboratóriách s prepojenosťou na obchodnú a priemyselnú prax. Prvýkrát sa v programe prehliadky univerzity objavila možnosť navštíviť aj novovzniknuté Startup centrum TUKE, kde študenti pretvárajú inovatívne myšlienky do reálnych kontúr.



Prezentačné dni podnikov

Prezentačné dni podnikov sa realizujú na vysokých školách, ktoré sú zapojené do národného projektu Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti. Súčasťou programu boli prezentácie na tému „Ako byť úspešný – význam praxe pri uplatnení sa na trhu práce“. Študentom sa prihovorili úspešní absolventi našej alma mater so svojimi pracovnými príbehmi, ktorí zastávajú kľúčové pozície v spoločnostiach nášho regiónu.



Ocenenie pre prof. Tomáša Sabola za výsledky v programoch EÚ

Dňa 13.5.2014 sa v Bratislave pod záštitou ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušana Čaploviča konal v poradí už 17. ročník súťaže významných slovenských vedcov, technológov a mladých výskumníkov zo všetkých oblastí vedy – Vedec roka SR 2013. Organizovalo ho Centrum vedecko-technických informácií SR, Slovenská akadémia vied a Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností. V kategórii Za výsledky v programoch EÚ ocenenie získal prof. Ing. Tomáš Sabol, CSc., Ekonomická fakulta, Technická univerzita v Košiciach. Ocenenie bolo udelené za výsledky v oblasti znalostných technológií s podporou informačných a komunikačných technológií a za medzinárodné uznanie v európskej výskumnej komunite v predmetnej oblasti.



Otvorenie SLORD aj za účasti TUKE

Slovenským vedcom a výskumníkom bude pomáhať Styčná kancelária pre výskum a vývoj v Bruseli pod názvom „SLORD - Slovak Liaison Office for Research and Development“. Slovenská republika sa tak zaradila k ďalším štátom Európy, ktoré majú takúto kanceláriu pre výskum a vývoj v Bruseli. Presvedčenie o tom, že bude významným prínosom pre slovenských vedcov a výskumníkov a posilní pozíciu Slovenska v európskom výskumnom priestore a v rámcovom programe EÚ Horizont 2020, vyjadril na jej otvorení v Bruseli minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušan Čaplovič. Slávnostný akt otvorenia sa uskutočnil za účasti stáleho predstaviteľa SR pri EÚ veľvyslanca Ivana Korčoka, podpredsedu EK Maroša Šefčoviča



a štátneho tajomníka MZVaEZ SR Petra Javorčíka. Svoje poslanie bude kancelária plniť prostredníctvom poskytovania poradenstva a pomoci pri zapájaní sa do komunitárnych programov a top výskumných konzorcií v EÚ. Rovnako bude poskytovať aktuálne informácie, odborné školenia, organizovanie konferencií, informačných dní či stáží



Zlaté krídla v správnych rukách



Národnú cenu letectva za rok 2013 v kategórii i veda/výskum/vzdelávanie získal prof. Ing. Tobiáš Lazar DrSc., emeritný profesor



Technickej univerzity v Košiciach, vedecko-pedagogický pracovník Katedry avioniky Leteckej fakulty TUKE, za celoživotné vynikajúce vedecké výsledky, ktoré významným spôsobom prispeli k rozvoju leteckej techniky a bezpečnosti pri riadení leteckej prevádzky. Cenu si prevzal dňa 29. augusta 2014 v Štátnej opere Banská Bystrica z rúk ministra školstva SR Petra Pellegriniho. K významnému oceneniu srdečne blahoželáme a prajeme veľa zdravia a tvorivých síl v pracovnom aj súkromnom živote.

Vedec roka 2014

Jedným z najvýznamnejších podujatí Týždňa vedy a techniky na Slovensku je udeľovanie ocenení za výsledky v oblasti vedy a techniky. Ceny za vedy a techniku nahradili doteraz odovzdávané Ceny ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Slávnostné vyhlásenie výsledkov sa uskutočnilo dňa 13. 11. 2014 o 17.00 hod. v Centre vedecko-technických informácií SR v Bratislave.



Cieľom podujatia je oceniť prácu vedeckovýskumných pracovníkov za dosiahnuté úspechy a ich prínos v oblasti vedy, techniky či inovácií. Osobnosťou vedy a techniky do 35 rokov sa stal doc. Ing. Michal Puškár, PhD. zo Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach. Ocenenie získal za prínos v oblasti výskumu nových metód a inovačných konštrukčných riešení pre zvýšenie účinnosti a redukciu emisií spaľovacích motorov.

TUKE ako jediná zo Slovenska v KIC

Európska komisia oznámila začiatkom decembra 2014 výsledky výziev pre 2 nové KICs (Knowledge and Innovation Communities) v rámci EIT - European Institute of Innovation & Technology. V konzorciu, ktoré vyhralo vo výzve „Nerastné suroviny“ (Raw Materials) je členom Technická univerzita v Košiciach. Vytvoril sa tým priestor pre realizáciu projektov s rozpočtom rádovo v stovkách miliónov Eur v nasledujúcich rokoch z programu Horizont 2020. Ide o mimoriadny úspech TUKE navyše vo veľmi silnej svetovej konkurencii. Technická univerzita v Košiciach sa tak stala prvou slovenskou inštitúciou, ktorá bola prijatá do tejto znalostnej a inovačnej komunity Európy.

III. 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 vzdelávacie aktivity Katedry inžinierskej pedagogiky, Inštitútu celoživotného vzdelávania a Univerzity tretieho veku v Košiciach. Koordinácia doktorandského štúdia na TUKE patrí do pôsobnosti prorektora pre vedecké činnosti.

Študijné programy – ponuka štúdia

Celkový prehľad o počtoch a štruktúre študijných programov, ktoré mala TUKE akreditované na začiatku akademického roka 2014/2015 vo všetkých troch stupňoch vzdelávania poskytuje tabuľka 15 prílohy 1. (K 31.12.2014 sa skončila na TUKE platnosť akreditácie pre 9 študijných programov, v jednom prípade bolo právo pozastavené – tabuľka 16 prílohy 1).

Pre sústavu akreditovaných študijných programov na TUKE je charakteristické približne rovnaké zastúpenie študijných programov 1. a 2. stupňa (Bc.-36%, Ing./Mgr.-38%, PhD.-26%). Sústava študijných programov TUKE bola v rámci komplexnej akreditácie v roku 2014 dôkladne prehodnotená a aktualizovaná.

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 2014 a v predchádzajúcich rokoch podávajú tabuľky 1 a 1a prílohy 1.

K 31.10.2014 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 10 643 študentov, z toho 9 140 v dennej forme (z toho 5 293 v 1. stupni, 3 435 v 2. a 412 v 3. stupni) a 1 503 v externej forme štúdia. Podiel študentov v externej forme štúdia bol 9,9 % v bakalárskom, 16,2 % v inžinierskom a 38,7 % v doktorandskom štúdiu.

Slabým miestom TUKE je počet zahraničných študentov, ktorý sa dlhodobo pohybuje medzi 120 a 160 – vývoj v rokoch 2010 – 2014 ilustrujú nasledovné údaje:

2010 – 1.stupeň: 53 , 2. stupeň 26 , 3. stupeň 58
2011 – 1.stupeň: 63 2. stupeň 30 3. stupeň 64
2012 – 1.stupeň: 78 2. stupeň 23 3. stupeň 58
2013 – 1. stupeň 64 2. stupeň 41 3. stupeň 49
2014 – 1. stupeň 111 2. stupeň 49 3. stupeň 41

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 aj vo forme letákov, príprava nových študijných programov alebo ich častí v anglickom a francúzskom jazyku v rámci riešeného univerzitného projektu v OP Vzdelávanie. TUKE realizuje nábor zahraničných študentov vo vlastnej réžii, ako aj

v spolupráci so serióznymi agentúrami. Na Ekonomickej fakulte sa uskutočňujú dva spoločné študijné programy s Univerzitou Antipolis v Nice, Francúzsko, v rámci ktorých sa udeľujú dvojité/spoločné diplomy.

Akademická mobilita

V oblasti mobilit študentov sú najviac zastúpené v počtoch vyslaných a prijatých študentov programy CEEPUS a LLP ERASMUS. Z pohľadu stupňa vzdelávania sa mobilit zúčastňujú študenti na všetkých stupňoch; študenti doktorandského štúdia tvoria cca 24 % z celkového počtu. Najväčší počet mobilit smeruje do krajín ako Česká republika, Nemecko, Francúzsko, Taliansko, Španielsko a Poľsko.

V aktivite mobilit učiteľov a zamestnancov sú zastúpené všetky vekové kategórie. Najviac mobilit smeruje do Českej republiky a do Poľska.

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania

Záujem o štúdium na TUKE ilustrujú údaje v tabuľkách 3a, 3b, 3c prílohy 1, kde sa uvádzajú informácie o prijímacom konaní na bakalárske, inžinierske/magisterské a doktorandské študijné programy podľa podskupín študijných odborov.

Výsledky prijímacieho konania na TUKE v akademickom roku 2013/14:

Bakalárske štúdium:

Prihlásení: **4 607**, z toho 4 244 v dennej forme
Prijatí: **4 074**, z toho 3 716 v dennej forme
Zapísaní: **2 539**, z toho 2 282 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje **88,4 %** prihlásených.
Podiel zapísaných predstavuje **62,3 %** prijatých uchádzačov.

Inžinierske a magisterské štúdium:

Prihlásení: **2 415**, z toho 2 016 v dennej forme
Prijatí: **2 240**, z toho 1 852 v dennej forme
Zapísaní: **2 050**, z toho 1 732 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje **92,8 %** prihlásených.
Podiel zapísaných predstavuje **91,5 %** prijatých uchádzačov.

Kým do roku 2011 sa hlásilo 1 000 a viac uchádzačov na 3-4 fakulty TUKE, od roku 2013 išlo iba o jednu fakultu (FEI).

Snahou univerzity je klásť stále väčší dôraz na kvalitu nielen v oblasti vedy, výskumu, vývoja a inovácii, ale aj v oblasti vzdelávania, hoci aj za cenu mierneho poklesu celkového počtu študentov. TUKE sa chce stať výberovou vysokou školou, zvýšiť úspešnosť štúdia a vyrovnáť rozdiely medzi počtami študentov v jednotlivých ročníkoch. Vnútorňa vyrovnanosť je predpokladom pre efektívnu prácu pedagógov, ako aj pre zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu.

Plošné zavedenie prijímacích skúšok v akademických rokoch 2012/2013 a 2013/2014 malo v kontexte demografického vývoja a pomeru ponuka/dopyt v oblasti vysokoškolského vzdelávania v SR za následok zníženie záujmu o štúdium na TUKE a následne nižší počet študentov zapísaných v 1. roku bakalárskeho štúdia na tých fakultách, kde sa prijímacie skúšky v minulosti nekonali. V roku 2014 boli už prijímaní uchádzači o bakalárske štúdium na TUKE na základe výsledkov štúdia na strednej škole, s prihladením k výsledkom z matematiky, situácia v prijímacom konaní bola porovnateľná s rokmi 2012 a 2013, čo ilustruje nasledujúca tabuľka 1.

Tab. 1 Porovnanie počtov uchádzačov o bakalárske štúdium, prijatých a zapísaných študentov v 1. ročníku v rokoch 2012, 2013 a 2014

Počet uchádzačov	EkF	FBERG	FEI	FU	FVT	HF	LF	SjF	SvF	TUKE
Index 2013/2012 v %	87.9	107.0	85.4	87.3	78.1	84.9	100.0	81.8	103.3	89.9
Index 2014/2013 v %	77,7	108,7	107,3	89,4	96,1	105,8	124,6	74,1	79,3	95,3
Počet prijatých	EkF	FBERG	FEI	FU	FVT	HF	LF	SjF	SvF	TUKE
Index 2013/2012 v %	88.4	108.2	96.6	89.5	80.7	84.1	101.5	87.2	100.3	94.4
Index 2014/2013 v %	110,2	115,9	121,1	102,9	90,7	107,2	124,6	74,9	87,0	105,2
Počet zapísaných	EkF	FBERG	FEI	FU	FVT	HF	LF	SjF	SvF	TUKE
Index 2013/2012 v %	89.7	115.2	98.9	85.7	94.4	102.7	98.5	110.5	99.6	101.9
Index 2014/2013 v %	106,2	101,7	112,2	104,2	90,2	115,0	110,5	78,6	97,6	100,6

Absolventi – počty a štruktúra

Štúdium na TUKE v akademickom roku 2013/2014 úspešne ukončilo 4 478 absolventov, z toho 2 082 absolventov bakalárskeho, 2 213 absolventov inžinierskeho alebo magisterského a 183 absolventov doktorandského štúdia - počty absolventov po jednotlivých fakultách TUKE sú v tabuľke 2 prílohy 1.

Informácie o záverečných a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2014 sú zhrnuté v tabuľke 12 prílohy 1.

Úspešnosť 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 % na fakultách, kde sú uchádzači tradične vyberaní na základe prijímacích skúšok (FU, EkF).

Informáciu o úspešnosti štúdia poskytujú údaje o podieloch riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií za obdobie rokov 2007-2014, ktoré sú uvedené v tabuľke 5 prílohy 1.

Cieľom pre najbližšie obdobie je zvýšiť úspešnosť štúdia a postupne vyrovnávať rozdiely medzi počtami študentov v jednotlivých ročníkoch. Takáto vnútorná vyrovnanosť je predpokladom pre efektívnu prácu pedagógov, ako aj pre zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu.

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 univerzitných projektov v OP Vzdelávanie.

Kvalita poskytovaného vzdelávania

V nadväznosti na hodnotiacu správu, ktorú TUKE v roku 2012 - v súlade so zákonom o vysokých školách, odporúčaniami Akreditačnej komisie a Pravidlami na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality vzdelávania na TUKE - predložila Akreditačnej komisii a ktorá bola Akreditačnou komisiou akceptovaná bez pripomienok, buduje TUKE systém vnútorného zabezpečovania kvality vo vzdelávaní.

Základné piliere pre vnútorné zabezpečovanie kvality vzdelávania na TUKE sú:

- (a) Univerzitný systém manažérstva kvality podľa ISO 9001:2008;
- (b) Univerzitný akademický informačný systém MAIS TUKE;
- (c) Študentské ankety;
- (d) Pedagogické vzdelávanie učiteľov;
- (e) Projekty na rozvoj vzdelávania;
- (f) Knižničný informačný systém;
- (g) LMS Moodle TUKE.

Pri posudzovaní vnútorného systému kvality TUKE postupuje podľa pravidiel auditovania systémov manažérstva kvality (SMK) podľa požiadaviek ISO 9001:2008 a štandardov a predpisov ENQA:

- Organizačná smernica OS/TUKE/P6/01 zo dňa 14.4.2010 určuje postupy a pravidlá pre plánovanie, vykonávanie, dokumentovanie a vyhodnocovanie interných a externých auditov kvality. Zároveň vymedzuje funkčné zodpovednosti a zásady spolupráce pri zabezpečovaní tejto činnosti.
- Normy a smernice pre zabezpečovanie kvality v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania, Časť 1: Európske normy a smernice na interné zabezpečovanie kvality vysokých škôl.

Politika TUKE v oblasti zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania

1) Základné nástroje na dosiahnutie hlavného cieľa vnútorného systému kvality:

- STN ISO 9001:2009
TUKE má od roku 2006 v rámci certifikovaného systému manažérstva kvality podľa STN ISO 9001:2009 vypracovanú politiku kvality a jasne sformulované ciele vnútorného systému zabezpečovania kvality ako aj nástroje na ich dosiahnutie.
- EFQM model excelentnosti

Paralelne so systémom manažerstva kvality podľa ISO 9001 je budovaný systém excelentnosti TUKE podľa EFQM (European Foundation for Quality Management) modelu.

- ENQA štandardy a smernice
TUKE v roku 2008 bola zapojená do medzinárodnej evalvácie podľa ENQA štandardov. Odporúčania boli zapracované do cieľov SMK v nasledujúcich rokoch.
- Projekt ESF OPV *Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE* (1,8 mil. EUR; 316 riešiteľov) s týmito plánovanými aktivitami:
 - Zatraktívnenie študijných programov a ich inovácia študijných programov pre trh práce.
 - Vytváranie študijných programov vo svetovom jazyku.
 - *Vytvorenie vnútorného modelu zabezpečovania kvality na TUKE v súlade s európskymi normami a smernicami, ako aj s novelou zákona o VŠ, ktorý bude kompatibilný s univerzitným QMS ISO 9001:2009.*
 - Program vzdelávania doktorandov a post doktorandov na TUKE.
 - Zavedenie nových študijných programov so zahraničnými univerzitami.

2) Vzťah medzi vysokoškolským vzdelávaním a výskumnou, vývojovou alebo umeleckou a ďalšou tvorivou činnosťou na TUKE.

Vzťah medzi procesmi vzdelávania, výskumu a podnikania na TUKE je vyjadrený v dokumentácii SMK.

3) Organizácia vnútorného systému kvality.

TUKE má vypracované postupy prenosu výsledkov vlastného originálneho výskumu do pedagogického procesu. Jednotlivé súčasti majú v rámci vnútorného systému kvality jednoznačne vymedzené väzby a prenos informácií medzi jeho jednotlivými procesmi a pravidelné vyhodnocovanie efektívnosti vnútorného systému kvality podľa dokumentov umiestnených na intranete TUKE (<https://www.tuke.sk/legislativa>).

4) Rozdelenie zodpovednosti súčastí TUKE v oblasti zabezpečovania kvality.

TUKE má jednoznačne vymedzené rozdelenie zodpovednosti a právomoci všetkých súčastí v príručke kvality SMK a vo vnútorných predpisoch TUKE.

5) Charakteristika zapojenia študentov do vnútorného systému kvality TUKE.

TUKE má vypracované postupy na zapojenie študentov do aktivít zabezpečenia kvality vysokoškolského vzdelávania (prerokovanie študijných programov v akademických senátoch fakúlt) a spätná väzba sa získava formou študentských ankiet.

Okrem toho sa študenti TUKE každoročne zapájajú aj do medzinárodnej akademickej ankety Trendence Graduate barometer. Získané výsledky umožňujú porovnať názory študentov TUKE v národnom aj európskom kontexte.

6) Zavádzanie, používanie, monitorovanie a prehodnocovanie zásad TUKE v oblasti zabezpečovania kvality.

TUKE má vypracovaný efektívny systém zavádzania, používania, monitorovania a prehodnocovania zásad v oblasti zabezpečovania kvality. Podrobnejšie informácie sú uvedené v dokumentoch SMK a v projekte ESF OPV *Balík zlepšení kvality TUKE prostredníctvom sietí* (1,4 mil. EUR; 232 riešiteľov), ktorý je zameraný najmä na:

- Rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji.
- *Aktívnu spoluprácu TUKE so súkromným sektorom pri vzdelávaní pre potreby praxe.*
- Rozvoj ľudského potenciálu, zvyšovanie pedagogickej a vedeckej úrovne zamestnancov a doktorandov prostredníctvom mobilit a vytvárania medzinárodných sietí.

Postupy TUKE v oblasti zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania

7) Tvorba, schvaľovanie, monitorovanie a pravidelné hodnotenie študijných programov.

TUKE má vypracovaný efektívny systém tvorby, schvaľovania, monitorovania a pravidelného hodnotenia študijných programov. Má vypracované formálne postupy a časový plán periodického hodnotenia (vnútorného ja vonkajšieho) jednotlivých modulov a študijných programov z hľadiska cieľov a očakávaných výstupov vzdelávania. Umožňuje účasť študentov, zástupcov zamestnávateľov a ďalších príslušných organizácií na tvorbe, schvaľovaní monitorovaní a hodnotení študijného programu.

8) Kritériá a pravidlá hodnotenia študentov.

TUKE má vypracované transparentné a verejne dostupné kritériá a pravidlá hodnotenia študentov, ktoré podporujú dosahovanie vzdelávacích cieľov a očakávaných výsledkov vzdelávania. Má stanovenú a implementovanú efektívnu, zrozumiteľne formulovanú a konzistentnú politiku pre výber, procesy, právomoci a zodpovednosti členov skúšobných a hodnotiacich komisií.

Zverejňuje a dodržiava pravidlá a podmienky na postup do vyšších stupňov štúdia a na udelenie akademického titulu a pravidelne hodnotí mieru úspešnosti poskytovaného vysokoškolského štúdia, výsledky študentov, zapojenie študentov do výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti, programov mobility a iných aktivít.

Na prípravu a realizáciu všetkých vzdelávacích a podporných činností má vytvorený vlastný Modulárny Akademický Informačný Systém (MAIS TUKE). Služi na kompletne spracovanie informácií na univerzite pokrývajúce všetky pedagogické procesy, životný cyklus uchádzača, študenta, absolventa, pedagogického a nepedagogického zamestnanca.

Priebežné, záverečné a celkové hodnotenie predmetov v bakalárskom a inžinierskom štúdiu sa riadi Študijným poriadkom TUKE (§ 15 a § 16). Podmienky sú špecifikované v informačných listoch jednotlivých predmetov.

Pravidlá, ktoré Technická univerzita v Košiciach používa na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností študentov tretieho stupňa štúdia – doktorandov sú obsiahnuté v predpise „Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach“.

9) Zabezpečovanie kvality vysokoškolských učiteľov.

TUKE má vypracované jednoznačné pravidlá a požiadavky na zabezpečovanie kvality vysokoškolských učiteľov, na kvalifikačný postup učiteľov a na hodnotenie úrovne spôsobilosti všetkých nových učiteľov.

Pedagogické vzdelávanie učiteľov sa na TUKE systematicky realizuje od r. 1974. Od roku 1998 sa organizujú kurzy vysokoškolskej pedagogiky podľa kurikula IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik) v rozsahu 204 hodín. Kurz

absolvovalo doposiaľ 404 učiteľov. V súčasnosti prebieha desiaty beh kurzu s 55 účastníkmi.

V roku 2014 boli rozbehnuté dva behy Kurzu manažérstva kvality vysokoškolskej výučby v rozsahu 22 hodín pre 20 učiteľov TUKE.

TUKE má vypracovaný mechanizmus využitia výsledkov hodnotenia učiteľov študentmi a inými pedagogickými zamestnancami. On-line ankety (vzdelávanie).

10) Zabezpečovanie materiálnych, technických a informačných zdrojov na podporu vzdelávania študentov zodpovedajúcich potrebám študijných programov.

TUKE pravidelne hodnotí zabezpečovanie materiálnych, technických a informačných zdrojov na podporu vzdelávania študentov vo svojich študijných odboroch (knížnice, laboratória, PC priestory, informačné systémy, a pod.) a podporuje spoluprácu s mimoškolskými externými subjektmi pri zabezpečovaní fyzických a ľudských zdrojov na podporu vzdelávania študentov zodpovedajúcich potrebám študijných programov.

11) Zber, analýza a používanie informácií potrebných na efektívne riadenie uskutočňovania študijných programov.

TUKE má vytvorený systém na zber, analýzu a používanie informácií potrebných na efektívne riadenie uskutočňovania študijných programov. Má vytvorený informačný systém na zber údajov o kvalite, úspešnosti a profile študentov, výkonoch a výsledkoch študentov a uplatnení absolventov na trhu práce.

12) Pravidelné zverejňovanie aktuálnych, objektívnych, kvantitatívnych a kvalitatívnych informácií o študijných programoch a ich absolventoch

TUKE pravidelne zverejňuje aktuálne informácie (kvantitatívne i kvalitatívne) o ponúkaných študijných programoch a výstupoch vzdelávania a zverejňuje kvantitatívne a kvalitatívne informácie o absolventoch študijných programov.

Rozvoj a zlepšovanie zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania

Od roku 2013 sa na TUKE riešia tri nové projekty v OP Vzdelávanie (celkový objem cca 5 mil. EUR) zamerané najmä na vytvorenie vnútorného modelu zabezpečovania kvality na TUKE v súlade s európskymi normami a smernicami ENQA, ako aj s novelou zákona o VŠ, ktorý bude kompatibilný s univerzitným TUKE QMS ISO 9001:2009. inováciu štúdia pre trh práce. TUKE sa veľmi aktívne zapojila aj do medzinárodného projektu AHELO v troch oblastiach: ekonómia, inžinierstvo (stavebníctvo) a všeobecné zručnosti (generic skills).

Služby na podporu vzdelávania na TUKE

Centrum protidrogových a poradenských služieb (CPPS pri TUKE)

CPPS, ako účelové pracovisko Technickej univerzity v Košiciach, realizovalo aktivity zamerané na prevenciu rizikového správania aj v roku 2014, spadajúce do primárnej prevencie drogových a iných závislostí pre nasledovné cieľové skupiny: poslucháči denného štúdia, učitelia a ostatní pracovníci TUKE.

Zodpovednou osobou a hlavným realizátorom protidrogovej prevencie bol koordinátor a odborný pracovník centra - PhDr. Mariana Račková, PhD., administratívne práce zabezpečovala Katarína Kováčová.

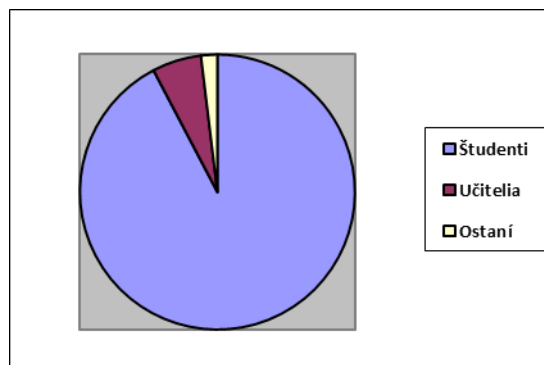
Aj keď sa CPPS primárne orientovalo na prevenciu rizikového správania, do oblastí jeho záujmu už tradične patrila poradenská, odbornovo-vzdelávacia, vedecko-výskumná, kvalifikačná a koordinačná práca.

V roku 2014 CPPS pokračovalo v poradenskej pomoci a realizácii preventívnych aktivít. Odborné podujatia boli zamerané na podporu a rozvíjanie osobnostného potenciálu vysokoškolákov s ambíciou posilniť ochranné vzorce správania a minimalizovať možné rizikové faktory. Uvedené ciele boli sledované v rámci plnenia úloh inštitucionálneho projektu a konkrétnej preventívnej práce (prednášky, sprievodné aktivity počas Týždňa boja proti drogám, študentské projekty).

Individuálne odborné poradenstvo bolo poskytované formou osobných stretnutí, telefonického a mailového kontaktu, s frekvenciou pomoci u jedného klienta od 1 – 5. V tabuľke č.1 sú uvedené počty klientov, ktorým bola poskytnutá individuálna odborná pomoc podľa jednotlivých rokov. Z analýzy vyplýva, že potreba riešenia individuálnych problémov je v rámci CPPS stále aktuálna. Graf zastúpenia klientov (obr.1) ukazuje, že poradenskú pomoc najviac využívali poslucháči univerzity (údaje sú za posledné štyri roky 2011-2014).

Tab. 2: Individuálne poradenstvo (sumárne hodnoty)

Kalendárny rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Spolu	12	11	11	19	17	15	16
Muži	7	5	8	11	14	12	9
Ženy	5	6	3	7	3	3	7



Obr. 1: Odborná pomoc – klienti CPPS

CPPS pokračovalo v medzinárodnej spolupráci s poradenským pracoviskom VŠB Technickej univerzity v Ostrave, ako aj v spolupráci s Poradňou zdravia Košice a UPJŠ Košice (CPPS ako spoluriešiteľ projektov: Životná perspektíva a rizikové správanie sa vysokoškolákov, Užívanie drog medzi dospelými a vysokoškolákmi).

V rámci vedecko-výskumnej a publikačnej oblasti CPPS plnilo aktivity inštitucionálneho projektu (Rovesnícky program III. v prostredí vysokej školy). Koordinátorka centra M. Račková spolu s R. Tkáčovou vydali vedeckú monografiu - Poradenstvo a protidrogová prevencia ako súčasť sociálnej práce v prostredí vysokých škôl, v ktorej sa zamerali na problematiku možností protidrogovej práce na vysokej škole.

O práci centra informovalo Haló TUKE a niektoré slovenské médiá (rádio Slovensko 3, Echo Košice). Koordinátorka centra vystúpila na odborných podujatiach s príspevkami: Fajčenie na Slovensku a aktuálne právne normy. Súvislosti maladaptívneho správania vysokoškolákov

Komparácia fajčenia cigariet a pitia alkoholu u vysokoškolákov za obdobie od roku 2006 – 2014.

Informácie súvisiace s realizáciou protidrogových aktivít CPPS TUKE boli súčasťou Národnej správy SR pre KÚ Košice a European Health Psychology Society. Na najväčšom celoslovenskom portáli (infodrogy) sa nachádza internetový odkaz na naše pracovisko. V roku 2014 CPPS vydalo nekonferenčný vedecký zborník recenzovaných štúdií s medzinárodnou účasťou pod názvom - Spoločne proti drogám.

Prostredníctvom vzdelávania, odborných publikácií, workshopov sa práca v CPPS za hodnotený rok orientovala na osvojovanie relevantných informácií a zdravých vzorcov správania u vysokoškolákov. V CPPS sme presvedčení, že naštartovanie osobnostných zmien povedie k zlepšeniu verejného zdravia a k adekvátnejšiemu využívaniu voľného času vysokoškolákmi.

Bezbariérové centrum TUKE

Bezbariérové centrum TUKE (BBC TUKE) plní predovšetkým svoju hlavnú funkciu - podporu študentov so špecifickými potrebami (ŠP), a to počas prijímacieho konania i samotného štúdia, ako aj technicko-poradenskú, metodickú a výcvikovú činnosť. Súčasťou týchto aktivít je aj vyhodnocovanie schopností študentov so ŠP a príprava návrhov vhodných podporných technológií a metód pre zvýšenie ich sebestačnosti pri štúdiu. Hodnotenia obsahujú zaradenie študenta do príslušnej kategórie študenta so ŠP v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 458/2012 o minimálnych nárokoch študentov so ŠP, ako aj odporúčania na individuálne formy podpory študenta so ŠP a zasielajú sa príslušnému prodekanovi pre pedagogiku. Kópia tohto odporúčania po vyjadrení prodekana sa poskytne študentovi pre potreby jeho komunikácie so zainteresovanými pedagógmi, či inými zamestnancami školy, aby zainteresovaní pracovníci na katedrách dostali usmernenie akou formou poskytovať podporu konkrétnym študentom so špecifickými potrebami – sprístupnenie informácií, spôsob komunikácie.

Bezbariérové centrum TUKE si plní aj úlohy vyplývajúce z jeho nadinštitucionálnej **národnej funkcie**, konkrétne - metodické, znalostné a koordinačné úlohy v rámci SR ako jedno z dvoch špeciálnych pedagogických pracovísk na podporu štúdia študentov VŠ so ŠP (§ 100, odsek 8, zákona č. 131/2002 Z.z.). Úlohy vyplývajú z plánu činnosti schváleného Radou ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na podporu štúdia študentov so ŠP, ktorej členmi sú aj prof. Raschman, prorektor v zastúpení Rady VŠ a prof. Šimšík, vedúci centra a zástupca našej univerzity. Dňa 11. novembra 2014 sa konalo na pôde TUKE už druhé zasadnutie Rady. V máji sa v Bratislave uskutočnilo celoslovenské stretnutie koordinátorov pre študentov so ŠP, kde prof. Šimšík predložil návrh metodického usmernenia pre vytváranie podmienok pre štúdium študentov so ŠP na slovenských VŠ a doc. Galajdová návrh vzdelávacích aktivít pre koordinátorov, riadených sekciou VŠ MŠVVaŠ SR, ktoré sa už postupne realizujú.

V mesiacoch október a november sa v Bezbariérovom centre TUKE uskutočnili prvé dve z plánovaných školení koordinátorov VŠ (9 účastníkov z UPJŠ, PU v Prešove, KU v Ružomberku a TUKE). Školenia boli rozdelené na dve časti:

- Legislatíva o rovnosti príležitostí v prístupe k vzdelávaniu,
- Metodické usmernenie pre vytváranie prístupného akademického prostredia pre študentov so špecifickými potrebami.

Ako každý rok, dôležitou činnosťou pracoviska bola príprava prístupných materiálov pre študentov so ŠP, konzultácie s učiteľmi pre nastavenie správnej formy komunikácie so študentmi so ŠP a odborná asistancia pri výbere, výcviku a využívaní podporných technológií.

Služby BBC TUKE v roku 2014 využívalo aktívne 33 študentov, celkovo za doterajšiu činnosť 115 klientov.

Bezbariérové centrum bolo schopné svojim klientom aj doteraz zapožičiavať niektoré špeciálne technologické zariadenia. Novinkou však je, že od šk. roku 2014/15, vďaka účelovej dotácie z ministerstva, môžeme reagovať aj na konkrétne špecifické potreby a požiadavky individuálnych študentov a zakúpiť pre ich potreby podporné technológie, či služby. K tomu je však nevyhnutné, aby študenti so ŠP sa zaregistrovali priamo v Bezbariérovom centre, kde po vyhodnotení ich potrieb získajú štatút študenta so ŠP a následne ich študijné oddelenie zaregistruje v centrálnej databáze študentov so ŠP na ministerstve. Výška účelovej dotácie sa stanovuje podľa počtu a typu kategórie registrovaných študentov so ŠP k 31.10. daného roka (nevidiaci, sluchovo postihnutí, atď.). Pre rok 2015 sme získali dotáciu 20 023,- €.

Centrum je od svojho založenia (2000) zapojené aj do medzinárodnej spolupráce, a to najmä v rámci siete EDeAN (European Design for All Network) a konzorcia EASTIN (Európska informačná sieť podporných technológií). Priamy prospech sa prejavil v získaní finančnej podpory pri zapojení do viacerých projektov v rámci 6RP a 7RP, uvedieme aspoň 2 nedávno úspešne ukončené projekty - eAccess+: eAccessibility Network (205568) a ETNA - European Thematic Network on Assistive Information and Communication Technologies (270746).

IV. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania na TUKE

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

Je predpoklad, 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.

Katedra inžinierskej pedagogiky

Pracovisko plní úlohy najmä v dvoch oblastiach: doplňujúce pedagogické štúdium pre študentov TUKE a inžinierov - absolventov zodpovedajúcich študijných programov a ďalšie vzdelávanie pre vysokoškolských učiteľov TUKE.

Vzhľadom na legislatívne zmeny týkajúce sa doplňujúceho pedagogického štúdia (ďalej len DPŠ) nebol v akademickom roku 2013/14 otvorený prvý ročník DPŠ. Štúdium začaté v akademickom roku 2012/13 pokračovalo druhým ročníkom, pričom:

- V roku 2014 úspešne ukončilo štúdium 51 študentov v súbežnej forme DPŠ.
- V roku 2014 úspešne ukončilo štúdium 102 študentov v diaľkovej forme DPŠ (v rámci mimorozpočtových aktivít).

V priebehu roka boli na katedre pripravované a na základe meniacich sa podmienok z Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR upravované žiadosti o akreditáciu programov DPŠ. V auguste KIP TUKE získala oprávnenie poskytovať DPŠ v dennej a externej forme podľa akreditovaných programov (celkovo 20 programov). Na základe toho bol v akademickom roku 2014/15 otvorený prvý ročník externej formy DPŠ, do ktorého nastúpilo 84 študentov.

204 hodinový blokovo organizovaný Kurz vysokoškolskej pedagogiky podľa štandardov IGIP pre učiteľov TUKE v júni 2014 úspešne ukončilo 47 absolventov. V septembri 2014 bol začatý prvým blokom výučby jedenásty beh kurzu, v ktorom je 44 účastníkov.

Katedra poskytuje 22 hodinový Kurz manažerstva kvality výučby pre učiteľov TUKE, pričom v roku 2014 boli rozbehnuté kurzy pre dve skupiny (spolu 20 účastníkov).

V roku 2014 boli pracovníci katedry v rámci OP vzdelávanie zapojení do riešenia projektu „Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE“.

Inštitút celoživotného vzdelávania (ICV)

ICV sa v roku 2014 vo svojej činnosti zamerlal na spoluprácu s hospodárskou sférou, kde pripravil a zrealizoval vzdelávacie aktivity:

- pre firmu Handtmann Slovakia, s.r.o. – boli vypracované kurzy šité na mieru zamerané na tému: Tvorba technickej dokumentácie
- Opakovací kurz Závažné priemyselné havárie
- Základný kurz Závažné priemyselné havárie

Hlavná činnosť ICV v roku 2014 bola zameraná na úspešné riešenie univerzitných projektov v rámci OP Vzdelávanie - projekty financované z ESF, do ktorých je zapojená celá univerzita prostredníctvom pracovísk, fakúlt a ich katedrií a patria medzi najväčšie projekty v rámci OP Vzdelávanie na Slovensku. V roku 2014 išlo konkrétne o organizačné a administratívne zabezpečenie riešenia týchto troch univerzitných projektov:

- projekt pod názvom „Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE“;
- projekt pod názvom „Balík zlepšenia kvality TUKE prostredníctvom sietí“;
- projekt pod názvom „Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE“.

Projekt pod názvom „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“ ktorý bol už ukončený, bol v roku 2014 priebežne monitorovaný.

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 i 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 10 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, Psychohygiena, 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 2013/2014 bolo 526 poslucháčov, z toho promovalo 236. Celkový počet absolventov za celé obdobie činnosti záujmového štúdia tretieho veku je 2 961 a doposiaľ najstarší absolvent mal 85 rokov. Podľa počtu poslucháčov z 15 univerzít tretieho veku na Slovensku, Univerzita tretieho veku v Košiciach je na 6. mieste. Môžeme konštatovať, že na univerzitách a vysokých školách na Slovensku máme v seniorských kurzoch spolu vyše 7 200 frekventantov.

V. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti na TUKE

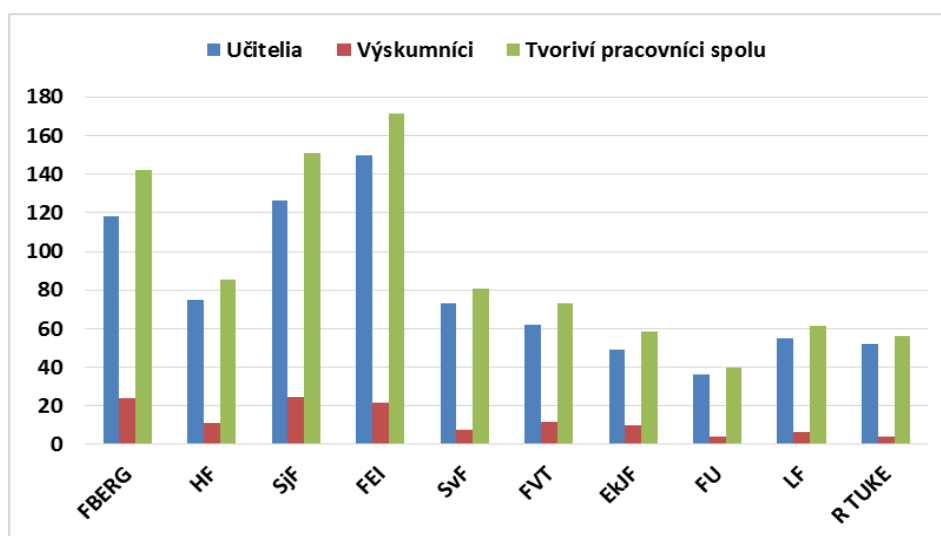
Prehľad o type, počte a financovaní projektov riešených v roku 2014

Skladba a počet tvorivých pracovníkov

Vedeckú a umeleckú činnosť vykonávajú na TUKE učitelia a vedecko-výskumní pracovníci. Skladba a počty tvorivých zamestnancov na fakultách a pracoviskách TUKE sú uvedené v tab. 3 a na obr. 2 (prepočítaný stav k 31.12. 2014).

Tab. 3: Prepočítané počty učiteľov a výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním podľa fakúlt.

Fakulta	Priemerný prepočítaný počet za rok 2014		Spolu
	Učitelia	Výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	
FBERG	118,0	23,9	141,9
HF	74,7	10,9	85,6
SjF	126,1	24,8	150,9
FEI	150,0	21,5	171,5
SvF	72,9	7,7	80,6
FVT	61,7	11,4	73,1
EkJF	48,9	9,7	58,6
FU	36,2	3,8	40,0
LF	55,1	6,4	61,5
Spolu	743,6	120,1	863,7
R TUKE	52,1	4,1	56,2
Spolu TUKE	795,7	124,2	919,9



Obr. 2: Prepočítané počty učiteľov a výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním podľa fakúlt.

Domáce granty

a. Vedecko-výskumná, umelecká a ďalšia tvorivá činnosť pracovníkov TUKE bola v roku 2014 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 2014, je uvedený v tabuľke 19 prílohy 2.

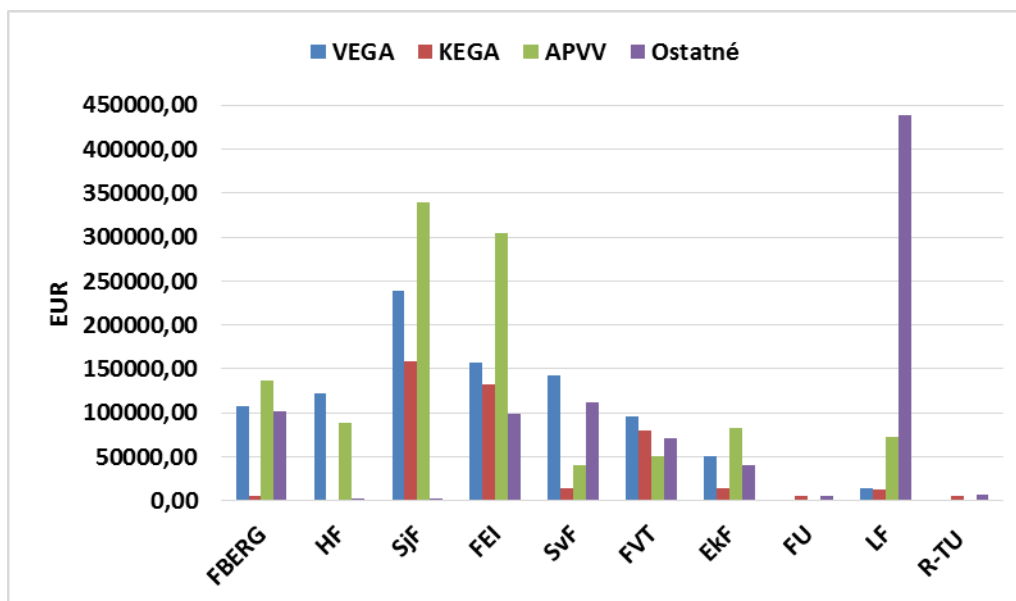
Na TUKE sa v roku 2014 riešilo 17 zahraničných výskumných projektov, 28 ostatných zahraničných projektov, ako aj 210 domácich projektov a to: 30 projektov APVV, 122 projektov VEGA, 58 projektov KEGA a ďalšie.

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

Podiel fakúlt Technickej univerzity v Košiciach na finančných prostriedkoch získaných v roku 2014 pre riešenie domácich projektov (údaje v €) a prepočet na tvorivého pracovníka je uvedený na obr. 3 a prehľadom dotácií v tab. 3.

Tab. 3: Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2014 pre riešenie domácich projektov.

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti domácich projektov na TUKE financovaných v roku 2014						
Fakulta	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné	Domáce spolu	Podiel fakúlt v %
	€	€	€	€	€	
FBERG	107 620	5 901	136 170	101 670	351 361	10,87
HF	121 674	0	88 312	3 000	212 986	6,59
SjF	238 581	158 199	340 175	1 905	738 860	22,86
FEI	156 947	132 089	304 706	98 376	692 118	21,41
SvF	142 982	14 535	40 528	111 429	309 474	9,60
FVT	96 382	80 550	50 824	71 532	299 288	5,47
EkF	51 313	14 427	83 365	39 997	189 102	5,85
FU	0	5 534	0	5 000	10 534	0,33
LF	14 372	12 788	73 001	438 059	538 220	16,65
R-TU	0	4 741	0	7 325	12 066	0,37
Spolu:	929 871	428 764	1 117 081	878 293	3 354 009	100,00



Obr. 3: Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2014 pre riešenie domácich projektov (údaje v €).

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 2014 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 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Výskum a vývoj metód a prostriedkov pre modelovanie procesov a zariadení v oblasti získavania a spracovania surovín	Najdôležitejší výsledok projektu sa dosiahol v oblasti prostriedkov pre modelovanie, identifikáciu, nepriame meranie veličín, monitorovanie a riadenie procesov získavania a spracovania surovín na báze dynamických modelov neceločíselného rádu. V rámci	AAA – 2 ABC – 1 ADC – 16 ADE – 4 ADF – 6 ADM – 11 ADN – 1

		<p>výskumu boli rozpracované a zdokonalené numerické aj analytické metódy pre aproximáciu derivácií neceločíselného rádu. Jedná sa konkrétne o metódu využívajúcu Grünwald-Letnikovú definíciu derivácie podľa času v prípade Crankovej-Nicolsonovej schémy, ktorá je významným prínosom pre riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu, a tým aj pre modelovanie, identifikáciu a riadenie dynamických systémov neceločíselného rádu. Aplikáciou metódy sa významne rozšírili oblasti aplikovateľnosti. Výsledky projektu sú okrem časopiseckých publikácií a konferenčných príspevkov publikované aj ako softvér, ktorý je dostupný na MATLAB Central File Exchange (http://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/45491).</p>	
VEGA	Výskum sústav a regulátorov neceločíselného rádu pre modelovanie, simuláciu a riadenie procesov	<p>Medzi najvýznamnejšie výsledky riešenia projektu patria nasledujúce. Nové výsledky v oblasti modelovania, simulácií, stability a aplikácií dynamických sústav distribuovaného rádu. Experimentálna demonštrácia skutočnosti, že reálne elektrické obvody určitej štruktúry sa správajú ako sústavy premenlivého rádu. Nová metóda pre aproximáciu experimentálnych dát (Mittag-Leffler fitting) na účely identifikácie štruktúry a parametrov modelov sústav neceločíselného rádu, a príklady jej využitia. Nový prístup k identifikácii parametrov viacrozmerných modelov neceločíselného rádu s využitím riešení sústav diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu a</p>	<p>Počet monografií: 5 Počet učebníc: 1 Počet prác v karentovaných časopisoch: 20 Počet prác v indexovaných časopisoch: 12</p>

		<p>metódy “orthogonal distance fitting”. Nové prístupy k určovaniu fyzikálnych konštánt pre modely neceločíselného rádu. Implementácia výsledkov do 10 voľne dostupných toolboxov pre MATLAB.</p>	
VEGA	<p>Využitie teórie metrických priestorov v riešení problémov geotechniky a inžinierskej seizmiky.</p>	<p>Na základe teórie funkcionálnej analýzy a teórie lineárnej algebry a geometrie bolo definované špeciálne zobrazenie, ktoré množinu fyzikálnych signálov z Hilbertovho priestoru zobrazí ako množinu bodov v trojrozmernom Euklidovom priestore. Pritom súradnice týchto bodov ako reprezentantov jednotlivých signálov zohľadňujú mieru vzájomnej podobnosti, resp. odlišnosti signálov, a to z hľadiska ich časového priebehu (tvaru), z hľadiska spektra a tiež z hľadiska ich celkovej energie. Ide teda o špeciálny typ klasifikátora fyzikálnych signálov, ktorý bol v závere výskumu implementovaný do podoby webovej služby Nto3Service (http://omega.tuke.sk/wsdl/Nto3Service.wsdl) a jej klientskej webovej aplikácie (http://omega.tuke.sk/pavel.horovcak/php_ws/nto3/index.php). Táto služba má ako klasifikátor vektorov (napr. zdigitalizovaných signálov, viackriteriálnych ukazovateľov) všeobecnejšie použitie. Preukázal veľmi dobrú diferencovateľnosť hornín na základe sprievodných vibrácií z procesu ich rozpojovania rotačným vŕtaním.</p>	<p>Počet prác v karentovaných časopisoch :2 Počet prác v indexovaných časopisoch:4</p>
VEGA	<p>Indikátory spoločensky zodpovedného podnikania malých a stredných podnikov v kontexte regionálneho rozvoja</p>	<p>Priebeh riešenia projektu naplnil očakávania v zmysle dosiahnutia nových poznatkov a znalostí pri uplatňovaní princípov spoločenskej zodpovednosti v podnikaní. Výstupom projektu je navrhnutý model strategického riadenia podniku s</p>	<p>AAA-3 AAB-1 ACB-1 ADF-1 ADM-10 ADN-1</p>

		dôrazom na spoločenskú zodpovednosť, ako jeden z určujúcich predpokladov dosiahnutia dlhodobej konkurencieschopnosti.	
VEGA	Výskum banského prostredia pre vytvorenie metodiky zavádzania moderných techník a technológií zvyšujúcich bezpečnosť prevádzky.	Najvýznamnejšie výsledky boli dosiahnuté v oblasti využitia nových materiálov pri zaisťovaní bezpečnosti podzemných priestorov. Pri riešení úlohy boli vybrané najmä odpadové materiály použiteľné pre potreby základkového hospodárstva. Analýzou ich vlastností a možných chemických reakcií bola laboratórne overená ich vhodnosť pre aplikáciu pri zakladaní wydobytých priestorov. Navrhnuté boli viaceré receptúry základkových zmesí. Taktiež bol navrhnutý systém základkového hospodárstva s využitím sledovaných materiálov a rôzne technológie dobývania s jeho aplikáciou.	ADM - 2
VEGA	Štúdium objemových a povrchových vlastností častíc energetických popolov a ich využitie pri príprave produktov s vyššou pridanou hodnotou	Najdôležitejším výsledkom projektu je originálny spôsob identifikácie a charakterizácie jednotlivých štádií geopolymizačného procesu pomocou rtg fotoelektrónovej spektroskopie (XPS), ktorý môže slúžiť na rýchlejšie a efektívnejšie posúdenie vhodnosti využitia rôznych alumosilikátových surovín (vrátane popolčekov) pri výrobe geopolymérov.	ADC 6 ADE 1 ADM 5 ADN 3 AFB 1 AFC 5 AGJ 1
VEGA	Odstraňovanie nano a mikro častíc zo suspenzií použitím membrán	V rámci riešenia projektu sa uskutočnili experimenty na stanovenie podmienok membránovej filtrácie. Vytvoril sa konkrétny model na stanovenie optimálnych podmienok membránovej filtrácie. Získané experimentálne výsledky sa priebežne vyhodnocovali a na ich základe sa volil ďalší postup. Štruktúra toku, rýchlosť prúdenia, transmembránový tlak, koncentrácia suspenzie, aerácia boli parametre, ktoré bolo reálne možné sledovať a ovplyvňovať. Tieto parametre sa monitorovali a menili v závislosti na predchádzajúcich výsledkoch. Získané experimentálne výsledky sa komplexne vyhodnotili a vytvoril sa teoretický model.	ADM 6 ADN 1 AFA 2 AFC 8

APVV	Neceločíselná analýza v bioinžinierskych a biomedicínskych aplikáciách	Návrh metodiky pre zber dát pohybu ľudskej ruky pomocou manipulátora "Robotic Human Arm". Návrh a verifikácia matematických modelov využívajúcich prostriedky a metódy neceločíselnej analýzy, ktoré popisujú dynamiku ľudskej ruky. Návrh riadenia robotického ramena s využitím prostriedkov neceločíselnej analýzy. Vývoj softvérových produktov pre prostredie MATLAB využívajúcich neceločíselnú analýzu, zameraných na 3 oblasti: a) zber dát, b) matematický model dynamiky ľudskej ruky, c) riadenie robotického ramena.	Publikovanie 1 vedeckej monografie, 1 kapitoly v knižnej publikácii, 4 článkov v špičkových karentovaných časopisoch (z toho 2 publikácie sú v procese posudzovania), 4 príspevkov na medzinárodných konferenciách (z toho 1 publikácia je v procese posudzovania).
APVV	Neceločíselná analýza v modelovaní a riadení systémov s rozloženými parametrami	Návrh a realizácia matematických a unikátnych analógových modelov systémov s rozloženými parametrami (model procesu difúzie bez strát teplotného toku do prostredia, model procesu difúzie so stratami teplotného toku do prostredia), na tvorbu ktorých boli využité metódy a prostriedky neceločíselnej analýzy. Zároveň boli naprogramované MATLAB funkcie pre výpočet analytického a numerického riešenia matematických modelov systémov s rozloženými parametrami.	Publikovanie 1 vedeckej monografie, 4 článkov v špičkových karentovaných časopisoch (z toho 3 publikácie sú v spoluautorstve a 2 publikované články boli "zverejnené" formou OpenAccess), 5 príspevkov na medzinárodných konferenciách (z toho 1 príspevok je v procese posudzovania).
ŠF EÚ	VUKONZE	Vývoj nových technológií a zariadení pre využitie solárnej energie. Výroba a testovanie solárnych vzduchových kolektorov vyrobených na báze recyklovaných plastov. Výroba prototypu fotovoltaiického chladiaceho	Počet patentov 2

		<p>kvapalinového systému.</p> <p>Solárny kolektor s konveržno-izolačným blokom - zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. PUV 123-2014/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 15 s.. Solárny kolektor s konveržno-izolačným blokom je využiteľný v oblasti solárnej tepelnej techniky, predovšetkým pri vytváraní kvapalinových solárnych systémov slúžiacich na prípravu teplej vody, podporu vykurovania a ohrev vody v bazénoch. Umožňuje jemné stupňovanie veľkosti plochy kolektora a variabilné usporiadanie kolektorov do formy kolektorového poľa, kompatibilné s nárokmi na integráciu solárneho kolektora do strešnej konštrukcie objektu.</p> <p>Artikulovaný solárny kolektor Register dizajnov č. 28107 : Vestník ÚPV SR č. 012015/ Radim Rybár - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1 s.</p>	
ŠF EÚ	VUKONZE	Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií.	Počet patentov: 1
KEGA	Vytvorenie laboratória multidimenzionálneho modelovania procesov a subjektov v geoturizme	Primárny cieľ projektu – t.j. vybudovanie laboratória – platformy pre obsiahnutie procesov, modelovanie objektov a popis správania subjektov v oblasti geoturizmu.	Vybudované zariadenie bolo inštalované vo foyer Deliusovho pavilónu F BERG, v miestnosti Laboratória získavania zemských zdrojov. Zariadenie bolo zhotovené tak, aby tvorilo kompaktný a pritom lne funkčný celok, ktorý je možné umiestniť do takmer ľubovoľnej miestnosti, schopnej prijať predpokladaný

			počet študentov.
ŠF EÚ	VUKONZE	Plytká a hlboká geotermika	4ADE

Hutnícka fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Experimentálne štúdium tvorby a stability spojivových sól-gél systémov a ich aplikácia	Zistilo sa, že priebeh destabilizácie základnej sústavy N-Si-O-H je výrazne podporovaný prítomnosťou hliníka a fosforu v sústave. Zatiaľ, čo v základnej sústave, po prídavku vody, dochádza k reverzibilnej destabilizácii, odznievajúcej do 2 až 4 minút, v sústavách s hliníkom a fosforom dochádza k trvalým stavovým zmenám a tvorbe gélu. Prerušovaním vplyvu teploty na tieto zmeny sa ukázalo, že teplota v intervale 10 až 30°C má menší vplyv na destabilizáciu študovaných sústav ako pomer riadenia vodou a obsahu tretích zložiek. Priaznivý vplyv hliníka v spojive sa preukázal pri solidifikácii reálnej disperznej sústavy významným zvýšením pevnosti a urýchlením procesu tuhnutia.	AFA: 4 AFC: 2 AFD: 5
VEGA	Štúdium reaktivity termicky aktivovaných jemnozrnných kremičitých surovín a zhodnotenie úletov expandovaného perlitu	Prachový perlit sa v silných aktivačných alkalických roztokoch významnejšie rozpúšťa ako popolčeky. Vyššia koncentrácia hlinitých iónov v silno alkalickom aktivačnom roztoku zvyšuje mieru precipitácie – kryštalizácie hlinitokremičitanov. Perlit a úlet z expandácie sa použil k odstráneniu ťažkých kovov (TK) z vôd. Potvrdilo sa, že pre odstránenie TK z vôd je rozhodujúce pH prostredia. Koncentrácia testovaných iónov TK vo vode výrazne klesla až pri pH nad	ADN: 1 AFC: 5 AFD: 1 AFF: 1

