



nováční[®] podnikání

& TRANSFER TECHNOLOGIÍ

TECH
PROF*i*L[®]

*i*GALERIE[®]
nováci

*i*cena[®]
novace
roku

3

2013



Dvoustranná jednání 2014

**se subjekty AIP ČR, se kterými je uzavřena Dohoda o součinnosti
při rozvoji inovačního podnikání v ČR**

(přehled subjektů je uveden v ip tt 2/2013, str. 41; se zahraničními subjekty
se dvoustranná jednání neuskutečňují, aktuální úkoly jsou projednávány
v rámci realizovaných aktivit)

Program jednání:

1. Kontrola plnění závěrů dvoustranných jednání v roce 2013
2. Hlavní úkoly a kalendář AIP ČR na rok 2014
3. Společné projekty
4. Cena za služby AIP ČR a členský příspěvek na rok 2014
5. Delegování zástupců do orgánů AIP ČR, redakční rady ip&tt
a pracovních týmů AIP ČR
6. Různé

Dvoustranná jednání se uskuteční v souladu se závěry 76. jednání vedení AIP ČR
dne 23. 9. 2013, které schválí hlavní úkoly a kalendář AIP ČR na rok 2014.

Kontakt:

Asociace inovačního podnikání ČR
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
e-mail: svejda@aipcr.cz
www.aipcr.cz

VDÁVÁ

Asociace inovačního podnikání České republiky ve spolupráci se svými členy s podporou MŠMT – projekt LE 12009

REDAKCE

administrace, inzerce, objednávky:
Novotného lávka 5, 116 68 PRAHA 1
telefon 221 082 275
http://www.aipcr.cz
e-mail: svejda@aipcr.cz
nemeckova@aipcr.cz

REDAKČNÍ RADA

Ing. Jiří BARTÁK
Ing. Hana BARTKOVÁ, Ph.D.
RNDr. Marek BLAŽKA
Ing. Jan ČERMÁK, DrSc.
Ing. Pavel DLOUHÝ, EUR ing.
Prof. Ing. Jiří DVOŘÁK, DrSc.
Vladimír A. FOKIN, Ph.D. (ICSTI)
Ing. Jiří HÁJEK
Ing. Yvona HOLEČKOVÁ, Ph.D.
Mgr. Eva HUDEČKOVÁ
Prof. Ing. Jaroslav A. JIRÁSEK, DrSc., FEng.
Doc. Ing. Daniel KAMINSKÝ, CSc.
PhDr. Jaroslava KOČÁRKOVÁ
Ing. Petr KŘENEK, CSc., FEng.
Ing. Karel MRÁČEK, CSc.
PhDr. Miroslav PITTNER, DrSc.
Prof. JUDr. Ing. Viktor PORADA, DrSc., Dr.h.c.
Ing. Marcela PŘÍHODOVÁ
RNDr. Zdeněk SVATOŠ
PhDr. Jiří SVÍTEK, CSc.
Doc. Ing. Karel ŠPERLINK, CSc., FEng.
Ing. Martin ŠTÍCHA
Doc. Ing. Pavel ŠVEJDA, CSc., FEng.
(předseda)
PhDr. Ivo ULRYCH
Ing. Josef VONDRÁČEK
Doc. Ing. Štefan ZAJAC, CSc.
Prof. Ing. Petr ZUNA, CSc., FEng.
Ing. Karel ŽEBRAKOVSKÝ

SAZBA, GRAFIKA, TISK

Vydavatelství MAC, spol. s r. o.
Na Spojce 968/7, 101 00 Praha 10

REGISTRACE

na Ministerstvu kultury ČR
pod č. MK ČR E 6359
Mezinárodní standardní číslo
ISSN 1210 4612

PŘETISK INFORMACÍ

povolen s uvedením pramene

CENA

65 Kč
(u členů zahrnuta v členském příspěvku)
roční předplatné: 260 Kč

Číslo 3/2013 Ročník XXI OBSAH

- Cena Inovace roku – inovace a kvalita (P. Švejda) 2
- Malé a střední podniky, podnikání a inovace (S. Halada) 3
- Veletrhy a současný svět (J. Novotný) 6
- Co přinese jednotný evropský patent pro inovační podnikání? (P. Novotný) 7

Rozhovor s ředitelem Merkur TOYS s.r.o. Police nad Metují Jaromírem Křížem 9

ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR 10
• Vedení 24. 6. 2013 •

SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR 11
• Výbor 7. 6. 2013 • Celostátní konference projektu SPINNET a mezinárodní porada ředitelů VTP v ČR, 6. – 7. 6. 2013 •

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE 14
• Řídící výbor • Generální shromáždění • Cena ČSNMT 2013 •

ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ 14
• Ze života •

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI 16
• Zázemí pro mezinárodní vědecké týmy •

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ 17
• Centrum transferu technologií •

RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE 18
• Informace o zasedání •

ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ 18
• Zasedání Pléna •

ICC ČR 19
East-West Business Forum 2013 •

REGIONY 19
• Klastrová strategie v projektu CluStrat • Inovační vouchery v Praze •

MEZINÁRODNÍ SCÉNA – ZAHRANIČNÍ STYKY 20
• Konference a jednání orgánů ICSTI • Ohlédnutí za tureckým předsednictvím EUREKY • Erasmus pro mladé podnikatele •

PŘEDSTAVUJEME SE 23
• Zahájení výstavby VTP Brno • Jihočeský vědeckotechnický park – II. etapa •

ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ 25
• Valná hromada SOVA • Vizionáři 2013 • Kontakt – kontrakt 2013–2014: Inovativně a přitom s tradicí • Průzkum Česko-německé obchodní a průmyslové komory •

KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY 27
• KVALITA-QUALITY 2013 • METAL 2013 • Metalobrabotka 2013 • INVENTO 2013 • Festival exportu CZ • Materials Structure & Micromechanics of Fracture • Průmyslové právo v praxi II • Biotechnologie 2013 •

LITERATURA 32
• Biotechnologická ročenka 2012 •

CENA INOVACE ROKU 32
• Charakteristika produktů Účast v soutěži 2012 •

ZKUŠENOSTI – DISKUSE 34
• Děti a inovace •

MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ INOVACÍ 35

PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ I. – VIII.
• Klub inovačních firem • EUREKA, Eurostars • Úspěšné projekty EUREKA • S3 manažeri • Technologický profil ČR • Cena Inovace roku 2013 •

VLOŽENÝ LIST
• Inovační podnikání v ČR (anketa ke 20 letům AIP ČR)

Uzávěrka tohoto čísla: 15. 7. 2013

Uzávěrka čísla 4/2013: 22. 10. 2013

Cena Inovace roku – inovace a kvalita

Pavel Švejda

Asociace inovačního podnikání ČR

Asociace inovačního podnikání (AIP) ČR je nevládní organizace pro oblasti inovačního podnikání, transferu technologií a vědeckotechnických parků. Je občanským sdružením, jehož úkolem je vytvářet předpoklady pro rozvoj inovačního podnikání v České republice. Cílem inovačního podnikání je vývoj technicky nového produktu (výrobku, technologie a služby) a jeho úspěšné uvedení na trh.

AIP ČR se od svého založení 23. 6. 1993 podílí na uskutečňování **inovačního procesu** v jednotě jeho **invenční a inovační části**, od roku 2010 je výzkumnou organizací plnicí Rámcem společenství.

Od roku 1996 vyhlašuje soutěž o **Cenu Inovace roku**, v letošním roce 18. ročník, vyhlášení výsledků s předáním ocenění se uskuteční v pátek 6. 12. 2013 v Jednacím sále Parlamentu ČR.

Podmínky soutěže:

- soutěže se může zúčastnit každý subjekt se sídlem v ČR;
- do soutěže se přihlašuje nový nebo významně zdokonalený produkt zavedený na trh v posledních 3 letech (výrobek, technologický postup, služba);
- přihlášený produkt musí být již průkazně úspěšně využíván (výrobek, resp. služba je uveden/a na trh, technologický postup je zaveden v praxi)

Hodnotící kritéria:

- A – Technická úroveň produktu
- B – Původnost řešení
- C – Postavení na trhu, efektivnost
- D – Vliv na životní prostředí

Přihlášené produkty mohou autoři prezentovat ve výstavní části INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR v Praze ve dnech 3. – 6. 12. 2013 (20. ročník).

Produkty přijaté komisí Inovace roku budou zveřejněny v odborném časopisu **ip&tt** vydávaném AIP ČR, dalších médiích a na www stránkách AIP ČR.

Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVAČE ROKU 2013“ mohou využít výhod členů **Klubu inovačních firem AIP ČR**.

Uzávěrka přihlášek: 31. října 2013 (povinná konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2013); nutno odevzdat ve dvou vyhotoveních; zaslat též elektronicky

Více viz: www.aipcr.cz

Dále uvádíme inovační produkty, které byly oceněny Cenou Inovace roku v letech 2012–1996:

2012

Nová technologie a zařízení na získávání čisté vody ze vzdušné vlhkosti, LAMBDA CZ s. r. o., Brno

2011

Mechatronický koncept vodorovných strojů, TOS VARNSDORF a. s.

Předpjatý vláknobetonový sloupek protihlukových stěnových systémů, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha 6

2010

Drát CuCrTi, VÚK Panenské Břežany a. s.

POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX, Wienerberger cihlářský průmysl, a. s., České Budějovice

2009

Minerální izolace nové generace ze skelných vláken vyráběná technologií ECOSE® TECHNOLOGY, KNAUF INSULATION, spol. s r. o., Praha 5

Obráběcí portálové centrum FPPC pro přesné obrábění, STROJÍRNA TYC s. r. o., Mýto

2008

Mostní římsa ze syntetického vláknobetonu, Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra betonových a zděných konstrukcí

Lepené velmi přesné sendvičové panely používané jako optické plochy radioteleskopu, 5M, s. r. o., Kunovice

2007

Lůžko Latera, LINET, s. r. o., Slaný

Kovové mikrotečky – OVDot™, Optaglio, s. r. o., Řež

Huminový koncentrát Lignohumát B, AMAGRO, s.r.o., Praha 10

2006

Vodní mikroturbína SETUR, MECHANIKA, s. r. o., Králův Dvůr

Kobaltový radioterapeutický ozařovač Terabalt, ÚJP Praha, a.s.

2005

ELISA souprava a panel monoklonálních protilátek na detekci HLA-G antigenů, EXBIO Praha, a. s.

2004

Portálové obráběcí centrum MCU 2000 SPEED, KOVOSVIT MAS, a. s., Sezimovo Ústí

Stabilizát, Stavby silnic a železnic, a. s., Karlovy Vary

2003

Křemíkový odporový tenzometr a jeho inovovaná technologie, Výroba tenzometrů a snímačů, Zlín

Liapor SL – tvárnice na zdění s vysokým tepelným odporem, LIAS Vintířov, LSM

2002

Utahovák matic, ŠKODA JS, a. s., Plzeň

Samozhutnitelný lehký beton LC 25/28 D1,6, LIAS, k. s., Vintířov

První most z lehkého betonu v ČR, LIAS, k. s., Vintířov

2001

Technologie Termidos – úprava odpadů kontaminovaných PCB, IDOS Praha, s. r. o.

2000

Frézovací a vyvrtávací stroj Škoda FWC 140, ŠKODA Machine Tool, s. r. o., Plzeň

Vysokootáčková kontejnerová parní turbína Škoda 3,25 MW, ŠKODA Energo, s. r. o., Plzeň

Feromagnetická sonda s oválným jádrem, ČVUT, Fakulta elektrotechnická, Praha

1999

Totální náhrady kolenního kloubu Walter Dias Modular, ČVUT, Fakulta strojní, Praha

Vzduchový tkací stroj Beta 210 Leno, Výzkumný ústav textilních strojů, Liberec

1998

Faxchange – faxový server integrovaný do prostředí elektronické pošty, DATASYS, s. r. o., Praha

Systém pro biomechanické vyšetřování rozložení tlaku, ČVUT, Fakulta strojní, Praha

Čistírny odpadních vod pro 3. tisíciletí, Environment Commerce, s. r. o., Praha

Rychloběžníkový kuličkový šroub, Kuličkové šrouby Kuřim, s. r. o.

1997

Histotest pro detekci neuron-specifické isoformy beta III – tubulinu, EXBIO, s. r. o., Znojmo

Třípólový jistič BL 1600, OEZ Letohrad, s. r. o.

Kontejner Škoda 440/84, Škoda Jaderné strojírenství, s. r. o., Plzeň

Nedestruktivní defektoskop ocelových lan, VŠB-TU Ostrava, Institut fyziky

Letadlový monitorovací systém Amos, VZLÚ-SPEEL, s. r. o., Praha

Osmivřetenový soustružnický automat SAY 8/32, ZPS, a. s., Zlín

1996

Ultralehký letoun KAPPA-2 Sova, KAPPA, spol. s r. o., Jihlava

Parametry soutěže CIR v letech 1996–2012

Roky	Počet oslovených firem	Počet přihlášek	Počet oceněných	Počet Cen Inovace roku
1996	87	16	5	3
1997	117	26	17	6
1998	138	21	10	4
1999	278	33	29	2
2000	302	26	19	3
2001	352	14	8	1
2002	368	18	12	3
2003	355	14	9	2
2004	338	10	8	2

2005	324	10	7	1
2006	305	8	6	2
2007	374	20	17	3
2008	356	12	10	2
2009	371	15	13	2
2010	380	10	10	2
2011	383	21	20	2
2012	348	15	15	1

Dlouhodobé zkušenosti AIP ČR z přípravy a zajišťování soutěže vedly v závěru roku 2007 k návrhu zařadit inovační produkt mezi výsledky výzkumu, vývoje a inovací do RIV. Např. svým návrhem ze dne 13. 12. 2007 jsem doporučil zařadit do III. kategorie – Aplikované výstupy inovační produkty v rámci CIR. Tím současně vytvořit systémové předpoklady pro spolupráci „vědy a průmyslu“.

Aktuálně vyjádřila AIP ČR podporu České společnosti pro jakost (ČSJ) v rámci **Mezinárodní soutěže inovací** (Inovace – vývoj – trh). Na základě spolupráce ČSJ se společností Excellence Finland budou mít české organizace možnost zapojit se do této soutěže. Informace o soutěži je umístěna na str. 35 tohoto časopisu.

Malé a střední podniky, podnikání a inovace

Svatopluk Halada

Asociace inovačního podnikání ČR

Malé a střední podniky silně pocítily dopady ekonomické krize. Přitom tyto firmy s méně než 250 zaměstnanci a ročním obrátem do 50 milionů euro jsou důležitým pilířem ekonomiky Evropské unie. Těchto 23 milionů malých a středních podniků představuje 99% všech podniků v Evropské unii a zaměstnává více než dvě třetiny Evropanů. Zároveň ale devět z deseti malých a středních podniků má méně než deset zaměstnanců a jedná se o rodinné firmy, podnikající zejména v maloobchodní činnosti a službách. Malé a střední podniky vytvářejí 58% hrubého domácího produktu Evropské unie. Jejich vývoj a růst jsou proto nezbytné pro zvýšení konkurenceschopnosti a posílení přitažlivosti Evropy jako místa pro investice a výrobu.

Evropská komise opakovaně deklaruje, že inovace jsou strategická priorita pro období 2014–2020. Přitom je, vzhledem k jejich významu pro hospodářství Evropské unie, důležité pochopit jejich skutečnou pozici a zároveň situaci a možnosti malých a středních podniků z různých hledisek, jako je přístup k financování, zlepšení přístupu na vnitřní trh, podpora společných uskupení pro mezinárodní spolupráci, rozvoj digitální agendy, ochrana duševního vlastnictví a evropský patent.

Studie Evropské komise o podnikání malých a středních podniků

Již dříve (v období 2008–2009) provedená studie Evropské komise analyzovala v 27 členských státech Evropské unie podnikání a další problémy malých a středních podniků s tím, že tato zpráva zahrnuje pro srovnání také omezený počet velkých podniků. Dotazováno bylo 16 339 malých a středních podniků (celkem potom 17 283 podniků). Průzkum byl primárně směřován na obecnou charakteristiku firem a jejich pohled na obchodní podmínky na vnitřním trhu v Evropské unii, údaje o inovacích a mezinárodní spolupráci, konkurenci a problematiku lidských zdrojů.

Tehdejší výsledky ukázaly následující závěry:

■ Strategie proti rostoucí konkurenci

Primární strategií malých a středních podniků čelit rostoucí konkurenci je zlepšení kvality jejich produktů (výrobky a služby). Malé a střední podniky proto musí brát do úvahy jak zvyšovat produk-

tivitu pracovní doby, tak snižovat výrobní náklady a hledat i nové trhy v zahraničí.

■ Inovace a nové produkty v portfoliu podniku

Třetina dotazovaných malých a středních podniků uvedla, že má ve vývoji nové výrobky nebo služby, nebo dokonce již má příjmy z nových produktů. Podíl malých a středních podniků, které uvedly nové produkty, jako výsledek inovací byl vyšší ve starých členských státech (EU-15) než v nových členských státech (EU-12).

■ Překážky inovací

Malé a střední podniky uvedly a považují čtyři faktory stejné důležitosti, jež představují překážky spojené s inovacemi: problémy v přístupu k financím, nedostatek kvalifikované pracovní síly, nedostatek poptávky na trhu a vysoké náklady na lidské zdroje.

■ Dceřiné společnosti v zahraničí

Pouze 5% malých a středních podniků uvedlo, že mají dceřiné podniky nebo společné podniky v zahraničí. Hlavním důvodem pro malé a střední podniky, aby takto podnikaly a investovaly v zahraničí, je geografická blízkost jejich zahraničního dodavatele z jiného podniku.

■ Finanční obrát z vývozu

Méně než jeden z deseti (8%) malých a středních podniků uvedlo, že má finanční obrát z vývozu, což je výrazně nižší, než je příslušný podíl u velkých podniků (28%). Hlavní vývozní překážkou pro malé a střední podniky je nedostatek znalostí o zahraničních trzích (jako hlavní překážku to zmínilo 13% vyvážejících malých a středních podniků), dále potom nedostatek potřebného kapitálu (uvedlo 9% malých a středních podniků).

– Uvedené údaje o vývozu je možno doplnit průzkumem provedeným Evropskou komisí v loňském roce, který zjistil, že nyní 26% malých a středních podniků využívá unijního vnitřního trhu, ale jen 13% exportuje mimo Evropskou unii.

■ Zaměstnanost v domovské firmě

Polovina (49%) dotázaných malých a středních podniků potvrdilo, že jejich zahraniční partnerství nemá vliv na zaměstnanost v mateřské firmě, zatímco 18% uvedlo, že tato skutečnost zaměstnanost zvyšuje a 3% naopak sdělilo, že snižuje jejich zaměstnanost v jejím mateřském podniku.

■ Závislost na regionálním pracovním trhu

Malé a střední podniky (uvedlo 89% dotazovaných firem) jsou



mnohem více závislé na regionálním trhu práce než velké podniky (sdělilo 77% velkých firem).

■ Dostupnost vhodné pracovní síly

Více než polovina malých a středních podniků uvedla, že má nedostatek pracovníků. Hlavním problémem je dostupnost a kvalifikace vhodné pracovní síly; nadměrné mzdové požadavky nejsou hlavním důvodem.

■ Správní předpisy

Kromě omezení na straně poptávky malé a střední podniky uvedly, že jako nejdůležitější omezení v podnikání je dodržování regulačních správních předpisů; 36% malých a středních podniků sdělilo, že tento problém omezil jejich podnikatelskou činnost v předchozím období. Navíc 44% malých a středních podniků zmínilo, že celkové zhoršení pro podnikání vnímají ve smyslu přeregulovaného správního řádu a prostředí.

Malé a střední podniky a inovační podnikání

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) vydala v roce 2010 v rámci analýz a studií, které provádí o malých a středních podnicích a podnikání, publikaci *SMEs, Entrepreneurship and Innovation*. Tato kniha funguje jako důležitý doplněk k problematice inovačních strategií a podnikání, publikovaných OECD s tím, že cíleně rozebírá a upozorňuje na význam malých a středních podniků a oblast inovačního podnikání v podmínkách globalizovaného světa 21. století.

Publikace podtrhuje, že spojený vliv globalizace, rychlého technologického pokroku a rostoucí poptávky na trhu vytvořil nový fenomén označovaný jako **otevřené inovace**. Nově vzniklé firmy, stávající malé a střední podniky a podnikatelé jsou klíčovými hráči v tomto systému otevřených inovací. Uvedené doplňující se faktory a hráči jsou schopni rychle přinášet nové nápady na trh. Jejich příspěvek do ekonomiky se kromě jiného odráží ve vzniku nových firem, které mají velmi rychlý růst, a jež se v rámci ekosystému podniků označují jako tzv. „gazely“. Pro celkový hospodářský růst a adaptaci je ale stejně důležité mít inovace přicházející z širšího okruhu malých a středních podniků, a to často chybí.

Kniha představuje údaje a informace o inovační politice 40 ekonomik na celém světě a poskytuje detailní pohled do různých problémů stimulace tvorby nových inovačních firem a zvýšení inovačního úsilí v malých a středních podnicích. Několik zemí v rámci OECD již např. přijímá systematický politický přístup, ve kterém jsou malé a střední podniky a podnikání podporovány jako součást širších národních inovačních strategií. Nové způsoby jsou vyvinuty s cílem pomoci firmám překonat především finanční mezery. Vlády v tomto směru začínají více používat zadávání veřejných zakázek jako prostředek vytváření inovací v rámci nových firem a malých a středních podniků.

Publikace uvádí řadu údajů a statistických čísel, jež jsou samy o sobě velmi zajímavé, a proto některé z nich uvedme:

■ Malé a střední podniky v zemích OECD inovují méně než velké podniky ve všech řadách inovačních kategorií, jako jsou výrokové inovace, procesní inovace a netechnologické inovace; také ve vzájemné spolupráci jsou inovační aktivity malých a středních podniků nižší.

■ Ve Švédsku pouze jeden z pěti malých a středních podniků zavedl na trh v posledních třech letech inovaci vyráběného produktu a ve stejném období v malých a středních podnicích činilo přibližně 8% z jejich obrátu v důsledku uvedení nového inovačního produktu na trh; ve srovnání ve velkých švédských podnicích tento podíl činil 14% obrátu.

■ Malé a střední podniky vykazují významnou zátěž na svoji podnikatelskou činnost z hlediska správních předpisů a administrativy ve větší míře než velké firmy, včetně přístupu k možnostem vnitřního a vnějšího financování (více než 20% malých a středních podniků má problémy v přístupu k financím, naproti tomu pouze 15% velkých firem hlásí nedostatek externích finančních prostředků jako překážky v podnikání).

■ Dostupnost kvalifikovaných pracovníků se stává omezující překážkou pro inovace v malých a středních podnicích. Finanční problémy malých a středních podniků jsou obecně uznávány a vytvářeny potřebné nástroje; problematice kvalifikace a dovedností pracovníků v malých a středních podnicích byla až dosud věnována malá pozornost.

■ Malé a střední firmy v zemích OECD v podnikatelském sektoru představují 99% všech firem (tj. stejný údaj jako v zemích EU-27);

z hlediska zaměstnanosti malé a střední podniky zabezpečují přibližně dvě třetiny pracovních míst a produkují více než jednu polovinu ročního hrubého domácího produktu (mezi 50–75% podle jednotlivých zemí OECD).

■ Na Slovensku pracuje v malých a středních podnicích v oblasti průmyslu 42,7% všech pracovníků (nejméně v rámci EU-27); ve Velké Británii malé a střední podniky zaměstnávají 52,6% pracovníků ve sféře služeb; v Irsku malé a střední podniky produkují 49,9% ročního hrubého domácího produktu; v Itálii malé, ale spíše rodinné firmy jsou největším zaměstnavatelem, přitom podíl malých a středních firem na hrubém domácím produktu je skoro stejný jako velkých firem s více než 250 zaměstnanci; v Řecku, kde malé a střední podniky jsou obzvláště významné, zajišťují 85,4% pracovních míst v průmyslu, 88,8% pracovních míst ve službách a produkují 75,2% hrubého domácího produktu;

Kromě analytických dat, publikace *SMEs, Entrepreneurship and Innovation* se zabývá strategickými požadavky ve třech hlavních a dosud nedostatečně uznávaných akčních oblastech pro malé a střední podniky a inovační podnikání.

První oblast se týká systému znalostí. Konkrétně se jedná o postavení jak nových, tak stávajících malých a středních podniků, které jim mohou umožnit získat náměty a nápady, jež jsou nezbytné pro inovace a jejich následné tržní uplatnění. Přitom důležitým předpokladem je, že malé a střední firmy nemají inovovat samy, ale ve spolupráci se zákazníky, odběrateli, univerzitami, výzkumnými organizacemi, ale i konkurenty.

Vytvořené síť systému znalostí pomáhají malým a středním podnikům překonat některé překážky inovací spojených s jejich omezenou velikostí a kapacitními možnostmi. Stejně tak kvalita místního podnikatelského prostředí a spojení lokálních výzkumných pracovišť a dalších průmyslových vazeb je důležité pro vytváření dodatečných poznatků a implikací pro růst malých a středních podniků.

Druhá oblast vymezuje a rozebírá politickou podporu, kterou je potřeba rozvíjet a vytvářet schopnosti a dovednosti pro podnikání a inovace v nových firmách a stávajících malých a středních podnicích. V kontextu s tím jsou popisovány předpoklady, jež jsou nezbytné, aby v malém nebo středním podniku byly podporovány postupné kroky a opatření vedoucí k inovačnímu podnikání. S tím přímo souvisí problematika, jak zvyšovat tvůrčí schopnosti pracovní síly v malých a středních podnicích.

Vysoké školy poskytují stále více odborné přípravy pro oblast inovačního podnikání. Toto úsilí škol a dalších odborných vzdělávacích institucí je nezastupitelné pro řešení problémů a znalostí pro podnikání a inovací. Přitom výchova pro podnikání se nemůže omezovat pouze na přednášky nebo výukové kurzy. Studenti i zaměstnanci malých a středních podniků musí získat podnikatelské dovednosti prostřednictvím interakce s jejich spolupracovníky, dodavateli, klienty a také konzultanty, kteří se zabývají metodami řízení kvality a produkce. Vzájemné působení se může uskutečňovat například vzájemnou spoluprací mezi malými a středními podniky, nebo v zahraniční poskytovanými odbornými službami tzv. Knowledge Intensive Service Activities (KISA – znalostní intenzivní činnosti).

Třetí oblastí jsou aktivity, které zohledňují rostoucí politická hlediska zaměřená na sociální podnikání a sociální inovace. To zapadá do širšího rámce a pojmu inovace, protože vlády si uvědomují, že inovace nevznikají výhradně prostřednictvím vědy a výzkumu, ale subjektem může být skutečnost, kdy je potřeba poskytovat inovativní řešení systémových sociálních problémů. Příkladem je poskytování sociální nebo zdravotní péče pro chudé lidi. Tyto oblasti jsou nyní podrobně zkoumány a jsou stanoveny definice a hlavní politické potřeby, které mají vytvářet vstřícnější a příznivější prostředí pro řešení sociálních potřeb a problémů.

Hlavním shrnujícím leitmotivem publikace *SMEs, Entrepreneurship and Innovation* je, že nově vznikající firmy, stávající malé a střední podniky nemají inovovat samy, ale hledat spolupráci s ostatními subjekty zejména univerzitami a výzkumnými organizacemi, dále se zákazníky a dodavateli, ale stejně tak se může jednat i o konkurenční firmy. Spolupráce je označena jako důležitý prvek strategie inovativních malých a středních podniků k překonání některých překážek, kterým čelí, včetně omezeného množství vlastních finančních prostředků a nedostatku kvalifikovaných lidských zdrojů, řízení technologických dovedností a odpovídající optimalizaci časového horizontu pro investování do dlouhodobé strategie.

Programové a finanční nástroje Evropské unie na podporu malých a středních podniků a inovací

Členské státy Evropské unie v rámci své politické agendy přijaly strategii Evropa 2020 a v návaznosti byla v únoru 2011 deklarována Unie inovací, která se zaměřuje na inovace řešící hlavní problémy evropské společnosti.



Pojímá proto inovace v širším smyslu a usiluje o zapojení co největšího okruhu zainteresovaných subjektů včetně regionů do inovačního procesu. Na tomto základě Evropská komise navrhla nový rámcový program pro výzkum a inovace Horizont 2020, který se zaměřuje na pokrok vědeckého poznání více než kdy předtím na to, aby se Evropa stala konkurenceschopnější prostřednictvím výzkumu a inovací.

Program Horizont 2020, který vstoupí v platnost 1. ledna 2014, by měl disponovat s rozpočtem **70,2 miliardy euro**, který byl dohodnut v rámci irského předsednictví Evropské unie v první polovině letošního roku. Do rámce jeho finanční části patří i Evropský institut pro inovace a technologie. Nový zjednodušený model financování by měl racionalizovat žádosti o financování v rámci celého programu Horizont. Dohodnutý rozpočtový balíček bude dále předložen Radě a plenárnímu zasedání Evropského parlamentu.

Obsah Horizontu 2020 zahrnuje tři pilířové struktury:

- Vynikající věda;
- Vedoucí postavení průmyslu;
- Společenské výzvy.

Malé a střední podniky budou motivovány k účasti napříč programem Horizont 2020. Předpokládá se, že prostřednictvím této integrované strategie bude 20 % celkových spojených rozpočtů „řešení společenských problémů“ specifického programu a „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ bude cíleně věnováno malým a středním podnikům.

Kromě účasti na společných projektech, malé a střední podniky budou motivovány k účasti na akcích Marie Curie a aktivitách na budoucích a vznikajících technologiích rovněž v rámci programu Horizont 2020.

Mimo to bude řada aktivit financována z rozpočtového specifického cíle „inovace v malých a středních podnicích“ v předpokládané výši 619 miliard euro, který zahrne:

- Opatření pro malé a střední podniky s vlastním intenzivním výzkumem pro podporu účasti v **Eurostars programu**, který je společným programem EUREKY a Evropské unie.
- Opatření na posílení inovační kapacity malých a středních podniků prostřednictvím nových a experimentálních typů podpory inovačních malých a středních podniků. Tyto aktivity budou zahrnovat mimo jiné pomoc malým a středním podnikům propojit se s výzkumnými a inovačními partnery v Evropské unii („spin-in projekty“).
- Podporu tržně orientovaným inovacím, například prostřednictvím zadávání veřejných zakázek.

Pouze malé a střední podniky budou moci žádat o finanční prostředky (a to dokonce i jediná společnost) a podpora bude umožňovat pomoci malému nebo střednímu podniku zvýšit jeho význam na trhu, nebo navýšit komercializaci výsledků jeho projektu. V této souvislosti se také předpokládá v období 2014–2020 posílit roli a služby pro inovace **Enterprise Europe Network – EEN** v rámci programu COSME.

Program pro konkurenceschopnost podniků a malých a středních podniků – COSME je nový program pro podporu konkurenceschopnosti nových firem a malých a středních podniků. Bude probíhat ve výše uvedených letech, s plánovaným rozpočtem 2,3 miliard euro. Jeho hlavní cíle budou směřovány na:

- Usnadňování přístupu k financím pro malé a střední podniky;
- Vytváření příznivého prostředí pro zakládání podniků a jejich růst;
- Podporování podnikatelské kultury v Evropě;
- Zvýšení udržitelné konkurenceschopnosti podniků v Evropské unii;
- Pomoc malým podnikům působit mimo své domovské země a zlepšení jejich přístupu na trhy.

Hlavními příjemci budou:

- Stávající podnikatelé (zejména malé a střední podniky), kterým by měl být usnadněn přístup k financování rozvoje, konsolidaci a růstu jejich podnikání;

■ Budoucí podnikatelé (včetně mladých lidí), jimž by měla být poskytnuta pomoc při zakládání vlastního podnikání;

■ Národní, regionální a místní orgány, jako nástroje pro efektivní reformu inovační politiky s cílem získávat spolehlivé celoevropské údaje a statistiky, ověřovat postupy pro poskytování finanční podpory a zvyšovat udržitelné řešení pro zlepšení celkové konkurenceschopnosti.

Návrh programu COSME, připravený Evropskou komisí, bude ještě projednáván Radou a Evropským parlamentem. COSME by měl zahájit 1. ledna 2014.

Finanční nástroje podporující malé a střední podniky počítají, že pro financování budou k dispozici dva základní typy:

■ **Dluhový nástroj** poskytující úvěry, záruky a jiné formy dluhového financování pro subjekty všech typů a velikostí, včetně provádění výzkumu a inovací malými a středními podniky;

■ **Kapitálový nástroj** pro poskytování finančních prostředků jak pro začáteční, tak růstovou fázi investic, se zvláštním zaměřením na malé a střední podniky v rané fázi, které mají svěží potenciál provádět inovace a následně rychlý růst.

Uvedené finanční nástroje budou Evropskou komisí zabezpečovány prostřednictvím mandátů, nebo partnerství se skupinou Evropské investiční banky a/nebo s jinými mezinárodními finančními institucemi a národními zprostředkovateli.

Další finanční nástroje pro malé a střední podniky, které Evropská komise provádí ve spolupráci se skupinou Evropské investiční banky, jsou úvěrové záruky na podporu půjček od komerčních a veřejných bank pro inovativní malé a střední podniky. **Nástroj pro sdílení rizika (RSI)** je řízen Evropským investičním fondem Evropské investiční banky. Garanční dohody již byly podepsány v Rakousku (UniCredit Bank Austria), České republice (Česká spořitelna), Nizozemsku (ABN Amro), Německu (Deutschebank), ve Španělsku (Bankinter), v Irsku (AIB) a Itálii (Banca Popolare ČR a Cento).

Akční plán pro podnikání 2020, vyhlášený Evropskou komisí v lednu 2013, zahrnuje řadu klíčových oblastí, kde je třeba přijmout opatření pro vytvoření prostředí, v němž podnikatelé mohou prosperovat a růst. Jedná se zejména o následující:

■ Přístup k financím

Kromě posílení a zvýšení účinnosti stávajících finančních nástrojů, je navrhováno vytvoření evropského trhu pro mikrofinancování a rovněž i zjednodušení daňových struktur v členských státech. Tyto kroky by umožnily malým a středním podnikům získat finanční prostředky prostřednictvím přímých investic, jako například mini-dluhopisů, zdroje „andělských investic“, apod.

– Podpora při kritické fázi hospodářského cyklu firmy

Přibližně 50% malých a středních podniků se dostává do ekonomických problémů v období prvních pěti let podnikání a následně dochází k jejich bankrotu. Členské státy by proto měly věnovat více prostředků na pomoc novým podnikatelům překlenout kritické období této podnikatelské fáze, například možností manažerského vzdělávání, systémem koučování, apod.

