



NOVAČNÍ[®] PODNIKÁNÍ

& TRANSFER TECHNOLOGIÍ

TECH
PROF*i*L[®]

*i*GALERIE[®]
novaci

*i*cena[®]
novace
roku

2

2013



V pondělí 24. června 2013 se v zasedací místnosti č. 315, ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1, uskuteční dvě jednání AIP ČR:

Vedení AIP ČR

Program 75. jednání od 10 hodin:

1. Kontrola plnění závěrů 74. vedení AIP ČR 18. 3. 2013
2. Aktuální informace o oblasti VaVal v ČR
3. Dvacet let AIP ČR
4. INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, 3. – 6. 12. 2013
 - sympoziální část
 - výstavní část
 - Cena Inovace roku
5. Různé

Pracovní týmy AIP ČR

„politika, výchova, regiony“

Program 46. jednání od 13 hodin:

1. Kontrola plnění závěrů 45. jednání 18. 3. 2013
2. Aktuální informace – příprava RIS3
 - Národní program reforem 2012, příprava období 2014+
 - inovační inženýrství, příprava projektu
 - regionální inovační infrastruktura
3. Technologický profil ČR – činnosti v roce 2013, příprava na další období
4. Různé

Členům vedení AIP ČR a pracovních týmů AIP ČR „politika, výchova, regiony“

Potvrzení svých účastí sdělte e-mailem:
svejda@aipcr.cz (vedení AIP ČR) a nemeckova@aipcr.cz (pracovní týmy AIP ČR)

VYDÁVÁ

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. Yvona HOLEČKOVÁ, Ph.D.
Mgr. Eva HUDEČKOVÁ
Prof. Ing. Jaroslav A. JIRÁSEK, DrSc., FEng.
Doc. Ing. Daniel KAMINSKÝ, CSc.
PhDr. Jaroslava KOČÁRKOVÁ
Ing. Petr KRĚNEK, CSc., FEng.
Doc. RNDr. Květa LEJČKOVÁ, CSc.
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.
Ing. Svatopluk ZÍDEK
Prof. Ing. Petr ZUNA, CSc., FEng.

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 2/2013 Ročník XXI

OBSAH

- Dvacet let AIP ČR (P. Švejda) 2
- Jak dále s výzkumnými organizacemi (M. Blažka) 3
- Mezinárodní síť Enterprise Europe Network (D. Váchová) 4
- Program Prosperita – současnost a šťastné zítřky (P. Porák) 6
- Inovace v Evropské unii – nadměrná očekávání nebo jenom skutečné možnosti? (S. Halada) 7
- Regionální inovační strategie (K. Šperlink) 10
- Strategické aspekty inovací (R. Čemus) 10

ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR 13

- Vedení 18. 3. 2013 •

SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR 14

- Výbor 19. 3. 2013 • Seminář s účastí zahraničních expertů SPINNET a valná hromada 13. 2. 2013 • Celostátní konference projektu SPINNET a mezinárodní porada ředitelů VTP v ČR, 6. – 7. 6. 2013 •

ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ 15

- Valné shromáždění •

ASOCIACE STROJNÍCH INŽENÝRŮ 17

- Výroční konference a senát •

VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ 18

- Nové perspektivy vzdělávání ve vědeckých předmětech • Energetika – palivové články a vodík •

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST 20

- Ocenění EFQM • Nová mezinárodní soutěž inovací •

ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ 21

- Mezinárodní výstavy vynálezů IFIA členských zemí ve 2. pololetí 2013 •

NÁRODNÍ KLASTROVÁ ASOCIACE 21

- Internacionalizace klastrů v projektu CluStrat • Transfer znalostí a technologií •

RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE 23

- Informace o zasedání •

ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ 24

- Zasedání Pléna •

ICC ČR 24

- Manažer v oblasti vnitřního a zahraničního obchodu •

REGIONY 25

- Lidský kapitál a inovace •

MEZINÁRODNÍ SCÉNA – ZAHRA NIČNÍ STYKY 25

- CZELO – podpora českého výzkumu, vývoje a inovací v Bruselu •

PŘEDSTAVUJEME SE 26

- Vědeckotechnický park Plzeň • Podnikatelský inkubátor Nymburk p. o.
- Vědeckotechnický park ITC Panenské Břežany • Pavilony M a X Mendelovy univerzity v Brně • Svaz strojírenské technologie • Sdružení CZECH TOP 100 •

ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ 33

- Cena Inženýrské akademie ČR 2013 • Profesionální karta inženýra – „engineerING card“ • Festival exportu CZ •

KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY 34

- Hannover Messe 2013 • FOR INDUSTRY 2013 • Inovace a technologie v rozvoji regionů •

CENA INOVACE ROKU 37

- Charakteristika produktů Četná uznání 2012 •

FESTIVAL EXPORTU CZ 39

OKO PRO PROGRAMY EUREKA A EUROSTARS AIP ČR 40

SUBJEKTY V ASOCIACI INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR 41

SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V ČR (Č, A) 42–43

PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ I.–VIII.

- Klub inovačních firem • EUREKA, Eurostars • Webová stránka AIP ČR • Webová stránka SVTP ČR • Webová stránka ČSNMT • Cena Inovace roku 2013 •

Uzávěrka tohoto čísla: 30. 4. 2013

Uzávěrka čísla 3/2013: 15. 7. 2013

Dvacet let Asociace inovačního podnikání ČR

Pavel Švejda

Asociace inovačního podnikání ČR



Dne 23. 6. 2013 uplyne 20 let od zahájení činnosti Asociace inovačního podnikání ČR (AIP ČR), občanského sdružení dle zákona č. 83/90 Sb., nevládní organizace pro oblast inovačního podnikání.

Hlavní činnosti AIP ČR je výzkum a vývoj v oblasti inovačního podnikání, tj. výzkumu, vývoje a inovací, transferu technologií, nových materiálů a technologií, vědeckotechnických parků, inovačních firem, inovačních procesů, inovační infrastruktury, inovačního potenciálu a podmínek pro fungující inovační trh, a to za respektování pravidel rámce společenství Evropské unie (rámec společenství pro státní podpory výzkumu, vývoje a inovací) a dalších obecně závazných právních předpisů.

Při této příležitosti hodnotíme dosažené výsledky, činnosti a projekty AIP ČR.

Asociace a její tuzemské a zahraniční subjekty, které se na základě dohod o rozvoji inovačního podnikání v ČR podílejí na vytváření **Systému inovačního podnikání v ČR** (SIP v ČR), inovační infrastruktury ČR, regionální inovační infrastruktury a na přípravě podmínek pro fungování inovačního trhu. Aktuální stav SIP v ČR (česky, anglicky) je uveden na str. 42–43 tohoto časopisu.

Systém inovačního podnikání v ČR tvoří základní součást know-how AIP ČR, vytváří předpoklady pro plnění funkce nevládní organizace a pro definování základních vztahů s dalšími subjekty, které tento systém vytvářejí. Jedná se o kvalitní podmínky pro uskutečňování inovačních procesů v jednotlivých částech „vymyslet – vyrobit – prodat“. Do dalšího období bude pozornost zaměřena na inovační část inovačních procesů, při respektování nezbytnosti kvalitní invenční části.

Nejvýznamnější činnosti a projekty

- Technologický profil ČR
- Regionální inovační infrastruktura, odborné týmy AIP ČR k přípravě a realizaci inovační politiky ČR, k přípravě odborníků v oblasti inovačního podnikání a k inovačnímu podnikání v regionech
- Podíl při plnění Národní politiky VaVal na léta 2009–2015
- Podpora programů EUREKA a EUROSTARS
- Mezinárodní inovační centrum
- Asociovaný člen Enterprise Europe Network
- Cena Inovace roku
- INOVACE, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR
- Časopis Inovační podnikání a transfer technologií
- Podrobný přehled je uveden na www.aipcr.cz, zejména části Projekty a Referenční list.

Dále uvádím základní informace k vybraným činnostem a projektům.

Příprava a realizace inovační politiky ČR

Asociace se od zahájení své činnosti podílela na přípravě dokumentů k Národní inovační strategii, Národní inovační politiky a Zákona o inovacích. Aktuálně se zúčastňuje procesu reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Příprava odborníků pro oblast inovačního podnikání

Od roku 1993 se AIP ČR aktivně zúčastňuje přípravy studijních programů specializovaných na jednotlivé obory a zaměřených v rámci přípravy odborníků v této oblasti. K tomuto účelu vydala AIP ČR publikace *Základy inovačního podnikání* (2002, ISBN 80-903153-1-3), *Řízení inovací v podniku* (2004, ISBN 80-903153-2-1) a *Inovační podnikání* (2007, ISBN 978-80-903153-6-5).

Připravuje svoji účast v této oblasti se zaměřením na inovační inženýrství, podílí se na studiu pro řízený rozvoj kreativity „Manažer kreativity a inovací“ a řadě dalších forem, projednávaných v odborných týmech AIP ČR „politika, výchova, regiony“.