		5,5 až 6. Perlit obsahuje len malý podiel vodou vymývateľných alkálií a nie je schopný výraznejšie zmeniť pH vôd. Jemný perlit bol použitý na odľahčenie konkrétneho typu tepelno-izolačných dosiek používaných na izoláciu hláv kokíl. Výsledky prevádzkových testov potvrdili, že navrhnutá zmena v zložení hmoty tepelno-izolačných dosiek vedie k redukcii sťažneniny v hlave ingotu.	
VEGA	Štúdium vplyvu technologických parametrov na štruktúru a vlastnosti Ni zliatinových galvanických povlakov	Cieľom bolo stanovenie vplyvu podmienok elektrodepozície na štruktúru a vlastnosti Ni-Co povlakov. Predúprava substrátu na povlakovanie vychádzala z podmienky dodržania čistoty a vhodnej mikrogeometrie jeho povrchu. Pridaním aditíva – sacharínu do galvanického kúpeľa bola dosiahnutá priaznivá min. hodnota ťahového napätia v povlaku. Priaznivý vplyv sacharínu sa prejavil na vyššej tvrdosti a pevnosti Ni-Co povlakov, v porovnaní s povlakmi bez aditíva. Pri vyšších teplotách vylúčenie síry spôsobilo krehkosť povlaku. Tribologické vlastnosti Ni-Co boli dobré, po pin-on-disc teste nedošlo k prebrúseniu povlaku až do substrátu. V podmienkach chemickej korózie po ohreve na teplote 400°C a 600°C nastal rast hrúbky oxidickej vrstvy v závislosti od teploty oxidácie a pokles tvrdosti.	ADC: 1 ADN: 1 AFD: 4 (WoS) ADE: 1 AFC: 2 AFH: 2
VEGA	Štúdium možnosti spracovania, recyklácie a využitia kovanosných prachov a trosiek z metalurgických a zlievarenských procesov	Najvhodnejším spôsobom recyklácie kovanosných prachov (prachy z otryskávania a z brúsenia odliatok) je ich briketácia a použitie brikiet ako časť vsádzky na výrobu liatiny. Tieto brikety môžu byť použité pri tavení v EIP ako aj v kuplovej peci. Najvhodnejším spojivom pri briketovaní (bez použitia nasledujúceho tepelného spracovania) je melasa a to v množstve 6%, ale vzhľadom k jej cene je výhodnejšie miešať prachy s rôznou granulometriou (jemnozrnný a hrubozrnný prach). Pridaním vody a	ABC: 3 ADM: 1 ADE: 4 AEC: 1 AFC: 12 AFD: 1

		<p>5% bentonitudo zmesi dosiahnu brikety vynikajúce pevnostné a manipulačné vlastnosti. Použitie brikiet do vsádzky EIP neovplyvňuje obsah uhlíka a mangánu v liatine ale vplýva na obsah kremíka, ktorý zvyšuje. Ako negatívum sa ukázalo, že brikety vo vsádzke zvýšili obsah síry v liatine a to až o 40%. Výtťažok kovu z brikiet bol vyšší ako 70% a ich prítomnosť vo vsádzke neovplyvnila mechanické vlastnosti vyrobenej liatiny. Vzhľadom na zvýšený obsah fosforu a síry v liatine je potrebné obmedziť obsah brikiet vo vsádzke na 5%.</p>	
VEGA	<p>Štúdium nových postupov v biometalurgickom a hydrometalurgickom získavaní ušľachtilých kovov z odpadových vôd</p>	<p>V SR existuje niekoľko spracovateľov kvapalných odpadov s obsahom ušľachtilých kovov (UK), okrem toho zaujímavý zdroj UK predstavujú aj rôzne typy pevných odpadov. Kým odpadové vody obsahujú relatívne nízke koncentrácie UK sprevádzané vysokými koncentraciami iných kovov, pevné odpady sú zaujímavé práve kvôli ich vysokému obsahu UK, ktorý často prevyšuje aj ich obsahy v prírodných rudách. Pre spracovanie odpadových vôd sa z porovnania biosorpcie a iónovej výmeny ukázalo byť veľmi zaujímavé práve využitie biosorbentov, napr. z roztokov s koncentraciami pod 100 mg/l bolo možné získať až 90% Ag. V prípade získavania Pt z roztokov s vysokou koncentraciou sprievodných kovov sa použitie biosorbentov ukázalo ako výhodnejšie, biosorbent prednostne zachytí Pt bez ohľadu na koncentráciu sprievodných kovov. Na základe získaných výsledkov boli navrhnuté predbežné technologické schémy ako základ budúcich technológií. Pomocou biologických metód sme dokázali vytvoriť nanočastice UK a ovplyvniť ich veľkosť a tvar.</p>	<p>ADC: 2 ADM: 1 ADN: 2 ADF: 4 AFC: 7 AFD: 9</p>

Strojnícka fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
SK-AT-0021-12 APVV	Implementácia modelu nanometrologického riadenia procesu pre hodnotenie kvality reznej časti nástroja pri presnom obrábaní	<p>Projekt bol zameraný na riadenie a kontrolu kvality rezných častí nástrojov pri presnom obrábaní. Sústreďuje sa na využitie postupov mikrometrológie a nanometrológie pre rezné hrany nástrojov pri opracovaní presných otvorov vrtaním a pri frézovaní reliéfnych plôch presnými guľovými frézami.</p> <p>Projekt má vypracovať metodiku merania a kontroly prvkov rezných častí nástrojov ako polomery a zaoblenia rezných hrán, hrúbky povlakov a ostrosť rezných hrán. Pri verifikácii metodiky sú predpokladané merania profilov a zaoblení rezných častí v definovaných smeroch. Ako súčasť verifikácie budú vykonané experimentálne overovacie postupy pre mechanizmy vzniku povrchu, zmeny kontrolovaných prvkov v dôsledku opotrebenia a identifikácia nepresností obrobených plôch.</p> <p>Ako prínos riešenia projektu je očakávaná implementácia metodík manažovania kvality a environmentu do presného obrábania vrátane postupov nanometrológie pre kontrolu rezných plôch a hrán nástrojov pri presnom obrábaní. Výsledkom majú byť odporúčania pre finálnu úpravu tvarových prvkov rezných častí nástrojov. Pridaná hodnota projektu bude vytvorená publikáciami v popredných svetových periodikách, dizertačnými a diplomovými prácami z uvedených oblastí na oboch zúčastnených pracoviskách a</p>	<p>4 karentované publikácií</p> <p>5 publikácii registrovaných v Scopus a WoS</p> <p>3 obhájené dizertačné práce ako súčasť riešenia projektu</p>

		vzájomným využívaním špičkovej laboratórnej techniky.	
1/0102/11 VEGA	Metódy a techniky experimentálneho modelovania vnútropodnikových výrobných a nevýrobných procesov	<ul style="list-style-type: none"> • Vybudovanie Laboratória modelovania výrobných a nevýrobných procesov • Vývoj a inovácia konvenčných metód a metód experimentálneho modelovania výrobných sústav s využitím najmodernejších softvérových nástrojov zabezpečila vytvorenie nových postupov v oblasti priemyselného inžinierstva pri využití existujúcich poznatkov riešiteľského kolektívu. • Využitie metód modelovania pre analýzu procesov s aplikáciou 3D modelovacích zariadení (3D skener Matterform, pohybový senzor Microsoft Kinect v.2 for PC a 3D tlačiarne 3D Factories EasyMaker 0.5mm). • Rozvoj metodík merania, spracovania údajov a vyhodnocovania nameraných údajov. • Vývoj a využitie moderných experimentálnych meracích postupov a simulácií pri riešení konkrétnych úloh priemyselnej praxe. • Verifikácia navrhnutých postupov pri identifikácii vzniku nedostatkov v zázemí pracoviska riešiteľov projektu. 	AAA 1 ACB 2,5 ADC 1,5 ADM 10 BAB 1
1/0264/11 VEGA	Výskum supertvrdých nanokompozitných filmov pre namáhanie spojenia pri zvýšených teplotách v biomedicíne	Výsledky projektu nájdu uplatnenie v oblasti tribológie ako aj v biomedicínskych aplikáciách. Optimalizované depozičné postupy a zvládnutá analýza vrstiev na medicínskych substrátoch umožňujú ich syntézu na povrchoch kĺbových implantátov, čím dôjde k predĺženiu ich životnosti a zároveň zvýšeniu biokompatibility a lepšiemu prijatiu organizmom a imunitným systémom. Uplatnenie výsledkov možno očakávať aj v automobilovom priemysle a všade tam, kde odolnosť proti mechanickému a chemickému opotrebeniu spolu s nízkym koeficientom trenia hrajú kľúčovú úlohu.	1. úžitkový vzor 1. monografia Časopisy : a) karentované :4 b) indexované :4

1/0810/11 VEGA	Princípy profilácie a kooperácie multirobotických systémov	<ul style="list-style-type: none"> - prvá inštalácia dvojrukého robota na Slovensku -typové cykly vzájomnej koordinácie ramien dvojrukého robota - implementácia vizualného systému pre dvojruký robot s riadením, riadenie koordinácie pohybov ramien robota na báze informácií z vizualného systému -nové stratégie a scenáre pre multirobotické systémy, stratégie priradovania úloh jednotlivým robotom, typy komunikácií medzi robotmi - dvoj a štvor ramenný mechanizmus pre skladanie rubíkovej kocky 	<p>Užitkový vzor: Mikuláš Hajduk, Jozef Varga, Marek Sukop, František Ďurovský: Dvojramenný mechanizmus na skladanie Rubikovej kocky. Zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. SK 7-2014 U1</p> <p>Monografia: Mikuláš Hajduk, Marek Sukop, Matthias Haun: Cognitive Multi-Agent-Systems – V tlači vo vydavateľstve Springer Verlag, predpokladaný termín vydania: druhá polovica roku 2015</p>
1/0130/12 VEGA	Problémy ohodnoteniach a zafarbeniach grafov	<p>Pri štúdiu graciózných ohodnotení a alfa-ohodnotení grafov sme dokázali, že ak H je vyvážený alfa-strom a G je graciózny strom, alebo H je skoro-vyvážený alfa-strom a G je ľubovoľný alfa-strom, tak $H \lt x \gt G$ je strom s alfa-ohodnotením. Pri štúdiu antimagických ohodnotení sme využitím Petersenovej vety dokázali, že ak graf G ma rozklad na dva faktory, z ktorých jeden je páno-regulárny a druhý je regulárny s vrcholovo-antimagickým ohodnotením diferencie d, tak graf G má super vrcholovo-antimagické ohodnotenie s diferenciami $d+1$ a $d-1$. Pri štúdiu d-antimagických ohodnotení planárnych grafov sme ukázali, že každý toroidálny fullerén H_{mn}, n párne, má super d-antimagické ohodnotenia typu $(1,1,1)$ pre $d=1,3,5$.</p>	ADC - 6 článkov ADM - 17 článkov

1/0107/12 VEGA	Výskum procesu manažérstva rizík strojov a technických systémov na rozhraní Safety – bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce a Security - občianska bezpečnosť.	V rámci projektu bol navrhnutý a testovaný generický model riadenia integrovanej bezpečnosti Safety+ Security. Testovanie sa realizovalo pre vodíkové technológie. Pripravuje sa jeho následné testovanie pre prevádzky s vysokou hodnotou hluku.	- Monografia Safety Management in a Competitive Bussines Environment v USA, CRC Press, Boca Raton - 2 publikácie v databáze Scopus
1/0090/12 VEGA	Vplyv imperfekcií na odolnosť konštrukčných prvkov a nosných konštrukcií strojov	Bola vypracovaná a overená metodika riešenia problému definovania a hodnotenia počiatočných geometrických imperfekcií za studena tvarovaných oceľových konštrukčných prvkov. Geometrické imperfekcie sú reprezentované vlastnými tvarmi straty stability prvku. Na rozdiel od klasickej miery – amplitúdy imperfekcií, sa používa energetická miera definovaná ako druhá odmocnina elastickej deformačnej energie, ktorá by hypoteticky bola potrebná na pretvorenie pôvodne perfektného konštrukčného prvku do uvažovaného imperfektného tvaru. Na určenie najnepriaznivejšieho tvaru imperfekcie sa navrhujú dva prístupy založené na tejto miere. V prvom prípade sa imperfekcie normalizujú podľa amplitúd a energetická miera sa pre každú imperfekciu vypočítava ako indikatívny parameter jej významnosti. Obrátene, ak sa vlastné tvary normalizujú pomocou energetickej miery, amplitúda sa používa ako nosný parameter.	ADE – 5 ADC – 1 AAB – 1 Ostatné recenzované publikácie - 12
1/0500/12 VEGA	Výskum zlepšovania kvality frézovania tvarových plôch pokročilými povlakovanými nástrojmi	Pravidlá pre rozklad tvarových plôch na fragmenty umožňujúce analýzy stratégií 3D frézovania. Postupy prípravy fragmentov plôch s premenlivými krivosťami. Nové údaje o reznej sile pri 3D frézovaní a vplyvy premenlivých krivosť tvarovej plochy na opotrebenie nástrojov. Nové poznatky o vplyve mikrogeometrie	Časopisy CC (ADC): Počet: 3 Indexované časopisy (ADM):

		nástrojov na textúru povrchov. Analýzy kvality opracovania tvarových plôch prostredníctvom RSM (Response surface methodology). Aplikácie pre prípravu nástrojov na plošné tvárnenie. Overovanie nástrojov vyrobených rozdielnymi stratégiami 3D frézovania, overovanie vplyvov textúry náradia na modelové výlisky z plechov.	Počet: 15
1/1216/12 VEGA	Výskum a vývoj aplikačných procedúr pre riešenie akustického dizajnu strojárskych výrobkov	Najdôležitejším výstupom projektu je doteraz nepublikovaná metodika pre optimalizáciu akustických a psychoakustických deskriptorov zdrojov hluku s využitím metód vizualizácie hluku. Aplikáciu tejto metodiky je možné na základe kritérií, ktoré boli tiež vytvorené a definované v rámci projektu, posúdiť akustickú kvalitu výrobkov, čo je základný cieľ pre následné etapy technického riešenia zdrojov hluku. Autori zvažujú akreditáciu tejto metodiky, čím by sa stala záväznou pre skúšobné laboratóriá. Vznikne tak prvé certifikované miesto v SR, ktoré je schopné posúdiť psychoakustickú kvalitu výrobku a vydať psychoakustický certifikát.	1 patent 2 monografie 3 učebnice 3 indexované časopisy
1/0854/12 VEGA	Výskum a vývoj nových kinematických štruktúr na báze rotačných modulov pre využitie v stavbe výrobných strojov a robotov	Vedecký projekt bol zameraný na výskum a vývoj nových kinematických štruktúr na báze novo vyvinutých a patentovaných rotačných modulov pre využitie v stavbe výrobných strojov a robotov. Realizovaný bol výskum možnosti nahradenia lineárnych pohybových jednotiek v stavbe výrobných strojov a robotov rotačnými modulmi. Boli vykonané analýzy statických, kinematických, dynamických a presnostných parametrov a pracovného priestoru stroja s netradičnou kinematickou štruktúrou. Výskum nových kinematických štruktúr bol realizovaný kombináciou virtuálneho prototypovania a verifikácie analytických riešení na	1 patent 1 vedecká monografia 6 článkov v časopisoch indexovaných v SCOPUS

		špeciálne vyvinutom experimentálnom prototypu stroja.	
1/0085/12 VEGA	Nové stratégie efektívneho merania na súradnicových meracích strojoch s niekoľkými snímacími systémami	Hlavným prínosom riešeného projektu je originalnosť využitia metrotomografie na meranie, skúšanie a vyhodnocovanie degradácie geometrických, mechanických a materiálových vlastností gumotextilných dopravných pásov. Originalnosť riešenia je vo využití röntgenového žiarenia a umožní výrobcom dopravných pásov na základe zistenia zmien a väd vnútornej gumotextilnej štruktúry zvýšiť životnosť, trvanlivosť a spoľahlivosť pásov, čo bude mať ekonomický efekt.	Karent – 6 Index – 5 ADF - 4
023TUKE -4/2012 KEGA	Tvorba komplexného edukačne - didaktického materiálu pre predmet Výrobná technika s využitím kombinácie klasických a moderných informačných technológií a e-learningu	Projekt bol zameraný na vytvorenie výskumného prostredia pre zber a spracovanie nových poznatkov z oblasti výrobnéj techniky pre strojársku výrobu a následnej tvorby vysokoškolských učebníc Výrobná technika – základy stavby a Výrobná technika – stroje. Cieľom bolo sprístupniť existujúce aj principiálne nové poznatky z oblasti stavby výrobných strojov študentom i širokej odbornej verejnosti modernou kombinovanou formou klasických didaktických pomôcok a technológií a prostriedkov virtuálnej reality na CD nosičoch a pomocou e-learningu.	2 vysokoškolské učebnice 5 článkov v časopisoch indexovaných v SCOPUS
032TUKE -4/2012 KEGA	Nové formy výučby a zvyšovanie efektívnosti vzdelávania s podporou IKT pre potreby environmetálnych študijných programov	Výsledkom projektu bolo: 1. vytvorenie vzdelávacej stránky: http://tozpportal.webnode.sk/ 2. spracovanie dvoch vysokoškolskýchtextov: - Technológie ochrany ŽP-I. : Ochrana ovzdušia (tlačená) - Technológie ochrany ŽP-II: Ochrana vody a pôd (na CD nosiči)	Počet patentov:0 Počet úžitkových vzorov:0 Počet monografií: 1 Počet učebníc: 2 Počet CC: 0 Počet WoS, SCOPUS: 12
049TUKE -4/2012 KEGA	Využitie výsledkov vedecko - výskumnej činnosti pri výučbe predmetov "Základy environmentalistiky" a "Environmentálne inžinierstvo" pomocou	Výsledkom projektu bolo spracovanie dvoch vysokoškolských učebníc: - Základy environmentalistiky - Environmentálne inžinierstvo	Počet patentov: 1 Počet úžitkových vzorov:1 Počet monografií: 1 Počet učebníc:

	multimediálnych technológií		2 Počet CC: 0 Počet WoS, SCOPUS: 10
059TUKE -4/2012 KEGA	Implementácia nových metód a foriem do výučby strojárskych technológií a materiálov	Projekt bol zameraný na implementáciu adaptívneho výučbového portálu, ktorý s využitím hypermédií umožňuje skvalitniť proces výučby v oblasti strojárskych technológií a materiálov. Portál je určený pre vzdelávanie študentov v študijných programoch I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s počítačovou podporou strojárskych technológií a automobilovej výroby. Portál obsahuje video-prezentácie strojárskych technológií, učebné texty, štandardizované kognitívne didaktické testy pre overenie vedomostnej úrovne študentov, videoprezentáciu riešiteľského pracoviska určenú pre výučbu študentov technických vysokých škôl a pre potreby odbornej verejnosti. Bola zrealizovaná modernizácia PC učebne pre modelovanie a simuláciu vybraných technologických procesov v strojárstve využitím CA systémov. Korózne laboratórium bolo rozšírené o možnosť detailného monitorovania koróznych procesov elektrochemickými metódami. Výstupom projektu je monografia v anglickom jazyku z oblasti finalizačných úprav materiálov, ktorá zahŕňa pôvodné poznatky a výsledky vedeckej práce riešiteľského kolektívu.	AAA-1, ADC 5, ADM-1, ADN-2
2213855/ ACCEN T 7.RP	Adaptive Control of Manufacturing Process for a New Generation of Jet Engine Components	Cieľom je zvýšiť konkurencieschopnosť európskych výrobcov komponentov leteckých motorov využitím metód adaptívneho riadenia procesu výroby vybraných komponentov. Výstupy z projektu umožnia výrobcom prispôbiť proces výroby zmenám vstupných podmienok v multi rozmerovom okne a tým významne časovo a kvalitatívne ovplyvniť optimalizáciu procesu	2 karentované publikácie so 16 SCI citáciami 4 publikácie registrované v Scopus a WoS 2 obhájené dizertačné práce ako súčasť riešenia projektu

		výroby.	
CP-IP 213345- 2 7.RP	iNTeg- Risk - Early Recognition Monitoring and Integrated Management of Emerging New Technology Related Risks	<p>Za celé obdobie:</p> <p>Participácia na 5tich samostatných aktivitách v rámci riešenia celého projektu:</p> <p>Dosiahnuté výsledky:</p> <p>Task 1.5.1 Určenie KPI pre novovznikajúce riziká vo vybraných priemyselných prípadových štúdiách, vrátane aspektov spoločenskej zodpovednosti NR.</p> <p>Vypracované podporné dokumenty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Report – Available literature of Key Performance Indicators 2. Report - QMS 3. Report - Model Excellence EFQM <p>Task 2.3.1 Vypracovaný dokument: Analýza existujúcich ale taktiež návrh nových modelov a metód v rámci „Gap Analyses“ – analýzy diferenčných, resp. rozdielových metód.</p> <p>Task 2.4.1 Vypracovaný dokument: Vývoj, resp. určenie KPI pre konkrétne technologické odvetvie.</p> <p>Task 2.6.4 Vypracovaný dokument: Príručka D: Vytvorenie postupov.</p> <p>T3.1.7 D2: Vypracovaný dokument: Prípadová štúdia Integrovaného Manažérstva rizík vo vybraných MSP.</p> <p>V rámci diseminácie celého projektu účasť na 4 konferenciách, kde boli odprezentované výsledky jednotlivých aktivít.</p> <p>Iba za rok 2013: T3.1.7 D2: Vytvorenie prípadovej</p>	<p>Za celé obdobie: 2</p> <p>Iba za rok 2013: 0</p>

		<p>štúdie Integrovaného Manažérstva rizík vo vybraných MSP.</p> <p>Návrh metodiky a verifikácia v 2 vybraných organizáciách.</p> <p>V rámci diseminácie projekt uza dané obdobie: účasť na 1 zahraničnej konferencii, kde boli odprezentované výsledky záverečnej aktivity ako aj celého projektu.</p>	
--	--	--	--

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
APVV	Cognitive travelling in digital space of the Web and digital libraries supported by personalized services and social networks (prof. Paralič)	<p>Vytvorenie metód na identifikáciu kľúčových procesných aspektov kolaboratívnych procesov prostredníctvom historických dát reprezentujúcich aktivitu používateľov v rámci digitálneho sveta.</p> <p>Vytvorenie algoritmu GOSCL (Generalized One-Sided Concept Lattices), ktorý umožňuje aplikovať jednostrannú verziu fuzzifikácie FCA na kontexty s nehomogénnymi atribútmi. Takisto bola analyzovaná problematika výpočtu modelu GOSCL z pohľadu efektívnosti a použiteľnosti pre klasické vstupy, ako aj pre vstupy v podobe riedkych matíc, ktoré sa v dolovaní textov a vyhľadávaní informácií často vyskytujú.</p> <p>Vytvorenie metódy projekcie dvojmódových sietí na jednomódové so zahrnutím temporálnych aspektov v podobe starnutia hrán. Táto metóda</p>	<p>1 vedecká monografia</p> <p>3 vedecké práce v karentovaných časopisoch</p> <p>9 vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých časopisoch</p>

		bola aktívne využívaná v záverečnom výskume v oblasti personalizácie webového obsahu, ktorého cieľom je efektívna personalizácia nielen na základe atribútov a historických dát používateľov, ale aj ich sociálnych väzieb na iných používateľov.	
VEGA	Dynamic hybrid architectures in multiagent network control systems (prof. Sarnovský)	<p>Vytvorenie komunikačných a riadiacich algoritmov pre nasledujúce dynamické modely reálnych laboratórnych systémov ako experimentálnej bázy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Multiagentové pracovisko mobilných robotov Khepera III. 2. Výukový prenosný kufor s riadiacimi systémami CompactLogix. 3. Robotický stolný futbal. 4. Flexibilný montážny podnik. 5. Pružný výrobný systém. 6. Mechatronický model inverzného kyvadla s riadiacim systémom REX. <p>Vytvorenie predikčných modelov na báze neurónových sietí a ich následné využitie pre účely riadenia.</p> <p>V oblasti tvorby metód a algoritmov riadenia bola rozvinutá metóda decentralizovaného optimálneho riadenia s adaptívnym regulátorom s modelom a metóda trojúrovňového riadenia spoľahlivosti.</p>	<p>AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách – 3</p> <p>ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách – 1</p> <p>ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch – 10</p> <p>ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch – 3</p> <p>ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS – 2</p> <p>ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS – 1</p>
VEGA	Digital control of complex systems with two degrees of freedom	Vytvorenie integrovaného modulárneho systému inteligentného situačného riadenia pre zložité	2 vedecké monografie

	(prof. Madarász)	<p>technické systémy s dvoma stupňami voľnosti.</p> <p>Vytvorenie inovatívneho diagnostického systému založeného na presných dynamických modeloch diagnostikovaného systému s využitím algoritmov výpočtovej inteligencie.</p>	<p>1 kapitola v monografii</p> <p>17 vedeckých článkov v recenzovaných domácich a zahraničných časopisoch</p>
KEGA	CyberLabTrainSystem - Demonstrator and Trainer of Information - Control Systems (prof. Zolotová)	<p>Vytvorenie demonštračného a tréningového laboratorného pracoviska podporujúceho vyučovanie hlavne v oblasti vývoja a run-time použitia informačno-riadiacich systémov pre rôzne úrovne riadenia podniku</p> <p>Vytvorenie webových aplikácií pre podporu výučby riadenia fyzikálnych systémov na najnižšej úrovni riadenia podnikových procesov prostredníctvom moderných metód riadenia</p> <p>Okolo 70 publikačných výstupov evidovaných v databázach WOS, SCOPUS, ScholarGoogle, IEEE. Za dobu riešenia projektu vznikli 6 ohlasov evidované v databázach napr. SCOPUS.</p>	<p>CC=2</p> <p>index. časopis=16</p>
KEGA	Progressive methods of education in the area of control and modeling of complex systems object oriented on aircraft turbo-compressor engines (prof. Madarász)	<p>Vybudovanie špecializovaných stendov pre testovanie, modelovanie a riadenie agregátov. Transformácia motora na objekt s dvoma stupňami voľnosti, vytvorenie modulárneho riadiaceho systému situačného riadenia.</p> <p>Vytvorenie systému pre testovanie špecifických režimov a algoritmov riadenia a virtualizáciu laboratória s možnosťou vzdialeného prístupu k údajom v reálnom čase.</p> <p>Vytvorenie softvéru pre analýzu dát malého prúdového motora, špecializovanej virtuálnej prístrojovej dosky a systému pre programovo orientované skúšky malého prúdového motora.</p>	<p>2 vedecké monografie</p> <p>2 kapitoly v monografiách</p> <p>17 vedeckých článkov v recenzovaných domácich a zahraničných časopisoch</p>
	INDECT (01/2009 –	- Prototyp detektora akustických	Index. časopisy: 35

	06/2014) (Doboš)	<p>udalostí s unikátnym dekódovacím jadrom prispôbeným pre dlhodobý beh, súčasťou je aj unikátna databáza akustických udalostí JDAE a rozsiahly prehľad selekčných algoritmov príznakových vektorov</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prototyp univerzálneho steganoanalyzátora pre detekciu správ ukrytých v statických obrazoch - Nový algoritmus pre lokalizáciu mobilných uzlov v MANET siet'ach bez podpory GPS a radiomajákov 	(z toho 3 CC)
VEGA	VEGA 1/0386/12 (01/2012 – 12/2014) (Levický)	<ul style="list-style-type: none"> - Nové metódy na ochranu obsahu videa s využitím digitálnej vodotlače. - Nové metódy na podprahovú komunikáciu s využitím slepej steganografie. - Nová univerzálna metóda stegoanalýzy obrazov v JPEG formáte, ktorá umožňuje detekciu použitia známych metód steganografie. - Nový model Bezpečnosti a QoS v MANET siet'ových štruktúrach 	<p>1x monografia (AAB)</p> <p>3x publikácia CC (ADC)</p> <p>12x publikácie Scopus (ADM)</p>
KEGA	KEGA 029TUKE-4/2012 (01/2012 – 12/2014) (Michaeli)	<p>Projekt vyriešil realizáciu širokého prístupu študentov (resp. širokej odbornej verejnosti) k unikátnemu zariadeniu – optickému vláknovému refraktometru, t.j. optoelektronickému meraciemu systému pre meranie indexu lomu kvapalín prostredníctvom WWW.</p> <p>Vo vybraných predmetoch (Optoelektronika, Optoelektronické systémy a Fotonika) prebehlo nasadenie IKT služieb pre podporu kolaboratívnej práce študentov pri projektovo orientovanej výučbe.</p>	<p>1 monografia</p> <p>1 webové stránka na podporu projektovej výučby</p>
KEGA č. 054TUKE-4/2013	Aplikácia technológií virtuálnej reality pri výuke handicapovaných osôb	<p>V rámci riešenia hlavného cieľa boli vytvorené dve interaktívne školské lavice. Prvou vytvorenou lavicou bola lavica pre žiaka. Táto bola daná do pedagogickej praxe na spolupracujúcom pracovisku. Neskôršie na báze spätnej väzby sa realizovala aj druhá lavica pre učiteľa. Ako základné programové vybavenie bola vyvinutá aplikácia Riekanky. Táto aplikácia je navrhnutá pre handicapovaných žiakov a ich</p>	<p>Predpokladá sa podanie úžitkového vzoru,</p> <p>1x AAA</p> <p>1x AAB</p> <p>1x ADE</p> <p>4x AED</p> <p>19x AEF (vrámci zborníka z workshopu, ktorý je tiež výsledkom projektu)</p>

		<p>učiteľov, ktorí s nimi pracujú. V aplikácii vystupujú dve hlavné role a to žiak a učiteľ (tretia nutná rola je administrátor). V rámci aplikácie sa môžu žiaci skúšať, testovať a zároveň aj hrať so slovíčkami alebo obrázkami v koncepte symbolicko-textového rozhrania. Čiastočne sa tu implementujú aj niektoré koncepty z oblasti zmiešanej reality. Vytvorené lavice (v spomínanom poradí) boli inštalované technicky aj programovo na spolupracujúcom pracovisku. Výstupy boli overované v pedagogickej praxi či už v krátkodobom alebo dlhodobom meradle v podstate jedného školského roka. Boli vytvorené a odskúšané aj sady symbolov a riekank resp. rozprávok. Pri plnení týchto cieľov bolo vybratých 26 žiakov so ŠVP, diagnóza hraničný, ľahký a ťažký stupeň mentálnej retardácie, žiakov so sluchovým postihnutím a žiakov s narušenou komunikačnou schopnosťou, žiakov s diagnózami – ADHD, ŠVPU, Epi, dyslália, dispraxia, vývinová disfázia, Downov syndróm, telesný postih a celiakia. Z tejto skupiny žiakov boli následne 12-tim žiakom v programe Riekanky vytvorené účty. Následne potom boli vytvorené kolekcie a učebné celky najmä Zvieratá, Doprava, Supermarket a Rozprávky (Koža rohatá a jež, O kozliatkach, O rybárovi a rybke, Šípková Ruženka, Ťahal dedko repku).. Zo všetkej tejto činnosti vznikala spätná väzba a tým pádom bolo možné lavicu aj aplikáciu neustále vylepšovať.</p> <p>(https://vrhandicap.kpi.fe.i.tuke.sk/)</p>	<p>1x AFA 3x AFC 1x AFD 0x CC</p>
APVV SK-AT-0024-12	Pokročilá výučba softvérového inžinierstva – metódy a nástroje	<p>1/ Requirements Engineering Fundamentals – The Art of Writing Down Requirements: učebnica v AJ, bude vydaná v lete 2015.</p> <p>2/ Teaching Software Project Management by Simulation: Training Team Leaders for Real World Projects, akceptovaný príspevok na</p>	<p>1 učebnica, 1 príspevok na konferencii indexovanej vo WoS</p>

		indexovanej (WoS) konferencii CSEE&T 2015, 28th Conference on Software Engineering Education and Training co-located with ICSE 2015, May 18-19, 2015, Firenze, Italy.	
KEGA 050TUKE -4/2013	Integrácia kvality softvérových procesov do osnov inžinierskych informatických programov technických univerzít - návrh štruktúry a realizácia náplne aktuálnych predmetov softvérového inžinierstva	1/ Managing Model-based Testing of Software / Csaba Szabó - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 100 s.. - ISBN 978-80-553-1990-2 – učebnica v AJ zhŕňajúca poznatky z oblasti modelom riadeného testovania softvéru. 2/ Evolúcia softvérových procesov / Csaba Szabó - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 48 s.. - ISBN 978-80-553-2000-7 – učebné texty, prehľad vybraných metód vývoja softvéru	1 učebnica, 1 krátke učebné texty
KEGA 050TUKE -4/2012	Aplikácia technológií virtuálnej reality ako inovačného prostriedku pri výučbe formálnych metód	Najvýznamnejším výsledkom projektu je vyvinuté softvérové vybavenie, pozostávajúce s upravených železničných simulátorov Train Director a Open Rails a novo vyvinutej aplikácie TS2JavaConn. Toto riešenie poskytuje virtuálne laboratórium pre vývoj a prevádzkovanie riadiacich programov, vyvinutých pomocou formálnych metód a bolo úspešne nasadené v predmetoch „Formálne špecifikácie systémov“ a „Teoretická informatika“. Ďalšími praktickými výsledkami boli 3D editor a simulátor Petriho sietí či virtuálne scény s riadiacimi programami, postavené na dostupných herných jadrách. Taktiež bola zostavená a vydaná monografia „Formálne metódy pre diskkrétne systémy: Petriho siete a B-metóda“. Výsledkom projektu sa dostalo aj medzinárodnej akceptácie a to v podobe prijatia príspevku na konferenciu SEFM'2014, významnú konferenciu v oblasti formálnych metód, s akceptačným pomerom cca 27%, a kapitoly do zahraničnej monografie „Innovative Teaching Strategies and New Learning Paradigms in Computer Programming“ vydané vydavateľstvom IGI Global.	AAA: 1 AAB: 2 ABC: 1 ADE: 4 ADF: 2 ADM:1 AED: 7 AFA: 1 AFC: 7 AFD: 6 CC: 0

APVV	APVV – 0185–10 (5/2011-10/2014): Výskum výkonových polovodičových meničov s vysokou účinnosťou premeny elektrickej energie	Patent	2
		Monografia	1
		Vedecké práce v zahraničných karentovných časopisoch (ADC)	2
		Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrované v databázach WoS alebo SCOPUS (ADM)	6
		Vedecké práce v domácich časopisoch registrované v databázach WoS alebo SCOPUS (ADN)	3
APVV	APVV-0138-10 (5/2011-10/2014): Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motormi	Úžitkový vzor	3
		Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrované v databázach WoS alebo SCOPUS (ADM)	4
		Vedecké práce v domácich časopisoch registrované v databázach WoS alebo SCOPUS (ADN)	2
		Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	1
		Vedecké práce v zahraničných monografiách (AED)	1
		Prototyp	5
KEGA	KEGA - 042TUKE-4/2012: Inovácia výučby riadenia mechatronických systémov	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	2
		Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrované v databázach WoS alebo SCOPUS (ADM)	4
VEGA	Výskum degračných vplyvov elektrického a tepelného poľa na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	<p>Bol popísaný a analyzovaný vznik negatívnej diferenciálnej vodivosti na prúdovo-napäťovej charakteristike pri pozitívnom potenciáli na hrotovej elektróde s malým zakrivením.</p> <p>Boli získané dôkazy o dielektrickom charaktere spekej keramiky v predprieaznej - lineárnej oblasti. Bol skúmaný vplyv tepelnej degradácie, spôsobujúcej urýchlené starnutie, na elektrofyzikálne vlastnosti vzoriek. V tomto materiáli bol experimentálne dokázaný Hallov jav.</p> <p>V oblasti kvapalných dielektrík bol zaznamenaný úspech vo výskume dielektrickej odozvy v nízkofrekvenčnom pásme.</p> <p>Boli analyzované elektro - fyzikálne fenomény, ktoré prebiehajú v cievkach vysokonapäťových transformátorov prípadne v cievkach</p>	<p>Patenty:0 úžitkové vzory:0 licencie:0 vedecké publikácie v karentovaných časopisoch: 8 vedecké publikácie v indexovaných časopisoch: 7</p>

		<p>vysokonapäťových strojov točivých po dopade prepäťovej (impulznej) vlny na vstup cievky a meracie metódy na transformátoroch.</p> <p>Bola vykonaná analýza vlastností polypropylénových lán pre servisné a manipulačné účely v oblasti vysokonapäťovej techniky v prirodzenom prostredí a vplyvu ich znečistenia v tomto prostredí ako aj pôsobenia vlhkosti na vlastnosti lán.</p> <p>Bolo vykonané určenie vplyvu teploty na rozvoj výbojovej činnosti po povrchu pevných dielektrík. Na overenie miesta vzniku výbojovej činnosti bola použitá DayCor kamera.</p> <p>Bolo vykonané porovnanie elektroizolačných a dielektrických vlastností na vzorkách minerálnych olejov a prírodných esterov. Výsledky výskumu poukázali, že papierová izolácia impregnovaná prírodným esterom je namáhaná menej ako keď impregnovaná minerálnym olejom.</p>	
VEGA 1/0370/12	Anomálny Brownov pohyb	<p>Bola vyvinutá metóda riešenia zovšeobecnenej Langevinovej rovnice a vyriešený rad úloh o Brownovom pohybe častíc pre ľubovoľný typ pamäti v rovnovážnych lineárnych systémoch. Nájdená bola „farba“ náhodnej tepelnej sily v nestlačiteľných aj vo viskózn-elastických kvapalinách, získané riešenia pre difúziu klbiiek flexibilných polymérov a opísaná dynamika polymérov v jednoduchých a Maxwellových kvapalinách. Teoreticky boli predpovedané a v reologických experimentoch potvrdené univerzálne charakteristiky permeabilných polymérov v roztokoch.</p>	<p>1 kapitola v zahraničnej monografii, 11/1 publikácií v karent. /index. časopisoch</p> <p>Grant podľa hodnotenia Komisie VEGA č. 1 „splnil ciele vynikajúco“ a bol zaradený medzi projekty s významnými výsledkami.</p>

VEGA 1/0778/12	Modifikácia štruktúry a vybraných magnetických vlastností amorfných feromagnetických materiálov	Študovaná bola dynamika individuálnych doménových stien medzi cirkulárnymi a axiálnymi doménami v amorfných feromagnetických mikrodrôtoch. V $\text{Co}_{68,2}\text{Fe}_{4,3}\text{Si}_{12,5}\text{B}_{15}$ drôte s cirkulárnou anizotropiou bol meraný príspevok k impedancii od doménovej štruktúry a tiež príspevok od jednej doménovej steny. Bola navrhnutá experimentálna technika pre štúdium dynamiky steny medzi axiálnymi doménami v bistabilnom mikrodrôte. Touto technikou možno študovať dynamiku individuálnej steny zachytenej v prirodzenej (konce drôtu) alebo umelej (vytvorenej vonkajším poľom) potenciálovej jame. Porovnaním s vhodným modelom možno určiť dynamické parametre steny (pohyblivosť, zotrvačná hmotnosť) alebo parametre potenciálovej jamy (šírka, hĺbka).	6 publikácií v karentovaných časopisoch
VEGA	Konštrukčné riešenia 3D integrácie szstémov na báze nízko-teplotne vypaľovanej keramiky	Projekt sa zaoberal konštrukčnými technológiami 3D integrácie systémov s dôrazom na riešenie odvodu tepla z LTCC modulov na báze principiálne nových koncepcii riešenia.	1 patent udelený, 1 zverejnená patentová listina Monografie - 1 Učebnica - 1 karentované - 1 Inderxované - 2
KEGA	Automatizovaný skúšací systém využívajúci moderné informačné technológie	Projekt bol zameraný na vývoj a aplikáciu moderného interaktívneho testovacieho systému využívajúceho súčasné špičkové informačné technológie. Výsledným riešením projektu je pracovisko s PC technikou a vytvoreným programom, na ktorom môže pedagóg otestovať a študent si overiť úroveň vedomostí z daného predmetu pomocou sofistikovaných a interaktívnych didaktických metód. Objektívne hodnotenie úrovne vedomostí študenta je dosiahnuté automatizáciou celého procesu.	Počas riešenia projektu vzniklo viac ako 165 publikovaných prác, z toho 1 vedecká monografia, 8 učebníc, 16 článkov v zahraničných a domácich vedeckých časopisoch, pričom niektoré z nich sú databázové (nachádzajú sa v databázach Thomson, SCOPUS a pod.), 36 príspevkov

			publikovaných v zborníkoch z domácich a zahraničných konferencií a 104 príspevkov publikovaných v recenzovaných vedeckých zborníkoch. Bolo podaných 8 patentových prihlášok a bol získaný 1 patent.
--	--	--	---

Ekonomická fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Determinanty efektívneho nákupu za využitia elektronických nástrojov	Projekt pokračuje po prvom roku riešenia. Boli zozbierané vybrané dáta a realizované prvé analýzy.	WoS, Scopus Zahraničná konferencia 1 Scopus domáci časopis 1
VEGA	Analýza rozdielov v inovačnej výkonnosti spin-off a start up firiem v SR	V rámci prvého roku riešenia bol uskutočnený prehľad literatúry, pilotný prieskum medzi start-up, spin off firmami na Technickej Univerzite v Košiciach. Bola analyzovaný súčasný stav podporného systému strat-up a spin-off firiem na národnej úrovni SR. Zároveň bol pripravený primárny výskum, ktorého cieľom je analyzovať rozdielne požiadavky a potreby spin-off a start-up firiem v Košiciach a Bratislave.	Medzinárodná vedecká konferencia: 1 Domáca konferencia: 1
VEGA	Úroveň financovania klastrov v európskych krajinách a potenciálne možnosti zvýšenia ich podpory na Slovensku	V rámci druhého roku riešenia projektu boli uskutočnené podrobné analýzy klastrových politík v 14 krajinách vo svete, ktoré sa problematike klastrov venujú na vyššej úrovni, ako je tomu na	zahranične indexované: 1

		Slovensku . V roku 2015 budú tieto analýzy zahrnuté do monografie, ktorá bude publikovaná v slovenskom aj v anglickom jazyku. Okrem toho bolo v rámci projektu napísaných niekoľko vedeckých článkov, z toho jeden s názvom „Financing Clusters from Public Funds in the European Countries“ bol uverejnený v zahraničnom indexovanom vedeckom časopise „Journal of Applied Economic Sciences“.	
VEGA	Vplyv hospodárskej krízy na členské krajiny Hospodárskej a menovej únie z pohľadu teórie optimálnej menovej oblasti	V rámci prvých rokov riešenia projektu boli uskutočnené podrobné analýzy dopadov hospodárskej krízy na eurozónu ako celok, ako aj vybrané staré a nové členské krajiny. Osobitná pozornosť bola venovaná pôsobeniu dopytových a ponukových šokov, špecifikám vnútorných a vonkajších nerovnováh, prenášaní inflačných tlakov, fiškálnej konsolidácii a pôsobeniu jednotnej menovej politiky.	kapitoly v zahraničných monografiách: 2 (z toho indexované: 2) zahraničné časopisy: 7 (z toho indexované: 5) domáce časopisy: 4 (z toho indexované:) zahraničné konferencie: 11 (z toho indexované: 4 ; čakajú na indexovanie: 7) domáce konferencie: 3 (z toho indexované: 2)
VEGA	Meranie výkonnosti a efektívnosti v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku	Zameraním projektu je návrh systému merania výkonnosti v zdravotníckych zariadeniach v SR a implementáciu metrík výkonnosti. Ucelená metodika merania a riadenia výkonnosti v zdravotníckych zariadeniach v súčasnej dobe stále absentuje. Poradenské a konzultačné spoločnosti preferujú aplikáciu softvérových nástrojov, pričom metriky sa implementujú bez súvisu s procesným riadením, adekvátne neotestované, čo nesie za následok, že implementované systémy sú výlučne systémy IKT a nie systémy merania a riadenia efektívnosti. Z toho dôvodu bol navrhnutý na implementáciu systém Balanced Scorecard, preferovaný	Časopisy: 9 (4 v Scopuse/ 2 v Web of Knowledge) Konferencie: 8 (1 vo Web of Knowledge)

		v zahraničí, na meranie a riadenie výkonnosti nemocníc, lekární, ambulancií, klinických laboratórií a pod. Navrhovaný systém Balanced Scorecard pre nemocnice v podmienkach SR umožní podporiť implementáciu eHealth na Slovensku, ako aj podporí riadiace a rozhodovacie procesy na rôznych úrovniach nemocníc.)	
VEGA	PARADIGMY BUDÚCICH ZMIEN V 21. STOROČÍ (geopolitické, ekonomické a kultúrne aspekty)	V priebehu roku 2014 bola zrealizovaná analýza a zhodnotenie procesov globálneho starnutia prostredníctvom indexov starnutia ako aj prostredníctvom metód prognózovania vývoja obyvateľov v poproduktívnom veku. V nadväznosti na zistené aspekty bol analyzovaný dobrovoľnícky systém na Slovensku, jeho legislatívne obmedzenia a podporné komponenty. V komparácii so zahraničnými štúdiami boli navrhované dobrovoľnícke programy s mnohými pozitívnymi ekonomickými dopadmi ako aj zhodnotené metódy merania dobrovoľníckej práce a ich aplikačné možnosti v podmienkach Slovenska. Pozornosť bola orientovaná aj na dobrovoľníctva starších ľudí a zdravotne znevýhodnených a navrhnutá kvantifikácia ekonomických prínosov z týchto aktivít pre slovenskú spoločnosť. V kontexte s riešenou problematikou globálneho starnutia boli analyzované všetky existujúce zariadenia poskytovateľov zdravotno-sociálnych služieb na Slovensku (cca 4200) a zhodnotená ich dostupnosť ako aj kapacitné indikátory vzhľadom na stupeň a typ morbidity slovenskej populácie. Mnohé výsledky z analýz sú zaslané do impaktovaných a karentovaných časopisov, momentálne v procese recenzii.	Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch 2 príspevky na recenziách v 2 karentovaných časopisoch (Sociológia a Nonprofit and Voluntary Sector Quarterly) 2 príspevky v Scopus - akceptované, budú vydané v júni 2015 (PL) 3 vydané konferenčné príspevky slovenské (2 v procese indexácie).
VEGA	Viacdimenzionálne ekonomicko-finančné zhodnotenie procesu zavádzania a využívania systému	V priebehu roku 2014 bola zrealizovaná komplexná analýza vývoja systému jednodňovej chirurgie na Slovensku. Boli analyzované všetky zariadenia poskytovateľov	ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1) ADE - Vedecké

	<p>jednodňovej zdravotnej starostlivosti a kvantifikácia jej finančných dopadov na systém zdravotníctva v SR</p>	<p>jednodňovej zdravotnej starostlivosti, realizujúce výkony jednodňovej chirurgie, osobitne pre detí a dospelých. Bol pripravený návrh na rozloženie siete špecializovaných zariadení jednodňovej chirurgie reflektujúci na stav morbidity na Slovensku, ako aj v závislosti od socio-ekonomických charakteristík. Boli testované kalkulácie výkonov jednodňovej chirurgie, ktoré by odrážali skutočnú finančnú nákladnosť výkonov, ako aj rizikovosť v závislosti od komorbidít jednotlivých pacientov. Na MZ SR bol pripravený návrh projektu na meranie komorbidít a kvantifikáciu ich vplyvu na finančnú a liečebnú náročnosť</p>	<p>práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2) ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (12) ADM - Vedecké práce v zahraničných registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2) AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1) AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (3)</p>
VEGA	<p>Medziobecná spolupráca ako politický nástroj eliminujúci nedostatky vysokej miery fragmentovanosti obecnej štruktúry v podmienkach Banskobystrického, Košického a Prešovského kraja</p>	<p>Projekt je zameraný na formy medziobecnej spolupráce, ktoré sú rozvíjané medzi obcami Banskobystrického, Košického a Prešovského kraja. Hlavným prínosom projektu je zmapovanie medziobecnej spolupráce a jej vybraných vplyvov a prognóza ďalšieho rozvoja politických nástrojov súvisiacich s týmto fenoménom a to najmä v kontexte potenciálnej komunálnej reformy.</p>	
VEGA	<p>Priestorová distribúcia chudoby v Európskej únii</p>	<p>Cieľom výskumu bolo s využitím štatistických a ekonometrických metód modelovať a identifikovať usporiadanie priestorovej štruktúry chudoby a nerovnosti z pohľadu rôznych ukazovateľov chudoby/nerovnosti a vytvoriť model priestorovej distribúcie chudoby v Európskej únii. Výsledky získané počas riešenia projektu možno členiť z tematického pohľadu na dve hlavné skupiny chudoba a nerovnosť, pričom</p>	<p>monografie: 1 karentované časopisy: 1 indexované časopisy: 2</p>

		<p>najväčšia časť výstupov bola zameraná na príjmové aspekty týchto javov. Z priestorového hľadiska sa výsledky týkajú predovšetkým priestoru Európskej únie a Slovenska. Výsledky výskumu nájdú svoje využitie v rovine tvorby sociálnych (a hospodárskych) politík na nadnárodnej, nakoľko prinášajú množstvo poznatkov o reálnom stave v oblasti chudoby a nerovností, ktorých poznanie je smerodajné pri správnom nastavení nástrojov sociálnej politiky a predchádzaní sociálnemu pnutiu v spoločnosti z dôvodu vyostrovania nerovností.</p>	
APVV	<p>Ekonomické rozhodnutia detí z marginalizovaných rómskych komunít</p>	<p>V súlade s harmonogramom riešenia projektu bol v prvom štvrtroku roku 2014 vypracovaný dizajn a protokol experimentu. Zvolené boli 4 experimenty: 1. meranie časových preferencií a časovo nekonzistentných preferencií, 2. meranie averzie voči riziku, 3. hra diktátor (získovanie férovosti) a 4. hra verejný statok (získovanie ochoty prispievať). S cieľom overiť časové možnosti realizácie zberu údajov bol uskutočnený pilot na vzorke žiakov 1. ročníka strednej školy (apríl 2014), následne v máji 2014 bolo uskutočnené pilotné testovanie na vzorke 5 rodín v obci Veľká Ida. Po overení schopností a porozumenia cieľovej skupiny a organizačného zabezpečenia výskumu bol spustený zber údajov.</p>	<p>publikácie v príprave</p>

Fakulta výrobných technológií

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učební c Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
1/0593/12	Štúdium vplyvu technologických parametrov tlakového liatia a konštrukčných úprav lisovacieho systému tlakového lejadietneho stroja na mechanické vlastnosti tlakovo liatych odliatkov nožšej hmotnostnej kategórie zo silumínu	Hlavným vedeckým prínosom riešenia projektu je preskúmanie vplyvu technologických parametrov tlakového liatia (lisovacia rýchlosť piestu v plniacej komore, dotlaku, teploty taveniny, dávky tekutého kovu na jednu operáciu liatia) a analýza vplyvu konštrukčných zmien lisovacieho systému (zmena polohy vtokového zárezu) na mechanické vlastnosti tlakovo liatych odliatkov reprezentované medzou pevnosti v ťahu, trvalou deformáciou, pórovitosťou, ťažnosťou, tvrdosťou HB. Na základe vykonaných experimentov sú navrhnuté opatrenia pre priemyselnú prax, z hľadiska dosiahnutia čo najvyššieho stupňa efektivity a kvality výroby Al odliatkov technológiou tlakového liatia.	Monografie: 3 Indexované v Scopus resp. Web of Science: 11 Karentované: 1
1/0972/11	Štúdium fenoménu interakcie hydroabrazívneho prúdu s materiálom pomocou vibrácií a akustickej emisie	Pri atermickom delení materiálov hydroabrazívnym prúdom vznikajú dva súbežné javy, ktorým je vytvorený povrch a vibrácie, či akustická emisia. Preto je možné využiť vibrácie a akustické emisie na priebežné monitorovanie procesu delenia. Rieši praktické problémy, za účelom maximalizácie výkonu výroby napr. detekcia porúch v čase prevádzky; nepretržitú a on-line monitorovanú likvidáciu vyradenej munície pomocou AWJ s cieľom vylúčenia živej pracovnej sily (bez prítomnosti obsluhy) z procesu delenia nebezpečného materiálu; vývoj novej operačnej techniky bez tepelného a	Patenty: 2 Monografie: 2 Indexované na WOS: 20 Z toho karentované: 8

		mechanického poškodenia termolabilných biomateriálov.	
1/0013/11	Inovácia metodík v procese identifikácie a ohodnotenia nežiadúcich udalostí na technologických pracoviskách	Hlavným vedeckým cieľom realizovaného projektu bol výskum v oblasti návrhu a následnej aplikácie znalostného systému realizujúceho vybranú metódu posúdenia rizík na technologickom pracovisku. Možno konštatovať splnenie uvedeného cieľa, keď sa podarilo pripraviť inteligentný nástroj spracovania znalostí z vedeckého odboru rizikológia, umožňujúci a podporujúci realizáciu postupných krokov pri v ideálnom prípade eliminácií, resp. minimalizácií (dosiahnutia akceptovateľnej úrovne rizika) technických a humánných rizík na pracoviskách	4/5
1/1028/11	Vývoj a aplikácia heuristických metód a genetických algoritmov pre plánovanie a rozvrhovanie prúdových výrobných liniek	V rámci projektu boli vyvinuté viaceré originálne riešenia využiteľné v etape analýzy výrobných tokov.. Riešenia sa zakladali jednak na využití GA a okrem toho bol vyvinutý algoritmus pre testovanie vhodnosti transformácie fázovo organizovanej výroby na prúdovo organizovanú výrobu. Potenciál vyvinutých algoritmov bol experimentálne overovaný a vyhodnotený.	Patenty: 0 Monografie: 8 CC/Index: 5/6
058TUKE-4/2012	Vzdelávanie učiteľov stredných škôl v implementácii európskych normatívo v technicky orietovaných predmetoch	Projekt KEGA bol orientovaný na moderné spôsoby navrhovania technických systémov, pri ktorých sa využívajú softvérové produkty a súčasne aj na využitie týchto prostriedkov pre aplikáciu nových STN, EU a ISO noriem. Nadobudnuté poznatky pomôžu učiteľom stredných technicky orientovaných škôl a majstrom odborného výcviku uplatniť cenné poznatky bezprostredne vo výučbe.	7 vysokoškolských učebníc (ACB)
002TUKE-4/2012	Vývoj vyspelých e-learningových učebných materiálov na báze aplikácie virtuálnej reality a rapid prototyping	Hlavným cieľom projektu bol vývoj vyspelých e-learningových učebných materiálov na báze aplikácie virtuálnej reality a rapid prototyping. Výsledkom sú dva učebné materiály orientované na začlenenie do pedagogického procesu v rámci výučby dvoch študijných predmetov určených na základe vykonaných	0/1 1/13

		<p>analýz pri plnení dielčích cieľov projektu.</p> <p>Oba učebné materiály sú publikované v modernom formáte, ktorý umožňuje priame spúšťanie multimedialného obsahu a 3D zobrazenia jednotlivých prvkov. Zároveň vnára do seba využívanie technológie grafických markerov, pri zobrazení virtuálneho obsahu s využitím moderných softvérov nainštalovaných v mobilných zariadeniach.</p> <p>Umožňuje študentom moderným spôsobom zorientovať sa v jednotlivých zložitých oblastiach medených technológií s využitím prvkov virtuálnej a rozšírenej reality, ako aj využívanie technológie rapid prototyping v oblasti počítačov podpory výrobných technológií</p>	
033TUKE-4/2012	<p>Transfér poznatkov z oblasti progresívnych technológií do edukačného procesu pre zvýšenie kvality absolventov v odbore výrobné technológie</p>	<p>V roku 2012 na základe analýzy poznatkov bol vytvorená korelačná štúdia edukačného procesu a poznatkov na FVT z pohľadu dynamizácie implementácie nových technológií do výrobného procesu najmä progresívnych technológií. V akademickom roku 2012/2013 došlo v predmetoch Záverečná správa za celé obdobie riešenia projektu KEGA 3/34 NC výrobná technika, Výrobné stroje a zariadenia, Progresívne technológie k implementácii nových prístupov z pohľadu zvýšenia "tréningových" činnosti v rámci cvičení priamo na výrobných strojoch. Došlo k zvýšeniu praktických riešení v diplomových prácach na výrobných zariadeniach.</p> <p>Vytvorenie metodológie implementácie do edukačného procesu vo výrobných technológiách – v januári 2013 ukončil implementačné metodolické potupy a verifikačne odskúšal už v letnom semestri v predmetoch Výrobné technológie v II. r. 1.stupeň (NC obrábanie), Technológia spájania a delenia v III.r. 1. stupeň (nedeštruktívne testovanie zvarových</p>	<p>Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií = 9</p> <p>Počet monografií/učebníc =2</p> <p>Počet vedeckých publikácií v karent. / index. Časopisoch 4/11</p>