– Nové obchodní příležitosti v digitálním věku

Malé a střední podniky rostou dvakrát až třikrát rychleji při využívání podpory a zázemí informačních a komunikačních technologií (IKT). Podpora pro využívání webových komunikací v podnikání a specializovaná školení v oblasti IKT mohou pomoci vytvářet nové obchodní příležitosti pro webové podnikatele i další tradiční podniky.

– Druh šance pro poctivé podnikatele po úpadku

Většina (96%) úpadků je z důvodu řetězení opožděných plateb nebo jiných praktických problémů. Je proto navrhována možnost zvýšení podpory pro druhý start poctivých neúspěšných podnikatelů a zkrácení maximální doby jejich další „právní výdrže“ na tři roky.

– Administrativní zjednodušení

Nadále bude usilováno o snížení regulační zátěže pro podnikatele.

Malé a střední podniky a podnikání pro inovace v České republice

Ministerstvo průmyslu a obchodu uvádí, že malé a střední podniky v České republice zaměstnávají přes 1,8 milionů lidí a reprezentují 98,8% všech firem. Jejich podíl na exportu dosahuje 51% a na dovozu činí 56%. Zpráva *Koncepce podpory malých a středních podniků na období 2014–2020* (Ministerstvo průmyslu a obchodu,

2012) sděluje, že skupina malých a středních podniků provádí spíše inovační aktivity netechnologické (organizační a marketingové inovace), zatímco u velkých podniků jsou inovační činnosti zastoupeny rovnoměrněji, a to jak technologickými (výrobní a procesní inovace), tak netechnologickými.

Ministerstvo průmyslu a obchodu provádí prostřednictvím národních programů a finančních nástrojů podporu malým a středním podnikům pro podnikání a rovněž jejich výzkumné a inovační aktivity. Podpora výzkumu a inovací prováděných malými a středními podniky v rámci mezinárodní spolupráce je součástí programů EU-REKA a Eurostars, které jsou koordinovány a financovány Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

Inovace a inovační podnikání je v České republice nutno považovat za důležitou priority malých a středních firem. K tomu, aby inovace nacházely svoji blízkou pozici k trhu, je nezbytné mít **dlouhodobý systém a strategii podpory**, která bude rozvíjet podnikatelské prostředí, jež bude příznivé pro inovace včetně potřebné infrastruktury, rozvoj lidského kapitálu, moderní a profesionální státní a veřejnou správu bez korupčních vlivů.

Na řadu problémů nedávno upozornila také studie připravená Organizací pro hospodářskou spolupráci a rozvoj pro Českou republiku. Podle závěrů této studie malé a střední podniky v České republice mají:

- Horší přístup k finančním úvěrům v porovnání s velkými firmami;
- Nedostatečné rezervy pro překlenutí neproduktivního období;
- Byrokratická omezení a administrativa vycházející z požadavků státu;
- Citlivost na ekonomický vývoj, inflaci a náhlé změny na trhu práce;
- Bariéry pro vstup na trh;
- Slabou pozici při veřejných zakázkách;
- Omezené možnosti reklamy a prezentace v médiích.

Shrnutí

Malé a střední podniky se staly zásadními subjekty v oblasti inovačního podnikání, protože mají rychlou schopnost rozpoznat a využít obchodní příležitosti, které vznikají z výsledků a poznatků výzkumu, změn technického a technologického vybavení, konkurenčních vztahů a také změn probíhajících na trhu. Inovace dnes inklinují být prováděny ve spolupráci se zákazníkem, dodavatelem, univerzitami, výzkumnými organizacemi a rovněž i s konkurenčním partnerem. Sdružované finanční náklady a sdílení rolí, masivní posun v procesu od výroby až po servis přináší s sebou také nové typy netechnologických inovací.

Samozřejmě, že všechny malé a střední podniky nejsou stejně schopné a úspěšné v oblasti inovací. Na jedné straně je zde skupina vysoce inovativních a rychle rostoucích firem s významnými dopady na vytváření pracovních míst, pracovní výkon a produktivitu podniku. Ty ale tvoří jen pouhou menšinu všech malých a středních podniků. Podle údajů získaných z jedenácti zemí OECD je rychle rostoucích podniků pouze 2% až 8% všech podniků s více než deseti zaměstnanci a tzv. „gazely“ (nové firmy s rychlým růstem) v rámci těchto firem představují méně než 1%.

Stále zde jsou překážky pro provádění inovací v malých a středních podnicích. Kromě přístupu k financím (tradiční obavy malých a středních firem) statistiky ukazují, že hlavní nynější překážkou je nedostatek vhodně kvalifikovaných pracovníků, a to jak vědeckých, tak zejména na manažerských postech. Zatímco vládní politiky již delší dobu se snaží optimalizovat finanční problém, a některé účinné přístupy a výsledky se objevují, je nezbytné zvyšovat dovednosti pracovníků v malých a středních podnicích, a poskytnout zejména potenciálním novým podnikatelům znalosti pro úspěšné založení a řízení podniku.

Vytváření nových podnikatelských aktivit a inovací ve stávajících malých a středních podnicích je rozhodující částí dnešního inovačního procesu a mělo by mít ústřední místo ve vládních strategiích pro podporu inovací. Navzdory svému významu malé a střední podniky a podpora podnikání nejsou dostatečně zakotveny v inovačních politikách.

Veletrhy a současný svět

Úloha veletrhů dnes

Jan Novotný

Společenstvo organizátorů veletržních akcí v ČR

Čas od času vyskočí ve sdělovacích prostředcích informace, že éra veletrhů končí, že internet a vůbec nová komunikační média pomalu ale jistě odsouvají tuto tradiční formu prezentace do propadlých dějin. Jsou to pozoruhodné názory a nejzajímavější na nich je, že ve valné většině vycházejí ze subjektivních poznatků a jejich autoři si nijak nelámou hlavu objektivizací výchozích dat. Nechci tvrdit, že jsme nyní svědky nějaké zlaté éry veletržního průmyslu, ovšem tvrdit chci, že veletrhům ani zdaleka nezvoní hrana.

Veletržní průmysl u nás prochází v posledních patnácti letech vývojem, který tak trochu připomíná houpačku. K největšímu vzepětí došlo pochopitelně v polovině 90. let – v roce 1997 dosáhl celkový objem prodané výstavní plochy v ČR 1 049 tisíc m². Byl to obrovský úspěch, vždyť trojnásobně větší Polsko v těch letech jen stěží dosahovalo půl milionu prodaných metrů! Přes jeden milion se výsledky veletrhů přehoupaly ještě o rok později, avšak přelom tisíciletí znamenal dost velký propad – až na 887 tisíc m² v roce 1999, resp. 889 m² v roce 2001. Hranice milionu metrů byla atakována i v letech 2004 a 2005, ovšem až v roce 2006 se český veletržní průmysl opět mohl pyšnit překročením magické milionové hranice. Což se dařilo až do roku 2008, o rok později se však opětovně roční bilance sesunula, a to až na 866 tisíc m². Roky 2010 a 2011 pak znovu zaznamenávají určitý nárůst až na 923 tisíc m², což s poměrně malou odchylkou potvrzuje i rok minulý.

Kontinuální statistiky od roku 1997

Společenstvo organizátorů veletržních akcí v ČR (SOVA ČR) má k dispozici výsledky objektivních průzkumů, které na jeho objednávku zpracovává nezávislá mezinárodně auditovaná agentura AMASIA EXPO v kontinuální řadě od roku 1997. Ve středoevropském prostoru tak jde o naprosto ojedinělý soubor dat, která mohou být a také jsou podkladem i podnětem pro nejrůznější analýzy. Kro-

mě prodaných metrů je součástí zkoumání též počet vystavovatelů a návštěvníků a také akreditovaných novinářů.

Z úhlu pohledu zaměřeného na objem veletržních metrů, jsou období konce 90. let a konce prvního desetiletí nového století takřka totožná. Přesto si však dovoluji tvrdit, že tehdy a nyní šlo o zcela jiný proces, který má odlišné vnitřní parametry a též podněty a příčiny. Použijeme-li nepříliš populární slovo krize, pak situace před deseti lety byla skutečnou krizí veletrhů. Dramatický pád o téměř 20 procent byl způsoben několika faktory, ale v žádném případě vlivy nějaké ekonomické krize. Bylo to přece období, kdy jak česká, tak i evropská a světová ekonomika stále plula na vlně rozmachu a utrácení.

Nástup internetu a globalizace

Konec 90. let byl obdobím až neuvěřitelného zbožštění internetu – a ve veletržní sféře se to projevilo zvláště silně. Jako houby po dešti se rodily nejrůznější e-veletrhy, pohrávající si s klasickými veletržními areály. Mnoho firem to zkusilo, vždyť cena za „vystavování“ na takovémto e – veletrhu byla tak nízká! Dva tři roky trval ten boom, vznikly a rychle zanikly desítky podobných aktivit.

Krize přelomu tisíciletí byla krizí víry ve veletrhy, krizí vnímání jejich opodstatněnosti. Nesla totiž s sebou i výrazný pokles počtu vystavovatelů! Oproti roku 1998 kleslo toto číslo v roce 2003 o alarmujících 48%! Důležitým faktorem krize veletrhů byla globalizace a zánik mnoha menších firem a jejich slučování do velkých nadnárodních celků.

Pokles veletržního průmyslu o deset let později, tedy v letech 2009 a 2010, vykazuje zcela jiné kvalitativní parametry. Je evidentní, že prvotním podnětem byla celosvětová hospodářská krize, která nutila firmy k výrazným úsporám, avšak ne takovým, že by veletrhy opustily a přestaly vystavovat. Také se už poučily a pochopily, že mnohdy to bez veletrhů jde mnohem hůř. Vzhledem k tomu, že se v posledních letech dostal do hry i fenomén přechodu některých

veletrhů na dvouletý cyklus, je objektivní srovnávat mezi sebou jen sudé anebo liché roky. Takže zatímco snížení objemu prodaných metrů výstavní plochy mezi roky 2008 a 2010 představuje pokles o 19 %, ve srovnání let 2010 a 2012 zaznamenáváme nárůst, i když pouze o necelá 4 procenta. Přitom počet vystavovatelů se nijak dramaticky nezměnil, vystavujících firem je stále kolem 30 tisíc.

Ukazuje se tedy, že firmy povětšinou nezaněvřely na veletrhy jako prostředek svého marketingu, ale zmenšovaly velikosti svých expozic a také šetřily na jejich stavbě a reprezentativnosti. Tato fakta nás opravňují ke tvrzení, že zatímco pokles výkonu veletržního průmyslu před deseti lety byl skutečnou krizí veletrhů, současná situace je především odrazem krize ekonomiky a aplikace úsporných opatření. Zhruba sedm let potřebovali marketingoví šéfové a majitelé firem ke zjištění, že prezentace na veletrhu není vyhozenými penězi, ale účinnou a efektivní formou komunikace se zákazníky, seznámení s novinkami face to face a „dělání obchodu“. Samozřejmě, tyto údaje jsou globální a neplatí bezvýhradně pro všechny obory a komodity. Faktem je, že ještě nikdy jsme nezaznamenávali takové rozdíly v jednotlivých typech či zaměření veletrhů.

Je to i pro organizátory veletrhů nová skutečnost a především výzva. Vývoj ve společnosti i ve sféře hospodářství je tak překotný, že reagovat je prostě nutné každodenně. Ukazuje se třeba, že bez dokonalé a podrobné analýzy trhu a jeho potřeb a se současným zohledněním všech, i mezinárodních, souvislostí se může i sebelepe připravený projekt zhroutit. To ovšem platí i o zavedených veletržích. Bez kontinuálně sledovaného vývoje a reagování na sebemenší náznaky trendů a změn může snadno zůstat organizátor i jeho veletrh na vedlejší koleji.

Důležitost B2B veletrhů

Na významu stále více nabývají veletrhy typu B2B, u nich se organizátoři postupně učí poskytovat širší objem a kvalitu služeb, jasně specifikovat zaměření veletrhů, krocipovat odpovídající doprovodné programy a v návštěvnické kampani se zaměřovat na předem přesně vymezené cílové skupiny. V tomto směru dost napovídají i další čísla – o počtu návštěvníků. Zatímco v 90. letech minulého století se jejich souhrn za Česko pohyboval kolem 3,5 miliónu, v posledních rocích trvale klesá pod hranici tří miliónů. Je to do značné míry vysvětlitelné – veletrhy spotřebního zboží logicky lákají nejširší veřejnost, tedy koncového spotřebitele. Veletrhy profesionálů jsou o něčem jiném. Proto také kritérium počtu návštěvníků získává stále nižší vypovídací hodnotu a je pro organizátory i vystavovatele stále méně atraktivním

parametrem. Pro firmy na veletrhu B2B nejsou vítáni sběrači prospektů a davy lidí v uličkách. Ony vyžadují přesně strukturovanou klientelu odborníků, lidí s rozhodovací pravomocí, návštěvníky, jejichž firmy jsou nebo budou jejich potenciálními zákazníky. Anebo projektanty a další podobné profese, které mohou zahrnout právě jejich výrobek, technologii atd. do systému širšího řešení.

A tady stále více nabývá na významu vlastní obsah prezentace jednotlivých firem. Podstatným se stává stupeň inovativních řešení, která jsou na veletrhu představena. Odborníci přímo vyžadují, aby na veletrhu získali skutečně nové informace, seznámili se s novinami. Mnohdy se proto vítanou možností pro skutečně kreativní vystavovatele, kteří chtějí tento fakt zohlednit, stávají kromě vlastních expozic i prezentace na seminářích a workshopech v rámci veletrhu. A je na organizátorech, aby s touto m ožností počítali.

Česko a Slovensko se nemají za co stydět

Zajímavý je součet výkonů roku 2012 v ČR a SR – dosáhneme účtyhodných téměř 1 300 tisíc m² prodané plochy, což je 149 % výkonu Polska a trojnásobek výkonu Rakouska!

Sledujeme-li okolní země a chceme-li srovnávat s realitou střední Evropy, musíme se velkým obloukem vyhnout Německu. Historicky se zde vyvinulo v Evropě neopakovatelné množství velkých výstavišť, z nichž většina prošla v posledním dvacetiletí zásadní rekonstrukcí a přestavbou, dvě dokonce byla zcela nově postavena – v Mnichově a Lipsku.

Německo dosahuje oproti zbytku Evropy až neuvěřitelných výsledků – o 42 % překračuje souhrny Itálie a Francie. Je zde tolik obrovských a kvalitních veletržních areálů jako nikde jinde. Celkem 8 významných veletržních center tady funguje zcela bez problémů a z toho u 5 z nich se pohybuje jejich roční objem výkonů od 680 tisíc m² (Norimberk) až k 1 miliónu m² (Mnichov a Frankfurt n. M.). V počtu prosperujících areálů nemá Německo konkurenci. Ovšem největšími veletržními centry v Evropě jsou jednoznačně Miláno (1 348 tisíc m²) a Paříž (1 534 tisíc m²). A to jsou čísla z roku 2011, kdy ještě ve světě řádně zněla krize! Jak však hovoří zkušenosti i čísla, zejména v Německu, až na určité specifické komodity, organizátoři veletrhů krizi příliš nepocítili. Vědomí důležitosti vystavovat, zahrnutí veletrhů zcela samozřejmě a neoddiskutovatelně do sféry, kterou se prostě nevypálí mjet, je zde pevně zakořeněné. A každoročně, veletrh po veletrhu, opětovně potvrzované.

Nemyslím si, že je reálný důvod, aby u nás, i s vědomím reality velikosti trhu, tomu bylo jinak.

Co přinese jednotný evropský patent pro inovační podnikání?

Petr Novotný

Patentová a známková kancelář NOVOTNÝ

Důkladná a účinná ochrana duševního vlastnictví je v dnešní době pro firmy napříč všemi obory nezbytnou součástí inovačního podnikání a podnikové politiky. Ochrana technické stránky výrobků, jejich vzhledu či způsobů výroby poskytuje v rychle se rozvíjejících trzích neocenitelnou konkurenční výhodu, která může podmiňovat úspěšnost nejen dílčího projektu, ale i podnikání jako celku.

Z řad českých přihlašovatelů, tedy subjektů, jež usilují o získání patentu či užitého vzoru, spadá velké procento právě mezi malé a střední podniky (dále jen MSP). A je to vcelku logické. Mezi jedny z učebnicových výhod MSP patří pružné reagování na změny či rychlost přijímání podnikatelských rozhodnutí. Obecně řečeno tedy inovativnost, která se může, a také projevuje, mimo jiné ve vývoji nových technologií a výrobků a v jejich ochraně.

Průmyslové právní ochrana je založena na zásadě teritoriality a má formální charakter, což znamená, že se jí lze domáhat pouze na těch územích, kde došlo k úřední registraci konkrétních práv.



Pro přihlašovatele z řad subjektů, kteří se nepohybují pouze na českém trhu, to samozřejmě přináší potřebu získání ochrany i v zahraničí. **Jednou z cest, jak chránit své výsledky tvůrčí činnosti v zahraničí, je institut evropské patentové přihlášky a nyní také připravovaný evropský patent s jednotným účinkem. Jaký bude mít nová úprava dopad na MSP?**

Současný evropský patent

Dosavadní fungování evropského patentového systému je založeno na Úmluvě o udělování evropských patentů, ke které přistoupilo 38 členských států. Řízení o evropském patentu probíhá centrálně před Evropským patentovým úřadem v Mnichově, který ke konci mnohdy poměrně zdoluhavého zápisného řízení udělí evropský patent. Pouhý mnichovský výsledek je však pro reálnou a účinnou ochranu nedostatečný, resp. vůbec ji neposkytuje. Účinky evropského patentu nastávají zveřejněním oznámení o jeho udělení v Evropském patentovém věstníku, avšak pro nastolení reálného účinků v jednotlivých

členských státech je třeba učinit další požadované kroky. Evropský patent se totiž udělením stává svazkem národních patentů ve smluvních státech a dále si v nich žije odděleným a na sobě nezávislým životem. Majitel patentu se proto musí včas rozhodnout, ve kterých státech si přeje zachovávat účinky ochrany svého technického řešení, a v nich musí předložit překlad patentového spisu do daného úředního jazyka, tzv. validovat evropský patent.

Takovýto způsob dosažení reálné ochrany průmyslových práv stojí pochopitelně nemalé finanční náklady, což je také jedním z důvodů neustálých úvah o reformách celého evropského patentového systému. Druhým důvodem volání po reformách pak bývá snaha o celkové administrativní zjednodušení. Podle oficiálních údajů Evropské komise tvoří náklady spojené s validací 22% všech vynaládaných prostředků na dosažení patentové ochrany. A není se čemu divit, jelikož v oblasti evropského patentu se uplatňuje v rámci 38 členských států celkem 28 úředních jazyků, do kterých je nutno překlad doložit, má-li být využito maximální územní ochrany.

Londýnská dohoda – neuspokojivý mezistupeň

Jako pokus o určité východisko z potřeby validací posloužila Londýnská dohoda. Jedná se o mezinárodní dohodu, která má za účel zefektivnit stávající systém, právě s poukazem na ulehčení v oblasti potřeb jazykových úprav. Podle ní se smluvní státy, jejichž úřední jazyk je jedním z úředních jazyků Evropského patentového úřadu, vzdají požadavku na překlad evropského patentu zcela, zbývající smluvní státy se pak překladu vzdají v případech, kdy bude evropský patent vydán nebo přeložen do jednoho z úředních jazyků Evropského patentového úřadu, který si každý smluvní stát zvolí. Tyto státy dále mohou požadovat překlad patentových nároků do svého úředního jazyka. U sporných řízení pak i úplný překlad patentového spisu do úředního jazyka. K Londýnské dohodě však dosud nepřistoupilo 19 členských států (včetně České republiky), u kterých je vyžadován i nadále překlad úplný.

Česká republika přistoupila k evropskému patentovému systému v roce 2002. Rok 2001 byl proto jak v odborných kruzích, tak mezi MSP spojen s obavami, co rozšíření přinese a v jaké míře ohrozí samostatné fungování národních patentů a způsobí velký nápor nově přichozících zahraničních patentů na území ČR. Protože každá změna většinou s sebou vedle pozitiv přináší i negativa a možná rizika, po pár letech zaběhnutí evropského patentového systému pro české přihlašovatele lze konstatovat, že obě varianty, jak ta pozitivní, tak ta negativní, se do jisté míry naplnily.

Za poslední půlrok se vývoj na poli patentu v EU opět posunul. A to nikterak nevýznamným způsobem. Máme se znovu začít bát změn? Přinese skutečně nová úprava očekávané výsledky a výhody pro malé a střední podniky, jak je v ní několikrát deklarováno?

Nejednotná Evropa s jednotným patentem

Vedle systému, jak ho známe dnes, bylo od počátku evropské integrace v oblasti vynálezů počítáno i s rovinou udělování evropského (komunitárního) patentu, který by měl ve všech tehdejších členských státech ES jednotnou podobu a charakter. Naplněna byla tato cesta pouze prostřednictvím podepsání Úmluvy o evropském patentu pro společný trh v roce 1975. Úmluva však nikdy nenabyla účinnosti, neboť se nepodařilo dosáhnout potřebného ratifikačního kvóra. Jednání ztroskotala vždy buď kvůli konkrétní úpravě překladů či navrhovanému soudnímu systému.

Ani po obnovení diskusí v 90. letech a počátkem nového milénia nic nenasvědčovalo nalezení konsensu napříč všemi zeměmi EU. Každá nová jednání sice přinesla naději v brzký významný pokrok, ale styl vyjednávání některých členských států, stejně jako obtížný a složitý ratifikační proces ukázali, že vůle většiny nemusí zdaleka převážet nad nechtě některých k další delegaci pravomocí na centrální unijní úroveň. Přijetí Lisabonské smlouvy však bylo hraničním bodem, díky kterému byla oběta neschopnost 100% shody, protože smlouva umožnila režim tzv. posílené spolupráce, v rámci kterého nemusí být zapojeny všechny členské státy. V současné chvíli posílenou spolupráci v oblasti zavedení jednotné patentové ochrany podporuje 25 z 27 unijních zemí. Neúčastní se jí Španělsko a Itálie jakožto překážky pro dosažení dohody v rámci celé EU v průběhu posledních jednání.

Po bezmála 40 letech byl konečně učiněn v prosinci 2012 zlom a Evropský parlament a Rada podpořili tzv. patentový balíček a při-

jali dvě nařízení týkající se jednotné patentové ochrany a patentových překladů. Obsahem balíčku je i Dohoda o jednotném patentovém soudu, i když se jedná o prostou mezinárodní dohodu, která není součástí *acquis communautaire*.

Průlomový systém, nebo inovace existujícího?

Úprava patentového balíčku však nepřináší nijak nový systém patentování po Evropě. Nařízení využívají již existujícího systému udělování evropských patentů a pouze na něj navazují. Na základě nařízení půjde do jednoho měsíce po zveřejnění oznámení o udělení patentu podat žádost Evropskému patentovému úřadu o vyznačení jednotného účinku ve všech členských státech EU vyjma Španělska a Itálie. Toto vyznačení bude provedeno v rejstříku jednotné patentové ochrany a odpadne nutnost validací evropského patentu v jednotlivých státech. Patent bude mít jednotnou povahu, tj. bude poskytovat ochranu a mít stejný účinek ve všech zúčastněných členských státech. Jednota se proto projeví i v rámci případných řízení, která mohou následovat po udělení, tedy řízení o omezení, převedení či zrušení patentu. Ke všem částem řízení bude příslušný dosavadní Evropský patentový úřad a to včetně výkonu administrativních činností spadajících do fáze po udělení patentu.

K udělení patentu má dojít v jednom ze tří úředních jazyků Evropského patentového úřadu a patentové nároky budou překládány do zbylých dvou jazyků. Počítá se s tím, že v případě sporu musí majitel patentu na své náklady předložit překlad patentu do jazyka státu EU, v němž má porušovatel bydliště či sídlo, nebo do jazyka státu, v němž došlo k porušení patentu, a dále do úředního jazyka státu, kde má sídlo příslušný soud. Do budoucna se počítá také s tvorbou a neustálým zdokonalováním strojových překladů, které by měly umožňovat překlady do všech úředních jazyků členských států.

Jednotný patentový soud

Do balíčku začleněná Dohoda o jednotném patentovém soudu vytváří speciální soudní systém, který bude mít výlučnou pravomoc projednávat spory týkající se jak obvyklých evropských patentových přihlášek, tak přihlášek evropského patentu s jednotným účinkem. Soud bude mít dvě instance. První stupeň bude tvořen z ústřední komory se sídlem v Paříži a sekcemi v Mnichově a Londýně, a dále z regionálních a místních komor. Zřízení posledních dvou jmenovaných, stejně tak jejich počet, závisí na potřebách a rozhodnutí smluvních států. Odvolací soud pak bude sídlit v Lucemburku. Benefitem nového soudního systému by mělo být zjednodušení vedení sporů z evropských patentů a odpadnutí potřeby majitele patentu obracet se v případě porušování práv na soudní orgán v každém jednotlivém státě. Pro činnost soudu, která se předpokládá i pro současný režim evropských patentů, je stanoveno sedmileté přechodné období. Po tuto dobu je ponechána majitelům patentů možnost opt-out řešení.

Nařízení vstoupila v platnost 20. ledna 2013 a jejich použitelnost je podmíněna vstupem v platnost Dohody o jednotném patentovém soudu, resp. nastává ode dne 1. ledna 2014, podle toho, co nastane později. Česká republika a dalších 23 zemí EU podepsali Dohodu o jednotném patentovém soudu dne 19. března 2013 v rámci zasedání Rady pro konkurenceschopnost. O několik dní později podepsalo Dohodu i Bulharsko a překvapivě i Itálie, která se tak bude podílet pouze na systému Jednotného patentového soudu s pravomocí nad „klasickými“ evropskými patenty. Svůj podpis naopak nepřipojilo Polsko argumentující studií Deloitte&Touche, podle níž by se náklady na patentovou ochranu po přijetí patentového balíčku pro Polsko zvýšily o cca 40 miliard zlotých. Dohoda a obě další nařízení z patentového balíčku začnou pro daná území fungovat v závislosti na vývoji ratifikačního procesu Dohody. Jednotný patent tak bude mít účinek jen v těch státech, které Dohodu již ratifikovaly. Dohodu musí ratifikovat nejméně třináct participujících členských států, mezi nimiž musí být Německo, Velká Británie a Francie. Systém jednotného patentu by tak mohl začít fungovat začátkem roku 2014, reálné předpoklady však považují za více pravděpodobný již nyní start až v roce 2015.

Přijatý patentový balíček naštěstí nijak neomezuje práva udělovat národní patenty a není dotčen ani stávající systém evropských patentů.

Dokončení v ip tt 4/2013

Rozhovor s ředitelem Merkur TOYS s.r.o.

Police nad Metují Jaromírem Křížem

V loňském roce jste přihlásil inovační produkt Merkur education do 17. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2012. Tuto soutěž vyhlašuje od roku 1996 Asociace inovačního podnikání ČR. Vzhledem k velkému potenciálu, ochraně průmyslového vlastnictví a výrazné úloze v rámci technického vzdělávání získal Merkur education Českou uznání Inovace roku 2012. Ve středu 16. 7. 2013 jsme se setkali v Muzeu Merkuru v Polici nad Metují a vzájemně jsme se informovali o historii, současnosti a budoucnosti Merkuru. Dovolte, abych vyjádřil svůj obdiv nad Vašimi výsledky.

Jaký přínos pro Vaši firmu měla účast v soutěži?

To, že jsme se zúčastnili soutěže a získali prestižní ocenění s naším novým produktem **Merkur Education** mě nejen velmi potěšilo, ale také ujistilo v tom, že děláme něco dobrého, co je potřebné ke zkvalitnění technického vzdělání. Vždyť to je základem pro budoucí inovace, pro konkurenceschopnost a ekonomický růst ČR, ale i pro nové vědecké objevy. To, že na ZŠ, bylo před léty omezeno, většinou však úplně zrušeno praktické vyučování, to byla největší chyba od J. A. Komenského, žákům nejen chybí zručnost, představivost, tvořivá činnost a technické myšlení a hlavně se ztrácí zájem o technické předměty a následné studium technických oborů na středních školách a později i univerzitách. Protože mám zkušenosti i kvalifikaci k této problematice, působil jsem 7 roků jako ředitel střední školy, kde jsem rozšiřoval technické učební a studijní maturitní obory, vím jak důležité je si teorii vyzkoušet prakticky. K tomu musí být potřebné vybavení učebními pomůckami a ty na školách většinou chybí. Mám to velmi dobře zmapované na všech typech škol včetně univerzit, žákům a studentům chybí praktické dovednosti. Jak chcete na středních školách vyučovat mechatroniku, když studenti nemají možnost si jednotlivé jevy, principy a experimenty vyzkoušet, natož aby byli schopni navrhnout, sestavit, seřídit a naprogramovat např. automatizační linku. Náš systém to umožňuje, sestavit podle potřeb zadání nebo nového návrhu řešení zhotovení funkčního modelu. Pro výuku a pochopení principů je to jedinečné, sice v menším „modelovém“ provedení, ale principiálně zcela stejné jako skutečné reálné zařízení. Je to plně dostačující pro pochopení a „reálného omakání“ a odzkoušení činnosti. Podle citátu Konfucia „Co uslyším, to zapomenu, co uvidím, to si zapamatuji a co si vyzkouším, tomu rozumím“. Naříkáme, že studenti mají špatné výsledky v matematice, ale není jednou z cest právě aplikovat matematiku pro praktickou potřebu mnohdy i zábavnou formou na našich pokusech z různých předmětů např. z fyziky, elektřiny, elektroniky, statiky, kinematiky, automatizace a dalších předmětů? Není ideální výuku na počítačích, IT technologiích aplikovat na praktických příkladech? Programovat činnosti, vyhodnocovat měření veličin, četnosti cyklů apod.? Počítače, iPady, jak je dnes moderní jimi vybízet, využívat školy, by neměly být základem vybavení pro zkvalitnění technické výuky, ale následným prostředkem jak „praktickou, tvořivou a experimentální výuku“ zkvalitnit a rozšířit ji o další možnosti a aplikace. Vždyť i my využíváme např. ve spolupráci s Microsoftem a Nokii různé aplikace využití, např. naše roboty jsou ovládány chytrými telefony s Windows 8, byli jsme první na světě, co je využíváme pro náš výukový univerzální stavebnicový systém. Není mi známo, že některý výrobce učebních pomůcek má tak široký rozsah využití s možností využití již na ZŠ, středních školách i univerzitách, ale i pro experimentování ve vědecké činnosti absolventů univerzit a třeba i při výchově budoucích vědců.

Jak na Vás působilo vyhlášení výsledků 17. ročníku soutěže ve Valdštejském paláci v Praze 7. 12. 2012?

Ta atmosféra při vyhlášení má určitě své kouzlo a dokladuje to, jak důležité je věnovat péči inovacím, novým objevům a vynálezům, výrobkům konkurenceschopným na světových trzích.

Někdy mám ale dojem, že se o této problematice více akademicky mluví, než jaké jsou skutečně závěry podle skutečných potřeb. Zúčastnil jsem se dvou konferencí, kterou svolávala místopředsedkyně senátu Mgr. Alena Gajdůšková, které se zúčastnili přední osobnosti významných firem, ale také rektori, děkani a profesori tech. univerzit a řešila se právě situace nedostatku, ale i kvality absolventů technických univerzit, kteří chybí na trhu práce pro výrobní činnosti, energetiku, vývoj a vědeckou činnost. Myslím si, že pro podporu technického vzdělání by se mělo věnovat více pozornosti i více finančních prostředků. Pokud jsou na podporu vzdělání vyčleňovány prostředky, tak ne je rozdělovat stávajícím způsobem, kdy jsou rozdělovány pro mě nepochopitelným způsobem, utrácí se za vše možné jen „aby se dosáhlo na materiálně, tj. na pomůcky, stavebnicové systémy pro experimentování, hardware, software“, kde může být v projektech max. 40%. To je nelogické, každý ví, že vybavení pro technickou školu je finančně několikanásobně vyšší než na jakoukoliv školu humanitního zaměření. O tom jsem mluvil při prezentaci našeho oceněného educativního systému při vyhlášení výsledků soutěže. Dovolil jsem si překročit vyčleňovaný časový prostor trojnásobně, když jsem zaznamenal zájem účastníků se souhlasným pokyvováním hlavy, zejména když jsem zdůraznil nezbytnost razantně podpořit technické vzdělání, které je bohužel ještě v horším stavu než se o tom mluví. Byl jsem mile překvapen, že po skončení vyhlášení výsledků ve volné diskuzi přišlo za mnou tolik významných osobností z výrobních firem i univerzit a ocenili naši snahu a náš produkt a podpořili závěry mého vystoupení. Mám to potvrzené i z mnoha dalších škol i firem. Je potěšující, že už se snad pomalu začínají ledy hýbat, firmy ze známých důvodů pocítují nedostatek technických pracovníků a začínají spolupracovat a podporovat školy, jako je např. Škoda Auto, Bosch, ABB, Brano group a další. Postrádám však větší podporu státu pro vybavení škol a dokonalejší a jasná pravidla pro materiální vybavení. A neskromně musím dodat, že postrádám přímou podporu státu našemu systému a jeho dalšímu vývoji a rozšíření pro technickou výuku, v této činnosti. Jsme na světové špičce a je určitě neradostné, že o náš systém mají větší zájem v zahraničí než u nás. Jsou si totiž vědomi toho, že investice do vzdělání je základem budoucí prosperity.

Předpokládáte účast v soutěži v tomto roce?

Určitě se chceme zúčastnit soutěže i v letošním roce, jsem přesvědčen o tom, že „Asociace inovačního podnikání ČR“ touto soutěží přímo i nepřímo iniciuje inovační činnost českých firem, ukazuje možnosti a cesty dalšího vývoje a třeba i potřeby zkvalitnění technického vzdělání i k podpoře spolupráce škol a výrobních firem, což je tolik potřebné k růstu naší konkurenceschopnosti a dalšího ekonomického růstu. A jestli mohu mít možnost přednést některé mé návrhy, tak si myslím, že by vláda měla výrazně podpořit vybavení technických škol potřebnými materiálními prostředky a učebními pomůckami. Ale také např. podpořit popularizaci technických oborů, zveřejňovat úspěchy významných českých vědců a vynálezců, podporovat činnost zájmových technických kroužků. Ty prakticky ze škol vymizely, motivovat proto učitele pro jejich činnost, podporovat republikové soutěže dovedností a zveřejňovat tyto činnosti a úspěchy studentů na světových odborných soutěžích. Ve veřejnoprávních médiích, podpořit výchovně vzdělávací technické programy. Nabízím v tomto naší pomoc i moje další nápady. To vše může zásadně pomoci rozvoji inovačních procesů.

Těším se na další spolupráci s Vámi a přeji hodně pracovních a osobních úspěchů.

