



VÝSKUM A VÝVOJ V EUROFONDOCH

Informačný bulletin

Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ

číslo 1/2015

Milí čitatelia,

v závere programového obdobia 2007 – 2013 je akcent práve na zviditeľňovaní výsledkov a informovaní verejnosti o využití finančných prostriedkov z Európskej únie. V tomto zmysle vám v tomto bulletine operačného programu Výskum a vývoj (OPVaV) prinášame práve tzv. Best practices, t.j. informácie o úspešných dopytovo-orientovaných projektoch. Výsledky implementácie OPVaV priniesli zaujímavé výstupy v mnohých oblastiach, tak v základnom a aplikovanom výskume, ako aj v rámci prenosu poznatkov do praxe a v neposlednom rade v infraštruktúre výskumu a infraštruktúre vysokých škôl. Mnohé z výstupov sa aplikujú do praxe, ďalšie sú prínosom do každodenného života a máme aj pár unikátov, jedinečných nielen na Slovensku, ale aj v rámci Európy. Implementácia priebežne spájala akademickú obec s výskumnými inštitúciami a privátnym sektorom.

Okrem úspešných projektov nájdete v bulletine aj mnohé ďalšie zaujímavé informácie. Dôležitým medzníkom je schválenie operačného programu Výskum a inovácie, ako nástupcu pre oblasť vedy pre ďalšie programové obdobie 2014 – 2020.

Projekty v bulletine boli podporené z Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom ASFEU.

Príjemné čítanie.

Ing. Róbert Škripko, generálny riaditeľ ASFEU

Aktuálne.....

Dňa 28. októbra 2014 bol Európskou komisiou schválený **operačný program Výskum a inovácie** pre programové obdobie 2014 – 2020.

Operačný program Výskum a inovácie predstavuje spoločný programový dokument Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky pre poskytnutie podpory z Európskych štrukturálnych a investičných fondov v programovom období 2014 – 2020 v oblasti zameranej na vytvorenie stabilného prostredia priaznivého pre inovácie pre všetky relevantné subjekty a podporu zvýšenia efektívnosti a výkonnosti systému výskumu, vývoja a inovácií, ako základného piliera pre zvyšovanie konkurencieschopnosti, udržateľného hospodárskeho rastu a zamestnanosti. Operačný program Výskum a inovácie (OPVal) nadväzuje na operačný program Výskum a vývoj a operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast v programovom období 2007 – 2013.

Celková alokácia OPVal za zdroje EÚ predstavuje 2 266 776 537,00 EUR, z toho viac ako tri štvrtiny všetkých finančných prostriedkov sú určené na posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií a zvyšná časť je alokovaná na podporu zvýšenia konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov.

Dňa 29.12.2014 bol na webovom sídle Centrálného koordinačného orgánu www.nsrr.sk zverejnený Indikatívny harmonogram výziev v rámci operačných programov SR na rok 2015, link:

<http://www.nsrr.sk/aktuality/&id=1232&page=1>

Viac informácií nájdete na www.nsrr.sk alebo na <http://www.minedu.sk/programove-obdobie-2014-%E2%80%93-2020/>



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

ASFEU a OPVaV v médiách....

Relácia Euroskop v televízii TA3 pokračovala na jeseň znova a prinášala a stále prináša širokej verejnosti informácie o Príkladoch dobrej praxe v rámci operačného programu Výskum a vývoj. Diskusnej relácie sa okrem zástupcu ASFEU zúčastnili rektori úspešných univerzít a vysokých škôl a postupne aj zástupcovia výskumných inštitúcií, zástupcovia podnikov a ústavov SAV. Zaujímavé projekty realizovali v tandeme s výskumnými organizáciami aj subjekty z privátneho sektora a výskumné inštitúcie – výskumné ústavy a výskumné centrá. Doplní sa tak postupne pestrá paleta projektov z pohľadu našich prijímateľov. Dopytovo-orientované projekty boli u vyššie uvedených subjektov zamerané najmä na aplikovaný výskum a infraštruktúru výskumu a vývoja, u škôl aj na infraštruktúru VŠ. Subjekty z privátneho sektora mohli implementovať projekty prevažne v rámci Schémy štátnej pomoci.

Relácia Euroskop bude aj od januára do apríla zameraná predovšetkým na prínosy z projektov.

Rozhodne si ju nenechajte ujsť!

Relácie EUROSOPU si môžete pozrieť v sekcii Relácie televízie TA3: <http://www.ta3.com/publicistika.html>



Štatistiky, prehľady ...