Rozvoj inovačního podnikání v regionech (krajích) ČR

Od roku 2002 plní AIP ČR metodickou a koordinační funkci při přípravě a implementaci regionálních inovačních strategií (krajských), v součinnosti s Českou asociací rozvojových agentur zabezpečuje činnost odborného týmu AIP ČR „regiony“.

V roce 2010 vydala Asociace publikaci *Inovace a technologie v rozvoji regionů* (ISBN 978-80-87305-04-1)

Cílem do dalšího období je vytvářet regionální inovační infrastrukturu, která bude navazovat na Systém inovačního podnikání v ČR, aktuálně v rámci přípravy RIS3.

INOVACE, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Od roku 1994 pořádá mezinárodní sympozium s výstavou. Cílem je zhodnotit dosažené výsledky v oblasti inovačního podnikání v daném roce, prezentovat tyto výsledky v tuzemském a mezinárodním měřítku.

V dalším období se Asociace zaměří na další kvalitativní jednotlivých částí INOVACE s cílem důsledně prezentovat ve výstavní části to, co je součástí sympozialního programu spolu s kvalitou tištěných materiálů.

V letošním 20. ročníku se zaměří na oblast VaVal v období 2014+.

Cena Inovace roku

Asociace vyhlašuje tuto cenu od roku 1996. Osvědčila se kritéria pro hodnocení přihlášených inovačních produktů (výrobků, technologických postupů, služeb). Posuzuje je komise složená ze zástupců AV ČR, ČSJ, ČSSI, ČVUT v Praze, MPO, MŠMT, RVVI, ÚPV, VŠMIE, VŠP a AIP ČR.

V dalším období budeme věnovat zvýšenou pozornost prezentaci oceněných inovačních produktů v rámci Galerie inovací a zařazení inovačních produktů mezi výsledky VaVal.

Časopis Inovační podnikání a transfer technologií

Dvacetiletá zkušenost při vydávání tohoto časopisu (toto číslo je v pořadí 88.) představuje významný potenciál v public relations oblasti VaVal v ČR.

Nadále chceme zkvalitňovat strukturu jednotlivých částí časopisu a přispívat ke zvyšování efektivnosti VaVal v ČR.

Technologický profil ČR

Od roku 1998 soustřeďuje Asociace s garanty jednotlivé části Technologického profilu ČR (TP ČR). Základní části tvoří databáze TP ČR, údaje o inovačním prostředí, inovačním procesu, inovačních produktech, mezinárodní spolupráci, dále údaje o public relations TP ČR a projektovém týmu TP ČR.

V dalších letech připravíme v součinnosti s garanty soubor informací, vyjadřující inovační potenciál ČR, který bude mít i nadále charakter portálu.

Podpora programů EUREKA a EUROSTARS v ČR

Od roku 1985 se AIP ČR podílí na podpoře programu EUREKA v ČR vytvářením podmínek pro přípravu projektů E!, v součinnosti s MŠMT účastí svých zástupců v orgánech E! (HLG, NPC), vytvářením předpokladů pro hodnocení a prezentaci výsledků jednotlivých projektů E!.

V uplynulých letech úspěšně pracoval zástupce ČR v sekretariátu E! v Bruselu. V období červenec 2005 – červen 2006 se AIP ČR podílela na úspěšné přípravě a průběhu předsednictví ČR v programu E!. Přispěla k přípravě programu EUROSTARS.

V dalším období zajistit další zkvalitňování přípravy, průběhu a hodnocení projektů E! a E*, jejich prezentaci v tuzemsku a zahraničí s nezbytnými informačními předpoklady. Od března 2012 plní AIP ČR úlohu oborové kontaktní organizace pro programy E! a E*.

Spolupráce s mezinárodními organizacemi

V uplynulých letech rozvíjela Asociace formou svého členství, účastí na jednáních orgánů a přípravou stanovisek a doporučení s mezinárodními organizacemi.

Aktuálně spolupracuje zejména s T.I.I., UNCTAD, ICC ČR, WIPO a ICSTI.

Do dalšího období

V následujícím období bude AIP ČR, kromě výše uvedených činností a projektů, zajišťovat součinnost s tuzemskými a zahraničními partnery obdobně jako v minulém období v rámci Systému inovačního podnikání v ČR.

Asociace připraví další etapu přípravy odborníků pro oblast inovačního podnikání – Inovační inženýrství.

Asociace připraví návrh komplexního kritériálního pojetí inovačních řádů v návaznosti na hodnocení inovačních produktů jako jednoho z výsledků inovačního procesu.

Významnou aktivitou bude plnění funkce asociovaného partnera Enterprise Europe Network.

Usílí Asociace bude směřovat ke kvalitnímu naplnění formy a obsahu čtyř ochranných známek AIP ČR – Inovační podnikání a transfer technologií (1995), Galerie inovací, Cena Inovace roku (2006), Technologický profil ČR (2007).

Více na www.aipcr.cz

Informace k uplynulému dvacetiletému činnosti spolu s vybranými fotografiemi budou uveřejněny v brožuře „Dvacet let AIP ČR“. Asociace ji vydá k datu zahájení své činnosti – 23. 6. 2013.

Děkují všem, kteří se v uplynulých 20 letech podíleli na plnění úkolů AIP ČR, a těším se na spolupráci v dalším období.

Jak dále s výzkumnými organizacemi?

Marek Blažka

Začnu tématem zdánlivě s výzkumnými organizacemi přímo neovisejícím – s přípravou rozpočtu na výzkum a vývoj. Před rokem na prvního máje jsem psal do tohoto časopisu (viz číslo II/2012, str. 5–6) článek „**Financování výzkumu, vývoje a inovací**“ s mottem „*Daleká cesta má! Marné volání!*“. Těch sedm problémů podpory výzkumu a vývoje, které jsem v něm uvedl, se (nejen) během posledního roku dále rozrůstalo, až dospělo do kritického stavu. Jak lze zjistit z webových stránek Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rady“), jednání o návrhu výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace (dále jen „SR VaVal“) bylo již třetí měsíc za sebou odročeno, stejně jako na ně navazující jednání s poskytovateli stanovené zákonem. Co to vlastně znamená pro výzkumné organizace jako příjemce? Z hlediska sedmi témat, o kterých jsem psal minulý rok, to podle mého názoru znamená:

Nové strukturální fondy EU na léta 2014–2020 – s jejich financováním ze SR VaVal se nyní nepočítá (zřejmě tedy bude platit standardní princip jiných evropských dotací – na projekt si příjemce půjčí a cca rok po jeho skončení dostane výdaje proplaceny). To by sice dramaticky omezilo často nadnesené a neudržitelné výdaje ve stávajícím období (pokud ovšem stát zase nebude průběžně měnit pravidla), ale někdo by to měl budoucím příjemcům jasně a hlavně včas říci. A to nemluví o tom, že na rok 2014 mohou příjemci již nyní zapomenout, v ideálním případě nové projekty začnou být řešeny v závěru roku 2015 (zde je zpoždění zejména na straně EU).

Udržitelnost center vybudovaných z OP VaVpl ve stávajícím období – zejména u velkých center se již vedou mezi orgány státní správy diskuze na téma, kdo zaplatí zatím blíže nespecifikované výdaje (u rizikového programu OP VaVpl se hovoří u jen dvou center až o 9,5 mld. Kč a obávám se, že je to jen špička ledovce). Poučné je i Stanovisko Rady k projektu ELI zveřejněné v podkladech z 281. zasedání Rady na jejích webových stránkách.

Výše podpory a kapacity českého výzkumu a vývoje – nekonečné spory o rozdělení dotací na rozvoj výzkumných organizací, zejména mezi vysokými školami a ústavy AV ČR jako jejich rozhodujícími příjemci, vyplývají z prostého faktu, že výzkumné kapacity rostou a výdaje jako celek prakticky stagnují. To je pro všechny výzkumné organizace i do budoucna špatná zpráva, protože bez ohledu na způsob rozdělení této podpory to pro většinu z nich bude znamenat další snížení výdajů. Jen pro ilustraci – výzkumné organizace nyní podporované MPO měly v r. 2007 institucionální dotace 315 mil. Kč/r, loni to bylo už jen 139 mil. Kč/r.

Priority výzkumu a vývoje – téměř rok po schválení nových priorit vládou (19. července 2012) je do meziresortního připomínkového řízení předkládán návrh jejich implementace. Chybí v něm ale to hlavní – jasný závazek, kolik prostředků bude na priority uvolněno. Již popáté se tak zřejmě bude opakovat osud minulých priorit, které formálně pokryly vše a bez jasného způsobu jejich financování tak zůstaly jen dalším formálním dokumentem (nezapomeňte do každého projektu napsat, že zajišťuje realizaci priorit).