		<p>spojov) a progresívne technológie II.r. 2. stupeň (vodný lúč a laserové technológie). Implementácia do vytypovaných predmetov s prvkami počítačovej podpory a analýza a syntéza dosiahnutých návykov pri riešení čiastkových úloh vo výrobných podnikoch v rámci riešenia diplomových a doktorandských prác – implementácia semestrálnych zadaní s prvkami kreatívneho myslenia pre zvýšenie prezentačných schopností študentov (prezentovanie samostatných semestrálnych prác), miniobhajoby bakalárskych práca diplomových prác. Tvorba semestrálnych zadaní komplexného typu. Kreovanie edukačných prostriedkov-vytvorenie edukačných materiálov v prostrediach moderných softvérových produktov a zadanie a diplomových prác.</p> <p>V roku 2014 bolo zrealizované edukačné laboratórium progresívnych technológií (priestory na Štúrovej ulici) pre realizáciu tvorby progresívnych materiálov na báze kompozitných materiálov a vytvorili sa ďalšie inovované učebné podklady a osnovy predmetov na báze progresívnych úmateriálov a technológií.</p>	
054TUKE-4/2012	Vývoj Web Learning Systému pre podporu externej formy výučby v študijnom programe riadenie výroby	Výsledkom projektu je hlavne vytvorenie nového e-learningového prostredia za účelom zefektívnenia výučby predmetov v študijnom programe manažment výroby pre študentov v externej forme výučby na Katedre manažmentu výroby. Konkrétny WLS na báze ILIAS je jednoducho dostupný z dôvodu, že je obsluhovaný bezprostredne pracovníkmi katedry, čo umožňuje jeho priebežnú aktualizáciu a prispôsobovanie požiadavkam učiteľov a študentov	Patenty: 0 Monografie: 0 CC/Index: 4/33
013TUKE-4/2012	Aplikácia e-learningu vo výučbe cudzích jazykov na Fakulte výrobných technológií	E-learning vo výučbe cudzích jazykov na FVT. Výsledkom riešenia projektu je e-learningový odborný študijný materiál ako doplnková forma výučby	Vytvorenie web stránky: www.tuke.sk/fvt-engeru , ktorá slúži

		na novovytvorenej web stránke na platforme Moodle. Je určený študentom denného aj externého štúdia v rámci bakalárskych a inžinierskych študijných programov a študijných odborov. Táto hybridná forma výučby (blended learning) umožnila zaviesť do štúdia cudzieho jazyka nové technológie, metódy a formy.	na prácu s odborným cudzojazyčným textom (anglickým, nemeckým, ruským) a testovanie.
011TUKE-4/2012	Kreovanie novej formy elektronických edukačných materiálov pre montážny proces progresívnou metódou S.M.A.R.T.	Projekt bol zameraný na identifikovanie významných parametrov montážneho procesu na charakteristických výrobkoch – prevodovka, bicykel, ventily, ložiská. Experimentálne boli skúmané parametre, ktoré boli spracované rôznymi formami záznamov získaných dát a informácií a videozáznamov v laboratórnych podmienkach a v praxi. Výsledky projektu sú implementované do vyučovacieho procesu pri vyučovaní predmetov odboru výrobné technológie a procesná technika na FVT TUKE so sídlom v Prešove. Výsledky projektu sú implementované na univerzitách v Poznani a vo Warszawie v Poľsku.	12 4 / 1 0 / 14

Stavebná fakulta

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Štúdium chemickej modifikácie celulóзовých vlákien pre aplikáciu v ľahkých kompozitných materiáloch	Výsledky projektu: Chemická modifikácia lignocelulóзовých vlákien v konopnom pazderí (NaOH, Ca(OH) ₂ a EDTA) z hľadiska zníženia hydrofility vlákien viedla k zmene chemického zloženia a zníženiu stupňa polymerizácie celulóзы v dôsledku parciálneho odstraňovania	<ul style="list-style-type: none"> • 2 výstupy ADC (vedecká práca registrovaná v CC databáze) • 5 výstupov ADM (vedecké práce v zahraničných)

		<p>necelulózových zložiek amorfnej povahy v závislosti od použitého reagentu. Porovnávacie štúdium fyzikálnych a mechanických vlastností zatvrdnutých ľahkých kompozitov na báze referenčného a chemicky modifikovaného organického plniva s alternatívnym spojivom (MgO-cement) ukázalo, že technicky významné parametre kompozitov sú výrazne ovplyvnené modifikáciou. Štúdium trvanlivosti kompozitov po dlhodobom uložení vo vode potvrdilo, že kompozity na báze modifikovaných vlákien majú podstatne nižšie hodnoty maximálnej absorbability v porovnaní s referenčným kompozitom a tieto hodnoty korelujú so zmenami v zložení vlákien a polymerizačným stupňom.</p>	<p>časopisoch registrovaných v SCOPUS) • 15výtupov AFC (publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách registrované vo WOS a SCOPUS)</p>
VEGA	Štúdium distribúcie anorganických polutantov medzi tuhou a kvapalnou fázou pre environmentálne účely	<p>Výsledky projektu: Cieľom výskumu v roku 2014 bolo detailnejšie preskúmať adsorpčné vlastnosti prírodných a syntetických sorbentov pri odstraňovaní kovov z kyslých banských vôd a súčasne testovať metódy využívané na odstraňovanie síranov. Na základe experimentálnych výsledkov bol navrhnutý postup pozostávajúci z troch stupňov. 1. stupeň je zameraný na oxidáciu a zrážanie železa vo forme FeOH₂, pri ktorom sa odstráni cca 30% síranov. Druhý stupeň predstavuje adsorpciu kationov kovov na sorbent SLOVAKITE a tretí stupeň je biologicko – chemická redukcia síranov na sulfán.</p> <p>Druhá časť experimentálnych prác bola zameraná na sledovanie základných fyzikálno-chemických a chemických parametrov dnových sedimentov a štúdium ich sorpčných vlastností s cieľom ich využitia na poľnohospodárske účely. Výskum bol zameraný na sledovanie závislosti medzi zrnitosťou, množstvom organickej hmoty a koncentráciou dusíka a fosforu v sedimentoch.</p>	<p>3 vedecké monografie, 1 karentovaný časopis, 20 časopisov evidovaných v databáze SCOPUS, 40 citácií, z toho 24 evidovaných v databázach SCOPUS a Web of Science.</p>

		Štúdium sorpčných vlastností dnových sedimentov preukázalo schopnosť sorpcie fosforu sedimentami.	
VEGA	Výskum energetickej bilancie hospodárenia s dažďovou vodou v budovách miest budúcnosti	Výstupy projektu: Projekt v poslednom roku riešenia je vo fáze overovania, kedy sa porovnávajú výsledky získané pomocou experimentov na modeloch a meraní in-situ, vyhodnotili sa realizované chemické rozbor, dotazníkový prieskum, definovali sa okrajové podmienky a zásady návrhu systémov využitia zrážkových vôd z povrchového odtoku. Tiež sa vyhodnotila ekonomická a environmentálna efektívnosť systémov využitia zrážkových vôd v podmienkach Košíc a publikovali sa sumarizačné príspevky do rôznych časopisov, zborníkov.	<ul style="list-style-type: none"> - prototyp a úžitkový vzor "Viacúčelová turbína na plyn a vodné toky s malým prietokom a veľkým spádom" SK 6418 - ocenenie Zlatou medailou na Medzinárodnom veľtrhu inovácií a technológií Taipei International Invention Show & Technomart za inovatívny prístup k technológii na čerpanie energie z mikrozdrojov - ocenenie Jána Bahýľa r. 2014 za technické riešenie, za šiesty inovačný stupeň zo sedemstupňovej číselnej hodnotiacej stupnice - študentská osobnosť Slovenska v Stavebníctve a architektúre 2013/2014 - poverenie organizovať a viesť sekciu na 40. kongrese IAHS na Madeire - poverenie zorganizovať 42. medzinárodný kongres CIB na Slovensku. - 2 bilaterálne

			<p>dohody: s Chuang Hua University na Taiwane o spoločnej vedeckovýskumnej činnosti a druhú s ITRI – Industrial Technology Research Institute v Hsinchu City na Taiwane.</p> <p>- 130 rôznych publikácií: 1 vedecká monografia, zodpovedná riešiteľka po úspešnej inaugurácii získala titul profesor, pred odovzdaním je habilitačná práca jej zástupkyne; boli úspešne obhájené 3 dizertačné práce, 4. je pred obhajobou. Vyšli 2 články v časopisoch CC - International Journal of Environmental Research and Public Health, ďalší v La Pensée, 11 v indexovaných časopisoch, 20 vo vedeckých časopisoch, 7 v recenzovaných vedeckých zborníkoch. 50 článkov na zahraničných konferenciách a 40 na domácich podujatiach.</p>
VEGA	Štúdium pozitívnych a negatívnych vplyvov sulfureta v životnom	Výsledky projektu: V roku 2014 bol experimentálny výskum zameraný na štúdium odolnosti kompozitov	1 monografia vydaná v dom.vydavateľstve,

	prostredí a v priemysle	s prídavkom špeciálnej minerálnej prímеси Biolanovy ako aj H cementu, vyvíjaného v Považských cementárňach, a.s. Ladce. Výsledky experimentov poukazujú na odlišnosť správania sa kompozitov s H cementom v síranovom prostredí v porovnaní s referenčnými kompozitmi. Zvýšená odolnosť cementových kompozitov so zvyšujúcim sa prídavkom Biolanovy nebola jednoznačne preukázaná.	1 práca v zahr.karent.časopise, 9 prác v zahr.nekarent.časopisoch, 3 práce v dom.nekarent.časopisoch, 21 prác v časop. registr. vo WoS a SCOPUS, 2 práce v domác.recenz.zborníku, 1 pozvaný prís. na zahr.vedec.konferencií, 35 prís. na zahr.vedec.konfer., 26 prís. na medzinár.vedec.konfer. poriadaných v SR, 2 vysokoš.skriptá. Obhájených bolo 5 dizern. prác, 3 písomné referáty k dizern. skúške, 2 dipl.práce a 1 bak.práca.
VEGA	Teoretická a experimentálna analýza sústav techniky prostredia v súvislosti s ich znečistením pri efektívnom využití obnoviteľných zdrojov	Výstupy projektu: V rámci výskumu boli plánované prínosy vo viacerých rovinách: - v rovine prieskumu skutočného stavu, ktorým sa preukáže miera mikrobiologického znečistenia dodávanej vody a vzduchu v podmienkach SR, - v rovine teoretickej, v zmysle stanovených cieľov, prínosom boli analýzy faktorov urýchľovania rozmnožovania baktérií (typ Legionella pneumophila, koliformné baktérie, enterokoky a Escherichia coli a pod.), z pohľadu odbornej verejnosti (projektantov, dodávateľov, prevádzkovateľov) a vedeckej verejnosti (odborníci v oblasti hygieny, energetickej náročnosti prevádzky sústav techniky prostredia) a v neposlednej miere aj laická verejnosť (užívatelia ohrozených	AAB vedecká monografia-6 ADC karentovaný časopis-1

		<p>systémov techniky prostredia),</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rovine metodologickej bol spracovaný model rizikovej analýzy, spojený s riešením bezpečného návrhu, prevádzky a údržby sústav techniky prostredia, - v rovine vedeckých prínosov boli overené: model rizikovej analýzy, simulačných metód, ako aj navrhnutých metód redukujúcich mieru bakteriologického znečistenia do reálnych sústav techniky prostredia s vyhodnotením ich účinnosti so zreteľom na energetickú efektívnosť riešenia pri využívaní obnoviteľných zdrojov. 	
VEGA	Progresívne metódy riešenia konštrukčných prvkov z kompozitných a iných novodobých materiálov	<p>Výsledky projektu: Vývoj vlastných teoretických a numerických prístupov, čiastkových aj úplných originálnych softvérov, ktoré vyústili do priamych aplikácií na riešenie konkrétnych úloh. Vhodnou matematickou formuláciou bol vytvorený optimálny návrh kompozitnej štruktúry a tvaru prvku v súlade so špeciálnymi kritériami porušenia. Využitím progresívnych numerických metód sledujúcich interakciu konštrukcie s inými materiálmi a prostredím ako aj samotnú analýzu konštrukcie, boli implementované optimalizačné postupy do výpočtového procesu. Takisto vhodným použitím MHP, bol uskutočnený výpočet analyzovaných kompozitných konštrukčných prvkov. Analýza a numerické modelovanie viacvrstvových sústav s aplikáciou kohézneho typu kontaktu pre porušenie v móde I, II, III a zmiešanom móde (aplikácia v oblasti kompozitných materiálov).</p>	AAB Monografia – 1 ABC Kapitola v monografii -1 ADC Karent/ADM Index – 5/2 (11 SCOPUS)
APVV	Vývoj vyspelých technológií pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd	<p>Výskum v roku 2014 pokračoval v testovaní sorbentov na odstraňovanie ťažkých kovov z modelových roztokov a z kyslých banských vôd. Experimenty boli rozšírené o ďalšie materiály: konopné pazderie prírodné a modifikované - NaOH, EDTA, Ca(OH)₂ a synteticky pripravenú</p>	

		mezopórovitú siliku SBA – 15 a jej modifikácie. Experimenty boli zamerané na stanovenie sorpčnej kapacity sorbentov a ich účinnosť pri odstraňovaní katiónov kovov z modelových roztokov ako aj z reálnej vzorky kyslej banskej vody z bane Smolník. Z hodnotenia experimentálnych výsledkov vyplynulo, že aj keď prírodné adsorbenty majú menšie špecifické povrchy ako syntetické adsorbenty, ich vhodnou modifikáciou je možné dosiahnuť porovnateľnú účinnosť. Prírodné adsorbenty sú však ekonomicky výhodnejšie a dostupnejšie ako syntetické sorbenty.	
SF	Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov	V rámci stanovených cieľov projektu boli za rok 2014 ukončené dlhodobé skúšky a dynamické skúšky experimentálnych modelov. Pokračovali práce na spracovaní teoretických modelov prostredníctvom programu ABAKUS. Dosiahnuté čiastkové výsledky boli publikované v časopisoch, zborníkoch z konferencií a prezentované na domácich a medzinárodných konferenciách. Bol udelený úžitkový vzor a prijatý návrh na patent.	1 prijatý patent 1 osvedčenie o zápise dizajnu 1 úžitkový vzor 1 vysokoškolské skriptum 1 odborná monografia 6 výstupov SCOPUS

Letecká fakulta

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
APVV	Senzory na báze magnetických mikrodrôtov - SEMAMID	Boli vykonané desiatky náročných experimentov a výsledky dokázali že MmD sú pri správnej voľbe materiálu a termomagnetického spracovania vážnym kandidátom na nový duh	Samostaná patentová prihláška do zahraničia: 1 Počet publikácií v karentovaných

		tenzomerických senozov. Bola vypracovaná unikátna metodika pre bezkontaktné merania senzorových efektov na báze MmD, ktorá umožňuje bezkontaktné simultánne meranie mechanických napätí, teploty a magnetického poľa v kompozitných a betónových konštrukciách. Bol vyrobený originálny prototyp zariadenia HSW1 pre zmluvného odberateľa EDIS vvd pre bezkontaktné meranie pnutí v kompozitných a iných materiáloch.	časopisoch, zahraničie: 12 Počet citácií podľa SCI na publikácie v rámci projektu, zahraničie: 3 Počet vedeckých prác publikovaných v recenz.vedeckých časopisoch,zahraničie: 2
--	--	---	---

Fakulta umení

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2014	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
Umelecký projekt MK SR	Metal Inspirations 2014 - 12. medzinárodný workshop k 10. výročiu vstupu Slovenska do EÚ	Workshop sa konal od 18. do 28.8.2014 a zúčastnilo sa ho 25 pedagógov a študentov dizajnu z FU TUKE, FA STU Bratislava, FSI VUT Brno, Obuda University Budapest, Wismar University, Glasgow Caledonian University, Akademia Sztuk Pięknych, Kraków, ktorí vytvorili 40 umeleckých diel z kovu. Vytvorené diela boli vystavené v Košiciach, v Bratislave a v Hannoveri v Nemecku.	Vytvorené diela boli prezentované v katalógu a v umeleckej dvojjazyčnej monografii <i>Metal Inspirations 2002-2014 – Kreativita pretavená do kovu</i> (rozsah 144 strán).

Projekty podporené zo štrukturálnych fondov EÚ

Rozvoj vzdelávania, výskumu a vývoja na našej univerzite bol aj v roku 2014 významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov dotovaných Európskou komisiou. Do dnešného dňa sa na univerzite realizovalo 56 projektov podporených v celkovej výške sumou 196,5 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 112,7 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa sumou 6 mil. EUR čo tvorí 5% spoluúčasť na finančnom príspevku.

Pracovisko UCITT koordinovalo v minulom roku 5 celouniverzitných projektov. Spustilo sa verejné obstarávanie projektov INFRA4 a INFRA5 zameraných na obnovu priestorovej infraštruktúry kampusu TUKE, modernizáciu časti energetického hospodárstva, modernizáciu sieťovej a komunikačnej infraštruktúry a softvérovej podpory pedagogického procesu. Finišovalo aj ukončenie aktivít projektu „Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií“, v skratke VUKONZE. TUKE je taktiež hlavným partnerom projektu "Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách" KC ZATIPS združujúcim dvoch akademických partnerov a sedem partnerov z priemyselnej praxe.

Najvýznamnejším celouniverzitným projektom TUKE koordinovanom pracoviskom UCITT v roku 2014 bol projekt „Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií“, v skratke UVP TECHNICOM s celkovými výdavkami takmer 42 mil. € v ktorom okrem TUKE ako hlavného partnera figurujú aj Univerzita Pavla Jozefa Šafárika a Prešovská univerzita v Prešove na pozíciách partnerov. TUKE je prostredníctvom Strojárskej a Hutníckej a fakulty partnerom v ďalších dvoch projektoch univerzitných vedeckých parkov.

Rozvoj vlastného vzdelávania bol v roku 2014 podporený aj aktivitami projektov financovaných zo štrukturálnych fondov v rámci OPV:

- „Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE“
- „Balík zlepšenia kvality TUKE prostredníctvom sietí“
- „Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE“

TUKE participovala aj na národnom projekte Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (High Performance Computing), ktorého koordinátorom je Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied. V rámci riešenia projektu bola ukončená inštalácia dvoch kompletov blade serverov vrátane diskových polí a komunikačnej infraštruktúry. 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.

TUKE v roku 2014 participovala aj na ďalšom národnom projekte "Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti" ktorého cieľom je prispôbiť vysokoškolské vzdelávanie potrebám vedomostnej spoločnosti prostredníctvom rozvoja inovatívnych foriem vzdelávania, rozvoja aktívnej spolupráce vysokých škôl so súkromným sektorom pri tvorbe nových študijných odborov a programov a pri racionalizácii a skvalitnení existujúcich študijných odborov a programov vysokých škôl a pri procese výučby; a zvýšením zapájania vysokých škôl do medzinárodnej spolupráce.

V roku 2014 neboli zo strany ASFEU a MŠVVaŠ SR vyhlásené žiadne nové výzvy, nakoľko dané programové obdobie sa chýli ku koncu. Vyhlásenie nových výziev sa očakáva v prvej tretine roku 2015 a TUKE sa do týchto výziev plánuje aktívne zapojiť.

Zahraničné granty

TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 45 medzinárodných projektov najrozmanitejšieho charakteru (7.RP, ERASMUS+, COST, Central Europe, Tempus, INTERREG, CEEPUS, Nórsky finančný mechanizmus, atď.) riešených v roku 2014 na jednotlivých pracoviskách TUKE.

Budovali a prehlbovali sa kontakty so zahraničnými partnermi spolupracou na spoločných výskumných úlohách. Objem finančných prostriedkov zo zahraničia predstavoval v roku 2014 **1 236 269** EUR spolu na zahraničné výskumné aj ostatné projekty.

Na TUKE sa v roku 2014 riešilo 17 zahraničných výskumných projektov (konkrétne projekty sú uvedené v tab. 8) a 28 ostatných zahraničných projektov. Štatistiku o zahraničných výskumných projektoch podporených v roku 2014 udáva tab. 5.

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných výskumných projektov

Tab. 5: Informácie o najvýznamnejších výsledkoch výskumných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém.

Zahraničné výskumné granty riešené v roku 2014				
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Typ projektu	Pridelená suma v roku 2014 v EUR
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Occupant Awar, Intelligent and Addaptive Enterprises (Adap4EE)	7 RP	37 998
Ekonomická fakulta TUKE	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	Innovative Development of European Areas by Fostering transnational Knowledge Development (IDEA)	INTERRE G IV B - CENTRAL EUROPE	16 477
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Building a Global Multidisciplinary Digital Governance and Policy modelling research and Peactice Community (eGovPoliNet)	7. RP	0
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Enabling Business Based Internet of Things and Services (ebbits)	7. RP	78 356
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Urban Sensing through User Generating Contents (Urban Sensing)	7. RP	71 531
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Integrating Active, Flexible and Responsive Tertiary Prosumers into Smart Distribution Grid (INERTIA)	7. RP	55 211

Ekonomická fakulta TUKE	Hudec O., prof. RNDr.CSc.	Knowbridge - Cezhraničný vedomostný most klastra obnoviteľných zdrojov energie Východného Slovenska a Severného Maďarska	6RP Region of Knowledge	15 474
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Doboš L. doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment	7. RP	37 521
Fakulta elektrotechniky a informatiky	Sobota B. doc. Ing. PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab)	Hungary-Slovakia cross-border cooperation Programme	50 829
Fakulta elektrotechniky a informatiky	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Vývoj bezdrôtovej senzorovej siete na meranie a hodnotenie kvality vod	Hungary-Slovakia cross-border cooperation Programme	12 154
Fakulta výrobných technológií TUKE v Prešove	Hricová R. Ing. PhD.	Freight and Logistics Advancement in Central Europe – Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	Flavia	29 166,14
Fakulta výrobných technológií TUKE v Prešove	Ing.Pavol Semančo, PhD.	Network of Medium Sized creative Cities	ORGANZA	4 395,92
Strojnícka fakulta TUKE	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	7. RP	3 914,60
Strojnícka fakulta TUKE	Greškovič František, prof. Ing. CSc.	Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	7. RP	8 835
Stavebná fakulta TUKE	Vranayová, Z., doc. Ing. PhD., Ing Daniela Kaposztászová, PhD.	Promoting Industrial Energy Efficiency	IEE	10 100,40
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a	Zelko, M. Ing. PhD.	Innovative technologies and concepts for the intelligent deep mine of the future	7. RP	331 676

geotechnológi í TUKE				
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológi í TUKE	Kostúr K., prof. Ing. CSc.	Underground Coal Gasification in operating mine and areas of high vulnerability	7. RP	0
Letecká fakulta TUKE	Považan, J. prof. Ing. CSc.	Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft	7. RP	119 559
Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja TU v Košiciach	Hudec, O. prof. RNDr. CSc.	CLUSTERING (Opening doors for cross border clusters in Slovakia and Ukraine)	Hungary- Slovakia- Romania- Ukraine ENPI Cross- border Cooperatio n Programme 2007-2013	58 831,17

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných nevýskumných projektov

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch nevýskumných ostatných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém sú uvedené v nasledujúcej tab. 6.

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

Fakulta / Typ projektu	Názov projektu riešeného v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebn íc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
EKF/ EC Lifelog Learning Programme	A Knowledge Generating House and e-Assesment Model - (OpenInn)	Príprava web portálu na podporu kreativity vo výukovom procese prostredníctvom e-modelu pre organizácie a jednotlivcov, ktorý podporuje ich inovačný potenciál pomocou IKT nástrojov, čím prispieva k posilneniu ich znalostnej bázy. Web portál poskytuje podporu	portal, 3 výukové materiály

		inovácií na základe sociálnych sietí navrhnutých v súlade s koncepciou otvorených inovácií. Portál je dostupný v deviatich jazykoch (anglický, nemecký, slovenský, portugalský, taliansky, maďarský, španielsky, dánsky, bulharský).	
EKF/ EC Lifelog Learning Programme	Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity (SIGOLD)	Príprava a realizácia výukového kurzu ďalšieho vzdelávania pre pracovníkov verejnej správy a manažérov ľudských zdrojov podnikov pre podporu diverzity na pracovnom mieste.	4 výukové materiály, 1 analýza
EKF/ ENPI Cross border HUSKRU A	Quality Assurance for Society-oriented Education, Research and Development (QASERD)	Podpora kvality vzdelávania prostredníctvom prenosu najlepších postupov a skúseností v oblasti riadenia kvality a tréningu pracovníkov v oblasti riadenia kvality.	Nie sú
EKF/ ITMS 261102300 18	Package of Innovative Elements Linked to the Educational Reform at the Technical University of Košice (Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE.)	Podpora kvality vzdelávania	1 monografia, 10 učebníc, 1 slovník, 1 metodická príručka
EKF/ ENPI Cross border HUSK/110 1/1.6.1- 0300	Cross border training of economics experts in distance learning network (CROSSEDU)	Príprava cezhraničného kurzu (SK-HU) pre odborníkov v oblasti verejnej správy v rámci troch oblastí: Regionálny a miestny rozvoj; Európske podnikanie; Riadenie a organizovanie. Príprava projektových prípadových štúdií z praxe a tvorba informačnej databázy z oblasti regionálneho a miestneho rozvoja k riešeniu úloh z praxe.	17 výukových modulov, 12 prípadových štúdií
2014-1- IT01- KA200- 002484	HECOS for Ethics - Higher Education and Companies Fostering ETHICAL Skills	Vývoj nových metód a nástrojov na podporu spoločensky zodpovedného podnikania pre malé a stredné podniky.	Analýza Výukové materiály
2014-1- PL01- KA200- 003341	SP4CE-2014-Strategic Partnership for Creativity and Entrepreneurship	Podpora otvorených inovácií a kreativity v e-prostredí pre vzájomnú spoluprácu študentov, učiteľov a manažérov malých a stredných podnikov. Tvorba systému mentoringu	Portál Výukové materiály

		a koučovania.	
HUSKRO UA/1101/1 94	Cross-border innovation network for technology transfer - CONTENT	Podpora transferu technológií medzi univerzitami a praxou prostredníctvom série školení, workshopov a technologických seminárov v cezhraničnom prostredí. Tvorba výukového materiálu v oblasti transferu technológií.	Výukový materiál
GA ČR	Vztahy mezi dovednostmi, vzděláváním a výsledky na trhu práce: longitudinální studie	V rámci projektu boli zbierané údaje o preferenciách žiakov základných škôl so zameraním sa na sociálne správanie	publikácie v príprave
FEI/COST	Trutworthy Manufacturing and Utilization of Secure Device COSTIC1204	Projekt je zameraný na vytvorenie európskej siete výskumných pracovísk zameraných na výskum aspektov hardvérovej bezpečnosti vo vložených aplikáciách. Naše pracovisko je orientované do oblasti využitia obvodov FPGA pre realizáciu vybraných kryptografických blokov – TRNG generátorov, PUF funkcií a realizácií protiopatrení na zamedzenie úniku informácie pomocou postranných kanálov z kryptografického hardvéru.	
FEI/COST	Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age COST IC1106	Projekt je zameraný na vytvorenie interdisciplinárnej siete s komplementárnymi kompetenciami biometrickej a forenznej vedeckej komunity, ktorá by pomohla čeliť problémom a výzvam v oblasti identifikácie osôb na základe ich biometrických vlastností.	
FEI/COST	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments COST IC1004	Cieľ výskumu: zlepšiť poznanie kooperatívnej komunikácie aplikovanej na Green SEs využitím a vývojom nových metód, modelov, techník, stratégií a nástrojov. V rámci projektu bude podporovaná spolupráca univerzít a priemyslu vytváraním pracovných skupín ako aj podporovaný rozvoj mladých výskumníkov v oblasti kooperatívnych rádiových	

		komunikácií pre Green SES prostredníctvom letných škôl.	
FEI/COST	Autonomous Control for a Reliable Internet of Services COST IC 1304	Projekt je zameraný na vytvorenie európskej siete výskumných pracovísk zameraných na výskum automatického riadenia a komponovania rozsiahlych sietí el. služieb, vrátane automatického riadenia cloudového prostredia. Naše pracovisko je zamerané na modelovanie procesov, návrh distribuovaných architektúr so zameraním na spracovanie veľkých dát a monitorovanie kvality služieb.	
FEI/COST	Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE) COST IC 1302	Projekt je zameraný na vytvorenie európskej siete výskumných pracovísk zameraných na výskum metód sémantického vyhľadávania informácií pomocou kľúčových slov zo zdrojov štruktúrovaných dát. Základné pracovné skupiny sa zmeriavajú na reprezentáciu zdrojov štruktúrovaných dát, algoritmy vyhľadávania informácií, interakciu s používateľom a interpretáciu dopytov, ako aj evaluáciu príslušných metód. Naše pracovisko sa zmeriava najmä na oblasť modelovania štruktúrovaných dát, využitie konceptuálnych metód vo vyhľadávaní a vizualizácii výsledkov a inteligentné algoritmy vyhľadávania.	
FEI/COST	Algorithms, Architectures and Platforms for enhanced Living environments (AAPELE) COST IC 1303	Riešenie projektu sa začalo v roku 2014. Cieľom riešiteľského kolektívu TUKE v rámci projektu COST IC 1303 je návrh a realizácia UWB senzorovej siete s aplikáciou na sledovanie osôb. Aktuálny stav riešenia: (1) Bola navrhnutá koncepcia UWB senzorovej siete. (2) Boli navrhnuté algoritmy spracovania signálov v UWB senzorovej	

		sieti. (3) Začal sa vývoj a implementácia senzorovej siete.	
FEI/Erasmus Mundus	THELXINOE: Erasmus euro-Oceanian Smart City Network	Dlhodobé výmenné študijné pobyty pre študentov doktorandského štúdia a pre post-doktorandov z univerzít na Novom Zélande, Austrálii a TUKE hradené z prostriedkov EU v plnej výške	
FEI/Erasmus	European Digital Virtual Design Lab	Projekt je zameraný na vytvorenie siete vzdialených pracovísk umožňujúcich testovať návrhov na báze moderných obvodov FPGA. V rámci projektu sa vytvárajú podklady a demonštračné cvičenia pre jednoduché ako aj pokročilé digitálne návrhy na báze moderných FPGA obvodov firiem Xilinx a Altera. V rámci projektu sú pripravované aj technické prostriedky umožňujúce realizovať špecializované experimenty v oblasti výskumu, pričom cieľovou skupinou užívateľov sú akademické a výskumné pracoviská.	
FEI/TEMPUS	Technological transfer Network (TecTNet)	Hlavným cieľom projektu je s podporou konzorcia európskych univerzít vytvoriť a realizovať v Moldavskej republike medziuniverzitný magisterský študijný program pre prípravu expertov a zamestnancov centier a agentúr zaoberajúcich sa transferom technológií a technologickými inováciami. Ďalším cieľom je vybudovať takéto centrá pri všetkých štyroch zúčastnených Moldavských univerzitách a napomôcť rozbehu ich činnosti.	Cieľový študijný program bol vytvorený a v súčasnosti už prebieha výučba. Vytvorené študijné materiály sú priebežne implementované do Moodle v Moldavskej republike.
FVT TUKE so sídlom v Prešove /	Development of Mechanical Engineering (design, technology and	Jedna sa o mobilný projekt určený na realizáciu mobilít učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných	Mobilita prich. učiteľ/študent 6/1

CEEPUS	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	pracovnísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Design, implementation and use of joint programs regardin quality in manufacturing engineering	Jedna sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovnísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k transferu informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility sa zúčastňujú prednášok a seminárov na zshraničných univeritách, resp. pracujú na vyhotovení záverečnej práce.	Mobilita prich. učiteľ/študent 2/2
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	From preparation to development and utilisation of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region	Jedna sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovnísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	Mobilita prich. učiteľ/študent 3/0
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	<ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie správy pre analýzu vybraných súvislotí predmetov počítačovej podpory inžinierskych činností vyučovaných na FVT, ktorá prehľadne analyzuje a prezentuje aktuálny stav výučby využívajúcej počítačovú podporu v rôznych oblastiach inžinierskych činností na jednotlivých katedrách, • zorganizovanie 	Mobilita prich. učiteľ/študent 4/1

		<p>medzinárodnej konferencie „Training and Education in Production Engineering – TEPE 2014“,</p> <ul style="list-style-type: none"> • upgrade softvérového vybavenia v laboratóriu KNTS, • aktívna účasť na medzinárodných konferenciách. <p>Vedúca RK doc.Monková bola členkou vedeckého výboru medzinárodnej konferencie ICMAE 2014 v Madride, aktívne sa podieľala na príprave konferencie (v úlohe recenzenta 15 článkov, pôsobila v úlohe chairmana a jej prezentácia bola ocenená ako najlepšia prezentácia v sekcii 6: Advanced Materials Engineering and Processing Technologies & Applied Mechanics,</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktívna príprava monografií • publikácie v časopisoch 	
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Engineering as Communication Language in Europe	V rámci medzinárodného výmenného programu, ktorý zahŕňa 16 zahraničných univerzít dochádza k mobilitám študentov a vedecko-pedagogických pracovníkov. V rámci tohto programu boli vypracované štúdie vo forme článkov, v impaktovaných časopisoch. Cieľom spolupráce je hlavne transfer poznatkov do praxe.	Mobilita prich. učiteľ/študent 4/0
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems – Bridging Reliability, Quality and Tribology	Jedna sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	Mobilita prich. učiteľ/študent 1/1
FVT TUKE so	Knowledge Bridge for Students and Teachers	Jedná sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit	Mobilita prich.

sídlom v Prešove / CEEPUS	in Manufacturing Technologies	učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	učiteľ/študent 3/3
FVT TUCE so sídlom v Prešove / 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	Jedna sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	Mobilita prich. učiteľ/študent 6/1
FVT TUCE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Design, implementation and use of joint programs regardin quality in manufacturing engineering	Jedna sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k transferu informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility sa zúčastňujú prednášok a seminárov na zshraničných univeritách, resp. pracujú na vyhotovení záverečnej práce.	Mobilita prich. učiteľ/študent 2/2
FVT TUCE so sídlom v Prešove / CEEPUS	From preparation to development and utilisation of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region	Jedna sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú	Mobilita prich. učiteľ/študent 3/0

		časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	
FVT TUCE so sídrom v Prešove / CEEPUS	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	<ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie správy pre analýzu vybraných súvislostí predmetov počítačovej podpory inžinierskych činností vyučovaných na FVT, ktorá prehľadne analyzuje a prezentuje aktuálny stav výučby využívajúcej počítačovú podporu v rôznych oblastiach inžinierskych činností na jednotlivých katedrách, • zorganizovanie medzinárodnej konferencie „Training and Education in Production Engineering – TEPE 2014“, • upgrade softvérového vybavenia v laboratóriu KNTS, • aktívna účasť na medzinárodných konferenciách. Vedúca RK doc.Monková bola členkou vedeckého výboru medzinárodnej konferencie ICMAE 2014 v Madride, aktívne sa podieľala na príprave konferencie (v úlohe recenzenta 15 článkov, pôsobila v úlohe chairmana a jej prezentácia bola ocenená ako najlepšia prezentácia v sekcii 6: Advanced Materials Engineering and Processing Technologies & Applied Mechanics, • aktívna príprava monografií • publikácie v časopisoch 	Mobilita prich. učiteľ/šstudent 4/1
FVT TUCE so sídrom v Prešove / CEEPUS	Engineering as Communication Language in Europe	V rámci medzinárodného výmenného programu, ktorý zahŕňa 16 zahraničných univerzít dochádza k mobilitám študentov a vedecko-pedagogických pracovníkov. V rámci tohto programu boli vypracované štúdie vo forme článkov, v impaktovaných časopisoch. Cieľom spolupráce je hlavne transfer poznatkov do praxe.	Mobilita prich. učiteľ/šstudent 4/0

<p>FVT TUCE so sídrom v Prešove / CEEPUS</p>	<p>Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems – Bridging Reliability, Quality and Tribology</p>	<p>Jedna sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.</p>	<p>Mobilita prich. učiteľ/študent 1/1</p>
<p>LF/EU 7.RP</p>	<p>Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft</p>	<p>Plnenie úloh v súlade s Development and management plan. V rámci projektu boli riešené otázky riadiacich systémov leteckých turbokompresorových motorov. Experimenty boli realizované na malom prúdovom motore MPM-20 v aboratóriu inteligentných riadiacich systémov KLI. Bol rekonštruovaný riadiaci systém MPM-20.</p>	
<p>SvF/Visegr ad Fund</p>	<p>Progressive multifunctional building materials, constructions and technological methods - one step closer to green Visegrad in the V4 countries</p>	<p>Výsledky projektu: V roku 2014 bol projekt úspešne po odbornej stránke aj z ekonomického hodnotenia ukončený. Súčasťou projektu bola aj konferencia Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov 2014, kde bola vytvorená samostatná sekcia, v ktorej boli prezentované výsledky projektu všetkých participantov. Z akcie vyšiel elektronicky zborník vedeckých prác.</p>	
<p>SvF/Visegr ad Fund</p>	<p>Sustainable rainwater management in the V4 countries (Trvalo udržateľné hospodárenie s dažďovou vodou v krajínach V4)</p>	<p>Výsledky projektu: Cieľom projektu bolo podporovať rozvoj užšej spolupráce medzi krajinami V4 v oblasti udržateľného hospodárenia s dažďovou vodou najmä v urbanizovaných oblastiach a tým posilniť vzájomnú spoluprácu, výmenu poznatkov a spoluprácu s odborníkmi z vodného hospodárstva z krajín V4. Výsledkom projektu boli</p>	

		stretnutia partnerov a aktívne prezentovanie čiastkových výsledkov v rámci konferencií: Medzinárodná vedecká konferencia IFRAEKO v Krakove (máj 2014) a Městské vody 2014 vo Veľkých Bíloviciach.	
SvF/ IP Erasmus	Integrated approaches to the design and management of buildings reconstruction	Výsledky projektu: Výsledkom projektu bolo organizačné i odborné zabezpečenie priebehu Letnej školy, počas ktorej bolo vytvorené multinárodné prostredie, ktoré v plnej miere umožnilo rozvíjať poznatky a skúsenosti v najnovších trendoch v oblasti integrovaného navrhovania a riadenia rekonštrukcií stavebných projektov, prostredníctvom najmodernejších projektových, informačných, digitálnych a virtuálnych technológií v oblasti prípravy a realizácie rekonštrukcií stavieb. Na tomto projekte participovali učitelia i študenti zo Stavebných fakúlt Technickej univerzity v Košiciach, Cracow University of Technology a Vysokého učení technického v Brne. V rámci IP bola vytvorená unikátna medzinárodná vysokoškolská učebnica, ktorá ucelene spracovala problematiku rekonštrukcie stavieb z konštrukčného, technického, ekonomického bezpečnostného i ekologického hľadiska.	1 AEC : medzinárodná vysokoškolská učebnica, vydaná v zahraničnom vydavateľstve: Integrated approaches to the design and management of buildings reconstruction Wambeek (Belgium): EuroScientia vzw
SvF/ IP Erasmus	Koncepcia návrhu energetický efektívnej budovy	Výstupy projektu: Projekt predstavuje silný multidisciplinárny prístup na medzinárodnej úrovni v rámci zúčastnených troch európskych univerzít. Predstavuje spojenie predmetov ako Budova a energia, Simulácie v budovách, Trvalo udržateľná výstavba budov, Inteligentné budovy, Netradičné zdroje energií,	1 vysokoškolská učebnica: Design concept of energy efficient building, Anna Sedlakova, Florin Vasile, Domnita, Karel Kabele, et al. 1 skriptá:

		<p>Environmentálne inžinierstvo v jeden hybridný celok prednášok a cvičení. Samotné spojenie týchto oblastí do jedného celku predstavuje multidisciplinárny prístup k navrhovaniu energeticky efektívnych budov, čo zúčastneným študentom umožnilo chápať úzke väzby medzi samotnou stavebnou konštrukciou budovy, stavebnými materiálmi a systémami techniky prostredia. Výsledkom je tak nový ucelený pohľad na konštrukciu energeticky efektívnej budovy ako celku, ktorá má v súčasnosti spĺňať vysoké nároky na úsporu energií, ako aj vysoké nároky na kvalitu vnútorného prostredia a pohodu jej užívateľov. Hmatateľné výsledky projektu sú: vysokoškolská učebnica v AJ s názvom „Design concept of energy efficient building“ (on – line prístup http://people.tuke.sk/kamila.kotrsova/ip2014/) , a skriptá v AJ na CD nosičoch s názvom „Energy efficient buildings“</p>	<p>Energy efficient buildings, Anna Sedlakova, Florin Vasile, Domnita, Karel Kabele, et al.</p>
SvF/ IP Erasmus	Vzdelávania s pridanou hodnotou v oblasti vodného hospodárstva	<p>Výsledky projektu: Príprava letnej školy v roku 2014 v Rzeszowe na Politechike Rzeszowskej pre študentov TUKE, VUT Brno, Mendelovej univerzity v Brne a Politechiky Rzeszowskej. Cieľom projektu bolo zvýšiť flexibilitu a kvalitu vo výučbe študentov bakalárskych a inžinierskych študijných programov a podporiť inovácie v procese vzdelávania. Náplň IP projektu svojím tematickým zameraním zahŕňalo oblasti vodného hospodárstva, stavebných konštrukcií (vodných stavieb), stavebných materiálov, environmentálneho inžinierstva a manažérstva rizík. V rámci projektu bola pripravená www</p>	<p>1 ABC- Rainwater management in condition of climatic change, kapitola v monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve v publikácii New focus on water management; CD s prednáškami: Added value education in water management – part III.</p>

		<p>stránka, na ktorej sa študenti ako aj učitelia dozvedali aktuálne informácie. Po letnej škole bolo vydané CD s názvom „Added value education in water management – part III.“, ktoré obsahovalo nielen prednášky jednotlivých učiteľov podieľajúcich sa výučbe, ale aj program na modelovanie prúdenia vo vodných tokoch (v ktorom boli modelové situácie riešené už počas letnej školy), ako aj softwér na dimenzovanie vodovodných sietí. Ďalším výstupom bola spoločná publikácia zástupcov škôl participujúcich na projekte (New focus on water management) zo všetkých 4 zúčastnených univerzít, ktorá bola diseminovaná aj medzi študentov kurzu. Okrem zvýšenia vedeckých a odborných vedomostí a zručností mali študenti možnosť si zlepšiť jazykovú vybavenosť a spoznať študijné a pracovné odlišnosti jednotlivých univerzít a fakúlt. Jazyk školiacich materiálov (kniha, CD, web stránka, program) boli v anglickom jazyku.</p>	
HUSK	Trvalo udržateľný rozvoj dopravy prostredníctvom zlepšenia informačných služieb a intermodality v maďarsko-slovenskom pohraničí	Spracovanie stratégie pre cezhraničný rozvoj verejnej dopravy v maďarsko-slovenských prihraničných regiónoch a zvýšenie jej dostupnosti.	1 prípadová štúdia 4 frekvencie monitoringu (účasť piatich doktorandov)
APVV	Bilaterálna spolupráca SK-PT 0013-11 Risk of the extreme hydrologic situations occurrence (Riziko výskytu extrémnych hydrologických udalostí)	Prínosom bilaterálnej spolupráce pre riešiteľské pracoviská (TUKE a UTL) boli predovšetkým mobility výskumných pracovníkov oboch inštitúcií (Lisabon, Košice), čím bola zabezpečená výmena osôb a informácií, dokumentácii a skúsenosti za účelom splnenia konkrétnych vytýčených cieľov	1 ADM

		<p>projektu. Pracovné stretnutia riešiteľov vyústili do prípravy spoločných publikácií zameraných na posúdenie vplyvu extrémnych hydrologických javov v povodiach – povodne a suchá, ktoré sa v posledných rokoch vyskytli na území východného Slovenska a Portugalska. Splnenie cieľov projektu bolo aj v spoločnej aktívnej účasti na konferenciách (Guimares). Zbieranie výskumných materiálov a vzájomná výmena poznatkov bola zameraná nielen na práce riešiteľských pracovísk, ale aj na získavanie kontaktov v organizáciách, pracoviskách zaoberajúcich sa obdobnou problematikou.</p>	
HUSK	Flood modeling and logistic model development for flood crisis management	<p>Výsledky projektu: Spracovanie podkladov pre vývoj rámca a pilotnej databázy pre modelovanie povodní na podporu krízového riadenia a podkladov pre podporu zvládania krízového riadenia v čase povodní pomocou vypracovanej sady nástrojov pre modelovanie povodní, prognózy veľkosti a lokalizácie v postihnutej oblasti; pre postihnuté obyvateľstvo, identifikáciu relevantných objektov a infraštruktúry v oblasti povodňového rizika, nástrojov potrebné pre manipuláciu s krízou, a na rozvoj logistiky pre lepšie riadenie ľudských a prírodných zdrojov a pre krízové riadenie. Vytvorenie pilotného rámca na hodnotenie dopadu povodní na životné prostredie - na pôdu a vodné zdroje. Výstupom je spracovaná štúdia (TUKE): Posúdenia vplyvov povodní</p>	

Ostatné nevýskumné granty, spolupráca s podnikateľskou praxou, objednávky, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky v roku 2014 sú uvedené, v členení na domáce a zahraničné (súťažné a nesúťažné financovanie) v tabuľke 11.

Rámcové programy

TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 45 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 2014 na jednotlivých pracoviskách TUKE.

Budovali a prehlbovali sa kontakty so zahraničnými partnermi spolupracou na spoločných výskumných úlohách. Objem finančných prostriedkov zo zahraničia predstavoval v roku 2014 1 236 269 EUR spolu na zahraničné výskumné aj ostatné projekty.

Na TUKE sa v roku 2014 riešilo 19 zahraničných výskumných projektov (konkrétne projekty sú uvedené v tab. 7 a 27 ostatných zahraničných projektov.

Tab. 7: Zahraničné výskumné granty podporené, resp. riešené v roku 2014.

Zahraničné výskumné granty riešené v roku 2014				
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Typ projektu	Pridelená suma v roku 2014 v EUR
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Occupant Awar, Intelligent and Addaptive Enterprises (Adap4EE)	7 RP	37 998
Ekonomická fakulta TUKE	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	Innovative Development of European Areas by Fostering transnational Knowledge Development (IDEA)	INTERRE G IV B - CENTRAL EUROPE	16 477
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Building a Global Multidisciplinary Digital Governance and Policy modelling research and Peactice Community (eGovPoliNet)	7. RP	0
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Enabling Business Based Internet of Things and Services (ebbits)	7. RP	78 356
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Urban Sensing through User Generating Contents (Urban Sensing)	7. RP	71 531
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Integrating Active, Flexible and Responsive Tertiary Prosumers into	7. RP	55 211

		Smart Distribution Grid (INERTIA)		
Ekonomická fakulta TUKE	Hudec O., prof. RNDr.CSc.	Knowbridge - Cezhraničný vedomostný most klastra obnoviteľných zdrojov energie Východného Slovenska a Severného Maďarska	6RP Region of Knowledge	15 474
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Doboš L. doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment	7. RP	37 521
Fakulta elektrotechniky a informatiky	Sobota B. doc. Ing. PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab)	Hungary-Slovakia cross-border co-operation Programme	50 829
Fakulta elektrotechniky a informatiky	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Vývoj bezdrôtovej senzorovej siete na meranie a hodnotenie kvality vod	Hungary-Slovakia cross-border co-operation Programme	12 154
Fakulta výrobných technológií TUKE v Prešove	Hricová R. Ing. PhD.	Freight and Logistics Advancement in Central Europe – Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	Flavia	29 166,14
Fakulta výrobných technológií TUKE v Prešove	Ing.Pavol Semančo, PhD.	Network of Medium Sized creative Cities	ORGANZ A	4 395,92
Strojnícka fakulta TUKE	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	7. RP	3 914,60
Strojnícka fakulta TUKE	Greškovič František, prof. Ing. CSc.	Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	7. RP	8 835
Stavebná fakulta TUKE	Vranayová, Z., doc. Ing. PhD., Ing Daniela Kaposztászová, PhD.	Promoting Industrial Energy Efficiency	IEE	10 100,40
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a	Zelko, M. Ing. PhD.	Innovative technologies and concepts for the intelligent deep mine of the future	7. RP	331 676

geotechnológií TUKE				
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	Kostúr K., prof. Ing. CSc.	Underground Coal Gasification in operating mine and areas of high vulnerability	7. RP	0
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	Spišák J., doc. Ing., PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future	Hungary Slovakia Cross- Border Co- operation Programme	23 085
Letecká fakulta TUKE	Považan, J. prof. Ing. CSc.	Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft	7. RP	119 559
Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja TU v Košiciach	Hudec, O. prof. RNDr. CSc.	CLUSTERING (Opening doors for cross border clusters in Slovakia and Ukraine)	Hungary- Slovakia- Romania- Ukraine ENPI Cross- border Cooperatio n Programme 2007-2013	58 831,17

Štatistiku o zahraničných výskumných projektoch podporených v roku 2014 udáva tab. 8.

Tab. 8: Projekty zahraničné výskumné podporené v roku 2013 a 2014.

Fakulta	Počet projektov riešených v r. 2013	Pridelené finančné prostriedky v r. 2013 v EUR	Počet projektov riešených v r. 2014	Pridelené finančné prostriedky v r. 2014 v EUR
FBERG	2	36 000	3	354 761
HF	1	12000	1	3000
SjF	5	155 540,16	2	12 749,60
FEI	2	31 384	3	100 504
SvF	6	58 972,74	1	10100
FVT	1	19 867	2	33 562,06
EkF	9	376 986	5	330 631
FU	0	0	0	0
LF	1	58 124	1	119 559,00
CŠP*	2	12 000 BBC	1 0	58 831,17 IRKR 3 972 BBC
Spolu	28	748 901,90	19	1 027 670

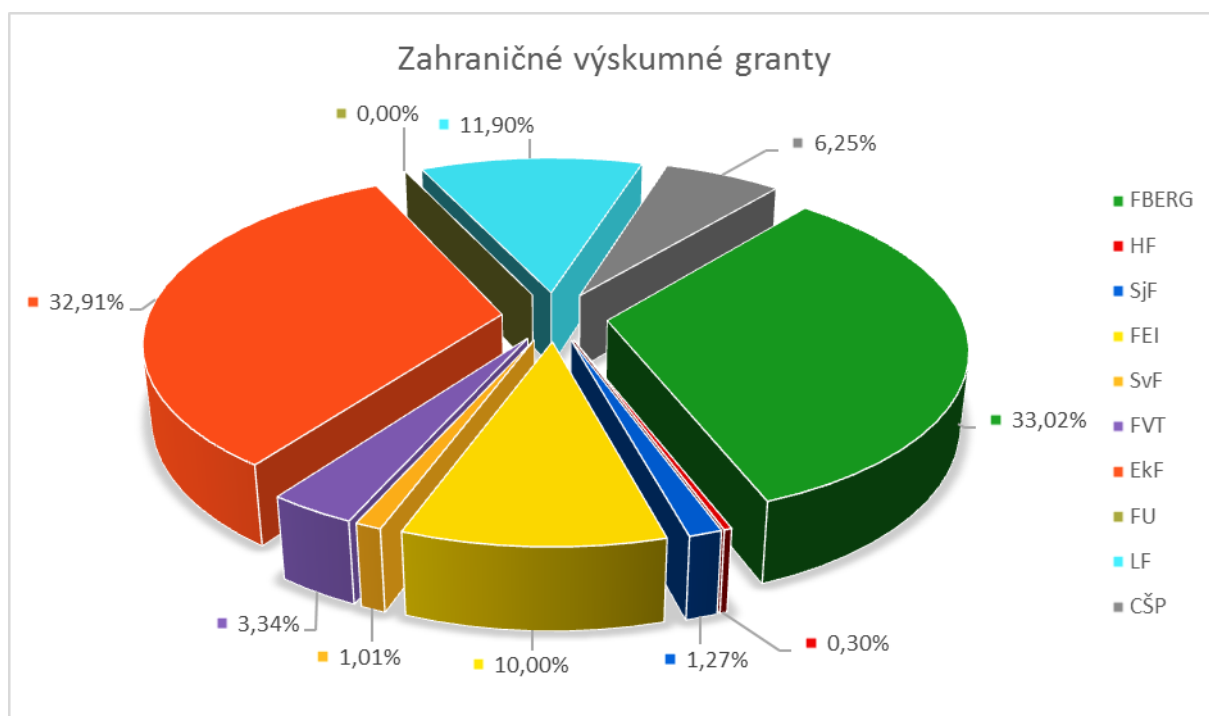
Štatistiku o ostatných zahraničných projektoch riešených v roku 2014 udáva tab. 9.

Tab. 9: Projekty zahraničné ostatné podporené v roku 2013 a 2014.

Fakulta	Počet projektov riešených v r. 2013	Pridelené finančné prostriedky r. 2013 v EUR	Počet projektov riešených v r. 2014	Pridelené finančné prostriedky v r. 2014 v EUR
FBERG	3	162 247	0	0
HF	0	0	0	0
SjF	4	83 325,40	3	42 654,81
FEI	10	27 571	9	59 086
SvF	4	48 398,42	6	10 175
FVT	10	101 400	0	0
EkF	9	230 736	6	90 311
FU	0	0	0	0
LF	0	0	0	0
CŠP*	3	20 585 KJ	2	6 372 KJ
SPOLU	44	674 262,82	27	208 599

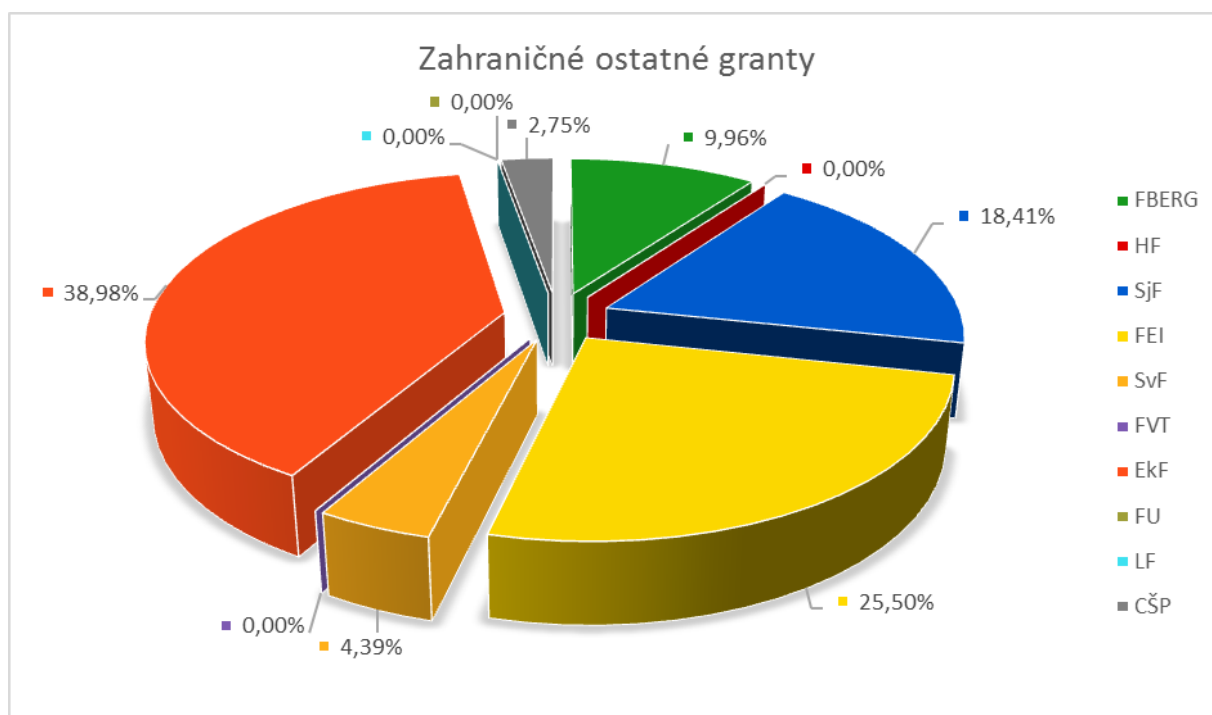
*Celoškolské pracoviská

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov je uvedený na obr. 4.