**Za rozhovor poděkoval
předseda Redakční rady ip tt
Pavel Švejda**



Vedení 24. 6. 2013



Jednání řídil prezident AIP ČR K. Šperlink, od bodu 3 generální sekretář P. Švejda. V průběhu jednání byly schváleny tyto **nej důležitější závěry**:

- členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci K. Šperlinka o aktuální situaci v oblasti VaVaI v ČR:
 - navýšení rozpočtu TAČR na rok 2014 o 0,5 mld Kč
 - navýšení 1 mld Kč na excelentní vědu (pro VŠ, výzkumné ústavy, AV ČR)
 - jednání u ministra financí – podpora aplikovaného výzkumu
 - dne 24. 4. 2013 ustavení Rady pro fondy společného strategického rámce; generální sekretáři pro jednotlivé oblasti
 - odložena účinnost služebního zákona č. 218/2002 Sb.; schválení tohoto zákona je spolu s RIS3 nutné do 31. 12. 2013 jako podmínka EU pro schválení a následné čerpání strukturálních fondů v období 2014+
 - jednání tripartity 24. 6. 2013 k problematice aplikovaného výzkumu



- členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci P. Švejdy o dvaceti letech od zahájení činnosti AIP ČR:
 - základní informace o uskutečňovaných činnostech a projektech AIP ČR a o hlavních úkolech do dalšího období jsou uveřejněny v úvodním článku P. Švejdy „Dvacet let AIP ČR“ v ip tt 2/2013, str. 2 (toto číslo časopisu je označeno tímto jubileem – logem jsou označeny strany:
 - ++ 1. strana obálky ip tt 2/2013
 - ++ 40: Oborová kontaktní organizace pro programy EUREKA a EUROSARS AIP ČR
 - ++ 41: Subjekty v AIP ČR, stav k 30. 4. 2013
 - ++ 42: Systém inovačního podnikání v ČR (česky)
 - ++ 43: Systém inovačního podnikání v ČR (anglicky)
 - ++ příloha TT, str. IV: titulní strana webu AIP ČR; str. V: titulní strana webu SVTP ČR; str. VI: titulní strana webu ČSNMT
- přítomným zástupcům subjektů v AIP ČR byla předána pamětní mince AIP ČR; 15

nepřítomným předat na dalším jednání 23. 9. 2013 nebo při další vhodné příležitosti

– členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci P. Švejdy o struktuře programu 20. mezinárodního sympozia INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (3. – 6. 12. 2013)

■ 20. mezinárodní sympozium (3. – 6. 12. 2013)

Úterý, 3. 12. 2013

- 10.00 Plenární sekce (sál č. 418, ČSVTS)
- 16.00 Vernisáž výstavní části a křest CD ROM Technologický profil ČR, verze 14 (4. patro ČSVTS)
- 18.00 Setkání vystavovatelů a účastníků INOVACE 2013 (Klub techniků ČSVTS)

Středa, 4. 12. 2013

- 10.00 Celostátní konference projektu SPINET (sál č. 418, ČSVTS)
- 15.00 Vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší studentský inovativní podnikatelský záměr (divadlo Klub Lávk)

Čtvrtek, 5. 12. 2013

- 10.00 Mezinárodní spolupráce ve VaVaI – programy EUREKA a Eurostars (sál č. 418, ČSVTS)
- 18.00 Vyhlášení výsledků soutěže Vizionářů 2013

Pátek, 6. 12. 2013

- 10.00 Předání ocenění v rámci 18. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2013 (Hlavní sál Senátu P ČR)
- 13.00 Jednání orgánů AIP ČR (vybraný salonek Senátu P ČR)

■ 20. mezinárodní veletrh invencí a inovací (3. – 6. 12. 2013)

platí struktura výstavních sekcí uveřejněná v písemné informaci INOVACE 2013
Výstavní část se uskuteční v přízemí a 4 NP budovy ČSVTS

– 20 let AIP ČR

- Přihlášené produkty do soutěže o Cenu Inovace roku 2013
- Prezentace vystavovatelů (u jejich posterů) – garantují vystavovatelé

Informační centrum INOVACE 2013 (místnost č. 142, 1. patro ČSVTS)

■ 18. ročník Ceny Inovace roku 2013

platí podmínky uveřejněné v písemné informaci INOVACE 2013 a v příloze Transfer technologií v ip tt 1/2013, str. VII – VIII; na webu AIP ČR (www.aipcr.cz); brožura Cena Inovace roku 2013 a separát přihlášky – předány účastníkům jednání

Další postup:

- zaslat doporučení k obsahové přípravě INOVACE 2013 – téma pro vystoupení v rámci sekce s přednášejícím; výstavní sekce se zdůvodněním
- předložit program INOVACE 2013 (program jednotlivých sekcí mezinárodního sympozia) vedení AIP ČR 23. 9. 2013
- předložit návrh předpokládaného rozsahu účasti zastupované organizace ve výstavní části INOVACE 2013, předpokládaného počtu přihlášených produk-

tů do soutěže o Cenu Inovace roku 2013 – aktuální informace k přípravě a hodnocení INOVACE 2013 budou umístovány na www.aipcr.cz



■ členové vedení AIP ČR vzali na vědomí aktuální informace P. Švejdy:

- informace o semináři Inovace a technologie v rozvoji regionů, 25. 4. 2013, Brno
- informace o účasti na konferenci a jednání orgánů ICSTI a veletrhu Metalobrabotka, 28. 5. – 1. 6. 2013, Moskva
- informace o mezinárodním veletrhu INVENTO, 6. – 8. 6., Praha; 14 zemí, úspěšná účast ČR, stánek AIP ČR, oceněna dlouholetá činnost P. Dlouhého, ČSVZ
- VH AKTOP, 28. 6. 2013, Praha
- seminář Inovační potenciál ČR a programy EUREKA a EUROSARS, 11. 9. 2013, Praha
- projektový tým Technologický profil ČR, 11. 9. 2013
- informace o oceněných inovačních produktech v rámci 17. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2012 byly uveřejněny v anglicko/ruském časopisu Informace a inovace, vydávaném Mezinárodním centrem pro vědeckotechnické informace v Moskvě ICSTI)
- příprava účasti AIP ČR na veletrhu FOR ARCH 2013, 17. – 21. 9. 2013, Praha

a další informace:

- informace o veletrhu obráběcích strojů EMO, 16. – 21. 9., Hannover, www.emo-hannover.de (I. Němečková)
- národní soustava povolání, www.narodni-kvalifikace.cz; technické školy v Brně (T. Kovalský)
- nový prezident AVO L. Kraus (V. Neumajer)
- účast na Semi Europe, program Horizont 2020, EPOA (V. Benda)
- integrované systémy, Plantograf 12 prof. J. Volfa (P. Dlouhý)
- jednání orgánů EUREKA v Turecku, 30. 6. 2013 končí předsednictvo Turecka (S. Halada)
- spolupráce s AMSP; přednáška W. Kohna „Solární a větrná energie“ 9. 7. 2013 na FJFI ČVUT v Praze (Š. Zajac, stefan.zajac@fjfi.cvut.cz)
- Senát A.S.I.; vysokoškolské vzdělávání dvojího směru; výstava žáků ZŠ Říčany „kolečka a krabíčky“ na ČVUT v Praze (S. Holý)
- spolupráce podniků a vysokých škol (J. Vrbka)
- ČLR – partner ke spolupráci (R. Troška)

P. Š.



Výbor 7. 6. 2013

Jednání řídil prezident SVTP ČR P. Švejda. V jeho průběhu byly projednány všechny plánované úkoly a schváleny nejdůležitější závěry (zápis z výboru je umístěn na www.svtp.cz):

- příprava a průběh 3. celostátní konference projektu SPINNET;
- informace o činnosti v regionech umisťovat na www.svtp.cz;
- průběh 11. etapy akreditace, k dnešnímu dni je v ČR 13 akreditovaných VTP, 32 dalších provozovaných a 7 připravovaných (údaje v elektronickém katalogu VTP SVTP ČR, www.svtp.cz);
- předáno osvědčení o akreditaci BIC Ostrava, řediteli M. Valdmannovi;
- věnovat pozornost uvádění správných názvů VTP (dosavadní praxe je neuspokojivá, vyskytuje se více názvů téhož VTP);
- názvy hlavních typů VTP dle dokumentace SVTP ČR uveřejněné v publikaci „VTP v ČR“, 2012: vědecký park (centrum); technologický park; podnikatelské a inovační centrum (str. 6 publikace);
- z celkového nákladu 3000 výtisků s CD ROM publikace VTP v ČR měla dle schváleného rozdělovníku SVTP ČR k dispozici 700 (k dnešnímu dni předáno 362 publikací a 333 CD ROM), členové výboru SVTP ČR předají zástupcům připravovaných VTP v krajích;
- stav úhrady členských příspěvků.



Více na www.svtp.cz

Celostátní konference projektu SPINNET a mezinárodní porada ředitelů VTP v ČR, 6. – 7. 6. 2013



Ve dnech 6 – 7. června 2013 se v Novém Adalbertinu, Velké náměstí 32/40, Hradec Králové, www.noveadalbertinum.cz, uskutečnila celostátní konference **projektu SPINNET**, č. CZ 1.07/2.4.00/17.0094 a mezinárodní porada ředitelů VTP.

Konferenci SPINNET i poradu ředitelů VTP řídil prezident SVTP ČR a koordinátor žadatele projektu SPINNET P. Švejda. Jednání se účastnili zástupci všech 12 partnerů projektu SPINNET, zástupci provozovaných VTP v ČR, zástupci připravovaných VTP v ČR, MPO, CzechInvestu a hosté. Kon-



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ference a porady se zúčastnilo celkem 76 osob.

V průběhu dvoudenního setkání se uskutecnil 6. 6. 2013 pracovní tým projektu SPINNET, 7. 6. 2013 93. výbor SVTP ČR, 39. projektový tým Národní síť VTP v ČR a 33. komise pro akreditaci.

Program:

6. 6. 2013, čtvrtek

9.30 – registrace – Nové Adalbertinum

10.00 – 10.20 **Zahájení**

Martin Dittrich, ředitel Technologického centra Hradec Králové

10.20 – 10.40 **Stav projektu SPINNET**

ke konci 3. monitorovacího období, hodnocení 4. MO, příprava nových inovovaných produktů

Pavel Švejda, prezident SVTP ČR, koordinátor žadatele projektu SPINNET

10.40 – 11.00 **Příprava příručky Dobrá praxe ve VTP a Metodiky správné praxe ve VTP**

Výsledky reprezentativního šetření UPOL

Jiří Herinek, regionální projektový manažer

11.00 – 11.20 **Příprava Metodiky hodnocení podnikatelských záměrů**

Martin Dittrich, regionální projektový manažer

11.20 – 11.40 **Portál spoluprace.org**

Petr Kolář, koordinátor portálu, CzechInvest

11.40 – 12.10 **přestávka (káva, zákusky)**

12.10 – 12.30 **Příprava příručky Zakládáme inovační firmu a Případové studie Praxi k lepšímu uplatnění po škole, Systém otevřených inovací Zlínského kraje**

Petr Konečný, regionální projektový manažer

12.30 – 12.50 **Katalog VTP v tištěné i elektronické podobě, Informace z NUTS 2 Jihozápad**

Jaroslav Lakomý, regionální projektový manažer

12.50 – 13.20 **Diskuse**

Zástupci partnerů projektu a hosté

13. 20 – 13.30 **Závěry dopolední části**
Pavel Švejda

13.30 – 14.30 **oběd**

14.30 – 16.20 **Porada ředitelů – 1. část**
řídí Pavel Švejda

– kontrola plnění závěrů porady ředitelů VTP v Ostravě, 7. – 8. 6. 2012

– národní síť VTP v ČR, elektronický katalog, mezinárodní spolupráce

– předání akreditačních osvědčení v rámci 11. etapy akreditace (průběžná akreditace VTP v ČR s platností do 31. 12. 2013)

– informace z 1. dne celostátní konference projektu SPINNET

16.40 přesun do Fakultní nemocnice Hradec Králové (bude zajištěn autobus)

17.00 – 18.15 **Prezentace Fakultní nemocnice Hradec Králové a Lékařské fakulty v Hradci Králové**

18.30 odjezd zpět do Nového Adalbertina

19.00 – 21.00 – **Společenský večer s výměnou zkušeností z projektu SPINNET** v Novém Adalbertinu.

7. 6. 2013, pátek – Nové Adalbertinum

8.00 – **Výbor SVTP ČR**

9.30 – **Projektový tým NS VTP v ČR a komise pro akreditaci VTP v ČR**

10.30 – **Porada ředitelů – 2. část, se závěry**

– informace o projektech v rámci programu PROSPERITA (P. Porák, P. Kolář)

– doporučení k projektu SPINNET

– INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, 3. – 6. 12. 2013; prezentace SVTP ČR, VTP a inovačních firem umístěných ve VTP; přihlášky do 18. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2013; příprava celostátní konference SPINNET a celostátního kola soutěže o nejlepší podnikatelský záměr, 4. 12. 2013 v Praze

12.00 – oběd, odjezd účastníků



K jednotlivým částem programu:

Celostátní konference projektu SPINNET

V úvodu jednání přivítal účastníky Martin Dittrich, ředitel Technologického centra Hradec Králové a zahájil toto dvoudenní setkání.

Vedoucí odboru rozvoje města, Magistrát města Hradec Králové Jiří Svátek informoval o současném stavu a dalším rozvoji tohoto statutárního města a o úloze TC HK.

Jednání moderoval Jaroslav Lakomý, viceprezident SVTP ČR.

Své příspěvky, v souladu s programem, přednesli:

Pavel Švejda, koordinátor žadatele „Stav projektu SPINNET ke konci 3.



monitorovacího období, hodnocení 4. MO, příprava nových inovovaných produktů“

Ve své prezentaci představil cíle projektu, partnery projektu, klíčové aktivity, plnění monitorovacích indikátorů, stav přípravy inovovaných produktů, úkoly a zodpovědnost regionálních projektových manažerů, výsledky 3. monitorovacího období (předání zprávy MŠMT 19. 12. 2012, žádost o platbu ve výši 3.136.421,95 Kč, připomínky k 3. MZ 19. 3. a 2. 4. 2013, schválení MZ 9. 4. 2013, úhrada platby 30. 4. 2013, rozeslání partnerům 20. 5. 2013), hlavní úkoly 4. monitorovacího období, harmonogram projektu.

Jiří Herínek, regionální projektový manažer „Příprava příručky Dobrá praxe ve VTP a Metodiky správné praxe ve VTP, Výsledky reprezentativního šetření UPOL“

Ve svém příspěvku seznámil posluchače s připravovanou Příručkou dobré praxe VTP v ČR a zahraničí, s Metodikou správné stáže ve VTP a s výsledky kvalitativního šetření plánů a zájmů studentů Univerzity Palackého v Olomouci.

Příručka dobré praxe VTP bude vznikat v následujících měsících. Hotová bude v březnu 2014. Do přípravy příručky se zapojí všichni partneři projektu SPINNET a promítnou do ní tu nejlepší praxi ze svých institucí. Vznikne tak zajímavý popis nabídky služeb a procesu řízení českých VTP, který se může stát inspirací pro všechny VTP v České republice.

V Metodice správné stáže ve VTP, která bude k dispozici v dubnu 2014, zájemci najdou návod na správné oslovování studentů, akademiků i firem a odpovědi na otázky k personálnímu a legislativnímu zajištění stáží.

Závěr svého příspěvku věnoval představení některých výsledků kvalitativního průzkumu mezi studenty, ve kterém VTP UP zjišťoval plány a zájmy studentů po ukončení studia a jejich vztah k podnikání.

Martin Dittrich, regionální projektový manažer „Příprava Metodiky hodnocení podnikatelských záměrů“

Petr Kolář, koordinátor portálu, CzechInvest „Portál spolupráce.org“

Agentura CzechInvest, jako jeden z partnerů projektu SPINNET, je realizátorem 5. klíčové aktivity, jejímž výstupem je plně funkční webový portál spolupráce.org.

Cílem portálu je informovat odbornou

veřejnost o aktuálních novinkách ve světě vědy a inovací. Zaregistrovaní uživatelé budou mít možnost využít interaktivní databázi, díky které budou vkládat své příspěvky. Primárně se bude jednat o poptávku a nabídku spolupráce na VaV projektech, pronájem/prodej laboratorního vybavení, nabídka stáží či spolupráce při tvorbě diplomových prací. Součástí portálu bude i kalendář tuzemských a zahraničních seminářů, workshopů a dalších zajímavých aktivit v oblasti VaV a spolupráce akademické a aplikační sféry. Hlavní cílovou skupinou portálu jsou studenti, akademičtí a vědeckovýzkumní pracovníci a popularizátoři VaV z řad pracovníků vědeckotechnických parků.

V současné době bylo dokončeno výběrové řízení na dodavatele, který bude správu a restrukturalizaci portálu zajišťovat.

Petr Konečný, regionální projektový manažer „Příprava příručky Zakládáme inovační firmu a Případové studie Praxí k lepšímu uplatnění po škole, Systém otevřených inovací Zlínského kraje“

Příspěvek byl zaměřen na představení přípravy tzv. inovovaných produktů, které vznikají v rámci projektu SPINNET, konkrétně na příručce „Zakládáme inovační firmu“ a případovou studii „Praxí k lepšímu uplatnění po škole“. Oba tyto dokumenty budou vznikat v průběhu následujících měsíců a budou, mimo jiné, postaveny na zkušenostech získaných partnery v průběhu realizace projektu SPINNET.

Ukážeme příklady jejich kolegů, vrstevníků, kteří se rozhodli své podnikatelské záměry realizovat, poukážeme na jejich úspěchy, ale i chyby a omyly, kterých se vyvarovat a ze kterých je možno se poučit. Nedílnou součástí bude také představení konkrétních aktivit, které mohou začínající firmy, ale i zájemci o podnikání a podnikatelské vzdělávání využívat. Další připravovaný dokument se zaměří na problematiku praxí a jejich význam při uplatnění absolventů po škole. Formou případové studie budou představeny vybrané stáže realizované v rámci projektu SPINNET. V závěru svého příspěvku se zaměřil na představení systému „otevřených inovací“ ve Zlínském kraji. Jedná se o v České republice poměrně unikátní platformu, která pomůže firmám vyhledávat řešitele pro své inovační projekty včetně kompletního servisu. Projekt má za sebou testovací fázi a aktuálně se připravuje otevření pro zapojení dalších firem a výzkumných a vývojových organizací.

Jaroslav Lakomý, regionální projektový manažer „Katalog VTP v tištěné i elektronické podobě, informace z NUTS 2 Jihozápad“

Prezentace všech šesti přednášejících jsou na www.svtp.cz.

V rámci uskutečněné diskuse byly dále upřesněny otázky týkající se procesu přípravy, zakládání a dalšího rozvoje VTP, základních typů VTP, přístupu k přípravě kritérií pro akreditaci VTP v rámci 12. průběžné etapy akreditace dle stavu k 31. 12. 2013 s platností od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2015, včetně využití zkušeností EBN při hodnocení EC BIC a využití výsledků projektu EFtrans. Účastníci jednání se zabývali významem smluv regionem, městy, pracovišti VaV a podnikateli, hodnotili podmínky a význam start-upů, byli seznámeni s problémy identifikovanými u projektu OPPI Prosperita, zejména stanovisko Generálního finančního ředitelství.

Porada ředitelů VTP

Ke kontrole plnění závěrů poslední porady v Ostravě ve dnech 7. – 8. 6. 2012 konstatoval P. Švejda, že úkoly jsou splněny nebo průběžně plněny.





P. Švejda informoval o stávajícím stavu **Národní sítě VTP v ČR** (údaje o akreditovaných, dalších provozovaných a připravovaných VTP, které tvoří tuto síť, jsou na www.svtp.cz) a elektronickém katalogu VTP SVTP ČR. Poukázal na přetrvávající nedostatky v aktualizaci údajů o jednotlivých VTP v tomto katalogu, což oslabuje postavení jednotlivých VTP při jejich součinnosti s tuzemskými a zahraničními partnery.

Dále informoval o probíhající průběžné **11. etapě akreditace VTP v ČR** s platností do 31. 12. 2013, rozhodnutí o akreditaci jsou předávána po splnění akreditačních podmínek na základě žádosti o akreditaci jednotlivých VTP. Podkladem k udělení akreditace jsou údaje uveřejněné na webu SVTP ČR, v **Elektronickém katalogu VTP SVTP ČR**. Vyzval přítomné ředitele VTP, které splňují podmínky akreditace, ke zvažení zaslat žádost o akreditaci. K **mezinárodní spolupráci** využívat údaje na www.svtp.cz, část Partnerů (bilaterální spolupráce, multilaterální spolupráce; tři úrovně spolupráce – mezi jednotlivými asociacemi, mezi jednotlivými VTP, mezi inovačními firmami umístěnými ve VTP).

Poté předali P. Švejda a J. Lakomý **rozhodnutí o akreditaci** řediteli BIC Ostrava s. r. o. Marku Valdmannovi.

K dnešnímu dni je v Elektronickém katalogu VTP SVTP ČR 13 akreditovaných VTP, 32 dalších provozovaných a 7 připravovaných VTP.

K **informaci z 1. dne celostátní konference projektu SPINNET** sdělil P. Švejda toto – nadále možnost využití kanceláře B-137 pro projekt SPINNET – transferové pracoviště, jednání s partnery; exkurze k partnerům projektu; přijetí nebo vyslání stážisty – vyhodnotit zájem; zájem firem o studenty dle zaměření; dlouhodobé stáže; průběžně uskutečňovat regionální workshopy.

Projektové činnosti SPINNET a aktivity SVTP ČR se vzájemně doplňují a prolínají, připravovaná Metodika správné praxe ve VTP bude zpracována v širším pojetí než cíle projektu SPINNET, poznatky budou použity při přípravě kritérií pro další etapu akreditace VTP v ČR; sledovat informace o projektu SPINNET na www.svtp.cz, část SPINNET.

Prezentace Fakultní nemocnice Hradec Králové a Lékařské fakulty v Hradci Králové

Tato pracoviště byla vybrána vzhledem k vysoké úrovni jejich činnosti a vzhledem k tomu, že TC HK s nimi úzce spolupracuje. Postupně prezentovali jednotlivá pracoviště Radek Pudil, proděkan pro vědeckou činnost LF, Karel Antoš, náměstek pro strategické řízení a rozvoj FN HK a Kamil Kuča, vedoucí centra Biomedicínského výzkum FN HK.

Přítomní účastníci položili přednášejícím řadu dotazů, týkajících se vědeckého zaměření pracovišť, způsobů využití poznatků VaV, transferu technologií a jejich aktivit v inovační infrastruktuře.

Po příjezdu zpět do Nového Adalbertina dále následoval **společenský večer s výměnou zkušeností z projektu SPINNET**, na kterém si přítomní účastníci individuálně vyměňovali zkušenosti z dosavadních čtyř monitorovacích období a konzultovali cíle a úkoly pátého monitorovacího období.

V **úvodu druhého dne** se uskutečnila jednání 93. výboru SVTP ČR, 39. projektového týmu Národní sítě VTP v ČR a 33. komise pro akreditaci. Zápis z těchto jednání jsou umístěny na www.svtp.cz.

Od 10.30 hodin informoval Petr Porák, Ministerstvo průmyslu a obchodu, o dosavadních zkušenostech z **programu Prosperita OPPI** a o přípravě nového programovacího období (OP PIK, 4 prioritní osy, 3 specifické cíle, koordinace s MŠMT).

Výsledky programu Prosperita uvedl Petr Kolář, CzechInvest.

V rámci Operačního programu Podnikání a inovace byl v letech 2007–2013 realizován program Prosperita. Tento program navazoval na stejnojmenný program z let 2004 – 2006 a reagoval na nedostatečnou komunikaci a spolupráci mezi sférou výzkumu a vývoje a sférou podnikání. V rámci programu Prosperita OPPI docházelo tedy k další výstavbě VTP, PI, CTT, rozšiřovaly se stávající projekty nebo bylo možno zkvalitňovat služby v rámci čerpání provozní dotace (dotace na služby poradců, marketing, atd.). V menší míře byl také podpořen rozvoj tzv. Business Angels sítí. Projekty předkládané do tohoto programu mohly tedy obsahovat investiční i neinvestiční výdaje, tj. součástí projektu mohly být stavební práce, technologie a zařízení pro vybavení např. laboratoří, ale také výdaje spojené s administrací výběrového řízení, služby poradců, cestovné atd. Předklada-

telem projektu musela být právnická osoba, tzn., podnikatelské subjekty, ale také vysoké školy, města, kraje. Nejvíce žádostí bylo podáno soukromými podnikatelskými subjekty. Ve většině případů se jedná o projekty velké a finančně velmi náročné, proto byl vyvíjen velký tlak především na dobře zajištěné financování a finanční udržitelnost projektu.

Oba vystupující odpovídali na dotazy přítomných. P. Švejda v závěru poděkoval hostům za kvalitní vystoupení a potvrdil zájem o další spolupráci SVTP ČR s MPO a CzechInvest v této oblasti.

V další části jednání informoval P. Švejda o:

- doporučení k projektu SPINNET
- přípravě účasti SVTP ČR, VTP a inovačních firem v nich umístěných v jednotlivých částech **INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (3. – 6. 12. 2013)**:
 - symposium (20. ročník) – prezentovat vybrané VTP
 - veletrh invencí a inovací (20. ročník) – prezentovat projekt SPINNET, Národní síť VTP v ČR, jednotlivé VTP a inovační firmy v nich umístěné
 - Cena Inovace roku 2013 (18. ročník) – přihlásit inovační produkty inovačních firem do soutěže (podmínky viz www.aipcr.cz)
 - přípravě 4. celostátní konference SPINNET a celostátního kola soutěže o nejlepší podnikatelský záměr 2013 (**4. 12. 2013, Praha**)
 - v ip tt 1/2014 uveřejnit přílohu – informace o druhém ročníku soutěže s anotacemi vybraných podnikatelských záměrů 2013
 - připravit společnou tiskovou konferenci MPO, CzechInvest a SVTP ČR k úloze VTP v ČR a jejich dalšímu rozvoji; o výsledcích této tiskové konference informovat na 4. celostátní konferenci projektu SPINNET 4. 12. 2013

Účastníkům byly k dispozici tyto materiály: INFO desky projektu SPINNET, publikace Vedeckotechnické parky v ČR vč. CD ROM, ip tt 4/2012, 1/2013, CD ROM Technologický profil ČR, verze 13; brožura Cena Inovace roku 2013 vč. přihlášky; INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR). Hostitelé předali písemné informace o statutárním městě Hradec Králové a o jeho vybraných aktivitách.

Celostátní konference projektu SPINNET a mezinárodní porada ředitelů VTP byly hodnoceny jako velmi úspěšné, byly splněny cíle konference, byly projednány otázky zakládání, dalšího rozvoje a forem podpory VTP v ČR včetně spolupráce s mezinárodními partnery a byla oceněna dlouholetá spolupráce SVTP ČR s MPO a CzechInvest.

P. Švejda poděkoval představitelům Technologického centra Hradec Králové za vytvoření velmi dobrých podmínek pro uskutečnění celostátní konference a mezinárodní porady, zejména M. Dittrichovi, L. Michálové a I. Honě Hůlkové.

Další mezinárodní porada ředitelů VTP se uskuteční v Jihlavě ve dnech 5. – 6. června 2014.

Více na www.svtp.cz

P. Š.

Řídící výbor

Dne 16. 5. 2013 se v hotelu Voroněž v Brně konalo **99. zasedání řídicího výboru** ČSNMT s tímto programem:

- Příprava GS, Cena ČSNMT 2013
- Upřesnění plánu práce na rok 2013
- Různé

Jednání řídil prezident K. Šperlink.

Odsouhlasen program GS a jeho řízení, odsouhlasen návrh nominační komise vedené prof. J. Klibrem na nositelku Ceny ČSNMT za r. 2013. Schváleny příspěvky na konání mezinárodních konferencí „Materials Structure and Micromechanics of Fracture“, 7/2013, Brno, garant prof. P. Šandera a „Nanoparticals“, 10/2013, Liberec, garant prof. P. Louda. Informace o procesu likvidace o.p.s. ČESTR – likvidátor J. Verberger.

Generální shromáždění

Proběhlo dne 16. 5. 2013 v hotelu Voroněž v Brně v rámci konference METAL 2013 s tímto programem:

- Zahájení, uvítání členů a hostů
- Volba předsedajícího, mandátové a návrhové komise
- Zpráva o činnosti od května 2012 do dubna 2013
- Zpráva hospodáře
- Zpráva kontrolní komise
- Diskuse ke zprávám
- Úprava stanov
- Informace o udělení Ceny ČSNMT a vystoupení jejího nositele
- Schválení usnesení GS
- Závěr

Jednání GS řídil Ing. Jiří Krejčík, CSc.

Zpráva o činnosti:

Byla přednesena prezidentem společnosti doc. Ing. Karlem Šperlinkem, CSc., FEng. Ze právy vyjímáme nejdůležitější výsledky činnosti:

Pro rozvíjení všech aktivit je nutné jejich finanční zabezpečení. V roce 2012 to umožňovaly níže uvedené projekty řešené

ČSNMT a financované ze státního rozpočtu pro VaVal v gesci MŠMT.

■ „Účast ČSNMT na rozvoji výzkumu a nanotechnologie a nanomateriálů v rámci EU“ – LA 09045, 3/2009-12/2012, řešitelka Ing. J. Shrbená – závěrečná oponentura projektu proběhla dne 27. 12. 2012 v prostorách ČVTS na Novotného Láve v Praze 1

■ „OKO pro nové materiály a technologie“ – LE 11003, řešení projektu 3/2011-12/2014, řešitel doc. K. Šperlink – oponentura projektu za rok 2012 3 proběhla dne 30. 1. 2013 na Ústavu materiálového inženýrství Fakulty strojní ČVUT v Praze

■ „Zastoupení ČSNMT v řídicích orgánech odborných materiálových společností v zahraničí“, 3/2012-12/2014, řešitel Ing. J. Krejčík – oponentura projektu za rok 2012 3 proběhla dne 30. 1. 2013 na Ústavu materiálového inženýrství Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Řešení všech tří projektů bylo oponentními radami vysoce hodnoceno. Tyto projekty jsou solidní základnou pro naplňování všech úkolů společnosti, které jsou mimořádně rozsáhlé. V první řadě se společnost a její členové podílí na **pořádání dvou mezinárodních konferencí:**

„METAL 2013“, 23. – 25. 5. 2012, Brno, 381 účastníků z 21 zemí, 195 přednášek, 194 posterů

„NANOCON 2012“, 23. – 25. 10. 2012, Brno, 359 účastníků z 29 zemí, 99 přednášek, 210 posterů.

ČSNMT kromě toho podporuje (a její členové se podílejí) na organizaci několika dalších národních konferencí.

ČSNMT spolupracuje s řadou světových materiálových společností. V r. 2011 byla zvolena doc. Ing. Jana Horníková, CSc. Do Řídícího výboru FEMS (Federace evropských materiálových společností). Pracovaly dvě „Chapters“ – ASM a SAMPE, které řídili prof. J. Kliber a Ing. J. Krejčík. Prezident společnosti je místopředsedou BIAC Technology Committee. V ENMAT (European Network of Materials Research) zastupují společnost prof. J. Švejcár a Ing. J. Krejčík. Doc. K. Šperlink je delegátem ČR v prioritě č. 4. 7. RP EU, HLR v programech EUREKA a EUROST-

ARS, prof. J. Švejcár je reprezentantem v programu COST, Ing. J. Shrbená členkou High Level Group v prioritě č. 4. 7. RP EU. Členové společnosti jsou aktivní ve vědeckých radách univerzit a výzkumných organizací, v habilitačních a profesorských komisích, radách programů VaV, monitorovacích výborech SF, hodnotitelských komisích apod.

Vedle sborníků z konferencí ČSNMT vydala v r. 2012 v rámci projektu OKO publikaci „Průvodce veřejné podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR“, ISBN 978-80-87294-30-7. ČSNMT je rovněž spoluvydavatelem časopisu „EngineeringMechanics“, ISSN 1802-1484.

V závěru prezident ČSNMT poděkoval všem členům společnosti, členům ŘV A KK.

Usnesení z GS včetně fotodokumentace je na: <http://www.csnmt.cz/>.

Cena ČSNMT



Zleva: K. Šperlink, J. Shrbená, J. Kliber

Jednání GS bylo tradičně příležitostí pro udělení Ceny ČSNMT. Cenu – ručně broušenou vázu předal prezident ČSNMT Ing. Jiří Šrbená. Laureátka přednesla přednášku na téma Úloha Nanosekce ČSNMT při popularizaci výzkumu, vývoje a aplikací nanomateriálů v ČR.

K. Š.

Ze života

Tato rubrika bude v tomto čísle trochu jiná. Nebude jako obvykle přehledem vybraných aktivit AVO za poslední období. Ale zaměříme se blíže na některé významné změny, ke kterým v AVO v poslední době došlo. Zejména to byla volba nového prezidenta. Ing. M. Janeček, CSc., který stál v čele AVO již od druhé poloviny 90. let a významně se zasloužil o vzestup AVO a její úspěchy v minulých letech, se rozhodl z této funkce odstoupit a tuto skutečnost oznámil na Val-

ném shromáždění AVO v Řeži v dubnu tohoto roku.

AVO má nového prezidenta

Novým prezidentem Asociace výzkumných organizací byl na zasedání jejího předsednictva ve Velkých Pavlovicích dne 18. 6. 2013 zvolen Ing. Libor Kraus, předseda představenstva COMTES FHT, a.s. Krátce



po svém zvolení řekl: „Mým cílem je, aby AVO byla uznávaným, respektovaným a vyhledávaným reprezentantem aplikovaného výzkumu“.

Mnohým lidem působícím v oblasti výzkumu a inovací není nutno blíže představovat nového prezidenta. Ale přece jen shrňme si úspěšné výsledky jeho dosavadní práce, které jsou spojeny zejména s dynamickým vývojem a **úspěchy společnosti COMTES FHT, a.s. jako výzkumné organizace** a které ostatně mluví za vše.