Koncepčně nové programy výzkumu a vývoje – v oblasti průmyslového výzkumu a vývoje je bohužel setrvalý stav, po ukončení výzev u programu TIP a ALFA se s podporu v roce 2014 nepočítá (tj. jde o pokles o cca 2 mld. Kč/r). Zase z hlediska výzkumných organizací schopných úspěšně spolupracovat s podniky jde o prakticky likvidační zprávu – co mají další dva roky dělat jiného než výzkum? I pokud se prosadí odečet výdajů na výzkum a vývoj na spolupráci s výzkumnými organizacemi od r. 2014 (což nyní stále není jisté), uplatní se až v roce 2015. V zemi, která se spoléhá při tvorbě HDP zejména na průmysl a jeho konkurenceschopnost (cca ze 47 %), je tento přístup absurdní.

Chybějící další zdroje pro výzkum a vývoj, zejména soukromé a zahraniční – podíl státní podpory na celkových nákladech programů neustále roste, což společně se snižujícími se výdaji na programy vede k menšímu počtu příjemců a klesající úspěšnosti uchazečů (až pod 10 %). Při takto nízké úspěšnosti již hraje velkou roli náhoda (rozdíly jsou tak malé, že závisí na subjektivní přisnositeli oponentů a zpravodajů atd.). A to pomílám jasný signál, který tímto vysíláme – rozhodující část naše-

ho výzkumu není ani ochotna, ani schopna spolupracovat se zahraničím nebo s aplikační sférou (a ti, kteří toho schopni jsou, na to ekonomicky doplácí).

Transfer výsledků a inovace – odkládají se na neurčito. Základní dilema – zda jde o „výzkum a vývoj“ nebo o „výzkum, vývoj a inovace“ zůstává nevyřešeno (formálně sice jde o podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ale inovace např. končí názvem zákona č. 130/2002 Sb. a jeho definicemi). Inovace jsou tak podporovány prostřednictvím podpory malých a středních podniků (což je z hlediska výzkumných organizací mírně schizofrenní – ve výzkumu a vývoji se jako podniky chovat nesmí a v navazujících inovacích se tak naopak chovat musí – což je typicky české řešení).

Po tomto neradostném úvodu zpět k výzkumným organizacím, zejména těm, kterým se ne zcela přesně říká „resortní“ (mimo vysoké školy a ústavy AV ČR). Zde lze definovat tři okruhy problémů. Do prvního z nich patří otázky typu, kdo je vlastně výzkumnou organizací a jak se to pozná? Mezi druhý okruh problémů patří otázky na téma, zda a proč máme mít dvě (nebo více?) kategorií výzkumných organizací? A konečně do třetího okruhu problémů patří nekonečné spory o to, jak a podle čeho institucionálně podporovat výzkumné organizace?

Kdo je vlastně výzkumnou organizací a jak se to pozná?

Definice výzkumné organizace uvedená v Rámci Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (která byla s úpravami převzata do zákona č. 130/2002 Sb.) se upřímně řečeno nedá v reálném životě použít. Závisí totiž natolik na její interpretaci, která se rychle v čase mění (a to nejen v ČR, ale i v EK), že v některých případech připomíná známý policajtský vtip „svítí – nesvítí“. Stačí připomenout interpretaci podmínky „*jejímž hlavním účelem je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií*“ – je hlavní účel něco, co lze posoudit jen subjektivně (odborně) nebo jde o podíl těchto činností a pokud ano, tak musí být nad 50 % nebo stačí největší podíl (např. 40 % při dalších činnostech 30 % a 30 %)? A jde jen o šíření pouze vlastních výsledků nebo všech výsledků výzkumu a vývoje (jako u vysokých škol)? A jsou všechny v.v.i. automaticky výzkumnými organizacemi (a proč – stačí se podívat do registru v.v.i. a zjistíte, že některé z nich svou činností neodpovídají definici výzkumné organizace)? A příkladů by bylo mnohem více.

Z těchto nejasností vyplývá i zmatek v tom, kdo je vlastně výzkumnou organizací, zejména tzv. „VO 2. fáze“ (pro institucionální podporu). Poslední oficiální seznam těchto výzkumných organizací byl součástí návrhu SR VaVal 2012 z roku 2011, poslední vládou schválený seznam součástí SR VaVal 2010 z roku 2009. Jak je známo, hodnocení „VO 2. fáze“ stanovené „Postupem při posuzování výzkumných organizací“ v Radě nikdy neproběhlo. Ale pokud se podíváme do výsledků hodnocení výzkumných organizací za rok 2012, zjistíme, že je tam řada organizací, které nebyly (alespoň oficiálně) nikdy nikým schváleny jako výzkumné organizace 2. typu (pro institucionální podporu). Minimálně to zkruskuje výsledky, v horším případě mohou dostávat podporu i organizace, které na ni nemají nárok. „Drobné“ nedostatky v hodnocení výzkumných organizací za rok 2012, jako uvedení poskytovatelů, kteří již podle zákona podporu neposkytují (např. MŽP), už ani nemá smysl komentovat.

Z tohoto zmatku (a připomínám, že jde o institucionální podporu v objemu cca 9 mld. Kč/r) je podle mého názoru jediné východisko. Až EK v novém Rámci Společenství platném od 1. ledna 2014 stanoví, resp. upřesní, definici a podmínky platné pro výzkumné organizace, je třeba udělat z jejich posuzování standardní proces s pevně stanovenými pravidly a řídicí se správním řádem (tj. se závaznými termíny, možností odvolání atd.).

Zda a proč máme mít dvě (nebo více?) kategorií výzkumných organizací?

Otázku lze položit i jinak – proč nemají mít všechny výzkumné organizace institucionální podporu? S výjimkou oblíbeného úřednického tvrzení, že na „institucionální podporu není nárok“ (nemělo by to platit pro všechny stejně?), pro to není racionální důvod. Hlavní a z praktického hlediska jediným rozdílem mezi výzkumnými organizacemi tzv. 1. fáze (pro účelovou podporu) a 2. fáze (pro institucionální podporu) je počet bodů v hodnocení výsledků, které musí dosáhnout (momentálně je to

1 500 bodů). Při tomto členění se zde (na rozdíl od dalších materiálů Rady – např. návrhů SR VaVal v posledních letech aj.) vychází výlučně z „kafemlejnku“ jako měřítka kvality výzkumných organizací a jejich nároku na institucionální podporu. Nabízí se zde otázka – proč zrovna 1 500 bodů je hranice „náhlé smrti“? I pokud vezmeme výsledky hodnocení jako kritérium, nabízí se otázka, proč při posuzování „VO 2. fáze“ nestanovit místo pevné hranice plynulý přechod. Minimálně z hlediska výzkumných organizací, které jsou jeden rok pod a druhý rok nad 1 500 body, by to bylo rozumnější. O tom, že posuzování „VO 2. fáze“ tak doplňuje jiné rozhodování, ani nemluvě. O potřebnosti daného druhu výzkumu by neměla rozhodovat jen velikost výzkumné organizace, což je nyní ve svém důsledku to hlavní kritérium.

Jak a podle čeho institucionálně podporovat výzkumné organizace?

Tyto otázky měly být původně hlavním tématem mého článku. Je-
nomže Rada na svém dubnovém 282. zasedání před pár dny schvá-

lila novou „Metodiku hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015)“ a vysvětlila 209 připomínek (z toho 108 zásadních) všech resortů. Z vystoupení na valném shromáždění Asociace výzkumných organizací dne 25. dubna 2013 (tj. den před zasedáním Rady) ale nemám dojem, že by vysvětlení připomínek bylo dostačující. A po věcné stránce bych musel opsat svůj podzimní článek „Hodnocení výsledků výzkumu, vývoje a inovací – co od něj čekáme?“ (číslo IV/2012, str. 2 – 3), kde se i v návrhu nové metodiky podle mého názoru opakuje prakticky všech 10 hlavních chyb dosavadních metodik.

Až budete číst tento článek, třeba již budete, vážení čtenáři, vědět, jak dopadlo schválení nové metodiky vládou (na to, jak skutečně dopadne vlastní hodnocení, si budeme muset počkat do konce roku), jak skončil a hlavně zda byl schválen návrh rozpočtu výzkumu a vývoje na rok 2014 a odpovědi na další, pro výzkum a vývoj zásadní otázky. Naděje totiž umírá poslední.