Obr. 4: Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov.

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných nevýskumných ostatných projektov je uvedený na obr. 5.



Obr. 5: Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných nevýskumných ostatných projektov.

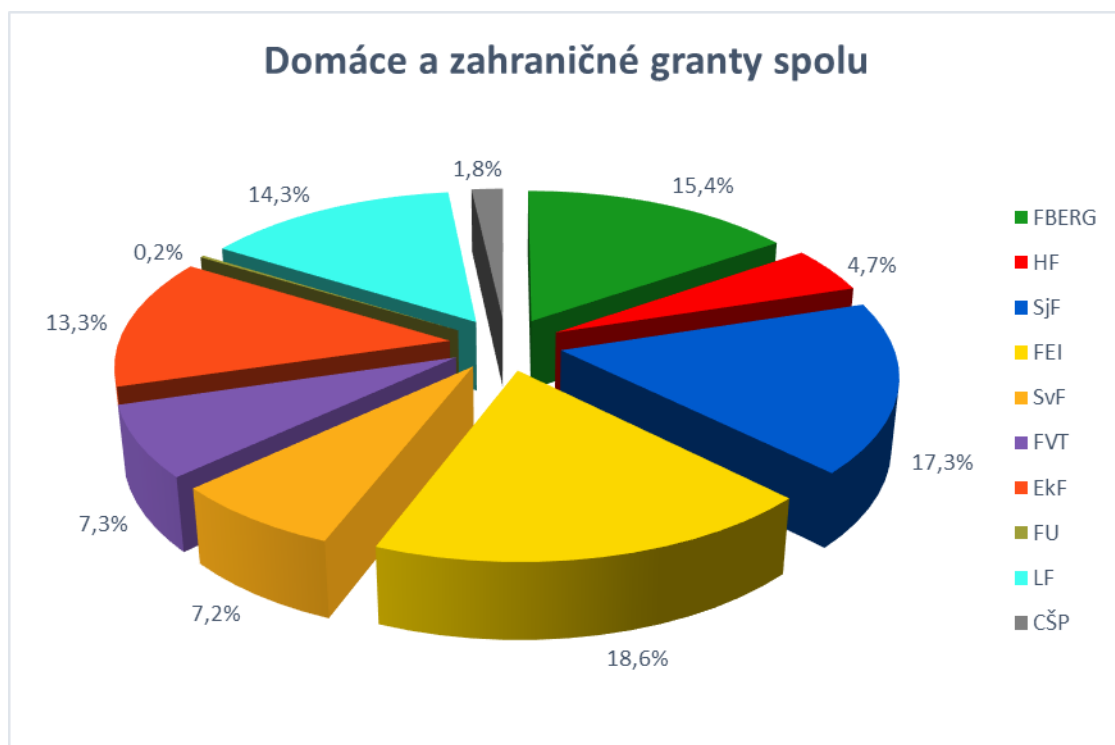
Finančné zdroje z domácich a zahraničných projektov

Podiel fakúlt Technickej univerzity v Košiciach na prostriedkoch získaných v roku 2014 na riešení projektov z domácich aj zahraničných zdrojov, je uvedený v tab. 10 (údaje sú uvádzané v EUR) a na obr. 6.

Tab. 10: Podiel fakúlt TUKE na prostriedkoch získaných v roku 2014 na riešenie projektov z domácich aj zahraničných zdrojov (údaje uvádzané v EUR).

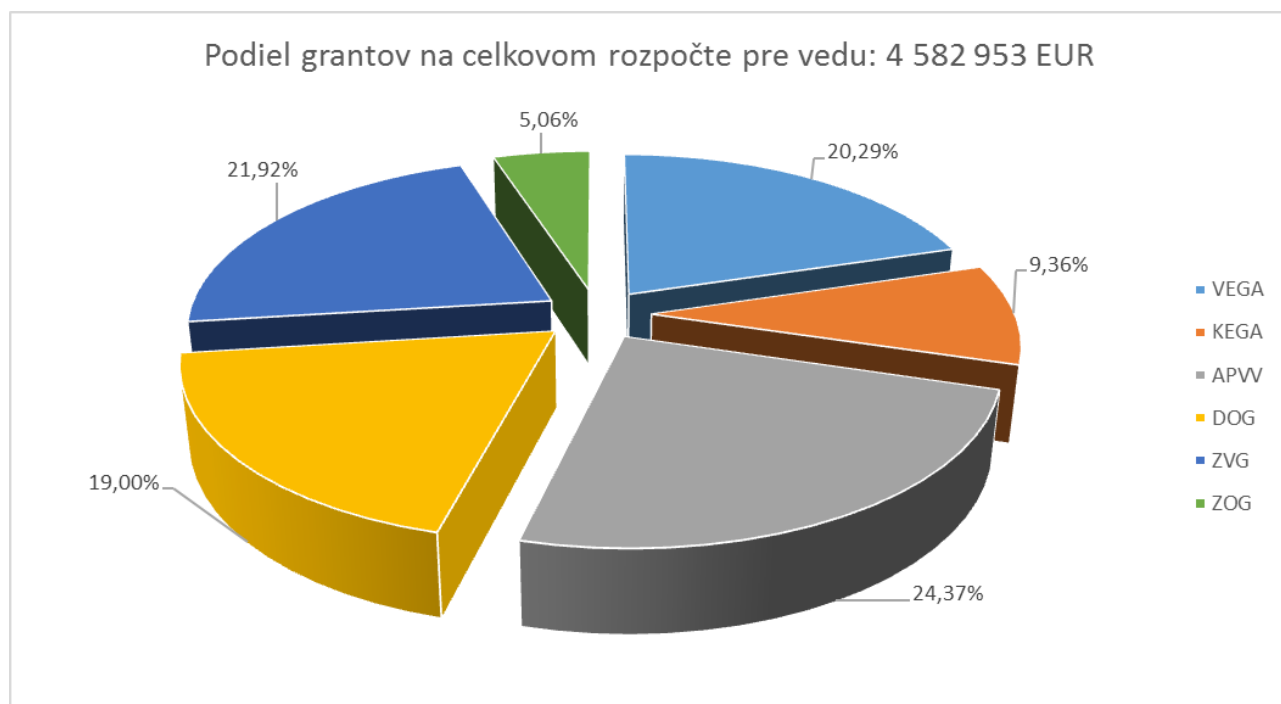
Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti všetkých projektov na TUKE financovaných v roku 2014 (z domácich aj zahraničných zdrojov)

Fakulta	Domáce granty (mimo štrukturálnych fondov)				Zahraničné granty		Domáce spolu	Zahraničné spolu	Spolu	Podiel fakúlt v %
	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné	Zahr. výskumné granty	Zahr. ostatné granty				
	€	€	€	€	€	€	€	€		
FBERG	107620	5901	136170	101670	354 761	0	351 361	354761	706 122	15,41
HF	121674	0	88312	3000	3000	0	212 986	3000	215 986	4,71
SjF	238581	158199	340175	1905	12750	42655	738 860	55405	794 265	17,33
FEI	156947	132089	304706	98376	100 504	59 086	692 118	159590	851 708	18,58
SvF	142982	14535	40528	111429	10100	10 175	309 474	20275	329 749	7,20
FVT	96 382	80 550	50824	71532	33562	0	299 288	33562	332 850	7,26
EkF	51313	14427	83365	39997	330 631	90 311	189 102	420942	610 044	13,31
FU	0	5534	0	5000	0	0	10 534	0	10 534	0,23
LF	14372	12788	73001	438059	119559	0	538 220	119559	657 779	14,35
CŠP	0	4741	0	0	62803	6 372	4 741	69175	73 916	1,61
Spolu:	929 871	428 764	1 117 081	870 968	1027 670	208 599	3 346 684	1236269	4 582 983	100,00



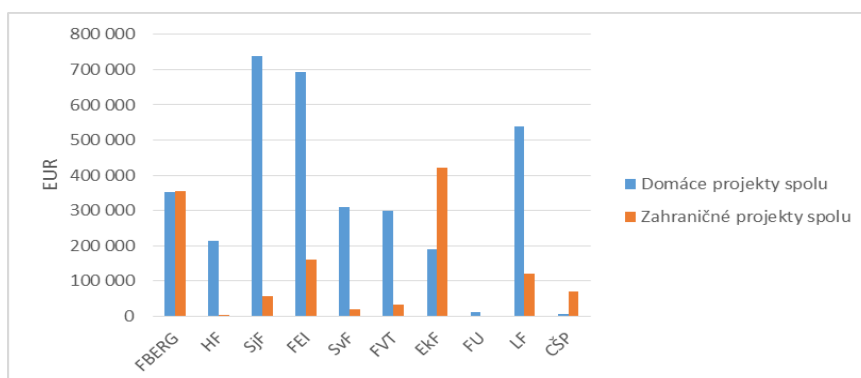
Obr. 6: Podiel fakúlt TUKE na prostriedkoch získaných v roku 2014 na riešenie projektov z domácich aj zahraničných zdrojov

Rozdelenie a prínos jednotlivých grantov je znázornený na obr. 7 kde sú uvedené získané finančné prostriedky.



Obr. 7: Prínos jednotlivých grantov s uvedenými získanými finančnými prostriedkami.

Na obr. 8 je uvedené porovnanie množstva dotácií na domáce a zahraničné granty v roku 2014 na jednotlivých fakultách a pracoviskách TUKE.



Obr. 8: Porovnanie množstva dotácií na domáce a zahraničné granty v roku 2014 na jednotlivých fakultách a pracoviskách fakultách TUKE.

c. Informácie o výskumnej činnosti nepodporenej z grantov, ktorú TUKE

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 tab.9.

Výskumná činnosť fakúlt a pracovísk TUKE nepodporená z grantov v tab. 11.

Tab. 11: Výskumné projekty nepodporené z grantov.

Fakulta	Názov výskumného projektu riešeného v roku 2014	Pridelené finančné prostriedky v € (bez DPH)
HF	Embraco Slovakia, s.r.o., Spišská Nová Ves, analýza lomu a poškodenia častí kompresora na rastrovacom elektrónovom mikroskope (REM)	34.080
	Eustream, a.s., Bratislava, Výskum a návrh nedeštruktívnej metódy analýzy stavu degradácie materiálu potrubí po viacročnej prevádzke	22.200
	Železiarne Podbrezová VVC s.r.o., Podbrezová, Spracovanie metalurgických odpadov v ŽP a.s.	17.750
	ARJ Servis, s.r.o., Michalovce, Nitridácia vsádzky, charakteristiky, pevnosť v ťahu, povrchová tvrdosť a hrúbka povrchovej zlučeninovej vrstvy fázy	5.280
	EVPÚ, a.s., Nová Dubnica, Inžinierske projektovanie návrhu materiálového zloženia pracovnej vrstvy výmurovky splyňovacieho reaktora	12.350
	EVPÚ, a.s., Nová Dubnica, Štúdia realizovateľnosti a termodynamická analýza pre posúdenie rozmerov splyňovacieho reaktora	19.380
	EVPÚ, a.s., Nová Dubnica, Inžinierska štúdia optimálneho zloženia tepelných izolácií splyňovacieho reaktora	18.270

	Výskum a vývoj v oblasti technických vied, technické expertízy, analýzy, posudky, inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo (počet zmlúv 53)	88.073
FU	Archeologický výskum Svätoplukova, Košice	4 500
	Archeologický výskum Janík	1 000
	Archeologický výskum kostol sv. Michala Jakubova Voľa	1 000
	Archeologický výskum kostol Zemplín	6 666
	Archeologický výskum Oborín	1 000
	Archeologický výskum Sokol'	4 000
	Archeologický výskum Kesterňa	200
FEI	Štúdia vykonania reálnej skúšky štartu z tmy a štúdia analýzy nameraných dát - SEPS, a.s. Bratislava	59 250
	Štúdia zvýšenie prenosovej schopnosti SK-HU profilu - SEPS, a.s. Bratislava	29 400
	Štúdia prieskumu využiteľnosti WAMS - SEPS, a.s. Bratislava	17 400
	Migrácia IS Dispečing z C++ do C# – U.S.Steel Košice, s.r.o.	10 500
	Spracovanie systému čiarových kódov pre sklady JÚ DZ SVa - U.S.Steel Košice, s.r.o.	5 600
FBERG	Výskum a koncepčný návrh energetického zhodnotenia v technologickom procese generovaných plynných horľavých látok ich dospaľovaním	23 000
	Návrh koncepcie inteligentného systému monitorovania pre priame a nepriame meranie a modelové stanovenie parametrov materiálových a energetických procesov	15 000
	Koncepcia predohrievača s krížovým prechodom spalín tenkou vrstvou vsádzky umiestniteľného pred rotačnou pecou na výpal magnezitu	10 000
	Návrh koncepcie inteligentného systému monitorovania pre priame a nepriame meranie a modelové stanovenie parametrov procesu spracovania hliníkonosných odpadov	13 500
	Terestrické 3D laserové skenovanie	458
	Terestrické 3D laserové skenovanie Belianskej jaskyne	541
	Geodetické smerové a výškové zameranie skutočného stavu dvoch žeriavových dráh v hale	750
	Metodika vrtania	4 128
	Geotechnické posúdenie kotveného svahu v lokalite Sabinov	1 000
	Prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže Chemko – Strážske – odpadový kanál	5 146
	Flotácia mastencovej suroviny z ložiska Gemerská Poloma	4 850
	Chemická analýza	500
	Meranie a posúdenie dopadu na inžinierske siete	600
	Datovanie fluviálnych sedimentov	791
	Meranie vibrácií – Poštová 18, Handlová	705
	Realizácia plytkého 2D seizmického profilu	3 167
	Defektoskopia kladkostrojového lana	615
	Defektoskopia kladkostrojového lana	615
	Defektoskopia kladkostrojového lana	573

	Defektoskopia kladkostrojového lana	573
	Defektoskopia kladkostrojového lana	573
	Defektoskopia kladkostrojového lana	573
	Nedeštruktívna kontrola ťažných lán	813
	Nedeštruktívna kontrola ťažných lán	723
	Overenie nosnosti 3 úsekov reťaze	1 368
	Defektoskopická kontrola lán ťažnosti zariadení	723
	Defektoskopická kontrola lán na lyžiarskych vlekoch	450
	OP a OS zdvíhacích zariadení - defektoskopia	905
	Vykonanie defektoskopie zdvíhacích zariadení	913
	OP a OS zdvíhacích zariadení - defektoskopia	1 118
	OP a OS zdvíhacích zariadení - defektoskopia	1 222
	OP a OS zdvíhacích zariadení - defektoskopia	802
	Defektoskopická skúška lán na žeriave	998
	Vypracovanie štúdie pre logistiku zvozu odpadov vo firme	833
	Defektoskopia lana a podpier lyžiarskeho vleku	600
	Skúška skratky ťažného lana	495
	Vykonanie trhacej skúšky ocelového lana	819
	Trhacia skúška a skúška skratky dopravného lana	1 230
SjF	STIMULY Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	95 317
	STIMULY Získanie nových poznatkov aplikovaného výskumu v oblasti strojárstva a materiálovej vedy pre aplikácie v nosných oblastiach priemyslu Slovenskej republiky	123 000
	STIMULY Výskum nových diagnostických metód v invazívnej implantológii	67 941,65
FVT	Dizajn produktov pre podporu pohybovo obmedzených osôb	5 000
	Projekt výskumného a inovačného produkčného systému (VIPS)	5 000
	Návrh mobilného prípravku pre automatickú kontrolu zváracieho procesu	5 000
	Komplexný návrh modulárneho prípravku pre výrobu a merania atypických reťazových spojok v sériových dávkach	5 000
	Analýza technologických parametrov	540
	Technické meranie a návrh na elimináciu hluku a vibrácií na vonkajšom zdroji (Chillery)	400
	Statické posúdenie vybraných stavebných konštrukcií	4 166,67
	Výskum recyklátov PUR pien zameraný na zvýšenie ich kvalitatívnych hodnôt a možnosti ďalšieho spracovania pre širšie použitie v priemysle	22 000
	Analýza systému monitorovania zdrojov výroby a dodávky tepla	4 000
	Generovanie 3D modelov	1 341,33
	Analýza procesov pri hlbokom vŕtaní	1 800
	Tvorba odbornej analýzy z oblasti reverzného inžinierstva	6 750
Meranie el. odporu piatich náhodne vybraných vodičov flexi kábla a spracovanie protokolu merania	140	

	Vypracovanie technicko- projektovej dokumentácie – Vykurovanie ZŠ	7 987,20
	Ultrazvuková kontrola zvarov podávacieho a rezného šneku s vydaním protokolov	1 125
	Meranie teplotného pásma a energetických strát a analýza bezpečného pracovného prostredia so zameraním na osvetlenie	833,33
	Kontrola koľajových kolies na pórovitosť ultrazvukom	240
	Vypracovanie postupu VT zahŕňajúceho potrebné zvary 3 zvarencov a postup MT	208,33
	Dizajn produktov pre podporu pohybovo obmedzených osôb	5 000
	Projekt výskumného a inovačného produkčného systému (VIPS)	5 000
	Návrh mobilného prípravku pre automatickú kontrolu zvaracieho procesu	5 000
	Komplexný návrh modulárneho prípravku pre výrobu a merania atypických reťazových spojok v sériových dávkach	5 000
	Analýza technologických parametrov	540
	Technické meranie a návrh na elimináciu hluku a vibrácií na vonkajšom zdroji (Chillery)	400
	Statické posúdenie vybraných stavebných konštrukcií	4 166,67
	Výskum recyklátov PUR pien zameraný na zvýšenie ich kvalitatívnych hodnôt a možnosti ďalšieho spracovania pre širšie použitie v priemysle	22 000
	Analýza systému monitorovania zdrojov výroby a dodávky tepla	4 000
	Generovanie 3D modelov	1 341,33
SvF	Projektová dokumentácia - budova Aula Fyziky	14 000,00
	Odborný posudok – Odstránenie systémovej poruchy vykurovacieho systému, SBD II, Košice	960,00
	Odborný posudok – BDT test na stavbe	266,40
	Projekt hodnotenia energetickej hospodárnosti stavby, Patrium, Košice	2 484,00
	Projektová dokumentácia – Zateplenie bytového domu, SBD, Košice	1 344,00
	Tepelno technické posúdenie podlahy stavby, PeeMDe GLOBAL, Košice	125,00
	Blower test + termovízna snímka, V.Čech, Prešov	300,00
	Odborný posudok – Deformácia vonkajších žalúzií, J.Oetter, Košice	220,00
	Odborný posudok – Posúdenie zatekania do garáži, SBD II, Košice	840,00
	Odborný posudok – Vlhnutie kostola, Rímskokatolícka cirkev, N.Hrušov	100,00
	Odborný posudok – Sanácia objektov rezidencie Baštová, Košice	800,00
	Znalecký posudok – Svetelnotechnické posúdenie bytového domu, PRORESING, Košice	50,00
	Znalecký posudok – Vzduchová nepriehľučnosť bytových stien, STAVOIMPEX HOLIČ	300,00
	Znalecký posudok – Výrobky z eloxovaného hliníka, Okr. súd Vranov nad Topľou	112,64
	Odborné posúdenie presklený kábel UPC, OO PZ Košice Západ	119,20
	Odborné stanovisko k ZP ZÚ Žilina	294,50
	Vyjadrenie – dostavba zimného štadióna, OR PZ Stará Ľubovňa	329,10

Znalecký posudok – Zosuv stavby diaľnice, ALIANZ – slov. poisťovňa, Bratislava	2 125,00
Znalecký posudok – Stanov. hodnoty nájmu pozemkov, CORYN, Prešov	700,00
Znalecký posudok – Posúdenie rozdielu záveru znalcov, Prezídium PZ Bratislava	1 237,20
Špeciálne vzdelávanie znalcov, SvF Košice	
Znalecký posudok – Poškodenie oplotenia, OR PZ Bidovce	502,82
Znalecký posudok – Dostavba zimného štadióna Zmena stavby, OR PZ Stará Ľubovňa	3 900,00
Znalecký posudok – Zmena predmetu zákazky, Penta V Trading, Bardejov	250,00
Znalecký posudok – Územný generel dopravy, Mesto Košice	600,00
Znalecký posudok – Stanovenie nájomného za pozemky, P.Jarkovský, CORYN, Prešov	450,00
Znalecký posudok – Znalecké dokazovanie, stavebné práce, Okresný súd Košice II	898,00
Znalecký posudok – Cena zrealizovaného diela, Okresný súd TV, Veľká Tŕňa	1 630,56
Znalecký posudok – Peňažné náhrady pozemok, Okresný súd Košice	432,74
Znalecký posudok – Poškodenie mosta Kojšovský Potok, OR PZ Spišská Nová Ves	6 293,65
Znalecký posudok – Vyjadrenie 2 vypracovaných ZP, Okresný súd Prešov	1 025,00
Znalecký posudok – Historická budova Reduty, GAMART, Lučanec	750,00
Znalecký posudok – Výška škody bytu – nájomníkom, J. Stojkovič, Košice	528,00
Znalecký posudok – Overenie správ rozpočtu ihriska, Mestská časť KE Staré Mesto	330,00
Znalecký posudok – Svetelnotechnické posúdenie bytového domu, PRORESING, Košice	50,00
Znalecký posudok – Vzduchová nepriehľučnosť bytových stien, STAVOIMPEX HOLIČ	300,00
Znalecký posudok – Výrobky z eloxovaného hliníka, Okr. súd Vranov nad Topľou	112,64
Odborné posúdenie presklený kábel UPC, OO PZ Košice Západ	119,20
Odborné stanovisko k ZP ZÚ Žilina	294,50
Znalecký posudok – Sadrokartónové stropy v penzióne HAULIT, Bratislava	450,00
Znalecký posudok – Dodržaní zákonných podmienok, Passel Slovakia, Poprad	3 432,59
Znalecký posudok – Statické poškodenie rod. domu, M. Rusenov, Košice	549,00
Znalecký posudok – Nehnuteľnosť rodinný dvojdom, Okresný súd Košice I.	200,00
Znalecký posudok – Sadrokartónové stropy v penzióne HAULIT, Bratislava	450,00
Posúdenie konštrukcie vozovky, Mestská časť KE-Krásna	525,00
Posúdenie konštrukcie vozovky, Mestská časť KE-Krásna	708,33
Skúška ťahová, ohybom, Arcelor M.Construction, Bratislava	8 840,00

Odborný posudok ZAPPA, betón	203,52
Diagnostika mostného objektu, Slov. správa ciest, Košice	980,00
Tenzometrické meranie, I.B.I., Košice	3 000,00
Aktualizácia výkresov želez. paliet, Obal Servis, Košice	1 600,00
Statický posudok, Lokomotíva, KE	3 800,00
Skúšky lisovacím strojom, IDH, Košice	431, 47
Energetický certifikát –rodinný dom, J. Varga, Malá Ida	41, 67
Energetický certifikát – rodinný dom, A. Svoboda, Košice	41, 67
Energetický certifikát – rodinný dom, S. Vilčeková, Košice	41, 67
Energetický certifikát – rodinný dom, D. Draganovský, Prešov	41, 67
Energetický certifikát – rodinný dom, M. Zeleňáková, KE	41, 67

2 VÝSLEDKY VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Výsledky v oblasti vedy a výskumu tvorivých pracovníkov TUKE sa premietli do publikačných aktivít, výstupov pre prax, ako aj do organizovania konferencií, seminárov a iných vedecko-odborných podujatí.

2.1 Výsledky publikačnej činnosti

Druhovú členenie publikačnej činnosti TUKE za príslušné obdobie sa sústreďuje 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
- Skupina N - patria sem nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky c.456/2012 ADM, ADN, AEM, AEN, BDM a BDN. Sú to vedecké práce, odborné práce a abstrakty publikované v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus.

Druhovú 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 2008-2014 udáva nasledujúca tab. 12. Výkaz umeleckej činnosti a aktivít TUKE pre dotačné výstupy v rokoch 2009 - 2014 sú uvedené v tab. 13.

Tab. 12: Počty publikácií pracovníkov TUKE pre dotačné výstupy (EPC) v rokoch vykazovania 2008-2014

Počty publikácií TUKE v dotačných kategóriách						
Rok	A1	A2	B	C	N *	TU
2008	32	154	78	3085		3349
2009	53	172	91	3628		3944
2010	41	281	167	5010		5499
2011	119	204	225	4198		4746
2012	130	251	188	4380		4949
2013	192	281	225	3817	266	4781
2014	86	211	244	3771	363	4675

*do skupiny N patria nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky c.456/2012 ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN. Sú to vedecké, odborné práce a abstrakty publikované v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

Tab. 13: Výkaz umeleckej činnosti a aktivít TUKE pre dotačné výstupy v rokoch 2009 - 2014

Rok	Počty umeleckej činnosti v dotačných kategóriách			TUKE spolu
	Z	Y	X	
2009	45	32	25	102
2010	48	54	11	113
2011	111	89	27	227
2012	48	56	3	107
2013	138	42	4	184
2014	93	78	10	181

Rozloženie publikačnej činnosti fakúlt TUKE v dotačných kategóriách za obdobie vykazovania 2013 a 2014 udáva tab. 12.

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 – Počet knižných publikácií charakteru vedeckej monografie v porovnaní s rokom 2013 poklesol.

V kategórii A2 - Ostatné knižné publikácie, dosahuje TUKE priemer v rámci VŠ SR.

V kategórii B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy. Tento počet stúpol v porovnaní s rokom 2013, čo je pozitívne.

Je potrebné sa orientovať práve na túto kategóriu, ktorá reprezentuje najvyššiu kvalitu vedeckých prác.

V kategórii C – Ostatné recenzované publikácie, počet mierne klesol.

V kategórii N - nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky c.456/2012 ADM, ADN, AEM, AEN, BDM a BDN. V tejto kategórii počet publikácií v porovnaní s rokom 2013 stúpol, čo možno hodnotiť pozitívne.

Záznamy umeleckej činnosti TUKE, sú evidované v zmysle vyhlášky č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. V roku 2014 bolo zaevidovaných celkovo 181 záznamov umeleckej činnosti TUKE. Počty publikácií na jednotlivých fakultách TUKE pre dotačné výstupy (EPC) v rokoch vykazovania 2013 a 2014 udáva nasledujúca tab. 14.

Tab. 14. Počty publikácií na jednotlivých fakultách TUKE pre dotačné výstupy (EPC) v rokoch vykazovania 2013 a 2014

Rok	Kategórie	FBERG	HF	SjF	FEI	SvF	FVT	EkF	FU	LF	RTU	Spolu TUKE
2013	A1	63	8	25	22	21	32	18	0	5	5	192
	A2	57	19	36	67	35	31	18	3	15	5	281
	B	31	14	50	77	14	43	9	7	10	1	225
	C	413	219	876	849	650	352	188	22	289	117	3817
	N	40	17	40	58	22	69	29	1	12	2	266
	Spolu	604	277	1027	1073	742	527	262	33	331	130	4781
2014	A1	15	3	8	15	9	21	7	1	5	5	86
	A2	25	17	24	61	29	27	13	11	11	8	211
	B	36	29	61	67	8	50	9	2	11	0	244
	C	399	241	758	863	743	301	207	18	260	142	3771
	N	53	28	109	51	28	79	24	2	12	3	363
	Spolu	528	318	960	1057	817	478	260	34	299	158	4675

Vysvetlivky:

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)

V roku 2014 TUKE vykazuje 4675 publikácií.

2.2 Vedecko-odborné podujatia

Dôležitým výstupom z vedecko-výskumnej činnosti sú aj domáce a medzinárodné konferencie, sympóziá, semináre a pod. Ich organizovanie a aktívna účasť na nich je dôležitou informáciou o aktivitách fakúlt TUKE. Priamo organizované konferencie a semináre, ktorých organizátorom bola TUKE, fakulta alebo katedra, sú uvedené v tab. 15.

Tab. 15: Konferencie a semináre organizované na TUKE v roku 2014.

Fakulta	BERG	HF	FEI	SjF	SvF	EkF	FVT	FU	LF
Počet konf. seminárov workshop	5	14	7	17	17	1	5/6	1	2
Počet účast. D/Z	156/71	553/712	387/123	726/399	650/375	70/84	229/86	9/15	115/26

d. Univerzitný vedecký park TECHNICOM

Rok 2014 sa niesol najmä v implementácii a riešení aktivít celouniverzitného projektu Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií (UVP TECHNICOM, kód ITMS: 26220220182). Partnermi v projekte sú Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Prešovská univerzita v Prešove.

Celkové výdavky projektu predstavujú 41.735.688,04 EUR, pričom požadovaná výška nenávratného finančného príspevku je 39.648.903,64 EUR a čiastka 2.086.784,40 EUR tvorí 5%-né spolufinancovanie. Predpokladaný termín ukončenia projektu je jún 2015.

Strategickým cieľom projektu je vybudovať UVP TECHNICOM ako medzinárodne uznávané centrum výskumu a transferu technológií. Na dosiahnutie uvedeného cieľa boli formulované tri čiastkové špecifické ciele (ŠC) projektu:

ŠC 1: Organizačné a riadiace zabezpečenie budovania a chodu UVP TECHNICOM na báze kvalitného vedeckého manažmentu.

ŠC 2: Vybudovanie fyzickej a funkčnej infraštruktúry parku ako sofistikovaného výskumného a technologického celku.

ŠC 3: Špičkový aplikovaný výskum a vývoj v nasledujúcich piatich vybraných oblastiach vedy:

- informačné a komunikačné technológie,
- elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy,
- strojárstvo,
- stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, doprava, geodézia),
- environmentálne inžinierstvo (baníctvo, hutníctvo, vodohospodárske vedy), vrátane jeho spoločensko-humanitnej dimenzie.

Univerzitný vedecký park TECHNICOM bude plniť nasledovné funkcie:

- zabezpečovať vznik podnikateľských inkubátorov pre malé a stredné „Hi-Tech“ firmy, Start-up, resp. „Spin-off“ firmy generované najmä na báze relevantných výsledkov výskumu a vývoja realizovaného v rámci výskumných a inovačných aktivít a projektov univerzít a ústavov SAV,

- podporovať širokospektrálnu, účinnú a vzájomne prospešnú výskumnú a vývojovú spoluprácu medzi pracoviskami univerzít a ústavov SAV a relevantnými organizáciami zo spoločenskej a hospodárskej praxe,
- vytvárať podmienky pre trvalý rozvoj výskumu a vývoja so stálym dopadom na transfer znalostí a technológií, resp. inovačnú prax ako na medzinárodnej, národnej, tak aj na regionálnej úrovni,
- v spolupráci s Univerzitným centrom inovácií, transferu technológii a ochrany duševného vlastníctva – UCITT na TUKE stať sa miestom prvého kontaktu pre firmy, ktoré budú mať záujem o spoluprácu s výskumnými a vývojovými tímami z pracovísk univerzít,
- poskytovať poradenstvo, vzdelávacie aktivity a vykonávať expertíznu činnosť.

e. činnosti a výsledky špecializovaných výskumných a vývojových pracovísk a špecializovaných umeleckých pracovísk

Na SvF TUKE boli v roku 2009 zriadené Centrum spolupráce TechAqua a Centrum spolupráce - Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom stavitelstve v rámci spolupráce Stavebnej fakulty TUKE a podnikateľského prostredia. Výskum v Centrách je spolufinancovaný podnikateľskými subjektmi v súlade so znením výzvy APVV "Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím". Úlohou je stimulovať výskumnú spoluprácu univerzitných pracovísk s praxou a podporovať investície zo súkromnej sféry do výskumu a vzdelávania. Prínosom Centier je zvýšenie schopnosti hospodárskej praxe absorbovať najnovšie vedecké poznatky a transformovať ich na rozvojové stimuly a faktory trvalo udržateľného rozvoja hospodárstva krajiny. V rámci projektov podporených zo štrukturálnych fondov EÚ bolo na Stavebnej fakulte vytvorené laboratórium- Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií.

Realizácia projektu zabezpečila špičkové dovybavenie pracoviska najmodernejšou infraštruktúrou v súlade so súčasnými trendmi a metódami excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií a tým prispela k významnému skvalitneniu výskumu na TUKE SvF ako centra excelentnosti v danej oblasti.

Vývojovo-realizačné pracovisko FBERG

Projekt Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov (ITMS: 26220120017).

Výstupy: články v nekarentovaných zahraničných a domácich časopisoch: 34

príspevky v zborníkoch z ozahranických a domácich konferencií: 44

Plánované počty vedeckých výstupov boli splnené.

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: V roku 2014 boli na **FEI TUKE** financované zo ŠF EÚ projekty: Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty; Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky; Výskum charakteristík

fotovoltaických komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov; IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí; Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí; Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy- ZŤS VVÚ Košice; Support Patients trough E-services Solutions-ENEA Taliansko; Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab); Vývoj bezdrôtovej senzorovej siete na meranie a hodnotenie kvality vody.

V rámci TUKE boli financované nasledovné projekty: Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inováciu produkčných systémoch v priemysle a službách; Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií.

FBERG – Pracovisko obnoviteľných zdrojov energie

V POZE prebieha experimentálny výskum ohľadom vlastností kovových pien a z nich vytvorených objektov pre využitie v tepelnej technike, zvlášť v súvislosti s využívaním OZE, resp. v širšom rámci odvetvia získavania zemských zdrojov.

V rámci výskumu fotovoltaických systémov prebieha výskum vplyvu chladenia na prevádzkové vlastnosti FV panelov a návrhy technických riešení chladičov FV panelov využívajúcich rôzne teplotnosné médiá.

Výskum v oblasti vzduchových solárnych kolektorov je zameraný na optimalizáciu technických riešení slnečných vzduchových kolektorov vyrobených na báze recyklovaných plastov.

Výstupy

- Dendritický výmenník tepla Register dizajnov č. 20108 : Vestník ÚPV SR : 012015/ Radim Rybár - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1 s.
- Tepelnoizolačná báza solárneho kolektora s autoochrannou funkciou dizajn č. 28022 : Vestník ÚPV SR č. 032014/ Radim Rybár - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1 s..
- Dendriticky konfigurovaný objekt s penovou štruktúrou Zverejnená patentová prihláška č. PUV 122-2014/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 15 s..
- Trapézový zberač s paralelným prietokom - Úžitkový vzor č. 7002/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1-8 s.
- Vnútorne konfigurovaný priestorový objekt s penovou štruktúrou Úžitkový vzor 6816 : Vestník ÚPV SR č. 22014/ Radim Rybár, Jana Horodníková, Martin Beer - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1-8 s..
- Kónický kondenzátor tepelnej trubice pre zberač s paralelným prietokom dizajn č. 28023 : Vestník ÚPV SR 32014/ Radim Rybár - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 1-5 s.

Pracovisko úpravy primárnych a sekundárnych surovín

Pracovisko sa zaoberá výskumom úpravy surovín na úrovniach:

1. Separácia primárnych a sekundárnych surovín
 - makro častice
 - fyzikálna separácia založená na pôsobení fyzikálneho poľa a fyzikálnych (objemových) vlastnostiach suroviny
 - primárne a sekundárne suroviny
2. Separácia jemnozrnných surovín
 - mikro častice
 - fyzikálno-chemická separácia založená na pôsobení fyzikálneho poľa a fyzikálno-chemických (povrchových) vlastnostiach suroviny

- príprava produktov s vysokou pridanou hodnotou zo surovín ako popolčeky, kaly, sedimenty, uhlie, sklárske piesky, atď.

3. Separácia submikronálnych a nanočastíc

- nano častice
- agregáčne fenomény založené na povrchovo-koloidných vlastnostiach (interakciách) častíc v danom fyzikálnom poli
- predmetom skúmania sú povrchové sily

Výstupy za posledné 3 roky:

ADC – 6, ADE – 1, ADM – 11, ADN – 4, AFA – 2, AFB – 1, AFC - 13 , AGJ - 1

"Spôsob separácie Fe zložky z popola-lôžko zo spaľovania čierneho uhlia vo fluidných kotloch", Patentový spis č. 288160 : Vestník ÚPV SR č.: 52012/ F. Michalíková, B. Stehlíková, M. Sisol - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 21 s..

"Alkalicky aktivované spojivo na báze andezitových odpraškov", patentová prihláška zaregistrovaná pod zn. spisu: PP00098-2014. M. Sisol

f. Vnútornú grantovú schému TUKE aplikuje len pre celoškolské pracoviská. V roku 2014 boli podporené projekty Katedry jazykov, Katedry spoločenských vied a Centrum protidrogových a poradenských služieb. Boli podané 3 projekty a 3 boli aj podporené.

Doktorandské štúdium – tretí stupeň vzdelávania

Doktorandské štúdium sa na fakultách univerzity, resp. na univerzite, v súlade so zákonom o vysokých školách, uskutočňovalo a uskutočňuje v 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 tabuľke 16.

Tab. 16: Akreditované študijné 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	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a

	hlbinné vŕtanie	hlbinné vŕtanie
	mineralurgia a environmentálne technológie	5.2.37. mineralurgia
	ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	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
	environmentálna analytická chémia	4.1.17 analytická chémia
	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	elektroenergetika	5.2.30. elektroenergetika
	elektronické meracie systémy	5.2.13. elektronika
	elektrotechnické systémy	5.2.11. silnoprúdová elektrotechnika
	hospodárska informatika	9.2.10. hospodárska informatika
	infoelektronika	5.2.13. elektronika
	informatika	9.2.1. informatika
	kybernetika a informačno-riadiace systémy	9.2.7. kybernetika
	priemyselná elektrotechnika	5.2.10. teoretická elektrotechnika
	progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike	5.2.12. elektrotechnológie a materiály
	telekomunikácie	5.2.15. telekomunikácie
	umelá inteligencia	9.2.8. umelá inteligencia
SvF	teória tvorby budov a prostredia	5.1.4. pozemné stavby
	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. strojárské technológie a materiály
	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.7. strojárské 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
	verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj
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
FU	dizajn*	2.2.6 dizajn

Prijímacie konania na akademický rok 2014/2015

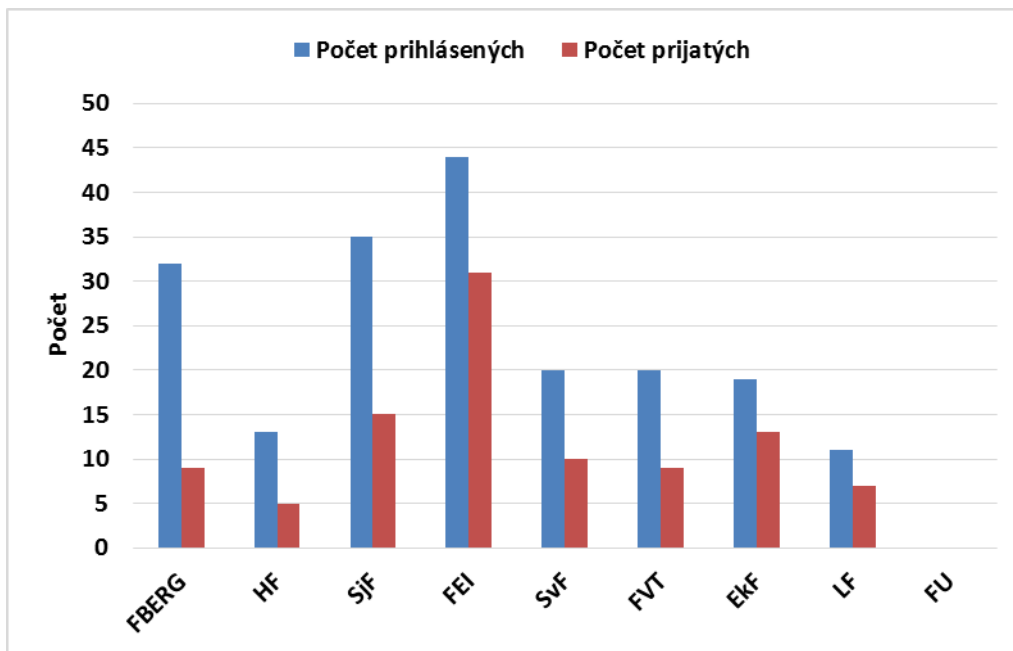
Pred začatím prijímacieho konania na doktorandské štúdium v akreditovaných študijných programoch v rámci 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania, boli na fakultách, resp. na univerzite, vypísané témy dizertačných prác. Pre každú z vypísaných tém bol určený školiteľ. Uchádzači o doktorandské štúdium v dennej 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 2014, rešpektovali zákon v plnom rozsahu.

V roku 2012 došlo k zmene pridelovania štipendijných miest pre doktorandov v dennej forme štúdia. Rozdeľovanie štipendií pre denných doktorandov je v súčasnosti plne v kompetencii fakúlt, ktoré vyčleňujú prostriedky na štipendia doktorandov z finančných prostriedkov na vedu. Doktorandi môžu byť financovaní aj z pridelených neúčelových prostriedkov.

Celkovú štatistiku o priebehu a výsledkoch prijímacieho konania na doktorandské štúdium na akademický rok 2014/2015 udávajú tab. 17 a obr. 9 (denná forma štúdia), obr. 10 (externá forma štúdia) tab. 18.

Tab. 17.

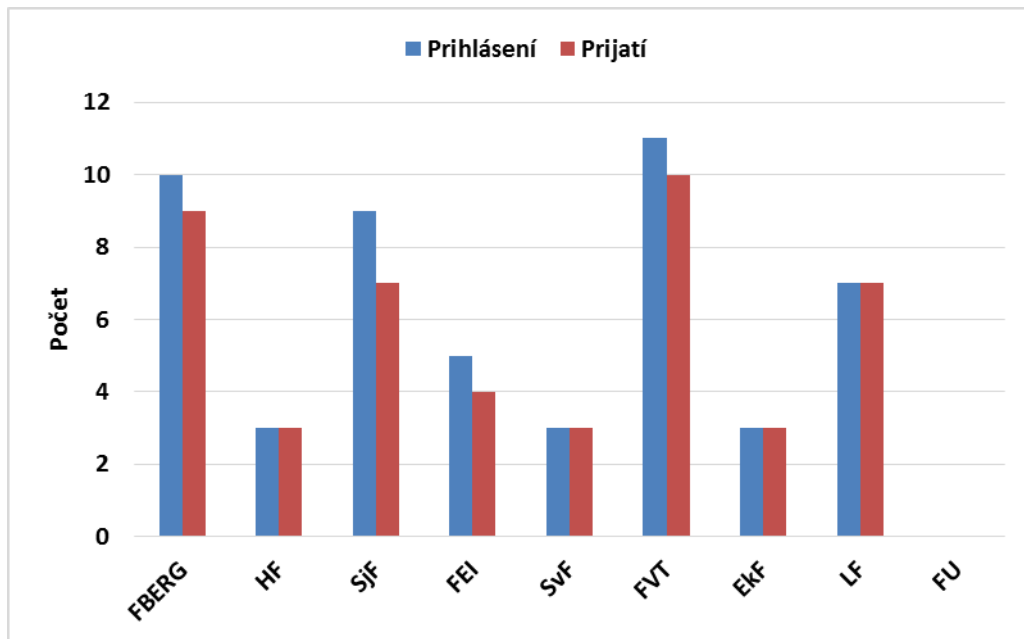
Prehľad o prijímacích konaniach na 3. stupeň štúdia v dennej forme na akademický rok 2014/2015			
Fakulta	Počet prihlásených	Počet študijných programov	Počet prijatých
FBERG	32	9	9
HF	13	8	5
SjF	35	12	15
FEI	44	11	31
SvF	20	4	10
FVT	20	4	9
EkF	19	2	13
LF	11	3	7
FU	0*	0	0
Spolu	194	53	99



Obr. 9: Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v dennej forme štúdia.

Tab. 18.

Prehľad o prijímacích konaniach 3. stupňa štúdia v dennej a externej forme na akademický rok 2014/2015						
Fakulta	Prihlásení			Prijatí		
	Denné	Externé	Spolu	Denné	Externé	Spolu
FBERG	32	10	42	9	9	18
HF	13	3	16	5	3	8
SjF	35	9	44	15	7	22
FEI	44	5	48	31	4	35
SvF	20	3	23	10	3	13
FVT	20	11	31	9	10	19
EkF	19	3	22	9	3	12
LF	11	7	18	7	7	14
FU	0	0	0	0	0	0
Spolu	194	51	244	95	46	141



Obr. 10: Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v externej forme štúdia.

Výročné hodnotenia doktorandov

Na TUKE sa každoročne k 30. októbru sledovaného roka 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 hľadáním 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 2014 (v dennej a externej forme štúdia) predstavoval **175** (tab. 19).

Tab. 19.

Počet absolventov doktorandského štúdia									
Rok	2012			2013			2014		
Fakulta	D	E	spolu	D	E	spolu	D	E	spolu
F-BERG	24	10	34	18	15	33	25	17	42
HF	10	4	14	24	3	27	11	5	16
SjF	27	33	60	12	22	34	13	20	33
FEI	33	6	39	13	12	25	22	3	25
SvF	11	2	13	25	3	28	10	3	13
FVT	14	3	17	8	5	13	10	7	17
EkF	9	0	9	11	4	15	8	6	14
LF	8	1	9	4	2	6	8	3	11
FU	0	0	0	0	0	0	2	2	4
TUKE celkom	135	59	194	115	66	181	109	66	175

Komisia pre vedu a výskum Technickej univerzity v Košiciach, sa v uplynulom období zaoberala viacerými aktuálnymi otázkami týkajúcimi sa doktorandského štúdia:

- Centrálny register záverečných prác (CRZP).
- Zjednotenie evidencie a výkazov o doktorandskom štúdiu na fakultách v rámci informačného systému MAIS.

VI. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov TUKE

K 31.12.2014 mala TUKE priznané práva na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v 47 študijných odboroch – zoznam je v tabuľke 17 prílohy 1.

K 31.12.2014 sa neskončila na TUKE platnosť práv na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v žiadnom študijnom odbore – tabuľka 18 prílohy 1.

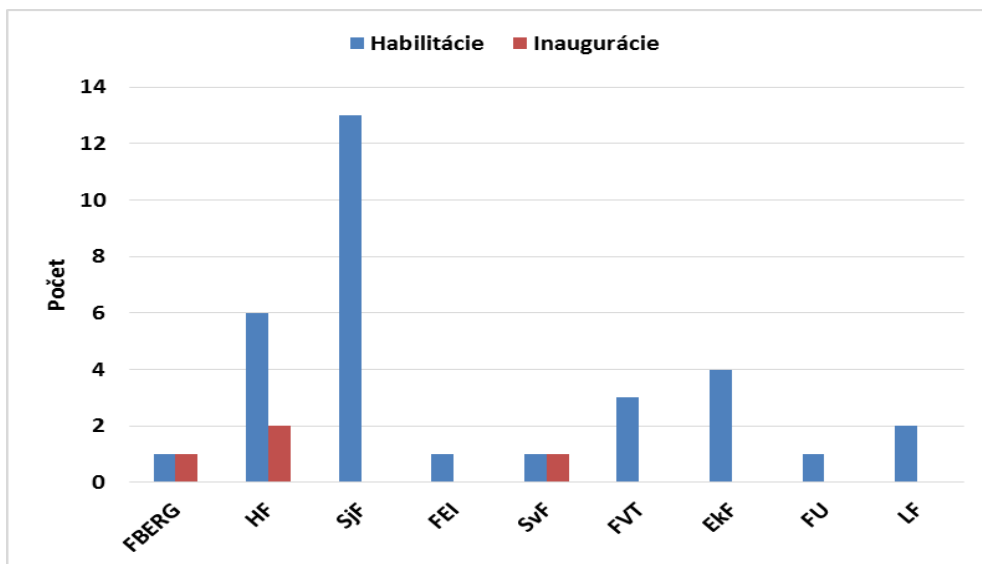
Habilitačné a inauguračné konania, ktoré prebehli v roku 2014, v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z.z., sú uvedené v tab. 15.

Habilitačné konania boli ukončené schválením vo VR fakulty, inauguračné konania schválením návrhu vo VR TUKE. Habilitačné a inauguračné konania prebiehajú na základe jednotných univerzitných kritérií, ktoré boli prijaté uznesením VR TUKE č. **6/marec/2014** a vstúpili do platnosti dňom **28.3.2014**. Fakulty TUKE majú právo nad rámec týchto kritérií doplniť svoje požiadavky.

Na TUKE sa v roku 2014 úspešne habilitovalo 31 docentov. Na TUKE v roku 2014 bolo vymenovaných 5 profesorov (tab. 19 a obr. 11).

Tab. 19: Habilitačné a inauguračné konania v roku 2014.

	Počet nových docentov (z TUKE) v r. 2014	Vymenovaní profesori (vymenovaní naši aj mimo TUKE) v r. 2014
FBERG	1	1
HF	6	2
SjF	13	0
FEI	1	0
SvF	1	1
FVT	3	0
EkF	4	0
FU	1	0
LF	2	0
CŠP	0	0
TUKE celkom	31	5



Obr. 11: Počty úspešných habilitácií a vymenúvacích konaní na jednotlivých fakultách TUKE v roku 2014.

Porovnanie počtov habilitačných a inauguračných konaní za roky 2010 až 2014 udávajú tab. tab. 20 a tab. 21.

Tab. 20.

Fakulta	Habilitačné konania				
	2010	2011	2012	2013	2014
F-BERG	5	3	3	6	2
HF	4	6	0	2	6
SjF	11	1	6	9*	12*+1**
FEI	3	2	1	5	1
SvF	2	0	1	1	1
FVT	0	1	3	1	3
EkF	0	1	2	1	4****
FU	0	0	1	0	1***
LF	2	2	0	0	2
CŠP	0	0	1	0	0
TUKE celkom	27	16	18	25	33

2014

*z toho 4 docenti nie sú z TUKE

** 1 docent zo SjF habilitovaný na HF TUKE

*** zamestnanec TUKE habilitovaný na VŠVU Bratislava

**** z toho 1 docent nie je z TUKE

Tab. 21.

	Inauguračné konania (vymenovaní profesori)				
Fakulta	2010	2011	2012	2013	2014
F-BERG	1	1	0	1	1
HF	0	0	2	3	2
SjF	3	4	1	1	0
FEI	4*	1	2	1	0
SvF	0	1	1	1	1
FVT	0	1	0	1	0
EkF	1	0	0	1	0
FU	0	1	0	0	0
LF	0	1	0	0	0
TUKE celkom	8	10	4	9	4

Kvalifikačnú skladbu profesorov a docentov TUKE (prepočítaný počet k 31. 10. 2014) udáva tab. 22.

Tab. 22: Kvalifikačná skladba profesorov a docentov (prepočítaný počet k 31. 10. 2014)

Fakulta	Prepočítaný počet k 31. 10. 2014 (kvalifikačná štruktúra)				Spolu
	Docenti	Docenti na funkčnom mieste profesora	Profesori		
			DrSc	PhD, CSc. a bez VH	
FBERG	40,90		2,00	13,30	56,20
HF	31,60		1,00	14,80	47,40
SjF	40,00		2,00	26,50	68,50
FEI	33,90		2,00	27,30	63,20
SvF	18,00			8,00	26,00
FVT	20,00			7,50	27,50
EkJF	11,00	1,00		4,30	16,30
FU	6,50	2,00		4,00	12,50
LF	12,50	3,50	0,50	3,30	19,80
Spolu	214,40	6,50	7,50	109,00	337,40
R TUKE	1,00				1,00
Spolu TUKE	215,40	6,50	7,50	109,00	338,40

VII. Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach

V tejto časti sa uvedú údaje o štruktúre zamestnancov (veková, kvalifikačná), ich počte, medziročnom vývoji, napĺňaní cieľom určených v dlhodobom zámere vysokej školy v oblasti ľudských zdrojov. Aktivity vysokej školy smerujúce k postaveniu atraktívneho zamestnávateľa – zhodnotenie výberových konaní. Zhodnotí sa aj kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov a výskumných a umeleckých pracovníkov, ako aj vzdelávanie administratívnych zamestnancov, či prevádzkových zamestnancov. Uvedú sa informácie o zapojení zamestnancov do mobility (prijatí/vyslaní, programy, dĺžka pobytu), zapojenie zamestnancov do iných ako výskumných projektov, podmienky, v ktorých sa vykonáva činnosť (pracovné prostredie, dostupnosť výpočtovej techniky, dostupnosť informačných zdrojov, zabezpečenie podporných/servisných činností – prihlasovanie na konferencie, zabezpečovanie domácich a zahraničných pracovných ciest, organizačné zabezpečenie seminárov, konferencií, publikačnej činnosti, zabezpečenie administratívnych činností spojených s projektmi, ich účtovaním a pod. (text sa odvoláva na tabuľky č. 9, 10 a 11 tabuľkovej prílohy).

Na Technickej univerzite v Košiciach bol v roku 2014 evidovaný priemerný prepočítaný počet zamestnancov v celkovom počte 1 836,6 osôb. **Z hľadiska zdrojov financovania** boli zamestnanci odmeňovaní v prevažnej miere z finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu v počte osôb 1 691,5 z toho

- z dotácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytnutej prostredníctvom dotačnej zmluvy 1 674,3 osôb, čo je 91,2 % z celkového počtu zamestnancov univerzity,
- z finančných prostriedkov štátneho rozpočtu mimo dotačnej zmluvy boli odmeňovaní zamestnanci v celkovom počte 17,2 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 131,5 z toho zamestnancom študentských domovov a jedální v počte 81,9 osôb.

Z prostriedkov prijatých zo zahraničia boli odmeňovaní riešitelia zahraničných projektov, a to v priemernom prepočítanom počte 13,6 osôb.

Z celkového priemerného prepočítaného počtu zamestnancov činil podiel žien 50,1 %. V kategórii vysokoškolských učiteľov sa ženy podieľali na celkovom počte 35,2 % a v rámci vedy a výskumu bol podiel žien 30,6 %.

V roku 2014 pôsobilo na Technickej univerzite v Košiciach (v priemernom prepočítanom počte)

795,7 vysokoškolských učiteľov, v tom **vo funkcii:**

- profesor 126,8 osoby,
- docent 205,1 osoby,
- odborný asistent 450,4 osoby,
- asistent 1,5 osoby,
- lektor 11,9 osoby,

165 zamestnancov výskumu a vývoja,
136,3 odborných zamestnancov,
246,9 administratívnych zamestnancov,
244,4 prevádzkových zamestnancov,
171,2 zamestnancov študentských domovov,
77,1 zamestnancov študentských jedální.

V porovnaní s rokom 2013 priemerný prepočítaný počet zamestnancov na Technickej univerzite v Košiciach klesol o 10,1 osoby.

V kategórii vysokoškolských učiteľov klesol počet zamestnancov spolu o 12,3 osoby.

Počet nepedagogických zamestnancov oproti roku 2013 bol vyšší v priemere o 2,2 osoby, a to v štruktúre jednotlivých kategórií takto: odborní zamestnanci – 0,2, administratívni zamestnanci + 6,1, prevádzkovi zamestnanci – 0,4, zamestnanci študentských domovov -1,6, zamestnanci študentských jedální – 1,7.

Z hľadiska kvalifikačnej štruktúry vysokoškolských učiteľov pôsobilo k 31. 10. 2014 na Technickej univerzite v Košiciach **v prepočítanom počte** 120,5 vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom profesor alebo docent s DrSc., čo je 15,0 % z celkového počtu učiteľov univerzity. Prepočítaný počet docentov bez hodnosti DrSc. a ostatných učiteľov s DrSc. eviduje sa v počte 219,9 osoby, t. j. 27,4 %. Najnižší podiel z celkového počtu učiteľov vykazuje sa v kategórii učiteľov bez vedeckej hodnosti, a to 8,0 %, pričom oproti roku 2013 ich podiel klesol o 0,9 %. Učitelia s akademickým titulom PhD. a vedeckou hodnosťou CSc. v počte 395,9 osoby tvoria podiel 49,4 % z celkového počtu vysokoškolských učiteľov.

