

Vážení čtenáři, předkládáme Vám druhé číslo letošního *Newsletteru* vydávaného Regionální kontaktní organizací Západočechy (<http://rko.zcu.cz>). Tento *Newsletter* pro Vás od roku 2011 shrnuje důležité informace, kontakty a odkazy týkající se podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji v oblasti našeho regionu. V tomto čísle jsme pro vás připravili přehled projektů podaných a přijatých nejen jednotlivými fakultami a ústavy Západočeské univerzity v roce 2011, ale i dalšími subjekty v regionu. Dále přinášíme aktuální informace o projektech podaných v roce 2012. Těmito informacemi chceme představit potenciál Západočeské univerzity v Plzni i regionu v oblasti mezinárodní spolupráce. V *Newsletteru* naleznete i přehledné informace o regionálních projektech zapojených v mezinárodních programech výzkumu a vývoje.

## Rok 2011

### Národní zdroje

Bylo podáno 17 projektů podporovaných z národních zdrojů v celkové hodnotě 18 189 000 Kč, z toho 6 Fakultou aplikovaných věd (FAV), 4 Výzkumným centrem Nové technologie (NTC), 4 Fakultou strojní (FST) a 3 Fakultou elektrotechnickou (FEL). Z těchto projektů byly přijaté 4 v celkové hodnotě 1 812 000 Kč (úspěšnost počtu přijatých projektů cca 23,5%), z toho podané 2 NTC a 2 FAV, viz tabulka níže seřazená podle výše dotace.

Pracoviště	Řešitelský tým	Název projektu	Výzva	Dotace v tis. Kč
FAV-KIV	Koordinátor: ZČU Partner: Shandong University, Čína	NECPA Vývoj algoritmů počítačové grafiky pro CAD/CAM systémy	KONTAKT II	985
NTC	Koordinátor: ZČU	FIS-CZ Členství v Radě a Výboru pro vzdělání FISITA	INGO II	595
FAV-KMA	Koordinátor: ZČU Partner: Rakousko, Institut für Angewandte Geometrie, Johannes Kepler Universität Linz	EXAP Exaktní a aproximační popis geometrických objektů pro potřeby geometrického modelování	MOBILITY Rakousko	132
NTC-MAT	Koordinátor: ZČU Partner: Slovensko, Mezinárodní laserové centrum v Bratislavě	AMORF Růst a analýza vlastností tenkých oxidických vrstev na bázi amorfního oxidu zinečnatého	MOBILITY Slovensko	100

## Zahraniční zdroje

Bylo podáno 22 projektů podporovaných ze zahraničních zdrojů v celkové hodnotě 8 919 102 EUR, z toho 12 Fakultou aplikovaných věd (FAV), 3 Fakultou ekonomickou (FEK), 2 Fakultou filozofickou (FF), 1 Fakultou strojní (FST), 1 Fakultou právnickou (FPR), 2 Fakultou pedagogickou (FPE), 1 Centrem výměny mládeže (CVM). Z těchto projektů bylo přijato 6 v celkové hodnotě 417 236 EUR (úspěšnost počtu přijatých projektů cca 26 %), z toho podané 2 FAV, 1 FST, 1 FEK, 1 FPE a 1 CVM, viz tabulka níže seřazená podle výše dotace.

Pracoviště	Koordinátor	Název projektu	Výzva	Dotace v EUR
FAV-KMA	Fraunhofer Institute, SRN	plan4business – A service platform for aggregation, processing and analysis of urban and regional planning data	FP7-ICT-2011-SME-DCL	232 676
FAV-KMA	ZČU	Diffusion GPU Solvers	Office of Naval Research Global (NICOP)	149 545
FPE-KVK	ZČU + 3 partneři	Children's Identity, Culture and Media in Visegrad Context	IVF Standard Grants	17 890
FEK-Děkanát	ZČU + 4 partneři	Diversity management, comparison, the best practices of Visegrad countries	IVF Standard Grants	12 125
FST-KMM	ZČU	Scholarship for Mr. Krzysztof Lukaszkowicz	IVF Scholarships	3 000
CVM-TANDEM	The Polish Robert Schuman Foundation	We are Europeans	PRINCE 2009 - EU27	2 000

## Rok 2012

Bylo podáno 18 projektů podporovaných z národních zdrojů v celkové hodnotě 17 081 000 Kč, z toho 8 Fakultou aplikovaných věd (FAV), 4 Fakultou strojní (FST), 2 Výzkumným centrem Nové technologie (NTC), 1 Ústavem celoživotního vzdělávání (ÚCV), 1 Fakultou právnickou (FPR), 1 Fakultou pedagogickou (FPE), 1 Fakultou filozofickou (FF). Z těchto projektů je aktuálně 16 posuzovaných a 2 vyřazené.