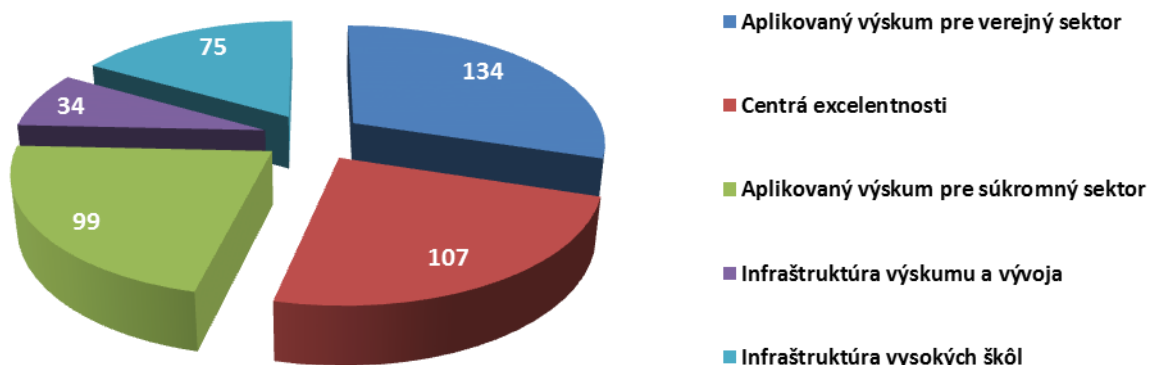
Okrem úspešných projektov prinášame aj celkový prehľad o zazmluvnených dopytovo–orientovaných projektoch v rámci operačného programu Výskum a vývoj v rámci ASFEU z pohľadu ich zamerania. Údaje sú k 31.12.2014.

Prehľad zazmluvnených dopytovo-orientovaných projektov podľa zamerania

<i>OPVaV - prehľad počtu zazmluvnených projektov podľa zamerania</i>	
<i>zameranie projektov</i>	<i>počet zazmluvnených projektov</i>
<i>Aplikovaný výskum pre verejný sektor</i>	134
<i>Centrá excelentnosti</i>	107
<i>Aplikovaný výskum pre súkromný sektor</i>	99
<i>Infraštruktúra výskumu a vývoja</i>	34
<i>Infraštruktúra vysokých škôl</i>	75
spolu	449

- údaje k 31.12.2014

OPVaV - počet zazmluvnených projektov dopytovo - orientované projekty cez ASFEU



Príklady úspešných projektov...

Technická univerzita v Košiciach

Podpora Centra excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií

- Dĺžka realizácie projektu: 05/2009 - 09/2011
- Výška NFP: 1 295 236,67 eur

O projekte:

Projekt bol zameraný na zvýšenie kvality výskumu a vývoja na excelentnom pracovisku Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, orientovanom na výskum progresívnych inteligentných stavebných konštrukcií, materiálov a technológií so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti. Aktivity projektu podporovali výskum progresívnych nosných stavebných konštrukcií, konštrukcií inteligentných budov, environmentálnych technológií s dôrazom na progresívne materiály a vývoja informačno-komunikačných technológií na výskum efektívnosti stavebných konštrukcií, materiálov a technológií.

Zhodnotenie projektu: (Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čížmár, CSc., rektor Technickej univerzity v Košiciach)

„Dovybavenie excelentného laboratória Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach špičkovými prístrojmi a zariadeniami prispelo k celému radu výstupov podporujúcich výskum a vývoj nových progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií. Prínosy v rámci jednotlivých oblastí výskumu charakterizuje:

- vývoj a výskum doskových mostov so zabetónovanými nosníkmi, ktoré umožnia ušetriť až 50 % ocele pri tej istej únosnosti doskových mostov realizovaných klasickým spôsobom,
- vývoj ultraľahkých inteligentných adaptívnych systémov budúcnosti,
- systém zdrojov, akumulácie a spotreby tepla, ktoré umožňujú zabezpečiť vývoj akejkoľvek stavebnej konštrukcie (stenovej, strešnej, výplňovej) a následne jej uplatnenie v komplexnom systéme s rôznymi typmi zdrojov, predovšetkým progresívnych obnoviteľných zdrojov energie,
- výskum tuhých látok umožnil: kvalitatívne zlepšenie porovnateľné so svetovou úrovňou v oblasti štúdia procesov degradácie betónových materiálov, modifikácie anorganických odpadov na ich využitie v stavebníctve, stanovenia cudzorodých látok v environmentálnych vzorkách s cieľom zhodnotenia ich kvality na riešenie environmentálnych problémov v SR; podpory ochrany životného prostredia a zvýšenia kvality života,
- virtuálny výskum efektívnosti stavebných konštrukcií, materiálov a technológií pomocou 5D BIM technológií, využívajúci informačné modely stavieb, ktoré umožňujú integrovať a simulovať konštrukčné, materiálové, technologické a ekonomické riešenia s cieľom zvýšenia udržateľnosti, konkurenčnej schopnosti a výkonnosti stavebného priemyslu.“



Indoor stand



Experimentálna skúška nosníka



Röntgen fluorescenčný spektrometer SPECTRO iQ II

Príklady úspešných projektov.....