Zvyšovanie odbornej úrovne a kvalifikačného rastu vysokoškolských učiteľov pôsobiacich vo funkciách profesor, docent a v ostatných funkciách bolo zabezpečované prostredníctvom výberových konaní. V roku 2014 boli na Technickej univerzite v Košiciach vyhlásené výberové konania na 241 funkčných miest vysokoškolských učiteľov, do ktorých sa prihlásilo celkom 697 uchádzačov, z toho 97 mimo Technickej univerzity v Košiciach. Na ich základe bolo obsadených 239 funkčných miest vysokoškolských učiteľov. Svoju pozíciu na rovnakom funkčnom mieste potvrdilo 122 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 výberom 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.

V zmysle Štatútu Technickej univerzity v Košiciach sú právomoci v oblasti pracovno-právnych vzťahov delegované na fakulty, študentské domovy a jedálne a rektorát. Pri obsadzovaní voľných pracovných miest organizačné jednotky postupovali v súlade so všeobecne platnými predpismi v tejto oblasti Zákonníkom práce, zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v platnom znení, zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v platnom znení.

Bližšie podmienky obsadzovania pracovných miest sú ustanovené v rozsahu platných zákonov vo vnútorných predpisoch univerzity, a to predovšetkým v Zásadách výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov, docentov a ostatných vysokoškolských učiteľov a funkcií vedúcich zamestnancov na TUKE a v organizačnej smernici Ľudské zdroje.

Pri odmeňovaní zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach uplatňoval sa zákon č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zásady určené vo Vnútornom platovom poriadku pre zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach.

VIII. Podpora študentov na Technickej univerzite v Košiciach

Štipendiá

V roku 2014 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 štipendiá za štúdium vo vybraných odboroch („odborové“ štipendiá) a za vynikajúce plnenie študijných povinností (prospech) boli vyplatené študentom v súlade s platnou legislatívou a Štipendijným poriadkom TUKE.

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

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).

Spolupráca s komerčnou sférou

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

Školné

V tabuľke 4 prílohy 1 sú údaje o počtoch študentov TUKE, ktorí mali v akademickom roku 2013/2014 povinnosť uhrádzať školné. Osobitne sú uvedené počty študentov, ktorí požiadali o odpustenie alebo zníženie školného, ako aj počty študentov, ktorých žiadostiam rektor vyhovel.

IX. Podporné činnosti Technickej univerzity v Košiciach

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

Ústav výpočtovej techniky a rozvoj informačných systémov na Technickej univerzite v Košiciach

Ústav výpočtovej techniky (ÚVT) je pracoviskom s celouniverzitnou pôsobnosťou, ktorého hlavným poslaním je zabezpečovať riešenie úloh spojených s rozvojom a využívaním informačných a komunikačných technológií na Technickej univerzite v Košiciach (TUKE). ÚVT vo svojej pôsobnosti naďalej zabezpečuje prevádzku Regionálneho uzla celoslovenskej akademickej siete SANET.

V roku 2014 ÚVT oslávilo 40. výročie svojho založenia. K tomuto výročiu bola spracovaná publikácia „40 rokov Ústavu výpočtovej techniky TUKE“ vrátane videoprezentácie a v priestoroch ÚVT sa začala budovať stála výstava výpočtovej techniky, ktorá je venovaná nielen vlastnej histórii ÚVT ale aj celkovej histórii výpočtovej techniky.

Hlavné aktivity Útvaru sieťových a prevádzkových služieb ÚVT boli zamerané na realizáciu úloh v rámci Operačných programov zameraných na zlepšenie komunikačnej infraštruktúry TUNET. Po pilotnom nasadení vynúteného dynamického pridelovania IP adries na rektorátnych pracoviskách sa v roku 2014 táto technológia nasadila aj na ostatných pracoviskách TUKE, čo výrazne zjednodušilo administratívu spojenú s procesom pridelovania IP adries. Vďaka bezpečnostným mechanizmom, ktoré sú implementované na prístupových prepínačoch, táto zmena výraznou mierou prispieva k zvýšeniu bezpečnosti v počítačovej sieti. Z pôvodne staticky nastavených IP adries bolo premigrovaných do dynamického režimu viac ako 3450 IP adries. V súčasnosti sa DHCP servermi prideluje vyše 5000 IP adries (pracovné stanice, notebooky, IP telefóny, bezdrôtové zariadenia, atď.). Do prevádzky bol spustený sieťový informačný uzol – POLICYGW, na ktorom sú uložené informácie o počítačoch s pridelenou novou IP adresou.

Centrálne smerovanie na TUKE je virtualizované s využitím virtuálneho prepínacieho systému (VSS). VSS je implementovaný na dvoch vzájomne prepojených fyzických smerovačoch umiestnených v rôznych lokalitách na TUKE a svojou redundantnosťou zabezpečuje vysokú dostupnosť sieťových služieb. Na TUKE je v prevádzke takmer 1500 IP telefónov, ktoré sú pripojené na tzv. PoE prepínače prístupovej vrstvy TUNETu.

Všetky služby zabezpečované ÚVT, ako sú napr. elektronická pošta, webové služby, stravovací systém, centrálna autentifikácia, diskusné kluby, správa infokioskov, monitorovanie počítačovej siete, atď., sú už prevádzkované vo virtualizovanom prostredí technológie VMware na blade serveroch a diskových poliach. Technická infraštruktúra používaná pre virtualizované prostredie pozostáva z 29 blade serverov umiestnených v 4 šasi a z diskových polí s kapacitou 50 TB. Všetky produkčné blade servery sú redundantne prepojené s diskovými poľami cez FC prepínače. Celkovo je na týchto serveroch dostupných pre virtualizáciu 284 jadier CPU a aktuálne je v prevádzke okolo 200 virtuálnych serverov, na ktorých sú prevádzkované poskytované sieťové služby.

Spôľahlivosť a požadovaný výkon pripojenia do Internetu zabezpečujú dva firewally v redundantnom režime s priepustnosťou 2 x 10 Gb/s. Zálohovanie napájania uzla TUNET a SANET na ÚVT TUKE pozostáva z dvoch záložných 60 kVA zdrojov a 190 kVA

motorgenerátora. Pre záložné dátové centrum v objekte Letná 9 bola vybudovaná samostatná napájacia vetva a je vybavené záložnými zdrojmi a klimatizáciou.

Pre potreby TUKE je zabezpečovaná správa a distribúcia licencií v rámci licenčných programov softvérových produktov firiem ESET (Endpoint security), Microsoft (MSDN, Campus Agreement, Select Plus), Adobe, Matlab, Ansys, Autodesk a s tým súvisiaca prevádzka licenčných serverov.

Sieťové pripojenie šiestich najväčších objektov TUKE bolo zrealizované zdvojeným pripojením 2 x 10 Gb/s. Podobným zdvojeným spôsobom s kapacitou 2 x 1 Gb/s je pripojených aj niekoľko ďalších významných objektov (LF, PK10a, Telepresence). V roku 2014 sa k nim pridalo aj centrum v Baníckom pavilóne, zatiaľ len 1 x 10 Gb/s pripojením. Počet WiFi prístupových bodov presiahol 160 ks. WiFi sieť na TUKE je prevádzkovaná na dvoch podsieťach - eduroam a TUNET-guest, v rámci ktorých bolo maximálne súčasne pripojených 1200 WiFi zariadení.

V roku 2014 bolo vydaných viac ako 2200 nových preukazov a prolongovaných viac ako 10400 preukazov pre študentov, doktorandov, zamestnancov a hostí TUKE, ktoré sú použiteľné v rámci stravovacieho systému, prístupových systémov, systému Kľúčový poriadok, knižničných systémov, reprografických služieb a dopravných systémov. Od marca do novembra 2014 prebiehala plošná výmena pôvodných zamestnaneckých preukazov na báze čipu Mifare Standard za nový preukaz s čipom Mifare DESFire EV1 8kB s vyššou bezpečnosťou.

Útvar informačných systémov ÚVT zabezpečoval prevádzku centrálnych informačných systémov TUKE. Prevádzkovaný bol akademický informačný systém MAIS (moduly E-Prihláška, Uchádzač, Študent, Pedagóg, Referent, Administrátor, Verejný Portál a Ubytovanie), SAP R/3 (štandardná bazová podpora prevádzky v rámci projektu Sofia pre VVS), IS Karty (vydávanie kariet zamestnancov a študentov), Register osôb (generovanie jednoznačného identifikátora osoby na TUKE), Cognos portál (podpora pedagogického manažmentu univerzity), TUKE Portál (web portál TUKE), Interný telefónny zoznam, Prístupový systém TUKE, Kľúčový poriadok, Helpdesk TUKE (spracovanie prevádzkových požiadaviek používateľov všetkých systémov) a Moodle (elektronická podpora výučby - tvorba elektronických kurzov).

V roku 2014 v systéme MAIS boli spracované údaje o 7300 uchádzačoch o štúdium. Pre Centrum vedecko-technických informácií SR, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR a vedenie univerzity boli spracované potrebné štatistiky o uchádzačoch o štúdium, študentoch, absolventoch a uhrádzaní školného študentmi TUKE. Pravidelne raz mesačne boli zasielané údaje o študentoch TUKE do Centrálného registra študentov VŠ SR.

Počas roka sa podľa požiadaviek vedenia univerzity zabezpečoval aj vývoj a nadväzne podpora a modernizácia samovyvíjaných aplikácií a systémov IS Karty, Register osôb, Kľúčový poriadok, Interný telefónny zoznam, Prístupový systém a mobilná aplikácia pre identifikáciu študentov a zamestnancov. Informačný systém TUKE Kľúčový poriadok bol v rámci rozvojového projektu MŠVVaŠ SR „Podpora integrácie a ďalšieho rozvoja informačných systémov vysokých škôl“ nasadený na Prešovskej univerzite v Prešove.

Aj rok 2014 bol zameraný na realizáciu a implementáciu schválených projektov Štrukturálnych fondov EU. Úspešne sa ukončila implementácia projektu pod názvom „Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách“, kde sa jedná o jedinečný výskumný projekt pre spoluprácu s praxou, ktorého aktivity sú:

- (1) zriadenie a vedecký manažment KC,

- (1) vybavenie KC nevyhnutnou infraštruktúrou,
- (1) výskum a vývoj znalostných technológií pre inovácie výrobných systémov,
- (1) výskum a vývoj znalostných technológií pre inovácie služieb.

Strategickým cieľom projektu je zabezpečenie efektívnej spolupráce medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja znalostných technológií a ich aplikácií.

Na oblasť IKT bola zameraná aj časť aktivít celouniverzitného projektu „Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií“ (akronym Centrum VUKONZE), v rámci OPVaV „Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe“. V roku 2014 sa v rámci projektu ukončila implementácia portálového riešenia pre zabezpečenie systému relevantných služieb prostredníctvom platformy IKT, ktoré podpora efektívnu spoluprácu pracovísk Centra VUKONZE, bolo zriadené centrálné integrované dispečingové pracovisko poskytujúce aktívnu výskumnú a vývojovú podporu riešiteľským kolektívom a trvalý rozvoj centra.

Pokračovalo sa v realizácii v súčasnosti najväčšieho univerzitného projektu TECHNICOM, ktorého obsahom sú aj informačno-komunikačné technológie a je zameraný na budovanie vedeckých parkov. Prebehlo verejné obstarávanie, ktoré sa koncom roka 2014 pretavilo aj do podpísanej zmluvy o dielo za časť IT technológií. V nadchádzajúcom období budú tieto technológie implementované do VaV laboratórií, pričom výška zdrojov vynaložených na tento účel v IT oblasti presiahne 10 mil. Eur.

Úspešne napreduje aj realizácia projektu v rámci priatej výzvy prioritnej osi 5.1 „Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu“, kde Technická univerzita disponuje schválenou dotáciou viac ako 1 milión eur na podporu informačno-komunikačných technológií.

Významným krokom bolo aj zavedenie elektronickej registratúry a kolobehu dokumentov, kde bol zavedený sofistikovaný portálový systém Memphis splňajúci interné normy ako aj požadované zákonné certifikácie.

Univerzitná knižnica

Univerzitná knižnica (UK) Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) je moderná, otvorená a inovatívna inštitúcia, ktorá implementuje najnovšiu technológiu a procesy pre zvýšenie efektivity a komfortu pre jej používateľov.

Hlavnou úlohou UK je poskytovať podporu pre zamestnancov a študentov v každodennom procese výučby, ale aj v oblasti vedy a výskumu. Knižničné a informačné služby poskytuje knižnica pedagogickým, vedeckovýskumným zamestnancom TU, študentom všetkých foriem štúdia i ostatnej verejnosti v rozsahu určenom Knižničným poriadkom. Svoje poslanie knižnica plní najmä budovaním a prístupňovaním knižnično-informačného fondu a poskytovaním komplexných knižnično-informačných služieb.

Medzi hlavné služby knižnice patrí:

- 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,
- medziknižničné výpožičné služby,

- centrálna evidencia a tvorba databázy publikačnej činnosti TUKE,
- centrálna evidencia elektronických záverečných prác študentov TUKE,
- semináre a školenia knižnično-informatickej výchovy,
- agenda ISBN,
- edičné a tlačiarske služby.

V roku 2014 sa rozšírili služby edičného strediska, ktorého snahou je podporiť tvorbu vedeckých publikácií aj v tlačiarskom procese. Zamestnanci a pracoviská už s obľubou vyhľadávajú naše služby, a to aj pre ich výhodnú cenu upravenú pre zamestnancov TUKE. Tak isto sa podarilo dokončiť archiváciu starších záverečných práce a tie následne zaradiť do online katalógu, aby boli prístupné pre každého.

UK sa aj v roku 2014 zapájala do celouniverzitných projektov TUKE, a tým buduje modernú knižnicu s množstvom nových technológií uľahčujúcu prácu nielen zamestnancom UK, ale aj ostatným zamestnancom TUKE. Jednou z nových vecí, ktoré boli dodané zo štrukturálnych fondov sú aj zariadenia na veľkoformátovú tlač, pomocou ktorých vieme zabezpečiť tlač posterov, geografických máp, veľkých pôdorysov ale aj veľkých elektroinštalačných plánov.

V rámci národného projektu NISPEZ bolo v roku 2014 zabezpečených 14 elektronických databáz a 7 skúšobných prístupov k vybraným databázam. Cez web portál digitálnej knižnice UK v roku 2014 sa uskutočnilo 375 214 vyhľadávaní pre klientov univerzitnej siete TUKE.

V oblasti evidencie publikačnej činnosti sa vyladili mnoho chýb, ktoré boli zistené počas riadnej prevádzky portálu pre evidenciu publikačnej činnosti TUKE. Boli to malé, ale veľmi efektívne zmeny, ktoré majú skôr komfortný charakter, ako napríklad generovanie výstupov pre rôzne potreby (APVV, KEGA, VEGA, ISBD a pod.). Okrem tohto portálu sa rozvíjal aj portál pre evidenciu záverečných a kvalifikačných prác, kde taktiež nastali zmeny, a to hlavne z dôvodu zmeny smernice a vysokoškolského zákona. Digitálny archív obsahoval k 31.12.2014 cca 69 457 digitálnych publikácií autorov TUKE a 41 450 záverečných prác študentov TUKE.

UK v rámci knižnično-informatického vzdelávania v roku 2014 uskutočnila 75 seminárov a školení, na ktorých sa zúčastnilo 1471 používateľov z radov študentov a pedagógov TUKE. Najväčší záujem bol o školenie Elektronické záverečné práce určené predovšetkým študentom končiacich ročníkov.

Tab. 23: Publikačná činnosť TUKE v roku 2014 v jednotlivých kategóriách

2014 (TU SPOLU: 4675)						2013 (TU SPOLU: 4781)					
Fakulta	A1	A2	B	C	N*	Fakulta	A1	A2	B	C	N*
FBERG	15	25	36	399	53	FBERG	63	57	31	413	40
HF	3	17	29	241	28	HF	8	19	14	219	17
SJF	8	24	61	758	109	SJF	25	36	50	876	40
FEI	15	61	67	863	51	FEI	22	67	77	849	58
SVF	9	29	8	743	28	SVF	21	35	14	650	22
FVT	21	27	50	301	79	FVT	32	31	43	352	69
EKF	7	13	9	207	24	EKF	18	18	9	188	29
FU	1	11	2	18	2	FU	0	3	7	22	1
LF	5	11	11	260	12	LF	5	15	10	289	12
R TU	5	8	0	142	3	R TU	5	5	1	117	2
TU SPOLU	86	211	244	3771	363	TU SPOLU	192	281	225	3817	266

* Kategória zavedená v roku 2013

Študentské domovy a jedálne

Zabezpečenie bezpečného a racionálneho stravovania študentov i zamestnancov na TUKE je každoročnou samozrejmosťou a nebolo tomu inak ani v roku 2014, i keď zákon o verejnom obstarávaní, kde rozhoduje najnižšia cena, nie je v oblasti stravovania najšťastnejšia voľba.

V posledných rokoch sa neustále znižujú počty prijatých študentov i počet zamestnancov na univerzite.

Po miernom zlepšení v roku 2013 sme opäť v roku 2014 pocítili znížený počet vydaných jedál na strane študentov. Zo strany zamestnancov sme zaznamenali len mierny pokles, zo strany cudzích stravníkov došlo k navýšeniu počtu vydaných jedál.

Tab. 24: Počty podaných jedál v rokoch 2007 – 2014

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
študenti	676	1 057	1 015	1 023	934	699	744	614
	312	731	608	095	592	531	137	144
zamestnanci	278	344	368	252	255	270	254	260
	036	941	686	850	124	320	491	539
cudzí	7 884	176 288	93 425	118 711	122 066	130 433	107781	125 264
spolu	962	1 578	1 477	1 394	1 309	1 100	1 106	999
	232	960	719	656	782	356	409	947

Jednou z hlavných príčin poklesu podaných jedál na strane študentov je fakt, že systém výučby je na celej univerzite nastavený rovnako. Všetky fakulty majú obedňajšiu prestávku nastavenú v rovnakom čase a tak sa stáva, že z dôvodu veľkých radov, ktoré im časovo nedovolia absolvovať obed u nás zvolia rýchlejšiu alternatívu akou je napr. fast food. Ako riešenie vidíme rozdelenie fakúlt aspoň na dve polovice a obedňajšiu prestávku nastaviť

minimálne s pol hodinovým rozstupom. Počet nárastu cudzích stravníkov pripisujeme okrem iného otvoreniu novej pizzerie na Jedlíkovej ulici, ktorú si obľúbili návštevníci Kultúrno-spoločenského centra a telocviční.

Prevedené opatrenia:

- **v personálnej oblasti** /došlo k navýšeniu 3 pracovníkov z dôvodu otvorenia pizzerie /
- **v technickej oblasti** /nakúpili sa nové progresívne technológie za účelom zníženia energetického zaťaženia a otvorenia novej prevádzky/
- v ekonomickej oblasti /zníženie nákladových položiek/

Aj napriek miernemu zvyšovaniu nákladových položiek /nárast cien potravín, energie, dopravy, osobných, odpadu, a pod., cieľom je naďalej zvyšovať úroveň poskytovaných služieb v tejto oblasti.

Najlepším dôkazom dobrého systému a práce celého tímu je v porovnaní s inými stravovacími zariadeniami na Slovensku už niekoľko rokov dosiahnutie najvyššieho percenta stravovaných študentov i zamestnancov.

Ubytovanie

V roku 2014 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. Problematickým v poskytovaní ubytovacích služieb sa javí nevyhovujúci stav starších internátov na ul. Němcovej a F. Urbánka – z hľadiska dispozičného umiestnenia spoločných sociálnych zariadení na chodbách a ich technicky neúnosný stav. **V r.2013 boli zrekonštruované spoločné sociálne zariadenia časti ŠD F.Urbánka, ale definitívnym riešením tohto problému je iba komplexná rekonštrukcia oboch internátov. Internáty so spoločnými sociálnymi zariadeniami v modernej súčasnej dobe pri neustálom zvyšovaní nárokov našich klientov (študentov) nemajú veľkú šancu na prežitie.**

Ubytovanie študentov prebiehalo v zmysle smernice vydané rektorom TUKE na základe centrálného vyhodnocovania kritérií platných pre univerzitu. Ubytovaných bolo 3 847 študentov TUKE na riadnych lôžkoch., 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. Ubytovanie dostali prakticky všetci žiadatelia. Zvyšná voľná ubytovacia kapacita bola ponúknutá študentom z iných vysokých škôl.

Štatistické údaje za rok 2014

počet ubytovaných študentov TUKE :	3847
počet ubytovaných študentov UPJŠ :	156
počet ubytovaných študentov UVL :	57
počet ubytovaných študentov z iných vysokých škôl:	261
počet ubytovaných hostí (v lôžkodňoch v KE):	12 797
počet ubytovaných hostí (v lôžkodňoch v PO):	9 277

K 31.12. sa počet ubytovaných študentov postupne znižoval aj z dôvodov predčasného ukončenia štúdia a uvoľnená ubytovacia kapacita ŠD bola využívaná na erasmus študentov zo zahraničia a na iné komerčné aktivity, ale pokles finančných príjmov z tejto oblasti ovplyvnil dosiahnutý hospodársky výsledok.

Ceny za ubytovanie ostali rovnaké ako v minulom roku: 57 – 63 €/mes. čo predstavuje celoslovenský priemer.

Napriek poklesu príjmov zapríčinených poklesom študentov sme sa snažili investovať do údržby našich internátov a ich čiastočného modernizovania.

Kontrolná činnosť

Kontrolná činnosť bola v roku 2014 zabezpečovaná v zmysle zákona NR SR číslo 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a zákona číslo 10/1996 Z. z. o štátnej kontrole.

V roku 2014 boli na vybraných pracoviskách realizované vnútorné kontroly v zmysle ustanovení zákona č. 10/1996 Zb. o kontrole v štátnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov na:

- Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach za obdobie roku 2013
- Katedre telesnej výchovy Technickej univerzity v Košiciach za obdobie roku 2013 a čiastočne roku 2014

Následné vnútorné kontroly boli vykonané v zmysle § 7 ods. (3) zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov ktorou sa overili:

- Plnenia úloh štátnej správy
- Efektívnosť štátnej správy
- Dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a interných predpisov
- Plnenia opatrení na nápravu zistených nedostatkov

Kontrolované subjekty prijali opatrenia na nápravu nedostatkov a na odstránenie príčin ich vzniku.

S kontrolnou činnosťou priamo súvisí prešetrovanie podaní a sťažností občanov, v ktorých anonymne alebo v podpísanej forme poukazujú na nedostatky v organizácii.

Referát kontroly a sťažností prešetruje sťažností, oznámenia podnety a petície občanov v zmysle Zákona č. 9/2010 Z. z. O sťažnostiach, a v zmysle Zákona č. 85/1990 Zb. O petičnom práve v znení zákona č. 242/1998 Z. z.

Prehľad počtu podaní v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi uvádzame v nasledujúcej tabuľke 25:

Tab. 25: Prehľad počtu podaní žiadostí a sťažností

Rok	Počet podaní, žiadostí	Z toho sťažností	Opodstat. sťažnosť	Neopodstat. sťažnosť	Odložená sťažnosť v zmysle zákona O sťažnostiach	Postúpená sťažnosť v zmysle zákona O sťažnostiach	Sťažnosť vzatá späť
2012	6	3			2	1	
2013	2	1		1			
2014	7	6		2	4		

X. Rozvoj Technickej univerzity v Košiciach

1. BUDOVANIE LABORATÓRIÍ

Rok 2014 bol v oblasti budovania laboratórií a investičnej výstavby charakteristický najmä rozsiahlymi a zdĺhavými výberovými konaniami na laboratórne vybavenie a stavebnú činnosť obsiahnutú v projekte Univerziténeho vedeckého parku TECHNICOM a projektu „Infraštruktúra VŠ 4“.

Budovanie infraštruktúry pre vzdelávací proces bolo v roku 2014 podporované pokračovaním riešenia projektov "Balík inovácií 3 a 4 – podpora vzdelávania na TUKE“. Riešené projekty a zdroje z nich prispeli k modernizácii infraštruktúry TUKE a laboratórií fakúlt TUKE.

2. INVESTIČNÁ VÝSTAVBA

V rámci investičnej výstavby boli v roku 2014 realizované nasledujúce stavby:

- zrekonštruované osvetlenie exteriéru v UVZ Herľany v spolupráci s VSE Košice (VSE 20 tis. EUR, TUKE 21,3 tis. EUR),
- úplne zrekonštruovaná pôvodná Aula fyziky za výraznej podpory VW Slovakia Bratislava (VW 200 tis.EUR, TUKE 124 tis.EUR),
- po dvojročnej prestávke začali stavebné práce na dokončení multifunkčnej budovy UVP TECHNICOM (s rozpočtom cca 6 mil. EUR – štrukturálne fondy),
- urobený nový asfaltový koberec na časti ciest v areáli TUKE (vlastné zdroje),
- urobené všetky búracie práce a začatá výstavba haly PK12a (štrukturálne fondy),
- začatá rekonštrukcia haly PK14 (štrukturálne fondy),
- zrealizovaná čistička odpadových vôd v UVZ Herľany (Envirofond + TUKE cca 156,3 tis.EUR),
- pokračovala výmena okien v ubytovacích zariadeniach TUKE - Jedlíkova 17 a Rastislavova 8 (vlastné zdroje),
- pokračovala rekonštrukcia energetických rozvodov v hlavnom areáli TUKE (štrukturálne fondy),
- rekonštrukcia kanalizačnej siete (vlastné zdroje),
- rekonštrukcia buniek na ubytovacích zariadeniach TUKE (vlastné zdroje).

Investičná výstavba v roku 2014 pokračovala v súlade s plánom dlhodobého rozvoja TUKE. Bola zameraná najmä na rekonštrukciu budov v hlavnom areáli TUKE. Po dvoch rokoch pokračovala výstavba budovy vedeckého parku TECHNICOM. Začala rekonštrukcia hál PK12 a PK14, ktoré po rekonštrukcii budú slúžiť pre centrá excelentnosti TUKE.

V roku 2014 bola pripravená technická dokumentácia na rekonštrukciu viacerých budov TUKE, ktorých rekonštrukcia je plánovaná v roku 2015.

3. ČINNOSŤ KONZULTAČNÉHO STREDISKA ÚSI ŽU V ŽILINE PRI TECHNICKEJ UNIVERZITE

Hlavné činnosti Konzultačného strediska sú zamerané na tieto oblasti:

3.1. VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

Konzultačné stredisko v rámci ďalšieho vzdelávania občanov organizuje a zabezpečuje štúdium odborného minima pre uchádzačov o znaleckú, tlmočnickú a prekladateľskú činnosť, ako aj špecializované štúdium súdneho inžinierstva vo vybraných znaleckých odboroch ako je stavebníctvo, strojárstvo a elektrotechnika. Uvedené štúdiá zabezpečuje konzultačné stredisko v zmysle vyhlášky č. 490/2004 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 382 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch.

Úspešné absolvovanie uvedených štúdií je pre znalcov, tlmočníkov a prekladateľov nevyhnutnou podmienkou pre zápis do zoznamu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov Ministerstva spravodlivosti SR a následný výkon znaleckej, tlmočnickej a prekladateľskej činnosti.

V roku 2014 Konzultačné stredisko pripravilo začatie štúdia odborného minima pre uchádzačov o znaleckú, prekladateľskú a tlmočnickú činnosť v zmysle zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch na termín 05/2014. Začatie štúdia je úzko späté s rentabilitou a tým aj s dostatočným počtom prihlásených poslucháčov. Prednášková časť štúdia bola realizovaná v 05/2014, záverečné skúšky v 06/2014 úspešne absolvovalo 14 poslucháčov.

3.2. ZNALECKÁ ČINNOSŤ

Vypracované znalecké posudky boli predovšetkým v občiansko-právnych konaniach, trestných konaniach a obchodných konaniach. Zadávatel'mi boli predovšetkým Okresné a Krajské sudy a Okresné riaditeľstva policajného zboru.

Konzultačné stredisko sa aktívne podieľalo na pripomienkovaní návrhu nového pripravovaného zákona o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch Ministerstva spravodlivosti SR.

3.3. 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.

4. ČINNOSŤ INŠTITÚTU REGIONÁLNEHO A KOMUNÁLNEHO ROZVOJA

4.1. POSLANIE A AKTIVITY

Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja Technickej univerzity v Košiciach (v skratke „IRaKR“) je špecializovaným vedecko-výskumným pracoviskom Technickej univerzity v Košiciach

IRaKR prispieva k rozvoju Košického a Prešovského samosprávneho kraja v rámci napĺňania dlhodobého zámeru Technickej univerzity v Košiciach na roky 2007 – 2013.

- **Vedecko-výskumná činnosť** IRKR v oblasti regionálneho rozvoja (vedecko-výskumný projekt – APVV KRENAR, zameraný na mapovanie potenciálu kreatívnych odvetví
- **Konzultačné a podnikateľské aktivity** - Regionálne a miestne samosprávy v KSK a PSK patria k hlavným odberateľom výsledkov výskumných úloh, spracovaných strategických dokumentov a štúdií.
 - štúdie uskutočniteľnosti a evaluácia dopadov projektu Košice EHMK 2013 pre Mesto Košice, vyhodnotenie zmeny imidžu mesta Košice a postojov obyvateľov a návštevníkov.
- **Networkové aktivity:**
 - regionálne diskusné fórum (pravidelné odborné a diskusné stretnutia na rôzne témy týkajúce sa regionálneho rozvoja),
 - účasť na tvorbe Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Košice,

4.2.ZDROJE FINANCOVANIA:

KRENAR - APVV „Kreatívna ekonomika - národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly“ (spoluriešiteľ s Ekonomickou univerzitou v Bratislave).

Hlavným cieľom projektu je preskúmať národohospodárske a regionálne aspekty kreatívnej ekonomiky so zameraním sa na úlohu kreativity v ekonomickom raste SR.

Špecifické ciele:

1. Spracovať teoretické východiská problematiky kreatívnej ekonomiky a jej národohospodárske a regionálne dimenzie.
2. Komplexne analyzovať význam kreativity ako zdroja ekonomického rastu.
3. Vymedziť odporúčania pre stimulovanie kreatívnych činností podnikov.

CLUSTERING: projekt programu cezhraničnej spolupráce ENPI Maďarsko – Slovensko – Rumunsko – Ukrajina.

Projekt je zameraný na zvýšenie odborných vedomostí a posilnenie odbornej kapacity kľúčových regionálnych a lokálnych aktérov v dvoch cezhraničných regiónoch (Košický kraj na Slovensku a Zakarpatský región na Ukrajine) pre rozvoj cezhraničnej spolupráce, s dôrazom na klastrové iniciatívy ako nástroj pre dosiahnutie trvalo udržateľného rozvoja.

5. KRÁTKODOBÉ NÁJMY A UBYTOVANIE ZAMESTNANCOV TUKE

V roku 2014 bolo vydaných 159 súhlasov na krátkodobý nájom priestorov univerzity. Prenajímali sa hlavne priestory auly Maxima, posluchárni, učební, štadióna a telocviční.

V rámci zabezpečenia ubytovacích služieb pre zamestnancov univerzity bolo k 31.12.2014 poskytnuté ubytovanie spolu 141 osobám – zamestnancom a doktorandom TUKE a ich rodinným príslušníkom, resp. vo výnimočných prípadoch cudzím.

XI. Medzinárodné aktivity Technickej univerzity v Košiciach

Záujem o spoluprácu s TUKE zo strany zahraničných univerzít dokumentuje okrem počtu prijatých študentov aj počet unilaterálnych a bilaterálnych zmlúv. V roku 2014 boli na pôde TUKE podpísané zmluvy s nasledujúcimi vzdelávacími inštitúciami:

- **Vysoká štátna odborná škola Jana Grodka v Sanoku, Poľsko**
- **Politechnika Lubelska, Poľsko**
- **Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, Ukrajina**
- **Mining Metallurgical Institute of Tajikistan, Chkalovsk, Tadžikistan**
- **Technical University of Mombasa, Keňa**
- **National Aerospace University, Kharkiv Aviation Institute, Ukrajina**
- **University of Pannonia, Maďarsko**
- **Ternopil National Economic University, Ukrajina**

V oblasti spolupráce s priemyslom začal rok 2014 podpisom zmluvy s firmou **Tinius Olsen Ltd.** vo Veľkej Británii. Ide o aktivitu v oblasti výskumu plastických deformácií, testovania materiálov a vývoja inovatívnych materiálov s využitím v letectve, automobilovej výrobe, energetike (kovové a nekovové materiály).

Rok 2014 bol významným medzníkom dlhoročnej spolupráce s firmou **Volkswagen Slovakia, a.s.**, s ktorou TUKE podpísala v septembri 2014 rámcovú zmluvu. Pri tej príležitosti bola slávnostne otvorená Aula Fyziky, ktorej rekonštrukciu financoval náš dlhoročný zahraničný partner.

Výnimočným úspechom bolo podpísanie zmluvy k **projektu Thelxinoe v rámci programu Erasmus Mundus**. Je zameraný na spoluprácu s univerzitami z Austrálie a Nového Zélandu v oblasti Smart City Network. Tento akademický rok sa podarilo na ročný pobyt dostať 1 doktorandovi z Fakulty elektrotechniky a informatiky, Katedry elektroniky a multimediálnych telekomunikácií na univerzitu Victoria University of Wellington, Nový Zéland.

V súčasnosti je na celouniverzitetnej úrovni účinných **73 medzinárodných zmlúv**, na základe ktorých prebieha spolupráca medzi Technickou univerzitou v Košiciach a partnerskými univerzitami v zahraničí prostredníctvom:

- výmenných pobytov (mobilít) pedagogických a výskumných pracovníkov, študentov všetkých troch stupňov vysokoškolského štúdia,
- spoločného výskumu a zdieľania výsledkov, vytvárania publikácií, organizovania spoločných konferencií a účasťou na podujatiach v zahraničí, v rámci seminárov a kultúrnych programov,
- realizácie a účasti na rôznych projektoch (napr. DAAD, EUREKA).
- členstva v mobilityných sieťach (CEEPUS, TEMPUS, ERA).
- Iniciatív súvisiacich s členstvom TUKE v rôznych asociáciách - Asociácia Európskych Univerzít (EUA) a siete Prime Networking.

V oblasti mobilít študentov sú najviac zastúpené v počtoch vyslaných a prijatých študentov programu CEEPUS a LLP ERASMUS (TUKE má podpísaných 125 bilaterálnych dohôd s partnerskými vysokoškolskými inštitúciami). Z pohľadu stupňa vzdelávania sa mobilít zúčastňujú študenti na všetkých stupňoch; študenti doktorandského štúdia tvoria cca 24 % z celového počtu. Najväčší počet mobilít smeruje do krajín ako Česká republika, Nemecko, Francúzsko, Taliansko, Španielsko a Poľsko.

V aktivite mobilít učiteľov a zamestnancov sú zastúpené všetky vekové kategórie. Najviac mobilít smeruje do Českej republiky a do Poľska.

XII. Systém kvality na Technickej Univerzite v Košiciach

1. Systém manažérstva kvality

Od roku 2006 má TUKE implementovaný systém manažérstva kvality podľa EN ISO 9001:2000 v oblasti Zabezpečovania procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy. Recertifikačný audit (2014) potvrdil používanie systému manažérstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008. Paralelne so systémom riadenia kvality podľa ISO štandardov je budovaný systém excelentnosti EFQM. TUKE sa v rokoch 2010, 2011 a 2012 zapojila do súťaže „Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu“. Kde v rokoch 2010 a 2012 získala cenu „Ocenenie zlepšenia výkonnosti“.

V novembri 2014 bol pod gesciou Úseku riadenia kvality úspešne zvládnutý recertifikačný audit v zmysle platných predpisov/požiadaviek EN ISO 9001:2008 externou certifikačnou spoločnosťou TÜV SÜD, ktorý potvrdil používanie systému manažérstva na TUKE v súlade s normou EN ISO 9001:2008 a odovzdal nám aj platné certifikáty na ďalšie obdobie.

Úsek riadenia kvality TUKE v roku 2014 zabezpečoval koordináciu činností spojených s implementáciou, budovaním a neustálym zlepšovaním systémového prístupu k riadeniu kvality na TUKE.

Bola vypracovaná, prejednaná a schválená aj Správa o výkonnosti QMS TUKE za rok 2013 a na základe pripomienok vedenia boli modifikované ciele riadenia kvality TUKE, ktoré boli schválené vo Vedení TUKE v januári 2014 pre obdobie roku 2014.

Okrem týchto aktivít pod gesciou tohto úseku patrí v súčasnej dobe aj intenzívne pertraktované IPR. V zmysle podpísanej zmluvy medzi TUKE a Úradom priemyselného vlastníctva SR má TUKE zamestnancov, ktorí absolvovali Kurz duševného vlastníctva. Výsledkom práce úseku je zvýšený počet Patentových prihlášok, prihlášok na Úžitkový vzor a taktiež stúpol aj počet udelení chránenia diel priemyselného vlastníctva pracovníkov TUKE.

Medzi hlavné činnosti úseku riadenia kvality je možné zhrnúť najmä:

- Organizačné zabezpečenie QMS
- Príprava materiálov pre Radu kvality TUKE
- Vykonávanie a hodnotenie interných auditov na TUKE
- Zabezpečenie vykonávania a zhodnotenie externých auditov na TUKE
- Hodnotenie hlavných procesov TUKE
- Metrologické zabezpečenie procesov na TUKE
- Intellectual Property Right

V rámci TUKE sa konajú pravidelne zasadnutia Rady kvality, ktorá je zvolávaná raz štvrtročne, prípadne operatívne podľa potreby. V roku 2014 sa konali dve zasadnutia Rady kvality podľa plánu zasadnutia, ktorý bol schválený predsedom RK TUKE na prvom zasadnutí. V priebehu roka 2014 bolo stanovených niekoľko úloh, ktoré boli priebežne vyhodnocované podľa termínov plnenia. Okrem zasadnutia RK TUKE sa raz štvrtročne zvoláva aj Rektorátna rada kvality, ktorú zvoláva Kvestor TUKE.

Každoročne na začiatku roka si jednotlivé fakulty, Rektorát a rektorátne pracoviská TUKE stanovujú Ciele kvality. Tieto sú následne schvaľované a na konci roka sa vyhodnocujú.

Ďalšou z činností v rámci systému kvality je vykonávanie Interných auditov. Na začiatku roka 2014 bol vypracovaný program Interných auditov, ktorý bol schválený predsedom RK TUKE resp. predsedom RRR TUKE.

Interné audity sa vykonali v rámci jednotlivých fakúlt, Rektorátu a rektorátnych pracovísk TUKE. Jednotlivé audity boli vykonané v súlade s organizačnou smernicou OS/TUKE/P6/01 Audity kvality.

V nasledujúcom prehľade sú uvedené ukazovatele merania výkonnosti jedného z hlavných procesov – Vzdelávanie podľa mapy procesov:

2. Kvalita vzdelávania

Monitorovanie a meranie procesu Vzdelávanie

- monitorovanie nárastu počtu študentov a porovnanie s predchádzajúcim rokom v rámci všetkých stupňov VŠ štúdia v dennej a externej forme (za jednotlivé fakulty a za celú univerzitu)
- monitorovanie nárastu počtu absolventov a porovnanie s predchádzajúcim rokom v rámci všetkých stupňov VŠ štúdia v dennej a externej forme (za jednotlivé fakulty a za celú univerzitu)
- porovnanie počtu študentov s predchádzajúcimi obdobiami monitorovania
- porovnanie počtu absolventov s predchádzajúcimi obdobiami monitorovania
- záujem uchádzačov o štúdium na 3. stupni v dennej a externej forme (porovnanie pomeru prihlásených a prijatých)
- monitorovanie počtu obhájených dizertačných prác a porovnanie s predchádzajúcim obdobím monitorovania za jednotlivé fakulty a celú univerzitu

Zlepšovanie procesu Vzdelávanie

- zvyšovanie motivácie študentov
- zlepšovanie personálno-kariérneho zabezpečenia pedagógov
- zlepšovanie materiálno-technického zabezpečenia (používanie nových didaktických nástrojov a IT)

XIII. Kontaktné údaje Technickej univerzity v Košiciach

Kontaktné údaje

Technická univerzita v Košiciach

Kancelária rektora:

Ing. Adrián Harčár, PhD.

kancelár

Letná 9

042 00 Košice

Tel.: +421556022003

Fax: +421556332748

E-mail: kancelar@tuke.sk

Úsek vonkajších vzťahov a marketingu:

Ing. Katarína Valentová

Tel.: +421556022135

Fax: +421556022108

e-mail: Zlatica.Dolna@tuke.sk

IČO: 00397610

DIČ: SK 2020486710

XIV. Sumár (Executive summary)

Rok 2014 bol pre Technickú univerzitu v Košiciach od jej založenia v roku 1952 už 62. rokom činnosti. K hlavným aktivitám TUKE patrila podpora komunikačnej infraštruktúry, rozvoj spolupráce s praxou na základe transferu technológií a poznatkov, podpora inovácií a snaha o implementáciu moderných technológií vo vzdelávaní. Tieto aktivity významne podporilo skvalitňovanie elektronických služieb, podpora využitia výstupov výskumu, spolupráca s praxou a poskytnutie kvalitného vzdelania študentom z celého Slovenska. Univerzita sa teší záujmu študentov, naďalej sa venuje skvalitňovaniu vedecko-výskumnej činnosti, prezentácii výsledkov, budovaniu laboratórií, posilneniu vedeckých tímov a posilneniu vzdelávacej základne v akademickej oblasti. Rok 2014 bol pre Technickú univerzitu v Košiciach rokom plným udalostí, zmien, návštev a výsledkov z rôznych oblastí. Najvýraznejšie zmeny smerovali k nadviazaniu nových kontaktov a rozvoju spolupráce s praxou. K najvýznamnejším udalostiam na TUKE v roku 2014 patria: členstvo TUKE v American Chamber of Commerce in the Slovak Republic (AmCham) a International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP), organizácia podujatí v rámci riešenia projektu Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM (2 konferencie a 1 workshop), založenie Startup centra TUKE, návšteva pána rektora na renomovaných univerzitách v USA (AT&T Big Data Foundry v Dallase, AT&T University, Indiana University-Purdue University Indianapolis a v Purdue Research Fondation), otvorenie styčnej kancelárie pre výskum a vývoj v Bruseli s názvom SLORD (Slovak Liaison Office for Research and Development), účasť TUKE ako jedinej zo Slovenska v konzorciu Knowledge and Innovation Communities v rámci EIT - European Institute of Innovation & Technology vo výzve „Nerastné suroviny“ (Raw Materials). Tento rok sa opäť uskutočnila Detská univerzita a 236 absolventov má aj Univerzita tretieho veku. TUKE organizovala počas akademického roka viacero podujatí, ktoré sa tešia záujmu študentov aj širokej verejnosti (Deň otvorených dverí, TUKE fest, reprezentačný ples, športové podujatia a ďalšie aktivity). V súčasnosti je na celouniverzitnej úrovni účinných 73 medzinárodných zmlúv. V rámci programu Erasmus má naša univerzita podpísané bilaterálne dohody (125 dohôd) s viac ako 20-timi vysokoškolskými inštitúciami v krajinách EÚ, Turecka a Chorvátska.

Vzdelávanie na TUKE

Snahou univerzity je klásť stále väčší dôraz na kvalitu nielen v oblasti vedy, výskumu, vývoja a inovácii, ale aj v oblasti vzdelávania, hoci aj za cenu mierneho poklesu celkového počtu študentov. TUKE sa chce stať výberovou vysokou školou, zvýšiť úspešnosť štúdia a vyrovnáť rozdiely medzi počtami študentov v jednotlivých ročníkoch. Vnútoraná vyrovnanosť je predpokladom pre efektívnu prácu pedagógov, ako aj pre zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu.

Počet študentov bol nižší v porovnaní s uplynulým akademickým rokom, k 31.10.2014 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 10 643 študentov, z toho 9 140 v dennej forme (z toho 5 293 v 1. stupni, 3 435 v 2. a 412 v 3. stupni) a 1 503 v externej forme štúdia. Podiel študentov v externej forme štúdia bol 9,9 % v bakalárskom, 16,2 % v inžinierskom a 38,7 % v doktorandskom štúdiu. Štúdium na TUKE v akademickom roku 2013/2014 úspešne ukončilo 4 478 absolventov, z toho 2 082 absolventov bakalárskeho, 2 213 absolventov inžinierskeho alebo magisterského a 183 absolventov doktorandského 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 % na fakultách, kde sú uchádzači tradične vyberaní na základe prijímacích skúšok (FU, EkF).

Výskum na TUKE

Technická univerzita v Košiciach (TUKE) sa ako výskumne orientovaná vysoká škola snaží v súlade s Dlhodobým zámerom svojho rozvoja poskytovať kvalitné vzdelávanie založené na výsledkoch vedecko-výskumnej, umeleckej a inej tvorivej činnosti. Rozvoj týchto činností bol na našej univerzite aj v roku 2014 významne podporený zo zdrojov Európskej únie, a to prostredníctvom štrukturálnych fondov. Do dnešného dňa sa na univerzite realizovalo 56 projektov podporených v celkovej výške sumou 196,5 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 112,7 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa sumou 6 mil. EUR čo tvorí 5% spoluúčasť na finančnom príspevku. Výskumné, inovačné aktivity a spoluprácu s praxou významne podporilo svojou činnosťou pracovisko Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva (UCITT). V roku 2014 rozbehol UCITT naplno svoju prevádzku, koordinoval 5 celouniverzitných projektov a stál za vznikom a činnosťou Startup centra TUKE. Najvýznamnejším celouniverzitným projektom TUKE koordinovanom pracoviskom UCITT v roku 2014 bol projekt „Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií“, v skratke UVP TECHNICOM s celkovými výdavkami takmer 42 mil. €, v ktorom okrem TUKE ako hlavného partnera figurujú aj Univerzita Pavla Jozefa Šafárika a Prešovská univerzita v Prešove na pozíciách partnerov. Na TUKE bolo v roku 2014 riešených 17 zahraničných výskumných projektov, 28 ostatných zahraničných projektov, ako aj 210 domácich projektov, ktoré pozostávali: 30 projektov APVV, 122 projektov VEGA, 58 projektov KEGA a ďalšie projekty. TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 45 medzinárodných projektov najrozmanitejšieho charakteru (7.RP, ERASMUS+, COST, Central Europe, Tempus, INTERREG, CEEPUS, Nórsky finančný mechanizmus, atď.) riešených v roku 2014 na jednotlivých pracoviskách TUKE. Objem finančných prostriedkov zo zahraničia predstavoval v roku 2014 spolu 1 236 269 EUR (17 výskumných a 28 ostatných zahraničných projektov) a riešenie domácich projektov prinieslo spolu 3 346 684 EUR.

XV. Prílohy

- Príloha č. 1 Tabuľková príloha k výročnej správe o činnosti TUKE za rok 2014
- Príloha č. 2 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
- Príloha č. 3 Prehľad zmien platnej dokumentácie na Technickej univerzite v Košiciach v roku 2014
- Príloha č. 4 Agenda služobných bytov a ubytovania zamestnancov v roku 2014
- Príloha č. 5 Ocenení študenti za rok 2014

Príloha 1
Tabuľková príloha k výročnej
správe o činnosti TUKE
za rok 2014

Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2013
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)
- Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2012/2013
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2013
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2013
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2013
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2012/2013)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2013
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2012/2013 a porovnanie s akademickým rokom 2011/2012
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2013
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2013
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2013
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2012/2013 a porovnanie s akademickým rokom 2011/2012
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2013
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2013 a porovnanie s rokom 2012
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2013 a porovnanie s rokom 2012
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2013
- Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2013
- Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2013
- Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2013

- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2013
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2013
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2013

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31.10.2014

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FBERG	1	965	10	127	0	1102
	2	582	3	138	0	723
	1+2	0	0	0	0	0
	3	38		50	2	90
spolu FBERG		1585	13	315	2	1915
HF	1	191	11	38	0	240
	2	176	6	36	0	218
	1+2	0	0	0	0	0
	3	67	2	27	1	97
spolu HF		434	19	101	1	555
SjF	1	684	17	53	0	754
	2	761	6	148	1	916
	1+2	0	0	0	0	0
	3	59	0	47	3	109
spolu SjF		1504	23	248	4	1779
FEI	1	1244	17	34	0	1295
	2	743	6	17	0	766
	1+2	0	0	0	0	0
	3	106	3	39	1	149
spolu FEI		2093	26	90	1	2210
SVF	1	533	12	66	0	611
	2	214	3	56	0	273
	1+2	0	0	0	0	0
	3	46	6	20	3	75
spolu SVF		793	21	142	3	959
FVT	1	494	4	85	1	584
	2	324	2	93	0	419
	1+2	0	0	0	0	0
	3	30	1	18	1	50
spolu FVT		848	7	196	2	1053
EkF	1	479	22	109	0	610
	2	307	9	94	3	413
	1+2	0	0	0	0	0
	3	30	0	9	13	52
spolu EkF		816	31	212	16	1075
FU	1	182	2	0	0	184
	2	74	0	0	0	74
	1+2	0	0	0	0	0
	3	4	1	4	0	9
spolu FU		260	3	4	0	267
LF	1	411	15	67	0	493

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

	2	209	10	77	0	296
	1+2	0	0	0	0	0
	3	18	1	19	3	41
spolu LF		638	26	163	3	830
spolu podľa stupňov	1	5183	110	579	1	5873
	2	3390	45	659	4	4098
	1+2	0	0	0	0	0
	3	398	14	233	27	672
spolu vysoká škola		8971	169	1471	32	10643

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10.2014)

Denná forma

Stupeň	2010	2011	2012	2013	2014
1	8565	7768	6419	5794	5293
2	3954	3975	3874	3607	3435
1+2	0	0	0	0	0
3	554	541	463	441	412
Spolu	13073	12284	10756	11855	9140

Externá forma

Stupeň	2010	2011	2012	2013	2014
1	1908	1521	1044	751	580
2	1179	1071	975	803	663
1+2	0	0	0	0	0
3	470	448	367	311	260
Spolu	3557	3040	2386	1865	1503

V dennej aj v externej forme spolu

Rok	2010	2011	2012	2013	2014
1	10473	9289	7463	6545	5873
2	5133	5046	4849	4410	4098
1+2	0	0	0	0	0
3	1024	989	830	752	672
Spolu	16630	15324	13142	11707	10643

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

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium akademickom roku 2013/2014

v

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FBERG	1	287	1	88	0	376
	2	274	0	131	0	405
	1+2	0	0	0	0	0
	3	23	0	16	1	40
Spolu FBERG		584	1	235	1	821
HF	1	89	5	16	0	110
	2	72	0	23	0	95
	1+2	0	0	0	0	0
	3	8	1	7	0	16
Spolu HF		169	6	46	0	221
SJF	1	389	1	56	0	446
	2	289	1	108	0	398
	1+2	0	0	0	0	0
	3	13	0	11	5	29
Spolu SJF		691	2	175	5	873
FEI	1	396	2	13	0	411
	2	483	4	7	0	494
	1+2					0
	3	22	0	2	1	25
Spolu FEI		901	6	22	1	930
SVF	1	110	0	13	0	123
	2	135	1	0	0	136
	1+2	0	0	0	0	0
	3	22	1	4	0	27
Spolu SVF		267	2	17	0	286
FVT	1	172	0	30	0	202
	2	159	10	35	0	204
	1+2	0	0	0	0	0
	3	10	0	8	0	18
Spolu FVT		341	10	73	0	424
EKF	1	158	2	44	0	204
	2	183	0	45	1	229
	1+2	0	0	0	0	0
	3	9	0	2	4	15
Spolu EKF		350	2	91	5	448
FU	1	40				40
	2	39				39
	1+2					0

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

	3	2	0	0	0	2
Spolu FU		81	0	0	0	81
LF	1	129	0	41	0	170
	2	156	1	56	0	213
	1+2	0	0	0	0	0
	3	9	0	0	2	11
Spolu LF		294	1	97	2	394
Spolu podľa stupňov	1	1770	11	301	0	2082
	2	1790	17	405	1	2213
	1+2	0	0	0	0	0
	3	118	2	50	13	183
Spolu vysoká škola		3678	30	756	14	4478

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v 1. stupni a v spojenom (1+2) stupni v roku 2014

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	32	185	164	47	38	5,8	0,3	0,8	1,2
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	185	515	430	277	179	2,8	0,6	0,6	1,0
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	20	3	3	2	2	0,2	0,7	1,0	0,1
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	100	65	65	62	42	0,7	1,0	0,7	0,4
architektúra a staviteľstvo	346	382	376	333	215	1,1	0,9	0,6	0,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2570	1952	1950	2076	1280	0,8	1,1	0,6	0,5
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0

dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	80	220	220	211	127	2,8	1,0	0,6	1,6
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	450	922	922	708	399	2,0	0,8	0,6	0,9
Spolu	3783	4244	4130	3716	2282	1,1	0,9	0,6	0,6
Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	70	66	66	68	43	0,9	1,0	0,6	0,6
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	10	1	1	1	1	0,1	1,0	1,0	0,1
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	45	3	3	3	2	0,1	1,0	0,7	0,0
architektúra a staviteľstvo	90	30	30	15	10	0,3	0,5	0,7	0,1
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	810	245	244	253	191	0,3	1,0	0,8	0,2
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	60	18	18	18	10	0,3	1,0	0,6	0,2
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie						0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	1085	363	362	358	257	0,3	1,0	0,7	0,2

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	1	1	0	0	0,5	0,6	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	1	1	1	1	0,2	0,2	0,3	0,5

právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	8	8	8	6	11,8	11,8	12,3	13,6
architektúra a stavebníctvo	8	8	7	3	1,9	2,0	2,0	1,3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	53	53	52	38	2,4	2,4	2,2	2,6
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	3	3	3	3	1,3	1,3	1,3	2,2
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	8	8	7	4	0,9	0,9	1,0	1,0
Spolu	82	82	78	55	1,8	1,8	1,9	2,2

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2014

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	24	30	29	25	25	1,3	0,9	1,0	1,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	185	166	166	166	157	0,9	1,0	0,9	0,8
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	20	13	13	13	11	0,7	1,0	0,8	0,6
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	70	66	66	27	27	0,9	0,4	1,0	0,4
architektúra a stavitelstvo	187	155	154	156	141	0,8	1,0	0,9	0,8
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1456	1252	1252	1170	1083	0,9	0,9	0,9	0,7
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	30	49	49	57	56	1,6	1,2	1,0	1,9
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	242	285	285	238	232	1,2	0,8	1,0	1,0
Spolu	2214	2016	2014	1852	1732	0,9	0,9	0,9	0,8
Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	60	67	67	67	55	1,1	1,0	0,8	0,9
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	10	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	10	4	4	4	4	0,4	1,0	1,0	0,4
architektúra a stavitelstvo	15	8	8	0	0	0,5	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	450	292	292	285	234	0,6	1,0	0,8	0,5
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0

veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	30	28	28	32	25	0,9	1,1	0,8	0,8
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie						0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	575	399	399	388	318	0,7	1,0	0,8	0,6

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	27	27	24	24	90,0	93,1	96,0	96,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	188	188	188	178	80,7	80,7	80,7	84,0

právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	9	9	9	9	69,2	69,2	69,2	81,8
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	67	67	29	29	95,7	95,7	93,5	93,5
architektúra a stavitel'stvo	139	139	135	126	85,3	85,8	86,5	89,4
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1450	1450	1377	1269	93,9	93,9	94,6	96,4
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	77	77	88	80	100,0	100,0	98,9	98,8
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	278	278	235	229	97,5	97,5	98,7	98,7
Spolu	2235	2235	2085	1944	92,5	92,6	93,1	94,8

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí								
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	1	0	0	0	3,3	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	24	24	24	21	10,3	10,3	10,3	9,9
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	2	2	2	0	15,4	15,4	15,4	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	1	1	1	1	1,4	1,4	3,2	3,2
architektúra a stavitel'stvo	5	4	4	2	3,1	2,5	2,6	1,4
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	29	29	26	7	1,9	1,9	1,8	0,5
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0

osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	3	1	1	1,1	1,1	0,4	0,4
Spolu	65	63	58	32	2,7	2,6	2,6	1,6

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v 3. stupni štúdia v roku 2013