Po absolvování Fakulty strojní Západocheské univerzity v Plzni v roce 1989

nastoupil do tehdejšího výzkumného ústavu společnosti Škoda, kde se stal postupem času náměstkem ředitele odpovědným za materiálový výzkum a technologii. Rozdílný názor na další směřování ŠKODA VÝZKUM, s.r.o. – jak Ing. Kraus vzpomíná – kdy tehdejší vedení chtělo ústav orientovat na zkušebnictví a on prosazoval výzkum, ho nakonec přimělo k odchodu z ústavu a k založení s kolegou Dr. Ing. Zbyškem Novým koncem roku 2000 soukromé společnosti COMTES FHT, s.r.o. (COMplete TEchnological Service for Forming and Heat Treatment čili česky kompletní technologický servis v oblasti tváření a tepelného zpracování). Podnikatelským záměrem této nové společnosti bylo provozovat výzkum a vývoj v oblasti tváření a tepelného zpracování kovových materiálů a materiálové inženýrství a provádět poradenskou činnost při aplikaci výsledků výzkumu a vývoje ve výrobních podnicích. V době zahájení činnosti (leden 2001) měla společnost celkem 8 zaměstnanců. Po třech letech činnosti se společnost plně stabilizovala a zapojila se úspěšně do řady národních i mezinárodních výzkumných projektů a spoluprací. Přitom nově vzniklé společnosti se podařilo plně z vlastních zdrojů zabezpečit vybavení svých laboratoří, zkušeben a dílen na odpovídající úrovni. Její obrat, který v prvním roce činnosti dosáhl cca 5 mil Kč, se každým rokem zvyšoval, přičemž vždy vykazala společnost zisk. Na tuto dynamiku společnosti COMTES FHT, s.r.o. poukázala i její prezentace v rubrice AVO Naši členové v čísle 1/2004 Inovačního podnikání a transferu technologií. Postupem času však rozvoj společnosti začal narážet na nedostačující prostory.

Významným mezníkem ve vývoji společnosti se tak stalo rozhodnutí vedení o změně působnosti. V roce 2007 byla využita možnost zakoupit výrobní halu v nedalekých Dobřanech, kde její německý vlastník vyráběl knoflíky, ale levná asijská konkurence jeho podnikání ukončila. V té době byla již společnost COMTES FHT považována na renomované výzkumné pracoviště. V roce 2008 změnila svou právní formu na akciovou společnost. Dalším významným mezníkem v jejím dynamickém vývoji se stala realizace projektu Západočeského materiálově metalurgického centra (ZMMC) s celkovým rozpočtem 430 mil. Kč spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Libor Kraus říká, že cílem je, aby ZMMC vytvořilo nový model spolupráce mezi výrobcí a výzkumem a ve svém oboru se zařadilo mezi evropskou špičku. Významnou roli bude zde mít také spolupráce s vysokými školami. COMTES FHT, a.s. získal postupně i řadu různých ocenění. Z posledních doby si připomeňme první místo v kategorii Malé a střední podniky v soutěži „Best Innovator 2012“ pořádané poprvé v ČR společností A.T. Kearney, která je světovým lídrem v manažerském poradenství v oblasti strategie, provozu a informačních technologií.

Již od počátku byl charakteristický pro tuto společnost dynamický růst, rozšiřování výzkumných kapacit a služeb. V současné době má COMTES FHT, a.s. 66 zaměstnanců, z toho dvě třetiny výzkumných pracovníků. Více než 60 % všech výzkumníků by mělo být mladších 35 let. Obrat společnosti přesahuje 70 mil. Kč. Uvedená čísla

jsou několikanásobky stavu před deseti lety. Výzkumná organizace se stala v poslední době řešitelem čtyř projektů z programu Alfa, jednoho projektu z programu TIP a dvou projektů EUREKA s partnery z Itálie a Rakouska. „Je však třeba realizovat velký marketing a získávat nové komerční zakázky, jež nás budou činit nezávislymi na dotačních programech,“ konstatoval současně Ing. Kraus v minulém roce v článku pro časopis MM Průmyslové spektrum.

Ing. Libor Kraus se významně podílel na vybudování COMTES FHT jako dynamické a úspěšné výzkumné organizace na komerční bázi. Jeho strategie vyšla a to mimo jiné díky jeho nadšení pro výzkum, ochotě riskovat a v neposlední řadě oně potřebné dávce podnikatelské „tvrdohlavosti“ jít za svým cílem.

Nyní již jako nový prezident AVO považuje v roce 2013 a dále za hlavní cíle AVO úspěšně pokračovat v popularizaci a propagaci aplikovaného výzkumu v celém komplexu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a zlepšit vnímání a podporu aplikovaného výzkumu ve spolupráci hlavně se Svazem průmyslu a dopravy ČR, MPO a MZe.

Na zasedání předsednictva AVO ve Velkých Pavlovicích dne 18. 6. 2013 byl dále zvolen jako **místopředseda AVO RNDr. Jan Nedělník, PhD.**, jako **výkonný předseda AVO Ing. Václav Neumajer**.

Bilance AVO z pohledu exprezidenta AVO M. Janečka

Ing. Miroslav Janeček, CSc. zveřejnil na blogu AVO své hodnocení pozice a činnosti AVO, které vyjadřuje jeho strategický, věcný a otevřený přístup k dané problematice.

Změna v čele v Asociace výzkumných organizací jistě nabádá k určitému bilančování a zobecnění, možná i k troše neobvyklé upřímnosti. Roli Asociace a její význam je třeba hledat na samotném počátku její existence v roce 1990. V porevoluční euforii se MPO rozhodlo zprivatizovat státní a rezortní výzkumné ústavy, což některé z nich nepřežily. Většina zbývajících, spolu se zprivatizovanými ústavami zemědělskými, se rozhodla založit AVO jako dobrovolné sdružení, které by jim pomáhalo vyrovnat se s nastávající složitou situací. Ta se vyznačovala absencí státní podpory výzkumu (GA ČR teprve měla být založena a rezorty s podporu teprve začínaly) a prudkým pádem poptávky po VaV ze strany podniků. Asociace si vytýčila cíl svým členům všestranně pomáhat, zejména zastupovat jejich zájmy na celostátní úrovni a řešit jejich společné problémy, např. překonávat bariéry při získávání a využívání veřejné podpory. AVO si může připsat na stranu aktiv i svůj podíl při zavádění daňových úlev na VaV, při formulaci některých pasáží zákona o podpoře VaV a řady dalších dokumentů strategické povahy. Její členové stáli u založení Technologické agentury ČR a měli podíl na formulaci úspěšného programu Potenciál. Lze konstatovat, že se díky těmto úspěchům daří udržovat členskou základnu na cca 80 členech, a že se mezi členy AVO postupně více a více objevovaly malé a střední firmy, zabývající se VaV. Situace se v průběhu let změnila – veřejná podpora VaV dosáhla úrovně, která se blíží průměru EU, někteří ze členů AVO získali (spíše si vybojovali) statut vý-

zkumné organizace, pro podporu z veřejných rozpočtů si dnes dokážou instituce dojit a řádně ji využít. AVO stojí před úkolem redefinovat svoji roli a udržet a posílit pozici svou i svých členů, kteří svou činností přispívají ke konkurenceschopnosti České republiky. K tomu patří i znovuziskání křesla v Radě pro VaV.

Dovolte mi závěrem jedno povzdechnutí. Jestli mi na situaci v ČR něco vadí, pak je to zejména nedostatek pochopení státu a politické reprezentace pojímat situaci strategicky a podle toho se chovat. To dokazuje v prvé řadě naprosté ignorování skutečnosti, že pro ekonomiku země je důležité mít instituci, zabývající se systematicky aplikovaným VaV a tuto smysluplně podporovat. Nemáme-li Fraunhoferovu společnost, jako v Německu, ani VTT, jako mají ve Finsku, pak máme alespoň AVO, které alespoň zčásti selhání státu v této oblasti kompenzuje.



Nové nástroje komunikace AVO

Součástí zvýšeného úsilí o popularizaci a medializaci aplikovaného výzkumu a jeho výsledků je i **pozornost** věnovaná **nové vizuální a mediální tváři AVO**. V poslední době je tu několik novinek. V prvé řadě je nutno uvést, že byly zprovozněny **nové webové stránky AVO**. V přehledné podobě mají poskytovat aktuality ze života AVO a jejích členů, zájemci budou na nich nalézat nadále různé dokumenty týkající se legislativy a finanční podpory v oblasti VaV a další informace. **AVO** má také svůj **blog** (AVObloguje), na němž jsou prezentovány názory a úvahy týkající se aplikovaného výzkumu. **AVO** se také rozhodlo se svou problematikou vstoupit **do sociálních sítí**, konkrétně jde o Facebook a Twitter a na YouTube jsou vkládána AVOvideo. Informace o AVO byla vložena také do **Wikipedie**. A konečně, na svém zasedání v Havlíčkově Brodě počátkem dubna t.r. rozhodlo předsednictvo AVO o **vydávání elektronického bulletinu AVO s názvem ZprAVOdaje**. Mělo by jít o čtvrtletník, který bude obsahovat aktuality z členské základny, zajímavé prakticky realizované výsledky aplikovaného výzkumu a vývoje, komentáře k aktuálnímu dění v oblasti VaV a řadu dalších zajímavých informací. Členové i nečlenové AVO budou mít prostor k oslovení čtenářů ZprAVOdaje. První elektronicky distribuované číslo ZprAVOdaje vychází v letních měsících a bude rovněž umístěno na nových webových stránkách AVO.

Nová metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací

I v horkých letních dnech znepokojuje členy AVO problematická Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací. Svaz průmyslu a dopravy ČR společně s Asociací výzkumných organizací požádali proto v otevřeném dopise **předsedu vlády Jiřího Rusnoka** o zvážení úpravy **Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací**.

Metodika byla dne 19. června 2013 narýchlo schválena odstupující vládou premiéra Nečase a obsahuje několik zásadních pochybení, která systém hodnocení výzkumu a vývoje v ČR vrací o 10 let zpět a jde i proti doporučení mezinárodního panelu pro hodnocení výzkumu a vývoje.

Zásadní chyby nové Metodiky:

- Metodika předpokládá **retroaktivní aplikaci** na nyní hodnocené výsledky výzkumných organizací vytvořené v roce

2012 – počítá práce všech výzkumníků na tvorbě výsledků podle tehdy platné metodiky (převážně v oblasti aplikačních výsledků), která byla vykazována v počátku roku 2013, nebude vůbec vzata v úvahu.

- V Metodice je plánováno ohodnocení výzkumných organizací podle tzv. 2. a 3. pilíře. Pro tato hodnocení **není vůbec připravována prováděcí metodika**, není ani stanoveno, kdy tato hodnocení začnou.

- Pokud bychom přistoupili na filosofii retroaktivního hodnocení výsledků z roku 2012, **vypadne z hodnocení zcela část hodnocení týkající se aplikačních výsledků** a zůstane pouze hodnocení publikací.

- Metodika **nenaplní** základní paragrafy zákona č. 130/2002 Sb., o státní podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů, např. podle § 3 odst. 3 písm. a), § 5a odst. 2

písm. b) a zejména podle § 7 odst. 6 a 7, je hlavním účelem Metodiky 2013-15 stanovení výše institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení ji dosažených výsledků.

- Mnoho paragrafů jednotlivých pilířů nové Metodiky je se zákonem č. 130/2002 Sb. **kolizní** stejně jako s Nařízením komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. srpna 2008.

SP ČR a AVO proto doporučují minimálně posunout platnost metodiky na rok 2014 (hodnocení výsledků VaV vytvořených v roce 2013) a urychleně dopracovat prováděcí předpisy pro zavedení 2. a 3. pilíře. Současně nabízí plnou spolupráci ve věci tvorby výzkumné politiky, která by více než stávající reflektovala potřeby české společnosti a její požadavky na výzkumné organizace.

K. M.



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Zázemí pro mezinárodní vědecké týmy

Do Liberce přijeli mladí vědci pracovat z daleka: z Bulharska, Polska, ale i Egypta a Indie. Nejvíce se zajímají o nanomateriály a nanotechnologie a Technická univerzita v Liberci (TUL) je podle nich špička v tomto oboru. Čtrnáct absolventů doktorských studijních programů se zapojilo do práce univerzitních vědeckých týmů na Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (Cxl) TUL v rámci projektu „Rozvoj řešitelských týmů projektů VaV na Technické univerzitě v Liberci“.

Na tříletý projekt získala liberecká univerzita v roce 2012 dotaci Evropské unie a MŠMT ve výši zhruba 44 milionů korun z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Díky tomu mohla přijmout mladé odborníky z Čech i ze zahraničí, aby omladili stávající vědeckovýzkumné týmy, pomáhali jim nejen řešit stávající výzkumné úkoly, ale také získávat projekty nové a rozvíjet nové vědecké směry včetně mezinárodní spolupráce.

„Jsem rád, že jsem v Liberci. Je tady díky nadstandardnímu vybavení laboratoří velmi dobré prostředí pro vědeckou práci a také oceňuji také vysoký stupeň akademické svobody. Líbí se mi přátelské prostředí, neformální vztahy mezi námi a profesory, konstruktivní diskuze o výsledcích našeho bádání a nezištná výměna informací mezi výzkumníky,“ říká absolvent University College of Science, Osmania University doktor Vinod Vellora Thekkae Padil. Pracoval rok na Národní univerzitě v Singapuru jako výzkumný pracovník a nyní svůj výzkum na liberecké univerzitě v týmu docenta Miroslava Černíka zaměřuje na využití nanočástic pro čištění životního prostředí. Je přesvědčen, že svoje zkušenosti z Liberce využije i v rodné Indii. „Indie patří k nejhustěji obydleným zemím a potýká se víc než jiné země s problémem znečištěných vod. Je pro mě i osobně velmi důležitý příspěvek



Indický vědec Vinod Vellora Thekkae Padil svůj výzkum na liberecké univerzitě zaměřuje na využití nanočástic pro čištění životního prostředí

k vyřešení tohoto aktuálního problému,“ říká indický vědec.

Projekt „Rozvoj řešitelských týmů...“, umožňuje univerzitě nabídnout mladým vědcům i nadstandardní platy. „Cílem je přilákat na univerzitu talentované vědce a rozvíjet spolupráci akademických pracovišť s českými i zahraničními výrobními podniky. Věříme, že s jejich pomocí získáme i více mezinárodních projektů, zejména těch s výstupy aplikovaného výzkumu,“ přiblížila projekt Markéta Dubová, vedoucí Oddělení grantové podpory Cxl.

Připomněla, že nezbytnou podmínkou přijetí do vědeckých týmů Cxl bylo ukončené doktorské studium související s výzkumnými oblastmi jednotlivých oddělení Cxl. „To znamená konkurenceschopné strojírenství nebo materiálový výzkum se zaměřením na využití nanomateriálů, ale i další progresivní oblasti výzkumu“, upřesnila. Samotný titul Ph.D. však podle ní rozhodně k přijetí nestačil. Uchazeči museli absolvovat náročné a přísné výběrové řízení, ve kterém je komise hodnotila kromě jiného na základě „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů“ Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace. Body se přidělovaly také za dosavadní vý-

sledky vědecké práce, především patenty, užité vzory a samozřejmě publikace v im-paktovaných časopisech. Dalšími kritérii byly aktivní znalost angličtiny a reference z dosavadních i dřívějších pracovišť podniku. „Přihlásilo se více než 120 uchazečů téměř ze všech kontinentů. Byli mezi nimi Američané, Číňani, Indové, Rumuni, Francouzi a další. Mezi vybranými uchazeči bylo osm absolventů z českých univerzit,“ uvedla Dubová s tím, že na mladé „postdoky“ čeká také základní povinnost: v rámci projektu absolvují půlroční zahraniční stáž na jiné univerzitě nebo ve výrobním podniku. Další povinností je také zapojit se do výuky, a podílet se tak o své znalosti se studenty TUL.

A proč se tolik peněz investuje právě do tohoto projektu?

Rozvoj vědy na dnes již nezbytné mezinárodní úrovni a spolupráce vědeckých týmů s praxí jsou dva obecné problémy a je v zájmu státu obojí stále zlepšovat. „Je potřeba naše vědecké výsledky konfrontovat s jinými českými i zahraničními pracovišti a úspěšné je dovést do praxe. Na naší univerzitě přišli odborníci, kteří mají nejen jiné vzdělání, ale i jiný přístup k vědě a praxi, jinou životní filosofii a jiné sociální citění. Promíchání českých odborníků s vědci z jiných zemí a spolupráce lidí s různými přístupy nemůže být jiná než užitečná,“ tvrdí ředitel pro vědu a výzkum Cxl Miroslav Černík.

Na tom se shodují i kolegové, doktoři Mohamed Said Darwish z Egypta a Michal Řezanka, absolvent Přírodovědecké fakulty UK v Praze, kteří spolupracují při vývoji nových materiálů pro čištění kontaminovaných vod a pro medicínské aplikace. „Jedná se o magnetické nanočástice, které by se daly využít například pro cílený přenos léků v těle pacienta,“ říká egyptský vědec, který část studia absolvoval v Německu a v rámci libereckého projektu se chystá na zahraniční jednosměstrovou stáž na univerzitu v Cambridge. „Každý máme své vlastní výzkumné úkoly, ale spojuje nás to, co umíme,“ připojuje se Michal Řezanka, který se soustřeďuje hlavně

na modifikaci povrchů magnetických nanočástic. „Zkoumám deriváty cyklodextrinu. Na povrchu nanočástic, které si můžeme představit jako kuličky, vytvářejí deriváty jakýsi kyblíček, který je schopný zachytit organické polutanty a aromatické uhlovodíky. Rýsuje se tak velmi zajímavé využití při sanaci odpadních vod,“ přibližuje svoji práci mladý doktor. Do konkurzu na místo „postdoka“ se přihlásil i proto, že dostal šanci pracovat v týmu předního odborníka v oblasti organické chemie profesora Ivana Stibora, z katedry chemie FP TUL.

„Mezinárodní týmy, výměna zkušeností, to je to co nás láká,“ shodují se mladí čeští doktoři se svými zahraničními kolegy. Mají ale i určité výhrady. Michalu Řezankovi se zdá pomalé tempo při dalším vybavování laboratoří i když souhlasí, že byrokracie výběrových řízení je někdy těžko překonatelná. Indický doktor Vinod Vellora Thekkae Padil si zase trochu povzdechne nad úrovní angličtiny českých studentů. „Moc rád učím, ale jazyková bariéra je dost vysoká. Každá vysoká škola, která chce spolupracovat na mezinárodní úrovni, musí mít excelentně připravené studijní obory v angličtině,“ tvrdí Ind. Egyptan Mohamed Said Darwish mluví s obdivem o úzkých kontaktech liberecké akademické půdy s průmyslovou praxí, ale připomíná, že podmínky mladých vědců jsou ve srovnání například s Německem horší. „Ještě štěstí, že je li-



Kolegové, doktoři Mohamed Said Darwish z Egypta a Michal Řezanka, absolvent Přírodovědecké fakulty UK v Praze spolupracují při vývoji nových pro medicínské aplikace

berecká univerzita úspěšná ve svých žádostech o projekty, ale až projekty skončí, může mít i tak úspěšná univerzita a obecně i Česká republika problémy v získávání vědců ze zahraničí,“ dodává.

Ředitel pro vědu a výzkum CxI Miroslav Černík však hodnotí projekt velmi pozitivně.

Silná tradice ve výzkumu, kterou má Česká republika v řadě oblastí, už podle něj nestačí. Čeští vědci potřebují získávat nové pohledy a přístupy. Nepochybuji o tom, že takoví odborníci, jako je například indický doktor Vinod Vellora Thekkae Padil se zkušenostmi z Národní univerzity v Singapuru v oblasti chemických sanačních procesů s více než 20 odbornými publikacemi v impaktovaných časopisech, nám tyto nové pohledy přinesou. Stejně jako doktor Damian Batory z Polska, který má ve svých 32 letech již téměř 20 impaktovaných publikací, dva patenty, užžitný vzor a zkušenosti s řešením 11 projektů v oblasti hodnocení nanovrstev. Přínosem pro vědu v rámci CxI TUL bude jistě i absolvent VŠCHT Praha doktor Lukáš Dvořák, který své dovednosti rozvíjel ve švýcarské Basileji a spolupracoval několik let s průmyslovými podniky zaměřenými na oblast čištění průmyslových odpadních vod pomocí membránových technologií. Také on má ve svém životopise několik impaktovaných článků a několik aplikovaných výsledků. Ostatně na vysoké úrovni jsou všichni. Jsem přesvědčen, že komise vybrala skutečně kvalitní vědecké pracovníky,“ přiblížil část budoucí vědecké posily docent Černík. Mezinárodní spolupráce a nově navázané kontakty pak bezesporu mohou podle něj přinést nečekané výsledky na poli vědy i v průmyslové praxi.

J. Kočárková



UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ

Centrum transferu technologií

Centrum transferu technologií realizuje projekt „Rozvoj CTT na UTB ve Zlíně“ – CZ.1.05/3.1.00/10.0205; projekt je spolufinancován EU z OP VaVpl.

Chcete koupit, prodat či ochránit novou technologii?

Centrum transferu technologií nabízí komplexní služby v oblasti ochrany průmyslového a duševního vlastnictví, konzultantskou a informační činnost související se získáním nebo poskytnutím licencí na nové technologie.

Nabízíme:

Poradenství a služby v oblasti ochrany duševního vlastnictví

Poradenství v oblasti využití výsledků výzkumu a vývoje, doporučení vhodného typu právní ochrany (užitný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, patent), rešerše v databázích patentů, průmyslových vzorů a ochranných známek, průzkum novosti poznatků, patentové situace výrobku nebo technologie, zpracování analýz průmyslově právního stavu v zadaných oblastech, odborné zpracování přihlášek patentů, užžitných a průmyslových vzorů, ochranných známek a označení původu, přímé zastupování klientů před ÚPV (Úřadem průmyslového vlastnictví) ČR, EPO (Evropským patentovým úřadem), OHIM (Úřadem pro harmonizaci ve vnitřním trhu EU) a WIPO (Světovou organizací duševního vlastnictví), zpracování odborných posudků a konzultace v celé oblasti průmyslové právní ochrany, licence a převody ochranných práv.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj
pro inovace



Asistence při transferu technologií do ČR

Identifikace technologických potřeb podniku, vyhledání vhodných partnerů (dodavatelů technologie a know-how v zahraničí), zprostředkování kontaktů.

Asistence při transferu technologie z ČR

Odborná pomoc při zpracování nabídky nové technologie, vyhledávání potenciálních zahraničních partnerů a zprostředkování kontaktů.

Finanční otázky transferu technologií

Identifikace vhodných zdrojů financování

pro pořízení nových technologií nebo ochranu duševního vlastnictví a odborná pomoc při jejich získávání.

V případě zájmu o spolupráci, prosíme, kontaktujte:

Centrum transferu technologií Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
Nad Ovčírnou 3685, 760 01 Zlín
tel.: +420 576 038 041, +420 576 038 037
e-mail: ctt@utb.cz, www.utb.cz

Mgr. Michaela Palasová, Bc.
projektová manažerka

RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

Informace o zasedání

Usnesení ze zasedání Rady, zápisy z nich a schválené materiály jsou zveřejňovány na webových stránkách Rady (www.vyzkum.cz) v sekci „Rada pro výzkum, vývoj a inovace“, v části „zasedání“, v bodu „Termíny, zápisy, usnesení a materiály ze zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace 2013“.

Dne 31. května 2013 se konalo **283. zasedání Rady**. Rada na něm schválila dva významné materiály. Prvním z nich, určený pro meziresortní připomínkové řízení, byl „**Třetí návrh výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016**“, který navrhoval nárůst výdajů v těchto třech letech postupně o 1,7 mld. Kč, 1,9 mld. Kč a 2,1 mld. Kč oproti letošnímu roku. Druhým schváleným materiálem již po meziresortním připomínkovém řízení byla „**Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015)**“, která podstatně mění dosud platný systém hodnocení výsledků výzkumu a vývoje (vláda ji později schválila usnesením ze dne 19. června 2013 č. 475). Dále Rada projednávala „**Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb. o podpoře VaV a veřejných prostředků – „euronovela“**“ a požádala předsedkyni TA ČR o předložení materiálu se zpracovanými připomínkami vzešlými ze zaslaných stanovisek MŠMT, MPO, MF, ÚOHS a Odboru

kompatibility ÚV ČR. Rada rovněž schválila „**Návrh skupiny grantových projektů Mezinárodní grantové projekty hodnocené na principu LEAD Agency („LA granty“)**“ a dále „**Návrh na prodloužení mandátu tří členů předsednictva TA ČR na druhé funkční období**“, podle kterého odsouhlasila Ing. Miroslava Janečka, CSc., RNDr. Martina Bunčeka, Ph.D. a doc. Dr. Ing. Vladimíra Keby jako kandidáty na člena předsednictva TA ČR na druhé funkční období (vláda návrh schválila dne 3. července 2013). V části bez rozpravy Rada schválila „**Prodloužení platnosti Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR**“ o jeden rok, tj. do 31. 12. 2013.

Dne 28. června 2013 se konalo **284. zasedání Rady**. Rada na něm schválila „**Opatření k realizaci Metodiky 2013**“ zahrnující vypsání veřejných zakázek za cca 30 mil. Kč a „**Výzvu k podání návrhů na členy oborových verifikačních a hodnotících panelů**“. Rada rovněž schválila bezrozporné vypořádání připomínek k „**Implementaci Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**“. Dále Rada schválila svá stanoviska k materiálu „**Návrh na poskytnutí účelové podpory projektům velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace CZECRIN a JHR**“ a ke dvěma návrhům programů. U prvního z nich – návrhu programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací MO „**Rozvoj ozbrojených sil České republiky**“ Rada po zpracování připomínek doporučila předložit návrh programu ke schválení vládě.

U druhého návrhu na změnu „**Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA**“ Rada doporučila jeho předložení vládě (tímto programem mají být využity zvýšené výdaje TA ČR od r. 2014). Rada rovněž schválila materiál „**Zákon o veřejných zakázkách a jeho negativní dopady na rozvoj VaV v České republice**“, uložila ho předat předsedovi vlády, ministři pro místní rozvoj a předsedovi Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a uložila sekretariátu Rady zadat zpracování srovnávací studie legislativy v této oblasti. Rada přerušila jednání k „**Návrhu zákona, kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků – tzv. eurounovely**“, uložila sekretariátu Rady vypořádat připomínky z vnitřního připomínkového řízení a přepracovaný materiál znovu předložit na srpnové 285. zasedání Rady. Rada rovněž přerušila jednání k „**Národní ceně vlády Česká hlava – hlasování mezi 284. a 285. zasedáním Rady**“ a uložila sekretariátu Rady zpracovat nový harmonogram. Rada dále schválila „**Změnu harmonogramu aktualizace Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR**“. Rada také vzala na vědomí vypořádání meziresortního připomínkového řízení k „**Třetímu návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016**“, který poté vláda schválila na svém zasedání dne 3. července 2013.

M. B.



ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ
CZECH RECTORS CONFERENCE

ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ

Zasedání Pléna

Plénium České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém **121. zasedání**, konaném dne 6. 6. 2013 v Olomouci, následující usnesení:

- ČKR považuje „Návrh Zákona o pravidlech rozpočtové odpovědnosti“ za další zásadní omezení samostatnosti veřejných vysokých škol. Současně ČKR odmítá s tím spojený zbytečný nárůst administrativní náročnosti ekonomických a rozpočtových schémat veřejných vysokých škol, protože neefektivňuje hospodaření veřejných vysokých škol a nevede ke zvýšení kvality vysokoškolského vzdělávání a výzkumu. Zároveň ČKR žádá, aby byla spolu s Radou vysokých škol zahrnuta do legislativního procesu souvisejícího s Návrhem.
- ČKR upozorňuje na nepřipravenost Individuálního projektu národního KREDO, a to jak z pohledu pracovněprávních vztahů, tak i z pohledu věcné náplně.
- ČKR schvaluje změnu Statutu ČKR, článek 6, odstavce 6, 7 a 8.

- ČKR schvaluje „Stanovisko České konference rektorů k předloženému vzoru Rámcové smlouvy o dlouhodobém státním financování vysoké školy“.
- ČKR podporuje stanovisko rektora Univerzity Karlovy v Praze ve věci jmenování docenta Martina C. Putny profesorem. ČKR si váží tradice jmenování profesorů a rektorů prezidentem ČR při respektování autonomie vysokých škol.
- Plénium ČKR zvolilo na funkční období od 1. srpna 2013 Předsednictvo ČKR v tomto složení:

Předseda:

Prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc., rektor Univerzity Karlovy v Praze

Místopředsedové:

JUDr. Ivan Barančík, rektor Vysoké školy logistiky o.p.s.

Doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity

Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor Technické univerzity v Liberci

Prof. Ing. MgA. Ivo Medek, Ph.D., rektor Janáčkovy akademie múzických umění v Brně

Stanovisko ČKR k předloženému vzoru Rámcové smlouvy o dlouhodobém státním financování vysoké školy

- ČKR opětovně vyjadřuje podporu principu kontraktového financování veřejných vysokých škol. Konkrétní model kontraktového financování však musí přinést vyšší a dlouhodobější míru jistoty vysoké školy, nikoli opak. Tento model musí být založen na
 - + stabilizaci a z ní vyplývající vyšší možnosti strategického plánování, a to včetně přímé návaznosti na dlouhodobý záměr vysoké školy,
 - + zjednodušení a zprůhlednění finančních toků a nakládání s prostředky, a to včetně institucionálních prostředků na vědu,
 - + podpoře kvality v činnostech vysoké školy a v jednotlivých profilech studijních programů.
- Předložený vzor počítá s tím, že rozhodnými ukazateli budou mimo jiné počet studentů v jednotlivých oblastech vzdělávání, typech studijních programů a profilech studijních programů, tj. více než 250 ukazatelů, vůči kterým bude uplatňována

podmínka pětiprocentní tolerance. Oproti stávajícímu stavu založenému na 5 ukazatelích by šlo o zesložnění do takové míry, že navrhovaný model nemůže být z pohledu vysokých škol reálně použitelný, nehledě na masivní rozšíření státní ingerence do činnosti vysokých škol, které by přinesl.

- Navrhované rozdělování 1 % rozpočtu na vysoké školy Vládou ČR bez použití objektivních ukazatelů (ukazatel C) je problematické a snižuje transparent-

nost celého systému. Postup výpočtu částky pro danou vysokou školu v rámci strategicky podporované oblasti není zřejmý.

- Navrhovaný závazek státu rozdělovat vysokým školám v příštích letech vždy nejméně 90 % střednědobého výhledu očekávanou stabilizaci nepřináší. Vůči takto nízkému závazku se vysoká škola nemůže v daném roce smluvně zavázat k plným výkonům ve vzdělávací činnosti v příštích letech.

- Smluvní rozšiřování povinností vysoké školy při nakládání s příspěvkem nad rámec zákona o vysokých školách a jiných právních předpisů není přijatelné.

- Z výše uvedených důvodů ČR žádá zásadní přepracování návrhu vzoru rámcové smlouvy tak, aby odpovídal principům uvedeným v prvním bodě.

(převzato z materiálů ČR)

P. Š.



East-West Business Forum 2013

Ve dnech **25. – 26. září 2013 se uskuteční v Černinském paláci** v Praze 5. ročník konference Mezinárodní obchodní komory v ČR (ICC ČR) **East-West Business Forum 2013: EMERGING AFRICA**. Konference se uskuteční pod záštitou premiéra Jiřího Rusnoka a ve spolupráci s africkými ambasádami v Praze, Ministerstvem zahraničních věcí ČR, Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR a dalšími partnery.

Konference East-West Business Forum 2013: EMERGING AFRICA představí tato témata:

- Bilaterální spolupráce České republiky a afrických zemí a její potenciál;
- Obchodní a investiční příležitosti v zemích: **Senegal, Rwanda, Gabon, Etiopie, Tunis, Alžírsko, Maroko, Egypt, JAR** atd.;
- Podmínky podnikání v Africe v sektorech: zemědělství, zdravotnictví, textilní průmysl, energetika, strojírenství, infrastruktura atp.;

- Financování obchodu a projektů v africkém regionu ze strany mezinárodních finančních institucí (World Bank, African Development Bank, EBRD atd.)

Bližší informace ohledně programu a online registrace naleznete na webových stránkách: www.ewbf.cz

Registrace na konferenci je zdarma.

V případě jakýchkoliv dotazů, prosím, kontaktujte: Bc. Petronela Chomová, Project Manager, e-mail: chomova@icc-cr.cz

P. Š.



REGIONY v ČR

Klastrová strategie v projektu CluStrat



Karlovarská agentura rozvoje podnikání



Karlovarská agentura rozvoje podnikání, projektový partner mezinárodního strategického projektu „CluStrat“ zaměřeného na podporu inovací prostřednictvím nových klastrových koncepcí v zemích střední Evropy, uspořádala 20. června 2013 v areálu Dvorana v Karlových Varech **Národní a Regionální setkání** s názvem „Klastrová strategie“.

Celé setkání bylo zaměřeno na diskusi o přenosu zkušeností z oblasti inovací a klastrové politiky v úzké souvislosti s právě připravovanou Regionální inovační strategií pro inteligentní specializaci (RIS3) realizovanou ve všech regionech členských zemí EU.

Dopolední část setkání se věnovala zkušenostem s klastry v Moravskoslezském kraji, kdy prezidentka Národní klastrové asociace představila informace o netrpělivě očekávaných metodikách „Národní a Regionální klastrová politika“ připravovaných ve spolupráci s Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně. Oba dokumenty jsou zacíleny na podporu ekonomického rozvoje krajů založeného



Národní/Regionální setkání



na jejich inteligentní specializaci jako konkurenční výhodě. V následné prezentaci ředitel Regionální rozvojové agentury Jižní Moravy byly na praktických příkladech představeny inovační projekty kraje, který se v současné době řadí mezi 100 nejvíce inovativních regionů EU. Pro další období má Jihomoravský kraj nastaven ještě ambicióznější cíl – dostat se mezi 50 nejlépe prosperujících regionů členských států EU. Měření výsledků regionů podléhá nastaveným pra-

vidlům EK a zohledňuje zejm. intenzitu soukromých investic do vědy a výzkumu, počet European Research Council grantů a počet zahraničních studentů ze zemí OECD.

V odpolední části byly příspěvky prezentujících zaměřeny regionálně a diskutovalo se o potenciálu klastřů v tomto regionu a perspektivních odvětvích, mezi která v současné době řadíme lázeňství a balneologii, chemický a strojírenský průmysl. V souvislosti s přeshraniční spoluprací lze zmínit také výrobu hudebních nástrojů, skla, keramiky, porcelánu a kovovýrobu. V souvislosti s připravovanou pilotní akcí v Karlovarském regionu se následující příspěvky věnovaly oblasti lázeňství a balneologii. Právě ony jsou pravděpodobně nejperspektivnějšími obory a kraj v tomto ohledu disponuje unikátními přírodními zdroji i vysoce kvalifikovanou pracovní silou. Více prezidentka Evropského svazu lázní MUDr. Janka Zálešáková, zahraniční host ze Slovenska, zdůraznila význam lázeňství pro celou společnost a představila jeho další perspektivy v EU. Lázeňství je ve většině zemí důležitou součástí zdravotního systému a cestovního ruchu, vytváří kulturně-sociální zázemí regionu a podílí se velikou měrou na vytváření pracovních příležitostí.

Všechny prezentace ze setkání jsou k dispozici ke stažení na webu www.karp-kv.cz, sekce Aktuality.

Projekt je realizován v rámci OP Nadnárodní spolupráce Střední Evropa, který je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF).

