

NAJVYŠŠÍ KONTROLNÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Číslo poverenia: 356/01
Zo dňa: 28.02.2013

Počet výtlačkov: 2
Výtlačok číslo:
Počet strán: 26
Počet príloh: 1



Z Á Z N A M

**o výsledku kontroly
financovania vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov na vybraných
vysokých školách a univerzitách**

**Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie**

máj 2013

**Záznam
o výsledku kontroly**

Podľa poverenia predsedu Najvyššieho kontrolného úradu SR č. 356/01 z 28.02.2013 vykonali:

Ing. Jaroslav Hirjak – vedúci kontrolnej skupiny
Ing. Tomáš Honza – člen kontrolnej skupiny

kontrolnú akciu: Kontrola financovania vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov na vybraných vysokých školách a univerzitách, ktorej účelom, na úrovni Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len „FCHPT STU“), bolo:

- preveriť systém financovania, riadenia a kontroly vedecko-výskumnej (ďalej len „VV“) činnosti zo všetkých zahraničných zdrojov. Zhodnotiť vedecko-výskumnú činnosť za roky 2009 – 2012,
- porovnať úroveň využitia zahraničných zdrojov na vedecko-výskumnú činnosť podľa jednotlivých odborov vedy a výskumu, ako aj určiť príklady „najlepšej praxe“,
- vyhodnotiť vzájomnú komunikáciu a spoluprácu s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (ďalej len „MŠVVŠ SR“) v tejto oblasti, zmapovať prenos know-how,
- v rámci kontroly výkonnosti, zmerať a hodnotiť najmä výsledky týkajúce sa účinnosti zahraničných zdrojov vynaložených na aktivity/projekty,
- preveriť dodržiavanie zmluvných podmienok súvisiacich s poskytnutím finančných prostriedkov verejným vysokým školám a univerzitám.

Kontrola bola vykonaná v čase od 25.03.2013 do 29.05.2013 na

**Slovenskej technickej univerzite v Bratislave,
Fakulte chemickej a potravinárskej technológie,
Vazovova 5, 812 43 Bratislava, IČO 00397687.**

za kontrolované obdobie rokov 2009 – 2012 a príslušné činnosti súvisiace ku dňu ukončenia kontroly.

Celkový predmet kontroly je rozdelený do 4 cieľov. Na úrovni FCHPTU STU je predmet kontroly rozdelený do nasledujúcich 2 cieľov, v rámci ktorých sú stanovené kľúčové otázky nižšej úrovne:

Cieľ 2: Preveriť systém riadenia a kontroly vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov na vybraných vysokých školách a univerzitách

Cieľ 3: Preveriť dodržiavanie podmienok zmlúv (o poskytnutí grantu) a zhodnotiť ich efektívnosť a účinnosť

Počas výkonu kontroly bolo zistené:

1. Opis kontrolovaného subjektu

Slovenská technická univerzita v Bratislave (ďalej len „STU“) je právnická osoba zriadená ako verejná vysoká škola so sídlom na území Slovenskej republiky v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. STU BA je verejnoprávnou a samosprávnou inštitúciou. Štatutárnym orgánom STU je rektor, riadi ju, koná v jej mene a zastupuje ju navonok. Rektor riadi prorektorov, kvestora a vedúcich zamestnancov univerzitných pracovísk a účelových zariadení STU, ukladá im úlohy a kontroluje ich činnosť. V zmysle čl. 2 Organizačného poriadku STU BA sa STU BA organizačne člení na 7 fakúlt, 9 univerzitných pracovísk a 4 účelové zariadenia.

Fakultami STU BA sú:

- a) Stavebná fakulta,
- b) Strojnícka fakulta,
- c) Fakulta elektrotechniky a informatiky,
- d) Fakulta chemickej a potravinárskej technológie,
- e) Fakulta architektúry,
- f) Materiálovo technologická fakulta so sídlom v Trnave,
- g) Fakulta informatiky a informačných technológií.

Univerzitnými pracoviskami STU BA sú:

- a) Rektorát STU,
- b) Centrum výpočtovej techniky STU,
- c) Archív STU,
- d) Nakladateľstvo STU,
- e) Inštitút celoživotného vzdelávania STU,
- f) Výskumné centrum STU,
- g) Ústav manažmentu STU,
- h) Know-how centrum STU,
- i) Projektové stredisko STU.

Rektorát STU je hospodársko-správnym pracoviskom STU s výkonnou funkciou. Plní úlohy spojené s organizačným, finančným a technickým zabezpečením činnosti STU ako právnickej osoby a úlohy spojené s povinnosťami STU ako správcu dotácií zo štátneho rozpočtu, vlastníka majetku a zriaďovateľa súčastí STU. Pripravuje podklady na rokovania a rozhodovanie akademických a samosprávnych orgánov a pre vedúcich zamestnancov STU a zabezpečuje ich výkon. Rektorát pozostáva z útvarov priamo riadených rektorom, prorektormi a útvarov riadených kvestorom.

Samosprávna pôsobnosť fakúlt je stanovená tým, že rozhodujú alebo konajú o. i. vo veci spolupráce s inými vysokými školami, právnickými a fyzickými osobami, a to aj so zahraničnými, v oblastiach, v ktorých fakulta pôsobí.

Základnými vnútornými predpismi FCHPT STU je Štatút FCHPT STU z 24.02.2003 v znení dodatkov č. 1 – 3 s účinnosťou od 31.03.2008, Organizačný poriadok FCHPT STU z 20.03.2007, Zásady volieb do akademického senátu fakulty, Rokovací poriadok akademického senátu fakulty, Rokovací poriadok vedeckej rady fakulty a i.

V zmysle štatútu a organizačného poriadku FCHPT STU sa fakulta člení na pracoviská fakulty (ústavy a oddelenia, dekanát, iné pedagogické, výskumné, vývojové, hospodársko-správne a informačné pracoviská) a na 2 účelové zariadenia fakulty.

FCHPT STU sa člení na nasledujúce ústavy a oddelenia:

Ústav analytickej chémie:

- a) Oddelenie analytickej chémie
- b) Oddelenie NMR a hmotnostnej spektrometrie

Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov:

- a) Oddelenie anorganickej chémie
- b) Oddelenie anorganickej technológie
- c) Oddelenie keramiky, skla a cementu

Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia:

- a) Oddelenie biochémie a mikrobiológie
- b) Oddelenie výživy a hodnotenia potravín

Ústav biotechnológie a potravinárstva:

- a) Oddelenie biochemickej technológie
- b) Oddelenie potravinárskej technológie

Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky:

- a) Oddelenie fyzikálnej chémie
- b) Oddelenie chemickej fyziky

Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva:

- a) Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva
- b) Oddelenie environmentálneho inžinierstva

Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky:

- a) Oddelenie informatizácie a riadenia procesov
- b) Oddelenie matematiky

Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie:

- a) Oddelenie organickej chémie
- b) Oddelenie organickej technológie
- c) Oddelenie technológie ropy a petrochémie

Ústav polymérnych materiálov:

- a) Oddelenie plastov a kaučuku
- b) Oddelenie vlákien a textilu
- c) Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie
- d) Oddelenie chemickej technológie dreva, celulózy a papiera

Samostatnými oddeleniami sú:

Oddelenie manažmentu (OMŽ)

Oddelenie jazykov (OJ)

Oddelenie telesnej výchovy a športu (OTVŠ)

Dekanát fakulty sa člení na:

- Úsek pedagogických činností
- Úsek ekonomických činností
- Úsek zamestnaneckých a platových záležitostí
- Iné odborné referáty
- Technicko-prevádzkové pracovisko (TPP)

Orgánmi akademickej samosprávy fakulty sú akademický senát fakulty, dekan, vedecká rada fakulty a disciplinárna komisia fakulty pre študentov.

Podľa Akademickej rankingovej a ratingovej agentúry je FCHPT STU na základe ukazovateľov kvantity a kvality vzdelávania a výskumu hodnotená v skupine TECH (technické vedy) ako dlhodobo najúspešnejšia fakulta v Slovenskej republike¹.

2. Identifikácia druhu podpory

Definícia zahraničných zdrojov

Kontrola bola zameraná na využívanie financovania zahraničných zdrojov v rámci vedy a výskumu na verejných vysokých školách a univerzitách.

Pre potreby tejto kontroly boli brané do úvahy iba výskumné granty zo zahraničia napriek tomu, že existuje ešte niekoľko rôznych typov grantov zo zahraničia (edukačné granty, umelecké granty, mobilitné granty, atď.)

Pravidlá pre zaradovanie projektov medzi výskumné granty zo zahraničia sme stanovili na základe definovania MŠVVŠ SR, ak boli splnené nasledujúce podmienky:

- 1) pridelenie grantu schválila a poskytla priamo na účet verejnej vysokej školy zahraničná vedecká agentúra, Európska komisia² alebo zahraničný koordinátor projektu riešeného v rámci rámcového programu EÚ (ďalej len „RP“), iná zahraničná inštitúcia,
- 2) grant je poskytnutý priamo zo zahraničných zdrojov,
- 3) ide o grant na výskumný projekt,
- 4) pridelenie grantu obsahuje v sebe súťažný prvok,
- 5) grant bol pridelený na základe zmluvy alebo obdobného dokumentu,
- 6) finančné prostriedky zo zahraničia boli vysokej škole poskytnuté na jej účet.

Druh podpory, ktoré FCHPT STU využíva na financovanie vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov

V období rokov 2009-2012, FCHPT STU využila na financovanie projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov iba programy v rámci 6. RP a 7. RP, kde poskytovateľom pomoci bola Európska komisia a Programu vedy pre mier a bezpečnosť financovaný Organizáciou severoatlantickej zmluvy (ďalej len „NATO“).

¹ Zdroj: Hodnotenie fakúlt vysokých škôl 2012, Akademická rankingová a ratingová agentúra, november 2012

² V uvedenom prípade sa myslí priamy grant poskytnutý priamo Európskou komisiou na účet prijímateľa (napríklad komunitárne programy), nejde o finančné prostriedky štrukturálnych fondov, ktoré sú systémom finančného riadenia distribuované cez štátny rozpočet certifikačným orgánom (Ministerstvo financií SR) a riadiacimi orgánmi, ktoré sídlia na ministerstvách.