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	10	19	18	10	9	1,9	0,6	0,9	0,9
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						3,0	0,7	1,0	2,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	4	6	5	3	3	1,5	0,6	1,0	0,8
technické vedy	4	9	9	4	4	3,7	0,3	1,0	1,0
architektúra a staviteľstvo	9	17	17	8	8	1,9	0,5	1,0	0,9
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	47	95	92	39	39	2,0	0,4	1,0	0,8
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	1	3	3	1	1	3,0	0,3	1,0	1,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	28	44	41	33	31	1,6	0,8	0,9	1,1
Spolu	103	193	185	98	95	1,9	0,5	1,0	0,9

Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	2	2	2	2	2	1,0	1,0	1,0	1,0
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						1,0	1,0	1,0	1,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7
technické vedy	2	2	2	2	2	1,0	1,0	1,0	1,0
architektúra a stavitelstvo	9	2	2	2	2	0,2	1,0	1,0	0,2
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	35	36	34	32	31	1,0	0,9	1,0	0,9

poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	1	1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	4	5	4	4	4	1,3	1,0	1,0	1,0
Spolu	56	50	47	45	44	0,9	1,0	1,0	0,8

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy								
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0

spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment					0,0	0,0	0,0	0,0
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	14	13	9	9	0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitel'stvo	17	17	10	10	89,5	89,5	100,0	100,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	110	106	55	54	84,0	84,1	77,5	77,1
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	4	4	2	2	100,0	100,0	100,0	100,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	47	44	36	34	0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	192	184	112	109	79,0	79,3	78,3	78,4

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment					0,0	0,0	0,0	0,0
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	1	1	0	0	50,0	50,0	0,0	0,0
architektúra a stavitel'stvo	2	2	1	1	25,0	28,6	20,0	20,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	5	4	4	4	45,5	36,4	66,7	66,7
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0

osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie					0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	8	7	5	5	160,0	175,0	125,0	125,0

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2013/2014)

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,			Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2012/2013 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	328		402	20	6	56	100	33
	2	74		67	18	3	15	22	5
	1+2					18			
	3	36		34	5		3	3	18
Spolu denná forma		438	0	503	43	27	74	125	56
Externá forma	1	794	783	11			4	5	
	2	814	806	4	4		6	15	2
	1+2								
	3	246	171	31	21	26	7	6	29
Spolu externá forma		1854	1760	46	25	26	17	26	31
obe formy spolu	1	1122	783	413	20	6	60	105	33
	2	888	806	71	22	3	21	37	7
	1+2	0	0	0	0	18	0	0	0
	3	282	171	65	26	26	10	9	47
Spolu		2292	1760	549	68	53	91	151	87

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2014

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia						
			2013/ 2014	2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011	2009 / 2010	2008 / 2009	2007 / 2008
architektúra a staveľstvo	1	Denná	1,2	5,5	12,7	56,4	40,6	36,2	31,6
architektúra a staveľstvo	2	Denná	0,0	88,2	92,0	91,2	96,6	91,7	89,1
architektúra a staveľstvo	1	Externá	0,0	7,1	14,3	33,3	0,0	28,9	32,4
architektúra a staveľstvo	2	Externá	0,0	88,2	85,7	0,0	85,7	0,0	0,0
bezpečnostné služby	1	Denná	0,0	11,1	61,0	43,8	28,8	41,1	42,9
bezpečnostné služby	1	Externá	0,0	100,0	56,5	35,7	28,6	34,6	32,9
ekologické a environmentálne vedy	1	Denná	28,6	11,1	38,0	38,1	35,5	33,5	32,0
ekologické a environmentálne vedy	2	Denná	1,7	84,1	90,2	85,5	92,3	88,8	94,2
ekologické a environmentálne vedy	1	Externá	0,0	0,0	47,4	28,2	30,4	26,9	31,4
ekologické a environmentálne vedy	2	Externá	4,0	84,8	89,7	84,4	86,5	83,2	77,8
ekonómia a manažment	1	Denná	0,0	0,6	78,5	84,3	88,1	87,7	92,1
ekonómia a manažment	2	Denná	0,6	93,1	95,2	88,9	95,2	96,4	0,0
ekonómia a manažment	1	Externá	7,7	9,1	32,6	34,4	42,1	42,2	52,8
ekonómia a manažment	2	Externá	7,8	66,7	68,0	82,1	73,3	85,2	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	Denná	0,2	0,5	51,5	61,6	53,6	55,6	53,2
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	Denná	0,0	90,1	93,7	85,2	83,4	96,1	0,0

informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	Externá	0,0	3,8	58,3	32,1	33,3	26,1	31,9
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	Externá	0,0	0,0	0,0	33,3	63,0	50,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	Denná	3,0	4,4	45,9	45,6	44,2	46,3	49,2
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	Denná	0,6	90,5	89,8	91,6	89,2	84,9	89,9
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	Externá	11,2	14,1	39,5	35,7	35,1	33,1	36,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	Externá	1,6	77,0	85,2	89,8	88,6	84,6	78,6
logistika	1	Denná	0,0	1,2	79,3	82,6	96,2	0,0	0,0
logistika	2	Denná	0,0	89,5	91,3	92,9	100,0	0,0	0,0
logistika	1	Externá	0,0	4,3	54,7	61,9	78,6	0,0	0,0
logistika	2	Externá	0,0	76,9	87,0	92,3	0,0	0,0	0,0
umenie	1	Denná	4,4	0,0	7,9	72,7	55,8	66,7	87,9
umenie	2	Denná	0,0	64,8	50,0	95,8	92,0	95,7	95,8
vedy o neživej prírode	1	Denná	0,0	0,0	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	2	Denná	0,0	66,7	50,0	60,0	83,3	85,7	0,0
vedy o neživej prírode	1	Externá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	2	Externá	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2013/2014 a porovnanie s akademickým rokom 2012/2013

V roku 2013/2014

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	30	69,25	0	22	4	2	0	2
HF	16	64,5	0	0	6	9	0	0
SjF	27	117,25	0	28	12	20	0	8
FEI	46	101,35	0	14,13	10	20,75	0	2,5
SvF	23	39,5	5	13,5	12	20	0	5,1
FVT	23	15,25	6	20	11	10	4	8
EkF	71	285	9	40	9	69	0	0
FU	24	74	0	74	9	45	0	0
LF	14	56,25	0	0	9	28,5	20	0
Spolu	274	822,35	20	211,63	82	224,25	24	25,6

V roku 2012/2013

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	18	17,25	0	2	4	18	0	0
HF	22	66,5	0	1	10	28	0	2
SjF	54	74,75	0	53	22	85	0	14
FEI	41	118,6	0	2,21	11	30,5	0	2,5
SvF	12	16,5	2	6	40	5	0	8

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

FVT	22	27	0	17	7	0	0	7
EkF	65	310	29	27	8	36	0	30
FU	30	124	0	20	8	36	0	4
LF	15	70,5	0	0	7	25	17	0
Spolu	279	825,1	31	128,21	117	263,5	17	67,5

Rozdiel medzi rokmi 2013 a 2012	-5	-2,75	-11	83,42	-35	-39,25	7	-41,9
Rozdiel v %	-1,8	-0,3	-35,5	65,1	-29,9	-14,9	41,2	-62,1

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2014

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministromi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	doc. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.	logistika	4.11.2013	3.4.2014	áno
2	doc. Ing. Janette Brezinová, PhD.	výrobné technológie	4.2.2014	24.6.2014	áno
3	doc. Ing. Michal Kelemen, PhD.	mechatronika	11.3.2014	24.6.2014	áno
4	doc. Ing. Dagmar Samešová, PhD.	environmentálne inžinierstvo	12.12.2013	24.6.2014	nie
5	doc. Ing. Anton Panda, PhD.	výrobné technológie	17.12.2013	3.12.2014	áno
6	doc. Ing. Beatrice Plešingerová, CSc.	anorganické technológie a materiály	19.5.2014	3.12.2014	áno
7	doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	environmentálne inžinierstvo	7.4.2014	3.12.2014	áno
8	doc. Ing. Danica Fazekašová, PhD.	environmentálne inžinierstvo	17.12.2013	3.12.2014	nie

Inauguračné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2014	0	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2014	7	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2014	1	
Počet inak skončených konaní	0	
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
8	49

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2014

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	doc. Ing. Michal Puškár, PhD.	energetické stroje a zariadenia	12.11.2013	15.2.2014	áno
2	doc. Ing. Kazimierz Dzerzek, PhD.	automatizácia	16.9.2013	15.2.2014	áno
3	doc. Ing. Róbert Huňady, PhD.	aplikovaná mechanika	15.11.2013	15.2.2014	áno
4	doc. Ing. Michaela Balížiková, PhD.	bezpečnosť technických systémov	15.11.2013	15.2.2014	áno
5	doc. Ing. Juraj Šebo, PhD.	priemyselné inžinierstvo	16.9.2013	15.2.2014	áno
6	doc. Ing. Renáta Turisová, PhD.	priemyselné inžinierstvo	3.9.2013	15.2.2014	áno
7	doc. Ing. Peter Michalík, PhD.	výrobné technológie	18.9.2013	1.3.2014	áno
8	doc. Ing. Štefan Gašpár, PhD.	výrobné technológie	17.9.2013	1.3.2014	áno
9	Ing. Vojtěch VÁCLAVÍK, Ph.D.	environmentálne inžinierstvo	20.9.2013	1.3.2014	nie
10	doc. Ing. Jozef Glova, PhD.	financie, bankovníctvo a investovanie	30.9.2013	1.5.2014	áno
11	Ing. Pavel ČERNOTA, Ph.D.	banské meračstvo a geodézia	30.9.2013	1.4.2014	nie
12	doc. Ing. Anna Bánociová, PhD.	financie, bankovníctvo a investovanie	15.1.2014	1.5.2014	áno
13	Ing. Rudolf ANDOGA, PhD.	elektronika	25.10.2013	15.3.2014	áno
14	doc. Ing. Marianna Siničáková, PhD.	financie, bankovníctvo a investovanie	20.1.2014	1.5.2014	áno
15	Ing. Róbert BRÉDA, PhD.	elektronika	24.10.2013	15.3.2014	áno
16	doc. Ing. Grzegorz Michalski, PhD.	financie, bankovníctvo a investovanie	24.10.2013	1.5.2014	nie
17	doc. Ing. Peter Frankovský, PhD.	aplikovaná mechanika	23.1.2014	15.4.2014	áno
18	doc. Dr. inž. Andrzej Trytek, PhD.	hutníctvo kovov	21.1.2014	15.6.2014	nie
19	doc. Ing. Peter Futáš, PhD.	hutníctvo kovov	21.1.2014	15.6.2014	áno
20	doc. Ing. Marek Šolc, PhD.	kvalita produkcie	25.2.2014	15.6.2014	áno
21	doc. Ing. Štefan Markulík, PhD.	kvalita produkcie	25.2.2014	15.6.2014	áno
22	doc. Ing. Dušan Oráč, PhD.	environmentálne inžinierstvo	24.2.2014	15.6.2014	áno

23	doc. Ing. Anna Guzanová, PhD.	strojárské technológie a materiály	11.3.2014	1.6.2014	áno
24	doc. Ing. Jaroslav Sidun, PhD.	biomedicínske inžinierstvo	16.9.2013	1.6.2014	nie
25	doc. RNDr. Marianna Trebuňová, PhD.	biomedicínske inžinierstvo	17.3.2014	1.6.2014	áno
26	Dr.h.c. doc. Ing. Milan Fil'o, PhD.	priemyselné inžinierstvo	25.3.2014	1.6.2014	áno
27	doc. Ing. Ján Semjon, PhD.	výrobná technika	21.3.2014	1.6.2014	áno
28	doc. Ing. Peter Butka, PhD.	hospodárska informatika	21.2.2014	15.6.2014	áno
29	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.	pozemné stavby	18.12.2013	15.7.2014	áno
30	doc. Ing. Alexander Hošovský, PhD.	výrobná technika	25.4.2014	15.10.2014	áno
31	doc. Ing. Róbert Bidulský, PhD.	materiály	11.3.2014	1.12.2014	áno
32	doc. Ing. Nikoleta Husáková, PhD.	logistika	12.5.2014	15.12.2014	áno

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2014	0	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2014	0	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2014	0	
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
33	40

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2014

Funkcia	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí 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
Profesora	16	1,38	0,06	2,56	1			8
Docenta	88	1,42	0,05	3,76	1		1	43
Ostatné	137	4,01	0,67	3,03		1		71
Spolu	241	2,9	0,4		2	1	1	122

Počet miest obsadených bez výberového konania

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	7	3,58
Ostatní	63	28,45
Spolu	70	32,03

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2014

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD., CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	121,1	17,3	40,9		60,9	2
Hutnícka fakulta	72,9	15,8	31,6		23,5	2
Strojnícka fakulta	126,3	28,5	40		56,9	0,9
Fakulta elektrotechniky a informatiky	149	29,3	33,9		84	1,8
Stavebná fakulta	75,9	8	18		45	4,9
Fakulta výrobných technológií	55,5	7,5	20	1	27	
Ekonomická fakulta	51,7	5,3	11		35,4	
Fakulta umení	41,5	4	8,5		13,2	15,8
Letecká fakulta	55,8	4,8	15		35	1
Rektorátne katedry	51,9		1		15	35,9
Spolu	801,6	120,5	219,9	1	395,9	64,3
Podiel v %	100	15,0	27,4	0,1	49,4	8,0
Podiel v % v 2013	100	15,0	24,9	0,1	51,1	8,9
Rozdiel 2014 - 2013	0,0	0,0	2,5	0,0	-1,7	-0,9

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2013/2014 a porovnanie s akademickým rokom 2012/2013

V roku 2013/2014

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	53	63	0	380	8	15	90	50
HF	5	32	0	0	4	20	0	0
SjF	19	91	0	45	37	55		182
FEI	47	113	0	251	23	78	0	93
SvF	38	104	0	210	29	48	0	100
FVT	31	7	0	798	27	15	0	420
EkF	9	56	0	1	6	30	0	0
FU	2	11	0	0	4	21	0	0
LF	6	34	0	0	3	13	0	0
RTU	8	52	0	0	4	20	0	0
Spolu	218	563	0	1685	145	315	90	845

V roku 2012/2013

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	63	119	0	550	12	15	180	36
HF	116	50	0	104	35	0	0	35
SjF	30	109	0	165	48	305	0	731
FEI	41	237	0	140	26	67	;	180
SvF	26	68	0	210	28	40	0	92
FVT	22	28	0	540	20	5	0	190
EKF	7	47	0	0	10	70	0	0
FU	1	6	0	0	4	24	0	0
LF	2	13	0	0	2	10	0	0
RTU	9	52	0	0	13	95	0	0
Spolu	317	729	0	1709	198	631	0	1264
rozdiel	-99	-166	0	-24	-53	-316	90	-419
rozdiel v %	-31,2	-22,8	0,0	-1,4	-26,8	-50,1	0,0	-33,1

Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2014

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	Počet obhájených	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)
Bakalárska					
Diplomová					
Dizertačná	168	168	121	2	1
Rigorózna					
Spolu	168	168	121	2	1

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2014 a porovnanie s rokom 2013

V roku 2014

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
FBERG	13	20	5	25	0	0	53	0	448	564
HF	1	11	6	24	3	0	28	0	273	346
SjF	8	20	4	44	0	0	109	0	862	1047
FEI	14	52	9	63	4	0	51	0	894	1087
SvF	5	10	19	8	0	0	28	0	780	850
FVT	18	20	7	14	2	0	79	0	365	505
EkF	4	7	6	5	4	0	24	0	218	268
FU	1	3	8	0	0	0	2	0	44	58
LF	4	10	1	11	0	0	12	0	282	320
R	1	3	5	0	0	0	3	0	161	173
Spolu	69	156	70	194	13	0	389	0	4327	5218

V roku 2013

Katégoria fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
FBERG	62	53	4	24	1	0	40	0	507	691
HF	7	13	6	11	1	0	17	0	291	346
SjF	20	33	3	31	0	0	40	0	1015	1142
FEI	18	65	2	75	1	0	58	0	876	1095
SvF	14	15	20	11	0	0	22	0	724	806
FVT	20	26	5	13	0	0	69	0	430	563
EkF	4	12	6	7	2	0	29	0	214	274
FU	0	2	1	0	0	0	1	0	51	55
LF	5	12	3	10	0	0	12	0	331	373
R	2	3	2	1	0	0	2	0	130	140
Spolu	152	234	52	183	5	0	290	0	4569	5485
Rozdiel	-83	-78	18	11	8	0			-242	-267
Rozdiel v %	-54,6	-33,3	34,6	6,0	160,0	0,0			-5,3	-4,9

**Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2014
a porovnanie s rokom 2013**

V roku 2014

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
TUKE08400	2	0	0
TUKE08300	30	44	0
TUKE08200	18	10	1
TUKE08100	40	16	7
Spolu	90	70	8

V roku 2013

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
TUKE08400	3	0	0
TUKE08300	53	18	2
TUKE08200	14	7	1
TUKE08100	52	13	1
Spolu	122	38	4

Rozdiel	-32	32	4
Rozdiel v %	-26,2	84,2	100,0

**Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných
k 1.9.2014**

1. stupeň

Fakulta	Študijný program	Študijný odbor	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FBERG	automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	automatizácia	D, E	S	Bc.
FBERG	baníctvo a geotechnika	baníctvo	D, E	S	Bc.
FBERG	dopravná logistika podniku	logistika	D, E	S	Bc.
FBERG	geodézia a geografické informačné systémy	geodézia a kartografia	D, E	S	Bc.
FBERG	geodézia a kataster nehnuteľností	geodézia a kartografia	D, E	S	Bc.
FBERG	geológia a regionálny rozvoj	banská geológia a geologický prieskum	D, E	S	Bc.
FBERG	geoprieskum	banská geológia a geologický prieskum	D, E	S	Bc.
FBERG	geoturizmus	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	manažérstvo procesov	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	manažérstvo zemských zdrojov	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	mineralurgia	D, E	S	Bc.
FBERG	ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	mineralurgia	D, E	S	Bc.
FBERG	priemyselná logistika	logistika	D, E	S	Bc.
FBERG	riadenie dopravy surovín	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	banská geológia a geologický prieskum	D, E	S	Bc.

FBERG	využívanie alternatívnych zdrojov energie	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.
FBERG	záchrannárska, požiarna a bezpečnostná technika	baníctvo	D, E	S	Bc.
HF	hutníctvo	hutníctvo	D, E	S	Bc.
HF	integrované systémy riadenia	kvalita produkcie	D, E	S	Bc.
HF	materiály pre automobilový priemysel	materiály	D, E	S	Bc.
HF	priemyselná keramika	chemické technológie	D, E	S	Bc.
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	Bc.
HF	tepelná energetika a plynárenstvo	energetika	D, E	S	Bc.
SjF	automobilová výroba	5.2.51. výrobné technológie	D, E	S	Bc.
SjF	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	8.3.5. bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	D, E	S	Bc.
SjF	environmentálne manažérstvo	4.3.3. environmentálny manažment	D, E	S	Bc.
SjF	kvalita produkcie	5.2.57. kvalita produkcie	D, E	S	Bc.
SjF	manažment technických a environmentálnych rizík v strojárstve	strojárstvo	D, E	S	Bc.
SjF	mechatronika	mechatronika	D, E	S	Bc.
SjF	počítačová podpora strojárskej výroby	výrobné technológie	D, E	S	Bc.
SjF	priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	D, E	S	Bc.
SjF	protetika a ortotika	biomedicínske inžinierstvo	D, E	S	Bc.
SjF	strojné inžinierstvo	strojárstvo	D, E	S	Bc.
SjF	technika ochrany životného prostredia	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	Bc.
SjF	technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby	výrobné technológie	D, E	S	Bc.
SjF	všeobecné strojárstvo	strojárstvo	D, E	S	Bc.
FEI	aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	D, E	S	Bc.
FEI	automobilová elektronika	elektronika	D, E	S	Bc.

FEI	elektroenergetika	elektrotechnika	D, E	S	Bc.
FEI	elektronika	elektronika	D, E	S	Bc.
FEI	elektrotechnické inžinierstvo	elektrotechnika	D, E	S	Bc.
FEI	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	fyzikálne inžinierstvo	D, E	S	Bc.
FEI	hospodárska informatika	hospodárska informatika	D, E	S	Bc.
FEI	informatika	informatika	D, E	S	Bc.
FEI	inteligentné systémy	kybernetika	D, E	S	Bc.
FEI	kybernetika	kybernetika (hlavný ŠO) 2.14. automatizácia (vedľajší ŠO)	D, E	S	Bc.
FEI	počítačové modelovanie	aplikovaná informatika	D, E	S	Bc.
FEI	priemyselná elektrotechnika	elektrotechnika	D, E	S	Bc.
FEI	telekomunikácie	telekomunikácie	D, E	S	Bc.
SvF	environmentálne inžinierstvo stavieb	environmentálne inžinierstvo	D	S	Bc.
SvF	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	S	Bc.
SvF	pozemné stavby - budovy a prostredie	pozemné stavby	D, E	S	Bc.
SvF	technológia a manažment v stavebníctve	stavebníctvo	D, E	S	Bc.
FVT	manažment výroby	výrobné technológie	D, E	S	Bc.
FVT	monitoring a diagnostika technických zariadení	výrobná technika	D, E	S	Bc.
FVT	navrhovanie technických zariadení	výrobná technika	D, E	S	Bc.
FVT	počítačová podpora výrobných technológií	výrobné technológie	D, E	S	Bc.
FVT	prevádzka priemyselných technológií	výrobné technológie	D, E	S	Bc.
FVT	výrobné technológie	výrobné technológie	D, E	S	Bc.
EkF	financie, bankovníctvo a investovanie	financie, bankovníctvo a investovanie	D, E	S	Bc.
EkF	verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj	D	S	Bc.

FU	architektúra a urbanizmus	architektúra a urbanizmus	D	S	Bc.
FU	dizajn	dizajn	D	S	Bc.
FU	voľné výtvarné umenie	výtvarné umenie	D	S	Bc.
LF	avionické systémy	elektronika	D	S	Bc.
LF	pracovník riadenia letovej prevádzky	doprava	D	S	Bc.
LF	prevádzka letísk	doprava	D, E	S	Bc.
LF	prevádzka lietadiel	motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	D	S	Bc.
LF	profesionálny pilot	doprava	D	S	Bc.
LF	riadenie leteckej dopravy	doprava	D, E	S	Bc.
LF	senzorika	elektronika	D, E	S	Bc.

2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FBERG	geologické inžinierstvo	banská geológia a geologický prieskum	D, E	S	Ing.
FBERG	geoturizmus	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Ing.
FBERG	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Ing.
FBERG	inžinierská geodézia a kataster nehnuteľností	geodézia a kartografia	D, E	S	Ing.
FBERG	manažérstvo zemských zdrojov	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Ing.
FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	mineralurgia	D, E	S	Ing.
FBERG	priemyselná logistika	logistika	D, E	S	Ing.
FBERG	priemyselná logistika	priemyselné inžinierstvo	D, E	S	Ing.
FBERG	riadenie dopravy surovín	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Ing.

FBERG	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	priemyselné inžinierstvo	D, E	S	Ing.
FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	automatizácia	D, E	S	Ing.
FBERG	technológie baníctva a tunelárstva	baníctvo	D, E	S	Ing.
FBERG	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	banská geológia a geologický prieskum	D, E	S	Ing.
FBERG	využívanie alternatívnych zdrojov energie	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Ing.
FBERG	záchranná, požiarna a bezpečnostná technika	baníctvo	D, E	S	Ing.
HF	tepelná energetika a plynárenstvo	energetika	D, E	S	Ing.
HF	environmentálna analýza	chémia	D, E	S	Ing.
HF	hutníctvo železa a ocele	hutníctvo	D	S	Ing.
HF	integrované systémy riadenia	kvalita produkcie	D, E	S	Ing.
HF	materiálové inžinierstvo	materiály	D	S	Ing.
HF	priemyselná keramika	chemické technológie	D, E	S	Ing.
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	Ing.
HF	tvárnenie kovov	materiály	D, E	S	Ing.
HF	zlievarenstvo	hutníctvo	D, E	S	Ing.
SjF	aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	D, E	S	Ing.
SjF	automatizácia a riadenie strojov a procesov	automatizácia	D, E	S	Ing.
SjF	automobilová výroba	výrobné technológie	D, E	S	Ing.
SjF	bezpečnosť technických systémov	bezpečnosť technických systémov	D, E	S	Ing.
SjF	biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D, E	S	Ing.
SjF	dopravná technika a logistika	dopravné stroje a zariadenia	D, E	S	Ing.
SjF	energetické stroje a zariadenia	energetické stroje a zariadenia	D, E	S	Ing.
SjF	environmentálne manažérstvo	environmentálny manažment	D, E	S	Ing.
SjF	inžinierstvo kvality produkcie	kvalita produkcie	D, E	S	Ing.

SjF	manažment technických a environmentálnych rizík v strojárstve	strojárstvo	D, E	S	Ing.
SjF	mechatronika	mechatronika	D, E	S	Ing.
SjF	meranie	meranie	D, E	S	Ing.
SjF	počítačová podpora strojárskej výroby	výrobné technológie	D, E	S	Ing.
SjF	priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	D, E	S	Ing.
SjF	robotická technika	výrobná technika	D, E	S	Ing.
SjF	spracovanie plastov	výrobné technológie	D, E	S	Ing.
SjF	strojárске technológie	výrobné technológie	D, E	S	Ing.
SjF	stroje a zariadenia pre stavebníctvo, poľnohospodárstvo a úpravníctvo	dopravné stroje a zariadenia	D, E	S	Ing.
SjF	strojné inžinierstvo	strojárstvo	D, E	S	Ing.
SjF	technika ochrany životného prostredia	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	Ing.
SjF	technika ochrany životného prostredia	procesná technika	D, E	S	Ing.
SjF	výrobné stroje a zariadenia	výrobná technika	D, E	S	Ing.
FEI	aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	D, E	S	Ing.
FEI	automatizácia	5.2.14.automatizácia	D, E	S	Ing.
FEI	automatizácia mechatronických systémov	5.2.16. mechatronika	D, E	S	Ing.
FEI	elektroenergetika	5.2.9. elektrotechnika	D, E	S	Ing.
FEI	elektrotechnické inžinierstvo	5.2.9. elektrotechnika	D, E	S	Ing.
FEI	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	5.2.48. fyzikálne inžinierstvo	D, E	S	Ing.
FEI	hospodárska informatika	9.2.10. hospodárska informatika	D, E	S	Ing.
FEI	infoelektronika	5.2.13. elektronika	D, E	S	Ing.
FEI	informatika	9.2.1. informatika	D, E	S	Ing.
FEI	kybernetika a informačno-riadiace systémy	kybernetika	D, E	S	Ing.
FEI	multimediálne telekomunikácie	5.2.15. telekomunikácie	D, E	S	Ing.

FEI	priemyselná elektrotechnika	5.2.9. elektrotechnika	D, E	S	Ing.
FEI	technológie výroby v elektronike	5.2.13. elektronika	D, E	S	Ing.
FEI	umelá inteligencia	9.2.8. umelá inteligencia	D, E	S	Ing.
SvF	technológia a manažment v stavebníctve	5.2.8. stavebníctvo	D, E	S	Ing.
SvF	tvorba budov a prostredia	5.1.4. pozemné stavby	D, E	S	Ing.
FVT	monitoring a diagnostika technických zariadení	výrobná technika	D, E	S	Ing.
FVT	navrhovanie technologických zariadení	výrobná technika	D, E	S	Ing.
FVT	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	D, E	S	Ing.
FVT	riadenie výroby	5.2.51. výrobné technológie	D, E	S	Ing.
FVT	výrobné technológie	5.2.51. výrobné technológie	D, E	S	Ing.
EkF	financie, bankovníctvo a investovanie	3.3.6. financie, bankovníctvo a investovanie	D, E	S	Ing.
EkF	verejná správa a regionálny rozvoj	3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj	D, E	S	Ing.
FU	architektúra a urbanizmus	5.1.1. architektúra a urbanizmus	D	S	Ing.arch.
FU	dizajn	2.2.6. dizajn	D	S	Mgr.art.
FU	voľné výtvarné umenie	výtvarné umenie	D	S	Mgr.art.
LF	senzorika a avionické systémy	elektronika	D, E	S	Ing.
LF	prevádzka lietadiel	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	D, E	S	Ing.
LF	riadenie leteckej dopravy	5.2.59. doprava	D, E	S	Ing.

3. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FBERG	banská geológia a geologický prieskum	banská geológia a geologický prieskum	D, E	S	PhD.
FBERG	banská mechanizácia, doprava a hlbinné vrtanie	banská mechanizácia, doprava a hlbinné vrtanie	D, E	S	PhD.
FBERG	banské meračstvo a geodézia	banské meračstvo a geodézia	D, E	S	PhD.
FBERG	ekonomika zemských zdrojov	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	PhD.
FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	mineralurgia	D, E	S	PhD.
FBERG	priemyselná logistika	logistika	D, E	S	PhD.
FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	PhD.
FBERG	ťažba nerastov a inžinierske technológie	baníctvo	D, E	S	PhD.
FBERG	využívanie a ochrana zemských zdrojov	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	PhD.
HF	environmentálna analytická chémia	analytická chémia	D, E	S	PhD.
HF	hutníctvo kovov	hutníctvo kovov	D, E	S	PhD.
HF	inžinierstvo kvality produkcie	kvalita produkcie	D, E	S	PhD.
HF	plastické deformácie	materiály	E	S	PhD.
HF	priemyselná keramika	anorganické technológie a materiály	D, E	S	PhD.
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	PhD.
HF	tepelná energetika	energetika	D, E	S	PhD.
SjF	aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	D, E	S	PhD.
SjF	automatizácia a riadenie	automatizácia	D, E	S	PhD.
SjF	bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce	bezpečnosť technických systémov	D, E	S	PhD.
SjF	biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D, E	S	PhD.
SjF	časti a mechanizmy strojov	časti a mechanizmy strojov	D, E	S	PhD.

SjF	dopravné stroje a zariadenia	dopravné stroje a zariadenia	D, E	S	PhD.
SjF	energetické stroje a zariadenia	energetické stroje a zariadenia	D, E	S	PhD.
SjF	mechatronika	mechatronika	D, E	S	PhD.
SjF	priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	D, E	S	PhD.
SjF	strojárské technológie a materiály	strojárské technológie a materiály	D, E	S	PhD.
SjF	technika ochrany životného prostredia	environmentálne inžinierstvo	D, E	S	PhD.
SjF	technika ochrany životného prostredia	procesná technika	D, E	S	PhD.
SjF	výrobná technika	výrobná technika	D, E	S	PhD.
FEI	aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	D	S	PhD.
FEI	elektroenergetika	elektroenergetika	D, E	S	PhD.
FEI	elektronické meracie systémy	elektronika	E	S	PhD.
FEI	elektrotechnické systémy	silnopráúdová elektrotechnika	D, E	S	PhD.
FEI	elektrotechnológie a materiály	elektrotechnológie a materiály	D, E	S	PhD.
FEI	hospodárska informatika	hospodárska informatika	D	S	PhD.
FEI	infoelektronika	elektronika	D, E	S	PhD.
FEI	informatika	informatika	D	S	PhD.
FEI	kybernetika a informačno-riadiace systémy	kybernetika	D	S	PhD.
FEI	mechatronické systémy	mechatronika	D	S	PhD.
FEI	priemyselná elektrotechnika	teoretická elektrotechnika	D, E	S	PhD.
FEI	progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike	elektrotechnológie a materiály	D, E	S	PhD.
FEI	telekomunikácie	telekomunikácie	D	S	PhD.
FEI	umelá inteligencia	umelá inteligencia	D	S	PhD.
SvF	environmentálne inžinierstvo	environmentálne inžinierstvo	E	S	PhD.
SvF	teória tvorby budov a prostredia	pozemné stavby	E	E	PhD.
FVT	navrhovanie technologických zariadení	výrobná technika	D, E	S	PhD.

FVT	počítačová podpora výrobných technológií	strojárské technológie a materiály	D, E	S	PhD.
FVT	riadenie priemyselnej výroby	priemyselné inžinierstvo	D, E	S	PhD.
FVT	výrobné technológie	strojárské technológie a materiály	D, E	S	PhD.
EkF	financie	financie	D, E	S	PhD.
EkF	verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj	D, E	S	PhD.
LF	letecké a priemyselné elektronické systémy	elektronika	D, E	S	PhD.
LF	prevádzka lietadiel	motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	D, E	S	PhD.
LF	riadenie leteckej dopravy	doprava	D, E	S	PhD.

Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2014

Pozastavené práva

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum pozastavenia
FU	3.	dizajn	dizajn	D	S	ArtD.	24.10.2013

Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva

Fakulta	Stupeň	Študijný program	Študijný odbor	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva alebo skončenia platnosti
FBERG	1.	úprava a spracovanie surovín	mineralurgia	D, E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	dopravná logistika podniku	logistika	D, E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	manažérstvo procesov	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D, E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	priemyselná logistika	logistika	D, E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	3.	priemyselná logistika	logistika	D	S	PhD.	31.8.2013
HF	2.	materiálové inžinierstvo	materiály	D, E	S	Ing.	31.8.2013
SjF	2.	inžinierstvo kvality produkcie	kvalita produkcie	D, E	S	Ing.	31.8.2013
FEI	2.	progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike	elektronika	D, E	S	Ing.	31.8.2013
FEI	2.	počítačové modelovanie	aplikovaná informatika	D, E	S	Ing.	31.8.2013

**Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
k 31.12.2014**

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 vrtanie
FBERG	5.2.37. mineralurgia
FBERG	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
FBERG	8.5.1. logistika
HF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
HF	5.2.26 materiály
HF	5.2.40. hutníctvo kovov
HF	5.2.19. anorganické technológie a materiály
HF	5.2.29 energetika
HF	5.2.29. energetika
HF	5.2.26 materiály
HF	kvalita produkcie
SJF	5.2.7. strojárské technológie a materiály
SJF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
SJF	5.2.6. energetické stroje a zariadenia
SJF	5.2.5. 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
SJF	výrobné technológie
SJF	strojárstvo
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	9.2.7 kybernetika
FEI	9.2.8. umelá inteligencia
FEI	9.2.10. hospodárska informatika
FEI	5.2.16 mechatronika
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
EKF	3.3.6 financie, bankovníctvo a investovanie
LF	5.2.13. elektronika

**Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov -
pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva
k 31.12.2014**

Pozastavené práva

Fakulta	Odbor	Dátum pozastavenia

Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva

Fakulta	Odbor	Dátum odňatia alebo skončenia platnosti

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2014

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FU	KEGA	G	D	077TUKE-4/2013	Uhrín Tibor, doc. Ing. ArtD.	RE-CO-DE: aplikácia nových technológií v súčasnom dizajne	2013-2015	5 534	0	
2	FU	Ministerstvo kultúry SR, program 5 Pro Slovakia	G	D	MK-7950/2014/5.2	Jarema Jaroslav, doc. Ing. CSc.	Metal Inspirations 2014 - 12. medzinárodný workshop k 10. výročiu vstupu Slovenska do EÚ	2014	5 000	0	projekt z oblasti umenia
3	FU	US Steel	G	D	MI 2014	Jarema Jaroslav, doc. Ing. CSc.	Metal Inspirations 2014 - 12. medzinárodný workshop k 10. výročiu vstupu Slovenska do EÚ	2014	6 500	0	projekt z oblasti umenia
4	FU	PKB invest	O	D	1/2014	Tajkov Peter, Mgr. PhD.	Archeologický výskum Svätoplukova 37, Košice	2014	4 500	0	
5	FU	AR DONAX	O	D	2/2014	Tajkov Peter, Mgr. PhD.	Archeologický výskum Janík	2014	1 000	0	
6	FU	Farský úrad Rožkovany	O	D	3/2014	Tajkov Peter, Mgr. PhD.	Archeologický výskum v rámci prístavby kostola - Jakubova Voľa	2014	1 000	0	
7	FU	Cirkevný zbor Zemplín	O	D	5/2014	Tajkov Peter, Mgr. PhD.	Archeologický výskum v rámci obnovy kostola - Zemplín	2014	6 666	0	
8	FU	BIREL	O	D	6/2014	Tajkov Peter, Mgr. PhD.	Archeologický výskum Oborín	2014	1 000	0	
9	FU	Majoroš	O	D	7/2014	Tajkov Peter, Mgr. PhD.	Archeologický výskum v obci Haniska-Kertešňa	2014	200	0	
10	FU	Music First	O	D	8/2014	Tajkov Peter, Mgr. PhD.	Archeologický výskum Sokol'	2014	4 000	0	
11	LF	ASFEU	G	D	26220220130	doc. Ing. Ján Labun, PhD.	Výskumno- vývojové zariadenie lietadlovej anténnej techniky	1.1.2011-31.12.2013	30614,29	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

12	LF	ASFEU	G	D	26220220161	Ing. Peter Kaľavský, PhD.	Výskum tréningových metód pilotov s využitím leteckých simulátorov	3/2012 - 10/2014	76014,39	0	
13	LF	ASFEU	G	D	26220220156	doc. Ing. Ján Bálint, CSc.	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry	1.7.2011-21.8.2014 predĺžený 5/2015	19298,61	312132	
14	LF	7. RP EU	G	Z	284859	prof. Ing. Jozef Považan, CSc.	ESPOSA - EfficientSystems and PropulsionforSmallAircraft	10/2011 - 9/2015	119559	0	
15	LF	KEGA	G	D	028TUKE-4/2013	doc. Ing. Václav Moucha, CSc.	Integrovaný študijný program "Letecké bezpilotné systémy"	1.1.2013-31.12.2015	12788	0	
16	LF	APVV	G	D	APVV-0266-10	prof. Ing. Josef Blažek, CSc	SEMAMID - Senzory na báze magnetických mikrodrôtov	5/2011 - 10/2014	30796	0	
17	LF	VEGA	G	D	1/0286/13	doc. Ing. Dušan Praslička, PhD.	Bezkontaktné mikrosenzory vnútorných mechanických napätí v kompozitných materiáloch	1/2013 - 12/2015	8538	0	
18	LF	VEGA	G	D	2/0045/13	doc. RNDr.Peter Kopčamský, CsC., doc. RNDr. Ladislav Tomčo, PhD	Citlivosť kvapalných kryštálov s nanočasticami na vonkajšie magnetické pole	1/2013 - 12/2016	5834	0	
19	LF	APVV	G	D	APVV – 0027-11	doc. RNDr. Eva Komová, PhD.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch	1.7.2013 – 30.12.2015	3311	0	
20	SvF	VEGA	G	D	1/0882/11	Bálintová Magdaléna, doc. RNDr., PhD.	Štúdium distribúcie anorganických polutantov medzi tuhú a kvapalnou fázou pre environmentálne účely	2011-2014	7309		
21	SvF	VEGA	G	D	1/0321/12	Kmeť Stanislav, prof. Ing., CSc.	Teoretická a experimentálna analýza adaptívnych lanových a tensegrity sústav pri statickom a dynamickom namáhaní s uvažovaním účinkov vetra a seizmicity	2012-2015	9484		
22	SvF	VEGA	G	D	1/0788/12	Kvočák Vincent, prof. Ing., PhD.	Teoretický a experimentálny výskum stabilných a pevnostných problémov spriahnutých oceľobetónových tlačených a ohýbaných prvkov	2012-2015	15287		
23	SvF	VEGA	G	D	1/0231/12	Številová Nadežda, prof. RNDr., PhD.	Štúdium chemickej modifikácie celulóзовých vlákien pre aplikáciu v ľahkých kompozitných materiáloch	2012- 2014	11483		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

24	SvF	VEGA	G	D	1/0481/13	Eštoková Adriana, doc. RNDr., PhD.	Štúdium vybraných environmentálnych dopadov stavebných materiálov	2013- 2016	7138		
25	SvF	VEGA	G	D	1/0748/11	Košičanová Danica, doc., Ing., PhD.	Teoretická a experimentálna analýza sústav techniky prostredia v súvislosti s ich znečistením pri efektívnom využití obnoviteľných zdrojov	2011 - 2014	11199		
26	SvF	VEGA	G	D	1/0201/11	Kormaniková Eva, doc. Ing., PhD.	Progressívne metódy riešenia konštrukčných prvkov z kompozitných a iných novodobých materiálov	2011 - 2014	3689		
27	SvF	VEGA	G	D	1/0767/13	Sičáková Alena, doc. Ing., PhD.	Štúdium technických a technologických parametrov vybraných alternatívnych surovín v závislosti od ich úpravy pre efektívne využitie v stavebných hmotách	2013-2016	10246		
28	SvF	VEGA	G	D	1/0405/13	Vilčeková Silvia, doc. Ing., PhD.	Analýza aspektov a ukazovateľov posudzovania udržateľnosti obytných budov so zohľadnením prístupu životného cyklu	2013 - 2015	9135		
29	SvF	VEGA	G	D	1/0450/12	Vranayová Zuzana, prof. Ing., PhD.	Výskum energetickej bilancie hospodárenia s dažďovou vodou v budovách miest budúcnosti	2012 - 2014	11759		
30	SvF	VEGA	G	D	1/0582/13	Al ali Mohamad, Ing., PhD.	Pružno-plastické pôsobenie tlačných tenkostenných oceľových prútov vyrábaných tvarovaním za studena a napäťovo-deformačná analýza oceľových zvaraných nosníkov.	2012-2015	8942		
31	SvF	VEGA	G	D	2/0117/14	Katunský Dušan, prof. Ing., PhD.	Výskum vplyvu obalových konštrukcií na zmeny svetelného a tepelného prostredia v podkrovných priestoroch	2014-2016	3859		
32	SvF	VEGA	G	D	1/0609/14	Zeľaňáková Martina, doc. Ing., PhD.	Posudzovanie environmentálnych rizík vyplývajúcich z klimatickej zmeny a antropogénnej činnosti v povodiach vodných útvarov východného Slovenska	2014-2017	9351		
33	SvF	VEGA	G	D	1/0835/14	Katunský Dušan, prof. Ing., PhD.	Experimentálny výskum fyzikálnych vlastností fragmentov a konštrukčných detailov obvodových plášťov budov v nestacionárnych tepelno - vlhkosťných podmienkach	2014-2017	7374		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

34	SvF	VEGA	G	D	1/0677/14	Kozlovská Mária, prof. Ing., PhD.	Výskum zvyšovania efektívnosti výstavby prostredníctvom MMC technológií	2014-2017	7237		
35	SvF	VEGA	G	D	2/0166//11	Eštoková Adriana, doc. RNDr., PhD.	Štúdium pozitívnych a negatívnych vplyvov sulfureta v životnom prostredí a v priemysle	2011-2014	9398		
36	SvF	APVV	G	D	APVV-0252-10	Bálintová Magdaléna, prof. RNDr., PhD.	Vývoj vyspelých technológií pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd	2010-2014	6028		
37	SvF	APVV	G	D	SK-PT 0013-11	Zeleňáková Martina, doc. Ing., PhD.	Riziko výskytu extrémnych hydrologických udalostí	2013- 2014	2700		
38	SvF	Okresný súd Košice II	O	D	O-14-105/0007-00	Sarka Dušan, Ing., PhD.	Znalecké dokazovanie	2014	898		
39	SvF	OR PZ Stará Ľubovňa	O	D	O-14-105/0015-00	Tomko Michal, doc. Ing., PhD.	Znalecký posudok dostavba zimmého štad.zZmena stavby	2014	3900		
40	SvF	JNT, KE	O	D	O-14-105/0016-00	Terpáková Eva,RNDr., PhD.	Odborný posudok- sanácia objektov reziden.Baštová-KE	2014	800		
41	SvF	Penta V Trading, Bardejov	O	D	O-14-105/0017-00	Lopušniak Martin, doc. Ing., PhD.	Znalecký posudok zmena predmetu zákazky	2014	250		
42	SvF	Rímskokat.cirk. N. Hrušov	O	D	O-14-105/0018-00	Katunská Jana, Ing., PhD.	Odborný posudok- vlnutie kostola	2014	100		
43	SvF	Allianz-slov.p. BA	O	D	O-14-105/0019-00	Hyben Ivan, prof. Ing., PhD.	Znalecký posudok zosun stavby diaľnice	2014	2125		
44	SvF	P. Hora, Stráňany	O	D	O-14-105/0020-00	Katunský Dušan, prof. Ing., PhD.	O stanovisko k ZP zú ŽILINA	2014	294,5		
45	SvF	Mestská časť KE S. Mesto	O	D	O-14-105/0021-00	Tážiková Alena, Ing., PhD.	Znalecký posudok overenie správ. rozpočtu ihriska	2014	330		
46	SvF	SBD II Košice	O	D	O-14-105/0025-00	Lopušniak Martin, doc. Ing., PhD.	Odborný posudok--odstránenie systm. poruchy vykurov.s	2014	960		
47	SvF	J. Oetter, Košice	O	D	O-14-105/0026-00	Bagoňa Miloslav, doc. Ing., PhD.	Odborný posudok--deformáciavonkajš. žalúzií	2014	220		
48	SvF	Coryn, prešov	O	D	O-14-105/0027-00	Hyben Ivan, prof. Ing., PhD.	Znalecký posudok stanov.hodnoty nájmu pozemkov	2014	700		
49	SvF	HAULIT, BA	O	D	O-14-105/0028-00	Košičan Miroslav, Ing., PhD.	Znalecký posudok na sadrokartonové stropy v penziona	2014	450		
50	SvF	SBD II, KE	O	D	O-14-105/0029-00	Bagoňa Miloslav, doc. Ing., PhD.	Znalecký posudok posúdenie zatekania do garáží	2014	840		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

51	SvF	WHC, Bratislava	O	D	O-14-105/0031-00	Lopušniak Martin, doc. Ing., PhD.	Znalecký posudok- BDT test na stavbe	2014	266,4		
52	SvF	Passel Slovakia, Poprad	O	D	O-14-105/0034-00	Košičan Miroslav, Ing., PhD.	Znalecký posudok o dodržaní zákon. podmienok	2014	3432,59		
53	SvF	P. Jarkovský, CORYN, PO	O	D	O-14-105/0036-00	Ing. Oetter	Znalecký posudok stanovenie nájomného za pozemky	2014	450		
54	SvF	PRORESING, KE	O	D	O-14-105/0040-00	Katunský Dušan, prof. Ing., PhD.	Znalecký posudok svetelnotech. posúdenie byt.domu	2014	50		
55	SvF	STAVOIMPEX HOLIČ, Holič	O	D	O-14-105/0042-00	Katunský Dušan, prof. Ing., PhD.	Znalecký posudok na vzduchovu nepriehľučnosť byt.stien	2014	300		
56	SvF	M. Rusenov, Košice	O	D	O-14-105/0043-00	Varga Tomáš, Ing., PhD.	Znalecký posudok- statiky poškodenie rod. domu	2014	549		
57	SvF	RTU, KE	O	D	O-14-105/0047-00	Kvočák Vincent, prof. Ing., PhD.	Projekt.dokumen. - budovy Aula Fyziky	2014	14000		
58	SvF	Patrium, KE	O	D	O-14-105/0052-00	Lopušniak Martin, doc. Ing., PhD.	Projekt. hodn.energ. hosp. stavby	2014	2484		
59	SvF	Prezídium PZ BA	O	D	O-13-105/0021-00	Hyben Ivan, prof. Ing., PhD.	ZP posud. rozdiel. záveru znalcov	2014	1237,2		
60	SvF	OR PZ, Spišská N. Ves	O	D	O-13-105/0028-00	Tóth Stanislav, Ing., PhD.	ZP poškodenie mosta Kojšovský potok	2014	11293		
61	SvF	Okr. súd TV, Veľká Trňa	O	D	O-13-105/0030-00	Košičan Miroslav, Ing., PhD.	ZP cena zrealizovaného diela	2014	1630,56		
62	SvF	Okr. súd, Košice	O	D	O-13-105/0035-00	Sarka Dušan, Ing., PhD.	ZP- peňažné náhrady pozemok	2014	432,74		
63	SvF	SBD, Košice	O	D	O-13-105/0046-00	Lopušniak Martin, doc. Ing., PhD.	Projektová dokumen.- zatepl.byt.domu	2014	1344		
64	SvF	SUTN, BA	O	D	O-13-105/0054-00	Eštoková Adriána, doc. RNDr., PhD.	Normy -environ. vyhlásenie o produktoch	2014	125		
65	SvF	MV SR, BA	O	D	O-13-105/0055-00	Katunský Dušan, prof. Ing., PhD.	Vyjadrenie - dostavba zimného štadióna	2014	329,1		
66	SvF	PeeMDe GLOBAL, KE	O	D	O-13-105/0057-00	Lopušniak Martin, doc. Ing., PhD.	Tepelno -tech. posúdenie podlahy stavby	2014	125		
67	SvF	MESTO Košice	O	D	O-13-105/0058-00	Salaiová Brigita, doc. Ing., PhD.	ZP - na zadanie Územný generel dopravy	2014	600		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

68	SvF	Okr. súd, Prešov	O	D	O-13-105/0060-00	Tóth Stanislav, Ing., PhD.	ZP- na vyjadrenie 2 vypracovných ZP	2014	1025		
69	SvF	GAMART, Lučeneč	O	D	O-12-105/0053-00	Tóth Stanislav, Ing., PhD.	ZP- historická budova Reduty	2014	750		
70	SvF	Lokomotíva, KE	O	D	P-105-0004/14	Róth Oto, Ing., PhD.	Statický posudok	2014	3800		
71	SvF	Slov. správa ciest, KE	O	D	P-105-0010/14	Rovňák Marián, doc. Ing., PhD.	Diagnostika mostného objektu	2014	980		
72	SvF	Mestská časť KE-Krásna	O	D	P-105-0011/13	Mandula Ján, doc. Ing., PhD.	Posúdenie konštr. vozovky	2014	525		
73	SvF	Mestská časť KE-Krásna	O	D	P-105-0012/13	Mandula Ján, doc. Ing., PhD.	Posúdenie konštr. vozovky	2014	708,33		
74	SvF	Obal Servis, Košice	O	D	P-105-0019/13	Róth Oto, Ing., PhD.	Aktualizácia výkresov želez.paliet	2014	1600		
75	SvF	Arcelor M. Construction, BA	O	D	P-105-0020/13	Rovňák Marián, doc. Ing., PhD.	Skúška ťahová, ohybom	2014	8840		
76	SvF	I.B.I., Košice	O	D	P-105-0021/13	Tomko Michal, doc. Ing., PhD.	Tenzometrické meranie	2014	3000		
77	SvF	IDH, Košice	O	D	P-105-0022/13	Huba Peter, Ing.	Skúšky lisovacím strojom	2014	431,47		
78	EkF	Európska komisia	G	Z	FP7 248128	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Adap4ee - Occupant Awar, Intelligent and Addaptive Enterprises	1.10.2011-30.9.2014	37998		
79	EkF	Európska komisia	G	Z	2CE175P1 *	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	IDEA - Innovative Development of European Areas by Fostering transnational Knowledge Development	1.3.2010-28.2.2013	16477		
80	EkF	Európska komisia	G	Z	FP7 257852	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	ebbits - Enabling Business Based Internet of Things and Services	1.9.2010-31.8.2014	78356		
81	EkF	Európska komisia	G	Z	FP6-Region of Knowledge	Hudec, O. prof. RNDr. CSc.	Knowbridge - The Cross Border Knowledge Bridge in the Renewable Energy Sources Cluster in the East Slovakia and North Hungary	1.4.2009-31.3.2012	15474		
82	EkF	Európska komisia	G	Z	FP 7 SME -2012	Paralič, J. prof. Ing. PhD.	Urban Sensing -Urban Sensing through User Generating Contents	1.10.2012.-31.9.2014	71531		
83	EkF	Európska komisia	G	Z	3CE400P1 - INTERREG IV B - CENTRAL EUROPE	Vajda Viliam, Ing. PhD.	CENTRALAB - Central European Living Lab for Territorial Innovation	1.5.2011.-30.4.2014	55584		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

84	EkF	Európska komisia	G	Z	FP 7 ICT-2011-288150	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	INERTIA- Integrating Active, Flexible and Responsive Tertiary Prosumers into Smart Distribution Grid	1.10.2012-30.9.2015	55211		
85	EkF	VEGA	G	D	1/0548/14	Džupka Peter, Ing., PhD.	Analýza rozdielov v inovačnej výkonnosti spin-off a start up firiem v SR	2014 - 2015	1825	0	
86	EkF	VEGA	G	D	1/0929/14	Gavurová Beáta, doc. Ing., PhD. MBA	Viacdimenzionálne ekonomicko-finančné zhodnotenie procesu zavádzania a využívania systému jednotnovej zdravotnej starostlivosti a kvantifikácia jej finančných dopadov na systém zdravotníctva v SR	2014 - 2015	3409	0	
87	EkF	VEGA	G	D	1/0506/13	Burger Peter, Ing., PhD.	Úroveň financovania klastrov v európskych krajinách a potenciálne možnosti zvýšenia ich podpory na Slovensku	2013 - 2015	8187	0	
88	EkF	VEGA	G	D	1/0795/13	Vajda Viliam, Ing., PhD.	Analýza vplyvu fundamentálnych informácií na spotové ceny hlavných menových párov	2013- 2015	3089	0	
89	EkF	VEGA	G	D	1/0892/13	Mirdala Rajmund, doc. Ing., PhD.	Vplyv hospodárskej krízy na členské krajiny Hospodárskej a menovej únie z pohľadu teórie optimálnej menovej oblasti	2013- 2015	5179	0	
90	EkF	VEGA	G	D	1/0799/13	Glova Jozef, Ing., PhD.	Meranie výkonnosti a efektívnosti v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku	2013 - 2014	2508	0	
91	EkF	VEGA	G	D	2/0004/12	Šoltés Vincent, prof. RNDr., CSc.	PARADIGMY BUDÚCICH ZMIEN V 21. STOROČÍ (geopolitické, ekonomické a kultúrne aspekty)	2012- 2015	1399	0	
92	EkF	VEGA	G	D	1/1195/12	Maličká Lenka, Ing., PhD.	Strategické interakcie miestnych samospráv SR pri určovaní výšky daňových sadzieb	2012- 2014	1732	0	
93	EkF	VEGA	G	D	1/0622/12	Klimovský Daniel, PhDr., PhD.	Medziobecná spolupráca ako politický nástroj eliminujúci nedostatky vysokej miery fragmentovanosti obecnej štruktúry v podmienkach Banskobystrického, Košického a Prešovského kraja	2012- 2014	4121	0	
94	EkF	VEGA	G	D	1/0127/11	Želinský Tomáš, doc. Ing., PhD.	Priestorová distribúcia chudoby v Európskej únii	2011- 2014	8882	0	
95	EkF	APVV	G	D	APVV-0125-12	Želinský Tomáš, doc. Ing., PhD.	Ekonomické rozhodnutia detí z marginalizovaných rómskych komunit	2014-2017	83365	0	

96	FEI	VEGA	G	D	1/0776/14	Ďurišin Juraj, Ing., PhD.	Elektrické vlastnosti spájkovaných a kontaktovaných spojov v mikroelektronike	2014-2016	2207		
97	FEI	VEGA	G	D	1/0348/14	Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc	Rezidentné jadro aktívnych rekonfigurovateľných riadiacich systémov	2014-2016	8826		
98	FEI	VEGA	G	D	1/0766/14	Gazda Juraj, Ing., Ph.D	Agentové modelovanie distribúcie frekvenčného spektra v kognitívnych rádiových sieťach	2014-2016	9974		
99	FEI	VEGA	G	D	1/0281/14	Šaliga Ján, doc.Ing.,CSc.	Využitie metódy maximálnej vierohodnosti na testovanie analógovo číslicových rozhraní a meranie skreslených signálov s neortogonálnymi zložkami	2014-2016	6540		
100	FEI	VEGA	G	D	1/0563/13	Kocur Dušan, prof. Ing., CSc.	UWB senzorové siete krátkého dosahu na detekciu, lokalizáciu a sledovanie pohybujúcich sa osôb (UWB-SeNet)	2013-2015	18409		
101	FEI	VEGA	G	D	1/0341/13	Kollár Ján, prof. Ing., CSc.	Princípy a metódy automatizovanej abstrakcie počítačových jazykov a tvorby softvéru na základe sémantického obohacovania v dôsledku komunikácie.	2013-2015	16912		
102	FEI	VEGA	G	D	1/0218/13	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.	Efekty správania sa viacvrstvových modulov na báze LTCC v prostredí vysokých frekvencií	2013-2015	4324		
103	FEI	VEGA	G	D	1/0388/13	Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Výskum dynamických javov v elektrizačnej sústave Slovenskej republiky	2013-2015	5291		
104	FEI	VEGA	G	D	1/0492/13	Olčák Dušan, doc. RNDr., CSc.	Štúdium biodegradovateľných polymérnych materiálov pomocou NMR spektroskopie	2013-2015	4909		
105	FEI	VEGA	G	D	1/0370/12	Lisý Vladimír, prof. RNDr., DrSc.	Anomálny Brownov pohyb	2012-2014	7832		
106	FEI	VEGA	G	D	1/0386/12	Levícký Dušan, prof. Ing., CSc.	Bezpečnosť v moderných telekomunikačných sieťach	2012-2014	16681		
107	FEI	VEGA	G	D	1/1147/12	Paralič Ján, prof. Ing., PhD.	Metódy analýzy kolaboratívnych procesov realizovaných prostredníctvom informačných systémov	2012-2015	9703		
108	FEI	VEGA	G	D	1/0667/12	Sinčák Peter, prof., Ing., CSc.	Inkrementálne metódy učenia pre inteligentné systémy	2012-2015	17938		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