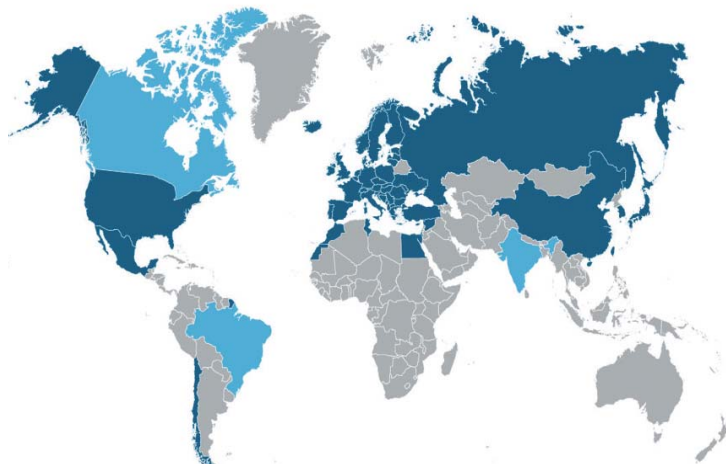
Mezinárodní síť Enterprise Europe Network

Daniela Váchová

Technologické centrum AV ČR

Je zbytečné zmiňovat, že malé a střední podniky jsou významnou součástí evropského hospodářství, protože přispívají velmi významnou měrou k tvorbě hrubého domácího produktu a jsou hlavním zdrojem pracovních míst. Jak vyplývá z analytické části Konceptu podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020, předložené Ministerstvem průmyslu a obchodu, export malých a středních podniků dosahuje kontinuální růst od roku 2000 a podíl tohoto podnikatelského sektoru na celkovém vývozu České republiky dosáhl v roce 2011 téměř 52%. Tyto skutečnosti jednoznačně potvrzují, že na sektor malých a středních podniků je třeba soustředit pozornost v otázkách podpory jejich efektivního růstu, inovačního vývoje a konkurenceschopnosti především na světových trzích. Národní i evropské strategické dokumenty, zacílené na podporu malých a středních firem a jejich inovačních schopností, průřezově zmiňují, že je třeba mimo jiné důrazně iniciovat poskytování komplexních a kvalitních služeb snadno dosažitelných pro firmy v různých částech země v reálném čase.

Jednou z takových iniciativ Evropské komise je mezinárodní síť Enterprise Europe Network, jejíž hlavní poslání je zajistit větší konkurenceschopnost těchto podniků tím, že jim budou poskytovány odborné, kvalitní a efektivní služby. **Za pět let existence** se Enterprise Europe Network rozrostla do 54 zemí a to nejen v členských státech Evropské unie, ale i v asociovaných státech EU a pak v některých zemích Ameriky a Asie.



K členství v síti se hlásí téměř 600 hostitelských organizací, které poskytují podnikatelům vysoce kvalitní a erudované služby a informace. Vzájemné propojení všech těchto organizací představuje výrazný potenciál s rychlým informačním efektem, který je umocněn aktivní databází operující s technologickými a obchodními nabídkami a poptávkami. Firma, která prostřednictvím některého z partnerů sítě vloží

svou nabídku či poptávku do uvedené databáze, může mít jistotu, že se její požadavek téměř okamžitě dostane do všech zemí, ve kterých je síť zastoupena a příslušní specialisté, pracující s těmito informacemi v hostitelských organizacích sítě, pak mohou její nabídku či poptávku předat svým klientským firmám. Se svými rozsáhlými odbornými znalostmi a kontakty poskytuje síť praktickou pomoc v případech, kdy firma hledá nového obchodního partnera nebo technologickou spolupráci v jiném státě, či radu, pokud jde o to, jak rozvíjet inovační myšlenku nebo jak získat financování pro svůj inovační projekt nebo výzkum.

Sítí spolu se svým růstem klade také velký důraz na komunikaci mezi partnery, navazování kontaktů mezi experty z různých zemí, tvorbu nových nástrojů, sdílení zajímavých metodik, dobrých praxí a informací, což vede ke zkvalitňování jejich služeb.

Enterprise Europe Network na začátku roku 2013 zahájila šestý rok svého působení v oblasti odborných podpůrných služeb pro růst konkurenceschopnosti převážně malých a středních podniků. Již pět let naši spolupracovníci v 11 místech České republiky poskytují informace, asistenci a konzultace firmám, podnikatelům i výzkumným institucím s cílem pomáhat vývoji jejich nových myšlenek, zavádění nových výrobků a technologií a dosažení úspěšného postavení na mezinárodních trzích.

Lze říci, že za toto období se stala síť známou a vyhledávanou součástí českého podnikatelského prostředí. Statistická čísla dosažených výsledků a aktivit o tom jistě svědčí dostatečně výmluvně. Za pět let činnosti Enterprise Europe Network, tj. v letech 2008–2012 kolegové z českých hostitelských organizací této sítě poskytli našim firmám přes 8500 osobních konzultací a poradenských služeb, zorganizovali pro 22000 podnikatelů a zástupců různých institucí celkem 641 konferencí, seminářů a workshopů. Ve spolupráci se svými zahraničními síťovými kolegy připravili 157 mezinárodních kooperačních setkání jak v České republice, tak i v zahraničí, na kterých bylo zorganizováno 10200 bilaterálních jednání pro české účastníky, kteří měli možnost projednat se zahraničními firmami případnou obchodní, technologickou nebo výzkumnou spolupráci. Neméně efektivní pro české firmy byly zahraniční mise na veletrhy pořádané v zemích mimo EU ve spolupráci se Zastupitelskými úřady ČR, případně s agenturou Czechinvest, které byly podporovány naším zahraničním síťovým kolegou. Zúčastněné firmy mohly využít spolupráce a služeb poskytnutých síťovým partnerem v místě konání mise. Kromě předem připravených setkání s místními podniky, byla velmi přínosná i tlumočení při dvoustranných jednáních zvláště v zemích, kde angličtina není dostatečně rozšířeným jazykem.

Hlavním posláním Enterprise Europe Network je, jak již bylo uvedeno, využít velký informační potenciál a vzájemně efektivní propojení všech hostitelských organizací zapojených do této sítě pro vyhledání vhodného zahraničního partnera podle požadavků klientských firem. Z pohledu celé mezinárodní sítě Enterprise Europe Network lze vyčíslit, že za dobu pěti let specialisté v hostitelských organizacích pomohli uzavřít 3595 dohod o mezinárodní spolupráci,

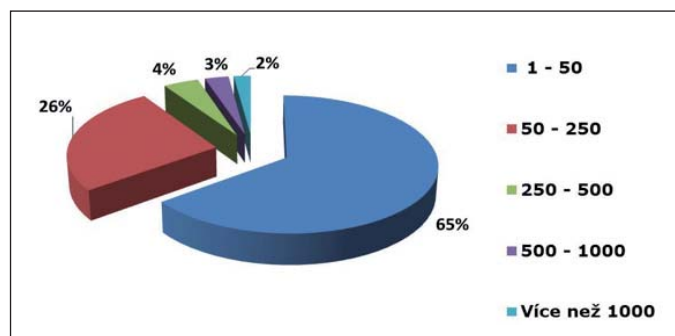
z toho 1030 týkajících se technologické spolupráce, 1189 komerční spolupráce a 1376 výzkumné spolupráce. Mezi neúspěšnější sektory lze počítat informační a komunikační technologie, potravinářství a zemědělství, materiály, životní prostředí, služby a inteligentní energie.

Co se týče úspěchů Enterprise Europe Network v České republice, bylo za účinné asistence a spolupráce s českými subjekty uzavřeno celkem 169 dohod, z toho 66 dohod o mezinárodní obchodní spolupráci, 75 dohod o mezinárodní technologické a 28 dohod o výzkumné spolupráci.

Působení Enterprise Europe Network je nutno ale hodnotit nejen podle statistických čísel, ale hlavně podle přínosů pro klientské firmy. Podíváme-li se tedy na výsledky aktivit sítě z ekonomického hlediska, lze říci, že se jedná o velmi úspěšný nástroj podpory rozvoje mezinárodní podnikové spolupráce a růstu konkurenceschopnosti evropského průmyslu. V nedávném dotazníkovém šetření, které oslovilo evropské podniky, které s podporou Enterprise Europe Network úspěšně uzavřely exportní smlouvy, dohody o technologickém transferu či výzkumné spolupráci, bylo získáno 1077 odpovědí od těchto evropských firem. Ze všech odpovědí vynívalo, že služby poskytované sítí jsou velmi dobře hodnoceny a jejich přínos do firemní ekonomiky lze poměrně přehledně vyjádřit.

587 dotázaných firem odpovědělo, že uzavření dohody o mezinárodní spolupráci s asistencí Enterprise Europe Network přineslo firmě zřetelný nárůst obrátu. Nárůst obrátu od 1 do 250 tisíc EUR deklarovalo 91% těchto firem, 9% pak uvedlo, že nárůst obrátu se pohyboval v rozmezí od 250 do 1000 tisíc EUR.