Finančné údaje o výške poskytnutých zahraničných zdrojov v rámci projektov, ktoré FCHPT STU implementovala v období 2009 – 2012

V nasledujúcej tabuľke uvádzame finančné údaje o výške poskytnutých zahraničných zdrojov v rámci projektov, ktoré FCHPT STU implementovala v období rokov 2009 – 2012 vrátane projektov financovaných prostredníctvom Nórskeho finančného mechanizmu a Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru (ďalej len „EHP“). Podrobnejšie informácie o projektoch VV činnosti financovaných zo zahraničných zdrojov uvádzame v prílohe č. 1 „Prehľad grantov zo zahraničných zdrojov v rokoch 2009 – 2012“.

Tabuľka č. 1 Prehľad čerpania finančných prostriedkov vedecko-výskumných projektov zo zahraničných zdrojov za obdobie r. 2009-2012 v EUR

Názov projektu	Príjem 2009	Príjem 2010	Príjem 2011	Príjem 2012	Príjem 2009-2012	Alokácia projektu	Celkové čerpanie projektu k 20.05.2013	Podiel čerpania projektu k 20.05.2013
NANOHYBRID	17 998,00	0,00	0,00	0,00	17 998,00	108 000,00	108 000,00	100,00%
CONCORDE	5 093,00	0,00	0,00	0,00	5 093,00	12 000,00	12 000,00	100,00%
SUSTAINPACK	62 149,00	0,00	47 099,00	0,00	109 248,00	313 979,00	313 979,00	100,00%
AIMS	1 126,00	0,00	0,00	0,00	1 126,00	159 600,00	159 600,00	100,00%
DURAWOOD	0,00	209 616,00	87 340,00	52 404,00	349 360,00	349 360,00	349 360,00	100,00%
BIONEXGEN	0,00	0,00	163 084,00	0,00	163 084,00	307 200,00	149 079,85	48,53%
DriWaQ-NS	0,00	0,00	7 500,00	9 418,00	16 918,00	25 000,00	10 368,19	41,47%
Spolu	86 366,00	209 616,00	305 023,00	61 822,00	662 827,00	1 275 139,00	1 105 327,04	86,68%

Zdroj: FCHPT STU

Údaje o počte zahraničných grantov

V kontrolovanom období rokov 2009 - 2012 sa na FCHPT STU financovalo 7 projektov v rámci vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov, z toho 4 projekty 6. RP, 2 projekty 7. RP a 1 projekt NATO. Okrem uvedeného, na 3 projekty vedecko-výskumnej činnosti bol poskytnutý nenávratný finančný príspevok z Finančného mechanizmu EHP, Nórskeho finančného mechanizmu a štátneho rozpočtu SR. Na riešenie projektov vedecko-výskumnej činnosti boli v rokoch 2009 - 2012 na účet fakulty poukázané finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov vrátane zdrojov poskytnutých z Finančného mechanizmu EHP a Nórskeho finančného mechanizmu v sume 1 653 070,00 EUR (662 827 EUR zahraničné granty, 990 243 EUR Finančný mechanizmus EHP a Nórsky finančný mechanizmus).

Donori, ktorí poskytli finančné zdroje a programy, v rámci ktorých boli realizované a financované vedecko-výskumné projekty

Európska komisia

Európska komisia je inštitúciou EÚ, ktorá o. i. plní rozpočet EÚ a riadi programy. Európska komisia poskytuje priame finančné príspevky vo forme grantov na projekty alebo organizáciám, ktoré podporujú záujmy EÚ alebo sa podieľajú na uplatňovaní programov alebo politík EÚ. Záujemcovia sa môžu prihlásiť odpovedaním na výzvy na predkladanie projektov. V rámci EÚ sú najvýznamnejším zdrojom poskytovania finančných prostriedkov pre výskum a vývoj rámcové programy pre výskum a vývoj. V súčasnosti prebieha 7. RP

Európskej únie pre výskum, vývoj a demonštračné aktivity a program EUROATOM. Celkové množstvo prostriedkov vyčlenené pre tento program z rozpočtu EÚ predstavuje 50,52 miliárd EUR, pričom oproti svojmu predchodcovi ide viac ako o dvojnásobné navýšenie zdrojov. Základnými cieľmi 7. RP, tak ako ich definoval Európsky parlament a Rada, je podpora nadnárodnej spolupráce v rámci EÚ, zlepšenie dynamiky, tvorivosti a excelentnosti európskeho výskumu na hranici poznania, ľudský potenciál v oblasti výskumu a vývoja v EÚ, ktorý by sa mal kvalitatívne a kvantitatívne posilniť.

Výkonná agentúra pre výskum (REA)

Výkonná agentúra pre výskum (angl. Research Executive Agency, ďalej len „REA“) so sídlom v Bruseli bola založená v decembri 2007. REA spravuje 6,5 miliardy EUR v rámci 7. RP pre výskum. REA je podriadená generálnym riaditeľstvám Európskej komisie pre výskum a inováciu, podnikanie a priemysel a vzdelávanie a kultúru.

Ťažisko podpory výskumu sa sústreďuje na hodnotenie návrhov a riadenie projektov. REA vykonáva tieto hodnotiace a riadiace postupy pre veľkú časť súčasného 7. RP pre výskum. Keďže rozpočet na výskum sa zvyšuje, jedným z hlavných cieľov RP je vyhradiť na tieto úlohy štruktúry a služby. Účelové štruktúry a služby nám umožňujú poskytnúť lepšiu podporu výskumným pracovníkom.

V rámci svojej činnosti má REA na starosti riadenie týchto činností:

- štipendiá v rámci programov „Marie Curie“ a súvisiace formy financovania;
- osobitné výskumné grantové dohody v prospech malých a stredných podnikov;
- projekty za účasti viacerých partnerov v oblasti vesmírneho výskumu;
- projekty za účasti viacerých partnerov v oblasti bezpečnostného výskumu;
- prijímanie návrhov a ich hodnotenie v priestoroch budovy Covent Garden v centre Bruselu;
- centrálna poradenská služba pre RP7
- registračné miesto pre partnerov projektu, ktoré im umožní znížiť mieru administratívy pri riadení projektov.

Program NATO - Science for Peace and Security

Program vedy pre mier a bezpečnosť, angl. Science for Peace and Security (ďalej len „SPS“) je program, v rámci ktorého môžu vedci a odborníci z členských krajín NATO získať financovanie na realizáciu výskumu v rôznych oblastiach podporovaných NATO. Tento etablovaný a prestížny mechanizmus pôsobí ako katalyzátor disponibilných zdrojov, t.j. má potenciál prilákať ďalšie zdroje financovania.

NATO ponúka možnosť finančnej podpory spolupráce medzi jednotlivcami či inštitúciami v oblastiach podpory operácií NATO, kybernetickej a energetickej bezpečnosti, boja proti terorizmu a šíreniu zbraní hromadného ničenia, životného prostredia, sociálnych vplyvov a zmien. Vylúčená nie je ani podpora iniciatívnych projektov, pokiaľ sa týkajú bezpečnostných hrozieb. Medzi podporované formy spolupráce patria vzdelávacie aktivity, workshopy, ale aj nákup zariadení či softwaru.

Žiadosti o podporu z prostriedkov programu SPS sa predkladajú elektronicky priamo medzinárodnému sekretariátu NATO kedykoľvek v priebehu roka. Návrhy projektov posudzuje dvakrát ročne panel nezávislých expertov. Rozhodnutia o konkrétnej finančnej podpore sú následne prijímané predstaviteľmi členských štátov pôsobiacich pri NATO.

Hoci formálne nie sú stanovené žiadne limity pre výšku prostriedkov, o ktoré sa možno uchádzať, priemerná podpora programu SPS jednotlivým dlhodobým projektom sa pohybuje medzi 250 000 a 300 000 EUR. V prípade krátkodobých projektov je to približne 30 000 až 60 000 EUR.

Tabuľka č. 2 Prehľad donorov vedecko-výskumných projektov zo zahraničných zdrojov za obdobie r. 2009-2012 v rámci FCHPT STU v EUR

Názov projektu	Donor	Názov programu
NANOHYBRID	Európska komisia	6. rámcový program
CONCORDE	Európska komisia	6. rámcový program
SUSTAINPACK	Európska komisia	6. rámcový program
AIMS	Európska komisia	6. rámcový program
DURAWOOD	Research Executive Agency – Európska Komisia	7. rámcový program
BIONEXGEN	Európska komisia	7. rámcový program
DriWaQ-NS	NATO	NATO

Zdroj: FCHPT STU

Pozícia FCHPT STU v rámci projektov

Fakulta koordinuje riešenie 1 výskumného projektu (NATO), na ostatných projektoch pôsobí ako spoluriešiteľ. Pri pokračovaní projektu DURAWOOD je s partnermi projektu prijatá dohoda, že v budúcich projektoch na seba ako STU prevezmeme aj úlohu koordinátora celého projektu.

Tabuľka č. 3 Prehľad koordinátorov vedeckovýskumných projektov

Názov projektu	Koordinátor
NANOHYBRID	Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Roma, Italy
CONCORDE	Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Madrid, Spain
SUSTAINPACK	STFI-Packforsk AB, Stockholm, Sweden
AIMS	Universität Dortmund, Dortmund, Germany
DURAWOOD	Innovacio i Recerca Industrial i Sostenible, Castelldefels, Spain
BIONEXGEN	The University of Manchester, Manchester, United Kingdom
DriWaQ-NS	FCHPT STU, Bratislava

Zdroj: FCHPT STU

Záver: Na základe predložených dokumentov bolo na FCHPT STU možné jednoznačne identifikovať druhy podpôr, donorov a finančné údaje vedecko-výskumnej činnosti financovanej zo zahraničných zdrojov. Pre financovanie jednotlivých projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov boli založené samostatné účty. Na financovanie vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov, FCHPT STU využíva najmä nástroje 7. RP.

3. Plánovanie získavania zdrojov na VV činnosť.

3.1. Finančné zdroje

Pri projektoch vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov, implementovaných FCHPT STU nebolo potrebné spolufinancovanie zo strany FCHPT STU, keďže celú časť financovania pokrýva donor, a teda FCHPT STU tieto zdroje neplánuje. Pre potreby refundácie, resp. prípadnej povinnosti spolufinancovania pri žiadosti o platbu má FCHPT STU vyčlenenú mimorozpočtovú položku tvorenú z vlastných príjmov vo výške 100 tis. EUR, ktorý je určený prevažne na spolufinancovanie projektov zo štrukturálnych fondov.