109	FEI	VEGA	G	D	1/0059/12	Slosarčík Stanislav, prof., Ing., CSc.	Konštrukčné technológie 3D integrácie systémov na báze nízko-teplotne vypaľovanej keramiky	2012-2014	4144		
110	FEI	VEGA	G	D	1/0487/12	Cimbala Roman, prof. Ing., PhD.	Výskum degradačných vplyvov elektrického a tepelného poľa na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	2012-2014	3686		
111	FEI	VEGA	G	D	1/0298/12	Ladislav Madarász, Dr.h.c, prof., Ing., PhD.	Digitálne riadenie zložitých systémov s dvoma stupňami voľnosti.	2012-2014	3819		
112	FEI	VEGA	G	D	1/0778/12	Ziman Ján, doc. RNDr., CSc.	Modifikácia štruktúry a vybraných magnetických vlastností amorfných feromagnetických materiálov	2012-2014	2075		
113	FEI	VEGA	G	D	1/0286/11	Sarnovský Ján, prof., Ing., CSc.	Dynamické hybridné architektúry v multiagentových sieťových riadiacich systémoch	2011-2014	12809		
114	FEI	KEGA	G	D	006TUKE-4/2014	Turán Ján, prof. RNDr.Ing., DrSc	Experimentálny model PON siete TUKE a jeho použitie vo výučbe	2014-2016	3127		
115	FEI	KEGA	G	D	032TUKE-4/2014	Kovaľáková Mária, doc. RNDr., PhD.	Skvalitnenie výučby fyziky prostredníctvom videodemonštračných experimentov na Technickej univerzite v Košiciach	2014-2016	5734		
116	FEI	KEGA	G	D	062TUKE-4/2014	Maceková Ľudmila, Ing., PhD.	Interaktívny viacpohľadový videostríming pre podporu výučby	2014-2016	10649		
117	FEI	KEGA	G	D	002TUKE-4/2014	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.	Implementácia nových trendov výskumu do vzdelávania v oblasti progresívnych materiálov a inteligentných technológií autoelektroniky	2014-2016	7030		
118	FEI	KEGA	G	D	034TUKE-4/2014	Vaščák Ján, Dr.Ing.	Integrácia študijných programov v odboroch Kybernetika a Umelá inteligencia	2014-2016	5252		
119	FEI	KEGA	G	D	019TUKE-4/2014	Porubän Jaroslav, doc. Ing., PhD.	Integrácia základných teórií softvérového inžinierstva do predmetov infromatických študijných programov technických univerzít - návrh štruktúry a realizácia predmetov	2014-2016	3 627		
120	FEI	KEGA	G	D	054TUKE-4/2013	Sobota Branislav, doc. Ing PhD.	Aplikácia technológií virtuálnej reality pri výuke handicapovaných osôb	2013-2015	2 150		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

121	FEI	KEGA	G	D	011TUKE-4/2013	Perduková Daniela, prof. Ing PhD.	E-MLAB súbor originálnych laboratórnych pracovísk pre podporu a rozšírenie možností výskumno-výučbových laboratórií v odbore Mechatronika	2013-2015	5 495		
122	FEI	KEGA	G	D	062TUKE-4/2013	Genčí Ján, doc. Ing. PhD.	Prebudovanie cvičení z predmetu Operačné systémy	2013-2015	2 825		
123	FEI	KEGA	G	D	063TUKE-4/2013	Ovseník Ľuboš, doc. Ing. PhD.	Použitie diaľkovo ovládaného optického vlákňového refraktometra vo výučbe.	2013-2015	3 609		
124	FEI	KEGA	G	D	008TUKE-4/2013	Vokorokos Liberios, prof. Ing, PhD.	Mikrolearningové prostredie pre vzdelávanie odborníkov v oblasti informačnej bezpečnosti	2013-2015	14 135		
125	FEI	KEGA	G	D	032TUKE-4/2013	Plavka Ján, prof. RNDr. CSc.	Transfer vedeckého výskumu do výučby cez predmety Diskrétné dynamické systémy a Grafové algoritmy a diskretná optimalizácia	2013-2015	4 380		
126	FEI	KEGA	G	D	048TUKE-4/2013	Olčák Dušan, doc. RNDr. CSc.	Transformácia výstupov vedeckých projektov do vzdelávacieho procesu orientovaného na fyzikálne inžinierstvo materiálov	2013-2015	10 358		
127	FEI	KEGA	G	D	050TUKE-4/2013	Szabó Csaba, Ing PhD.	Integrácia kvality softvérových procesov do osnov inžinierskych informatických programov technických univerzít - návrh štruktúry a realizácia náplne aktuálnych predmetov softvérového inžinierstva	2013-2015	2 741		
128	FEI	KEGA	G	D	010TUKE-4/2012	Kocur Dušan, prof. Ing.,CSc.	Vývoj experimentálnej meracej aparatury a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB radarových systémov (Acronym: UWB-RSS)	2012-2014	6 095		
129	FEI	KEGA	G	D	005TUKE-4/2012	Kováč Dobroslav, prof. Ing.,CSc.	Automatizovaný skúšací systém využívajúci moderné informačné technológie	2012-2014	5 940		
130	FEI	KEGA	G	D	021TUKE-4/2012	Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.	CyberLabTrainSystem - demonštrátor a trenažér informačno-riadiaceho systému	2012-2014	8 474		
131	FEI	KEGA	G	D	029TUKE-4/2012	Michaeli Linus, prof. Ing., DrSc.	Laboratórne pracovisko pre výuku elektroniky ovládané nástrojmi IT (E-Lab)	2012-2014	5 597		
132	FEI	KEGA	G	D	042TUKE-4/2012	Lacko Milan, Ing. PhD.	Inovácia výučby riadenia mechatronických systémov	2012-2014	13 515		

133	FEI	KEGA	G	D	050TUKE-4/2012	Korečko Štefan, Ing. PhD.	Aplikácia technológií virtuálnej reality ako inovačného prostriedku pri výučbe formálnych metód	2012-2014	3 097		
134	FEI	KEGA	G	D	018TUKE-4/2012	Madarász Ladislav, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Progresívne metódy výučby riadenia a modelovania zložitých systémov objektovo orientované na letecké turbokompresorové motory.	2012-2014	8 259		
135	FEI	APVV	G	D	APVV-0138-10	Záskalický Pavel, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motormi	2010-2014	43 335		
136	FEI	APVV	G	D	APVV-0185-10	Dudrík Jaroslav, prof. Ing. PhD.	Výskum výkonových polovodičových meničov s vysokou účinnosťou premeny elektrickej energie	2010-2014	53 910		
137	FEI	APVV	G	D	APVV-0008-10	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.	Modelovanie, simulácia a implementácia architektúr vysoko priepustných nástrojov sieťovej bezpečnosti s podporou GPGPU	2010-2014	58 700		
138	FEI	APVV	G	D	APVV-0586-11	Varchola Michal, Ing. PhD.	Útok na elektronický podpis prostredníctvom analýzy spotreby energie a realizácia protiopatrení	2012-2015	59 212,50		
139	FEI	APVV	G	D	APVV-0404-12	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Lokalizácia osôb v 3D priestore v prípade mimoriadnych situácií pomocou UWB radarového systému	2013-2016	77 033,50		
140	FEI	APVV	G	D	DO7RP-0005-09	Doboš Lubomír, doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizen in urban environment	2009-2014	10 515		
141	FEI	APVV	G	D	SK-AT-0024-12	Szabó Csaba, Ing PhD.	Pokročilá výučba softvérového inžinierstva - metódy a nástroje	2012-2014	2 000		
142	FEI - spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0208-10	Paralič Ján, prof. Ing. PhD.	Kognitívne cestovanie po digitálnom svete webu a knižníc s podporou personalizovaných služieb a sociálnych sietí (FIIT STU Bratislava)	2011-2014	5 090		
143	FEI - spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0269-11	Staš Michal, RNDr. PhD.	Funkcionálne priestory, bornológie, hyperpriestory a topologické štruktúry (Matematický ústav SAV)	2012-2015	2 624,58		
144	FEI - spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0027-11	Ziman Ján, doc. RNDr., CSc.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drótoch (PrF UPJŠ Košice)	2012-2015	9 328		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

145	FEI - spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0333-11	Šaliga Ján, doc.Ing.CSc.	Elektromagnetická kompatibilita technologických zariadení v gumárskom priemysle	2012-2015	1 704,33		
146	FEI - spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0342-11	Genčí Ján, doc. Ing. CSc.	Slovník viac slovných pomenovaní (lexikografický, lexikologický a komparatívny výskum)	2012-2015	12 113,66		
147	FEI - spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0325-12	Turán Ján, prof. RNDr. Ing. DrSc.	Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorýchlostných plne optických sieťach	2013-2015	14 201,73		
148	FEI - spoluriešiteľ	Cezhraničná spolupráca-HUSK	G	Z	HUSK/1101/1.2. 1/0091	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Vývoj bezdrôtovej senzorovej siete na meranie a hodnotenie kvality vody	2013-2015	23 938		
149	FEI - spoluriešiteľ	Cezhraničná spolupráca-HUSK	G	Z	HUSK/1101/1.2. 1/0039	Sobota Branislav, doc. Ing. PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab)	2012-2014	32 999		
150	FEI	PČ	O	D	USS Steel, Košice, s.r.o.	Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.	Migrácia IS Dispečing z C++ do C#	2014	10 500		
151	FEI	PČ	O	D	USS Steel, Košice, s.r.o.	Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.	Spracovanie systému čiarových kódov pre sklady JÚ DZ SVa	2014	5 600		
152	FEI	PČ	O	D	SEPS, a.s.	Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Štúdiá vykonania reálnej skúšky štartu z tmy a štúdiá analýzy nameraných dát	2014	59 250		
153	FEI	PČ	O	D	SEPS, a.s.	Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Štúdiá zvýšenie prenosovej schopnosti SK-HU profilu	2014	29 400		
154	FEI - spoluriešiteľ	VEGA	G	D	1/0222/13	Buša Ján, RNDr., PhD.	Škálovanie v stochastickej dynamike: vplyv náhodných fluktuácií na difúziu, kinetické procesy a fázové prechody	2013-2016	868		
155	FEI	PČ	O	D	SEPS, a.s.	Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Štúdiá prieskumu využiteľnosti WAMS	2014	17 400		
156	FEI	objednávateľ	G	D	Nár. centrum NMR	Olčák Dušan, doc. RNDr., CSc.	Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu	2014	7 500		
157	FEI	objednávateľ	G	D	ÚI SAV	Juhár Jozef, prof. Ing. CSc.	Vývoj informačného systému pre GP	2014-2015	45 904		
158	FEI	7RP	G	Z	218086 INDECT	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	2008-2014	37 521,00		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

159	FBERG	KEGA	G	D	0400TUKE-4/2014	RNDr. Jana Pócsová, PhD.	Implementácia blended learning vo vzdelávaní matematiky na vysokej škole	2014-2015	3 262	0	
160	FBERG	KEGA	G	D	052TUKE-4/2012	Ing. Jana Horodníková, PhD.	Vytvorenie laboratória multidimenzionálneho modelovania procesov a subjektov v geoturizme	2012-2014	2639	0	
161	FBERG	VEGA	G	D	1/0369/13	Kuzevičová Žofia, doc. Ing., PhD.	Multikriteriálny prístup pre posúdenie vhodnosti lokalít využívania vybraných druhov OZE	2013-2015	1600	0	
162	FBERG	VEGA	G	D	2/0090/13	Kaňuchová Mária, Mgr., PhD.	Supravodivá a magnetokalorická keramika s perovskitovou štruktúrou	2013-2015	2198	0	
163	FBERG	VEGA	G	D	1/0216/13	Rosová Andrea, Ing., PhD.	Štúdium metód a nových prístupov merania, hodnotenia a diagnostiky výkonnosti podnikových procesov v kontexte logistického riadenia podniku	2013-2015	9482	0	
164	FBERG	VEGA	G	D	1/0176/13	Csikósová Adriana, prof. Ing., CSc.	Udržateľný rozvoj regiónu v kontexte využitia ľudských, kapitálových a prírodných zdrojov	2013-2015	2667	0	
165	FBERG	VEGA	G	D	1/0961/13	Železník Ondrej, Ing., PhD.	Procesné riadenie samosprávy	2013-2015	3489	0	
166	FBERG	VEGA	G	D	1/1222/12	Škvarla Jiří, prof. Ing., CSc.	Štúdium objemových a povrchových vlastností častíc energetických populov a ich využitie pri príprave produktov s vyššou pridanou hodnotou.	2012-2014	18477	0	
167	FBERG	VEGA	G	D	1/2578/12	Leššo Igor, prof. Ing., CSc.	Využitie teórie metrických priestorov v riešení problémov geotechniky a inžinierskej seizmiky.	2012-2014	2908	0	
168	FBERG	VEGA	G	D	1/0729/12	Terpák Ján, prof. Ing., CSc.	Výskum a vývoj metód a prostriedkov pre modelovanie procesov a zariadení v oblasti získavania a spracovania surovín	2012-2014	5196	0	
169	FBERG	VEGA	G	D	1/1206/12	Šofranko Marian, Ing., PhD.	Výskum banského prostredia pre vytvorenie metodiky zavádzania moderných techník a technológií zvyšujúcich bezpečnosť prevádzky.	2012-2014	4233	0	
170	FBERG	VEGA	G	D	1/0036/12	Straka Martin, doc. Ing., PhD., Ing.-Paed IGIP.	Vývoj metód a nové prístupy k projektovaniu vstupných, medzioperačných a výstupných skladov a ich umiestnenie v banskom, hutníckom a stavebnom priemysle	2012-2014	3062	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

171	FBERG	VEGA	G	D	1/0922/12	Fedorko Gabriel, doc. Ing., PhD.	Výskum vplyvu materiálových charakteristík a technologických parametrov dopravných pásov na veľkosť kontaktných síl a pohybových odporov hadicových dopravníkov s využitím experimentálnych a simulačných metód.	2012-2014	8880	0	
172	FBERG	VEGA	G	D	1/1033/12	Antošová Mária, doc. PhDr., PhD.	Indikátory spoločensky zodpovedného podnikania malých a stredných podnikov v kontexte regionálneho rozvoja	2012-2014	3936	0	
173	FBERG	VEGA	G	D	1/0590/11	Bugel Milan, doc. Ing., CSc.	Odstraňovanie nao- a mikročastíc zo suspenzií použitím membránových procesov	2011-2014	8212	0	
174	FBERG	VEGA	G	D	1/0497/11	Podlubný Igor, prof. RNDr., DrSc.	Výskum sústav a regulátorov neceločíselného rádu pre modelovanie, simuláciu a riadenie procesov	2011-2014	11962	0	
175	FBERG	VEGA	G	D	1/0552/14	Petráš Ivo, prof. Ing. DrSc.	Moderné metódy modelovania, analýzy a riadenia technologických objektov a procesov	2014-2016	5174	0	
176	FBERG	VEGA	G	D	1/0295/14	Durdán Milan, Ing., PhD.	Výskum a vývoj algoritmov nepriameho merania procesných veličín a ich využitie v oblasti získavania a spracovania surovín	2014-2016	3452	0	
177	FBERG	VEGA	G	D	1/0828/14	Pandula Blažej, doc. RNDr., CSc.	Výskum a hodnotenie účinkov technickej seizmicity na stavby, infraštruktúru a životné prostredie	2014-2016	1650	0	
178	FBERG	VEGA	G	D	1/0258/14	Molnár Vierošlav, doc. Ing., PhD.	Štúdium vzťahov vstupných parametrov na efektívnosť medzioperačnej dopravy na základe aplikácie matematických modelov	2014-2017	8710	0	
179	FBERG	VEGA	G	D	2/0059/14	Lukáč Marián, Mgr.	Riešenie ukrajinskej otázky na Slovensku v období socialistického experimentu	2014-2017	2332	0	
180	FBERG	APVV	G	D	DO7RP-0037011	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Projekt na doinancovanie účasti v FP7: Innovative Technologies and Concepts for the Intelligent Deep Mine of the Future	2011-2015	30425	0	
181	FBERG	APVV	G	D	APVV-0423-11	Škvarla Jiří, prof. Ing., CSc.	Povrchovo-chemické vlastnosti popolčiekov a ich vplyv na technické parametre geopolymérov	2011-2014	56778	0	

182	FBERG	APVV	G	D	APVV-0482-11	Podlubný Igor, prof. RNDr., DrSc.	Výskum sústav a regulátorov neceločíselného, premenlivého a rozloženého rádu: metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, simuláciu, analýzu a syntézu	2011-2015	44267	0	
183	FBERG	APVV	G	D	SK-PT-0025-12	Škovránek Tomáš, Ing., PhD.	Neceločíselná analýza v bioinžinierskych a biomedicínskych aplikáciách	2013-2014	2700	0	
184	FBERG	APVV	G	D	SK-PL-0066-12	Škovránek Tomáš, Ing., PhD.	Neceločíselná analýza v modelovaní a riadení systémov s rozloženými parametrami	2013-2014	2000	0	
185	FBERG	Nafta a.s.	O	D	P-101-0013/10	Pinka Ján, prof. Ing., CSc.	Technika výtania	2014	4128	0	
186	FBERG	Atim s.r.o.	O	D	P-101-0015/14	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Výskum a koncepčný návrh energetického zhodnotenia v technologickom procese generovan Výskum a koncepčný návrh energetického zhodnotenia v technologickom procese generovaných plyných horľavých látok ich dospelovaním plynných horľavých látok ich dospelovaním	2014	23000	0	
187	FBERG	Eko Automation, s.r.o.	O	D	P-101-0019/14	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Návrh koncepcie inteligentného systému monitorovania pre priame a nepriame meranie a modelové stanovenie parametrov materiálových a energetických procesov	2014	15000	0	
188	FBERG	Spišcol, sr.o.	O	D	P-101-0027/14	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Koncepcia predohrievača s krížovým prechodom spalín tenkou vrstvou vsádzky umiestniteľného pred rotačnou pecou na výpal magnezitu	2014	10000	0	
189	FBERG	Atim s.r.o.	O	D	P-101-0032/14	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Návrh koncepcie inteligentného systému monitorovania pre priame a nepriame meranie a modelové stanovenie parametrov procesu spracovania hliníkonosných odpadov	2014	13500	0	
190	FBERG	Katolícka univerzita v Ružomberku	O	D	P-101-0014/14	Gašinec Juraj, doc. Ing., PhD.	Terestrické 3D laserové skenovanie	2014	458	0	
191	FBERG	Katolícka univerzita v Ružomberku	O	D	P-101-0014/14	Gašinec Juraj, doc. Ing., PhD.	Terestrické 3D laserové skenovanie Belianskej jaskyne	2014	541	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

192	FBERG	Brock Metals s.r.o.	O	D	P-101-0022/14	Gašinec Juraj, doc. Ing., PhD.	Geodetické smerové a výškové zameranie skutočného stavu dvoch žeriavových dráh v hale	2014	750	0	
193	FBERG	Queen Investment, s.r.o.	O	D	P-101-0016/14	Vavrek Pavol, Ing., PhD.	Geotechnické posúdenie kotveného svahu v lokalite Sabinov	2014	1000	0	
194	FBERG	Aquatest, a.s.	O	D	P-101-0018/14	Škvareková Erika, Ing. PhD.	Prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže Chemko – Strážske – odpadový kanál	2014	5146	0	
195	FBERG	Eurotalc, s.r.o.	O	D	P-101-0020/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Flotácia mastencovej suroviny z ložiska Gemerská Poloma	2014	4850	0	
196	FBERG	Magneti Marelli Slovakia, s.r.o.	O	D	P-101-0026/14	Kaňuchová Mária, Mgr., PhD.	Chemická analýza	2014	500	0	
197	FBERG	Carmeuse Slovakia, s.r.o.	O	D	P-101-007/14	Pandula Blažej, doc. RNDr., PhD.	Meranie a posúdenie dopadu na inžinierske siete	2014	600	0	
198	FBERG	Katolícka univerzita v Ružomberku	O	D	P-101-0011/14	Dirnerová Diana, Ing., PhD.	Datovanie fluvialných sedimentov	2014	791	0	
199	FBERG	Slovenská správa ciest	O	D	P-101-0017/14	Kondela Julián, Ing., PhD.	Meranie vibrácií – Poštová 18, Handlová	2014	705	0	
200	FBERG	Nafta, a.s.	O	D	P-101-0021/14	Janočko Juraj, prof. Ing., CSc.	Realizácia plytkého 2D seizmického profilu	2014	3167		
201	FBERG	Nafta, a.s.	O	D	P-101-0034/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia kladkostrojového lana	2014	3522	0	
202	FBERG	HBP, a.s.	O	D	P-101-0002/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Nedeštruktívna kontrola ťažných lán	2014	813	0	
203	FBERG	HBP, a.s.	O	D	P-101-0002/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Nedeštruktívna kontrola ťažných lán	2014	723	0	
204	FBERG	HBP, a.s.	O	D	P-101-0002/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Overenie nosnosti 3 úsekov reťaze	2014	1368	0	
205	FBERG	HBP, a.s.	O	D	P-101-0002/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopická kontrola lán ťažnosti zariadení	2014	723	0	
206	FBERG	Transunit, s.r.o.	O	D	P-101-0004/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopická kontrola lán na lyžiarskych vlekoch	2014	450	0	
207	FBERG	Sloveo, a.s.	O	D	P-101-0006/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	OP a OS zdvíhacích zariadení - defektoskopia	2014	905	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

208	FBERG	Sloveo, a.s.	O	D	P-101-0006/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Vykonanie defektoskopie zdvíhacích zariadení	2014	913	0	
209	FBERG	Sloveo, a.s.	O	D	P-101-0006/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	OP a OS zdvíhacích zariadení - defektoskopia	2014	3142	0	
210	FBERG	Slovenská plavba a prístavby, a.s.	O	D	P-101-0010/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopická skúška lán na žeriave	2014	998	0	
211	FBERG	Odos, s.r.o.	O	D	P-101-0012/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Vypracovanie štúdie pre logistiku zvozu odpadov vo firme	2014	833	0	
212	FBERG	Lokomotiva Dedinky, a.s.	O	D	P-101-0024/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia lana a podpier lyžiarskeho vleku	2014	600	0	
213	FBERG	TMR, a.s.	O	D	P-101-0025/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Skúška skratky ťažného lana	2014	495	0	
214	FBERG	Slovmag,a.s.	O	D	P-101-0030/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Vykonanie trhacej skúšky oceľového lana	2014	819	0	
215	FBERG	Florek Mirsolav	O	D	P-101-0034/14	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Trhacia skúška a skúška skratky dopravného lana	2014	1230	0	
216	FBERG	Hungary Slovakia Cross-Border Co-operation Programme	G	Z	HUSK/1101/1.2.1/0039	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future	2012-2014	23085		
217	FBERG	FP7	G	Z	RFCR-CT-2013-00002	Kostur Karol, prof. Ing., CSc.	Underground coal gasification in operating mine and areas of high vulnerability	2013-2015	0	0	
218	FBERG	FP7	G	Z	NMP2-LA-2011-280855	Zelko Miroslav, Ing., CSc.	I2Mine - Innovative Technologies and Concepts for the Intelligent Deep Mine of the Future	2012-2015	331676	0	
219	FBERG	Konzorcium v zložení: SMZ,a.s. Jelšava, CCT, s.r.o. Prešov, Gemerská nerudná spoločnosť, a.s. Hnúšťa, Plyspo Rožňava, Spošcol, s.r.o. SNV, Hornogemerská spoločnosť, s.r.o. Rožňava, ATIM, s.r.o. Košice, VUM, a.s. Žiar	O	D	SUSPP 0005-09	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Centrum spolupráce s praxou	2010-2014	16 000	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

		n/Hr., Confal, a.s. Slovenská Lupča									
220	FBERG - spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0339-12	Blišťan Peter, doc. Ing., PhD.	Genéza perlitu a inovatívne prístupy pri jeho ťažbe a spracovaní	2013-2017	7421	0	zmluva s PrirF UK BA
221	FBERG - spoluriešiteľ	MŠVVaŠ SR	G	D	0426/2014	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Štúdia realizovateľnosti technologického spracovania slovenského magnezitu, využitelných odpadov z jeho ťažby a úpravy, ako aj kovových odpadov na báze horčíka, v súlade s inovačnými trendmi vo svete, EÚ a SR	2014	88062	0	
222	FBERG	AS FEU	G	D	26220120017	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov - 2. etapa	2010-2014	172633	863987	
223	FBERG	Vlastné zdroje	G	D	26220120017	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov - 2. etapa	2010-2014	9085	45473	5% spolufina ncovanie
224	FBERG	AS FEU	G	D	26220220053	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Slovenská výskumno-inovačná platforma pre trvalo udržateľné surovinové zdroje	2009-2014	40961	0	
225		Vlastné zdroje	G		26220220053	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Slovenská výskumno-inovačná platforma pre trvalo udržateľné surovinové zdroje	2009-2014	2155	0	5% spolufina ncovanie
226	FBERG	AS FEU	G	D	26220220131	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia	2011-2014	48879	7169	
227	FBERG	Vlastné zdroje	G	D	26220220131	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia	2011-2014	2572	377	5% spolufina ncovanie
228	FBERG	AS FEU	G	D	26220220151	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	2011-2015	174306	471733	
229	FBERG	Vlastné zdroje	G	D	26220220151	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	2011-2015	9174	24828	5% spolufina covanie

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

230	FBERG	AS FEU	G	D	26220220063	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	2010-2014	211169	660597,00	
231	FBERG	Vlastné zdroje	G	D	26220220063	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	2010-2014	11114	34768,00	5% spolufina ncovanie
232	FBERG	AS FEU	G	D	26220220168	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	2012-2015	46690	94842	
233	FBERG	Vlastné zdroje	G	D	26220220168	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	2012-2015	2457	4991	5% spolufina ncovanie
234	FBERG	AS FEU	G	D	26220220031	Janočko Juraj, prof. Ing., CSc.	Nové detekčné metódy a technológie pre získavanie nekonvenčných energetických zdrojov Zeme	2010-214	29372	0	
235	FBERG	Vlastné zdroje	G	D	26220220031	Janočko Juraj, prof. Ing., CSc.	Nové detekčné metódy a technológie pre získavanie nekonvenčných energetických zdrojov Zeme	2010-2014	1545	0	5% spolufina ncovanie
236	FBERG	AS FEU	G	D	26220220160	Balog Michal, doc. Ing., CSc.	Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave CVD-PLUS	2010-2014	31883	0	
237	FBERG	Vlastné zdroje	G	D	26220220160	Balog Michal, doc. Ing., CSc.	Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave CVD-PLUS	2010-2014	1678	0	5% spolufina ncovanie
238	FVT so sídrom v Prešove	VEGA	G	D	1/1028/11	prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.	Vývoj a aplikácia heuristických metód a genetických algoritmov pre plánovanie a rozvrhovanie prúdových výrobných liniek	2011 - 2014	5 063	0	
239	FVT so sídrom v Prešove	VEGA	G	D	1/0013/11	doc. Ing. Petr Baron, PhD.	Inovácia metódik v procese identifikácie a ohodnotenia nežiaducich udalostí na technologických pracoviskách	2011 - 2014	7 783	0	
240	FVT so sídrom v Prešove	VEGA	G	D	1/0972/11	doc. Ing. Sergej Hloch, PhD.	Štúdium fenoménu interakcie hydroabrazívneho prúdu s materiálom pomocou vibrácií a akustickej emisie	2011 - 2014	6 295	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

241	FVT so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0593/12	prof.Ing.Ján Paško, CSc.	Štúdium vplyvu technologických parametrov tlakového liatia a konštrukčných úprav lisovacieho systému tlakového lejacieho stroja na mechanické vlastnosti tlakovo liatych odliatkov nižšej hmotnostnej kategórie zo silumínu	2012 - 2014	9 602	0	
242	FVT so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0594/12	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Štúdium tvorby deformácií v zóne rezania pri vysokorýchlostnom obrábaní a ich experimentálne overenie	2012 - 2015	17 639	0	
243	FVT so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0032/12	doc.Ing.Marek Kočiško, PhD.	Výskum aplikácie počítačovej podpory montáže strojárskeho výrobku využitím technológií rozšírenej virtuálnej reality	2012 - 2015	19 617	0	
244	FVT so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0881/13	doc.Ing.Ján Piteľ, PhD.	Výskum algoritmov a metód prediktívneho riadenia spaľovacích procesov biomasy	2013 - 2015	8 268	0	
245	FVT so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0904/13	prof.Ing.Slavko Pavlenko, CSc.	Výskum a optimalizácia kinematických a dynamických charakteristík komponentov výrobných techník pre prenos výkonu	2013 - 2016	6 872	0	
246	FVT so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0409/13	doc.Ing.Anton Panda, PhD.	Matematické modelovanie vzťahu mikrogeometrie povrchu na výsledné kvalitatívne parametre súčiastok vyrobených trieskovým obrábaním	2013 - 2016	13 688	0	
247	FVT so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0738/14	RNDr.Erika Fechová, PhD.	Štúdium koróznej odolnosti povlakovaných oceľových plechov pre použitie v automobilovom priemysle	2014-2016	1 555	0	
248	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	011TUKE-4/2012	prof.Ing.Jozef Jurko, PhD.	Kreovanie novej formy elektronických edukačných materiálov pre montážny proces progresívnou metódou S.M.A.R.T.	2012 - 2014	2 300	0	
249	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	054 TUKE 4/2012	prof.Ing.Vladimír Modrák, CSc.	Vývoj Web Learning Systému pre podporu externej formy výučby v študijnom programe riadenie výroby	2012 - 2014	7 510	0	
250	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	033 TUKE 4/2012	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Transfěr poznatkov z oblasti progresívnych technológií do edukačného procesu pre zvýšenie kvality absolventov v odbore výrobné technológie	2012 - 2014	15 578	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

251	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	013 TUKE 4/2012	PhDr.Marta Gluchmanová, PhD.	Aplikácia e-learningu vo výučbe cudzích jazykov na Fakulte výrobných technológií	2012 - 2014	3 076	0	
252	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	002 TUKE 4/2012	doc.Ing.Marek Kočiško, PhD.	Vývoj vyspelých e-learningových učebných materiálov na báze aplikácie virtuálnej reality a rapid prototyping	2012 - 2014	12 248	0	
253	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	058 TUKE 4/2012	prof.Ing.Slavko Pavlenko, CSc.	Vzdelávanie učiteľov stredných škôl v implementácii európskych normatívo v technicky orientovaných predmetoch	2012 - 2014	12 435	0	
254	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	013TUKE-4/2014	doc.Ing.Katarína Monková, PhD.	Rozvoj profesijných kompetencií a počítačových zručností pedagógov i študentov so zreteľom na pokročilé techniky navrhovania technických zariadení a simulácie ich správania sa vo výrobnom procese	2014-2016	10 375	0	
255	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	078TUKE-4/2014	Ing.Miroslav Janák, PhD.	Zavádzanie systému inovačných vzdelávacích metód v oblasti počítačovej podpory výrobných technológií s implementáciou progresívnych vizualizačných metód	2014-2016	6 121	0	
256	FVT so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	027TUKE-4/2014	doc.Ing.Juraj Ružbarský, PhD.	Inovácia laboratória pre modelovania a hodnotenie prevádzky výrobných procesov so zameraním na výrobu komponentov pre automobilový priemysel	2014-2016	10 907	0	
257	FVT so sídlom v Prešove	APVV	G	D	APVV-0207-12	doc.Ing.Sergej Hloch, PhD.	Monitorovanie interakcie hydroabrazívneho prúdu pomocou vibrácií a akustickej emisie	2013 - 2016	50 824		
258	FVT so sídlom v Prešove	ERDF	G	Z	Flavia 2CE189P2	Ing.Romana Hricová, PhD.	Freight and Logistics Advancement in Central Europe – Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	03/2010 - 03/2013	29 166		
259	FVT so sídlom v Prešove	ORGANZA	G	Z	0757R2	Ing.Pavol Semančo, PhD.	Network of Medium Sized creative Cities	doplatené fin. prostriedky ukončeného projektu	4 396	0	
260	FVT so sídlom v Prešove	MERCATOR-KOVO s.r.o.	Z	D	4/106003/2014	doc.Ing. Peter Monka, PhD.	Dizajn produktov pre podporu pohybovo obmedzených osôb	2014-2015	5 000,00		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

261	FVT so sídlom v Prešove	Renojava s.r.o.	Z	D	3/106003/2014	doc.Ing. Peter Monka, PhD.	Projekt výskumného a inovačného produkčného systému (VIPS)	2014-2015	5 000,00		
262	FVT so sídlom v Prešove	TVIC s.r.o	Z	D	2/106003/2014	Ing. Ján Duplák, PhD.	Návrh mobilného prípravku pre automatickú kontrolu zvaracieho procesu	2014-2015	5 000,00		
263	FVT so sídlom v Prešove	DMK Progressive Engineering, s.r.o.	Z	D	1/106001/2014	doc.Ing. Michal Hatala, PhD.	Komplexný návrh modulárneho prípravku pre automatickú kontrolu zvaracieho procesu	2014-2015	5 000,00		
264	FVT so sídlom v Prešove	LEAR Corporation s.r.o.	O	D	20145851	doc.Ing. Marek Kočiško, PhD.	Analýza technologických parametrov	2014	540,00		
265	FVT so sídlom v Prešove	SPINEA s.r.o.	O	D	14003685	doc.Ing. Marián Flimel, PhD.	Technické meranie a návrh na elimináciu hluku a vibrácií na vonkajšom zdroji (Chillery)	2014	400,00		
266	FVT so sídlom v Prešove	JMB Lipany s.r.o.	O	D	P-106-0027/14	prof.Ing. Slavko Pavlenko, CSc.	Statické posúdenie vybraných stavebných konštrukcií	2014	4 166,67		
267	FVT so sídlom v Prešove	MELLI Interiery s.r.o.	Z	D	18/106101/2014	prof.Ing. Jozef Zajac, CSc.	Výskum recyklátov PUR pien zameraný na zvýšenie ich kvalitatívnych hodnôt a možnosti ďalšieho spracovania pre širšie použitie v priemysle	2014-2015	22 000,00		
268	FVT so sídlom v Prešove	KOOR s.r.o.	O	D	VO-2014-000313	doc.Ing. Ján Piteľ, PhD.	Analýza systému monitorovania zdrojov výroby a dodávky tepla	2014	4 000,00		
269	FVT so sídlom v Prešove	AWU Precision Slovakia k.s.	O	D	P-106-0003/14	Ing. Miroslav Janák, PhD.	Generovanie 3D modelov	2014	1 341		
270	FVT so sídlom v Prešove	Volkswagen Slovakia a.s.	O	D	4180019603	doc.Ing. Marek Kočiško, PhD.	Analýza procesov pri hlbokom vŕtaní	2014	1 800,00		
271	FVT so sídlom v Prešove	KM Systém s.r.o.	O	D	P-106-008/14	Ing. Jozef Barna, PhD.	Tvorba odbornej analýzy z oblasti reverzného inžinierstva	2014	6 750,00		
272	FVT so sídlom v Prešove	Telegärtner Slovakia a.s.	O	D	14/MH/0036	Ing. Kamil Židek, PhD.	Meranie el. odporu piatich náhodne vybraných vodičov flexi kábla a spracovanie protokolu merania	2014	140,00		
273	FVT so sídlom v Prešove	Obec Ľubica	O	D	2014080	doc.Ing. Miroslav Rimár, CSc.	Vypracovanie technicko-projektovej dokumentácie - Vykurovanie ZŠ	2014	7 987,20		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

274	FVT so sídlom v Prešove	PSS Svidník a.s.	O	D	P-106-0002/12	doc.Ing.Michal Hatala, PHD.	Ultrazvuková kontrola zvarov podávacieho a rezného šneku s vydaním protokolov	2014	1 125,00		
275	FVT so sídlom v Prešove	Regada s.r.o.	O	D	120/009/2014	doc.Ing. Marek Kočiško, PhD.	Meranie teplotného pásma a energetických strát a analýza bezpečného pracovného prostredia so zameraním na osvetlenie	2014	833,33		
276	FVT so sídlom v Prešove	GETRA a.s.	O	D	25/Ge/OV/ 2013	doc.Ing.Michal Hatala, PhD.	Kontrola koľajových kolies na pórovitosť ultrazvukom	2014	240,00		
277	FVT so sídlom v Prešove	PL-PROFI s.r.o.	O	D	OVR-23/2014	doc.Ing.Michal Hatala, PhD.	Vypracovanie postupu VT zahŕňajúceho potrebné zvary 3 zvarencov a postup MT	2014	208,33		
278	SjF	APVV	G	D	APVV-0682-11	Spišák Emil, prof. Ing., CSc.	Aplikácia progresívnych povlakov nástrojov pre zvýšenie efektívnosti a produktivity lisovania plechov z moderne koncipovaných materiálov	01.07.2012 - 30.06.2015	73 357,00	0,00	
279	SjF	APVV	G	D	APVV-0091-11	Trebuňa František, Dr. h. c. mult. prof. Ing., CSc.	Využitie metód experimentálneho a numerického modelovania pre zvyšovanie konkurencieschopnosti a inovácie mechanických a mechatronických sústav	01.07.2012 - 31.12.2015	57 761,50	0,00	
280	SjF	APVV	G	D	APVV-0337-11	Sinay Juraj, Dr.h.c. mult. prof. Ing., DrSc.	Výskum nových a novo vznikajúcich rizík priemyselných technológií v rámci integrovanej bezpečnosti ako predpoklad pre riadenie trvalého rozvoja	01.07.2012 - 31.12.2015	70 933,00	0,00	
281	SjF	APVV	G	D	APVV-SK-AT-0021-12	Maňková Ildikó, prof. Ing., CSc.	Implementácia modelu nanometrologického riadenia procesu pre hodnotenie kvality reznej časti nástroja pri presnom obrábaní	01.01.2013 - 31.12.2014	2 000,00	0,00	
282	SjF	APVV	G	D	APVV-0432-12	Lumnitzer Ervin, prof. Ing., PhD.	Identifikácia potenciálov znižovania hluku strojov a zariadení aplikáciou metód vizualizácie	01.10.2013 - 30.9.2017	63 323,00	0,00	
283	SjF	APVV	G	D	APVV-0273-12	Evin Emil, prof. Ing., CSc.	Podpora inovácií komponentov karosérie z prístrihov oceľových plechov zameraných na bezpečnosť, ekológiu a znižovanie hmotnosti automobilov	01.10.2013 - 31.3.2017	66 064,00	0,00	
284	SjF	APVV	G	D	APVV-0097-12	Gálisová Lucia, RNDr., PhD.	Kolektívne javy vo viazaných elektrónových a spinových systémoch	01.10.2013 - 30.9.2017	0,00	0,00	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

285	SjF	VEGA	G	D	1/0393/14	Šimčák František, prof. Ing., CSc	Analýza príčin porúch prvkov mechatronických sústav kvantifikáciou polí deformácií a napätí	01.01.2014 - 31.12.2017	6 119,00	0,00	
286	SjF	VEGA	G	D	1/0004/14	Čarnogurská Mária, prof. Ing., CSc.	Výskum možností stabilizácie vlastností popolčeka z vybraných druhov odpadov a redukcie jeho objemu technológiou plazmového tavenia	01.01.2014 - 31.12.2016	12 942,00	0,00	
287	SjF	VEGA	G	D	2/0061/14	Kottfer Daniel, doc. Ing., PhD.	Výskum procesov degradácie moderných nanokompozitných multivrstiev v tavenine zlievárenských zliatin hliníka	01.01.2014 - 31.12.2016	561,00	0,00	
288	SjF	VEGA	G	D	2/0098/14	Ivančo Vladimír, doc. Ing., CSc.	Modelovanie napätových stavov pri nanoindentácii a mechanickom zaťažení v kompozitných systémoch (MONACO)	01.01.2014 - 31.12.2016	4 056,00	0,00	
289	SjF	VEGA	G	D	1/0911/14	Šimšík Dušan, prof. Ing., PhD.	Uplatnenie bezdrôtových technológií v nových výrobkoch a službách pri ochrane ľudského zdravia	01.01.2014 - 31.12.2016	12 173,00	0,00	
290	SjF	VEGA	G	D	1/0872/14	Spišák Emil, prof. Ing., CSc.	Výskum a optimalizácia hodnotenia lisovateľnosti a spájateľnosti vysokopevných ocelových a hliníkových plechov	01.01.2014 - 31.12.2016	17 763,00	0,00	
291	SjF	VEGA	G	D	1/0197/14	Pušár Michal, doc. Ing., PhD.	Výskum nových metód a inovačných konštrukčných riešení pre zvýšenie účinnosti a redukciu emisií pohonnej jednotky dopravného prostriedku s posúdením jej možných prevádzkových rizík	01.01.2014 - 31.12.2016	12 632,00	0,00	
292	SjF	VEGA	G	D	1/0515/13	Živčák Jozef, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Návrh konštrukčného usporiadania a architektúry inteligentných implantátov	01.01.2013 - 31.12.2016	3 955,00	0,00	
293	SjF	VEGA	G	D	1/0879/13	Mihok Jozef, Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.	Agilné, trhu sa prispôbujúce podnikové systémy s vysokoflexibilnou podnikovou štruktúrou	01.01.2013 - 31.12.2015	7 612,00	0,00	
294	SjF	VEGA	G	D	1/0600/13	Brezinová Janette, prof. Ing., PhD.	Výskum a vývoj progresívnych kompozitných povlakov a vrstiev pre inovácie strojárskych výrobkov	01.01.2013 - 31.12.2016	11 394,00	0,00	
295	SjF	VEGA	G	D	1/0686/13	Brestovič Tomáš, doc. Ing., PhD.	Výskum účinnosti nových metód adsorpčného a absorpčného uskladnenia vodíka	01.01.2013 - 31.12.2015	4 280,00	0,00	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

296	SjF	VEGA	G	D	1/0669/13	Kádárová Jaroslava, doc. Ing., PhD.	Proaktívne krízové riadenie priemyselných podnikov založené na koncepte controllingu	01.01.2013 - 31.12.2015	3 705,00	0,00	
297	SjF	VEGA	G	D	1/0130/12	Bača Martin, doc. RNDr., CSc.	Problémy v ohodnoteniach a zafarbeniach grafov	01.01.2012 - 31.12.2014	6 835,00	0,00	
298	SjF	VEGA	G	D	1/0937/12	Trebuňa František, Dr. h. c. mult. prof. Ing., CSc.	Vývoj netradičných experimentálnych metód pre mechanické a mechatronické sústavy	01.01.2012 - 31.12.2015	20 314,00	0,00	
299	SjF	VEGA	G	D	1/0107/12	Sinay Juraj, Dr. h. c. prof. Ing., DrSc.	Výskum procesu manažerstva rizík strojov a technických systémov na rozhraní Safety – bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce a Security - občianska bezpečnosť	01.01.2012 - 31.12.2014	11 567,00	0,00	
300	SjF	VEGA	G	D	1/1205/12	Bocko Jozef, prof. Ing., CSc.	Numerické modelovanie mechatronických sústav	01.01.2012 - 31.12.2015	14 077,00	0,00	
301	SjF	VEGA	G	D	1/0090/12	Ivančo Vladimír, doc. Ing., CSc.	Vplyv imperfekcií na odolnosť konštrukčných prvkov a nosných konštrukcií strojov	01.01.2012 - 31.12.2014	4 824,00	0,00	
302	SjF	VEGA	G	D	1/0500/12	Beňo Jozef, doc. Ing., CSc.	Výskum zlepšovania kvality frézovania tvarových plôch pokročilými povlakovanými nástrojmi	01.01.2012 - 31.12.2014	14 275,00	0,00	
303	SjF	VEGA	G	D	1/0688/12	Homišín Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Výskum a aplikácia univerzálneho regulačného systému za účelom ovládnutia zdroja budenia mechanických sústav	01.01.2012 - 31.12.2015	12 734,00	0,00	
304	SjF	VEGA	G	D	1/1216/12	Lumnitzer Ervin, prof. Ing., PhD.	Výskum a vývoj aplikačných procedúr pre riešenie akustického dizajnu strojárskych výrobkov	01.01.2012 - 31.12.2014	12 200,00	0,00	
305	SjF	VEGA	G	D	1/0854/12	Demeč Peter, prof. Ing., CSc.	Výskum a vývoj nových kinematických štruktúr na báze rotačných modulov pre využitie v stavbe výrobných strojov a robotov	01.01.2012 - 31.12.2014	5 297,00	0,00	
306	SjF	VEGA	G	D	1/0085/12	Dovica Miroslav, prof. Ing., PhD.	Nové stratégie efektívneho merania na súradnicových meracích strojoch s niekoľkými snímacími systémami	01.01.2012 - 31.12.2014	1 206,00	0,00	
307	SjF	VEGA	G	D	1/0824/12	Evin Emil, prof. Ing., CSc.	Štúdium tribologických aspektov lisovateľnosti povrchovo-upravených plechov a prístrihov na mieru.	01.01.2012 - 31.12.2015	9 159,00	0,00	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

308	SjF	VEGA	G	D	1/0102/11	Trebuňa Peter, doc. Ing., PhD.	Metódy a techniky experimentálneho modelovania vnútropodnikových výrobných a nevýrobných procesov	01.01.2011 - 31.12.2014	12 777,00	0,00	
309	SjF	VEGA	G	D	1/0810/11	Hajduk Mikuláš, prof. Ing., PhD.	Princípy profilácie a kooperácie multirobotických systémov	01.01.2011 - 31.12.2014	6 492,00	0,00	
310	SjF	VEGA	G	D	1/0264/11	Zdravecká Eva, prof. Ing., CSc.	Výskum supertvrdých nanokompozitných filmov pre namáhanie spojenia pri zvýšených teplotách v biomedicíne	01.01.2011 - 31.12.2014	9 632,00	0,00	
311	SjF	7. RP EU	G	Z	FP7-PEOPLE-2010-IRSES 269177	Greškovič František, prof. Ing., CSc.	Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	01.01.2011 - 31.12.2014	8 835,00	0,00	
312	SjF	7. RP EU	G	Z	ACP7-GA-2008-2213855	Pačaiiová Hana, prof. Ing. PhD.	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	01.12.2008 - 31.05.2013	3 914,60	0,00	
313	HF	APVV	G	D	APVV-0351-12	Raschman Pavel, prof. Ing. CSc.	Overenie využitia technológie priepustných reaktívnych bariér pre remediáciu kyslých podzemných vôd kontaminovaných ťažkými kovmi	2013-2015	39847,5		
314	HF	VEGA	G	D	1/0130/14	Remeteiová Dagmar, doc. Ing. PhD.	Vývoj, modifikácia a optimalizácia frakcionačných a prekoncentračných postupov na zefektívnenie monitoringu kvality vodných ekosystémov v priemyselne zaťažených oblastiach	2014-2016	4164		
315	HF	VEGA	G	D	1/0126/14	Ružičková Silvia, doc. RNDr. PhD.	Moderné spektrálne metódy pri identifikácii ťažkých kovov vo vzorkách životného prostredia zaťaženého hutníckym priemyslom	2014-2016	6351		
316	HF	VEGA	G	D	1/0378/14	Fedoročková Alena, doc. RNDr. PhD.	Overenie možnosti využitia magnezitu pre remediáciu kyslých podzemných vôd technológiou priepustných reaktívnych bariér	2014-2016	19411		
317	HF	VEGA	G	D	1/0325/14	Kvačkaj Tibor, prof. Ing. CSc.	Vplyv plastických deformácií v cryogénnych podmienkach na štruktúru a vlastnosti kovových materiálov	2014-2016	15330		

318	HF	VEGA	G	D	2/0188/14	Velgosová Oksana, doc. Ing. PhD.	Vplyv intenzívnych plastických deformácií na formovanie štruktúry a vlastností progresívnych kompozitných nanomateriálových sústav	2014-2016	876		
319	HF	VEGA	G	D	1/0549/14	Mihaliková Mária, doc. Ing. PhD.	Analýza lokálnych vlastností automobilových plechov	2014-2017	4412		
320	HF	VEGA	G	D	1/293/14	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Materiálová recyklácia odpadov s obsahom kritických kovov	2014-2016	19950		
321	HF	VEGA	G	D	1/0425/14	Trpčevská Jarmila, doc. Ing. CSc.	Štúdium spracovania salmiankového steru vznikajúceho v procese mokrého kusového žiarového zinkovania	2014-2016	6064		
322	HF	APVV	G	D	APVV-0405-11	Fröhlichová Mária, prof. Ing. CSc.	Vplyv biomasy na aglomeračný proces a kvalitu životného prostredia	2012-2015	48464,5		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2014

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	Svf	ASFEU	G	D	26220220124	Kvočák Vincent, prof. Ing., PhD.	Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov	2010-2014	78848,33	0	
2	Svf	ASFEU	G	D	26220220124	Kvočák Vincent, prof. Ing., PhD.	Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov	2010-2014	18300,9	0	5% spolufinancovanie
3	Svf	ASFEU	G	D	26220220051	Mandula Ján, doc. Ing., PhD.	Vývoj progresívnych technológií zužitia vybraných odpadov v cestnom staviteľstve	2010-2013	39118,64	0	
4	Svf	ASFEU	G	D	26220220051	Mandula Ján, doc. Ing., PhD.	Vývoj progresívnych technológií zužitia vybraných odpadov v cestnom staviteľstve	2010-2013	0	0	5% spolufinancovanie
5	Svf	KEGA	G	D	KEGA 041ŽU-4/2014	Vertál' Marián, Ing., PhD.	Edukačná podpora študijného odboru pozemné stavby	2014-2016	2377	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

6	Svf	KEGA	G	D	KEGA 052TUKE- 4/2013	Sedláková Anna, doc. Ing., PhD.	Využitie virtuálneho laboratória pri navrhovaní energeticky efektívnych budov	2013-2015	12158	0	
7	Svf	Erasmus	G	Z	ERASMUS IP 13203- 1078/KOSICE 03	Kozlovská Mária, prof. Ing., PhD.	Integrated design and management of construction projects	2013-2014	1850,41	0	
8	Svf	Erasmus	G	Z	ERASMUS IP 13203- 1077/KOSICE 03	Sedláková Anna, doc. Ing., PhD.	Koncepcia návrhu energetický efektívnej budovy	2013-2014	109,44	0	
9	SvF	Intelligent Energy - Europe (IEE),	G	Z	№ 296885	Vranayová Zuzana, prof. Ing., PhD.	PINE – Promoting Industrial Energy Efficiency"	2012-2015	0	0	
10	SvF	HUSK	G	Z	HUSK/1001/2. 1.2/0058	Zeleňáková Martina, doc. Ing., PhD.	The Study about the preparation status of the municipalities and other entities on dealing with the flood protection, improving the quality of their knowledge in compliance with the EU and national legislation in force	2011-2013	39478,94	0	
11	SvF	HUSK	G	Z	HUSK/1001/2. 12/0009	Mandula Ján, doc. Ing., PhD.	Trvalo udržateľný rozvoj dopravy prostredníctvom zlepšenia informačných služieb a intermodality v maďarsko-slovenskom pohraničí	2013-2014	3600	0	
12	EkF	NA SAAIC	G	Z	SK-HU HUSK/1101/1. 6.1/0300 - ERDF program	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	CROSSEDU - Cezhraničné diaľkové štúdiu ekonomických odborníkov v sieti	2012-2013	45 072		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

13	EkF	Európska komisia	G	Z	EK - EAEC	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	Strengthening Higher Education In The Sphere Of Finance In Siberia And Far East Of Russia - EduSFE	2013 - 2016	25 473		
14	EkF	Európska komisia	G	Z	HUSKROUA/0901/062	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	QASERD -Quality Assurance for Society-oriented Education, Research and Development	1.2.2012-31.1.2013	3 432		
15	EkF	Európska komisia	G	Z	518894-LLP-1-2011-1-GR-KA3-K3MP	Paľová, D., Ing. PhD.	Financial and Accounting Seminars Targeting European Regions FASTER	1.1.2012.-31.12.2013	760		
16	EkF	ASFEU	G	D	ITMS 26110230070	Vincent Šoltés, prof. RNDr. CSc.	Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE	2013 - 2015	1 973		
17	EkF	Nadácia VÚB	G	D	02-2014 VÚB	Marianna Siničáková, doc. Ing. PhD.	Hosťovanie zahraničného profesora	r. 2014	40 000		
18	FEI	AS FEU	G	D	26220120003	Dudrik Jaroslav, prof. Ing. CSc.	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty	2009 – 2013	13 520,00		
19	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220120003	Dudrik Jaroslav, prof. Ing. CSc.	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty	2009 – 2013	8 566,00		5% spolufin.
20	FEI	AS FEU	G	D	26220120055	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc	Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky	2009 – 2013	43 249,00		
21	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220120055	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc	Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky	2009 – 2013	2 276,00		5% spolufin.
22	FEI	AS FEU	G	D	26220220080	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD	Výskum charakteristík fotovoltických komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov	2010 – 2013	12 661,00		

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

23	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220080	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD	Výskum charakteristik fotovoltaiických komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov	2010 – 2013	667,00		5% spolufin.
24	FEI	AS FEU	G	D	26220220123	Havlice Zdeněk, doc. Ing. CSc..	IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí	2010–2013	69 961,00		
25	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220123	Havlice Zdeněk, doc. Ing. CSc..	IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí	2010–2013	4 058,00		5% spolufin.
26	FEI	AS FEU	G	D	26220220357	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí	2010 – 2013	38 279,00		
27	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220357	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí	2010 – 2013	2 014,00		5% spolufin.
28	FEI	AS FEU	G	D	26220220141	Juhár Jozef, prof. Ing. CSc.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy- ZŤS VVÚ Košice	2011-2014	140 739,00		
29	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220141	Juhár Jozef, prof. Ing. CSc.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy- ZŤS VVÚ Košice	2011-2014	6 049,00		5% spolufin.
30	FEI	Cezhraničná spolupráca-SPES	G	Z	3CE286P2	Babič František, Ing.,PhD.	Support Patients trough E-services Solutions-ENEA Taliansko	2011-2014	45 527,00		
31	FEI	vlastné zdroje	G	Z	3CE286P2	Babič František, Ing.,PhD.	Support Patients trough E-services Solutions-ENEA Taliansko	2011-2014	8 919,00		15% spolufin.
32	FEI	PČ	O	D	VSE, a.s. Košice	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Školenie "Technika pre netechnikov"	2013	6 743		
33	FEI	Erasmus	G	Z	ELLEIEC-1428414-LLP-1-2008-FR-ERASMUS-ENW	Liguš Ján, Ing. PhD.	Enhancing Lifelong learning for the Electrical and Inforamtion Engineering Community	2008-2013	0,00	0,00	