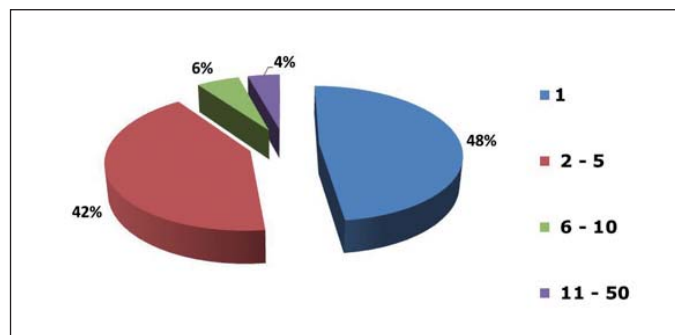
Nárůst obrátu tis. EUR:



Zdroj: Executive Agency for Competitiveness and Innovation EC

Co se týče dopadu služeb Enterprise Europe Network na růst zaměstnanosti, 281 dotázaných firem potvrdilo, že spolupráce se sítí, ústící v uzavření dohody o mezinárodní spolupráci, měla zřetelný dopad na nárůst počtu jejich zaměstnanců. 90% z počtu těchto firem uvedlo, že počet jejich zaměstnanců vzrostl až o 5, zbylých 10% pak deklarovalo nárůst o 6 – 50 zaměstnanců, jakmile se jejich portfolio zahraničního obchodu zvýšilo o smlouvy uzavřené díky asistenci Enterprise Europe Network.

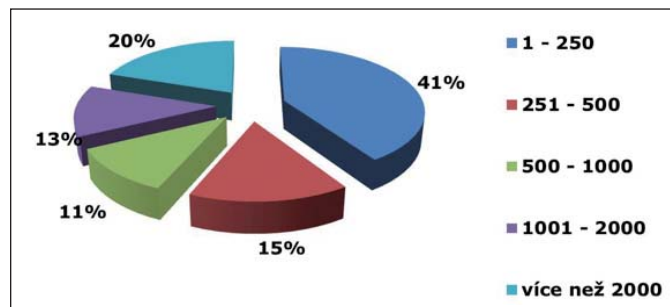
Nárůst počtu zaměstnanců:



Zdroj: Executive Agency for Competitiveness and Innovation EC

Je třeba také zmínit přínosy vstupu do mezinárodní výzkumné spolupráce, a to v projektech programů EU pro podporu výzkumu a inovací. Na dotaz přínosu výzkumné spolupráce pro zapojenou firmu odpovědělo 71 organizací, pro 56% dotázaných znamenala výzkumná spolupráce získání do 500 tisíc EUR, 44% firem získalo od 500 do 2000 EUR a více.

Získaná částka v tis. EUR:



Zdroj: Executive Agency for Competitiveness and Innovation EC

Je třeba vzít v úvahu výsledky veřejných konzultací při tvorbě Konceptu podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–20, kde se podnikatelská veřejnost mohla vyjádřit k tomu, v jakých oblastech vidí a nejvíce potřebuje podporu pro růst a rozšiřování svých exportních a importních aktivit. Největší důraz byl v odpovědích kladen na nutnost podpory v hledání obchodních partnerů, podpora účasti na veletrzích a výstavách a dále mimo jiných aspektů byla zdůrazňována potřeba vytváření a podpora partnerských sítí pro internacionalizaci podnikání. Podíváme-li se na průřez aktivit a úkolů Enterprise Europe Network, je vidět, že tato síť všechny zde zmíněné požadavky firemního sektoru v podstatě splňuje.

Abychom názorně představili výsledky práce specialistů české části Enterprise Europe network na poli mezinárodního technologického transferu, je třeba uvést alespoň jeden příklad.

Lze uvést spolupráci s prof. Jaromírem Volfem z Technické fakulty České zemědělské univerzity v Praze. Zde se jednalo se o zdokonalení zařízení s názvem Plantograf, který toto pracoviště delší dobu vyvíjí. Zařízení umožňuje mj. analýzu chůze člověka, měření rozložení tlaku na ploše chodidla, měření poruchy rovnováhy apod. Použití Plantografu je kromě neinvazivní diagnostiky v lékařství také např. pro vývoj sedadel do automobilů, rozložení tlaků mezi pneumatikou a vozovkou nebo obecně všude tam, kde je žádoucí zkoumat rozložení tlaků na podložku. Výzkumný tým prof. Volfa měl snahu nahradit v současnosti používaný vodivý elastomer vodivým inkoustem, jehož nanášení by zvýšilo přesnost měření. Proto se Prof. Volf s žádostí o spolupráci obrátil na zástupce Oddělení rozvoje podnikání Technologického centra AV ČR, aby se pokusili vyhledat vhodného dodavatele inkoustu, který bude splňovat požadované technické parametry. Po zhodnocení možných řešení formou technologického assessmentu byla pracovníkem TC AV ČR nabídnuta možnost vyhledání vhodného dodavatele inkoustu, ale i vyhledání případných partnerů pro další výzkumnou spolupráci. Ze získaných informací byli jako nejvhodnější vybráni dodavatelé vodivého inkoustu z Velké Británie a Španělska, kteří byli ochotni zaslat své vzorky k dalšímu testování. Po otestování zaslaných vzorků se předpokládá rozsáhlejší spolupráce s vybraným partnerem, jakož i další spolupráce s Technologickým centrem AV ČR na zlepšování vlastností Plantografu a jeho dalším tržním uplatněním.

Enterprise Europe Network má bezesporu pozitivní vliv na rozvoj podnikatelského prostředí v České republice. Partneri konsorcia, které služby Enterprise Europe Network poskytují na regionální úrovni, jsou erudované instituce s dlouholetými zkušenostmi v oblasti podpory podnikání a mezinárodní spolupráce. Díky jejich velmi dobrým kooperativním vztahům s dalšími organizacemi nabízejícími komplementární služby v oblasti podpory podnikání, inovací a výzkumu je vytvořeno prostředí pro synergické efekty, ze kterých těží nejvíce právě malé a střední podniky, výzkumné organizace a univerzitní pracoviště tvořící skupinu klientů Enterprise Europe Network.

Nicméně, velmi dobrá spolupráce Enterprise Europe Network s institucemi národního významu, zejména s agenturou CzechInvest, Svazem průmyslu a dopravy ČR, Hospodářskou komorou, Asociací inovačního podnikání ČR a Asociací výzkumných organizací, synergicky zvyšuje význam Enterprise Europe Network pro české podnikatelské prostředí. Benefity služeb této sítě pro české podnikatele jsou pozitivně hodnoceny Ministerstvem průmyslu a obchodu, do jehož gesce funkce sítě patří. Enterprise Europe Network prokázala viditelný přínos pro dobré konkurenční postavení firem na světových trzích a zároveň se projevila jako účinný zdroj informací pro podnikatelské, ale i výzkumné aktivity. Z těchto důvodů je síť už uvedena pro programovací období 2014–20 v novém evropském komunitárním programu COSME (Competitiveness of Enterprises and SMEs programme) jako jeden z efektivních a důležitých nástrojů, cílený na podporu konkurenceschopnosti, růstu a udržitelnosti podniků, zlepšování podnikatelské kultury a zakládání nových firem. Je tedy už dnes zřejmé, že síť by měla ve svém poslání pokračovat i v dalších letech a to nejen jako nástroj podpory podnikání, ale pravděpodobně také v roli kouče a mentora pro podniky, které se zapojují do výzkumných projektů v rámci programu HORIZONT 2020.

Program Prosperita – současnost a šťastné zítřky

Petr Porák

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Program Prosperita zřejmě není třeba laskavému čtenáři příliš podrobně představovat. I přes jeho název, který se může hodit pro cokoliv počínaje nicneříkajícím volebním programem a nepovedenou diplomovou prací konče, ví každý, kdo se pohybuje v oblasti inovačního podnikání, že se jedná o delší dobu fungující program podpory vědeckotechnických parků (dále jen VTP) v České republice. Ministerstvo průmyslu a obchodu v posledních číslech časopisu IP&TT popsalo některé své programy, podporující výzkum, vývoj a inovace. Program Prosperita se však od nich zásadně liší. Zatímco ani největší příznivec státních zásahů do ekonomiky nemůže tvrdit, že bez programů jako Inovace nebo TIP by se v ČR zastavil průmyslový výzkum a vývoj nebo přestalo docházet k inovacím na podnikové úrovni, v případě programu Prosperita lze celkem sebevědomě konstatovat, že bez něj by v ČR nebyly vědeckotechnické parky. Jednoduše řečeno, státní podpora je v této oblasti klíčová. Podívejme se tedy, jak probíhá její realizace a jak je efektivní.