Ďalšou možnosťou na financovanie projektov je využitie finančných prostriedkov z Fondu prefinancovania projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce. Pravidlá na prefinancovanie vedecko-výskumných projektov zo zahraničia prostredníctvom tohto fondu sú stanovené vo vnútornom predpise STU – smernici č. 1/2008 – N „Program na prefinancovanie výskumných projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce“ účinnnej od 22.01.2008. V zmysle uvedenej smernice je podpora poskytovaná ako účelová návratná výpomoc riešiteľom výskumných projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce z vytvoreného Fondu prefinancovania projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce za účelom plynulého zabezpečenia riešenia projektu. Žiadateľ môže podať žiadosť o výpomoc na prípravu podania projektu za predpokladu, že splní podmienky refundácie nákladov na prípravu projektu príslušnej výzvy, respektíve inej relevantnej inštitúcie. Žiadosť posúdi hodnotiacia komisia menovaná rektorom na základe nasledujúcich kritérií:

- a) význam projektu pre STU a spoločenskú prax,
- b) požadovaný finančný objem,
- c) rozpočet projektu,
- d) časový a finančný harmonogram potrieb potrebných na zabezpečenie riešenia projektu.

V zmysle čl. 8 vyššie uvedenej smernice, je výpomoc poskytovaná z mimorozpočtových finančných zdrojov STU a zodpovedný riešiteľ ju musí vrátiť najneskôr do konca roka nasledujúceho po ukončení projektu.

Záver: Na FCHPT STU neexistuje systém plánovania financovania zahraničných zdrojov na vedecko-výskumnú činnosť, keďže všetky ukončené ako aj prebiehajúce projekty si nevyžadovali spolufinancovanie zo strany prijímateľa pomoci, resp. zahraničného grantu. Pre potreby financovania takýchto projektov má FCHPT STU zabezpečené finančné zdroje z mimorozpočtovej položky tvorenej z vlastných príjmov FCHPT STU a Fondu prefinancovania projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce na úrovni STU.

3.2. Získavanie informácií

FCHPT STU nevyužíva analýzu výziev v čase zostavovania rozpočtu. Pri plánovaní disponibilných zdrojov na financovanie projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov FCHPT STU vychádzala z predbežných rozpočtov projektov, v ktorých bola uvedená potrebná výška zdrojov prefinancovania.

Záver: Zabezpečovanie získavania informácií v primeranom čase pre potreby plánovania prefinancovania projektov vedecko-výskumnej činnosti nepovažujeme za rizikové, keďže na

úrovni FCHPT STU aj STU sú zavedené nasledujúce účinné nástroje na prefinancovanie takýchto projektov:

- mimorozpočtová položka tvorená z vlastných príjmov vo výške 100 tis. EUR
- Fond prefinancovania projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce

4. Ľudské zdroje a organizácia riadenia

4.1. Špecializované útvary

FCHPT STU nemá špecializovaný útvar, ktorý by zastrešoval agendu riadenia a financovania VV činnosti zo zahraničných zdrojov. Úlohy a zodpovednosti sú preto rozdelené medzi viaceré organizačné jednotky FCHPT STU. V oblasti riadenia a získavania finančných prostriedkov na vedecko-výskumnú zo zahraničných zdrojov sú zapojení nasledovní vedecko-výskumní a administratívni pracovníci:

1. V rámci FCHPT STU:

Riešiteľ:

Riešitelia sú zamestnancami jednotlivých ústavov FCHPT STU. V kontrolovanom období (2009 - 2012) bolo na FCHPT STU realizovaných 7 projektov, ktoré riadili 7 riešitelia. Fakulta koordinuje riešenie 1 výskumného projektu (NATO), na ostatných projektoch pôsobí ako spoluriešiteľ.

Pracovná náplň v oblasti vedecko-výskumnej činnosti:

- vyhľadávanie, spracovávanie a analýza informácií o možnostiach financovania medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce.

Referent pre vedu a výskum:

Referent pre vedu a výskum je zamestnancom Dekanátu FCHPT STU. Samostatná odborná činnosť pri zabezpečovaní vedecko-výskumnej činnosti a vedeckého rastu fakulty alebo vysokej školy.

Pracovná náplň v oblasti vedecko-výskumnej činnosti:

- predkladanie návrhov vedecko-výskumných projektov, grantových projektov a inštitucionálnych projektov;
- organizačne zabezpečuje prípravu predkladania hodnotiacich a záverečných správ vedecko-výskumných projektov;
- organizačne zabezpečuje realizáciu vstupných a záverečných oponentúr medzinárodných vedeckých a vedecko-technických projektov riešených v rámci medzinárodných programov a dvojstranných medzinárodných dohôd;
- pripravuje podklady pre hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti fakulty v rámci evaluácie a akreditácie vysokej školy nadriadenými orgánmi (MŠVVŠ SR, Rada STU, Akademický senát, vláda SR);
- vypracováva štatistické výkazy pre Ministerstvo financií SR a Štatistický úrad SR za oblasť vedecko-výskumnej činnosti.

Vedúca úseku ekonomických činností:

Úsek ekonomických činností je organizačnou jednotkou Dekanátu FCHPT STU. Odborná špecializovaná práca na úseku rozpočtovania a financovania. Komplexné zabezpečenie najzložitejších ekonomických agend.

Pracovná náplň v oblasti vedecko-výskumnej činnosti:

- zabezpečuje obhospodarovanie príjmov a bežných výdavkov (mimo mzdových prostriedkov) na všetkých programoch rozpočtu;
- na základe schváleného rozpočtu vykonáva rozpis podľa programov a projektov, vykonáva rozpis na položky rozpočtovej skladby a zdôvodňuje prípadné ďalšie požiadavky;
- v súlade s plánom zodpovedá za správne použitie rozpočtových prostriedkov podľa rozpisu po vecnej a číselnej stránke a sleduje dodržiavanie čerpania účelovo pridelených finančných prostriedkov

Prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť, zahraničné styky a vzťahy s verejnosťou:

Riešenie úloh rozvoja vedy a techniky zamerané na aplikáciu výsledkov vedeckovýskumnej činnosti do pedagogickej praxe.

Pracovná náplň v oblasti vedecko-výskumnej činnosti:

- príprava domácich a medzinárodných projektov a grantov z oblasti kvantovej a výpočtovej chémie a spektroskopie;
- publikovanie výsledkov výskumu v prestížnych medzinárodných časopisoch a na konferenciách.

Dekan fakulty:

Dekan je predstaviteľom fakulty, riadi ju, zastupuje a koná vo veciach fakulty. Dekan zodpovedá za svoju činnosť akademickému senátu fakulty. Dekan zodpovedá rektorovi za svoju činnosť vo veciach, v ktorých koná v mene STU, za hospodárenie fakulty a za svoju ďalšiu činnosť v rozsahu určenom vnútornými predpismi STU.

Na úrovni FCHPT STU nie sú delegované žiadne aktivity na externú spoločnosť, ktoré súvisia so získavaním, riadením finančných prostriedkov, resp. prípravou projektov vedecko-výskumnej činnosti.

2. V rámci STU:

Vedúca útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce:

Útvar vedy a medzinárodnej spolupráce je organizačnou jednotkou Rektorátu STU.

Pracovná náplň v oblasti vedecko-výskumnej činnosti:

- špecializovaná odborná práca, koordinovanie a metodické usmerňovanie zamestnancov STU v oblasti medzinárodnej spolupráce vo výskume, koncepčné práce a pomoc zamestnancom fakúlt v oblasti medzinárodnej spolupráce;
- vyhľadávanie, spracovávanie a analýza informácií o možnostiach financovania medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce;
- konzultácie s poradenskými subjektmi doma i mimo SR;

- zabezpečovanie distribúcie uvedených informácií vedecko-výskumným pracovníkom, najmä elektronickými prostriedkami;
- koordinácia prác na zverejňovaní informácií o možnostiach medzinárodnej spolupráce na web stránke, prípadne inými vhodnými formami;
- poskytovanie informácií o výskumnom potenciáli STU záujemcom o spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja; sprostredkovávanie vzájomných kontaktov;
- stimulovať pracoviská STU k medzinárodnej spolupráci vo výskume;
- podieľať sa na popularizácii výsledkov výskumu, zviditeľňovaní osobností STU.

Prorektor pre vedu a výskum priamo riadi Útvar vedy a medzinárodnej spolupráce, ktorý najmä:

- vedie agendu projektov a s tým spojené výkazníctvo na úrovni univerzity;
- podporuje medzinárodnú spoluprácu v oblasti vedy a výskumu a vedie agendu medzinárodných projektov a s tým spojené výkazníctvo na úrovni univerzity.

Rector univerzity:

Rector je štatutárnym orgánom verejnej vysokej školy, riadi ju, koná v jej mene a zastupuje ju navonok. Rector za svoju činnosť zodpovedá akademickému senátu verejnej vysokej školy, ak zákon neustanovuje inak.

4.2. Ľudské zdroje

4.2.1. Skúsenosti a zručnosti

Na základe predloženej dokumentácie relevantnými riešiteľmi NKÚ SR konštatuje, že určitým negatívom spracovávanía žiadostí o vedecko-výskumný grant (najmä v rámci 6. RP a 7. RP) na FCHPT STU je zdĺhavý proces od prvej myšlienky po ukončenie procesu s relevantným výsledkom.

So spolupracovníkmi a zahraničnými spoluriešiteľmi bolo podaných dohromady 6 žiadostí o vedecký grant z programu 7. RP, úspešne vyhodnotené boli dva a ukončený bol zatiaľ iba jeden (Durawood). Po skončení projektu Durawood bola podaná žiadosť o ďalší zahraničný grant, ktorá však nebola schválená a momentálne sa pracuje na vylepšení a dopracovaní prihlášky na opätovné prihlásenie. FCHPT STU sa v rámci 7. RP uchádzala o pozíciu spoluriešiteľa. Hlavným cieľom bolo koordinovať niektoré čiastkové úlohy grantu, čo si vyžadovalo oboznámiť sa s fungovaním celého systému, prípravou, manažmentom a reportovaním výsledkov projektu, vypracovaním finančných reportov a pod. S partnermi projektu má FCHPT STU v budúcnosti dohodu, že v budúcich projektoch na seba ako STU prevezmeme aj úlohu koordinátora celého projektu.