34	FEI	Erasmus	G	Z	eDiViDe, 518565-LLP-1- 2011-1-BE- ERASMUS- ESMO	Drutarovský Miloš, doc. Ing. PhD.	European Digital Virtual Design Lab	2011-2014	9 845,00	0,00	
35	FEI	COST	G	Z	COST IC1301	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics (WiPE)	2013-2017	3 746,00	0,00	
36	FEI	COST	G	Z	COST IC1004	Doboš Lubomír, doc. Ing. CSc.	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments	2011-2015	3 657,00	0,00	
37	FEI	COST	G	Z	COST IC1204	Drutarovský Miloš, doc. Ing. CSc.	Trutworthy Manufacturing and Utilization of Secure Device	2012-2016	6561	0,00	
38	FEI	COST	G	Z	COST IC1106	Pleva Matúš, Ing. PhD.	Integrating Biometrics and Forensics for the Digital age	2012-2016	0	0,00	
39	FEI	COST	Grant (G)	zahraničné (Z)	COST IC 1303	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living environments (AAPELE)	2013-2017	1699	0,00	
40	FEI	COST	Grant (G)	zahraničné (Z)	COST IC 1304	Bednár Peter, Ing. PhD.	Autonomous Control for a Reliable Internet of Services	2013-2017	660	0,00	
41	FEI	COST	Grant (G)	zahraničné (Z)	COST IC 1302	Butka Peter, Ing. PhD.	Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE)	2013-2017	829	0,00	
42	FEI	Tempus	Grant (G)	zahraničné (Z)	516935- TEMPUS-1- 2011-1-FI- TEMPUS- SMGR	Jakab František, doc. Ing. PhD.	Towards trust in quality assurance systems	2011-2014	0	0,00	
43	FEI	Tempus	Grant (G)	zahraničné (Z)	544197- TEMPUS-1- 2013-IT- TEMPUS- JPHEs	Šaliga Ján, prof. Ing. PhD.	Technological transfer Network (TecTNet)	2013-2016	22865	0,00	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

44	FEI	Erasmus- University of Malaga, Španielsko	Grant (G)	zahraničné (Z)	545783-EM-1- 2013-1-ES- ERA MUNDUS- EMA22	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	THELXINOE: Erasmus Euro- Oceanian Smart City Network	2013-2017	0	0,00	
45	FEI	Leonardo da Vinci	Grant (G)	zahraničné (Z)	2013-1-TR1- LEO05-47531	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc	Virtual and Practical Applications to Electronic Assembling Technology	2013-2015	9223	0,00	
46	FEI	Erasmus	Grant (G)	zahraničné (Z)	527877-LLP-1- 2012-1_UK- ERASMUS- ENW	Liguš Ján, Ing. PhD.	SALEIE-Strategic alignment of Electrical and information Engineering	2012-2015	0	0,00	
47	FVT so sídлом v Prešove	ASFEU	G	D	ITMS 26220220103	doc. Ing. Ján Pitel, PhD.	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	2010 - 2014	84 141,87	76 153,90	
48	FVT so sídлом v Prešove	ASFEU	G	D	ITMS 26220220125	doc.Ing.Marek Kočiško, PhD.	Vývoj a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách	2010-2013	62 775,83	0,00	
49	FVT so sídлом v Prešove	CEEPUS	G		CIII-PL-0033	doc.Ing.Michal Hatala, PhD.	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	2013-2014	3 290,00	0,00	

50	FVT so sídlom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-RO-0058	doc.Ing.Marek Kočiško, PhD.	Design, implementation and use of joint programs regardin quality in manufacturing engineering	2013-2014	1 880	0	
51	FVT so sídlom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-BG-0703	doc.Ing.Ján Piteľ, PhD.	Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology	2013-2014	940,00	0	
52	FVT so sídlom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-RO-0202	doc.Ing.Katarina Monková, PhD.	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	2013-2014	2 350	0	
53	FVT so sídlom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-SK-0030	prof.Ing.Vladimír Modrák, CSc.	From preparation to development and utilisation of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region	2013 - 2014	1 410,00	0	
54	FVT so sídlom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-PL-0701	doc.Ing.Sergej Hloch, PhD.	Engineering as Communication Language in Europe	2013-2014	1 880,00	0	
55	FVT so sídlom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-CZ-0201	doc.Ing.Michal Hatala, PhD.	Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies	2013-2014	2 820,00	0	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

56	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220141	Trebuňa František Dr.h.c. mult.prof. Ing., CSc. Hajduk Mikuláš, prof.Ing. PhD.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy	01.01.2011 - 31.12.2015	16765,72	0,00	
57	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220120060	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizik pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve	01.09.2010 - 31.08.2013	81114,76	0,00	
58	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220063	Sinay Juraj, Dr. h. c. prof. Ing., DrSc.	Rozvoj spoločného výskumno – vývojového inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	01.01.2011 - 31.12.2012	776,50	0,00	
59	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220048	Brezinová Janette, prof. Ing., PhD.	Unikátne zariadenie na hodnotenie tribokorózných vlastností strojných súčastí	01.01.2010 - 31.12.2012	1981,69	0,00	
60	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220164	Hajduk Mikuláš, prof.Ing. PhD.	Aplikovaný výskum systémov inteligentnej manipulácie priemyselných robotov s neorientovanými 3D objektmi	01.11.2012 - 30.04.2015	21459,06	0,00	
61	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220174	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Zlepšenie efektívnosti využitia obnoviteľných zdrojov energie	07.08.2012 - 31.12.2014	0,00	0,00	
62	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220185	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark Košice)	01.07.2013 - 30.06.2015	9838,20	0,00	
63	SjF	KEGA	G	D	049TUKE- 4/2014	Pačaiová Hana, prof. Ing., PhD.	Vytvorenie e-learningovej podpory vzdelávania v bakalárskom študijnom programe - Kvalita produkcie	01.01.2014 - 31.12.2016	5 515,00	0,00	
64	SjF	KEGA	G	D	011UPJŠ- 4/2014	Bednarčíková Lucia, Ing., PhD.	Inovácia v programe reprodukčnej medicíny - biotechnológie v asistovanej reprodukcii ľudí a zvierat	01.01.2014 - 31.12.2016	3 209,00	0,00	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

65	SjF	KEGA	G	D	048TUKE-4/2014	Gmiterko Alexander, prof. Ing., CSc.	Zvyšovanie znalostnej úrovne študentov v oblasti aplikácií vnorených systémov v mechatronických sústavách	01.01.2014 - 31.12.2016	8 479,00	0,00	
66	SjF	KEGA	G	D	072TUKE-4/2014	Knežo Dušan, prof. RNDr., PhD.	Matematická podpora vzdelávania v biomedicínskom inžinierstve s orientáciou na prácu v špecializovaných laboratóriách	01.01.2014 - 31.12.2016	9 144,00	0,00	
67	SjF	KEGA	G	D	054TUKE-4/2014	Bocko Jozef, prof. Ing., CSc.	Využitie moderných numerických metód mechaniky ako základu vedeckého konštruovania pre rozvoj vedomostnej bázy študentov druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia	01.01.2014 - 31.12.2016	12 811,00	0,00	
68	SjF	KEGA	G	D	059TUKE-4/2014	Hajduk Mikuláš, prof. Ing., PhD.	Rozvoj kvality života, tvorivosti a motoriky hendikepovaných a starších osôb s podporou robotických zariadení	01.01.2014 - 31.12.2016	11 124,00	0,00	
69	SjF	KEGA	G	D	021TUKE-4/2013	Trebuňa František, Dr. h. c. mult. prof. Ing., CSc.	Využitie moderných optických metód experimentálnej mechaniky pre rozvoj vedomostnej bázy študentov druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia	01.01.2013 - 31.12.2015	17 022,00	0,00	
70	SjF	KEGA	G	D	031TUKE-4/2013	Michalíková Monika, Ing., PhD.	Návrh protetických a ortotických procesológií v edukácii	01.01.2013 - 31.12.2015	14 409,00	0,00	
71	SjF	KEGA	G	D	041TUKE-4/2013	Jasminská Natália, Ing., PhD.	Vodík a vodíkové technológie	01.01.2013 - 31.12.2015	10 176,00	0,00	
72	SjF	KEGA	G	D	079TUKE-4/2013	Mihok Jozef, Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.	Inovácia laboratórnych výučbových technológií v študijnom programe Priemyselné inžinierstvo	01.01.2013 - 31.12.2015	10 229,00	0,00	
73	SjF	KEGA	G	D	004TUKE-4/2013	Trebuňa Peter, doc. Ing., PhD.	Intenzifikácia modelovania vo výučbe II. a III. stupňa v študijnom odbore 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo	01.01.2013 - 31.12.2015	2 678,00	0,00	

Výročná správa Technickej univerzity v Košiciach za rok 2014

74	SjF	KEGA	G	D	023TUKE-4/2012	Demeč Peter, prof. Ing., CSc.	Tvorba komplexného edukačne - didaktického materiálu pre predmet Výrobná technika s využitím kombinácie klasických a moderných informačných technológií a e-learningu	01.02.2012 - 30.09.2014	3 401,00	0,00	
75	SjF	KEGA	G	D	032TUKE-4/2012	Králiková Ružena, doc. Ing., PhD.	Nové formy výučby a zvyšovanie efektívnosti vzdelávania s podporou IKT pre potreby environmentálnych študijných programov	01.06.2012 - 31.12.2014	6 023,00	0,00	
76	SjF	KEGA	G	D	049TUKE-4/2012	Badida Miroslav, Dr .h. c. prof. Ing., PhD.	Využitie výsledkov vedecko - výskumnej činnosti pri výučbe predmetov "Základy environmentalistiky" a "Environmentálne inžinierstvo" pomocou multimediálnych technológií	01.06.2012 - 31.12.2014	14 785,00	0,00	
77	SjF	KEGA	G	D	005STU-4/2012	Dovica Miroslav, prof. Ing., PhD.	Virtuálne laboratórium 3D merania geometrických veličín	01.01.2012 - 31.12.2014	4 672,00	0,00	
78	SjF	KEGA	G	D	011UPJŠ-4/2012	Michalíková Monika, Ing., PhD.	Výučbové centrum embryológie a mikromanipulačných metód	01.01.2012 - 31.12.2014	2 402,00	0,00	
79	SjF	KEGA	G	D	059TUKE-4/2012	Brezinová Janette, prof. Ing., PhD.	Implementácia nových metód a foriem do výučby strojárskych technológií a materiálov	01.01.2012 - 31.12.2014	6 287,00	0,00	
80	SjF	TEMPUS	G	Z	JP 516729-2011	Lumnitzer Ervín, prof. Ing., PhD.	Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia - DIAUSS	15.10.2011 - 14.10.2014	12310,51	0,00	
81	SjF	TEMPUS	G	Z	530345-TEMPUS-1-2012-1-GE-TEMPUS-JPHES	Šimšík Dušan, prof. Ing., PhD.	Prístup k inkluzívnemu vzdelávaniu a sociálnej integrácii - ASPIRE	15.10.2012 - 14.10.2015	22519,30	0,00	

82	SjF	LEONARDO DA VINCI	G	Z	LLP-LDV-TOI-2013-1-SK1-LEO05-06364	Hajduk Mikuláš, prof. Ing., PhD.	Prenos inovácií	01.12.2013 - 30.11.2015	0,00	0,00	
83	SjF	vlastné zdroje	G	Z	518537-LLP-1-2011-1-SI-GRUNDTVIG-GNW	Šimšík Dušan, prof. Ing., PhD.	Enable Network of ICT Supported Learning for Disabled People	15.5.2013 - 31.10.2014	7825,00	0,00	
84	KJ	Program celoživotného vzdelávania	G	Z	540346-LLP-1-2013-1-GR-LEONARDO-LNW	PhDr. Alžbeta Veškrnová	Effective writers and communicators	1/10/2013 - 1/9/2015	6372		TUKE
85	KJ	European Commission	G	Z		PhDr. Janka Pavlovová, CSc.	EILC	1.1.-28.2.2014	3944		TUKE
86	HF	Leonardo da Vinci	G	Z	126651BB52F F2AA1	Zgodavová Kristína, prof. Ing. PhD.	Sprevádzanie príbuzných pacientov s podporou príručky manažérstva ochorení zahŕňujúcej 50 najčastejších chorôb	2012-2014	3000	0	
87	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220144	Puliš	Hydrogenácie v kvapalnej fáze	2011-2014			VUCHT, a.s., Šaľa
88	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220154	Kvačkaj	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov	2011-2014			ÚMaMS SAV Bratislava
89	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 2622020182	Raschman Havlík	TECHNICOM aktivita Pilotné projekty v odbore Environmentálne inžinierstvo	2013-2015			TUKE
90	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26110230093	Pikna	BIP4: Program vzdelávania a zvyšovania počtu doktorandov	2013-2015			TUKE

91	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: aktivita BIP2: 26110230070 aktivita BIP3: 26110230086	Vasková	Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE				TUKE
92	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220186	Horňák	Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie (PROMATECH)	2013-2015			SAV
93	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220120017	Havlík	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov I (CEV I)				TUKE (FBERG)
94	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220120017	Raschman	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov I (CEV I)				TUKE (FBERG)

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2014

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZY	Čerevka Radovan	ALEXANDER JACKSON WYATT (AU) - TRUTH APPARATUS	Košice	23.10.2014
ZZX	Pásztor Peter	MMA MUSTRA, Budapest	Budapešť	11.6.2014
ZZX	Čarnoký Samuel	Teória a výskum dobrovoľníckej činnosti v súčasne praxi : Jaroslava Kmecová	Varšava	2014
ZZX	Tomaščík Jaroslav	DENTEX 2014	Záhreb	15-17 Máj 2014
ZZV	Kitta Richard	Pixel Storm	Košice	1.10.2014
ZZV	Wohlfahrt Peter	Unikátne inovácie v intralogistike : Michal Múdry	Žilina	marec 2014
ZZV	Rónai Peter	Len pre plavcov	Košice	11.02.2014 - 16.03.2014
ZZV	Tajkov Peter	Peter Kalmus: Tretie zvonenie	Košice	4.4.2014
ZZV	Čarnoký Samuel	Neón a reklamná typografia do roku 1989 na východe Slovenska	Košice	2.4.2014
ZZV	Uhrín Tibor	Priečny rez	Rimavská Sobota	12.12.2014 - 28.2.2015
ZZV	Šuch Dušan	plot	Košice	25.7.2014
ZYZ	Čerevka Radovan	Vybrané práce	Brno	19.8.2014
ZYZ	Čerevka Radovan	Privat nationalism	Drážďany	18.6.2014
ZYZ	Javorík Peter	Internacional Poster Biennial in Mexico	Mexico	27.9.2014
ZYZ	Haščák Andrej	10. Międzynarodowy Festiwal Jazz w Ruinach	Gliwice	1.8.2014
ZYZ	Javorík Peter	Golden bee 11, Moscow Global Biennale of Graphic Design	Moskva	7.9.2014
ZYZ	Haščák Andrej	21 Golden Bee Global Biennale of Graphic Design	Moskva	7.9.2014

ZYZ	Haščák Andrej	24th International Poster Biennale Warsaw	Varsava	7.6.2014
ZYZ	Javorík Peter	24. International Poster Biennale Warszawa	Varšava	7.6.2014
ZYY	Szentpétery Adam	Hommage- Album to J. Haščák 2	Košice	25.11.2014
ZYY	Szentpétery Adam	Geometrický kód 2.	Bratislava	20.3.2014
ZYY	Čerevka Radovan	SNP - Nepovinná výstava	Košice	6.8.2014
ZYY	Čerevka Radovan	Haute couture	Nitra	13.11.2014
ZYY	Jakubčáková Lena	Slovak Press Photo	Bratislava	22.10.2014 - 30.11.2014
ZYY	Jakubčáková Lena	Okamihy / Nové mená v súčasnej dokumentárnej fotografii	Liptovský Mikuláš	8.11.2014 - 31.1.2015
ZYY	Čarnoký Samuel	NEON/OFF – animácia neónových typografických artefaktov	Košice	30.6.2014
ZYY	Bartusz Juraj	SNP. Nepovinná výstava	Košice	6.8.2014
ZYY	Bartusz Juraj	Paradox 90	Bratislava	19.9.2014
ZYY	Čarnoký Samuel	ADKE 1 – Ateliér dizajnu vizuálna komunikácia KD FU TU v Košiciach	Bratislava	16.4.2014
ZYY	Uhrín Tibor	Fórum dizajnu	Bratislava	11.-16.marec 2014
ZYY	JAREMA Jaroslav	Metal Inspirations 2014	Košice	27.8.2014 - 5.10.2014
ZYY	Javorík Peter	13. trienále Ekoplagát '14	Zilina	30.10.2014
ZYY	Haščák Andrej	Hommage/Album to Jozef Haščák	Košice	25.11.2014
ZYY	Haščák Andrej	13. ročník Trienále plagátu - Ekoplagát	Žilina	30.10.2014
ZYY	Haščák Andrej	Typoplagát	Bratislava	3.9.2014
ZYY	Javorík Peter	4. medzinárodné súťažné bienále LOGO 2014 Banská Bystrica	Banská Bystrica	18.6.2014

ZYY	Haščák Andrej	ADKE1 – ATELIÉR DIZAJNU VIZUÁLNA KOMUNIKÁCIA KD FU TU V KOŠICIACH	Bratislava	16.4.2014
ZYY	Javorík Peter	ADKE1 – ATELIÉR DIZAJNU VIZUÁLNA KOMUNIKÁCIA KD FU TU	Košice	16.4.2014
ZYX	Kitta Richard	20th Nippon International Performance Art Festival 2014	Tokio	19.7.-1.8.2014
ZYX	Kitta Richard	STRUGA poetry evenings (53rd)	Struga, Macedónsko	22.8.2014
ZYX	Szentpétery Adam	Vítej doma, přáteli	Brno	11.6.2014
ZYX	Jakubčáková Lena	You are here / Second Cities Project	Maribor	25.8.2014 - 27.9.2014
ZYX	Tomaščík Jaroslav	Dental World 2014	Budapešť	16. – 18. októbra 2014
ZYX	Tomaščík Jaroslav	ADX14 Sydney	Sydney	marec 2014
ZYX	Tomaščík Jaroslav	AEEDC 2014 - UAE International Dental Conference & Arab Dental Exhibition	Dubaj	4.-6. Február 2014
ZYX	Haščák Andrej	Freedom at B1	Budapešť	2.7.2014
ZYV	Jurčík Rastislav	Dizajn interiéru kongresovej haly hotela Roca	Košice	1.10.2014
ZYV	Zahatňanský Štefan	Prestavba podkrovia, Štefánikova 30, Košice	Košice	15.1.2015
ZYV	Koban Juraj	REZIDENCIA ALBELLI	Košice	1.10.2014
ZYV	Gregor Karol	Prešov, Hlavná ul č.49, 51, 53. Rekonštrukcia a revitalizácia výtvarného sveta v Šarišskej galérii - projekt	Prešov	2.14
ZYV	Pásztor Peter	Architekt Oechsläger – Öry	Spišská Nová Ves	21. 1. – 28. 2. 2014

ZYV	Pásztor Peter	Kostol Božieho milosrdenstva, Košice, sídlisko KVP, In: Výstava Cena Dušana Jurkoviča 2014, Bratislava, Košice; In: I. építészeti szalon – 100% kreativitás (I. architektonický salón – 100% kreativity), Budapest (HU), Műcsarnok	Košice	2014
ZYV	Pásztor Peter	Košická škola architektúry	Košice	11.12.2013 - 31.01.2014
ZYV	Pásztor Peter	Cirkevná škola bl. Sály Salkaházy v Moldave nad Bodvou, ul. ČSA	Moldava nad Bodvou	2014
ZYV	Pásztor Peter	Rekonštrukcia a prístavba objektov Park Komenského 10 – 12, areál TU Košice, II. etapa	Košice	2014
ZYV	Pásztor Peter	Verejné priestranstvo v Markušovciach	Markušovce	2014
ZYV	Pásztor Peter	Klub mládeže Csemadok, Košice, Kováčska 38	Košice	2014
ZYV	Pásztor Peter	Interiér reštaurácie Mestskej plavárne v Košiciach	Košice	2014
ZYV	Čarnoký Samuel	Dvojice: Eva Tkáčiková + Samuel Čarnoký	Spišská Nová Ves	5.12.2014
ZYV	Uhrín Tibor	Pod jedličkou	Bratislava	9.12.2014 - 15.1.2015
ZYV	Javorík Peter	Noviny/Newspaper	Košice	27.5.2014
ZYV	Javorík Peter	Plagáty oskarových filmov	Košice	13.5.2014
ZYV	Javorík Peter	Retrospektiva III.	Bardejov	27.4.2014
ZXY	Prokop Zbyněk	Sound City Days 2014	Košice	18.-21.9.2014
ZXY	Wohlfahrt Peter	Kozubová peletová pec	Košice	15.12.2014
ZXV	Prokop Zbyněk	Pianora / Botanická záhrada - edukačná publikácia v tlačenej aj digitálnej forme	Košice	4.7.2014

ZXV	Priatková Adriana	Architektonická produkcia medzivojnových Košíc a jej tvorcovia, architekti a stavitelia.	Košice	16.5.2014
ZXV	Rónai Peter	Retro naj...	Trnava	16.09.2014 - 17.10.2014
ZXV	Rónai Peter	KUNSTvHALE	Bratislava	18.03.2014 - 25.04.2014
ZVZ	Javorík Peter	Lahti Poster Triennial 2014	Lahti	12.6.2014
ZVY	Rónai Peter	Pridajte ruku	Bratislava	7.11.2014
ZVY	Rónai Peter	Paradox 90	Bratislava	20.09.2014 - 22.10.2014
ZVY	Rónai Peter	Veronika Rónaiová - Vnímať svoje limity...	Banská Bystrica	10.07.2014 - 05.10.2014
ZVY	Rónai Peter	Hommage / album to Jozef Haščák	Košice	27.11.2014 - 18.01.2015
ZVY	Rónai Peter	Zo zbierky GCM	Bratislava	28.02.2014 - 12.04.2014
ZVY	Šuch Dušan	Hommage/Album to Jozef Haščák	Košice	25.11.2014
ZVY	Haščák Andrej	Salón východoslovenských výtvarných umelcov	Košice	6.11.2014
ZVX	Jakubčáková Lena	Sen o svobode	Litovel	11.6.2014 - 31.8.2014
ZVV	Zahatňanský Štefan	Aula fyziky-projekt interiéru, Rekonštrukcia Auly fyziky TU, Park Komenského 4, Košice	Košice	15.1.2015
ZVV	Koban Juraj	VÝMENNÍK TERASA	Košice	1.10.2014
ZVV	Koban Juraj	OBYTNÝ KOMPLEX – FLORIÁNSKA ul. Košice	Košice	1.5.2014
ZVV	Bobčák Ladislav	Dostavba Knižnice Jana Bocatia v Košiciach - kategória: rekonštrukcia a obnova budov	Bratislava	8.10.2014
ZVV	Bobčák Ladislav	Dostavba Knižnice Jana Bocatia v Košiciach - kategória: interiér	Košice	8.10.2014
ZVV	Pásztor Peter	Kríž zmierenia, Zádiel – Íráló	Zádiel	2014

ZVV	Rónai Peter	PF 2014 pre Kolomana Sokola	Liptovský Mikuláš	27.02.2014 - 10.05.2014
ZVV	Rónai Peter	Idea, akcia, fotografia	Bratislava	04.11.2014 - 05.12.2014
ZVV	Moflár Martin	Cassovia Express	Michalovce	7.8.2014
ZVV	Čarnoký Samuel	Otvorený priestor/Open Space 5	Humenné	21.8.2014
ZVV	Uhrín Tibor	Parter Gallery, súčasť festivalu Dni architektúry a dizajnu DAAD	Bratislava	27.5.2014-1.6.2014
ZVV	Haščák Andrej	Metal Inspirations 2014	Košice	27.8.2014
YZY	Prokop Zbyněk	31. Levočské fórum	Levoča	17.10.2014
YZY	Kitta Richard	User Unfriendly	Nitra	9.10. - 23.11.2014
YZX	Kitta Richard	Sticks-Tricks	Nagano Iizuna Highland	29.7.2014
YZX	Čarnoký Samuel	Corner	Marlborough	21.8.2014
YZX	Capik Pavol	Gate X, kolekcia	Miláno	12.9.2014
YZV	Kitta Richard	VJ Symposium	Košice	9.12. - 19.12.2014
YZV	Kitta Richard	BEATS vol. 1	Košice	9.12. - 19.12.2014
YZV	Jurčík Rastislav	Dizajn interiéru občerstvenia Fresh Point v Košiciach	Košice	10.5.2014
YZV	Jurčík Rastislav	Dizajn interiéru potravín	Košice	1.10.2014
YZV	Jurčík Rastislav	Dizajn interiéru Bistra na Železničnej stanici v Košiciach	Košice	1.3.2014
YZV	Kitta Richard	Dizajn publikácie Rudolf Fabry - Uťaté ruky	Košice	9.12. - 19.12.2014
YZV	Kitta Richard	Koncept dizajn publikácie Daniel Safanovič & Michaela Knížová: Flexibuk No. 4	Košice	15.12.2014
YZV	Kitta Richard	Koncept dizajn publikácie Dalimír Stano & Vladimír Seman: Flexibuk No. 3	Košice	20.11.2014
YZV	Kitta Richard	Interactive design 2014	Košice	17.5. - 18.6.2014
YZV	Kitta Richard	Interactive art	Košice	9.12. - 19.12.2014
YZV	Kitta Richard	Immersive art	Košice	20.10. - 5.11.2014
YZV	Straka Marian	Cassovia express	Michalovce	07.08.2014

YZV	Čarnoký Samuel	Plasty v dizajne: Michaela Podolanová	Košice	15.5.2014
YZV	Weiss Eduard	Dizajn kozubovej peletovej pece	Košice	17.9.2014
YYY	Vasilko Ján	KK-SK Pocta Štefanovi Belohradskému	Bratislava	4.9.2014
YYX	Vasilko Ján	Vítej doma, přáteli	Brno	11.6.2014
YYX	Kitta Richard	ComicJam	Budapešť	13.8. – 17.8.2014
YYX	Vaitovič Boris	Slowakische Kunst in Wien	Viedeň	12.-26.6.2014
YYX	Straka Marian	Na východ od ráje	Bruntál	09.01.2014
YYV	Kitta Richard	Núdzový program spracovania odpadu	Nitra	30.4.2014 - 1.6.2014
YYV	Kitta Richard	NEEXIST!	Košice	11.11.2014
YYV	Jurčík Rastislav	Dizajn interiéru slovenskej reštaurácie u Šuhaja	Košice	1.10.2014
YYV	Kitta Richard	Dizajn publikácie: Štefán Hudák - Scénografia môjho života	Košice	1.1.2014
YYV	Kitta Richard	Webdizajn www.re- co-de.sk	Košice	1.2.2014
YYV	Kitta Richard	Dizajn publikácie: Richard Kitta - Digital Intervention Group (mini-mono)	Košice	10.11.2014
YYV	Kitta Richard	Redizajn logotypu EdpK	Košice	20.1.2014
YYV	Vasilko Ján	Cassovia express	Michalovce	7.8.2014
YYV	Kitta Richard	Dizajn publikácie IDM+15 / ENTER+ (2014)	Košice	1.12.2014
YYV	Vasilko Ján	Tokaj je len jeden	Čerhov	6.11.2014
YYV	Szentpétery Adam	Tokaj je len jeden	Čerhov	6.11.2014
YYV	Kitta Richard	Dizajn publikácie ENTER+ Sweden (2014)	Košice	5.1.2014
YYV	Kitta Richard	Dizajn publikácie ENTER + Repurposing in electronic literature	Košice	15.6.2014
YYV	Kitta Richard	Dizajn publikácie ENTER 17	Košice	15.3.2014

YYV	Koban Juraj	REZIDENCIA PRI RADNICI	Košice	1.10.2014
YYV	Koban Juraj	VILLA SANDY - REKONŠTRUKCIA BÝVALÉHO KORČULIARSKEHO PAVILÓNU	Košice	1.10.2014
YYV	Koban Juraj	KARLOVESKÉ TERASY	Bratislava	1.11.2014
YYV	Koban Juraj	HOTEL ARÉNA	Košice	1.10.2014
YYV	Bočková Andrea	Interiér centrálnych priestorov spoločnosti Ness KDC	Košice	1.9.2014
YYV	Pásztor Peter	Rekonštrukcia bytu, Košice, ul. ČSA 8	Košice	2014
YYV	Pásztor Peter	Archívne regálové systémy pre Okresné súdy Košice I. a Košice – okolie, Krajský súd v Košiciach, Štúrova 29	Košice	2014
YYV	Rónai Peter	Bandi Team	Bratislava	02.06.2014 - 30.06.2014
YYV	Straka Marian	Rožňavské radiály 2.05. BA-KE: Kauza Socha	Rožňava	19.11.2014
YYV	Weiss Eduard	Silver Quadrangle /Strieborný štvoruholník , INTERNATIONAL PAINTING TRIENNIAL OF CARPATHIAN REGION	Prešov	13.2.2014
YYV	Capik Pavol	Plywood family collection	Bratislava	16.3.2014, 13.4.2014, 11.5.2014
YYV	Capik Pavol	Plywood family collection	Bratislava/Košice	27.5.2014
YXY	Uhrín Tibor	Parter Museum	Bratislava	25.júl - 31. august 2014
YXV	Prokop Zbyněk	Genius Loci - Levoča 2014	Levoča	16.-22.6.2014
YXV	Zahatňanský Štefan	Nájomný priestor-detské centrum CITY BABY CARE , Digital Park -III. Bratislava, Projekt	Nová Dedinka	15.1.2015

YXV	Zahatňanský Štefan	Nájomný priestor-detské centrum CITY BABY CARE, Digital Park - III. Bratislava, Projekt	Nová Dedinka	15.1.2015
YXV	Čarnoký Samuel	vZorka maľby: Zorka Varcholová	Humenné	18.8.2014
YXV	Čarnoký Samuel	Viliam Slaminka: katalóg z prierezu tvorby	Humenné	31.10.2014
YXV	Wohlfahrt Peter	návrh loga - hotel Stará Lesná	Stará Lesná	15.4.2014
YVY	Szentpétery Adam	KK-SK Pocta Štefanovi Belohradskému	Bratislava	4.9..2014
YVV	Szentpétery Adam	Cassovia express	Michalovce	7.8.2014
YVV	Prokop Zbyněk	Obrazy Košíc 1914-2014	Košice	2.5. -7.6.2014
YVV	Koban Juraj	ZÁZEMIE TENISOVÉHO AREÁLU CITY PARK CENTER	Košice	1.10.2014
YVV	Vaitovič Boris	Tokaj je len Jeden	Čerhov	15.11.2014
YVV	Moflár Martin	Tokaj je len jeden	Čerhov	september 2014
YVV	Vaitovič Boris	PostmutArt Fest 04	Nitra	17.10.2014
YVV	Vaitovič Boris	Obrazy Košíc 1914-2014	Košice	2.5. - 7.6.2014
YVV	Jakubčáková Lena	Neexist	Košice	11.11.2014 - 30.11.2014
YVV	Jakubčáková Lena	Neexist	Košice	11.11.2014 - 30.11.2014
YVV	Uhrín Tibor	Dizajnerský darček (9.12.2014 - 12.12.2014, Košice)	Košice	9.12.2014 - 12.12.2014
YVV	Moflárová Eva	Cassovia express	Michalovce	07.08.2014
YVV	Vaitovič Boris	Cassovia express	Michalovce	07.08.2014
XZV	Šuch Dušan	Plážová stolička so sklopným operadlom	Prešov	30.10.2014
XZV	Šuch Dušan	Virtuálna realita gotickej architektúry - fikcia na základe chrámu sv. Alžbety, Urbanovej veže a Michalskej kaplnky.	Prešov	30.10.2014
XZV	Šuch Dušan	Štúdia cestného motocykla pre VR	Košice	30.8.2014
XYX	Bujňáková Michaela	Výstava „Krásne gule vianočné“	Viedeň	3.12.2014

XYV	Malinovský Viktor	Zmeny a doplnky 2014 Územného plánu VÚC Košického samosprávneho kraja	Košice	máj 2014
XYV	Bujňáková Michaela	Workshop Metal Inspirations	Košice	27.8.2014
XYV	Bujňáková Michaela	Workshop Metal Inspirations. Technická univerzita v Košiciach, U.S. Steel Košice, s.r.o.	Košice	27.8.2014
XXV	Šuch Dušan	Ďaleko, vysoko, hlboko	Košice	25.4.2014

Príloha 2
Prehľad vnútorných predpisov
vydaných
na Technickej univerzite
v Košiciach v roku 2014

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	4. Zmena, doplnenie a ďalšie zmeny
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	<u>Platnosť:</u> 26.3.2010 <u>Účinnosť:</u> 18.5.2010 (Dodatok č. 1)	<u>Platnosť:</u> 20.10.2010 <u>Účinnosť:</u> 6.12.2010 (Dodatok č. 2)	<u>Platnosť:</u> 2.7.2012 <u>Účinnosť:</u> 6.7.2012 (Dodatok č. 3)	<u>Platnosť:</u> 17.6.2013 <u>Účinnosť:</u> 21.6.2013 (Dodatok č. 4) <u>Platnosť:</u> 9.10.2014 <u>Účinnosť:</u> 14.10.2014 (Dodatok č. 5 a úplné znenie)
2.	Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	27.6.2008	14.7.2008	<u>Platnosť</u> 30.9.2010 <u>Účinnosť</u> 20.10.2010 (Dodatok č. 1)	<u>Platnosť:</u> 3.7.2012 <u>Účinnosť:</u> 1.9.2012 (Dodatok č. 2)	<u>Platnosť:</u> 24.6.2013 <u>Účinnosť:</u> 1.9.2013 (Dodatok č. 3)	
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	21.5.2013 (Dodatok č. 1)	18.3.2014 (Dodatok č. 2)		

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)	1.1.2012 (Dodatok č. 4) 1.6.2012 (Dodatok č. 5) 1.6.2013 (Dodatok č. 6) 1.4.2014 (Dodatok č. 7)
5.	Organizačný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	22.2.2010 (Dodatok č.1)	21.5.2012 (Dodatok č. 2)	1.10.2014 (Dodatok č. 3)	
6.	Zásady volieb do Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	21.5.2013 (Dodatok č. 1)			
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)	22.6.2013 (Dodatok č. 2)		
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)	1.6.2012 (Dodatok č. 2) 1.7.2013 (Dodatok č. 3)
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)	1.9.2013 (Dodatok č. 2)	15.4.2014 (Dodatok č. 3) a úplné znenie	
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	7.6.2013 (Dodatok č. 1)			

Príloha 3
Prehľad zmien platnej
dokumentácie
na Technickej univerzite
v Košiciach
v roku 2014

Dokumenty požadované systémom manažérstva kvality sú povinne riadené, čo znamená pre túto oblasť činnosti odboru schvaľovanie primeranosti dokumentov pred ich vydaním, preskúvanie 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 2014 revíziou a k 31.12.2014 sú evidované jednotlivé typy dokumentov v nasledujúcich počtoch:

• Organizačné smernice	34
• Prevádzkové poriadky, poriadky a pracovné postupy	35
• Príkazy rektora	39
• Metodické pokyny kvestora	15

Zmeny v QMS dokumentácii vydávanej na TUKE v roku 2014

• Organizačné smernice	7	zmenové konania
• Prevádzkové poriadky, poriadky	2	nové vydania (prvé alebo druhé vydanie)
	7	zmenové konania
• Príkazy rektora	5	nových vydaní
	2	zmenové konania
• Metodický pokyn kvestora	1	zmenové konania

Konkrétne zmeny boli v nasledujúcej dokumentácii:

PREHĽAD ZMIEN V PLATNEJ DOKUMENTÁCIÍ ZA ROK 2014

ORGANIZAČNÉ SMERNICE

Zmenové konania (4)

1. OS/TUKE/M4/02 Ľudské zdroje	zmena č. 4
2. OS/TUKE/P2/01 Pre ubytovanie v ŠDaJ	zmena č. 4
3. OS/TUKE/H1/01 Vzdelávanie	zmena č.16
4. OS/TUKE/P2/10 Životné prostredie – nakladanie s odpadmi	zmena č. 3
5. OS/TUKE/P2/13 Zabezpečenie prevádzkyschopnosti energetických zariadení a rozvodov	zmena č. 1
6. OS/TUKE/P2/14 Nákup a predaj energetických médií a pitnej vody	zmena č. 1
7. OS/TUKE/M4/02 Ľudské zdroje	zmena č. 5

PREVÁDZKOVÉ PORIADKY A PORIADKY

Nové vydanie (2)

1. P/CPVTUKE/OP/14 OP Centra pokročilých vizualizácií 1 vydanie
2. P/CVUKONZETU/OP/14 OP Centra výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií 1 vydanie

Zmenové konania (7)

1. PvP/TUKE/UBYTOVANIE/08 Ubytovací poriadok zmena č. 5
2. PvP/TUKE/VRÁTNICA/08 Vrátna služby zmena č. 4
3. P/RTUKE/OP/08 Organizačný poriadok Rektorátu TUKE zmena č. 2
4. PvP/UCITTUKE/OP/12 Organizačný poriadok univerzitného centra inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva zmena č. 1
5. PvP/TUKE/OOÚ/13 Bezpečnostná smernica o ochrane osobných údajov na TUKE zmena č. 1
6. PvP/TUKE/PSIS/09 Počítačovej siete TUNET a informačného systému TUKE zmena č. 2
7. P/TUKE/RPaRP/05 Registratúrny poriadok a registratúrny plán zmena č. 7

PRÍKAZY REKTORA

Nové vydanie (5)

1. PR/TUKE/01/14 Čerpanie dovolenky na TUKE v roku 2014 na TUKE 1 vydanie
2. PR/TUKE/02/14 Pridelenie priestorov 1 vydanie
3. PR/TUKE/03/14 Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v akademickom roku 2015/2016 1 vydanie
4. PR/TUKE/04/14 Pridelenie priestorov 1 vydanie
5. PR/TUKE/05/14 Vykonanie riadnej inventarizácie majetku a záväzkov na TUKE k 31.12.2014 1 vydanie

Zmenové konania (2)

1. PR/TUKE/03/13 Pravdivosť, správnosť a aktuálnosť osobných údajov zmena č. 2
2. PR/TUKE/03/14 Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v ak.r. 2015/2016 zmena č. 1

METODICKÝ POKYN KVESTORA

Zmenové konania (1)

1. MPK/TUKE/02/09 Vymáhanie a odpisovanie pohľadávok, odpustenie dlhu zmena č. 1

Príloha 4
Agenda služobných bytov
a ubytovania zamestnancov
v roku 2014

Agenda služobných bytov a ubytovania zamestnancov TUKE

V rámci zabezpečenia ubytovacích služieb pre zamestnancov univerzity bolo **k 31.12.2014** poskytnuté ubytovanie spolu 141 osobám – zamestnancom a doktorandom TUKE a ich rodinným príslušníkom, resp. v prípade voľných kapacít ubytovacích zariadení aj cudzím osobám.

Podrobne v nasledovnom rozsahu:

Ubytovacie zariadenie	Celkový počet ubytovaných	Z toho			
		zamestnancov TUKE	doktorandov	cudzí	a ich rodinných príslušníkov
Ubytovňa Rastislavova 8	29	21	4	1	3
Ubytovňa Jedlíkova 17	93	38	9	7	39
byty vo vlastníctve TUKE	19	5	2*	0	12
Spolu	141	64	15	8	54

* bývalí zamestnanci TUKE

Z Vyúčtovania nákladov za poskytovanie ubytovania a služieb s ním spojených v bytoch a ubytovniach vo vlastníctve TUKE za rok 2013 vyplýva, že v ubytovniach suma prijatých úhrad za energie v r. 2013 preyšovala skutočné energetické náklady, čím na uvedenom úseku ubytovacích služieb vznikol preplatok len na médiách vo výške 4 459,05 €. Obdobne aj v bytoch vo vlastníctve TUKE za r. 2013 sme evidovali preplatky za hlavne energie v celkovej výške 451,64 €.

Z uvedeného dôvodu sme navrhli ponechať v platnosti platobné výmery za užívanie bytov a služby s ním spojené účinné od 01.06.2013. ako aj platobné výmery za ubytovanie a služby s ním spojené účinné od 01.06.2013.

V konečnom dôsledku sa od 01.06.2014 upravovali platobné výmery, ale iba na ubytovni TUKE Rastislavova č. 8, Košice a to formou ich zníženia, kde boli zohľadnené skutočné nižšie náklady vyčíslené za r. 2013 odvíjajúce sa od predpokladaných jednotkových cien médií pre r. 2014 a to na:

- energie (bez nákladov elektrickej energie v priestoroch bunky, resp. garsónky, ktoré si hradia ubytovaní priamo elektrárňam), prihliadnuc na ich aktuálne jednotkové ceny pre rok 2014,
- množstvo spotrebovanej vody a ich aktuálne jednotkové ceny, rozpočítané podľa aktuálneho počtu ubytovaných v ubytovacej jednotke ,
- ostatné služby (servis výťahov, odvoz a likvidáciu odpadu, údržbu spoločných priestorov) a
- mzdové náklady na zabezpečenie upratovania spoločných priestorov a domovníckych služieb ubytovacieho zariadenia.

V záujme vybavovania súvisiacej písomnej agendy ubytovacích služieb boli v priebehu roka 2014 vypracované nové zmluvy o ubytovaní a platobné výmery, ako pri nových zmluvách tak aj nadväzujúc na schválené ich úpravy vo vedení TUKE.

Prehľad o písomnej agende ubytovacích služieb tvorí nasledujúca tabuľka:

Ubytovacie zariadenie	Celkový počet písomných úkonov súvisiacich so zabezpečením ubytovacích služieb						
	od 01.01.2014 do 31.05.2014			Zmena plat. výmerov od 01.06.2014	od 01.06.2014 do 31.12.2014		
	vznik ubytovania	zmena	ukončenie		vznik ubytovania	zmena	ukončenie
Ubytovňa R8	2	2	2	23	6	4	5
Ubytovňa J17	5	4	3	0	13	25	10
Byty	0	0	0	0	0	1	1

**Prehľad príjmov a výdavkov za poskytovanie ubytovacích služieb v r. 2014:
(FS: 190601 O-08-190/0001-00 Ubytovne)**

Položky	Príjem od 1. januára 2014 až 31. decembra 2014 + zostatok				Výdaje ako refundácie + mzdové náklady + odmeny za r. 2014 v € (I.-XII.14)
	Rastislavova č. 8	Jedlíkova č. 17	Služobné byty	Celkom	
el. energia	728,00	1 529,79	1 868,10	4 125,89	4 147,49
el. energie pri používaní výťahu	0,00	795,93	0,00	795,93	813,69
tepelná energia	15 415,41	24 815,59	3 244,79	43 475,79	43 768,47
TÚV	2 367,20	8 268,97	550,86	11 187,03	11 536,47
vodné stočné	2 304,15	5 006,23	1 438,98	8 749,36	8 848,84
Uhradené nedoplatky	0,00	982,62	77,21	1 059,83	1 059,83
Vrátené preplatky	0,00	-3 017,35	-494,21	-3 511,56	-3 511,56
odvoz a likvidácia odpadu	1 149,47	4 576,47	502,59	6 228,53	6 293,21
výťahy	412,86	800,20	0,00	1 213,06	1 231,06
údržba ubytovacích zariadení	5 267,23	15 111,55	815,24	21 194,02	19 394,02
nájomné	10 977,75	30 379,18	8 151,76	49 508,69	12 137,59
upratovanie	1 696,31	3 476,60	0,00	5 172,91	
domovníctvo	1 643,56	2 437,86	0,00	4 081,42	
Príjem za r. 2014	41 976,94	95 163,64	16 155,32	153 295,90	105 719,11
Zostatok z r. 2013 podľa účtovného stavu				49 069,45	
Vrátený preplatok z OE OHSaE za energie za r. 2013				4 459,05	
Spolu				206 824,40	

Odmeny (domovníkov, upratovačky, údržbárov, THP pracovníkov)	1 700,00	
dohody o pracovnej činnosti (obhliadka objektov Jedlíkova č. 5 a Jedlíkova č. 9, Košice)	410,00	
Projekt Clustering / IRaKR (návrtná pôžička)	2 186,12	
Zostatok podľa operatívnej evidencie k 31.12.2014	96 809,17	
Zostatok k 31.12.2014 podľa účtovného stavu	86 930,47	96 203,23
zaúčtované zrážky zo mzdy za ubytovanie v V.2014 až v r. 2015	9 272,76	
Rozdiel (DN – 100€ + nákup toaletných skriniek, krátkych kuchynských liniek)	605,94	

V rámci sociálnej politiky TUKE súvisiacej s ubytovaním zamestnancov TUKE boli uhradené okrem iného aj náklady na rekonštrukciu 9 sociálnych zariadení buniek na ubytovni Jedlíkova č. 17, ako aj v domovníckom byte danej ubytovne v celkovej hodnote **29 942,92 €**. V hotovosti bol obstaraný materiál určený na svojpomocnú údržbu ubytovacích priestorov ubytovanými, resp. na realizované úkony zamestnancami údržby OHSaE (5 861,28 €). Tieto náklady boli hradené z účtu OHSaE R TUKE, FS 190 301, O-11-190/0004-00, vyhradeného na údržbu ubytovní, ktorý je vytvorený z príjmov od ubytovaných na údržbu spoločných priestorov, na náklady výťahov a na odvoz a likvidáciu odpadu produkovaného ubytovanými v ubytovacích zariadeniach a nájomcami bytov TUKE.

Príloha 5
Ocenení študenti
Technickej univerzity
v Košiciach
za rok 2014

Ocenení študenti TUKE za rok 2014

Fakulta	EkF
Kategória	šport - orientačný beh
Najvyššia úroveň	reprezentant SR
Meno a priezvisko	Ing. Michal KRAJČÍK
Študijný program	financie
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	1. Majstrovská sveta v orientačnom behu 2. Akademické majstr.sveta v orien.behu 3. Majstrovstvá SR v orientač. Behu 4. Univerzitný beh pri MMM 2014
Dosiahnutý výsledok	1. 25 miesto 2. 9. a 15. miesto 3. 1.miesto 4. 3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	1. IOF, FISO, 5.-13.7.2014, Asiago, Taliansko 2. FISU, SKUP Olomouc, 10.-17.8.2014, ČR 3. Klub OBaTUKE, 10.5.2014, Izra, SR 4. Marat.klub Košice, 5.10.2014, SR
Zdroj	internet
Účastníci	1. 83 pretekárov z 51 krajín 2. 100, 111 pretekárov z 32 krajín 3. 52 pretekárov zo 4 krajín 4. 40 pretekárov zo 4 univerzít
Iné informácie	-

Fakulta	EkF
Kategória	šport - orientačný beh
Najvyššia úroveň	reprezentant SR
Meno a priezvisko	Dávid FRANKO
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	10.miesto Univerzitný beh pri MMM Košice, 51.miesto WUOC middle 27.miesto WOC sprint qualif.
Organizátor, termín a miesto konania	MMM- 5.10.2014 KE - SR 12.-16.8.2014 Olomouc - ČR 5.-12.7.2014, Tventino - Taliansko
Zdroj	www.woc2014.info, www.wuoc2014.cz, www.mmm.sk

Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	EkF
Kategória	šport - vodné pólo
Najvyššia úroveň	extraliga mužov
Meno a priezvisko	Juraj HROMADA
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	Majster SR vo vodnom póle mužov
Dosiahnutý výsledok	1.miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Pharma group - extraliga
Zdroj	internet
Účastníci	kluby SR
Iné informácie	3x titul majstra SR 2.miesto na Slovenskom pohári mužov

Fakulta	EkF
Kategória	šport - lyžovanie
Najvyššia úroveň	reprezentantka SR
Meno a priezvisko	Andrea SAXOVÁ
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	2.miesto
Dosiahnutý výsledok	Účasť na Fis Junior world ski championships Alpine Events, Univerziáda SR 2012
Organizátor, termín a miesto konania	International Ski Federation, Jasná 2014
Zdroj	internet
Účastníci	
Iné informácie	Členka reprezentač. družstva SR na sezónu 2013/2014 a 2012/2013

Fakulta	EkF
Kategória	šport - orientačný beh
Najvyššia úroveň	reprezentant SR v orientačnom behu
Meno a priezvisko	Bc. Tomáš MUŠINSKÝ
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	Majstrovstvá sveta a Majstrovstvá SR
Dosiahnutý výsledok	13.miesto - Akad.majstr. sveta (štafety) 1.miesto - majstrovstvá Slovenska (štafety) 1.miesto - Univerzitný beh

Organizátor, termín a miesto konania	1. Olomouc, 12.-16.8.2014, ČR
	2. ATU Košice, 11.5.2014, Izra
	3. Maratónsky klub, 5.10.2014 Košice
Zdroj	http://wuoc2014.cz/dok/relay/res_relay.pdf
Účastníci	26 štafiet, 15 štafiet, 40 pretekárov
Iné informácie	http://goo.gl/TZbXSz , internet

Fakulta	EkF
Kategória	šport - kickbox
Najvyššia úroveň	Majstrovstvá SR, Majstrovstvá Európy
Meno a priezvisko	Bc. Zuzana GÁBOVÁ
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	diplom, medaila
Dosiahnutý výsledok	3.miesto Majstrov.Európy 2014, full contact
Organizátor, termín a miesto konania	Wako, 19.-26.10.2014 Bilbao
Zdroj	www.wakoweb.com
Účastníci	
Iné informácie	d'alsie výsledky: 3.miesto - Medzinár.majstr. ČR v k1 2014 1.miesto - Majstr.SR 2014 - kicklight 1.miesto - Majstr. SR 2014 - full contact

Fakulta	EkF
Kategória	ŠVOČ
Najvyššia úroveň	Medzinárod. konfer.
Meno a priezvisko	Bc. Mária FRANKOVÁ
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	Customer Satisfacion University Award 2014
Dosiahnutý výsledok	2. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	VÚB nadácia, 21.5.2014, Bratislava
Zdroj	internet
Účastníci	študenti
Iné informácie	-

Fakulta	EkF
Kategória	Kultúrne aktivity vysokých škôl
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Michaela Kupcová
Študijný program	COLLEGIUM TECHNIUM
Stupeň štúdia	I. stupeň, 1.ročník

Názov ocenenia	motivačné štipendium- dotácia MŠ SR, TUKE
Dosiahnutý výsledok	Medzinárodný projekt A. Dvořák : Te Deum, Vianočný koncert 2014
Organizátor, termín a miesto konania	TUKE, Štátne filharmónia Košice
Zdroj	Collegium Technicum
Popis	Verejné koncerty v ŠF Košice
Účastníci	Collegium Technicum
Iné informácie	M. Kostelný, riaditeľ CT

Fakulta	FBERG
Kategória	§ 4 ods.2 písm.d
Najvyššia úroveň	národné a medzinárodné podujatia
Meno a priezvisko	Jurč Daniel
Študijný program	ZPBT
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	najlepší športovec roka 2013 - reprezentant SR v silovom trojboji a tlaku na lavičke
Dosiahnutý výsledok	1.miesto ČR a SR v silovom trojboji
Organizátor, termín a miesto konania	Česká republika, Slovenská asociácia silového trojboja
Zdroj	<u>doložené viaceré diplomy a ocenenia</u>
Účastníci	
Iné informácie	-

Fakulta	FBERG
Kategória	§ 4 ods.2 písm.d
Najvyššia úroveň	Medzinárodná
Meno a priezvisko	Bc. Spišáková Daniela
Študijný program	Geoturizmus
Stupeň štúdia	2
Názov ocenenia	reprezentuje TUKE - Folklórny súbor Jahodná
Dosiahnutý výsledok	účasť - Medzinárodné tanečné prehliadky a folklórne festivaly
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	Folklórny súbor Jahodná
Účastníci	
Iné informácie	-

Fakulta	FBERG
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Barbola Zakršmidová
Študijný program	
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	motivačné štipendium- dotácia MŠ SR, TUKE
Dosiahnutý výsledok	Univerzitný beh v rámci MMM 2014

Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	KTV TUKE
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	Mgr. M. Starec ,KTV TUKE

Fakulta	FEI
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	celoslovenská
Meno a priezvisko	Ján Čabala
Študijný program	Hospodárska informatika
Stupeň štúdia	1.roč.doktorandské štúdium
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	Reprezentant Slovenska - amatérske majstrovstvá Európy-september 2014,Poprad . 2. miesto Akademické majstrovstvá SR vo futbale -jún 2014,Bratislava.3.miesto medzinárodný turnaj v Zagrebe -Mladosť Open 2014.
Organizátor, termín a miesto konania	SAUŠ - 19.6.2014, Univerzita Zagreb,- 11.6.-15.6.2014 Zagreb. Slovenský futbalový zväz - Poprad
Popis	celoslovenské finále univerzít, medzinárodný turnaj univerzít
Účastníci	Reprezentačné výbery amatérskych hráčov,výbery univerzít SR a Európy
Iné informácie	KTV TU KE , Dr.Harčarik

Fakulta	SjF
Kategória	motivačné (mimoriadne) štipendium
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Alexandra Bezáková
Študijný program	Manažment technických a environmentálnych rizík v strojárstve
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	-
Dosiahnutý výsledok	viacnásobná majsterka SR v behu na 100 a 200metrov, vicemajsterka SR na akademických MSR za rok 2014, držiteľka slovenského historického rekordu do 23rokov v behu na 200 metrov v hale, účastníčka ME do 23 rokov v Tampere v roku 2013 a ME v Zúrichu v roku 2014
Organizátor, termín a miesto konania	-
Zdroj	
Účastníci	-
Iné informácie	Reprezentantka SR v atletike

Fakulta	SjF
Kategória	Kultúrne aktivity vysokých škôl
Najvyššia úroveň	medzinárodná
Meno a priezvisko	Eva Grochalová
Študijný program	COLLEGIUM TECHNIUM
Stupeň štúdia	II. stupeň, 1.ročník
Názov ocenenia	motivačné štipendium- dotácia MŠ SR, TUKE
Dosiahnutý výsledok	Medzinárodný projekt A. Dvořák : Te Deum, Vianočný koncert 2014
Organizátor, termín a miesto konania	TUKE, Štátna filharmónia Košice
Zdroj	Collegium Technicum
Popis	Verejné koncerty v ŠF Košice
Účastníci	Collegium Technicum
Iné informácie	M. Kostelný, riaditeľ CT

Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	regionálna
Meno a priezvisko	Milan Kočiš
Študijný program	Priemyselné inžinierstvo
Stupeň štúdia	II. / 2. ročník
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	2. miesto medzinárodný turnaj v Zagrebe -Mladost' Open 2014.
Organizátor, termín a miesto konania	KTV TUKE, Univerzita Zagreb - 11.6.-15.6.2014
Popis	medzinárodný turnaj
Účastníci	výbery univerzít,
Iné informácie	V. Harčarik, KTV TU KE

Fakulta	SjF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	medzinárodná, celoslovenská
Meno a priezvisko	Kočiš Peter
Študijný program	Priemyselné inžinierstvo
Stupeň štúdia	II. / 2.ročník
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	3.miesto medzinárodný turnaj vo futsale v Zagrebe -Mladost' open 2014
Organizátor, termín a miesto konania	KTV TUKE, Univerzita Zagreb - 11.6.-11.5.2014

Popis	medzinárodný turnaj v Zagrebe
Účastníci	výbery univerzít,
Iné informácie	KTV TU KE , Dr.Harčarik

Fakulta	SvF
Kategória	vedecká a výskumná činnosť
Meno a priezvisko	Ing. arch. Štefan Tkáč
Študijný program	teória tvorby budov a prostredia
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	Cena Jána Bahýľa 2014
Dosiahnutý výsledok	Cena Jána Bahýľa
Organizátor, termín a miesto konania	Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2. októbra 2014 Banská Bystrica
Zdroj	http://www.upv.sk/?aktuality&clanok=cena-jana-bahyla-2014-1
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	SvF
Kategória	športová
Najvyššia úroveň	celoslovenská
Meno a priezvisko	Tomáš Janič
Študijný program	PS -BaP
Stupeň štúdia	I./2.roč.
Názov ocenenia	Motivačné štipendium – dotácia MŠ TUKE
Dosiahnutý výsledok	2.miesto Akademické majstrovstvá SR vo futbale 2014
Organizátor, termín a miesto konania	SAUŠ, KTV TUKE, Futbal ,Bratislava 2014
Popis	majstrovstvá SR regionálny turnaj
Účastníci	výbery regiónov Slovenska
Iné informácie	KTV TU KE , Dr.Harčarik