K 31.3. 2013 bylo v rámci programu Prosperita OPPI požádáno (formou plných žádostí) o dotace 164 projektů v celkové výši 16,1 mld. Kč, zatímco schválena byla dotace celkem 68 projektů v celkové výši 7 mld. Kč. Úspěšnost žadatelů tedy dosáhla 41%. Tři projekty byly zaměřeny na podporu rozvoje sítí tzv. business angels. Vzhledem k tomu, že se u této aktivity jedná o zcela specifickou problematiku, nebude v rámci tohoto článku dále řešena. Je také potřeba uvést, že jeden projekt se nerovná jeden VTP, neboť podporu jednoho VTP může řešit projektů více (doplnění technologií, rozšíření, provoz apod.). Situace s čerpáním dotací a dokončováním, kolaudací a zprovozněním projektů VTP není zcela příznivá. Na účty příjemců bylo doposud proplaceno pouze 1,65 mld. Kč, což je 24 % finanční alokace programu a dokončeno bylo pouze 13 projektů. Z toho tedy můžeme celkem jednoznačně dovodit, že projekty programu Prosperita realizované v rámci OPPI nemohly mít doposud zásadnější vliv na rozvoj inovačního podnikání v ČR. Jistě, budování VTP je běh na dlouhou trať, zpomalované výběrovými řízení (zvláště ta dle Zákona o veřejných zakázkách jsou vskutku pochutinou hodnou těch největších gourmetů), stavebními řízeními a dalšími byrokratickými tanci, připomínajícími Chodské kolo. Hodně se hýbete, ale vlastně nikam nedojdete.

Zajímavá je **distribuce finančních prostředků mezi jednotlivé kraje ČR**, kterou dokumentuje následující tabulka.

	Počet projektů	Částka dotace v rozhodnutí	Počet proplacených ŽoPI	Proplacená částka
Jihočeský kraj	6	406 400 000	13	204 962 491
Jihomoravský kraj	15	1 144 910 000	31	252 360 869
Karlovarský kraj	2	179 431 000	5	101 151 186
Kraj Vysočina	3	569 085 000	7	99 770 950
Liberecký kraj	2	112 910 000	1	19 088 473
Moravskoslezský kraj	9	1 142 296 000	24	194 509 367
Olomoucký kraj	5	271 373 000	3	16 168 689
Plzeňský kraj	3	256 058 000	6	167 491 850
Středočeský kraj	14	1 936 142 000	18	242 598 183
Ústecký kraj	2	342 577 000	2	36 279 631
Zlínský kraj	7	644 161 000	28	431 964 480
Celkem	68	7 005 343 000	138	1 766 346 529

Počty projektů i výše přiznané dotace v zásadě korelují s umístěním vysokých škol a dalších pracovišť výzkumu a vývoje, avšak můžeme s uspokojením konstatovat, že se podařilo vědeckotechnické parky dostat i do krajů, které jimi byly dříve zcela nepolíbeny, nebo políbeny v minimálním rozsahu. Klíčem k úspěchu je však dokončení projektu

a jeho úspěšné zasedlení firmami. Takže příliš hlasité projevy radosti by byly předčasné. Zároveň je třeba přiznat to, o čem chytrá tabulka cudně mlčí – v Královéhradeckém kraji by ve všech kolonkách svítily velké červené nuly. Prostě v některých regionech jsou s inovačním podnikáním pozadu, respektive odpovědní činitelé ho a potřebu jeho podpory doposud nevalili na vědomí. Nezbyvá než doufat, že doroste nová generace municipálních a univerzitních funkcionářů, jejichž myšlení bude osvěceno.

Pozornost zasluhuje také **rozdělení schválených dotací podle typu příjemců**.

	Počet projektů	Částka dotace v rozhodnutí	Počet proplacených žádostí o dotaci	Proplacená částka
a. s.	23	2 331 480 000	57	740 729 538
Družstvo	1	270 617 000	1	33 006 000
Kraj	2	341 673 000	3	11 463 000
Obec	6	736 388 000	16	293 899 812
Obecně prospěšná společnost	4	704 904 000	9	67 806 611
s. r. o.	22	1 943 302 000	34	416 634 344
Vysoká škola	8	658 015 000	14	199 939 871
Zájemové sdružení právnických osob	2	18 964 000	4	2 867 353
Celkem	68	7 005 343 000	138	1 766 346 529

Tato tabulka nám přináší v podstatě jedno poselství, které je však zásadní. Pro vysoké školy, zmlsané rájem 100 % dotací poskytovaných v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace nebyl program Prosperita, jehož podmínky jsou výrazně přísnější, pro tento typ příjemců atraktivní. Autorovi se však tento fakt nezdá dostatečným důvodem k tomu, aby i v působnosti Ministerstva průmyslu a obchodu byly ad libidum poskytovány dotace bez spolufinancování příjemcem.

Na tomto místě, jak je dáno autorovým zvykem a nedostatkem fantazie, je prostor pro seznámení s úspěšným projektem programu Prosperita. Tentokrát zamíříme do nejvyšších sfér špičkových technologií, neboť představen bude projekt společnosti PrimeCell, realizovaný v Ostravě. Jde o *4MEDI – CorporateBiotech Park ForMedicalInnovations Ostrava* dotací 400 mil. Kč, který poskytne prostředí a služby pro malé a střední firmy z oblastí biotechnologie, nanotechnologie a moderní medicíny. Obsahem projektu bude vybudování vysoce funkční budovy VTP (~2800 m²) na pozemku v areálu FNO. Bude vybavena nejen běžným zázemím pro firmy, ale především špičkovými laboratořemi a zařízeními pro práci s biologickým materiálem a nanostrukturami. Součástí zařízení poskytnuté firmám ve VTP bude rovněž unikátní robotické zařízení pro zpracování buněčného materiálu, zařízení na vývoj/testování nanovláken a provoz čistých prostor (třída čistoty A až D dle ISO-5;).

Co říci optimistického na závěr?

- Prostředky programu Prosperita OPPI byly rozděleny, projekty se realizují a budou sloužit jako dobrý základ pro sofistikovanou podporu inovačního podnikání, kterou připravuje MPO pro Programovací období 2014+.
- Podpora rozvoje a intenzivního využívání stávajících vědeckotechnických parků bude součástí Specifického cíle 1.3 Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.
- Pracovníci agentury CzechInvest dokončili analýzu VTP v ČR, účinnosti jejich podpory a jejich srovnání se světem a příznivci vědeckotechnických parků se mohou těšit na její brzkou publikaci v tomto sloužném periodiku.

Inovace v Evropské unii

– nadměrná očekávání nebo jenom skutečné možnosti?

Svatopluk Halada

Asociace inovačního podnikání ČR

Evropský motor běží příliš pomalu. Evropská unie během finanční a hospodářské krize ztratila až dosud tisíce miliard euro svého hrubého domácího produktu a více než šest milionů pracovních míst, z toho 3,8 milionu v průmyslu od roku 2008. Pokračující ztráta globální konkurenceschopnosti je skutečnost, kterou je nutno zásadně řešit tak, aby Evropská unie předešla a zabránila sklouznutí do spirály hospodářského a sociálního úpadku, deindustrializace a možných politických nepokojů.



Antonio Tajani, místopředseda a člen Evropské komise pro průmysl a podnikání, charakterizoval v nedávném vystoupení na **Evropském podnikatelském summitu v Bruselu evropskou skutečnost následujícími údaji:**

- Poslední analýza, připravená Evropskou komisí potvrzuje, že unie jako celek se nachází ve fázi tzv. druhé věčkové hospodářské recese;
- Krize urychluje ztrátu konkurenceschopnosti a pokles průmyslové výroby, což jsou potom hlavní příčiny nezaměstnanosti, která v jejím průměru je již nad hranicí 12%;
- Každé jedno pracovní místo v evropském průmyslu vytváří 1 až 2 pracovní místa v sektoru služeb;
- Konkurenceschopnost průmyslu hraje klíčovou roli při znovuvvedení hospodářského růstu a zaměstnanosti, protože představuje 75% vývozu Evropské unie;
- Čína v posledních pěti letech zvýšila svůj podíl na celkovém výkonu světové výroby o 7,7% a s podílem 21,7%, je předstihla Spojené státy a Evropskou unii;
- Investice do výzkumu a vývoje v Evropské unii činí pouze 2% HDP a jsou daleko od vyhlášeného cíle 3% a tedy nižší než ve Spojených státech a Japonsku.
- V oblasti klíčových technologií Čína investuje 90% finančních prostředků směřovaných na aplikovaný výzkum a ve Spojených státech to činí 76% výdajů. V Evropské unii tento podíl investic dosahuje pouze 18% z celkových výdajů na aplikovaný výzkum.

Nenaplněvané strategie a cíle

Již v polovině osmdesátých let minulého století byl vytvořen program EUREKA, jako společná aktivita nejdůležitějších evropských hráčů Francie a Německa a za plné podpory tehdejších Evropských společenství, s jednoznačným cílem aktivovat slábnoucí ekonomickou konkurenceschopnost a zvýraznit (západně)evropský aplikovaný výzkum a vývoj, který bude přinášet nové výrobky, technologické procesy a služby s vysokou přidanou hodnotou, jež najdou rychlé uplatnění na světových trzích. Termín inovace se tehdy neskloňoval ve všech pádech a každodenně neobjevoval ve vystoupeních politických představitelů, ale stanovený cíl EUREKY byl jednoznačný.