Ing. Jana Michková

ředitelka

Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p. o.

Inovační vouchery v Praze

Pilotní ročník projektu Inovační vouchery v Praze vyvolal nečekaně velký zájem ze strany vědecko-výzkumných institucí i podnikatelské veřejnosti. V průběhu slavnostního podvečera 14. 8. 2013 v Rezidenci primátora bylo rozhodnuto o možných příjemcích dotací.

Za účasti primátora hlavního města Prahy Tomáše Hudečka, prvního náměstka primátora Jiřího Vávry a radní pro informatiku a evropské fondy Evy Vorlíčkové, bylo rozhodnuto o možných příjemcích dotací v rámci pilotního ročníku projektu Inovační vouchery v Praze. „Hlavní město Praha chce prostřednictvím tohoto projektu přispět k navázání kontaktů a dlouhodobé spolupráci mezi soukromým sektorem a výzkumnými týmy. Vyšší míra inovací povede k větší konkurenceschopnosti podnikatelů i české ekonomiky a vědecko-výzkumné organizace budou moci zefektivnit komerční využití výsledků výzkumu a vývoje,“ řekl v úvodu primátor Tomáš Hudeček.

O dotaci prostřednictvím inovačního vouchery požádalo celkem 146 podnikatelských subjektů. Nejvíce žádostí podaly podniky z oblasti obchodu a služeb, strojírenství, stavebnictví a elektrotechniky. Mezi vědecko-výzkumnými institucemi znamenaly největší poptávku na Českém vysokém učení technickém v Praze Fakultě strojní, stavební a Fakultě elektrotechniky. „V tuto chvíli samozřejmě nelze vyhodnotit celý pilotní ročník projektu, ale již nyní mohu říci, že zájem překonal veškerá naše očekávání. Byl tak veliký, že množství žádostí převýšilo maximální finanční rámec projektu o více než 300 % a proto musel rozhodnout los,“ uvedla radní a iniciátorka projektu Eva Vorlíčková a dodala: „Podnikatele v pražském regionu budeme podporovat dál a již připravujeme pokračování projektu.“

Hodnotící komise dne 7. 8. 2013 provedla kontrolu žádostí po věcné i formální stránce a zjistila nedostatky u 16 žádostí. Zbývajících 130 podaných žádostí bylo vloženo notářem do osudí. 10 milionů korun, které hlavní město Praha po

pilotní ročník vyčlenilo si tak mezi sebe rozdělí 58 vylosovaných podnikatelských subjektů. Každý z nich tak získal částku do maxima 200 tisíc korun na realizaci své inovace. Nyní budou uzavírat smlouvu s Hlavním městem Prahou. Vylosováno bylo také 15 náhradníků pro případ, že by některý z podnikatelských subjektů od svého záměru ustoupil. Konkrétní realizace spolupráce na inovačních projektech bude probíhat od září 2013 do června 2014 a vouchery se budou proplácet zpětně, což vyžaduje předfinancování ze strany žadatele.

„Již nyní víme, že ze všech podnikatelských subjektů, které podaly žádost o inovační voucher, téměř 50 % nikdy s vědecko-výzkumným ústavem nespolečně pracovalo a bez podpory inovačního vouchery by to 72 % z nich ani nezkusilo,“ uvedla generální ředitelka a předsedkyně představenstva akciové společnosti Rozvojové projekty Praha, jež je realizátorem projektu, Jitka Kárníková. „I to je motivací pro naši další práci,“ dodala.

P. Š.



MEZINÁRODNÍ SCÉNA – ZAHRANIČNÍ STYKY

Konference a jednání orgánů ICSTI

Ve dnech 29. – 31. 5. 2013 se v Moskvě uskutečnilo 64. zasedání výboru zplnomocněných představitelů Mezinárodního centra pro vědeckotechnické informace (ICSTI) s mezinárodní konferencí.

Za Českou republiku se jednání zúčastnil P. Švejda z Asociace inovačního podnikání ČR.

ČR se zúčastňuje jednání ICSTI na nevládní úrovni.

Mezinárodní konference „Vědeckotechnické inovace: Národní zkušenosti a mezinárodní spolupráce“ se uskutečnila ve dnech 29. – 30. 5. 2013 v sídle ICSTI, za předsednictví Ruské federace, ředitele mezinárodního odboru Ministerstva školství a vědy RF J. V. Ugrinoviče.



Program jednání s prezentacemi účastníků konference je umístěn na www.icsti.ru.

V jeho rámci vystoupil P. Švejda s přednáškou „Dvacet let ČR“. Informoval o činnostech a projektech AIP ČR, o Systému inovačního podnikání v ČR, Technologickém profilu ČR a jeho základní části – databázi a její struktuře. Pozval účastníky konference na 20. ročník mezinárodního sympozia s výstavou INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (3. – 6. 12. 2013). Účastníkům obou jednání byly předány materiály – Systém inovačního podnikání v ČR, CD ROM Technologický profil ČR, verze 13, info AIP ČR a SVTP ČR, CD ROM Vědeckotechnické parky v ČR, INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (3. – 6. 12. 2013), Cena Inovace roku 2013.

Účastníci konference se zajímali o strukturu databáze Technologický profil ČR, způsob vyhledávání potencionálních partnerů podle regionů, typů organizací, odvětví a technologií. Zajímali se o zkušenosti z přípravy a provozování vědeckotechnických parků v ČR a doporučili předložit tyto informace 64. zasedání výboru ICSTI.



Účastníkům jednání byly k dispozici materiály ICSTI – anglicko/ruský časopis Information and Innovations 3 – 4/2012 a 1 – 2/2013, brožury Innovation processes in ICSTI community (rusky, anglicky) – Issues of modern applied materials science 2012, Agro-industry: challenges and innovative solutions 2013. V těchto dokumentech jsou postupně uveřejňovány informace o inovačních produktech úspěšných v rámci soutěže o cenu Inovace roku AIP ČR. P. Švejda je jedním z členů redakční rady časopisu Information and Innovations.

Na tuto mezinárodní konferenci navázalo dne 31. 5. 2013 jednání 64. zasedání výboru zplnomocněných představitelů ICSTI. Na tomto jednání byly zhodnoceny výsledky ICSTI od posledního jednání v květnu 2012 v Římě, byl představen nový zplnomocněný představitel Ruské federace v ICSTI J. V. Ugrinovič, byly schváleny hlavní úkoly ICSTI v období do dalšího jednání 2014 na Ukrajině (květen 2014). V rámci tohoto jednání konzultoval P. Švejda formy spolupráce s účastníky jednání – V. A. Kazulin a I. F. Rumjancev, Mezinárodní kongres průmyslníků a podnikatelů; I. V. Lochanov a L. V. Jegorova, ICSTI; J. V. Ugrinovič, Ministerstvo školství a vědy RF; G. Senchenko, VTP Polytechnik, Minsk;





B. Valičko, Polská akademie věd; A. Ibrajev, Národní centrum vědeckotechnických informací, Kazachstán. S ředitelem ICSTI V. Kodolou a dalšími představiteli ICSTI M. Tumanovou, N. Illarionovem a V. Fokinem upřesnil další spolupráci při přípravě účasti ICSTI na INOVACE 2013 a účasti ČR na činnosti ICSTI v dalším období.

Pavel Švejda

Ohlédnutí za tureckým předsednictvím EUREKY



Předsednictví Turecka programu EUREKA proběhlo v ročním termínu od července 2012 do června 2013. Při jeho zahájení byl vyhlášen ambiciózní předsednický plán a strategie a ministr pro vědu, průmysl a technologie Nihat Ergün oznámil, že předsednictví jeho země si klade za hlavní cíl, aby EUREKA se stala globální platformou pro „kooperativní inovace“, což v rámci fenoménu **otevřené inovace** znamená, že ve stejném projektu spolupracují konkurenční podniky tak, aby byl dosažen vyšší inovační stupeň řešení a zároveň větší zhodnocení komerčního výsledku projektu.

Strategické priority tureckého předsednictví byly zaměřeny na následující čtyři cíle:

■ Konat globálně

- vytvořit novou strategii mezinárodní spolupráce EUREKY;
- zvýšit počet projektů s účastí Asociovaných zemí a k tomu využít nově přijaté pravidlo 1+1 pro účast v projektu;
- diskutovat postavení klustrových projektů EUREKY v rámci mezinárodní spolupráce a definovat jejich specifické kroky v nové strategii.

■ Zvýraznit postavení EUREKY jako platformy pro inovace

- zlepšit tvorbu projektů v rámci deštníkových projektů EUREKY;
- ověřit možnosti půjček („ne-gratových podpor“) pro financování projektů EUREKY;
- provádět účinné kroky pro posílení regionálního rozměru EUREKY;
- vybudovat Řídící výbor pro Eurostars-2 a podmínky pro zahájení programu v roce 2014.
- zvýšit profesionální úroveň řízení EUREKY.

■ Uplatnit spolupráci konkurentů v projektech

- podporovat konkurenceschopnost a spolupráci mezi průmyslovými odvětvími v členských zemích EUREKY a zahájit přípravné kroky pro nové klustrové projekty;
- zahájit nový „Food Cluster“ EUREKY, diskutovaný a vyvíjený v období předchozího maďarského předsednictví;
- integrovat klustrové projekty EUREKY do rozhodovacího procesu prostřednictvím Inter-klustrového výboru.

■ Zastřešovat celý inovační proces

- trvale podporovat označení malých a středních podniků značkou EUREKA/Eurostars v rámci ekosystému využívání rizikového kapitálu a propagovat jejich úspěchy;
- pokračovat v dialogu EUREKY s rizikovým kapitálem;
- připravit a uskutečnit Meziparlamentní konferenci EUREKY na téma „Financování inovací“.

Oficiálně předsednictví Turecky bylo zahájeno úvodní konferencí „EUREKA as a Global Platform for Cooperative Innovation“, která se konala 13. července 2012 v Istanbulu, a jejím cílem bylo průřezově diskutovat předsednickou strategii v širším plénu a otevřít diskusi k problematice financování inovací a úloze EUREKY.

V průběhu předsednického roku se konaly tři zasedání grémii EUREKY – jednání Skupiny národních koordinátorů a Skupiny vysokých představitelů v Izmiru (7.–8. listopadu 2012), Kayseri (6.–7. března 2013) a Ankaře (18.–20. června 2013). Meziparlamentní konference EUREKY se uskutečnila 16. května 2013 v prostorách Evropského parlamentu v Bruselu.

Turecké předsednictví hned na začátku bylo postaveno před závažný úkol, který nebyl zahrnut v jeho předsednickém plánu, a **znovu organizovat** výběrové řízení na ředitele **Sekretariátu EUREKY v Bruselu**. Proces výběrového řízení, uskutečněný předchozím předsednictvím Maďarska, byl z procesních důvodů anulován. Na základě nového konkurzního výběru byl na pozici ředitele sekretariátu navržen Pedro de Sampaio Nunes, bývalý portugalský státní tajemník pro vědu a inovace. Do funkce byl potvrzen General Assembly EUREKY, na zasedání konaném v Izmiru v listopadu 2012, a počátkem února 2013 začal svoji misi v Sekretariátu EUREKY v Bruselu.

Pedro de Sampaio Nunes je v pořadí osmým ředitelem Sekretariátu EUREKY a vůbec prvním ředitelem, který byl vybrán do funkce na základě veřejného konkurzu. Všichni předcházející vedoucí sekretariátu v Bruselu byli sekondováni pracovníci, vyslaní členskými zeměmi EUREKY. S jeho rozsáhlou mezinárodní zkušeností de Sampaio Nunes bude řídit činnost a úkoly sekretariátu v době, kdy finanční úsporná opatření v členských zemích EUREKY by měla být v rovnováze s veřejnou podporou výzkumu a inovací tak, aby bylo zachováno postavení Evropy ve stále neúprosnějším konkurenčním prostředí globálního trhu.

V souvislosti s výběrem a jmenováním nového vedoucího Sekretariátu navrhlo předsednictví Turecka provést **funkční a strukturální analýzu činnosti Sekreta-**

riátu EUREKY v Bruselu a zároveň i vybraných aspektů řízení v rámci EUREKY, včetně pohledu na strategii mezinárodní spolupráce, jež byla zahrnuta mezi původní úkoly předsednického programu. Tyto kroky byly zahájeny na jednání Skupiny vysokých představitelů v Izmiru.

Turecké předsednictví připravilo dva dotazníkové podklady a všechny členské státy EUREKY byly vyzvány, aby se aktivně zapojily do obou analýz. První analýza byla zaměřena na systém a mechanismus řízení priorit v rámci EUREKY a druhá se týkala mezinárodní spolupráce EUREKY (myslí se tím vnější vztahy EUREKY) a návrh na definování hlavních úkolů v tomto směru. Je nutno konstatovat, že v obou případech jenom něco málo přes polovinu členských zemí předalo vyplněné podklady. Česká republika tak učinila v obou případech a v odevzdaných dokumentech vyjádřila svůj pohled a podrobný komentář. Získané výsledky byly tureckým předsednictvím prezentovány na jednání v Kayseri v březnu 2013 s tím, že následně budou ještě doplněny o chybějící údaje z dalších členských zemí a souhrnné informace potom předány. Tento závazek předsednictví nebyl splněn a nesporně užitečné podklady pro další činnost EUREKY a využití nebyly dány k dispozici.

Funkční a strukturální analýza Sekretariátu EUREKY byla provedena auditem, který vypracovala společnost Deloitte. Výsledky a doporučení byly uvedeny na posledním zasedání Skupiny vysokých představitelů v Ankaře v červnu 2013. Zpráva a důležité seznámení s ní nebylo prezentováno zastupci Deloitte, ale turecký předseda Skupiny vysokých představitelů pouze seznámil s některými závěry. Zpráva dosud nebyla (polovina července 2013) uvolněna k dispozici členským zemím EUREKY pro možnost komentovat doporučení a výsledky auditu.

V oblasti mezinárodních aktivit došlo k bezprecedentnímu kroku, kdy turecké předsednictví bez souhlasu Skupiny vysokých představitelů uskutečnilo tzv. Fact finding mission do Jižní Afriky, která požádala o přijetí za Asociovanou zemi EUREKY. Na posledním zasedání Skupiny vysokých představitelů turecké předsednictví potom bez jakékoliv předchozí diskuse v rámci EUREKY rozhodlo podepsat dokument o předběžném přistoupení Jižní Afriky s tím, že tento podklad měl formální i obsahové chyby, které v podstatě vylučovaly tento dokument podepsat. **Celá první fáze přístupových jednání s Jižní Afrikou nebyla zajištěna v souladu s platnými pravidly EUREKY.**

Důležitou částí předsednického roku byly aktivity spojené s přípravou nové etapy Eurostars programu na období 2014–2020. Tyto činnosti byly víceméně zabezpečovány Sekretariátem EUREKY v Bruselu a připravené dokumenty byly průběžně doplňovány podle připomínek národních koordinátorů členských zemí EUREKY.

Hodnocení portfolia projektů EUREKY během tureckého předsednictví a porovnání s předchozími předsednickými obdobími lze uvést **následovně:**

- během tureckého předsednictví z celkového počtu nově schválených projektů všech tří typů (individuální projekty, Eurostars projekty, klustrové (sub)projekty) tvoří Eurostars projekty více než jednu polovinu a dvě třetiny financování projektů přinášejí klustrové projekty;

■ z hlediska jednotlivých členských zemí více než 60 projektů je s účastí DE, FR a ES; více než 40 projektů s účastí NL a TR; více než 20 projektů s účastí AT, BE, FI, IL, SE, SI, CH a UK;

■ ČR se zapojilo do řešení 20 projektů (18 individuálních, 1 (sub)klastrový a 1 Eurostars) – podle počtu účasti v individuálních projektech je ČR třetí v pořadí členských zemí za TR a ES.

Uvedenou statistiku projektů EUREKY je možno ještě doplnit těmito závěry:

■ projekty EUREKY mají obecně kratší dobu řešení, zvyšuje se počet zúčastněných malých a středních podniků a zkracuje se doba uvedení výstupů řešení projektů na trh;

■ uvedený trend ukazuje, že EUREKA projekty se přizpůsobují zvýšenému tlaku konkurenceschopnosti globální ekonomiky;

■ počet individuálních projektů EUREKY nadále klesá a je třeba přijmout opatření k jejich oživení; jako doby stimulací nástroj posloužily vyhlášené mnohostranné výzvy v průběhu tureckého předsednictví;

■ pouze jedna členská země – Turecko – vykázala nárůst počtu projektů ve všech kategoriích projektů (individuální projekty, klastrové (sub)projekty a Eurostars projekty); je to obvyklý, tzv. efekt předsednictví;

Česká republika v průběhu tureckého předsednictví patřila mezi neaktivnější země EUREKY v počtu zahajovaných individuálních projektů EUREKY. Účast České republiky v Eurostars programu a v klastrových projektech EUREKY byla nižší ve srovnání např. s Rakouskem, Švédskem nebo Belgií. V Eurostars programu předkládané projekty s českou účastí mají obvykle málo progresivní inovační zaměření a rozsah tržního uplatnění. Účast v klastrových projektech je do značné míry limitována typologií velkých českých podniků a jejich zahraničním majitelem.

Vyhlášení **EUREKA Innovation Award 2013** se uskutečnilo ve spojitosti s konáním Meziparlamentní konference EUREKY. EUREKA Innovation Award 2013 je pravidelně vyhlašována od roku 2009 a toto uznání se uděluje projektu, který dosáhl vynikající technické a technologické výsledky na základě výzkumu a vývoje a zároveň jeho inovační dopad měl prokazatelný, jak ekonomický, tak obchodní výsledek. V roce 2013 EUREKA Innovation Award zahrnuje specifickou podmínku obchodní aplikace, která byla vytvořena na základě projektu, na jehož řešení se společně podílely firmy, které jsou konkureny na trhu. **EUREKA Innovation Award 2013 byla udělena španělské firmě Athisa, která byla hlavním řešitelem projektu E! 3278 EUROENVIRON OMIM.**

Meziparlamentní konference EUREKY pod názvem **"The EUREKA Network for the future of RDI: Supporting Innovation – an opportunity for global economic recovery"** se konala 16. května 2013. Toto zasedání bylo v pořadí osmnáctou Meziparlamentní konferencí EUREKY a dosud se vždy konala v předsednické zemi, letos poprvé v prostorách Evropského parlamentu v Bruselu.

V rámci jednání Meziparlamentní konference bylo zdůrazněno, že vyšší výdaje na výzkum a inovace jsou jenom část řešení pro zvýšení konkurenceschopnosti, neboť záro-

veň je potřeba vytvářet infrastrukturní podmínky pro inovace. Velmi důležitá je podpora malých a středních podniků a Eurostars program ukázal vynikající výsledky. V panelové diskusi bylo rovněž uvedeno a komentováno:

■ finanční krize ohrožuje rozpočty pro výzkum, vývoj a inovace;

■ tyto rozpočty se nesmí snižovat, neboť budou mít nepříznivý dopad na konkurenceschopnost;

■ důležitý je blízký vztah s průmyslem, znát a podporovat priority v oblasti průmyslu a strategii co a jak vyrábět;

■ požadavky ze strany trhu a spotřebitelů se rychle mění a proto je nutno pružně reagovat;

■ současný globalizovaný svět je značně dynamický;

■ Evropa stárne – nejen populací, ale i mentalitou a měla by být odvážnější v přijímání rizik.

Turecký ministr pro vědu, průmysl a technologie Nihat Ergün podtrhl, že podpora EUREKY strategickým iniciativám, vedené průmyslem a zaměřené na klíčové technologie, jsou důležité pro budoucnost Evropy. Nezbytné je soustředit se na reálnou ekonomiku. Státy se slabou skladbou průmyslového odvětví čelí v ekonomické recesi největším problémům. To znamená, že je nutno využívat a vytvářet ekonomiku založenou jak na znalostech, tak průmyslových inovacích, které jsou odolné vůči krizi.

Závěrečné shrnutí výsledků celého předsednictví Turecka na posledním zasedání v Ankaře bylo dáno pouze formou propagačního DVD film, které mělo více charakter public relations než dokumentace a přehledu přínosů, z nichž by mělo vycházet nastupující předsednictví Norska v období 2013–2014. Široce postavený turecký předsednický plán a strategie nebyly naplněny v rozsahu, které byly na počátku vyhlášeny. Poslední zasedání Skupiny vysokých představitelů bylo provázáno poněkud chaotickou časovou skladbou a vystupováním jejího předsedy, které se při projednávání některých bodů programu (předešlých mezinárodních aktivit a prezentace výsledků důležitého auditu funkční a strukturální analýzy Sekretariátu EUREKY) vymykalo způsobu, jež musí být dodržován při řízení mezinárodního zasedání. Autor tohoto příspěvku nepamatuje obdobnou situaci za celou dobu jeho účasti na jednáních EUREKY od roku 1995.

Zástupci Evropské komise se nezúčastnili posledního jednání grémií EUREKY v Ankaře z důvodu autokratických kroků turecké vlády prováděných proti neformálním protestním akcím, jež se ve stejnou dobu konaly v Istanbulu a Ankaře.

Turecko je jedním ze zakládajících členů EUREKY v roce 1985 a předsedající zemí programu EUREKA bylo již v období 1998–1999. Přístupová jednání pro členství Turecka v Evropské unii byla zahájena v listopadu 2005 a dosud nebylo dosaženo výrazného pokroku a uzavření většího počtu přístupových kapitol. Turecko v posledních několika letech vykazuje hospodářský růst, který se pohybuje v meziročním nárůstu hrubého domácího produktu v rozmezí 4% – 5%.

Svatopluk Halada

zástupce vysokého představitele ČR
v programu EUREKA
AIP ČR

Program Erasmus

pro mladé podnikatele (Erasmus for Young Entrepreneurs) je přeshraniční výměnný program, který nabízí novým a začínajícím podnikatelům možnost získat nové znalosti potřebné k provozu malé firmy od zkušených podnikatelů, působících v jiných státech Evropské unie. Tento program byl zahájen jako samostatný pilotní projekt v roce 2009, ale brzy byl začleněn do unijního rámcového Programu pro konkurenceschopnost a inovace (Competitiveness and Innovation Programme, CIP). Ke specifickým cílům programu Erasmus pro mladé podnikatele zejména patří školení v podnikání, výměna zkušeností a informací mezi partnery a posílení přístupu na trhy, ale rovněž identifikace potenciálních obchodních partnerů a navazování spolupráce obecně.

Dosud bylo s podporou programu Erasmus pro mladé podnikatele **zorganizováno více než 1 600 výměnných pobytů. Dále bylo založeno nebo rozšířeno 3 200 malých podniků** (včetně společných podniků a nových přeshraničních obchodních vztahů). O úspěšnosti nastavených podmínek svědčí skutečnost, že 94% zúčastněných začínajících podnikatelů a 85% hostitelských podnikatelů potvrzuje, že jim program Erasmus pro mladé podnikatele pomohl založit či podstatně rozšířit jejich obchodní činnost. V databázi programu je nyní zaregistrováno okolo 5 000 podnikatelů. Z geografického hlediska je nejžádanější destinací Velká Británie, následována Španělskem a Německem. Co se týká oborů podnikání, potom nejvíce výměn probíhá v reklamních a propagačních službách (14 %), v oblasti informačních a komunikačních technologií (9 %), cestovního ruchu (9 %) a právních, finančních a poradenských službách (8 %).

Většina žádostí o tento specifický nástroj mobility pochází ze Španělska (celkem 1424, z toho 930 jsou začínající podnikatelé a 494 hostitelských podniků) a z Itálie (celkem 1403, z toho 958 nových podnikatelů a 445 hostitelských podniků). Způsobeno je to zvláště vysokou mírou nezaměstnanosti v těchto dvou zemích, kdy často jediným řešením nabízejícím se mladé generaci, je rozjet svůj vlastní podnik či hledat práci v jiné zemi. Na třetím místě je Německo s podstatně nižším celkovým počtem 289 uchazečů (z toho 121 nových podnikatelů a 168 hostitelských míst). Zájem z České republiky je prozatím poměrně malý – celkem je zaregistrováno jenom 29 subjektů (18 začínajících a 11 hostitelských podnikatelů).

A jaké konkrétní výhody poskytuje program Erasmus pro mladé podnikatele? Hostitelskému podniku přináší nové podnikatelské perspektivy, poznání nových trhů a otevírá mu cestu ke spolupráci se zahraničními partnery. Pobyt jsou proto oboustranně prospěšné a přinášejí výraznou přidanou hodnotu – začínajícím podnikatelům usnadní start v podnikání a přispějí k navázání spolupráce se zahraničními partnery, hostitelským podnikatelům pak umožňuje získat nové inovativní nápady a specializované dovednosti



od motivovaného začínajícího podnikatele. Z dlouhodobějšího hlediska se mohou obě strany rozhodnout ve spolupráci pokračovat jako obchodní partneri, např. ve společném podnikání či v subdodávkách.

Hlavním zprostředkovatelem žádostí jsou národní kontaktní místa, kterých je obvykle několik v každém státě. Tyto subjekty vybírá Generální ředitelství Evropské komise pro podnikání a průmysl na základě zveřejněných specifických výzev. Poslední výzva byla vypsaná v polovině dubna 2013 a nyní uzavřena 9. července 2013. Evropská komise přiděluje úspěšným subjektům – národním kontaktním místům dojednaný finanční rozpočet na realizaci mobility. Národní kontaktní místa také seznámí začínající podnikatele s celým procesem výměnných pobytů a zodpoví dotazy, pomohou s přihláškou, s navázáním vztahů s vhodným podnikatelem a v neposlední řadě přihlášku také schvalují. Kontaktní místa nabízejí i možnost zúčastnit se úvodního kurzu, který žadatele připraví na výměnný pobyt.

Výměnný zahraniční pobyt může trvat 1 až 6 měsíců a je možné ho rozdělit do několika týdenních bloků, ale celkově musí být proveden v období 12 měsíců. Finanční podpora formou grantu začínajícím podnikatelům vyplácena v několika platbách v návaznosti na podmínky dohodnuté v dohodě podepsané s národním kontaktním místem a zahrnuje náklady na dopravu a diety během pobytu v zahraničí. Výše měsíčních diet v jednotlivých zemích je pevně stanovena Evropskou komisí a odráží celkové životní náklady v příslušné zemi (tabulka je k dispozici na webu programu). Grant může být vyplacen např. formou částečné zálohy na začátku pobytu nebo pravidelných měsíčních plateb.

Informace o programu Erasmus pro mladé podnikatele jsou dostupné na webové stránce <http://www.erasmus-entrepreneurs.eu>, zvláště pak v sekci Často kladené otázky nebo v Příručce pro žadatele. Lze se také obrátit na Podpůrnou kancelář programu (Erasmus for Young Entrepreneurs Support Office), působící v rámci Evropského sdružení obchodních a průmyslových komor (European Association of Chambers of Commerce and Industry, EUROCHAMBERS), která sídlí v Bruselu. Čeští začínající podnikatelé mají v současnosti k dispozici tři kontaktní místa: Asociaci malých a středních podniků a živnostníků ČR v Praze, Ji-

homoravské inovační centrum v Brně a Novou Ekonomiku o.p.s. v Praze.

V nové generaci uniijních programů, která pokryje období 2014–2020, bude program Erasmus pro mladé podnikatele začleněn do nástupce programu CIP, tj. do Programu pro konkurenceschopnost podniků s důrazem na malé a střední podniky (Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs, COSME).

Jedním z hostujících podnikatelů je i česká společnost Bohemia EU Planners vedená její ředitelkou a jednatelkou Vendulkou Raymovou, která poskytuje poradenství v oblasti plánování obchodní strategie a evropských fondů a zajišťuje vzdělávací stáže jak v Praze, tak v kanceláři v Bruselu. Zahraniční výměnný pobyt v bruselské kanceláři v rámci programu Erasmus pro mladé podnikatele absolvoval mladý italský podnikatel v oboru marketing, management a digitální strategie Stefano Vissaggio (<http://about.me/stefano.vissaggio>) a Kanceláři CZELO odpověděl na několik otázek.

Co vás motivovalo k žádosti o grant Erasmus pro mladé podnikatele? Co jste od stáže očekával?

Před tím než jsem požádal o účast v programu Erasmus pro mladé podnikatele, jsem měl vždy v úmyslu podnikat a dokonce jsem měl i podnikatelský záměr s velkým potenciálem k úspěchu. Nejtěžší je ale vždy přeměnit takovou myšlenku v prosperující byznys. Moje ambice a příležitosti nabízené Evropskou unií mě dovedly přímo k tomuto programu. Erasmus pro mladé podnikatele je výborný nástroj pro start-upy i již fungující podniky, který podporuje růst a rozvoj nových dovedností a expandování byznysu. Hostitelský podnikatel pomáhá novému podnikateli získat dovednosti potřebné pro řízení malé až středně velké společnosti, což je vlastně to nejcennější: šance učit se u zkušených. Mimochodem, není náhoda, že mým oblíbeným citátem je „Nemusíš být skvělý, abys začal. Ale musíš začít, abys byl skvělý“ od Zig Ziglara.

Proč jste si vybral Brusel jako místo stáže?

Volba Bruselu byla čistě náhodná. Abyste se mohli registrovat jako mladý podnikatel, musíte mít připravený byznys plán a dokončené ostatní nezbytné kroky. Jakmile

jednou obdržíte všechna oprávnění, můžete přistoupit do platformy, která propojuje podnikatele s potenciálními hostiteli. Je to efektivní systém, který umožňuje specifikovat preferovanou zemi a navázat spolupráci. Výhodou tohoto systému je, že se můžete spolehnout na podporu zprostředkující organizace ve všech fázích výměny.

Systém vám posílá různé návrhy na základě srovnávání profilů v databázi. Po zhodnocení některých z nich jsem se zaměřil na Bohemia EU Planners a Brusel, srdce Evropy, kde se setkávají různé národnosti. Je to výborné místo pro budování kontaktů.



Stážista Stefano Vissaggio a ředitelka Bohemia EU Planners Vendulka Raymová

Jaká je vaše zkušenost se stáží? Jak využijete to, co jste se naučil v Bohemia EU Planners?

Díky Erasmus pro mladé podnikatele jsem mohl uskutečnit stáž v Bohemia EU Planners, která mi umožnila ve velmi krátkém čase vybudovat spolehlivou profesní síť. Začal jsem se také cítit jistější ohledně svého byznysu plánu. Mezi hlavní dovednosti, které jsem rozvinul, patří vědomosti o belgickém a českém trhu a získání mezinárodních kontaktů. Zúčastnil jsem se také několika kongresů, seminářů, workshopů a konferencí. Zaměřil jsem se na identifikaci způsobů, jak ovlivňovat chování zákazníků prostřednictvím nových médií, vytvoření a vedení facebookové stránky Bohemia EU Planners, řízení strategického a marketingového plánování a procesu implementace (analýzy, obsah webu, služby). Všem potenciálním zájemcům účast v programu Erasmus pro mladé podnikatele velice doporučuji.

Michaela Víková a Anna Vosečková
Technologické centrum AV ČR – CZELO, Brusel



PŘEDSTAVUJEME SE

**Stavba vědeckotechnického parku
oficiálně zahájena**

VTP Brno

Tisková zpráva

Za účasti rektora VUT v Brně prof. Karla Raise, představitelů Krajské hospodářské komory jižní Moravy a zástupců investorů z Jihomoravského kraje a společnosti VTP Brno, a.s., uvedl náměstek ministra průmyslu a obchodu Ing. Jiří Jirka, slavnostní akt zahájení stavby projektů „CEITEC Science Park“ a „Vědeckotechnický park Brno“.



**OPERAČNÍ PROGRAM
PODNIKÁNÍ
A INOVACE**

Tato významná akce, konající se v místě výstavby v areálu kampusu VUT v Brně, odstartovala realizaci dvou nezávislých komerčních technologických parků a podnikatelských inkubátorů v Brně. Oba realizované projekty, spolufinancované ze strukturálních fondů EU, si kladou za cíl podpořit rozvoj podnikání, vědy a výzkumu nejen na jižní Moravě a zprostředkovat aktivní kooperaci zástupců podnikatelského a akademického prostředí. Svým strategickým umístěním v blízkosti nově vznikajícího středoevropského technologického institutu CEITEC, univerzitních fakult a vědeckých pracovišť (NETME



**EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI**

Centrum, AdMaS, CMV), nabízí možnost zasedání inovativním, technologicky orientovaným firmám a projektům, v srdci budovaného středoevropského „Silicon Valley“.

Ze slov jednotlivých řečníků byla patrná potřeba a důležitost podpory inovativního podnikání, které může zajistit a udržet konkurenceschopnost českých firem a výrobců. „Nejen hmotná podpora, ale i zajištění vhodných podmínek k podnikání, jsou pro podnikatele ulehčením a cestou k úspěchu,“ konstatoval předseda představenstva společnosti VTP Brno, a.s., Mgr. Petr Kostik.



Prezident Společnosti vědeckotechnických parků ČR doc. Pavel Švejda potvrdil, že se jedná o velmi kvalitní projekt a vyjádřil přesvědčení, že se VTP Brno stane akreditovaným VTP. Předpokladem k tomu je osvědčená účinná spolupráce pracovišť výzkumu a vývoje, podnikatelů a municipalit.

Projekt „Vědeckotechnický park Brno“, iniciovaný Krajskou hospodářskou komorou jižní Moravy, představuje výstavbu multiborového vědeckotechnického parku, který již v polovině roku 2014 přivítá první nájemce v nových, plně vybavených kancelářských, laboratorních, provozních a vzdělávacích prostorech. Dokončený objekt posune obchodní označení TITC – Technology Innovation Transfer Chamber a bude sloužit technologicky orientovaným společnostem, které jsou již pevně etablovány na trhu, a které si uvědomují výhody a synergické efekty při spolupráci s univerzitními pracovišti, ale i začínajícím inovativním subjektům, kterým je nabízena možnost zvýhodněného umístění v podnikatelském inkubátoru. Výstupem činnosti společností v budoucnu zasídlených v prostorech budovaného objektu a využívajících nejen poskytnuté zázemí, technické vybavení a komplexní poradenství, by měly být nové technologické poznatky, patenty a produkty, rozšiřující aktuální úroveň poznání.

Bližší představení projektu je k dispozici v rámci webové prezentace <http://www.titc-vtp.cz>.

Mgr. Petr Kostík
předseda představenstva VTP Brno, a.s.
vtpbrno@titc-vtp.cz

Jihočeský vědeckotechnický park



Dne 26. 6. 2013 byl položen základní kámen II. Etapy rozvoje Jihočeského vědeckotechnického parku v Českých Budějovicích

Slavnostní položení základního kamene proběhlo za účasti představenstva společnosti Ing. Štangla, Ing. Slívy a Ing. Krále. Dále byl přítomen generální ředitel společnosti EDIKT a.s. pan Dolanský, rektor Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích prof. RNDr. Grubhoffer, zástupce Ministerstva průmyslu a obchodu, ředitel společnosti JVTP, a.s. Mgr. Mičák, Ing. Filištejn, předseda správní rady společnosti Jaip o.p.s., která je správcem první etapy JVTP a řada dalších významných hostů.