Pri riešení projektov z Finančného mechanizmu EHP a Nórskeho finančného mechanizmu sa riešitelia stretávali s vysokou administratívnou až byrokratickou náročnosťou pri dokladovaní oprávnenosti (napr. doklad, že STU je štátna vysoká škola v zmysle zákona a pod.). Vzhľadom na systém refundácií faktúr fakulta nebola schopná finančne splácať faktúry a bola nútená zobrať si pôžičku na zabezpečenie projektu.

Riešitelia zaznamenali tiež legislatívne prekážky spojené s DPH (DPH nie je oprávnený náklad v EU projektoch, rozvojových projektoch EU, NATO projektoch, ale zo zákona ju

musíme platiť aj pre nadobudnutý majetok, ktorý opúšťa SR a nie je možné uplatniť si jej vrátenie), nejednotnosť legislatívy a pravidiel použitia financií v projektoch.

Podrobný popis pracovných skúseností so získavaním grantov a s projektovým manažmentom jednotlivých riešiteľov sú súčasťou pracovnej dokumentácie.

Záver: Znalosti a skúsenosti špecializovaných pracovníkov, ktorí sa podieľajú na získavaní a implementácii projektov vedecko-výskumnej činnosti zahraničných zdrojov, NKÚ SR považuje za primerané.

4.2.2. Prístup k informáciám o grantoch

Riešitelia ako osoby zodpovedné za riešenie projektu a za určenie účelu použitia finančných prostriedkov poskytnutých na jeho riešenie, získavajú informácie o možnostiach financovania projektov z:

- vlastných zdrojov (kontakty získané z domácich a zahraničných pracovných aktivít, internetové stránky),
- oznámením, resp. žiadosťou vstupu do partnerstva zaslanej z inej verejnej vysokej školy,
- oznámením Stáleho zastúpenia Európskej komisie na Slovensku alebo
- oznámením o možnosti získania zahraničného grantu útvarom vedy a medzinárodnej spolupráce, ktorý je v rámci organizačnej štruktúry STU podriadený prorektorovi pre vedu a výskum.

Útvar vedy a medzinárodnej spolupráce získava informácie o možnostiach financovania projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných grantov aktívnym cieľným vyhľadávaním na internetových stránkach 7. RP (napr. programy ENIAC, Horizont 2020), stránke RP pre konkurencieschopnosť a inovácie (angl. CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme) a stránke programu LIFE, pri ktorých je poskytovateľom zahraničných grantov Európska komisia.

Útvar vedy a medzinárodnej spolupráce je taktiež informovaný o možnostiach zapojenia sa do aktuálnych výziev programov Európskej komisie prostredníctvom 7 notifikácií štvrťročne na e-mailové adresy. Okrem vyššie uvedených programov Európskej komisie, Útvar vedy a medzinárodnej spolupráce získava informácie o možnostiach financovania projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných grantov cieľným vyhľadávaním na stránkach NATO, a to programu Veda pre mier a bezpečnosť (angl. Science for Peace and Security).

Útvar vedy a medzinárodnej spolupráce informuje o možnostiach financovania projektov prostredníctvom zverejnenia na internetovej stránke STU.

Pri zostavovaní projektu aplikovaného výskumu riešitelia zvyčajne postupujú tak, že si nájdu potenciálneho koordinátora projektu a predstavia mu svoj projektový zámer. V nasledujúcom kroku, po dohode s koordinátorom obidve strany spolu hľadajú prípadných partnerov pre využitie projektu. Do priameho zmluvného vzťahu s donorm vstupuje koordinátor. Podrobný popis procesu riadenia a financovania projektov zo zahraničných zdrojov na FCHPT STU je uvedený v časti 4.3 Organizácia riadenia tohto záznamu. Zmluvný vzťah s donorm je popísaný na príklade vybraného projektu, a to v časti 8. Kontrola vybraných projektov financovaných zo zahraničných zdrojov tohto záznamu.

Záver: Na úrovni FCHPT STU ako aj STU považujeme prístup k vyhľadávaniu možností o financovanie projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov za aktívny.

4.2.3. Využívanie ľudských zdrojov

Na príprave a riešení 7 vedecko-výskumných projektov zo zahraničných zdrojov (4 projekty 6. RP, 2 projekty 7.RP, 1 projekt NATO) sa podieľali 7 riešitelia FCHPT STU. V procese administratívy a riadenia projektov vedeckovýskumnej činnosti spolupracujú s riešiteľmi 4 riadiaci pracovníci FCHPT STU:

- Referent pre vedu a výskum
 - Vedúca úseku ekonomických činností
 - Prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť, zahraničné styky a vzťahy s verejnosťou
 - Dekan fakulty
- a

3 riadiaci pracovníci STU:

- Vedúca útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce
- Prorektor pre vedu a výskum
- Rektor univerzity

Na riešenie projektov vedecko-výskumnej činnosti boli v rokoch 2009 - 2012 na účet fakulty poukázané finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov v sume 662 827,00 EUR.

Pri prepočte efektívnosti využívania ľudských zdrojov v rokoch 2009 - 2012 by objem získaných finančných prostriedkov od jedného vedeckého pracovníka predstavoval sumu 94 689,57 EUR. V prípade zapojenia aj riadiacich pracovníkov (7 riešiteľov a 7 riadiacich pracovníkov) by objem získaných finančných prostriedkov od jedného pracovníka predstavoval sumu 47 344,79 EUR.

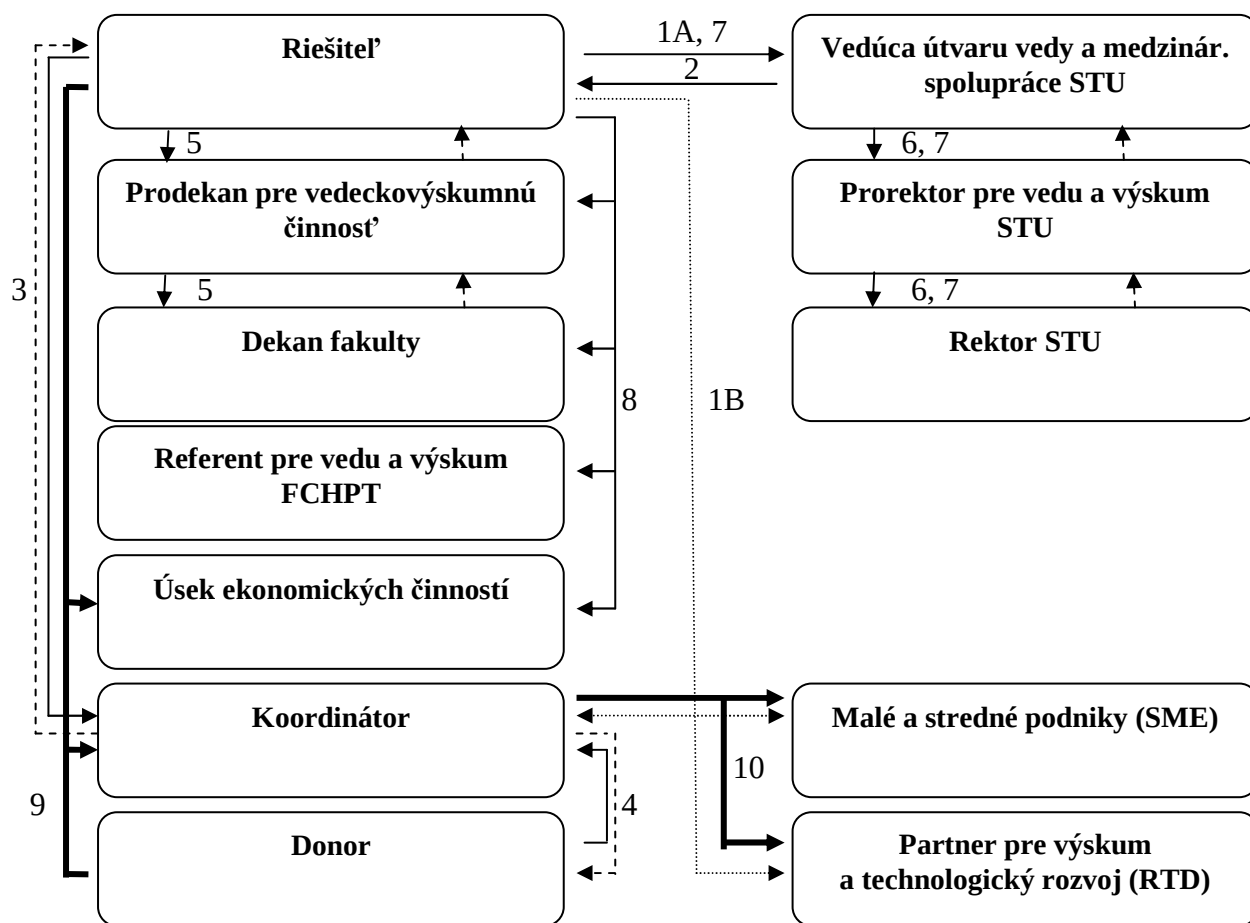
Tabuľka č. 4 Efektívnosť využívania administratívnych kapacít FCHPT STU v EUR

Názov projektu	Príjem 2009	Príjem 2010	Príjem 2011	Príjem 2012	Príjem 2009-2012	Ø na 1 riešiteľa	Ø na 1 pracovníka
NANOHYBRID	17 998,00	0,00	0,00	0,00	17 998,00	2 571,14	1 285,57
CONCORDE	5 093,00	0,00	0,00	0,00	5 093,00	727,57	363,79
SUSTAINPACK	62 149,00	0,00	47 099,00	0,00	109 248,00	15 606,86	7 803,43
AIMS	1 126,00	0,00	0,00	0,00	1 126,00	160,86	80,43
DURAWOOD	0,00	209 616,00	87 340,00	52 404,00	349 360,00	49 908,57	24 954,29
BIONEXGEN	0,00	0,00	163 084,00	0,00	163 084,00	23 297,71	11 648,86
DriWaQ-NS	0,00	0,00	7 500,00	9 418,00	16 918,00	2 416,86	1 208,43
Spolu	86 366,00	209 616,00	305 023,00	61 822,00	662 827,00	94 689,57	47 344,79

Zdroj: FCHPT STU

4.3. Organizácia riadenia

Systém riadenia a financovania projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov na FCHPT STU popisujeme v nasledujúcej schéme na príklade projektu financovaného z rámcového programu EÚ, kde ako donor vystupuje Európska komisia.