Univerzita Komenského v Bratislave

Ponuka atraktívneho vzdelávania a kvalitných služieb rekonštruovaním hmotnej infraštruktúry a využitím najmodernejších IKT

- Dĺžka realizácie projektu: 07/2009 – 12/2011
- Výška NFP: 4 371 951 eur

O projekte:

Projekt bol zameraný na modernizáciu výučbových základní a ubytovacích priestorov UK a ich adaptovanie na nové formy vzdelávania s využitím najmodernejších informačno-komunikačných technológií (IKT). Zahŕňal rekonštrukciu prednáškových miestností (aula) a študentského domova Jesseniovej lekárskej fakulty UK (JLF UK). V technologickej oblasti sa realizovali: modernizácia LAN siete, ktorá bola nevyhnutným predpokladom pre stabilitu a kvalitu prenosu dát; modernizácia sieťových technológií - prostredníctvom vytvorenia centra kampusovej dátovej fakultnej siete JLF UK a aktívnych prvkov lokálnej siete; inštalácia videokonferenčného systému; inštalácia webkioskov, ktorá vychádzala z potreby elektronického prístupu k informáciám; vybudovanie datacentra; zriadenie počítačových učební v priestoroch študentských domovov JLF UK a zakúpenie a inštalácia špeciálneho výučbového softvéru na výučbu fyziológie, patologickej anatómie, anestéziológie a resuscitácie a pod.

Zhodnotenie projektu: (prof. MUDr. Ján Danko, CSc., dekan Jesseniovej lekárskej fakulty v Martine, Univerzity Komenského v Bratislave)

„Projekt bol pre nás veľkou výzvou, pretože v relatívne krátkom období implementácie bolo potrebné uskutočniť celý rad rôznorodých aktivít (náročný proces verejného obstarávania, stavebné práce, montáž technologických zariadení atď.). Rozsiahlu časť stavebných prác sme pritom museli zrealizovať v krátkom období letných prázdnin, pretože sa viazala na rekonštrukciu 10-poschodového ubytovacieho zariadenia. Prínosom bola aj úspora prevádzkových nákladov vyplývajúca zo zníženia energetickej náročnosti budovy internátu a malej auly. Pozitívne hodnotím aj prínos v oblasti IKT, rozvoj videokonferenčných prenosov a ich integráciu do vzdelávania, predovšetkým v klinických odboroch lekárskeho vied, zlepšenie možnosti internetového pripojenia pre študentov a možností využitia osobných počítačov nielen na samoštúdium, ale aj na moderné spôsoby výučby. V neposlednom rade bol projekt motiváciou na realizáciu ďalších projektov spolufinancovaných zo štrukturálnych fondov EÚ.“



Internát pred rekonštrukciou



Internát po rekonštrukcii



Výučbový softvér pre očné lekárstvo

Príklady úspešných projektov.....

Virologický ústav SAV

Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED)

- Dĺžka realizácie projektu: 05/2009 - 06/2011
- Výška NFP: 1 326 561,77 eur

O projekte:

Realizáciou projektu TRANSMED sa vytvorila sieť excelentných partnerských pracovísk, ktoré majú skúsenosti v biomedicínskych odboroch a uplatňujú ich skúmaní mechanizmov ľudských ochorení (infekčných, nádorových, srdcovo-cievnych, metabolických). Spoločnou témou centra excelentnosti je translačný výskum v rozvíjajúcej sa sfére molekulárnej medicíny, v rámci ktorej sa výsledky vedy a výskumu cielene využívajú na vývoj citlivých a presných molekulárno-biologických metód, vhodných na skorú detekciu závažných chorôb v štádiu, keď sa ešte neprejavujú ich symptómy a keď je väčšia pravdepodobnosť úspešnej liečby. Okrem sieťovania projekt umožnil dobudovanie prístrojovej infraštruktúry jednotlivých partnerských výskumných pracovísk tak, že sa podstatnou mierou zvýšila ich kvalita. Ide najmä o nové, vysokovýkonné, citlivé a presné zariadenia a príslušné softvéry, ktoré sú nevyhnutnou súčasťou moderného laboratórneho vybavenia.