Projekt s názvem „Rozvoj JVTP Etapa IIA“ realizuje Jihočeský vědeckotechnický park, a.s. (jediným akcionářem je Jihočeský kraj).

Zhotovitelem díla je na základě výsledku výběrového řízení společnost EDIKT, a.s., která realizuje stavební práce v ceně díla 73 283 676 Kč.

Projekt je spolufinancován z Evropských strukturálních fondů. Na projekt bude poskytnuta dotace ve výši 75 % způsobilých výdajů z Evropského fondu pro regionální

(MSP), podporovat zakládání nových technologicky zaměřených firem, pomáhat při vyhledávání a získávání finančních zdrojů pro rozvojové projekty, zapojování MSP do národních i evropských programů

Předmětem realizace projektu je dobudování Jihočeského vědeckotechnického parku. JVTP je zastřešující prostředí pro plnění funkcí inovační, inkubační a centra pro transfer technologií. Hlavním cílem projektu je zajištění dodatečných kapacit JVTP v návaznosti na současné prostory, které byly realizovány v rámci I. etapy koncipování JVTP ze strany Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

V první fázi realizace dojde nejprve k regeneraci brownfieldu formou demolice stávajících hospodářských objektů na pozemcích určených k zástavbě.

V rámci druhé fáze bude vybudována novostavba o výměře 3 097 m² (plocha k pronájmu 1888 m²) a tím dobudována infrastruktura skládající se z kancelářských, laboratorních prostor, technologických hal včetně víceúčelového sálu.

Pro projekt je zásadní blízkost a možnost spolupráce s Jihočeskou univerzitou v Čes-



Slavnostní položení základního kamene JVTP Etapa IIA za přítomnosti Ing. Slívy, p. Dolanského, Ing. Štangla, Ing. Krále, Ing. Volfa a Mgr. Mičáka (zprava)



rozvoj a státního rozpočtu ČR prostřednictvím MPO v rámci Operačního programu Podnikání a inovace.

Doba realizace projektu je dle Smlouvy o dílo v termínu 06/2013 – 08/2014.

Základní data o projektu

Projekt je iniciovaný Jihočeským krajem, který prostřednictvím JVTP, a.s. bude poskytovat služby především malým a středním inovačním podnikům

kých Budějovicích, ale předpokládá se spolupráce s výzkumnými kapacitami celého jihočeského regionu.



Mgr. František Mičák



ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ

Valná hromada SOVA ČR

Osobnost veletržního průmyslu a nové obrazy společnosti

Na své **15. valné hromadě se 16. května 2013** v PVA Letňany sešli členové SOVA ČR. Zpráva o činnosti za uplynulé období shrnula řadu opatření, jimiž činnost SOVA prošla v minulém roce v souladu s aktivizací a racionalizací činnosti. Přivítání byli dva noví členové, Výstaviště FLORIA Kroměříž a pražská společnost EXPOMedia.

Rozsáhlá diskuse se věnovala současnému postavení veletrhů, jejich organizátorů i participujících firem, velmi dobře byla hodnocena spolupráce s Ministerstvem průmyslu a obchodu, Hospodářskou komorou ČR a Svazem průmyslu a dopravy ČR. SOVA si velice slibuje od připravovaného průzkumu, který připravila společně s Vysokou školou finanční a správní – Fakultou sociálních studií na téma Motivace účasti nebo neúčasti firem na veletrzích a výstavách jako součásti marketingové komunikace. Průzkum proběhne ve 2. pololetí t. r. v 150 středních a malých firmách v ČR.

Velice podrobně přetřásanou byla problematika auditů veletrhů – závěr směřoval k úpravě stanov společnosti tak, aby audit se stal dobrovolnou záležitostí každého organizátora, který sám musí posoudit, do jaké míry jsou pro něj a jeho klienty auditovaná data potřebná. Odrazí se to i v prezentaci tradiční Analýzy veletržního průmyslu, kterou SOVA ČR nechává zpracovávat už od roku 1997. Zde budou nově v jednom seznamu uváděni všichni organizátoři s tím, že u každého bude uvedeno, zda jde či nejde o auditovaná data. Problematické auditů bude věnován i seminář, který spolu se společnostmi AMASIA Expo a BDO Audit, členy SOVA ČR, bude připraven v průběhu letošního září.

Na závěr jednání proběhly **volby do předsednictva a dozorčí rady**.

Členy předsednictva byli zvoleni:

PhDr. Jan Novotný, Karel Burda, Ing. František Kočí, Ing. Josef Friedrich a Ing. Tomáš Kotrč.

Členy dozorčí rady byli zvoleni:

prof. PhDr. Dušan Pavlu, CSc., Ing. Jiří Uhlíř a Ing. Jaroslav Čížek.

První zasedání nově zvoleného předsednictva proběhlo koncem května. **Předsedou** byl opětovně zvolen PhDr. Jan Novotný, **místopředsedy** Karel Burda a Ing. František Kočí.

V rámci Valné hromady bylo předáno ocenění **OSOBNOST VELETRŽNÍHO PRŮMYSLU 2012** Ing. Františku Kočímu (Progres Partners Advertising)

za celoživotní práci v oblasti veletržního průmyslu, vysokou odbornost a profesionalitu.

PhDr. Jan Novotný

Vizionáři 2013

VIZIONÁŘI 2013

CzechInno vyhlásilo třetí ročník projektu „Vizionáři 2013“, který je zaměřen na podporu inovačního potenciálu v českých firmách. Ukážeme, že české firmy mají mezi sebou Vizionáře!

Příjem přihlášek je do 20. 11. 2013 prostřednictvím online formuláře umístěného na www.czechinno.cz a www.vizionari2013.cz. Přihláška je zpoplatněna částkou 1.450 Kč + DPH.



Cíle projektu Vizionáři 2013

- Představit a ocenit české firmy a podnikatele, konkrétní autory inovačních produktů (výrobku, postupu či služby), tzv. „Vizionáře“, díky kterým firma inovativně reaguje na současný ekonomický vývoj.
- Sdílet inovační best practices napříč podnikatelským prostředím.
- Popularizovat výsledky výzkumu a vývoje prostřednictvím celoplošných médií.
- Pomoci těmto Vizionářům v dalším rozvoji inovačního podnikání s cílem efektivní komercializace výzkumu a vývoje.

Kritéria účasti v projektu

- Projekt Vizionáři je určen pro české firmy a podnikatele s inovačním potenciálem a schopností reagovat na měnící se trh a jeho potřeby
- Do projektu se mohou přihlásit firmy a podnikatelé (fyzické a právnické osoby), které podnikají v ČR dle platných zákonů a nejsou v insolvenční dle zákona č. 182/2006 Sb., (insolvenční zákon).
- Majoritními vlastníky firmy jsou české subjekty.
- Podařilo se jim uvést v život inovační produkty, které byly uvedeny na trh a byly aplikovány v praxi

Účastník by měl splňovat alespoň jednu z níže uvedených charakteristik:

- Vytvoření zcela nového byznysu, který nebyl dosud nikým jiným vytvořen.
- Vytvoření zcela nového rámce pro již existující inovace. Jedná se o způsob využití objevu či vynálezu jiným způsobem a pro jiný účel.
- Objevení nového modelu trhů.
- Vysoká míra úspěšného využití dotačních prostředků v inovačním procesu.

Osobní rozměr a přidaná hodnota konkrétního člověka nebo skupiny lidí, kteří v rámci firmy přicházejí s inovacemi a posunují možnosti firmy dále kupředu.

O vítězích rozhodne odborná porota složená ze zástupců partnerů projektu, akade-

mických a vědeckých institucí, státní správy a představitelů inovačního podnikání.

Plnění poskytovaná účastníkům projektu

- Vítězové projektu „Vizionáři 2013“ budou mít jedinečnou možnost prezentovat autory inovací a svou společnost prostřednictvím médií.
- Exkluzivní mediální propagace prostřednictvím partnerů a partnerských médií.
- Nezávislé zhodnocení inovačních produktů ze strany renomovaných odborníků sdružení CzechInno a Asociace inovačního podnikání ČR.
- Příležitost rozšířit informace o výzkumu a vývoji v národním i evropském kontextu.

David Kratochvíl

Kontakt-Kontrakt 2013–2014

Inovativně a přitom s tradicí

Regionální hospodářská komora Brno aplikuje nový koncept rychlého a efektivního vyhledání obchodních partnerů, bez náročných příprav a vysokých nákladů, zato však s jistotou atraktivních obchodních schůzek se žádoucími firmami. Dvouletý projekt konaný v rámci sítě Enterprise Europe Network ČR, byl oficiálně odstartován 15. 1. 2013 ministrem průmyslu a obchodu MUDr. Martinem Kubou slavnostním spuštěním portálu.



Jedná se o **sérii celkem 4 kooperačních akcí**, tzv. *matchmaking*, které proběhnou v Brně. První z nich již proběhla ve dnech 24. – 25. dubna 2013. Jako její shrnutí jistě postačí několik čísel: 10 zemí; 180 firem; 800 jednání, z nichž 500 dále pokračuje. Další se připravuje na 8. – 9. října 2013. Následovat pak budou ještě 2 akce v roce 2014.

2 dny → až 20 schůzek

Jak celá věc funguje? Aby si účastníci našli k jednání ty nejvhodnější partnery, při registraci vyplní profil popisující firemní aktivity a nabízený či poptávaný typ spolupráce. Registrační profily jsou následně zveřejněny v elektronickém katalogu firem, ze kterého si účastníci vyberou potenciální partnery k jednání a výsledek obdrží v podobě individuálního rozvrhu obchodních schůzek.



REGIONÁLNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA BRNO

Potkejte své budoucí
obchodní partnery!

8. – 9. října 2013

Kontakt ➔ Kontrakt

„Je to pro nás způsob, jak jít naproti novým příležitostem a budoucím kontraktům – z našeho pohledu se jedná o zajímavou součást marketingu, kdy výsledky se projeví v dlouhodobějším horizontu. Naši účast hodnotím velice pozitivně; tato platforma je místo, kde si člověk vytvoří povědomí o řadě nových potenciálních partnerů v krátké době a na jednom místě. Úsilí, které bychom jinak museli vynaložit do přípravy těchto schůzek sami, by bylo značné,“ říká Ing. Vladimír Svoboda, jednatel brněnské společnosti INTERPLAN-CZ, s.r.o.



Maximální efekt, minimální náklady

„Dva dny jsou plně obsazeny obchodními schůzkami s předem vybranými partnery, takže jde o maximální efekt při minimálních nákladech, účast je výhodná z časového i finančního hlediska, začínajícím exportérům nabízí ověření jejich konkurenceschopnosti pro vstup na mezinárodní trh,“ vypočítává hlavní výhody Petr Bajer, ředitel Regionální hospodářské komory Brno.

Váš profil na mezinárodním interaktivním portále po dobu 2 let

Dalším progresivním prvkem je trvalá propagace na mezinárodním portálu akce po dobu konání projektu (2 roky). Kdykoliv se můžete rozhodnout, zda chcete v propagaci Vaší společnosti a vyhledávání nových obchodních partnerů pokračovat.

Podpora inovativních firem

Projektu Kontakt Kontrakt 2013–2014 se účastní také významná strojírenská firma Šmeral Brno a.s., která si termín konání zvolila pro světovou premiéru svého reaktoru na principu katalytické depolymerace, tedy ve zkratce zařízení přeměňující komunální odpad, biomasu, nebo třeba také pneumatiky na dále využitelné suroviny.

Spolupráce s experty a VŠ

Nedílnou součástí konceptu je pro účastníky také expertní podpora odborných konzultantů s dlouholetými zkušenostmi z praxe, stejně jako podpora vědeckých pracovišť významných brněnských vysokých škol a v ne-

poslední řadě také přímá podpora administrace firemního profilu studenty. Do projektu je aktuálně zapojeno 9 fakult brněnských univerzit, které jsou připraveny nabídnout spolupráci při řešení výzkumných, vývojových či kapacitních problémů podniků.

Symbolické náklady

Registrační poplatek činí 1000 Kč (+DPH)/1 akce. Pro zájemce z řad vystavovatelů souběžně probíhajících veletrhů (MSV respektive IBF) je tento poplatek 500 Kč (+DPH)/1 akce.

Více informací kk2013.rhkbbrno.cz

„Podpora administrace pracovníky RHK Brno, automatické vyhledávání vhodných partnerů k jednání na portálu projektu, celá řada workshopů, přípravných seminářů a prezentace zapojených firem i celého projektu u více než 20 zahraničních partnerů,“ vypočítává hlavní výhody zapojení do projektu jeho manažer Ing. Radek Kopecký.

Ing. František Motl

Regionální hospodářská komora Brno

Česko-německá obchodní a průmyslová komora



Deutsch-Technische
Industrie- und Handelskammer
Česko-německá
obchodní a průmyslová komora



Průzkum ČNOPK: Německé firmy jdou ve výzkumu, vývoji a inovacích v Česku příkladem

Tisková zpráva

Výzkum, vývoj, inovace – v těchto oblastech jsou německé výrobní podniky v Česku velmi aktivní. Vyplývá to z výsledků aktuálního průzkumu Česko-německé obchodní a průmyslové komory (ČNOPK). Přibližně 80 procent dotázaných firem chce pomocí výzkumných a inovačních aktivit posílit svoji pozici na trhu, snížit náklady nebo reagovat na požadavky zákazníků. Zlepšit by se měla především spolupráce mezi hospodářskou sférou a výzkumnými institucemi a také transfer technologií.

V červnu 2013 provedla ČNOPK mezi převážně německými výrobními firmami v České republice průzkum, který se zaměřil na jejich výzkumné a inovační aktivity. Výsledky průzkumu ukázaly, že výzkum, vývoj a inovace hrají pro německé firmy v Česku významnou roli. Téměř polovina z nich disponuje vlastním oddělením pro výzkum a vývoj a vlastními laboratořemi. Více než 80 procent z nich se zabývá optimalizací výroby

ních procesů, která je vedle vývoje produktu a aplikovaného výzkumu „důležitá“ nebo „velmi důležitá“ pro 78 procent respondentů.

Aktivitu německých firem v oblasti inovací v Česku vítá také viceprezident ČNOPK Jiří Kuliš: „Jako viceprezident ČNOPK mne velmi těší, že v Česku mnoho inovací – jak ukázaly výsledky průzkumu – vzniká zásluhou výzkumu a vývoje německých firem. Jako ředitelé veletržní společnosti mne také těší, že právě veletrhy jsou hlavní platformou pro inovace.“

Průzkum také ukázal, jak důležité jsou inovace pro konkurenceschopnost: téměř 80 procent firem chce pomocí zlepšit svou pozici na trhu. S odstupem nejdůležitější roli z hlediska vývoje, výzkumu a inovací pro firmy hrají odborné znalosti jejich zaměstnanců. Celých 96 procent účastníků průzkumu tak potvrdilo souvislost mezi kvalitním systémem vzdělávání, kvalifikovanou pracovní silou, inovacemi a konkurenceschopností.

Firmy s německým podílem jsou velmi aktivní v získávání patentů: 50 procent dotázaných firem disponuje vlastními patenty. Podle Eurostatu je patentová aktivita v České republice jinak spíše slabá: V roce 2010 bylo u Evropského patentového úřadu na 1 milion obyvatel podáno 265 žádostí o patent z Německa a pouze 25,5 z České republiky.

Zlepšit by se v Česku měla také spolupráce mezi firmami a výzkumnými ústavy. Z dotázaných podniků tento druh spolupráce využívá 33 procent. Naopak 56 procent z nich realizuje své aktivity v oblasti výzkumu, vývoje a inovací společně s mateřskou firmou v Německu. Téměř polovina se obejde bez kooperačního partnera a 42 procent firem spolupracuje s jinými podniky. „Na rozdíl od Německa je v České republice zatím spíše okrajovou záležitostí, aby firmy zadávaly renomovaným výzkumným institutům soukromé zakázky,“ vysvětluje výkonný člen představenstva ČNOPK Bernard Bauer a dodává: „Užší spolupráce mezi průmyslem a výzkumnými institucemi by přitom jistě vedla ke zlepšení transferu technologií.“

ČNOPK podporuje inovační podniky při hledání kooperačních partnerů prostřednictvím svého kompetenčního centra „Inovativní technologie“, které bylo založeno v roce 2011, a jako spojnice mezi německými a českými podniky, výzkumnými institucemi, klastry a kontaktními sítěmi nabízí poradenství a zprostředkovává kontakty.

O ČNOPK: Česko-německá obchodní a průmyslová komora (ČNOPK) je se zhruba 570 členy největší bilaterální zahraniční hospodářskou komorou v České republice. Podporuje vytváření obchodních vztahů mezi českými a německými firmami a zároveň se zasazuje v politice a u správních orgánů o podnikatelsky příznivé rámcové podmínky v České republice. ČNOPK patří do sítě německých zahraničních hospodářských komor (AHK) a německých obchodních a průmyslových komor (IHK); zastřešující organizací je Německý sněm obchodních a průmyslových komor (DIHK) v Berlíně. Její 100% dceřiná společnost **AHK Services s.r.o.** nabízí podporu a poradenství ve všech otázkách vstupu na nový trh. Globální značka **DEInternational** pak garantuje kvalitu a profesionální služby v síti AHK.

Kontaktní osoba pro tisk:

Hannes Lachmann
vedoucí oddělení firemní komunikace
tel.: +420 221 490 303
e-mail: lachmann@dtihk.cz

H. L.



KVALITA – QUALITY 2013

Kvalita ve všech jejích variantách a vazbách zůstává nejen trvalým garantem úspěchu a prosperity našich organizací, ale i nezastupitelnou součástí rozvoje celé naší společnosti.

Je již letitou tradicí každoroční setkání našich i zahraničních odborníků, špičkových manažerů, profesionálů i odborníků kvality, pedagogů a studentů SŠ a VŠ s nabídkou jedinečné možnosti podělit se o nejnovější praktické zkušenosti a aktuální trendy podnikového řízení.



Dvacátýdruhý ročník mezinárodní konference se uskutečnil **ve dnech 14. – 15. května 2013 v Ostravě s mottem T. Bati „To nejlepší nám úplně stačí“**, což potvrdila postupně řada přednášejících, kteří ve svých vystoupeních vzpomněli mj. některé ze stále platných myšlenek našeho velkého podnikatele. Akce byla pořádána v rámci Národního programu kvality 2013 a proběhla pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu. Mediálními partnery letošního ročníku byli např. Prosperita, Madam Business, Kvalita (SR), Inovační podnikání & transfer technologií a Komora.



Konferenci již tradičně předcházelo **setkání pedagogů SŠ, VŠ a univerzit** zabývajících se výukou kvality ve všech jejích podobách. V letošním roce bylo celé toto setkání věnováno povětšinou prvním výstupům z projektu MŠMT „Zajišťování a hodnocení kvality v systému terciárního vzdělávání“.

Dále již měla celá konference tradiční průběh, tzn. plenární jednání, společenský večer s programem, doprovodná výstava firem a jednání v níže uvedených **odborných sekcích**:

- Kvalita v řízení průmyslu (stavebnictví, automotive, energetika, ...)
- Metody a nástroje managementu kvality a neustálého zlepšování
- Lidé v systémech kvality, Excellence organizací, Soustava řízení Baťa a její využití v podmínkách současné praxe

- Společenská odpovědnost organizací
- Studentská sekce (prezentace zajímavých výstupů diplomových a doktorandských prací)
- Posterová sekce

V rámci letošního pléna vystoupila **řada tuzemských i zahraničních odborníků**. Z těch zahraničních jmenujme alespoň zajímavé vystoupení prof. Milana Zeleného/ USA na téma „Dynamická kvalita: Baťa a hledání vlastní cesty“, doc. Emila Helieneka/ GB – „Řízení kvality na britských univerzitách“, zajímavým bylo rovněž vystoupení ing. Karola Fruehaufa/ Švýcarsko na téma „Proč člověk dělá chyby a jak tomu lidé mohou zabránit?“ Zvláště potěšitelnou skutečností bylo vystoupení prof. Rona S. Kenetha/ Izrael, který je nositelem Ceny Greenfield Industrial Metal pro rok 2013, udělované každoročně Královskou statistickou společností ve Velké Británii.

Z tuzemských odborníků byla nejzajímavější vystoupení prvního náměstka ministra MŠMT Mgr. Jiřího Nantla, generálního ředitele ČEZ Korporátní služby Ing. Hany Krbcové, rektora VŠB-TU Ostrava prof. Ivo Vondráka a konečně v zastoupení generálního ředitele Trineckých železáren, a.s. vystoupil Ing. Radim Raszka, stejně jako řady dalších.

Slavnostní společenský večer byl tradičně spojen s neformálním setkáním zahraničních i tuzemských účastníků a v jeho rámci byly mj. předány ocenění významným odborníkům za jejich přínos v oblasti managementu kvality. Atmosféru z průběhu konference dokresluje připojené fotografie.

Konferenci tradičně pořádala společnost DTO CZ, s.r.o., která letošním rokem působí úspěšně 20 let na trhu vzdělávání a poradenství společně s katedrou kontroly a řízení kvality VŠB TU Ostrava.

prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.
odborný garant konference

METAL 2013

Už po třetí se mezinárodní konference (15. – 17. 5. 2013) díky obrovskému zájmu přednášejících konala v hotelu Voroněž v Brně. Začali jsme ji v roce 2011 dvacátou jubilejní konferencí, která kromě jiného zajišťovala recenzovaný článkům v angličtině uveřejnění ve světově uznávané databázi Thomson Reuters. Jako Conference Proceedings. Letošní 22. ročník svou účastí překonal předcházející. Celkově se prezentovalo 381 účastníků, dohromady bylo předneseno včetně příspěvků bez účasti 389 přednášek, z toho 194 v posterové sekci.

Konference má v současnosti 6 symposií:

Symposium A – Pokroková výroba železa a oceli, symposium B – Tváření materiálu, symposium C – Ocelové výrobky a jejich vlastnosti, symposium D – Moderní trendy v povrchovém inženýrství, symposium E – Neželezné kovy a slitiny, symposium F – Ekonomika a management v metalurgické výrobě.

Protože počet přihlášených na orální vystoupení v jednotlivých symposiích přesáhl

časové možnosti, museli garanti jednotlivých symposií omezit účast v přednáškách a účastníci byli vyzváni, aby prezentovali své příspěvky v posterové sekci. Průměrný počet přednášejících ve třech půldnech konference (středa odpoledne, čtvrtek dopoledne a pátek dopoledne) byl 30 až 35 s výjimkou symposia E, kde počet účastníků dosáhl 48. Přednášky byly řízeny vždy dvěma vyzvanými účastníky a všechny byly předneseny v angličtině. Rovněž tak všechny poster musely být v angličtině a účastníci byli osobně přítomni v době posterové sekce u svých posterů pro možnost konzultace s ostatními účastníky.

Konference byla zahájena 15. 5. 2013 v 10.00 hodin a po úvodním slově jednoho z garantů konference, prof. Klibra, jsme vyslechli 3 plenární přednášky a to prof. Tardyo z Maďarska, doc. Kateřinu Krejslovou ze SVUOM Praha a doc. Eduarda Huliciuse z Fyzikálního institutu Akademie věd ČR. Dopolední plenární sekce byla doplněna komerční prezentací firmy Micro z Brna.

Máme-li stručně hodnotit průběh, pak se postupně od toho jubilejního ročníku v r. 2011 mění postupně struktura účastníků a to výrazně ve prospěch mladší generace. Z nejrušnějších kateder, ústavů, institucí, přicházejí mladí pracovníci, většinou velmi dobře vybaveni jazykově a jejich přednášky vzbuzují velký ohlas a také zajímavou diskusi. Konference je mezinárodní, celkem se zúčastnili účastníci z 21 zemí světa. Samozřejmě nejvíce bylo účastníků z Polska a Slovenska, kteří obohatili v jednotlivých symposiích výsledky prováděných výzkumů v jejich zemích. Kromě toho ale pochopitelně byli účastníci z Rumunska, Rakouska, Turecka, Ruska, Kazachstánu, Německa a celé řady dalších zemí.

Toto výrazné „omlazení“ účastníků považujeme za velmi vítané a je to příslibem do budoucna pro následující ročníky konference METAL. Rovněž tak trvalé umístování výsledků (jen v roce 2012 jsme do Thomson Reuters odeslali anglický sborník o více než 1900 stranách) přispívá k obrovskému zájmu o tuto konferenci. Součástí konference je pochopitelně také jistý společenský program. Jednak už tradiční bear party první den večer, druhý den potom možnost exkurze. V tomto roce jsme připravili možnost projíždkou lodí po Brněnské přehradě nebo Technické muzeum, příp. Planetárium a také pavilon Antropos. Účastníci si tento program velmi cení. Stejně tak úspěšně pak proběhl i oficiální společenský večer druhý den konference.

Konstatujeme, že v oblasti kovových materiálů a dalších slitin je tato opakovaná konference největší akcí v celé České republice včetně sousedních zemí. Takový rozsah symposií je zcela nevidaný a vznikl tradicí, kterou dodržujeme a rozšiřujeme. Konferenci pořádá organizátor, firma Tanger z Ostravy, která se zhostila přípravy i technického průběhu na výbornou. Kromě sponzorů a partnerů se na konferenci zejména lidsky podílí ČSNMT a ASM Czech Chapter. Jednotliví garanti symposií, jakož i hlavní garanti, jsou pedagogové fakulty metalurgie a materiálového inženýrství, VŠB-TU Ostrava.

prof. Ing. Jiří Kliber, CSc.
prof. Ing. Miroslav Kurs, CSc.
garanti konference

Metalobrabotka 2013



Ve dnech 27. – 31. 5. 2013 se v Moskvě uskutečnil v Expocentru 14. mezinárodní strojírenský veletrh Metalobrabotka 2013. V rámci svého pobytu v Moskvě veletrh navštívil P. Švejda z Asociace inovačního podnikání ČR. Cílem jeho návštěvy bylo seznámit se jako akreditovaný novinář s úrovní prezentovaných exponátů a se zaměřením doprovodného programu a účastí českých organizací na tomto veletrhu, setkat se s vystavujícími členy Klubu inovačních firem AIP ČR na tomto moskevském veletrhu.



Zahraničních vystavovatelů bylo nejvíce z Německa, ČLR a Itálie, dále ze Španělska, Polska, USA, Turecka, Běloruska, Kazachstánu.



P. Švejda postupně navštívil stánky českých vystavovatelů, např. – TOS Varnsdorf, Strojirna TYC, Kovosvit MAS, VÚTS Liberec, ALTA. Byly konzultovány podmínky pro vědeckotechnickou, průmyslovou a obchodní spolupráci těchto organizací s jejich

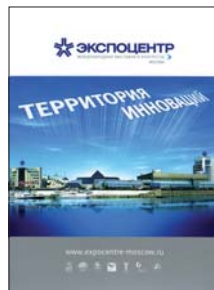
ruskými partnery, zkušenosti při uplatňování jejich úspěšných inovačních produktů, z nichž některé byly v minulých letech oceněny v rámci soutěže o Cenu Inovace roku. Byly vytypovány další inovační produkty do letošního 18. ročníku této soutěže. Navštíveným vystavovatelům na veletrhu předal materiály – Systém inovačního podnikání v ČR, CD ROM Technologický profil ČR, verze 13, info AIP ČR a SVTP ČR, CD ROM Vědeckotechnické parky v ČR, INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (3. – 6. 12. 2013), Cena Inovace roku 2013.

Pavel Švejda

INVENTO 2013

Ve dnech 6. – 8. 6. 2013 se přes veškeré nástrahy lidí i přírodních živlů uskutečnil **1. ročník mezinárodní výstavy vynálezů a inovativních řešení INVENTO 2013**. Stálo se tak po cca 40 letech, kdy se tato výstava konala opět v Praze a ještě s mezinárodní účastí některých členů nadnárodní organizace IFIA (International Federation of Inventors Association), již je Český svaz vynálezců a zlepšovatelů (ČSVZ) za ČR jediným členem. Celkově se této výstavy zúčastnilo 152 vynálezců z 11 členských zemí IFIA. Za ČR se zúčastnilo celkem 45 organizací a jednotlivců. Ze zahraničních expozic lze vyzdvihnout vynálezce z Taiwanu, kterých se zde prezentovalo 57. Z dalších států, jako Egypta, Iránu, Maďarska, Polska, Rumunska, Ruska, Slovenska, Slovinska, Švédska, Švýcarska přijelo okolo 50 vynálezců a zástupců národních svazů vynálezců. Velmi potěšující a inspirativní byla i expozice dětí – malých novátorů – vystavujících v rámci ARID Hradec Králové. Tento počín velmi ocenil i zástupce EPO.

Z nástrah lze jmenovat nejprve odmítnutí finanční podpory výstavy ze strany Ministerstva školství, mládeže, tělovýchovy a sportu, které sdělil přímo ministr v únoru 2013. Dále v dubnu 2013 odmítlo finanční podporu i Ministerstvo průmyslu a obchodu a nakonec znejistěly účastníci i záplavy v Praze těsně před konáním INVENTO. **Organizační tým** byl složený z pracovníků Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV), který celou akci zajišťoval odborně, a to i Doprovodným programem, dále ČSVZ, která zajišťovala napojení na IFIA a INCHEBA PRAHA spol. s r.o., která jako profesionální výstavní organizace tuto akci na Výstavišti Praha-Holešovice zrealizovala. Tento tým byl veřejně oceněn za vynikající a příkladnou spolupráci



Michalem Svantnerem, ředitelem divize pro centrální Evropu a Asii a jediným zástupcem Světové organizace duševního vlastnictví v Ženevě (WIPO), dále Guillaumem Minnoye, vicepresidentem Evropského patentového úřadu v Mnichově (EPO) a prezidentem IFIA Andrásem Vedresem.



Jedním z garantů veletrhu byla Asociace inovačního podnikání ČR (AIP ČR); ve svém stánku představila svoje činnosti a projekty, Systém inovačního podnikání v ČR, projekty EUREKA a Eurostars (česky, anglicky). Současně byl představen projekt SPINNET Společnosti vědeckotechnických praků ČR.

Stručně řečeno, všechny nástrahy byly úspěšně překonány díky dokonalé týmové práci a společnému financování této akce výše uvedenými organizacemi organizačního týmu. Zástupci zahraničních států zde přítomných to velmi ocenili, česká ministerstva si odnesla velkou ostudu.



Vzhledem k tomu, že prioritním tématem se v době konání výstavy staly pro média záplavy, unikla tato výstava široké publicitě v ČR. Zahraniční média se ale o tuto výstavu zajímala. Lze tedy konstatovat, že ČR si tímto vysloužila velkou mezinárodní ostudu proto, že o podpoře invencí a inovací mohutně na státní úrovni mluví, ale ve skutečnosti pro ni nic ani mediálně ani ze strany státu nedělá. To silně kontrastuje se státními podporami ve státech, jako je právě Taiwan a celá Čínská lidová republika, Saudská arábie, Irán, Chorvatsko a další státy, kde se pravidelně konají mezinárodní výstavy vynálezů v rámci IFIA. Je jich celkem každoročně 10. A mají značnou státní podporu.

Jediným, kdo si podporu inovací a mladých vynálezců, vzal za svůj úkol v reálu, je Městský úřad Praha 6, neboť jako jediná instituce v ČR podpořila vynálezky Ing. Dagmar Rýdlovou se softwarem – programem pro výuku jazyků dětí s postižením dyslexií. Tento program je již úspěšně využíván ve 156 českých a 6 slovenských školách, využívají jej i děti samy doma. Autorka programu obdržela medaile z Chorvatska, Číny, Německa i Ruska, ale od Ministerstva školství, mládeže, tělovýchovy a sportu pro výuku tohoto

vynikajícího nástroje k výuce jazyků dětí, ale i dospělých s tímto postižením, dosud neobdržela akreditaci. Případá mi to jako za dob Rakouska-Uherska a vynikajících českých skladatelů B. Smetany a A. Dvořáka. Asi se ještě do současnosti nikdo z těchto minister- ských úředníků dostatečně nepoučil.

Nejvyšší cenu výstavy – **WIPO zlatou medaili** – získalo ČVUT, fakulta stavební, Praha. A to za vynález Ing. Miroslava Sedláčka „Bez- lopatková turbína“. Tento vynález získal od r. 2008 již mnoho medailí IFIA, protože je velmi zajímavý a je přitom chráněn mnoha patenty českými, evropskými a světovými.

Nejvyšší cenu výstavy za IFIA – **pohár** – získal vynálezce Ing. Stanislav Dubina z podniku Vítkovice Mechanika, a.s. za vy- nález „Luneta k podpírání velkých zalome- ných hřídelí“. Je to vynikající příklad spolu- práce organizace s vynálezci.



Zlaté medaile INVENTO získalo celkem 8 českých vynálezců na vynálezy:

Miniexplonix vynálezce Ing. Jiřího Bláhy a kol. z RS Dynamics, s.r.o., Praha; Bez- lopatková turbína vynálezce Ing. Miroslava Sedláčka z ČVUT Praha; Plantograf V 12 vynálezce prof. Ing. Jaromíra Volfa, DrSc. z České zemědělské univerzity Praha; Lu- neta k podpírání velkých zalomených hřídelí vynálezce Ing. Stanislava Dubiny z Vítkovi- ce Mechanika, a.s.; Stroj na testování ma- lých výrobků vynálezce Dr. Ing. Zdeňka Ku- boně a kol. z České hutnické společnosti; Zařízení pro optimalizaci chodu pohonné jednotky kolektivní pracovníků pod vedením Jiřího Zegzulky a Metoda pacientových vib- rací k řízení chodu kardiostimulátoru vyná- lezce Marka Penhakera a kol., obou z VŠB – TU Ostrava; Schéma klasifikace inovací ve službách vynálezce Ing. Pavel Dlouhého, EUR ING., předsedy ČSVZ.

Stříbrné medaile INVENTO získalo cel- kem 9 českých vynálezců na vynálezy:

Vysokonapěťová indukční cívka vynálezce Ing. Kurky, PhD. a Servisní a záchranářský robot „Hardy“, obou z České hutnické společ- nosti; Způsob výroby dna nádoby s nátrubky vynálezce Ing. Jiřího Petržely PhD. a kol. z Ví- tkovice Heavy Machinery, a.s.; Svislý separa- ční parogenerátor vynálezce doc. Ing. Ladi- slava Vilímce z Vítkovice Power Engineering; Rubikova futuristická hrací kostka vynálezce Ing. Jana Krejsy a kol. z a.s. Princip; Způsob výroby brusného povrchu na skleněných kos- metických přípravcích vynálezkyne Zuzany Škutchanové ze společnosti Organic and De- sign s.r.o.; Smyková cela pro měření závislosti

úhlu vnitřního tření partikulární látky na okra- jových podmínkách a Validační korečkový do- pravník a Validační svislý šnekový dopravník kolektivní vynálezců pod vedením Jiřího Zeg- zulky, všech tří z VŠB – TU Ostrava.