1. A. Riešiteľ cielene vyhľadáva informácie na získanie finančných prostriedkov zo zahraničných zdrojov. Zdrojom informácií o možnostiach získania zahraničných grantov sú internet, vedecké fóra, konferencie a pracovné skupiny, resp. oznámenie od Útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce, zastúpenia Komisie na Slovensku, inej vysokej školy ap. Po získaní informácie o výzve, na ktorej by mohla fakulta participovať, resp. ju koordinovať, riešiteľ osloví vedúcu útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce, ktorá analyzuje možnosť realizácie budúceho projektu.
B. Riešiteľ na základe svojej výskumnej činnosti, ktorú vykonáva na fakulte osloví k spolupráci prostredníctvom portálu CORDIS (angl. Community Research and Development Information Service) partnerov z oblasti malých a stredných podnikov a partnerov pre výskum a technologický rozvoj.
Výber partnerov je podmienený tým, že partner malého a stredného podniku (ďalej len „SME“) dokáže uskutočniť výskum v praxi a partner pre výskum a technologický rozvoj (ďalej len „RTD“) zabezpečí technické vybavenie pre konkrétny projekt. Spoločne pripravia návrh projektu, ktorý predložia koordinátorovi prostredníctvom portálu CORDIS.
2. Vedúca útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce nezávisle od riešiteľov tiež vyhľadáva informácie na získanie finančných prostriedkov zo zahraničných zdrojov

a následné výzvy ponúka jednotlivým riešiteľom, podľa oblasti ich vedecko-výskumnej činnosti. Vedúca útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce pôsobí v pozícii LEAR (angl. Legal Entity Appointed Representative), t.j. právnickou osobou menovaný zástupca, ktorý zodpovedá za poskytnutie aktuálnych právnych a finančných údajov a výmenu informácií medzi účtovnou jednotkou a donorom (EK). Následne poskytuje podporu ostatným zamestnancom univerzity v oblasti návrhov projektov a grantových dohôd.

3. Riešiteľ vypracuje návrh projektu a predkladá ho koordinátorovi na odsúhlasenie a následne prebieha fáza pripomienkovania a úprav návrhu.
4. Finálnu verziu návrhu predkladá koordinátor donorovi. Donor určí nezávislých oponentov, ktorí posúdia predložený návrh a následne je koordinátor informovaný o výsledku oponentúry.
5. Po schválení projektu donorom, riešiteľ informuje prodekana pre vedecko-výskumnú činnosť o možnostiach získania finančných prostriedkov z grantu, ktorý sa vyjadrí k možnostiam fakulty finančne zabezpečiť realizáciu projektu. Následne sú zámery prednesené dekanovi fakulty, ktorý ich schváli, resp. zamietne.
6. Súčasne vedúca útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce informuje prorektora pre vedu a výskum a následne rektora univerzity, ktorý prednesený návrh schváli, resp. zamietne.
7. Riešiteľ pripraví všetky potrebné náležitosti a predloží návrh zmluvy vedúcej útvaru vedy a medzinárodnej spolupráce, ktorá ho následne predloží rektorovi na schválenie.
8. Po podpise zmluvy oboma stranami riešiteľ informuje o schválení projektu dekana fakulty, prodekana pre vedeckovýskumnú činnosť, úsek ekonomických činností a referenta pre vedu a výskum.
9. Úsek ekonomických činností otvorí samostatný účet pre príjem finančných prostriedkov zo schváleného projektu. Po splnení všetkých administratívnych záležitostí, donor poskytne finančné prostriedky koordinátorovi projektu, ktorý prevedie príslušný časť v zmysle zmluvy riešiteľovi, na vytvorený účet.
10. Koordinátor súčasne rozdeľuje finančné prostriedky medzi ostatných partnerov projektu v zmysle uzavretých zmlúv (Zmluva o konzorciu, Zmluva o poskytnutí grantu).

Záver: Na STU a na FCHPT STU je potrebné dopracovať systémovú podporu riešiteľom projektov (domácich aj medzinárodných) a definovať pravidlá, ktoré by zahrňovali financovanie prípravných fáz projektov, právnu podporu, financovanie patentov a ochranných známok. Súčasne je potrebné posilniť kapacity oddelenia pozostávajúce z odborníkov/administrátorov venujúcich sa sledovaniu grantových výziev, hľadaniu vhodných partnerov, so skúsenosťami s vypracovávaním grantových prihlášok spĺňajúcich všetky potrebné náležitosti a v neposlednom rade aj profesionálne grafické a marketingové oddelenie, ktoré by malo byť štandardnou súčasťou podpory diseminačných a podporných aktivít súvisiacich s projektovou činnosťou.

Zavedením uvedeného systému by vznikol priestor pre riešiteľov efektívnejšie napredovať vo svojej vedeckovýskumnej činnosti ako aj priestor pre nových riešiteľov, ktorých odrádzala vysoká administratívna záťaž a záťaž vzťahujúca sa na finančné krytie projektu, čo by v konečnom dôsledku malo pozitívny dopad na úspešnosť a počet projektov vedecko-

výskumnej činnosti financovanej zo zahraničných zdrojov ako aj hospodársky výsledok fakulty a univerzity.

V súčasnosti má FCHPT STU pri prepočte efektívnosti využívania ľudských zdrojov v rokoch 2009 - 2012 predstavuje objem získaných finančných prostriedkov zo zahraničných grantov od jedného zapojeného vedeckého pracovníka sumu 94 689,57 EUR. V prípade zapojenia aj riadiacich pracovníkov (7 riešiteľov a 7 riadiacich pracovníkov) predstavuje objem získaných finančných prostriedkov od jedného pracovníka sumu 47 344,79 EUR.

Na základe vykonanej kontroly možno konštatovať, že efektívnosť získavania finančných prostriedkov zo zahraničných zdrojov je založená na vysokej profesionalite vedeckých a riadiacich pracovníkov FCHPT STU, čoho výsledkom je počet a úspešnosť implementovaných projektov. Plnením stanovených špecifických cieľov a dosahovaním plánovaných výsledkov v oblasti vedy a výskumu vykazuje FCHPT STU vysokú mieru účinnosti, čím si dlhodobejšie udržiava prvenstvo v hodnotení fakúlt vysokých škôl v rámci technických vied.

5. Kontrola vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov

5.1. Vnútoraná kontrola

Systém kontroly je na STU zabezpečený dvoma organizačnými jednotkami, a to na úrovni STU Útvárom hlavného kontrolóra, ktorý vykonáva následné finančné kontroly a na úrovni FCHPT STU Úsekom ekonomických činností, ktorý vykonáva predbežné a priebežné finančné kontroly.

Útvar hlavného kontrolóra je priamo riadený rektorom STU. V zmysle čl. 5 Organizačného poriadku Rektorátu STU, útvar hlavného kontrolóra vykonáva následné finančné kontroly a tematické kontroly, mimoriadne tematické kontroly, ak ich potreba vyplynie z požiadavky na prešetrovanie sťažnosti alebo dožiadania orgánov činných v trestnom konaní, kontrolu dodržiavania zásady hospodárnosti, efektívnosti a účinnosti používania verejných prostriedkov, najmä dotácií zo štátneho rozpočtu, kontrolu nakladania s majetkom STU, prešetrovanie a vybavovanie sťažností a ďalšie činnosti zamerané na ochranu práv a oprávnených záujmov STU.

Útvar hlavného kontrolóra vykonáva kontroly podľa naplánovaných kontrol, ktoré sú uvedené v pláne kontrolnej činnosti útvaru hlavného kontrolóra a postupuje podľa zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vnútornej normy – Smernice č. 1/2009-N na zabezpečenie a vykonávanie finančnej kontroly v STU platnej od 01.01.2009.

Za obdobie rokov 2009 – 2012, útvar hlavného kontrolóra vykonával prevažne následné finančné kontroly dodržiavania ustanovení §92 a §96 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, následné finančné kontroly dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov pri hospodárení s verejnými prostriedkami na jednotlivých fakultách a účelových zariadeniach STU a kontrolu prijatých opatrení prijatých na nápravu nedostatkov pri projektoch financovaných zo štrukturálnych fondov. Na začiatku každého roka útvar hlavného kontrolóra vypracoval rozbor sťažností a správu pre MŠVVŠ SR. Na základe predložených vyhodnotení plánov kontrolnej činnosti útvaru hlavného kontrolóra za roky 2009 – 2012 konštatujeme, že v uvedenom období nebola naplánovaná ani

vykonaná žiadna kontrola so zameraním na riadenie alebo financovanie vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov.

Pri projektoch vedecko-výskumnej činnosti financovaných zo zahraničných zdrojov je v rámci FCHPT STU vnútorný kontrolný systém zameraný najmä na overovanie súladu pripravovaných finančných operácií s uzatvorenými zmluvami s prihliadnutím na dodržiavanie hospodárnosti, efektívnosti a účinnosti.

Záver: Na úrovni STU a FCHPT STU sú nastavené systémy kontroly. Na základe vnútorného predpisu STU a vyhodnotenia kontrolnej činnosti za roky 2009-2012 konštatujeme, že nastavený systém kontroly je dodržiavaný.

5.2. Externá kontrola

V období rokov 2009 – 2012 nebol žiaden vedecko-výskumný projekt financovaný zo zahraničných zdrojov predmetom kontroly ani auditu zo strany donora, MŠVVŠ SR a ani žiadnym iným externým subjektom.

6. Monitorovanie a prenos know-how.

6.1. Monitorovanie

Dekan FCHPT STU predkladá na zasadnutie vedeckej rady materiál vypracovaný v spolupráci s prodekanom pre vedeckovýskumnú činnosť, zahraničné styky a vzťahy s verejnosťou „Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti FCHPT STU“ za predchádzajúci kalendárny rok. Materiál je vypracovaný na základe podkladov od referentov, ktorí zodpovedajú za oblasť vedecko-výskumných grantov, publikácií, citácií a financií. Materiál pozostáva z častí, ktoré hodnotia vedecko-výskumné projekty FCHPT STU za daný rok a ich porovnanie z predchádzajúcim rokom a celkové pridelené finančné prostriedky na projekty vedecko-výskumnej činnosti. Ďalej materiál vyhodnocuje vedecko-výskumné výkony ústavov a oddelení FCHPT STU a ich publikačnú aktivitu.