Dále bylo podáno 12 projektů podporovaných ze zahraničních zdrojů v celkové hodnotě 5 860 617 EUR, z toho 8 Fakultou aplikovaných věd (FAV), 2 Fakultou filozofickou (FF), 1 Fakultou elektrotechnickou (FEL) a 1 Fakultou ekonomickou (FEK). Z těchto projektů je aktuálně 11 posuzovaných a 1 vyřazen.

O úspěšnosti přijetí podaných projektů Vás budeme blíže informovat v příštích číslech *Newsletteru*.

## Regionální subjekty zapojené v mezinárodních programech výzkumu a vývoje

(8 řešených, 6 ukončených; seřazeno abecedně podle subjektu)

Subjekt	Název projektu	Výzva	Období
COMPUREG Plzeň, s.r.o.	Pravděpodobnostní Bayesův senzor jako nástroj pro on-line vyhodnocování při proměnném procesu válcování plechů za studena	EUROSTARS: 7D09008	2009 - 2012
COMTES FHT a.s.	Novel methods of heat treatment and thermochemical treatment of tools and machine parts	EUROSTARS: 7D08007	2008 - 2011
COMTES FHT a.s.	Výzkum a vývoj nové technologie přesného tváření za studena jako náhrada třískového obrábění	EUREKA CZ: LF12009	2012 - 2015
COMTES FHT a.s.	Vývoj nových metod oprav velkých kovacích zápusťek pomocí speciálních postupů svařování	EUREKA CZ: LF12026	2012 - 2014
COMTES FHT a.s.	Mikrolegované oceli s optimalizovanými parametry mechanických vlastností	EUREKA: OE08009	2008 - 2011
COMTES FHT a.s.	Improvement of the internal wall surface of seamless tubes by optimisation and anticipating management of the mandrel bar operation and supervision of the internal tool process	RFCS: 7C09055	2009 - 2012
GIS-Geoindustry, s.r.o.	Groundwater and dependent Ecosystems: NEw Scientific basIS on climate change and land-use impacts for the update of the EU Groundwater Directive	FP7-ENV-2008-1	2009 - 2014
Chemstar Czech Republic, s.r.o.	Smart fire-retardant coatings based on intumescent nanocomposites	FP7-SME-2007-1	2008 - 2010
IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.	Models for adaptive forest management	FP7-ENV-2008-1	2009 - 2013

MEDILA spol. s r.o.	Vývoj zdravotních zařízení pro kavitacní léčbu různých zdravotních indikací	EUREKA CZ: LF11011	2011 - 2012
PILSEN TOOLS s.r.o.	Novel methods of heat treatment and thermochemical treatment of tools and machine parts	EUROSTARS: 7D08007	2008 - 2011
STROJÍRNA TYC s.r.o.	Integrated Process Chain for Automated and Flexible Production of Fibre-Reinforced Plastic Products	FP7-NMP-2010-LARGE-4	2011 - 2014
STYL PLZEŇ, výrobní družstvo	Elektro kontakt	EUREKA: OE09004	2009 - 2012
SWA, s.r.o.	Tools for innovative product-service-systems for global tool and die networks	FP7-NMP-2007-SMALL-1	2008 - 2011
ŠKODA POWER s.r.o.	Meeting the Materials and Manufacturing Challenge for Ultra High Efficiency PF Power Plants with CCS	FP7-ENERGY-2009-2	2010 - 2014
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Pokroková vypružení železničních vozidel s použitím vlákniny vyztužených polymerních kompozitů III	EUREKA: OE10017	2010 - 2012

Zdroje: [http://www.cordis.europa.eu/home\\_en.html](http://www.cordis.europa.eu/home_en.html), <http://www.isvav.cz/prepareProjectForm.do>

## Závěrem

Regionální kontaktní organizace Západní Čechy (RKO-ZČ, <http://rko.zcu.cz>) je projekt Západočeské univerzity v Plzni s registračním číslem LE11004 podpořený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci programu EUPRO II. Projekt RKO-ZČ financovaný pro roky 2011 – 2014 a navazující na předchozí úspěšný stejnojmenný projekt je součástí sítě NINET (<http://www.ninet.cz>) sdružující regionální a oborové kontaktní organizace působící v České republice. Hlavními cíli projektu RKO-ZČ je podporovat zvýšení technologické a inovační úrovně regionu prostřednictvím podpory účasti českých subjektů v programech mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, zejména v 7. rámcovém programu EU pro výzkum a technologický rozvoj, a přispívat rozvoji spolupráce výzkumných pracovišť s průmyslem a malými a středními firmami v mezinárodním měřítku.

Podrobné informace včetně kontaktu lze získat na <http://rko.zcu.cz>. Zde pro vás také zveřejňujeme informace, které pokládáme za užitečné a aktuální. Obsah těchto stránek můžete ovlivnit i vy, pokud nám napíšete, co vám na těchto stránkách chybí a jak bychom mohli poskytované služby vylepšit.