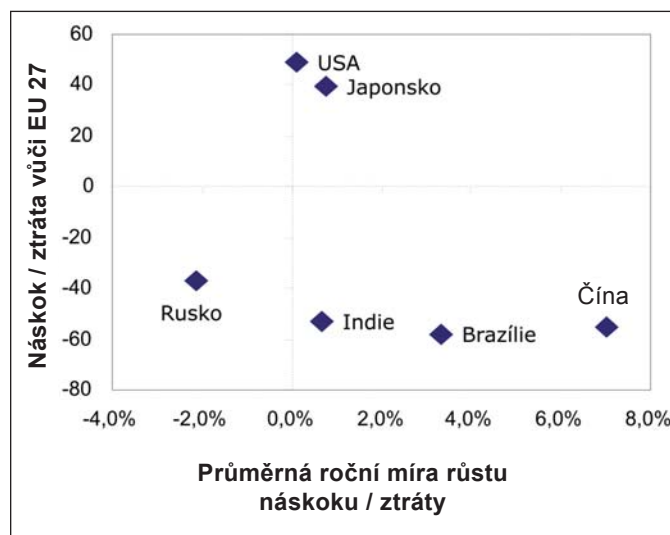
Evropská konkurenceschopnost prostřednictvím inovací jako výsledek využití výzkumu a vývoje se jako 'mantra' ohlašuje od přijetí **Lisabonské strategie v roce 2000**. Následně zasedání Evropské rady v Barceloně (březen 2002) rozhodlo, že je třeba dále vystupňovat celkové úsilí na poli výzkumu, vývoje a inovací pro hospodářskou a sociální obnovu Evropské unie a proto celkové výdaje v této oblasti je třeba zvyšovat tak, aby se v roce 2010 přiblížily 3% HDP ve všech členských státech. Dvě třetiny těchto nových investic měly pocházet se soukromého sektoru.

Deklarované cíle Lisabonské strategie, kdy Evropská unie se měla stát během desetiletí 2000–2010 nejkonkurenceschopnější a nejdynamičtější znalostní ekonomikou, schopnou udržitelného hospodářského růstu s více a lepšími pracovními místy a s větší sociální soudržností, nebyly naplněny a důvody nebyly zapříčiněny globální krizí vyvolanou na finančních trzích na podzim roku 2008.

V období 2000–2010 se Evropské unii se nepodařilo zmenšit náskok v inovační výkonnosti vůči hlavním mezinárodním konkurentům Spojeným státům a Japonsku. Evropská unie sice stále jasně vede před rozvíjejícími se zeměmi Indií a Ruskem, avšak Brazílie zaznamenává stabilní hospodářský pokrok a Čína Evropskou unii dohání. Na **obrázku 1** je

uvedeno srovnání Evropské unie s hlavními konkurenty na základě tzv. inovačních růstových ukazatelů.

Obrázek 1: Srovnání Evropské unie s hlavními konkurenty



Zdroj: Evropská komise

Poznámka:

Brazílie, Rusko, Indie, Čína a od roku 2011 také Jižní Afrika tvoří skupinu zemí označovanou jako BRICS (země s rychle rozvíjející se ekonomikou).

K uvedenému srovnání s hlavními globálními konkurenty komisařka pro výzkum, inovace a vědu Máire Geoghegan-Quinn konstatovala: „Tento srovnávací přehled podtrhuje naléhavou potřebu inovací v Evropské unii. Inovace jsou pro úspěšné moderní hospodářství stejně nezbytné jako voda pro život. Jsou základem tvorby hospodářské politiky a hlavním motorem vzniku pracovních míst. Proto je srovnávací přehled centrálním stavebním kamenem Strategie Evropa 2020.“

Strategie Evropa 2020

Evropa 2020 je desetiletá strategie Evropské unie, která byla na nejvyšší politické úrovni přijata v roce 2010 jako obecný rámec pro celou řadu různých iniciativ, jejichž společným cílem je dosáhnout nového hospodářského růstu a zvýšení konkurenceschopnosti. Přitom se však nejedná pouze o překonání nynější hospodářské krize, která postihuje většinu ekonomik členských států. Jde rovněž o vyřešení nedostatků současného modelu hospodářského růstu a vytvoření podmínek pro jiný typ růstu, který je inteligentnější, udržitelnější a více podporuje sociální začlenění. Za tímto účelem bylo stanoveno pět hlavních cílů, které chce Evropská unie do konce tohoto desetiletí dosáhnout. Ty se týkají oblastí zaměstnanosti, vzdělávání, výzkumu a inovací, sociálního začleňování, snižování chudoby, otázek klimatu a energetiky.

Strategie Evropa 2020 určila možnosti a zdroje růstu a pracovních míst. Těmito oblastmi se zabývá **7 stěžejních iniciativ**.

- Digitální agenda pro Evropu
- Unie inovací
- Mládež v pohybu
- Evropa méně náročná na zdroje
- Průmyslová politika pro éru globalizace
- Program pro nové dovednosti a pracovní místa
- Evropská platforma pro boj proti chudobě

Zároveň bylo vyhlášeno, že Evropská unie a vládní orgány členských států musí u každé iniciativy svou činnost koordinovat, aby se jejich

akce vzájemně podporovaly. Provádění strategie Evropa 2020 proto z velké části závisí na nových strukturách a procesech správy věcí veřejných, které Evropská unie od roku 2010 zavádí do praxe. Základem tohoto úsilí je tzv. evropský semestr, což je roční cyklus koordinace hospodářských politik, na němž se podílí Evropská komise a Evropská rada určením politického směru pro oblasti hospodářského růstu na úrovni Evropské unie a dále Evropská komise vypracováním doporučení pro jednotlivé členské země, které na nejvyšší úrovni schvalují hlavy vlád a států v Evropské radě. Tato doporučení by poté členské státy měly vzít v úvahu při sestavování svých národních rozpočtů a tvorbě vnitrostátních politik.

Unie inovací

Unie inovací, jako stěžejní iniciativa v rámci strategie Evropa 2020, zavádí strategický přístup k inovacím podporovaný na nejvyšší politické úrovni. Strategie je zaměřena na úsilí Evropské unie zabývat se problémy, jako je změna klimatu, energetická bezpečnost a zajištění potravin, zdraví a stárnutí populace, a spolupracovat na jejich řešení s třetími zeměmi. Využije podpory veřejného sektoru k povzbuzení soukromého sektoru, a tím i k odstranění překážek, které mohou bránit nápadům pronikat na trh. Mezi takové překážky patří nedostatek financí, roztržitost výzkumných systémů, ale také nedostatečné zadávání veřejných zakázek v oblasti inovací a pomalé zavádění společných norem.

Unie inovací je inovační strategií, která zahrnuje komplexní soubor 34 akčních cílů a závazků. Tato strategie vychází z široké koncepce inovací, pokrývá soukromý, veřejný, ale rovněž tzv. smíšený sektor a usiluje o to, aby se inovační nápady přeměnily na nové produkty – výrobky, technologické procesy a služby, které mohou vytvářet ekonomický růst, konkurenceschopnost a pracovní místa.

V blízké budoucnosti by měly stát za vývojem moderních výrobků, výrobních procesů a služeb **strategické technologie** (Key Enabling Technologies). Jejich úkolem je posílit konkurenceschopnost evropského průmyslu a v širším kontextu zajistit přechod k nízkouhlíkovému hospodářství. Evropská komise označila za klíčové technologie nanotechnologie, mikro- a nanoelektronika, pokročilé materiály, biotechnologie, pokročilé výrobní systémy a fotoniku.