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti FCHPT STU je uskutočnené na základe Pravidiel pre hodnotenie vedecko-výskumných výkonov ústavov FCHPT STU, ktoré sa na fakulte používa pri hodnotení ich vedecko-výskumných výkonov za posledné tri roky. Pri tomto postupe sa celkové hodnotenie vedecko-výskumného výkonu ústavov a oddelení skladá z hodnotenia ich činnosti v troch oblastiach:

1. hodnotenie publikačných výstupov ústavov a oddelení (predstavuje 50% z celkového hodnotenia vedecko-výskumného výkonu);
2. hodnotenie získaných grantových finančných prostriedkov ústavov a oddelení očistené od kooperácií (predstavuje 30% z celkového hodnotenia vedeckovýskumného výkonu);
3. hodnotenie počtu citácií na vedecké a odborné práce ústavov a oddelení (predstavuje 20% z celkového hodnotenia vedecko-výskumného výkonu).

Pri výpočte celkovej publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa hodnotí ako ich celkový počet tak aj ich kvalita. Pri hodnotení grantovej aktivity sa hodnotia celkové finančné prostriedky získané ústavom alebo oddelením z domácich a zahraničných zdrojov očistené o kooperácie

s inými pracoviskami v SR, tak ako boli uvedené a prezentované v Správach dekana o činnosti a stave FCHPT STU za príslušný rok.

Záver: Na základe preverovanej dokumentácie a rozhovorov, NKÚ SR konštatuje, že aktivity financované zo zahraničných grantov boli primerane vyhodnocované. Informáciu o tom, či projekty naplnili svoje ciele, ciele vedecko-výskumnej činnosti fakulty a či boli prínosom pre fakultu predkladá dekan FCHPT STU na zasadnutia vedeckej rady (spravidla 4 krát ročne).

Celkové zhodnotenie vedecko-výskumnej činnosti FCHPT STU za daný rok je publikované ako samostatná časť Správy o činnosti a stave fakulty, ktorá svojim obsahom vyhodnocuje ciele stanovené v Dlhodobom zámere rozvoja fakulty. Monitorovanie na úrovni vybratého projektu je uvedené v časti 8.3 Monitorovanie tohto záznamu.

6.2. Prenos know-how

Na základe predložených organizačných poriadkov jednotlivých zložiek FCHPT STU je možné identifikovať špecializované pracoviská, ktoré plnia úlohu zabezpečenia prenosu dobrej praxe, resp. zabránenia opakovania zlej praxe.

Výskumné centrum STU

Výskumné centrum Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len Výskumné centrum) je v zmysle Čl. 2 bod (3) Organizačného poriadku STU univerzitným pracoviskom, t. j. súčasťou verejnej vysokej školy v zmysle § 39a ods. (1) písm. a) zákona o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v platnom znení. Výskumné centrum vzniklo rozhodnutím rektora po prerokovaní v Akademickom senáte STU dňa 19.11.2007. Výskumné centrum je špecializované pracovisko STU podľa § 39a ods. (3) zákona 131/2002 Z. z., ktoré vykonáva koncentrovaný inovatívny výskum v príslušných oblastiach, smerujúci k novým metódam a postupom vo výskume vo väzbe na doktorandské študijné programy. Výskumné centrum tiež môže poskytovať vedecko-technické služby v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja.

Poslaním Výskumného centra je zabezpečovať vhodnú technickú aj ľudskú infraštruktúru pre koncentrovaný výskum a vývoj uskutočňovaný na STU vo vybraných vedných a technických oblastiach v súčinnosti so vzdelávacími a ďalšími odbornými pracoviskami STU a jej partnerov.

Projektové stredisko STU (ďalej len „PS STU“)

Univerzitné pracovisko PS STU bolo zriadené rozhodnutím rektora po vyjadrení Akademického senátu STU dňa 29. 10. 2012. Deklaratórne bolo PS STU zriadené na základe článku 2 bod 3 písm. i) Organizačného poriadku STU. Univerzitné pracovisko PS STU bolo zriadené v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za účelom zabezpečenia jednotného, koordinovaného, v súlade s právnymi predpismi, vnútornými predpismi STU a ostatnými vnútornými organizačnými normami vydanými rektorom prípadne kvestorom, vykonávaného procesu administrácie projektov zo štrukturálnych fondov EÚ.

PS STU:

- zabezpečuje administráciu realizácie a implementácie vedecko-výskumných, vzdelávacích a iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ;

- poskytuje podporu a poradenstvo pre ostatné súčasti STU v súvislosti s čerpaním štrukturálnych fondov EÚ;
- zabezpečuje komunikáciu s fakultami a ostatnými súčasťami STU pri implementácii, monitoringu, kontrole termínov a následného výkazníctva príslušným orgánom implementácie - Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ (ASFEU) s cieľom minimalizovať riziká neoprávnených výdavkov.

Know-how centrum STU (ďalej len „KHC STU“)

Špecializované pracovisko KHC STU bolo zriadené rozhodnutím rektora po vyjadrení Akademického senátu STU dňa 29.10.2012. Špecializované pracovisko KHC STU bolo zriadené v súlade s § 39a zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za účelom výkonu činností STU v oblasti vedy a techniky v súlade s § 1 ods. 4) písmeno d) a písmená h) až k) zákona o vysokých školách a poskytovaní vedecko-technických služieb v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v platnom znení, a to najmä v oblasti podpory prenosu poznatkov a výsledkov výskumu a vývoja do spoločenskej a hospodárskej praxe a v oblasti podpory medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce.

KHC STU zabezpečuje na celouniverzitnej úrovni koordináciu a komplexný odborný servis súčasti STU v oblasti transferu know-how, a to smerom z praxe na pôdu univerzity a predovšetkým z univerzity do praxe, a tým podporuje previazanosť STU a spoločenskej praxe, urýchlňuje technologický a poznatkový transfer z akademickej pôdy do praxe.

Záver:

NKÚ SR na základe predloženej dokumentácie a vykonaných rozhovorov so zamestnancami FCHPT STU preveril systém monitorovania, vyhodnocovania a prenosu know-how pri projektoch vedecko-výskumnej činnosti financovanej zo zahraničných zdrojov.

V zmysle preverenia možno konštatovať, že systém stanovovania cieľov v oblasti vedecko-výskumných činností a ich vyhodnocovanie je efektívne nastavený a prebieha v súlade so strategickými dokumentmi fakulty.

Projektové stredisko STU, ktoré by malo zabezpečovať administráciu realizácie a implementácie vedecko-výskumných, vzdelávacích a iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ, bolo zriadené 29.10.2012. Keďže ide o novovzniknutý špecializovaný útvar, v čase výkonu kontroly nebolo možné vyhodnotiť jeho prínos pre FCHPT STU a STU. Na základe špecifikácie jednotlivých činností, ktoré by malo stredisko vykonávať, odporúčame, aby stredisko taktiež poskytovalo systémovú podporu riešiteľom projektov financovaných z domácich a zahraničných grantov.

Tak ako v prípade Projektového strediska STU aj Know-how centrum STU v čase výkonu kontroly neposkytovalo plnú podporu riešiteľom a celkový proces získavania, implementácie a prenosu dobrej praxe vedecko-výskumných projektov financovaných zo zahraničných zdrojov zabezpečovali riešitelia projektov, administratívni a riadiaci pracovníci FCHPT STU.

7. Zverejňovanie informácií o grantoch financovaných zo zahraničných zdrojov

Informácie o získaných grantoch, financovaní a implementácii projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov sú zverejňované na internetovej stránke FCHPT STU a sú obsiahnuté v nasledujúcich dokumentoch:

- Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti FCHPT STU za jednotlivé roky
- Správa o činnosti a stave FCHPT STU za jednotlivé roky

Vo vyššie uvedených dokumentoch sú uvedené prehľady projektov, riešitelia, podrobné finančné údaje ap. Všeobecné informácie o možnostiach a implementácii projektov vedecko-výskumnej činnosti sú zverejňované na titulných internetových stránkach STU a FCHPT STU. Podrobnejšie informácie o zameraní projektov sú uverejnené iba v anglickom jazyku na samostatne založených internetových stránkach, napr. pri projekte Durawood. FCHPT STU pri zverejňovaní informácií berie do úvahy fakt, že samotné vedecké výskumy a ich výstupy môžu podliehať rôznym stupňom utajenia a ochrany autorských práv.

Zverejňovanie informácií o grantoch financovaných zo zahraničných zdrojov je na FCHPT STU uskutočňované aj formou prezentácií výsledkov projektov na medzinárodných výstavách, prezentácií v rámci akcie „Noc výskumníkov“, mediálnych výstupov atď.

Záver: Jedným z hlavných zámerov v oblasti organizácie a riadenia je v zmysle Dlhodobého zámeru FCHPT STU na roky 2011-2014 zlepšiť a priebežne aktualizovať web stránku fakulty a ústavov. Uvedená úloha je taktiež uvedená v Koncepcii rozvoja vedy a techniky na STU. Odporúčame preto zlepšiť informovanosť na internetovej stránke STU a FCHPT STU pre odbornú a laickú verejnosť v slovenskom jazyku.

8. Kontrola vybraných projektov financovaných zo zahraničných zdrojov.

Táto časť popisuje kontrolu projektov vedecko-výskumnej činnosti financovaných zo zahraničných zdrojov. Pre stanovenie populácie projektov sme brali do úvahy zazmluvnenie, začiatok, realizáciu alebo súvisiace platby vykonané v období rokov 2009-2012. Zoznam všetkých projektov VV činnosti financovaných zo zahraničných zdrojov na FCHPT STU tvorí prílohu č. 1 „Prehľad grantov zo zahraničných zdrojov v rokoch 2009 – 2012“.

Z dôvodu komplexného zhodnotenia sme ako kritérium pre výber projektu stanovili jeho ukončenie v kontrolovanom období. Pre testovanie sme vybrali projekt Durawood, ktorý bol financovaný zo 7. RP a ktorého celá realizácia bola v období rokov 2009 -2012. Základné informácie a výsledky testovania projektu Durawood preto uvádzame v častiach 8.1 - 8.5 tohto záznamu.