Zhodnotenie projektu: (prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., zodpovedná riešiteľka)

„Projekt TRANSMED bol výbornou štartovacou platformou na vytvorenie aktívnej spolupráce medzi partnerskými inštitúciami, ktorú naďalej úspešne rozvíjame v projektoch doma i v zahraničí a prezentujeme v publikáciách. Spoločne využívame nové prístrojové vybavenie, odovzdávame si skúsenosti, vytvorili sme si pracovné putá a spoločné záujmy, ktoré nás vzájomne motivujú a inšpirujú. Je však dôležité, aby aj v nasledujúcom období vedecký výskum na Slovensku pokračoval v podobnom duchu, teraz hlavne s podporou a dôrazom na udržanie ľudského kapitálu. Iba tak sa investícia do centier excelentnosti zhodnotí v plnej miere.“



Zberač frakcií



Konfokálny mikroskop

Nové oznamy a informácie pre prijímateľov NFP OPVaV

- Do pozornosti dávame na webovom sídle tlačové správy o príkladoch dobrej praxe – o úspešných projektoch v rámci OPVaV, link: <http://www.asfeu.sk/agentura/informacie-pre-media/>
- ASFEU dňa 1.10.2014 zverejnila na webovom sídle [Upozornenie ASFEU pre prijímateľov NFP v rámci operačného programu Výskum a vývoj na nevyhnutnosť poistenia majetku](#)
- ASFEU dňa 20.11.2014 vydala [Usmernenie ASFEU č. 3/2014 OPVaV k povinnosti predkladania dokumentácie k verejnému obstarávaniu](#), účinné od 20.11.2014
- ASFEU dňa 8.12. 2014 vydala [Usmernenie ASFEU č. 4/2014 k ochrane osobných údajov](#), účinné od 8.12.2014
- ASFEU spolu so Sekciou štrukturálnych fondov EÚ MŠVVaŠ SR zverejnila dňa 9.1. 2015 **Informáciu o zámere zverejniť výzvy**, link: <http://www.asfeu.sk/operacny-program-vyskum-a-vyvoj/aktuality/clanok/informacia-o-zamere-vyhlasit-vyzvy/>
- Prehľad o prijímateľoch NFP a ich projektoch v rámci ASFEU nájdete tu: <http://www.asfeu.sk/operacny-program-vyskum-a-vyvoj/konania-o-ziadostiach-o-nfp/>
- Centrálny koordinačný orgán SR zverejnil na svojom webovom sídle dňa 29.12.2014 Indikatívny harmonogram výziev pre operačné programy SR na rok 2015, link: <http://www.nsrr.sk/aktuality/&id=1232>
- Odporúčame sledovať naše webové sídlo www.asfeu.sk, webové sídlo riadiaceho orgánu www.minedu.sk a webové sídlo Centrálného koordinačného orgánu www.nsrr.sk

Zúčastnili sme sa....

V termíne od 7. do 9. októbra 2014 sme sa zúčastnili na 18. ročníku veľtrhu štúdia a kariéry Akadémie VAPAC v priestoroch Národného tenisového centra v Bratislave (expozícia ASFEU bola v stánku č. 36). Veľtrh AKADÉMIA & VAPAC® sa konal pod záštitou JUDr. Maroša Šefčoviča, PhD., podpredsedu Európskej komisie a Petra Pellegriniho, vtedajšieho ministra školstva VVaŠ SR.

ASFEU prezentovala najmä Príklady dobrej praxe v rámci operačného programu Výskum a vývoj. Počas veľtrhu sa maturanti nielen informovali o možnostiach štúdia na vysokých školách, ale aj spoznali činnosť ASFEU. Základné informácie o operačnom programe Výskum a vývoj si mohli záujemcovia overiť v jednoduchom teste a vyhrať tak propagačné balíčky ASFEU. Traja šťastlivci boli vylosovaní posledný deň veľtrhu za účasti jeho riaditeľky Daniely Kráľovičovej a riaditeľa kancelárie GR Mariána Kostolányiho z ASFEU. Propagačné balíčky získavajú: Stanislava Čanecká zo Skalitého, Martina Kučeríková z Krásna nad Kysucou a Andrea Grominová z Bratislavy. Srdečne blahoželáme!



Pripravujeme....

Sériu ďalších úspešných projektov realizovaných v rámci operačného programu Výskum a vývoj, ako aj ďalšie užitočné informácie vám predstavíme v ďalšom čísle Informačného bulletinu ASFEU. Zároveň vám prinesieme ďalšie informácie o novom operačnom programe Výskum a inovácie pre programové obdobie 2014 – 2020.

Prípadné tipy a námety k tejto téme radi uvítame na opvav@asfeu.sk.

Úspešnú realizáciu projektov želá tím ASFEU