Bronzové medaile INVENTO získalo celkem 8 českých vynálezců na vynálezy:

Forma na ingoty vynálezce Ing. Bohuslava Chmiela a kol., Uhelná vsázka pro produkci koksu ve vysoké peci vynálezce Ing. Stanislava Czudka, PhD a kol. a Magnetický těsnicí uzávěr vynálezce Ladislava Bieroše a kol., všech tří z České hutnické společnosti; Zaří- zení pro elektromotorické klopení nádoby po- jízdného mísiče vynálezců Ing. Miloše Vlčka a Ing. Oldřicha Stolaříka z Vítkovice Heavy Ma- chinery a.s.; Způsob výroby dna nádoby s pří- rubou a Zařízení pro lisování velkých výkovků vynálezců Ing. Jiřího Petržely PhD. a kol. z Ví- tkovice Heavy Machinery, a.s.; Měřící cela pro

měření frikčních parametrů partikulární látky na okrajových podmínkách a Validační řetězo- vý dopravník kolektivní vynálezců pod vedením Jiřího Zegzulky, obou z VŠB – TU Ostrava.

Celkem tedy získali vynálezci z ČR 25 INVENTO medailí, 1 zlatou medaili WIPO, 1 pohár IFIA a další 2 **speciální zlaté me- daile IFIA** patřily tandemu PhDr. Jana No- votného a Mgr. Pavly Bubeníkové z INCHE- BA PRAHA spol. s r.o., realizátorů výstavy na Výstavišti Praha-Holešovice.

Některých mazinárodních výstav IFIA se zúčastňuje i ČR, konkrétně za ČR pouze ČSVZ zastupuje odvážné české vynálezce „jít se svojí kůží na trh“ a již jim od r. 2008 přinesl 30 cenných medailí. Silnou podporu ČSVZ poskytuje celkově i na těchto akcích ÚPV a ČSVTS, již je ČSVZ od svého vzniku v r. 1992 řádným členem. Částečnou pod- poru poskytovala ČSVZ i AIP ČR, když ještě předseda ČSVZ pracoval v AIP ČR. ČSVZ je malou (počet platících členů 26) a chu- dou organizací a bez vnějších podpor by toto nemohla vykonávat. Má ale silného du- cha a pracovitý výbor, kde místopředsedové Ing. Pavel Jirman a Ing. Josef Zima a další členové Ing. Bohdan Suchánek, Ing. Marika Ficencová a tajemnice svazu Miroslava Vo- ráčková odvedli velké výkony při zajišťování této akce, jako oslavy 20 let členství ČSVZ v IFIA. Jediným přímým sponzorem ČSVZ na této výstavě byla patentová kancelář Mgr. Ireny Langrové z Plzně. Ta poskytla po dobu konání výstavy zcela zdarma 2 kolegy pro pomoc s věcmi organizačními a tlumočnickými nejen na stánku ČSVZ, ale i mimo něj. Za to jí patří velký dík.



Předseda ČSVZ je také aktivním vynálezcem a za svoji tabulku – Schéma klasifika- ce inovací ve službách – a jak se postupně od r. 2010 ukazuje – světový unikát, který byl náležitě oceněn – již v pořadí 2. zlatou me- dailí IFIA. Za tuto činnost, za aktivní činnost v ExCo IFIA, již je předseda ČSVZ od r. 2011 řádným členem, a která měla v době INVEN- TO svoje řádné a pravidelné zasedání, ale i za vynálezání, byl předseda ČSVZ oceněn i **speciální cenou IFIA – rytířem vynálezců**, prvním oceněním IFIA uděleným samotnému vynálezci v ČR. Tak se Ing. Pavel Dlouhý, EUR ING. zařadil mezi 100 současných nej- lepších IFIA vynálezců světa.

Výstava INVENTO, pořádaná poprvé v ČR nebyla jedinou a bude se jistě v dalších letech úspěšně opakovat. Doufáme, že tentokrát i se státní podporou, aby měla úroveň odpoví- dající standardům IFIA výstav v zahraničí.

Na své si na výstavě přišli jak odborná, tak i laická veřejnost. Bylo zde hodně k vidění, ře- čeno „i pro smrtelníky“. Jednalo se o již něko- líkrát v zahraničí oceněný vynález z Technic- ké univerzity Liberec, a to doc. Ing. Antonína Havelky, PhD. „Bezpečnostní reflexní vesta pro cyklisty s ukazováním směru odbočení a brzdění“. Pro zájemce z ČR je již ve výro- bě v družstvu Táboře. Biologické centrum AV ČR, v.v.i. v Českých Budějovicích představilo výsledky své výzkumné a vývojové činnosti, např. při zkvalitňování chovu včel.



Dále zde byl i zajímavý vynález ze spo- lečnosti Princip, a to nově řešená Rubikova kostka; vynález „pro lidi“ ze Slovinska, a to přes 1 koleno přímého potomka světoznámé- ho vynálezce Nikoly Tesly Milana Orliče. Ten je autorem přípravků FRIED'S 99+1=100%, a to efektivních ochranných pomůcek proti nebezpečné radiaci z mobilních telefonů a le- hátky s léčivou energií pro zdraví a pomoc při vyčerpání. Oba výrobky jsou plně funkční a mohu osobně konstatovat, že mi pomohly při osobní přepracovanosti na INVENTO.

Ing. Pavel Dlouhý, EUR ING.
 předseda ČSVZ

Pozn. redakce:

Druhý ročník INVENTO se uskuteč- nil ve dnech 19. – 20. 6. 2014 ve stejném místě. Pravidelný seminář AIP ČR a ÚPV „Ochrana průmyslového vlastnictví bude součástí doprovodného programu veletrhu dne 19. 6. 2014.

FestivalExportu.cz

V pražském hotelu Clarion Congress Hotel Prague proběhl 27. června 2013 historicky první ročník prezentační, informační a kontaktní akce s názvem Festival Exportu CZ 2013. Moderátorka Marcela Augustová provedla účastníky úvodní částí a informačním blokem, ve kterých získali informace a kontakty potřebné pro zahájení úspěšného vývozu. Součástí festivalu byly prezentace firem, teritoriální informace i zajímavý doprovodný program spočívající v ochutnávkách exotických specialit, výstavách etnického umění či hudebním vystoupení. Účastníci kromě základních informací o státní podpoře exportu ocenili zejména možnost přímých konzultací o obchodních příležitostech v zahraničí se zástupci států, které by se mohly stát budovností českého exportu.

Sdružení CzechInno ve spolupráci s partnery uspořádalo Festival Exportu CZ 2013 – první setkání firem a zástupců institucí zaměřených na podporu exportu ve formě přehlídky aspektů, které podpora exportu obnáší. Prezentační, informační a networkingové akce s názvem Festival Exportu CZ se zúčastnilo na 200 účastníků ze 130 institucí a 20 zemí, kteří vyslechli v dopoledním informačním bloku například přednášky České exportní banky či společnosti EGAP, Svazu průmyslu a dopravy a sítě Enterprise Europe Network, která poskytuje poradenské služby podnikatelům v 54 zemích světa. Pozornost zaujala vystoupení předsedy ICC ČR Michala Mejstříka a generálního sekretáře AIP ČR Pavla Švejdy.

„Kdykoli se děje něco, co pomůže českým malým a středním firmám se rozhodovat o tom, zda a kam začít exportovat, je logické, že je Česká exportní banka při tom,“ řekl při příležitosti slavnostního zahájení akce náměstek generálního ředitele České exportní banky Petr Křížan. „Festival Exportu CZ je pro nás příležitostí, jak nabídnout podnět k vývozu nerozhodným či doposud nerozhodnutým firmám.“

Koordinátorka sítě Enterprise Europe Network ČR Daniela Váchová k akci říká: „Koncept této akce je zcela ojedinělý – na jednom místě získá zájemce maximální škálu informací a kontaktů, ale i dojmů, které jsou důležité jeho budoucí obchodní vztahy. V dalším rozvoji své vývozní strategie pak může pokračovat třeba i za pomoci využití poradenství sítě Enterprise Europe Network.“



V odpoledním bloku se pak kromě zástupců firem aktivních v oblasti exportu a poskytování poradenství pro export představila i vybraná teritoria spadající mezi prioritní a zájmové proexportní země v návaznosti na Exportní strategii ČR pro léta 2012 – 2020. Svě vystupy tak přednesly například Obchodní zastupitelství Ruské federace v Praze, Velvyslanectví Mexika v ČR, Velvyslanectví Marockého království v Praze či ambasády Jihoafrické republiky a Slovinska a zastoupení sítě Enterprise Europe Network v Číně a Rumunsku.

„Ráda bych poděkovala organizátorům za možnost podílet se na uspořádání akce, která dosud neměla v oblasti podpory exportu obdoby: účastníci na ní měli možnost přímého kontaktu se zástupci celé řady zahraničních destinací, s nimiž lze navázat obchodní spolupráci, a řada z nich tak snad ztratí svůj ostych a obavy ze zahraniční spolupráce s dosud neznámými zeměmi,“ uvedla ve svém vystoupení velvyslankyně Marockého království v Praze Její Excelence paní Souriya Otmani.

„Děkujeme sdružení CzechInno za možnost zapojit se do akce, na které bylo nabídnuto českým exportérům to nejširší možné spektrum informací o perspektivních vývoz-

ních destinacích – od základních informací a kontaktů až po možnost ochutnat místní produkty a seznámit se s kulturou těchto zemí. I to jsou totiž neodmyslitelné aspekty mezinárodního obchodu, bez kterých si lze stěží představit úspěšnou obchodní spolupráci.“ shrnul participaci Mexika obchodní rada Velvyslanectví Mexika v České republice pan Roberto Diego del Corral.

Přednáškový program byl doprovázen paralelním doprovodným programem – v jeho rámci prezentovaly svými stánky zastoupení zahraničních států a firmy – úspěšní a aktivní exportéři. Kromě přehlídky úspěšných českých vývozních artiklů tak účastníci naopak mohli získat náhled i na artikly dovozní a formou „pozvánek“ do exotických zahraničních destinací ochutnat tradiční delikatesy od mayského nopalového pečiva, přes marocký čaj a cukrovinky, až po mexickou tequila. Na závěr čekalo účastníky hudební překvapení ve formě vystoupení tradiční mexické skupiny Mariachi Azteca de Praga.

Akci zakončil člen řídicí rady sdružení CzechInno Pavel Švejda, který ji shrnul těmito slovy: „Jsem rád, že jsem se mohl podílet na zrodu velmi úspěšného projektu, který českým firmám napomůže ke zvýšení jejich konkurenceschopnosti. Vždyť společné setkávání a komunikace jsou klíčem k úspěšné spolupráci.“

Podrobné informace o obsahu akce a souhrn přednesených prezentací jsou k dispozici na webové stránce www.czechinno.cz a www.festivalexportu.cz.

CzechInno je zájmové sdružení právnických osob založené k podpoře českého podnikání. Je již tradičním vyhlášeným a organizátorem soutěže Vizionáři, jejímž cílem je každoročně oceňovat inovativní počiny v českém podnikání. V letošním roce poprvé uspořádalo přehlídku kontaktů a informací pro export s názvem Festival Exportu CZ, jejímž generálním partnerem se stala Česká exportní banka, která je specializovanou bankovní institucí zřízenou na podporu financování vývozních aktivit. Hlavním odborným partnerem bylo Technologické centrum Akademie věd ČR jako koordinátor sítě Enterprise Europe Network Česká republika. Dalšími partnery Festivalu Exportu CZ se pak stali Exportní garanční a pojišťovací společnost EGAP, Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR, Asociace inovačního podnikání ČR a CPI Hotels. Mediálními partnery byly Regie Radio Music, které stojí za vysíláním stanic Frekvence 1, Evropa 2 a rádia BBC, společnost Tiscali Media, společnost Ecomia a časopisy Trade News a Inovační podnikání a transfer technologií. Významnými partnery doprovodného programu se stala Velvyslanectví Mexika v ČR a Velvyslanectví Marockého království v ČR.

David Kratochvíl
CzechInno, z.s.p.o.



Materials Structure & Micromechanics of Fracture

Ve dnech 1. až 3. července 2013 se v Brně na Fakultě strojíního inženýrství VUT uskutečnila mezinárodní vědecká konference s názvem „Materials Structure & Micromechanics of Fracture (MSMF)“. Tato tradiční konference se uskutečnila již po sedmé, koná se ve tříletých intervalech

od roku 1995 a během této doby se z původního česko-slovenského semináře stala respektovanou mezinárodní konferencí a podporují ji významné celoevropské organizace: Evropská společnost pro integritu konstrukcí (European Structural Integrity Society, **ESIS**) a Federace evropských materiálůvých společností (Federation of European Materials Societies, **FEMS**).

Konference MSMF je tradičně organizována Ústavem fyzikálního inženýrství a Ústavem materiálových věd a inženýrství FSI VUT v Brně, na úspěšném průběhu se také podílela Česká společnost pro nové materiály a technologie (**ČSNMT**, členská organizace **FEMS**), česká **pobočka ESIS** (klub Asociace strojních inženýrů) a Středoevropský technologický institut (**CEITEC**). Během slavnostního zahájení účastníky konference pozdravili prezident **FEMS prof. Zschech**, viceprezident **ESIS prof. Beretta**, ředitel **CEITEC dr. Dettenhofer** a děkan pořádající fakulty **prof. Doupovec**. Organizační výbor konference, který řídí prof. Šandera, vytvořil podmínky pro uskutečnění vědecké části konference i pro společenské využití celkem 239 účastníků z 32 různých zemí celého světa a zajistil i zvláštní program pro 14 rodinných příslušníků, kteří společně s účastníky na konferenci přijeli. Za samozřejmost již lze považovat dostupnost počítačů připojených do internetu pro všechny účastníky po celou dobu jednání a také pokrytí všech prostor bezdrátovým internetovým signálem. Součástí společenského programu byl užití koktejlu v atriu rektorátu VUT, kde se účastníci setkali s prorektorem VUT (prof. Kotoul) a zástupcem ředitele CEITEC (prof. Šíkola).

Konference reprezentuje mezinárodní fórum pro setkávání odborníků, kteří se zabývají zejména souvislostmi mezi strukturou materiálů a jejich mechanickými vlastnostmi s důrazem na poškození a dosažení mezních stavů. Příspěvky pokrývají jak teoretické přístupy, tak i moderní experimenty a jsou prezentovány ústně i formou vývěsek (posterů). Mezinárodní řídicí výbor konference je složen z významných odborníků z různých zemí, předsedou konference je prof. Pokluda. Pod jeho vedením řídicí výbor oslovuje nejvýznamnější experty s žádostí o přednesení klíčových přednášek. Na konferenci tuto žádost akceptovalo 21 vědců. Plenární přednášky přednesli **prof. Murakami** z Kyushu University, **prof. Sehitoglu** z University of Illinois, **prof. Marrow** z University of Oxford, **prof. Petit** z ENSMA Futuroscope, **prof. Beretta** z Politecnico di Milano a **prof. Kolednik** z Rakouské akademie věd. Ostatní vyzvané přednášky uvedly jednotlivé sekce konference. Těchto sekcí bylo celkem 10 a jejich účastníci se zabývali dílčími otázkami, jako např. studiem deformace a lomu na atomové úrovni, vlivem defektů v krystalové mřížce, matematickým modelováním, víceosou deformací, vlivem povrchů a rozhraní, moderními experimentálními metodami výzkumu struktury a mechanických vlastností. Samostatné sekce byly také věnovány modelování deformace a lomu speciálních materiálů, jako jsou nanomateriály či biomateriály. Desátá sekce byla organizována jako workshop Technické komise ESIS pro mikromechaniku. Kromě zmíněných **21 vyzvaných přednášek** bylo na MSMF7 předneseno dalších **142 ústních přednášek**, a do jednotlivých

sekcí bylo zařazeno i **67 posterů**. Kromě již zkušených odborníků na konferenci prezentovalo svoje výsledky i 59 studentů doktorského studia. ESIS klub jejich příspěvky posoudil a třem nejlepším udělil cenu. Všichni účastníci konference měli k dispozici sborník jednostránkových abstraktů všech příspěvků a měli tak průběžně dokonalý přehled o jejich obsahu. Současně také připravili plné texty svých příspěvků, které byly podrobeny nezávislé recenzii a budou publikovány společností Trans Tech Publications ze Švýcarska ve sborníku konference. Tento sborník je zařazen v knižní sérii **Key Engineering Materials** a po vydání bude indexován nejvýznamnějšími publikačními databázemi (Web of Science společnosti Thomson Reuters, Scopus společnosti Elsevier atd.).

Ohlasy účastníků, zasílané po skončení organizátorům, svědčí o úspěšném průběhu konference a lze předpokládat, že bude opět velký zájem o účast na MSMF8, plánované na červen roku 2016.

prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.
předseda konference MSMF7
prof. RNDr. Pavel Šandera, CSc.
předseda organizačního výboru

**Průmyslové právo v praxi II –
... od nápadu k patentu**

 **PRŮMYSLOVÉ
právo v praxi**

9. října 2013 • 9:00 – 13:30
výstaviště Brno, pavilón P, sál P-3
součástí doprovodného programu 55. MSV 2013

 **... od nápadu k patentu**

FCC PUBLIC
AUTOMA ELEKTRO SVĚTLO

Zveme Vás na seminář určený pracovníkům výzkumu a vývoje, ale také technickému managementu firem a jejich vedení. Jim všem poskytne ucelený přehled o významu nástrojů průmyslového práva a některých dalších typů duševního vlastnictví, způsobech, jak duševní vlastnictví firmy chránit, a možnostech, jak nakládání s ním začlenit do celkové strategie firmy.

Účastníci se dozvědí, jak efektivně a účelně čerpat potřebné poznatky z patentových a jiných průmyslověprávních databází k definování vývojových zadání, ale také o možnostech jejich využití jako nástroje k obraně před konkurencí. Budou upozorněni na úskalí, která mohou proces doprovázet, a dostane se jim řady užitečných tipů, jak při ochraně průmyslových práv postupovat.

V rámci zvláštního panelu bude poskytnut rozsáhlý prostor také dotazům účastníků semináře. Účastníci mají možnost zaslat redakci předem své otázky – přednášející pak svůj výklad přizpůsobí oblastem zájmu posluchačů.

Témata semináře:

- předměty průmyslového práva,
- význam průmyslového práva v hospodářské soutěži,
- průmyslové právo a řízení činnosti firmy (výzkum – vývoj – inovace – marketing),

- obchodněprávní, pracovněprávní a trestněprávní účinky průmyslového práva,
- licence na předměty průmyslového práva,
- způsoby získávání průmyslově právních informací a informací o stavu techniky a možnosti jak je dále využít,
- autorskoprávní ochrana v souvislosti s průmyslovým právem.

Seminář se koná jako součást doprovodného programu 55. Mezinárodního strojírenského veletrhu Brno 2013. Účastníci obdrží volnou vstupenku na veletrh a budou zařazeni do slosování o zajímavé a hodnotné ceny.

Bližší informace o akci a registrační formulář naleznete na

<http://www.odbornecasopisy.cz/prumyslove-pravo-msv.html>

Seminář pořádá nakladatelství FCC PUBLIC ve spolupráci s Asociací rozvoje invencí a duševního vlastnictví ARID. Akce volně navazuje na květnový seminář Průmyslové právo v praxi. Jedním z mediálních partnerů tohoto semináře je časopis Inovační podnikání a transfer technologií.

Ondřej Vraný

Biotechnologie 2013

BIOTECHNOLOGIE 2013

 **Gate2Biotech**

Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání o.p.s. pořádá **17. října 2013 v Clarion Congress Hotel České Budějovice** ve spolupráci s portálem Gate2Biotech konferenci Biotechnologie 2013 – možnosti a vize rozvoje biotechnologie v České republice.

Cílem konference je informovat širokou odbornou i laickou veřejnost o aktuálním stavu a vývoji biotechnologických disciplín v České republice. Součástí programu bude vystoupení odborných kapacit a oficiální představení publikace Biotechnologická ročenka 2012, která přehledným a komplexním způsobem mapuje aktuální situaci oboru (více informací v části Literatura, viz str. 32 tohoto časopisu).

Konference je určena pro firmy, vědeckovýzkumné pracovníky a studenty. Jejím odborným garantem je rektor Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích Libor Grubhoffer.

V rámci konference je připravována sekce „Regionální workshop v rámci projektu SPINNET“.

Více informací na www.gate2biotech.cz/biotechnologicka-konference

P. Š.



LITERATURA PRO PODNIKATELE

BioTechnologická Ročenka 2012



Stav biotechnologií v České republice již není tajemstvím – není to špatné, ale mohlo by to být lepší...

Dlouhodobý hlad po ucelených informacích o situaci biotechnologických oborů v ČR, je konečně nasycen. Oficiální portál českých biotechnologií **Gate2Biotech** nedávno zveřejnil **Biotechnologickou ročenku 2012**, která podává komplexní a věcný přehled o biotechnologických oborech ve vědě a výzkumu i v komerční sféře.

Česko-anglická ročenka vznikla pod vedením šéfredaktorky portálu, **RNDr. Veroniky Kadlecové**, za finanční podpory **Jihočeské agentury pro podporu inovačního podnikání o.p.s. (dále JAIP)**, s podporou a záštitou **Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích**. Přehledně shrnuje aktuální zastoupení firem a vědeckých institucí v tzv. zelených, bílých a červených biotechnologiích. Popisuje tak celé spektrum od rostlinných a živočišných směrů přes environmentální a průmyslové zaměření až po biomedicínu a farmacii. Pro komplexní pohled představuje i přehled dodavatelů materiálu a služeb.

Každou kapitolu uvádí text shrnující historii, současný stav a výzvy oboru do budoucnosti, psaný odbornou vědeckou autoritou. Následuje mapa rozdělující Českou republiku podle počtu a zaměření firem podnikajících v daném regionu a jedné ze 48 biotechnologických disciplín. Kapitoly uzavírá přehled významných firem v oboru, kterým prostřednictvím placené reklamy dává možnost zviditelnit své působení na trhu.

Textová část ročenky je doplněna o interaktivní digitální databázi přístupnou z www.gate2biotech.cz. Po bezplatné registraci v ní uživatelé mohou vyhledávat podle několika různých kritérií. Zdarma je dostupná pouze základní varianta, pro zobrazení plné a kompletní verze je nutné si zakoupit roční vstupenku.



V čem jsme dobří a v čem můžeme být lepší? Podívejte se na oficiální stránky portálu, stáhněte si zdarma textovou část a rozšiřte své znalosti. Biotechnologie, to není jen pivo, víno, tobolky z řas, biopaliva nebo umělé uši...

O biotechnologiích

Biotechnologie patří k perspektivním oborům současnosti s významným potenciálem pro další rozvoj. Jsou zárukou šetrného přístupu člověka k přírodním zdrojům, energetickým nárokům a stále více se prolínají se světem biomedicíny a farmacie. Biotechnologie mají vysokou přidanou hodnotu v obsahu duševního vlastnictví a představují klíčový segment pro společnost znalostní ekonomiky. Pro rozvoj společnosti v 21. století jsou zcela zásadní.

O portálu Gate2Biotech

Portál **Gate2Biotech** spojuje biotechnologickou komunitu ve střední Evropě. Mapuje vše nové v oboru biotechnologií. Díky portálu mohou firmy podnikající v oboru vyhledat jednoduchým způsobem výzkumná pracoviště a další partnery pro řešení technologických problémů, s nimiž se potýkají, a také zde mohou prezentovat nabídku svých služeb potenciálním partnerům z Česka i zahraničí. Portál **Gate2Biotech** slouží jako **most propojující vědeckovýzkumný sektor a sektor komerční**. Začleňuje úřady a podpůrné organizace zaměřené na podporu **transferu inovativních technologií** do jednotné komunikační platformy českých a světových biotechnologií. Jako zprostředkovatel informací poutá pozornost k oblasti biotechnologií a podpoře jejich aplikací a transferu do praxe. Zároveň **funguje jako nástroj k motivaci nepodnikatelské odborné veřejnosti** (zejm. vědců a studentů) směrem k **inovačnímu podnikání či aplikovanému výzkumu**.

Ing. Hana Ulmanová
JAIP o.p.s.



CENA INOVACE ROKU

Charakteristika „Účast v soutěži“ v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2012

V rámci 17. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2012 získaly ocenění – Účast v soutěži – produkty **Tryskací zařízení závěsné, typ TZNZ 2, model TZNZ 2–5,5/11–16**, Kovo Staněk, s.r.o., Brumovice, **Dřevěné okno Progression**, Slavona, s.r.o., Slavonice, **Řešení raklové komory s povlakem PO(S)²ITEC**, SOMA spol. s r.o., Lanškroun a **SVÚM a.s.**, Praha 9, **Zařízení pro bezpečnou přepravu Dewarových nádob ve vzpřímené poloze**, MIVEN spol. s r.o., Brandýsek, **Mulčovač do chmelnic s variabilní šířkou pracovního záběru a s odhozem mulčované plodiny do stran**, Chmelařský institut, s.r.o., Žatec, **Pasivní rodinný dům ANION**, Lias Vintřův, lehký stavební materiál k.s.

Dále uvádíme charakteristiku oceněných produktů uvedenou v přihláškách:

Tryskací zařízení závěsné, typ TZNZ 2, model TZNZ 2–5,5/11–16

Zařízení pro tryskání s výkyvným pohybem bloku metacího kola.



Více na www.kovostanek.cz

Dřevěné okno Progression

Minimalistický design s optikou čistého skla a certifikátem Passive House Institute.



Více na www.slavona.cz

Řešení raklové komory s povlakem PO(S)2ITEC

Je úspěšná inovativní optimalizace dílce tiskového stroje z hlediska všech zákaznických požadavků na geometrii (tolerance), ergonomii (manipulovatelnost) a povrchovou funkčnost dílce.



Více na www.soma.cz

Zařízení pro bezpečnou přepravu Dewarových nádob ve vzpřímené poloze

Zařízení, které udržuje dopravovaný produkt trvale v požadované (vertikální, horizontální) poloze, i když je s obalem jakkoliv manipulováno během libovolné přepravy.



Více na www.eatb.cz

Mulčovač do chmelnic s variabilní šířkou pracovního záběru a s odhozem mulčované plodiny do stran

Je určen k bočnímu odhozu mulčované plodiny v meziřadí chmelnic za pomoci speciálně zahnutých nožů a variabilním nastavením šířky pracovního záběru.



Více na www.chizatec.cz

Pasivní rodinný dům ANION

Je z montovaných velkoplošných dílců vyrobených z lehkého keramického liaporbetonu. Založení objektu je unikátně řešeno na tepelně izolačním podsypu z liaporu. Dům lze v několika variantách doplnit moderními technologiemi vytápění.



Více na www.djt.cz



Děti a inovace

Inovace je založena na nápadech, které vznikají na základě technické tvořivosti. Technickou tvořivost je potřeba rozvíjet již u dětí na základní škole, prostě od mládí.

V současné době školní výuka technických oborů zahrnuje vzdělávání v matematice, fyzice, chemii a zapojení do různých aktivit jako např. SOČ, České hlavičky, TALNET a další. V těchto aktivitách se jedná většinou o hraní si s více či méně připravenými experimenty určenými k poznávání jevů.

Technická tvořivost však nemůže být svažována s výukovými předměty, obory. Je potřeba dát prostor fantazii k získávání nových originálních nápadů. Znalosti z předmětů pomáhají pak k následné realizaci nápadů. Ukazuje se, že je třeba doplnit současný vzdělávací systém výukových programů o trénink technické tvořivosti, který by posílil zájem dětí o znalosti v předmětech a současně nastartoval jejich motivaci k posílení sebevědomí a zvládnutí aktivit při řešení technických problémů na úrovni inovací.

Jedním z programů, který nabízí potřebný prostor k podpoře technické tvořivosti je program „Mladý vynálezce“ s podporou programu Inventor Class, který byl odzkoušen Asociací ARID Hradec Králové v řadě základních škol v minulých letech v rámci projektu OPVK.

Hlavní cíl programu je pomoci dětem uvědomit si, že věda a technologie nejsou jen zábavou, ale také mají velký význam pro svět, ve kterém žijí. Mnoho dětí bude skutečně zvažovat vědecko-technická témata ve svém zaměření a později při výběru dalšího vzdělání.



Prezentace nápadu Držák knih na krajském tržišti nápadů Hradec Králové

V tomto programu jsou děti zaujati výzvou stát se vynálezci. Učí se jak sestavit plán k vývoji vlastní ideje, a jak uskutečnit tento plán. Učí se také jak pracovat společně v malém týmu (3–4 žáků na tým), kde každý člen týmu přispívá speciálními zkušenostmi.

Nejefektivnější průběh programu je naplánovat jeden týden, s 5ti tříhodinovými sezeními každý den. Tímto způsobem povzbuzující a rostoucí impuls mezi dětmi přináší význačnou motivaci.

Program „Mladý vynálezce“ je navržen pro žáky ve věku 12–15 let v základních školách nebo v prvních ročnících víceletých gymnázií. Na něj pak navazuje program „Metodický vynálezce“, určený pro žáky středních škol.

Program „Mladý vynálezce“ zahrnuje obecné etapy vývoje techniky – Odhal – Zkoumej – Inovuj! (OZII!)

První den je **Odhalovací**, svět okolo nás a všechno, co vidíme v tomto světě od okamžiku, když vstaneme do okamžiku, kdy jdeme spát. Domov, ulice, škola, obchod atd., to je co odhalujeme. Žádáme děti o kritický přístup k tomu, co může být zlepšeno. Užíváme běžných příkladů, které byly původně vynálezy.

Druhý den začínají děti **Zkoumat**. Užitím příkladů vynálezů se dostáváme k tomu, jak jsou vynálezy vytvořeny, kde a jak vznikla idea – příklady: suchý zip, poštovní známky atd. Skutečný náš záměr je zamyšlení se nad tím, co „udělat lepší“, diskuse o zlepšení věcí. Je to den otázek jak, proč, pro koho, kdy atd. Když jdou děti večer domů, tak většinou přemýšlí o svém prvním nápadu.

Třetí den začíná každé dítě přednášet tříde o svém originálním nápadu – **Inovuje**. Ve třídě s 30ti dětmi může vzniknout i více než 30 idejí. Z nich se pak vybere 7–8, které budou dále v týdnu rozvíjeny a později prezentovány v Tržišti nápadů společně s nápady z dalších tříd a dále i škol. Výběr idejí je proveden hlasováním ve 3 – bodové stupnici, a pak je sestaven tým (tvůrce idejí a 2–3 další žáci).

V dalších dnech se děti učí jak pracovat spolu v malých týmech, respektovat jeden druhého, efektivně komunikovat s dospělými a prezentovat jasně své myšlenky a ideje. To vyžaduje enormní energii a motivaci, což my považujeme za největší úspěch projektu.

Na konci týdne vytváří postery a další propagační materiál pro Tržišť nápadů, které se uskuteční poslední den nebo v několika dalších týdnech. Děti se učí jak vytvářet efektivní prezentaci a jak komunikovat.

Výsledky programu „Mladý vynálezce“

Programem Mladý vynálezce prošlo za posledních 5 let více jak 350 dětí ze základních škol kraje Hradec Králové a Liberce a bylo představeno více jak 300 originálních nápadů dětí. Příklady nápadů jsou např. Bezpečná houpací židle. Skákající míček pro psa, Úsporná svíčka a další. Většina nápadů se týká běžných věcí, které zlepšují život dětem i dospělým. Většina vybraných nápadů prošla expertní rešerší Úřadu průmyslového vlastnictví a děti dostaly do rukou vyjádření zástupce Úřadu.



Zlatá medaile Ruského domu pro mezinárodní vědeckou a technologickou spolupráci z Moskvy na výstavě INVENTO pro Tomáše Kubičku.



Prezentace nápadu Hodinky s jízdním řádem – Tomáš Kubiček – na výstavě INVENTO

Nápady byly prezentovány na školních kolech Tržišť nápadů a dále pak na krajském kole Tržišť nápadů v Hradci Králové. Zde byl jeden z nejlepších nápadů – Držák na knihy – ze Základní školy Předměřice.

Vybraní zástupci základních škol byli pozváni na mezinárodní výstavu vynálezů INVENTO (Praha, 6. – 8. 6. 2013), kde představili své nápady i mezi dospělými vynálezci v rámci stánku ARID. Stánek vzbudil značnou pozornost odborné veřejnosti. Pro představené nápady dětí byl velmi potěšitelný zisk Zlaté medaile pro žáka Základní školy Solnice – Tomáše Kubičku za nápad „Hodinky s jízdním řádem“. Zlatou medaili mu udělil Ruský dům pro mezinárodní vědeckou a technologickou spolupráci z Moskvy.



Stánek Asociace ARID na výstavě INVENTO s nápady dětí základních škol

V programu „Mladý vynálezce“ je fantazie dětí téměř bez hranic. Oni vidí věci jinak a ve srovnání s dospělými i myslí jinak. Výsledkem je obrovská rozmanitost úspěšných idejí. Tyto ideje vytvářejí základ pro nové směry inovací, a děti mohou být u toho již od počátku.

Ing. Pavel Jirman

MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ INOVACÍ

INOVACE • VÝVOJ • TRH



ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST



Českým organizacím se otevívá nová mezinárodní soutěž inovací

Na základě spolupráce České společnosti pro jakost se společností Excellence Finland, a za podpory AIP ČR, budou mít české organizace od tohoto roku možnost zapojit se do mezinárodní soutěže inovací.

The Quality Innovation of the Year

SMYSL SOUTĚŽE:

- zvýšit počet a kvalitativní úroveň inovací
- posilování konkurenceschopnosti účastníků soutěže
- zvýšení povědomí o oceněných organizacích

KATEGORIE SOUTĚŽE:

- dle velikosti organizací (mikropodniky, malé a střední organizace, velké organizace)
- dle sektoru (privátní, veřejný)
- zvláště jsou oceňovány inovace s pozitivním dopadem na společnost

Poplatky: 0 až 400 EUR dle velikosti organizace

Způsob přihlášení: Vyplnění dvoustránkové přihlášky, nejpozději do 30. 9. 2013.

Způsob hodnocení: Dle modifikované metodiky RADAR nezávislými hodnotiteli.

Další informace

Informace o soutěži (včetně přihlášky) jsou k dispozici na stránkách hlavního pořadatele <http://www.laatukeskus.fi>, v sekci „The Quality Innovation of the Year“. Dotazy je možno směřovat rovněž přímo na pracovníky České společnosti pro jakost – email: sekretariat@csq.cz.