8.1. Využitie pridelených finančných prostriedkov

Prvotnou právnou podmienkou pre realizáciu projektu „Vývoj ekonomicky výhodného, odolného náterového systému s malým obsahom fungicídov na drevné povrchy s použitím plazmového výboja“, skrátené Durawood, bolo uzatvorenie zmluvy o konzorcium medzi koordinátorom a 6 partnermi z oblasti malých a stredných podnikov a 2 partnermi pre výskum a technologický rozvoj.

Po úspešnej príprave projektu, dňa 17.11.2009 Výkonná agentúra pre výskum (REA) uzatvorila Zmluvu o poskytnutí grantu č. 232296 s koordinátorom projektu – spoločnosťou Innovació i Recerca Industrial i Sostenible (IRIS), Španielsko. Zmluva o poskytnutí grantu stanovila trvanie projektu, výšku maximálneho finančného príspevku 1 001 990 EUR a rozdelenie projektu na 2 obdobia podľa predkladania správ. Z celkovej sumy finančného príspevku 1 001 990 EUR bol stanovený finančný príspevok pre FCHPT STU vo výške 349 360 EUR.

Záver: Pri projekte Durawood, finančný príspevok určený pre FCHPT STU vo celkovej výške 349 360 EUR bol plne využitý.

8.2. Harmonogram realizácie projektu

V zmysle čl. 3 Zmluvy o poskytnutí grantu č. 232296 bol začiatok realizácie projektu stanovený na 01.12.2009 a jeho trvanie 24 mesiacov, t.j. ukončenie projektu bolo stanovené do 30.11.2011.

Záver: Harmonogram realizácie projektu ako aj všetky naplánované míľniky boli dodržané.

8.3. Monitorovanie

V časti 6 Zmluvy o konzorciu je stanovená povinnosť pre koordinátora monitorovať súlad s dodržiavaním povinností zmluvných strán (t.j. aj STU) a implementáciu rozhodnutí, ktoré boli prijaté na stretnutiach. Z uvedených dôvodov bol založený riadiaci výbor, ktorý pozostáva z reprezentantov všetkých zmluvných strán a ktorý o. i. monitoruje realizáciu projektu zo strany malých a stredných podnikov (SME) a partnerov pre výskum a technologický rozvoj (RTD). Donor projektu, t. j. Komisia, monitorovala projekt prostredníctvom hodnotiacich správ (prvá správa zahŕňujúca obdobie 1. – 9. mesiaca realizácie projektu a druhá správa zahŕňujúca 10. – 24. mesiac realizácie) a záverečnej správy.

Záver: Podmienky stanovené pre monitorovanie projektu boli primerane dodržané.

8.4. Dosiahnuté výsledky a publikovanie

Projekt 7. Rámcového programu EÚ s názvom DURAWOOD, zameraný na ochranu dreva v exteriéri pomocou vodných náterových systémov, možno aplikovať účinkom plazmy na povrch dreva. Do riešenia sa zapojili tri výskumné organizácie a štyri malé a stredné podniky z krajín EÚ (Španielsko, Nemecko, Slovensko a Česká republika).

Fakulta participovala pri riešení projektu v rámci nasledovných šiestich cieľov:

- zabezpečiť vývoj nového náterového systému založeného na požiadavkách priemyslu a spĺňajúceho požiadavky nových smerníc Komisie. Na základe požiadaviek priemyslu vypracovať špecifikácie pre systém DURAWOOD.

Výstupom prvého cieľa bola správa o konzultáciách s priemyselnými partnermi, vrátane sociálno-ekonomických aspektov a špecifikácia systému DURAWOOD, ktorá bola predložená koordinátorovi dňa 30.04.2010.

- overiť uskutočniteľnosť technológie na laboratórnej úrovni s cieľom zlepšenia zmáčanlivosti povrchu dreva pred nanesením vodou riediteľného náterového systému. Použiť malý plazmový reaktor do veľkosti elektródy max. A4.

Vývojom plazmového DCSBD reaktora schopného opracovať vzorky do veľkosti A4 na laboratórnej úrovni boli splnené podmienky cieľa. Výstup cieľa bol odovzdaný koordinátorovi dňa 01.06.2010 a v nadväznosti na prebiehajúci výskum bola dňa 20.01.2011 vyhotovená správa o laboratórnych skúškach zmáčanlivosti a vodeodolnosti vzoriek upravených systémom DURAWOOD.

- analýza mikrobiologických rozdielov medzi ošetrovaným (pomocou metódy DURAWOOD) a neošetrovaným drevom. Za týmto účelom bola vyvinutá metóda rýchlej detekcie na základe osobitného systému PCR pre detekciu 10 najdôležitejších drevo deštruujúcich foriem mikroorganizmov.

Výsledkom analýzy bola správa o výsledkoch dlhodobých terénnych skúšok vzoriek dreva opracovaných systémom DURAWOOD dodaná dňa 27.01.2011.

- návrh a konštrukcia predpriemyslového prototypu systému DURAWOOD.

Správa o stavbe predpriemyslového prototypu a hodnotenie fungovania prototypu v laboratóriu bola vypracovaná a odovzdaná dňa 30.04.2011.

- testovanie prototypu DURAWOOD v reálnych podmienkach priemyselnej praxe.

Na základe vykonaného testovania bola vypracovaná správa o výsledkoch priemyselných testov a odporúčania pre budúcu komercializáciu zo dňa 22.08.2011.

- hlavným cieľom tejto etapy bolo využiť systém DURAWOOD, po jeho nainštalovaní v reálnom priemyselnom prostredí, aby bolo možné vykonať komplexnú sériu demonštrácií s cieľom preukázať životaschopnosť prototypu, upozorniť na jeho technické výkonové vlastnosti, ako aj načrtnúť jeho potenciálne ekonomické a environmentálne výhody.

Výsledky poslednej etapy boli publikované v správe o demonštračných aktivitách, ktorá bola dodaná koordinátorovi dňa 30.11.2011.

Všetky informácie o projekte, jeho cieľoch, partneroch, výstupoch prístupných verejnosti, uplatnení projektu v praxi a pod. sa nachádzajú na webovej stránke projektu <http://www.durawood-fp7.eu/>.

V priebehu projektu nebolo možné zverejňovať informácie o projekte z dôvodu ochrany autorských a patentových práv majiteľov výsledkov projektu - priemyslových partnerov. V čase výkonu kontroly boli riešiteľom FCHPT STU rozpracované dve publikácie.

Na základe výsledkov výskumu bolo v rámci projektu DURAWOOD realizovaných 5 diplomových prác, 5 bakalárskych prác, 1 dizertačná práca a 9 vydaných súvisiacich publikácií.

V rámci formy právnej ochrany nových priemyselne využiteľných technologických riešení, ktoré sú výsledkom vynálezcovskej činnosti bol pri projekte DuraWood uplatnený úžitkový vzor a zapísaná ochranná známka DURAWOOD.

Záver:

Ciele kontrolovaného projektov Durawood, ktoré boli stanovené pre FCHPT STU a taktiež pre celé konzorcium boli splnené, čoho dôkazom sú správy o výsledkoch projektu, ktoré pre donora vypracovávali jednotlivé riešiteľské organizácie a následne boli donorom vyhodnocované.

8.5. Účinnosť projektov

Na základe predloženej dokumentácie možno konštatovať, že FCHPT STU plní stanovené ciele, ktoré si určila v Dlhodobom zámere rozvoja FCHPT STU na roky 2011 – 2014. Začlenenie FCHPT STU do Európskeho výskumného priestoru predstavuje v oblasti VaV jeden zo základných dlhodobých cieľov. Hlavné aktivity sú orientované na:

- priebežné riešenie projektov 7. Rámcového programu. Bude pokračovať riešenie radu ďalších medzinárodných projektov dvojstranných spoluprác.
- aktívna účasť FCHPT STU pri príprave a organizácii medzinárodných sympózií a konferencií organizovaných na Slovensku. Aktívna účasť akademických pracovníkov na vrcholných európskych a svetových konferenciách.

Ciele projektu boli stanovené a napĺňané v súlade s dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, schváleného uznesením vlády SR č. 766/2007.

Využitie v praxi:

V priebehu riešenia projektu bolo vyvinuté laboratórne zariadenie na úpravu drevných povrchov účinkom atmosferickej DCSBD plazmy. Na základe neho bol neskôr skonštruovaný poloprevádzkový prototyp zariadenia, na ktorom bola otestovaná účinnosť novo vyvinutej technológie v priemyselnej praxi.

Laboratórny model je súčasťou Laboratória povrchových úprav lignocelulóзовých materiálov na ODCP FCHPT STU. Poloprevádzkový prototyp je v súčasnosti umiestnený v priestoroch firmy Plasma Technologic s.r.o. v jej prevádzke v Piešťanoch.

Využitie výstupov na ďalší výskum

V súvislosti s nadväzujúcim výskumom boli podané 2 návrhy projektov APVV, s ktorých jeden bol schválený, avšak nebol financovaný a druhý návrh projektu bol podaný vo výzve v roku 2012. V rámci 7. RP bol dňa 15.11.2012 podaný návrh projektu PlasmArt, kde STU by bola v pozícii spoluriešiteľa a hlavným koordinátorom by bola firma IRIS Španielsko, tak ako pri projekte DURAWOOD.

Výsledky výskumu boli využité kontrolovaným subjektom v rámci prezentácie projektu na medzinárodnej výstave Eurosurf (14. – 18. 11.2011 v Barcelone), v rámci akcie „Noc výskumníkov“ (23.09.2011 a 28.09.2012 v Bratislave) ako aj v mediálnych výstupoch.

Záver:

NKÚ SR zistil, že v rámci projektov realizovaných FCHPT STU dochádza k plneniu stanovených cieľov na úrovni fakulty, univerzity ako aj vlády SR. Fakulta svojim smerovaním je schopná plniť systémové priority vedy a techniky a tým dosahovať synergický efekt podpory výskumu a vývoja z rôznych zdrojov, t.j. zo štátneho rozpočtu, podnikateľských zdrojov, štrukturálnych fondov a zdrojov z rámcových programov EÚ pre výskum a technický rozvoj.