CONTENTS IP & TT 3/2013

• INNOVATION OF THE YEAR AWARD – INNOVATION AND QUALITY (P. ŠVEJDA)	2
• SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES, ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATIONS (S. HALADA)	3
• FAIRS AND CONTEMPORARY WORLD (J. NOVOTNÝ)	6
• WHAT BRINGS THE EUROPEAN PATENT WITH UNITARY EFFECT FOR INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP (P. NOVOTNÝ)	7
Interview with Mr. Jaromír Kříž, director of the MERKUR TOYS s.r.o. in Police nad Metují, Czech Republic	9
ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR • Steering Committee on June 24, 2013 •	10
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS ASSOCIATION CR • Board Meeting on June 7, 2013 • National Conference of SPINET project and International Directors Meeting of STPA CR on June 6–7, 2013 •	11
CZECH SOCIETY FOR NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES • Management Committee • General Assembly • CSNMT Award 2013 •	14
ASSOCIATION OF RESEARCH ORGANISATIONS • News •	14
TECHNICAL UNIVERSITY OF LIBEREC • Facilities for International Scientific Teams •	16
TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLÍN • Technology Transfer Centre •	17
RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION COUNCIL • Information on the Council Session •	18
CZECH RECTORS CONFERENCE • Plenary Session •	18
ICC ČR • East-West Business Forum 2013 •	19
REGIONS • CluStrat Project and its cluster strategy • Innovation vouchers in Prague •	19
INTERNATIONAL SCENE – FOREIGN CONTACTS • Conference and Meeting Bodies of ICSTI • Looking back at the Turkish EUREKA Presidency • Erasmus for Young Entrepreneurs •	20
WE INTRODUCE OURSELF • Science and Technology Park in Brno – Construction start • Science and Technology Park of South Bohemia – Development phase II •	23
ACTIVITIES OF OUR PARTNERS • SOVA's General Meeting • Visionaries 2013 • Kontakt Programme – contracts 2013-2014: Innovative and yet with tradition • Survey of the Czech-German Chamber of Commerce •	25
CONFERENCES – SEMINARS – EXHIBITIONS • KVALITA-QUALITY 2013 • METAL 2013 • Metalobrabotka 2013 • INVENTO 2013 • Festival of Export CZ • Materials Structure & Micromechanics of Fracture • Industrial Property Law in Practice II • Biotechnology 2013 •	27
BOOKS AND LITERATURE • Biotechnology Yearbook 2012 •	32
INNOVATION OF THE YEAR AWARD • Results Characteristics: Participation in 2012 •	32
EXCHANGE OF EXPERIENCES – DISCUSSION • Children and Innovation •	34
INTERNATIONAL COMPETITION OF INNOVATIONS	35
ANNEX: TECHNOLOGY TRANSFER • Club of Innovative Firms • EUREKA & Eurostars • EUREKA Successful Projects • Managers of RIS3 • Technological Profile of the Czech Republic • Innovation of the Year 2013 Award •	I. – VIII.
ANNEXED QUESTIONNAIRE • Innovation Entrepreneurship in the Czech Republic (Questionnaire on 20th Anniversary of the AIE CR) •	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Celostátní soutěž o nejlepší studentský inovativní podnikatelský záměr

v rámci projektu SPINNET, č. CZ.1.07/2.4.00/17.0094

Určeno pro studenty vysokých škol a partnery projektu SPINNET

Regionální kola soutěže nebo prezentace studentských prací do 31. 10. 2013 v 6 NUTS 2

Kriteria pro hodnocení podnikatelských záměrů:

- Zpracování záměru (1–5 bodů)
- Technické, ekonomické a společenské přínosy (1–5 bodů)
- Prezentace na regionálním kole nebo prezentace práce (1–5 bodů)

Hodnotí – regionální projektový manažer, mentor stáží a metodik stáží

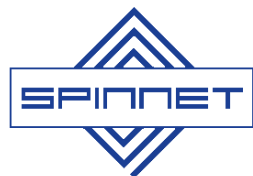
Do celostátního kola může být nominován záměr, který dosáhne min. 11 bodů – nominace předloží regionální projektový manažer na návrh koordinátora partnera do 1. 11. 2013 s bodovým hodnocením a nominovaným záměrem (mail: svejda@svtp.cz a 1 výtisk poštou).

Příprava celostátního kola

Hodnotící komise složená se zástupců SVTP ČR, RVVI, MŠMT, MPO, AV ČR, ČKR a CzechInno zhodnotí do **29. 11. 2013** nominované záměry a autoři 10 nejlépe hodnocených záměrů budou pozváni na vyhlášení výsledků celostátní soutěže, které se uskuteční v rámci **INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR** ve středu 4. 12. 2013 od 15 hodin v divadle Klub lávka, Novotného lávka, Praha 1.

Autoři tří nejlepších záměrů budou svoje záměry prezentovat na **4. celostátní konferenci SPINNET** 4. 12. 2013 od 10 hodin v zasedací místnosti 418, Novotného lávka 5, Praha 1.

Informace o celostátní soutěži 2013 s anotacemi 10 nejlépe hodnocených záměrů budou uveřejněny v příloze časopisu **Inovační podnikání a transfer technologií 1/2014**.



Informace jsou umístěny na www.svtp.cz

Asociace inovačního podnikání ČR

ve spolupráci se svými členy a partnery

Vás zvou na

inovace 2013

Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR

3. – 6. 12. 2013

Součástí Týdne bude

- **20. ročník mezinárodního sympozia INOVACE 2013:**
 - Úvodní plenární sekce 3. 12. 2013
 - Celostátní konference projektu SPINNET a vyhlášení výsledků celostátní soutěže o nejlepší studentský inovativní podnikatelský záměr 4. 12. 2013
 - Mezinárodní spolupráce ve VaVal – programy EUREKA a Eurostars, 5. 12. 2013
 - Financování firemních inovací s výhledem 2014+, 5. 12. 2013
 - Vyhlášení výsledků – Vizionáři 2013, 5. 12. 2013
- **20. ročník veletrhu invencí a inovací:**
 - prezentace subjektů v rámci Systému inovačního podnikání v ČR
 - prezentace inovačních produktů
- **18. ročník Ceny Inovace roku 2013:**
 - uzávěrka přihlášek 31. 10. 2013 (povinná konzultace do 17. 10. 2013)
 - vyhlášení výsledků 6. 12. 2013

Místo konání:
Praha a další místa v ČR



KLUB INOVAČNÍCH FIREM

ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČESKÉ REPUBLIKY

**cena[®]
inovace
roku**

**TECH
PROFIL[®]**

**GALERIE[®]
novací**

Klub inovačních firem AIP ČR pracuje již řadu let v souladu se svým statutem a je pro AIP ČR důležitým nástrojem pro plnění jejího hlavního úkolu: podpora inovačního podnikání v ČR. Tak jako se mění podmínky pro podnikání všeobecně a tím i pro vznik inovací, tak je také třeba čas od času se zamyslet nad postavením KIF AIP ČR a dodat nové impulsy pro jeho činnost. Uvítali bycho proto vaše názory na KIF, jeho zaměření a činnost. Svoje podněty můžete zaslat přímo na naši adresu nebo využít Diskusního fóra na domovské stránce www.aipcr.cz.

Těšíme se na vaše názory a doufáme, že společně činnost KIF pro další období rozvineme ku prospěchu všech spolupracujících stran.

Příprava **18. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2013** probíhá naplno, a proto v příloze Transfer technologií tohoto časopisu, na stranách VII – VIII, uveřejňujeme její kritéria a podmínky, které jsou spolu s podmínkami k vyplňování přihlášky uveřejněny na domovské stránce (www.aipcr.cz).

Uzávěrka soutěže je 31. 10. 2013, termín povinné konzultace je do 17. 10. 2013.

Zároveň tímto vyzýváme členy KIF AIP ČR (dále KIF) k účasti.

■ ■ ■

V letošním roce mohou úspěšní účastníci soutěže získat tato ocenění: **Cena Inovace roku 2013, Čestné uznání, Účast v soutěži**, uveřejnění v tisku, na domovských stránkách www.aipcr.cz, www.techprofil.cz, v katalogu vystavovatelů INOVACE 2013 a v anglicko/ruském časopisu vydávaném Mezinárodním centrem pro vědeckotechnické informace v Moskvě Informace a inovace, ISSN 1994-2443.

Současně připravujeme **prezentaci KIF v průběhu INOVACE 2013**, Týden výzkumu, vývoje a inovací ve dnech 3. – 6. 12. 2013, konané v sídle AIP ČR, Novotného lávka 5, Praha 1. Informace o INOVACE 2013 jsou na výše uvedeném webu.

■ ■ ■

Předposlední, třetí setkání členů KIF se v letošním roce uskuteční na semináři „Inovační potenciál ČR a programy EUREKA a EUROSTARS“ 11. 9. 2013 v sídle AIP ČR na Novotného lávce 5, Praha 1 (info na: www.aipcr.cz).

Poslední, čtvrté setkání členů KIF se uskuteční v průběhu INOVACE 2013 dne 6. 12. 2013.

■ ■ ■

Oslovení členů KIF (maily P. Švejdy, od 1. 5. 2013):

– 21052013/5 (mezinárodní veletrh INVENTO, 6. – 8. 6. 2013, Praha)

– 17062013/6 (Festival exportu CZ, 27. 6. 2013, Praha)

■ ■ ■

Připomínáme, že můžete i nadále zasílat své návrhy, dotazy, náměty a připomínky k činnosti KIF na Diskusní fórum (www.aipcr.cz).

Pavel Švejda

PROGRAM EUREKA

(www.eurekanetwork.org)

Kvalifikace nových projektů

V rámci programu došlo k přijetí 30 individuálních projektů s rozpočtem 25 milionů Eur. Všechny tyto projekty byly schváleny skupinou vysokých představitelů 19. června 2013 v Ankaře.

Při bilancování se nelze neohlédnout na výsledky výzvy „Multilateral Call“, která byla vyhlášena začátkem letošního roku. Vyhlášení bylo iniciováno tureckým předsednictvím za účelem zvýšení podpory projektů EUREKA a Eurostars nad běžný rámec. Z 39 podaných návrhů došlo ke kvalifikaci 19 individuálních projektových návrhů. Druhým efektem je desátá výzva Eurostars, kam směřovalo 6 přihlášek. Česká republika se na této výzvě podílela účastí řešitelských organizací také. Jednoznačně lze říci, že tato výzva pomohla významně posílit klesající trend počtu individuálních projektů. Z důvodu uzavíracího termínu červnové uzávěrky nemohlo dojít k realizaci dalších došlých projektů. Projektové výsledky dosažené v červnu proto nemohou být brány jako konečný dopad diskutované výzvy. Lze očekávat, že se jejich počet ještě v nadcházejícím období zvýší.

S účastí českých řešitelských organizací

Jedná se o následující projekty:

E!7620 mHouseControl – Česká republika, Slovinsko a Bulharsko

E!7656 ME1-C2M – Turecko a Česká republika

E!8020 PDT NANO – Česká republika, Švýcarsko a Slovensko

E!8021 3D-BIM Wooden Houses – Holandsko a Česká republika

E!8687 LAEDOC – Česká republika, Turecko, Slovinsko a Černá Hora

E!8738 EUROCANCERAS – Španělsko a Česká republika

Přehled umístění podle počtu kvalifikovaných projektů: první příčku obsadilo Slovinsko s 11 projekty, na druhém místě Turecko se 7 projekty, na třetím místě Česká republika se 6 projekty, dále Maďarsko a Srbsko po 5 projektech, Francie po 4 projektech, Slovensko a Španělsko po 3 projektech, Německo se 2 projekty.

EURIPIDES2 (2013–2020)

(www.euripides-eureka.eu)

Jednalo se o schválení pokračování stávajícího klastrového projektu EURIPIDES, který postupně končí své programové období. EURIPIDES2 byl přijat pro období 2013 až 2020. Jeho vize se týká získání vedoucí role v Evropě pro oblast vývoje, výroby a integrovaného vzhledu chytrých elektronických systémů. Rozpočet tohoto klastru je poměrně vysoký, a byl stanoven na výši 800 milionů Eur s pokrytím celého více jak sedmiletého období.

Pokračující projekt docílil schválení podpory od 18 členských zemí. Česká republika se zapojila do této schvalovací fáze od prvně počátku také.

Klaster pokrývá elektronický průmysl uplatňovaný v odvětvích kosmonautiky a letectví, dále v automobilovém průmyslu, v oblasti energií, v oblasti péče o zdraví, v dopravě a má také uplatnění u bezpečnostních technologií. Vzhledem k poměrně širokému uplatnění se předpokládá, že by tento klaster měl Evropě přinést v nadcházející dekádě 700 tisíc nových pracovních míst.

EUROGIA 2020 (2013–2020)

(www.eurogia.com)

Tento klaster byl rovněž schválen jako pokračování dobíhajícího klastru EUROGIA. Nový klaster EUROGIA 2020 je nastaven na období 2013 až 2020 s rozpočtem 350 milionů Eur. Jeho vizí je transformace energetického systému ve světě. Cílem je udělat více pro jeho lepší a trvale udržitelný stav.

Jedná se o problematiku jednotlivých druhů technologií využívaných při zajištění zdrojů nízkouhlíkových energií. Pokrývá 9 typů energií – biomasu, větrné technologie, solární technologie, technologie pro klasické hydroelektrárny a hydroelektrárny poháněné mořskými vlnami, geotermální technologie, ropa a plyn, technologie pro omezování koncentrace kyslíčnicku uhličitýho, technologie pro využití vodíku, technologie pro zlepšení účinnosti spotřeby, technologie k uskladnění energií a chytré rozvodné sítě. Jaderná energie v tomto klasteru není zahrnuta. Česká republika se rovněž připojila k účasti na projektové činnosti.

Vyhlášení veřejné soutěže EUREKA CZ (VES 14)

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vyhlásilo 1. července 2013 veřejnou soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích EUREKA CZ (LF). Požadovaná dokumentace byla zveřejněna na webových stránkách poskytovatele www.msmt.cz. Níže je uveden „Časový harmonogram VES14 – zkrácená verze“, kde jsou k dispozici nejdůležitější závazné termíny pro žadatele.

Organizace VES14 není zajištěna prostřednictvím internetové aplikace e-projekt jako v posledních letech. Návrh projektu je nutné odeslat poskytovateli poštou v originální listinné verzi společně s CD.

Soutěžní lhůta , tj. období, ve kterém je možno podávat návrhy projektů	2. července 2013 až 6. září 2013
Uzávěrka přijímání návrhů projektů do VES14 (podání poštou včetně elektronické přihlášky na CD)	6. září 2013 otisk poštovního razítka max. ze dne 6. září 2013
Hodnotící lhůta , tj. období, ve kterém poskytovatel zajišťí vyhodnocení návrhů projektů, rozhodne a vyhlásí výsledky VES14	7. září 2013 až 31. ledna 2014
Zveřejnění výsledků veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích na internetových stránkách poskytovatele.	31. ledna 2014
Předpokládaný termín uzavření smlouvy (vydání rozhodnutí) o poskytnutí podpory	max. do 1. dubna 2014
Lhůta pro poskytnutí podpory	max. do 30. května 2014

Časový harmonogram VES14 – zkrácená verze

PROGRAM EUROSTARS

(www.eurostars-eureka.eu)

Pokračování administrace desáté výzvy je uvedeno v následujícím přehledu – „**Tabulka hodnocení projektů s čís. účasti v desáté výzvě programu Eurostars**“. Jedná se o výchozí tabulku pro stanovení konečného seznamu vybraných projektů s doplněným bodovým hodnocením. Podle předběžných informací, sedm projektů postupuje dále do závěrečné procedury. Pokrytí závazků od jednotlivých členských zemí se očekává v souladu s časovým harmonogramem 19. 9. 2013.

E!	Akronym	Oblast	Bodové hodnocení	Poznámka
8127	6D Simulator	ROB	315,5	
8142	Algfine	BIO		Odloženo
8144	SIRIUS	INF	407	
8173	DyPRisk	INF	454	
8221	LSU	INF	494,5	
8233	ALTERD	ENV	315	
8239	SMARTHEAT	ENE	427,5	
8246	MIP-IN	ENV	408,5	
8266	SIT	TRA	268	
8275	MICROCOAT	ENV	505	
8294	PreTePro	BIO	361,5	
8302	A-SIGHT	COM	423,5	
8318	CANCERAS	BIO	262,5	
8344	RDT	TRA		Nezpůsobilost
8368	TOOLHEALTH	ROB	292,5	
8372	BIOTESS	ENV	316,5	
8406	Bionic	ENV	269,5	
8440	WASSERSTOFF	ENV	324,5	
8488	ecobogie	TRA	435	
8594	FOODCONTROL	BIO	312	
8597	MFCAMES	BIO	318,5	
8617	STARLEGS	BIO		Nezpůsobilost
8635	EYEINJECT	MED	309	
8645	SARAA	ROB	406	
8647	WEMASAN	INF	250,5	

Tabulka hodnocení projektů s čís. účasti v desáté výzvě programu Eurostars

EUROSTARS2

(2014–2020)

V návaznosti na schválení dokumentu s názvem „Eurostars2: 2014 – 2020 Budapest Document“ v loňském roce, došlo v březnu 2013 ke schválení dokumentu „Eurostars 2014 – 2020 General Implementing Guidelines“ skupinou vysokých představitelů. Schválené dokumenty vychází ze zkušeností stávajícího programu. Obsahují charakteristiku pokračujícího programu, dále zahrnují také vize a ambice v souvislosti s Horizontem 2020.

Základním posláním je podpora projektů od malých a středních podniků a dalších řešitelských organizací. Důležitým úkolem je implementační fáze Eurostars2. Úsilí je zaměřeno na plynulý přechod od stávajícího k pokračujícímu programu. Velký důraz je kladen na finanční mechanismy. Při tvorbě druhého dokumentu byla snaha zapracovat následující podmínky, které jsou dále uvedeny heslovitě. Zkrácení času k uzavření kontraktu projektu, využívat více standardizace, snaha o zmenšení administrace při zvýšené kvalitě administrativy. Popis požadavků na řešitele pro přípravu nového projektu Eurostars2, které by měly být v dokumentaci vyžadovány.

Stupeň technologické inovace, detailní popis cílů projektů a očekávaných výsledků řešení, popis a vyhodnocení technologického rizika, přidaná hodnota, spolupráce při řešení projektu, podrobnosti o uzavírání subkontraktů a partnerech, očekávaný ekonomický dopad, vyhodnocení rizika při uvedení na trh, způsob uskutečnění etap projektu, detailní diagram prací, obchodní a finanční podmínky pro financování projektu, podmínky pro marketing výsledků projektu.

Hodnotící kritéria sestávají ze základního hodnocení, tj. kvalita konsorcia, přidaná hodnota, skutečně a jasně definované řízení projektu a jeho plánování, odůvodněná nákladová struktura, posouzení inovace a výzkumu a vývoje, kde se jedná o dosažený stupeň inovace, nová aplikace znalostí, stupeň technické výzvy řešení a technické dosažitelnosti, tržní uplatnění – velikost trhu, přístup na trh a riziko, konkurenční výhoda, jasná a skutečně komerční uplatnění.

Hodnocení podaných návrhů projektů bude prováděno stejným způsobem za účasti panelu nezávislých expertů v Bruselu.

U začínajících firem musí být dána garance vlastních financí na řešení projektu, nutné splňovat definici MSP podle EU, posuzuje se stav ke dni podání projektu. Návrh smlouvy – Cooperation Agreement bude zapotřebí uzavřít podle zveřejněné verze Eurostars.

Počítá se s organizací nejméně dvou výzev ročně, předpoklad celkového rozpočtu Eurostars2 pro období 2014–2020 je odhadován na 860 milionů Eur.

Evropská Komise připravila cestovní mapu za účelem přípravy schválení programu Eurostars2. Schválení probíhá v letošním roce nejprve v Evropské Komisi a následně v Evropském Parlamentu a výboru s nejbližším cílem vyhlášení první výzvy.

S první výzvou Eurostars2 se počítá na prvním čtvrtletí 2014, konkrétní termín bude upřesněn v průběhu devátého měsíce letošního roku.

Josef Martinec
národní koordinátor
EUREKA a Eurostars



Úspěšné projekty EUREKY

Projekt

E! 3161 E_RAILMAP

Elektronická mapa evropských železnic



Projekt vyvinul a zavedl do komerčního využití elektronickou železniční mapu Evropy, která poskytuje úplné údaje pro nákladní dopravu v rámci 23 000 železničních stanic v 40 zemích a může okamžitě nalézt pozici vlaků, polohu vozů a přepravovaných zásilek. S rostoucím významem a podporou pro mezinárodní nákladní železniční dopravu uživatelé mají nyní rychlý přístup ke všem nezbytným informacím, které umožňují výrazně zjednodušit využívání železniční sítě pro nákladní dopravu. Pro dopravce to znamená možnost průběžného sledování a informací, kde se nachází jejich náklad v dané době. Systém je již rozšířen i na území Ruska a Ukrajiny, což například umožňuje sledovat železniční náklady přicházející z Číny. Doprava po železniční z Číny do Evropy je třikrát až čtyřikrát rychlejší než námořní doprava.

Využívání železniční dopravy je významně podporováno Evropskou unií jako šetrnější k životnímu prostředí než silniční doprava. Nicméně dřívější systém a obtížnost získávání informací o nákladní železniční dopravě a přepravovaných zásilkách, byly brzdou pro mezinárodní leteckou nákladní přepravu, a proto většina leteckých přepravců používala mobilnější dopravu po silnici.

Česká společnost JERID spol. s r.o., která se specializuje na softwarové programy pro železniční dopravu, viděla potřebu vytvořit komplexní systém, který by mohl nejen poskytnout úplné informace o mezinárodní železniční síti, ale zároveň v grafické podobě sledovat její zatížení v reálném čase. To znamená vytvořit elektronické mapy evropských železnic, jež zahrnují všechny možnosti a výhody elektronických map pro zlepšení podmínek a možností železniční nákladní dopravy.

„Naši první myšlenkou bylo shromáždit veškeré informace o poloze stanic vhodných pro přepravu nákladů ve všech evropských zemích, ale rychle jsme si uvědomili, že taková mapa vytváří velmi dobrý základ pro zobrazení i dalších informací. Tak jsme šli dál a snažili se napojit k různým systémům, které poskytly dynamické informace: pozice nákladních vlaků, umístění lokomotiv a vozů.“ Ing. P. Kroča, manažer projektu.

Výsledkem řešení byl výkonný systém, který získává data z národních železničních společností a nezávislých GPS na bázi vyhledávání vozů. Národní železniční systémy mohou být dotazovány najít pozici nákladních vozů z hlediska polohy železničních stanic. Tyto údaje jsou potom zobrazeny na elektronické RailMap a pozice nákladních vlaků a vozů tak mohou být stovněny. Alternativně mohou vozy být vybaveny systémem založeným na vybavení vozu komunikační jednotkou GPS/GSM. RailMap potom umožňuje zobrazit polohu (GPS souřadnice) v elektronické mapě a přiřadit k ní nejbližší železniční stanici.

Uživatelé výsledků projektu mohou být jak dopravci a majitelé železničních vozů, stejně tak samotné železniční společnosti. Získávané informace jsou k dispozici v angličtině, němčině, češtině a polštině. Software lze nainstalovat lokálně nebo systém může být poskytnuta jako internetová aplikace Google mapy. Přístup k sledování je chráněn heslem.

Mezinárodní spolupráce v projektu byla důležitá, protože německý partner je nyní poskytovatelem jedné z nejrozsáhlejších elektronických map a navigačních informací pro silniční dopravu. Spolupráce v projektu mu totiž umožnila přidat a propojit informace o železniční

přepravě v rámci jeho systému silničních elektronických map. Rakouský partner disponoval informacemi a softwarem železničních dopravců a nyní jim nabízí a poskytuje daleko širší rozsah informací a využívání dopravní kapacity v maximální možné míře.

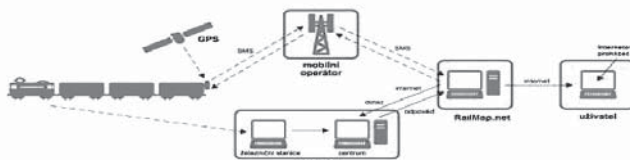
„Spolupráce v rámci projektového konsorcia byla výhodná pro všechny partnery. Program EUREKA nabízí dobrou platformu pro mezinárodní spolupráci, ovšem za předpokladu, že partneři mají přístup k národnímu financování. V České republice národní schéma spolufinancování je velmi funkční.“ Ing. P. Kroča, manažer projektu.

Projekt E! 3161 E_RAILMAP / Elektronická mapa evropských železnic byl první účastí firmy JERID spol. s r.o. v rámci programu EUREKA a zároveň také zapojení v Umbrellovém („deštníkovém“) projektu EUREKY LOGCHAIN+. Umbrelly jsou tematické sítě v rámci programu EUREKA, které se zaměřují na konkrétní oblasti technologie či podnikatelské sféry. Hlavním cílem je usnadnit vytváření projektů EUREKA ve své dané oblasti. Umbrelly jsou koordinovány a realizovány v rámci pracovních skupin složených ze zástupců EUREKY a průmyslových expertů.

„Projekt E_RAILMAP byl náš první projekt EUREKY a zkušenosti z jeho řešení a komerční úspěch vedl k tomu, že jsme od té doby připravili a řešili další projekty EUREKY. Kromě toho LOGCHAIN+ poskytl dobrou podporu a otevřel nám nové možnosti a způsoby, jak nasměrovat další projektové aktivity.“ Ing. P. Kroča, manažer projektu.

Projekt E! 3161 E_RAILMAP / Elektronická mapa evropských železnic/ byl oceněn EUREKA Innovation Award udělenou na Konferenci ministrů EUREKY v roce 2009 v Lisabonu za vynikající technologický obsah a komerční uplatnění.

„Bylo to velké překvapení vyhrát EUREKA Innovation Award. Jsem přesvědčen, že to přinese větší podporu a také náměty pro naše jedinečné aktivity pro železniční nákladní dopravu v Evropě.“ Ing. P. Kroča, manažer projektu.



Rozpočet:	0,89 mil. euro
Doba řešení:	40 měsíců
Ukončení:	2008
Hlavní řešitel:	Česká republika ■ JERID, spol. s r.o.
Spoluřešitelé:	Rakousko ■ Info Trans Logistic Systems GmbH Německo ■ PTV Planung Transport Verkehr AG
Manažer projektu:	Ing. Petr Kroča
E-mail:	petr.kroca@jerid.cz

Základní informace o projektu

Projekty programu EUREKA jsou orientovány na oblasti soukromého i veřejného sektoru. Jejich výstupem mohou být nové špičkové výrobky, technologie nebo služby. Komerční uplatnění výsledků a inovací vyplývající z řešení projektů EUREKY vytvářejí podmínky pro zvýšení konkurenceschopnosti podniků a organizací, které se na nich podílejí, ale obecně také zlepšení života obyčejných lidí.

(sh)

Seznam S3 manažerů

V tomto období připravují kraje ČR a ČR výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci – RIS3. Aktivity v krajích jsou řízeny krajskými S3 manažery. V tabulce uvádíme seznam těchto manažerů s kontaktními údaji.

Kraj	S3 manažer	Kontakt	Domovská instituce	Adresa domovské instituce	telefon / mobil
Jihočeský	Michalea Novotná	novotna@jaip.cz	Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání, o.p.s.	Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice	608 572 269
Jihomoravský	Petr Chládek	chladek@jic.cz	Jihomoravské inovační centrum	U Vodárny 2965/2, 616 00 Brno	511 205 343
Karlovarský	Ivo Kováč	ivo.kovac@karp-kv.cz	Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p. o.	Závodní 379/84A, 360 06 Karlovy Vary	734 280 631
Královéhradecký	Daniel Všečka	vsetecka@cep-rra.cz	CENTRUM EP	Soukenická 54, 500 03 Hradec Králové	720 404 204
Liberecký	Jan Marek	jan.marek@msmt.cz	VÚTS, a.s. Liberec	Svárovská 619, 460 01 Liberec	608 977 578
Moravskoslezský	Petra Chovanioková	chovaniokova@arr.cz	Agentura pro regionální rozvoj, a.s.	Na Jízdárně 7, 702 00 Ostrava	602 804 656
Olomoucký	Jiří Herinek	Jiri.HERINEK@vtpup.cz	Univerzita Palackého v Olomouci, Vědeckotechnický park	Šlechtitelů 21, 783 71 Olomouc	724 315 041
Pardubický	Alexandr Prokop	alexandr.prokop@msmt.cz	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Kostelní 104, 530 02 Pardubice, Křížíkova 34, Praha 8	774 143 458
Plzeňský	Zdeněk Molcar	zdenek.molcar@gmail.com	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Teslova 5e, 301 00 Plzeň, Křížíkova 34, Praha 8	776 617 788
Praha	Kristýna Meislová	meislova@tc.cz	Technologické centrum AV ČR	Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6	724 353 611
Středočeský	Ivo Říha	ivoriha@centrum.cz	Krajský úřad Středočeský kraj	Zborovská 11, 150 21 Praha 5	775 282 431
Ústecký	Miroslav Cingl	cingl@rra.cz	Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje, a.s.	Expozitura Ústí nad Labem, Špitálské nám. 1050/3, 400 01 Ústí nad Labem	607 507 541
Vysočina	Andrea Novotná	anovotna@ipi.cz	IPI s.r.o.	Strojírenská 34, 591 01 Žďár nad Sázavou	725 893 447
Zlínský	Daniela Sobieská	Sobieska@ticzlin.cz	Technologické inovační centrum s.r.o.	Vavrečkova 5262, budova č. 23, 760 01 Zlín	573 776 258

Zpracováno s využitím podkladů MŠMT

I.N.

Technologický profil ČR

AIP ČR řeší od roku 1998 Technologický profil ČR (TP ČR) s dvěma základními výstupy – provozována **webová stránka TP ČR**, každoročně vydáván **CD ROM**, aktuálně používána verze 13, vydaná v prosinci 2013.



A. Databáze TP ČR

Je základní částí TP ČR, zpracována v redakčním systému v různých parametrech dle těchto **typů organizací** (uveden počet záznamů dle stavu k 15. 7. 2013):

Vysoké školy a jejich fakulty	221
Pracoviště Akademie věd ČR	55
Resortní výzkumné organizace	22
Privátní výzkumné organizace	54
Pracoviště transferu technologií	6
Vědeckotechnické parky	39
Asociace, spolky a sdružení pro inovační podnikání	81
Hospodářské komory	1
Ministerstva	14
Poradenské organizace	38
Regionální rozvojové agentury	16
Regionální poradenská a informační centra	24
Inovační firmy	2470
Technologické platformy	16
Výzkumná centra	37
Celkem	3094

B. Další součásti TP ČR

Inovační prostředí

- Systém inovačního podnikání v ČR
- Regionální inovační infrastruktura
- Dokumenty o inovačním podnikání
- Regionální inovační strategie

- Průmyslové zóny

- Poradenské organizace

Inovační proces

- vymyslet (vysoké školy, výstupy z ústavů AV ČR, vědecko-technické parky, výzkumná pracoviště)
- vyrobit (inovační firmy, www.estav.cz, www.businessinfo.cz)
- prodat (CzechTrade, Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR, ČEB, EGAP)

Inovační produkty

- úspěšné inovační produkty v rámci soutěže o Cenu Inovace roku od roku 2007

Mezinárodní spolupráce

- mezinárodní organizace
- Národní síť NICER
- Enterprise Europe Network ČR (AIP ČR je od roku 2008 asociovaným partnerem tohoto projektu)
- mezinárodní programy VaVal

Public relations

- seznam prezentací
- prezentační CD ROM

Odkazy

www.techprofil.cz

Pavel Švejda

Asociace inovačního podnikání ČR

vyhlašuje

18. ročník soutěže o Cenu

Inovace roku 2013

Podmínky soutěže

- soutěže se může zúčastnit každý subjekt se sídlem v ČR;
- do soutěže se přihlašuje nový nebo významně zdokonalený produkt zavedený na trh v posledních 3 letech (výrobek, technologický postup, služba);
- přihlášený produkt musí být již průkazně úspěšně využíván (výrobek, resp. služba je uveden/a na trh, technologický postup je zaveden v praxi)

Hodnotící kritéria:

- A – Technická úroveň produktu
- B – Původnost řešení
- C – Postavení na trhu, efektivnost
- D – Vliv na životní prostředí



Přihlášené produkty mohou autoři prezentovat ve výstavní části INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR v Praze ve dnech 3. – 6. 12. 2013.

Produkty přijaté komisí Inovace roku budou zveřejněny v odborném časopisu **ip&tt** vydávaném AIP ČR, dalších médiích a na [www stránkách AIP ČR](http://www.stránkách AIP ČR).

Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVACE ROKU 2013“ mohou využít výhod členů

Klubu inovačních firem AIP ČR.

Přihlášky:

K účasti v soutěži o Cenu **INOVACE ROKU 2013** je možno získat podrobnější informace spolu s přihláškou (**uzávěrka přihlášek 31. října 2013; povinná konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2013**) na adrese:

Asociace inovačního podnikání ČR
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
tel.: 221 082 275, e-mail: svejda@aipcr.cz
www.aipcr.cz

INOVACE ROKU 2013

Registrační poplatek: 3500 Kč (variabilní symbol: 122013)
IČO 49368842, č.ú.: 42938021/0100 KB Praha-město

1. Název přihlašovatele Právní forma

2. Adresa

IČO DIČ Počet zaměstnanců

3. Kontaktní osoba Funkce

4. Telefon / Fax / E-mail

5. Charakteristika produktu (max. 30 slov – pro zveřejnění v katalogu)

česky

.....

anglicky

.....

6. Do soutěže přihlašujeme:

Název česky:

anglicky:

Obor:

Číslo přihlášky a druh ochranného dokumentu:

Datum zavedení na trh:

7. Přílohy k přihlášce do soutěže o Cenu INOVACE ROKU 2013:

– podnikatelský titul: a) právnické osoby – kopie výpisu z obchodního rejstříku, jiného zřizovacího dokumentu, apod.

b) fyzické osoby – kopie živnostenského listu

– popis produktu (výrobku, technologického postupu, služby) v rozsahu max. 3 strany strojopisu obsahující:

- charakteristiku produktu a jeho parametrů v porovnání se stávajícím vlastním nebo konkurenčním řešením v tuzemsku a v zahraničí
- patentovou situaci, právní ochranu nebo jiné průkazné doložení původnosti řešení
- přírůstek tržeb a rentability u výrobce a u uživatele (vyjádřený v Kč), perspektivy uplatnění inovace na trhu, úspora nákladů
- údaje o vlivu produktu na životní prostředí (příznivě ovlivňuje, bez vlivu, škodlivý) a na zaměstnanost

– fotografie produktu (k doložení jeho charakteristiky)

Uzávěrka přihlášek: 31. října 2013 (povinná konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2013); nutno odevzdat ve dvou vyhotoveních; zaslat též elektronicky.

Datum Podpis, razítko