Na základe preverenia projektu DURAWOOD možno konštatovať, že výsledky výskumu dosiahli stanovené ciele, projekt bol využitý na ďalší výskum a laboratórne zariadenie na úpravu drevných povrchov je naďalej využívané v praxi.

Zhrnutie:

Preverili sme systém financovania a riadenia vedecko-výskumnej činnosti financovanej zo zahraničných zdrojov, dodržiavanie zmluvných podmienok vybraného projektu financovaného zo zahraničného zdroja, jeho cieľov (výstupov) a zhodnotenie využitia výsledkov financovaného výskumu.

Systém financovania projektov VV činnosti je podporený 2 účinnými nástrojmi na zabezpečenie financovania projektov, a to mimorozpočtovou položkou tvorenej z vlastných príjmov FCHPT STU a Fondu prefinancovania projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce. FCHPT STU nemá špecializovaný útvar, ktorý by zastrešoval agendu riadenia a financovania VV činnosti zo zahraničných zdrojov. Úlohy a zodpovednosti vyplývajúce z implementácie projektov sú rozdelené na pracovníkov viacerých organizačných jednotiek FCHPT STU a STU, najmä však na riešiteľov. Odporúčame preto dopracovať systémovú podporu riešiteľom projektov (domácich aj medzinárodných) a definovať pravidlá, ktoré by zahŕňovali financovanie prípravných fáz projektov, právnu podporu, financovanie patentov a ochranných známk. Súčasne je potrebné posilniť kapacity oddelenia pozostávajúce z odborníkov/ administrátorov venujúcich sa sledovaniu grantových výziev, hľadaniu vhodných partnerov, so skúsenosťami s vypracovávaním grantových prihlášok spĺňajúcich všetky potrebné náležitosti a v neposlednom rade aj profesionálne grafické a marketingové oddelenie, ktoré by malo byť štandardnou súčasťou podpory diseminačných a podporných aktivít súvisiacich s projektovou činnosťou. Aj napriek uvedenému, efektívnosť získavania finančných prostriedkov zo zahraničných zdrojov je založená na vysokej profesionalite vedeckých a riadiacich pracovníkov FCHPT STU, čoho výsledkom je počet a úspešnosť implementovaných projektov.

Žiaden projekt vedecko-výskumnej činnosti financovaný zo zahraničných zdrojov a ani nastavenie systému neboli na FCHPT STU predmetom žiadnej vnútornej a ani externej kontroly.

V oblasti monitorovania a prenosu know-how, novovzniknuté Projektové stredisko STU a Know-how centrum STU neposkytovalo plnú podporu riešiteľom a celkový proces získavania, implementácie a prenosu dobrej praxe vedecko-výskumných projektov financovaných zo zahraničných zdrojov zabezpečovali riešitelia projektov, administratívni a riadiaci pracovníci FCHPT STU.

Informácie o možnostiach a implementácii projektov vedecko-výskumnej činnosti zo zahraničných zdrojov sú zverejňované na titulných internetových stránkach STU a FCHPT STU. Podrobnejšie informácie o zameraní projektov sú uverejnené iba v anglickom jazyku na samostatne založených internetových stránkach. Odporúčame preto zlepšiť informovanosť na internetovej stránke STU a FCHPT STU pre odbornú a laickú verejnosť v slovenskom jazyku.

Preverili sme vybraný projekt „Vývoj ekonomicky výhodného, odolného náterového systému s malým obsahom fungicídov na drevné povrchy s použitím plazmového výboja“ (skrátene Durawood). Výsledky výskumu dosiahli stanovené ciele, projekt bol využitý na ďalší výskum a laboratórne zariadenie na úpravu drevných povrchov je naďalej využívané v praxi.

Záznam o výsledku kontroly vypracovali dňa:

29.05.2013

Ing. Jaroslav Hirjak
vedúci kontrolnej skupiny

Ing. Tomáš Honza
člen kontrolnej skupiny

S obsahom záznamu o výsledku kontroly bol oboznámený dňa: 26.06.2013

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor Slovenskej technickej univerzity
v Bratislave

Tabuľka č. 1: Prehľad grantov zo zahraničných zdrojov vrátane Nórskeho fin. mechanizmu a Fin. mechanizmu EHP v rokoch 2009-2012

Univerzita, Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Názov projektu	Identif. číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum podpisu zmluvy o poskytnutí podpory	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum skončenia riešenia projektu	Stav realizácie projektu (Z-začiatok, R-riešenie, U-ukončené)	Objem fin. prostr. zo zahraničia pre vysokú školu na celé obdobie riešenia (v celých jednotkách príslušnej meny)	Mena, v ktorej fin. prostr. boli poskytnuté (CZK, USD, GBP...)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2009 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2010 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2011 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2012 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Spôsob zverejnenia výzvy na podanie súťaž. návrhov	Doplňujúce informácie (napr. spolurac. organizácie, pozícia v rámci projektu)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Designed nanostructured hybrid polymers: Polymerisation catalysis and tecton assembly (NANOHYBRID).	NMP3-CT-2005-516972	6. rámcový program	EK	27.4.2005	1.3.2005	29.2.2008	U	108 000	EUR	17 998	0	0	0	Výzva zverejnená na web stránke www.cordis.europa.eu	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, Italy (koordinátor)
Coordination of nanostructured catalytic oxides research and development in Europe (CONCORDE).	NMP2-CT-2004-505834	6. rámcový program	EK	9.2.2004	1.2.2004	31.1.2006	U	12 000	EUR	5 093	0	0	0	Výzva zverejnená na web stránke www.cordis.europa.eu	Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, Spain (koordinátor)
Innovation and sustainable development in the fibre based packaging value chain (SUSTAINPACK).	NMP3-CT-2004-500311	6. rámcový program	EK	10.9.2004	1.6.2004	31.5.2008	U	313 979	EUR	62 149	0	47 099	0	Výzva zverejnená na web stránke www.cordis.europa.eu	STFI-Packforsk AB, Stockholm, Sweden (koordinátor)
Advanced interactive materials by design (AIMS).	NMP3-CT-2004-500160	6. Rámcový program	Európska komisia	29.6.2004	1.4.2004	30.9.2008	U	162 540	EUR	1 126	0	0	0	Výzva zverejnená na web stránke www.cordis.europa.eu	Universität Dortmund, Dortmund, Germany (koordinátor)
Development of a cost-effective, durable coating system with low fungicide content for wood surfaces using Plasma Discharge (DURAWOOD).	SME-2008-1-232296	7. Rámcový program	Research Executive Agency (REA)	17.11.2009	1.12.2009	30.11.2011	U	349 360	EUR	0	209 616	87 340	52 404	Výzva zverejnená na web stránke http://cordis.europa.eu/ufp7/dc/invest/dev/efm	Innovacio i Recerca Industrial i Sostenible, Castelfeldefels, Spain (koordinátor)
Developing the next generation of biocatalysts for industrial chemical synthesis (BIONEXGEN).	KBBE-2010-4-266025	7. Rámcový program	Európska komisia	25.1.2011	1.2.2011	31.1.2014	R	307 200	EUR	0	0	163 084	0	Výzva zverejnená na web stránke http://cordis.europa.eu/ufp7/dc/invest/dev/efm	The University of Manchester, Manchester, United Kingdom (koordinátor)
Establishment of a Slovak centre of excellence for utilization of renewable energy sources	SK0023	Finančný mechanizmus EHP a Nórsky finančný mechanizmus	Nórske kráľovstvo, Európske spoločenstvo, Úrad vlády SR	28.2.2008	1.1.2008	30.4.2011	U	438 834	EUR	159 340	67 520	41 669	0	Výzva zverejnená na web stránke www.eeag.rants.sk	Žiadateľ: STU v Bratislave 2009: EU: 135 439 €, SR: 23 901 €, 2010: EU: 57 392 €, SR: 10 128 €, 2011: EU: 35 419 €, SR: 6 250 €

Názov projektu	Identif. číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum podpisu zmluvy o poskytnutí podpory	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum skončenia riešenia projektu	Stav realizácie projektu (Z - zmluvnení, R - realizácia, U - ukončený)	Objem fin. prostr. zo zahraničia pre vysokú školu na celé obdobie riešenia (v celých jednotkách príslušnej meny)	Mena, v ktorej fin. prostr. boli poskytnuté (CZK, USD, GBP...)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2009 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2010 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2011 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Objem finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v roku 2012 (v celých jednotkách príslušnej meny)	Spôsob zverejnení a výzvy na podanie súťaž. návrhov	Dopĺňajúce informácie (napr. spolurac. organizácie, pozícia v rámci projektu)
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Analytical methods for quality and safe traditional foods products	SK0010	Finančný mechanizmus EHP	Európske spoločensvo, Úrad vlády SR	2.12.2008	1.11.2008	31.10.2010	U	135 420	EUR	0	20 000	13 848	0	Výzva zverejnená na web stránke www.eeagrants.sk	Podprojekt blokového grantu, ktorého sprostredkovateľ je SAV Bratislava, EU: 17 000 €, SR: 3 000 €, 2011: EU: 11 771 €, SR: 2 077 €
Centre for applied research of environmentally friendly polymer materials.	SK0094	Finančný mechanizmus EHP a Nórsky finančný mechanizmus	Nórske kráľovstvo, Európske spoločensvo, Úrad vlády SR	22.7.2009	22.7.2009	22.4.2011	U	714 730	EUR	3 013	100 191	584 662	0	Výzva zverejnená na web stránke www.eeagrants.sk	Žiadateľ: STU v Bratislave 2009: EU: 2 561 €, SR: 452 €, 2010: EU: 85 162 €, SR: 15 029 €, 2011: EU: 496 963 €, SR: 87 699 €
Development and installation of early warning system to ensure a safe drinking water quality and improve risk assessment and prevention in Novi Sad municipality.	NATO-ESP/EAP/SF P 984087	NATO	North Atlantic Treaty Organisation	14.4.2011	2.6.2011	1.6.2014	R	25 000	EUR	0	0	7 500	9 418	Výzva zverejnená na web stránke www.nato.int/cps/en/natolive/78209.htm	FCHPT STU, Bratislava (koordinátor)

* Z - projekt zmluvnený, ale ešte nezačala realizácia

R - prebieha realizácia častí projektu

U - projekt je riadne ukončený v zmysle zmluvy