Spuštění Unie inovací se dočkalo silné podpory Evropského parlamentu, Evropské rady a Rady pro konkurenceschopnost. V rámci toho komisařka pro výzkum, inovace a vědu Máire Geoghegan-Quinn a místopředseda Evropské komise odpovědný za průmysl a podnikání Antonio Tajani uvedli: „Čelíme naléhavé potřebě inovací, a pokud Evropu nezměníme v Unii inovací, naše ekonomika zeslábně a nápady a talent přijdou vniče. Inovace jsou klíčem k udržitelnému růstu a spravedlivější a ekologičtější společnosti. Jediným způsobem, jak vytvořit trvalá a dobře placená pracovní místa, která odolají globalizačním tlakům, je výrazné zlepšení evropských inovací.“

Srovnávací přehled Unie inovací

Provedený srovnávací přehled Unie inovací 2013, který byl zpracován Evropskou komisí a zveřejněn koncem března tohoto roku, vychází z 24 ukazatelů, které jsou seskupeny do tří hlavních kategorií a osmi oblastí:

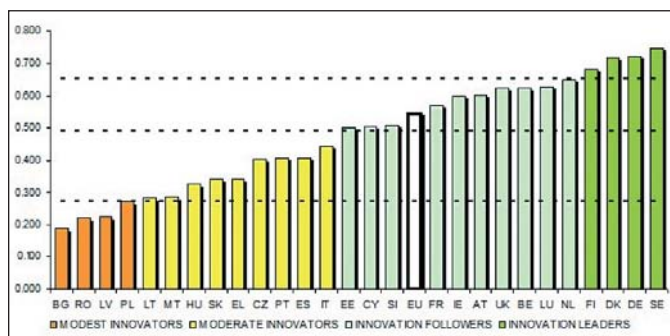
- Předpoklady – základní stavební kameny, které umožňují inovovat (lidské zdroje, otevřené, vyspělé a přitažlivé systémy výzkumu, financování a podpora).
- Aktivity podniků – tato kategorie vyjadřuje úsilí, jež evropské podniky vkládají do inovací (investice podniků, vazby a podnikání a duševní vlastnictví).
- Výstupy – ukazují, jak výše uvedené faktory prospívají hospodářství jako celku (inovátoři a hospodářské dopady, včetně zaměstnanosti).

Podle srovnávacího přehledu Unie inovací 2013 jsou členské státy rozděleny do čtyř skupin:

- **Vynikající inovátoři (innovation leaders):** Švédsko, Německo, Dánsko a Finsko, jejichž výsledky jsou vysoko nad průměrem Evropské unie.
- **Úspěšní inovátoři (innovation followers):** Nizozemsko, Lucembursko, Belgie, Spojené království, Rakousko, Irsko, Francie, Slovinsko, Kypr a Estonsko, jejichž výsledky přesahují průměr Evropské unie.
- **Mírní inovátoři (moderate innovators):** Itálie, Španělsko, Portugalsko, Česká republika, Řecko, Slovensko, Maďarsko, Malta a Litva, jejichž výsledky nedosahují průměru Evropské unie.
- **Slabí inovátoři (modest innovators):** Polsko, Lotyšsko, Rumunsko a Bulharsko, jejichž výsledky jsou v rámci Evropské unie výrazně podprůměrné.

V grafickém znázornění jsou potom výsledky členských států unijní sedmdesátíky uvedeny na následujícím **obrázku 2**.

Obrazek 2: Výsledky členských států Evropské unie podle srovnávacího přehledu Unie inovací 2013



Zdroj: Evropská komise

Poznámka:

Průměrný výsledek se měří pomocí ukazatele složeného z údajů pro 24 ukazatelů v rozsahu od nejnižšího možného výsledku 0 až po nejvyšší možný výsledek 1. V důsledku časových prodáv při zpřístupnění údajů vyjadřuje průměrný výsledek za rok 2012 výsledky za období 2010/2011.

Pro nejvíce inovativní členské státy Evropské unie je charakteristické to, že mají v mnoha ohledech vyspělé fungující systémy výzkumu a inovací a že klíčovou roli hrají inovační aktivity podniků a odvětví vysokoškolského vzdělávání. Podnikatelská odvětví všech vynikajících inovátorů mají velmi dobré výsledky, pokud jde o výdaje na výzkum a vývoj a žádosti o patenty. Všechny tyto země mají také vysoce rozvinuté odvětví vysokoškolského vzdělávání a silné vazby mezi průmyslem a oblastí vědy a výzkumu.

Z provedeného srovnání členských států Evropské unie s ostatními evropskými zeměmi vyplývá, že evropskou inovační jedničkou je Švýcarsko a je v tomto směru stabilně lepší než všechny členské státy Evropské unie.

V mezinárodním srovnání se znovu potvrdilo, že Spojené státy, Japonsko a Jižní Korea jsou inovativnější než Evropská unie jako celek. Náskok Jižní Koreje před Evropskou unií se průběžně zvyšuje.

Evropská unie však od roku 2008 dokázala snížit náskok Spojených států a Japonska. Za těmito zeměmi však Evropská unie stále významně zaostává, zejména pokud jde o výdaje podniků na výzkum a vývoj, spolupráci veřejného a soukromého sektoru, patenty a terciární vzdělávání.

Evropská unie jako celek nadále zůstává před Austrálií, Kanadou a zeměmi BRICS – Brazílií, Ruskem, Indií, Čínou, Jihoafrickou republikou.

Zapomenutí podnikatelé v inovační politice Evropské unie

Přístup Evropské unie k inovační politice se příliš zaměřuje na vědu a výzkum a malou pozornost věnuje podnikání. To je názor, který opakovaně odeznel na loňské konferenci zaměřené na problematiku podnikání a inovací, která se uskutečnila pod patronací Eurochambres v Bruselu.

Bart Van Coppenolle, zakladatel belgické společnosti Metris Hardware a bývalý belgický podnikatel roku, charakterizoval přístup Evropské komise k inovacím jako „úplně špatné“. „Inovace jsou o podnikání, nikoliv prioritně o vědě a výzkumu, jak se Komise domnívá. V převažující většině se totiž nejedná o vynalézání nových výrobků nebo technologií, ale spíše o integraci stávajících znalostí.“

Zástupce firmy Doka uvedl, že průběžně sledování mezinárodního tržního a technologického prostředí je ústředním úkolem firemního integrovaného managementu inovací. Na tomto základě je možno odvozovat trendy a analyzovat jejich možnosti pro firemní inovační potenciál.

V diskusi bylo opakovaně zmíněno, že v Evropě jsou stovky vynikajících vědců, ale přesto chybí úspěšný mechanismus transferu poznatků do tržního zavedení. S tím souvisela i kritika, jež se týkala časového období potřebného k zajištění finančních prostředků z Evropské komise a vysokého procenta zamítnutí žádostí od malých a středních podniků. Piet Verhoeve z Televic, high-tech firmy v oblasti komunikací, řekl, že místní zdroje financování jsou často zajímavější volbou pro malé firmy. „Rozdíl je v tom, že když pošlu žádost o financování na svůj místní orgán, může potřebovat úpravy nebo doplnění dřívě, než bude přijata a odsouhlasena. Když jsem poslal žádost na úpravu na Evropskou komisi, tak byla prostě odmítnuta.“

Kritickému náhledu byla podrobena i problematika patentů. Patenty jsou nízkou prioritou pro většinu malých a středních podniků a to že Evropská komise klade důraz na patenty, není žádná vyvažující kompenzace např. za snížení daní ze strany národních vlád, bylo uvedeno ze strany podnikatelů na konferenci. Tomu oponoval David Harmon, člen kabinetu komisařky Máire Geoghegan-Quinn, a řekl, že patenty byly významnou překážkou proměnit Evropu v ekonomiku založenou na znalostech, obsaženou v Lisabonské strategii. Dále uvedl, že náklady na registraci patentů byly v Evropě dvacetkrát vyšší než v Spojených státech, a to mimo jiné muselo být také vyřešeno.

Systém podpory inovací – Evropská unie versus Spojené státy

Systém a obsah Unie inovací se zaměřuje na inovace řešící hlavní problémy evropské společnosti, které zahrnuje strategie Evropa 2020. Pojímá inovace v širším smyslu a usiluje o zapojení co největšího okruhu subjektů včetně regionů do inovačního procesu a má tyto hlavní cíle:

- **Posílit evropskou bázi vědeckých poznatků** a snížit její rozptýlenost prosazováním špičkové úrovně vzdělávání a získávání dovedností, úspěšnou realizaci Evropského výzkumného prostoru a podporou Evropského inovačního a technologického institutu.
- **Převést dobré nápady na trh a do praxe** podporou financování inovativních podniků, vytvořením jednotného inovačního trhu a otevřeností evropského tvůrčího potenciálu a tím, že z tohoto potenciálu bude Evropa skutečně těžit
- **Snížit sociální nerovnosti a rozdíly mezi vyspělostí regionů** přidáváním přínosu z inovací do celé Evropské unie prostřednictvím inteligentní specializace (smart specialisation) a zvýšení sociálních přínosů (inovace ve veřejném sektoru a sociální inovace).
- **Soustředit finanční a lidské zdroje tak, aby bylo možné dosáhnout průlomových inovací.** Za tímto účelem budou zahájeny aktivity „Evropská inovační partnerství“, jejichž cílem bude odstranit zároveň všechny omezení (na straně nabídky i poptávky) a co nejrychleji předat přínos inovací mezi běžné evropské občany.
- **Politické nástroje**, jež Evropská unie definovala a které jsou přímo cíleny na systém podpory inovací, mají toto zaměření:
- **Přístup k financování** – jak vyplývá z průzkumů, pro podniky jsou vedle přebujelé administrativy největší překážkou právě omezené možnosti financování.

V Evropské unii rizikový kapitál investuje mnohonásobně méně než ve Spojených státech. Unie inovací proto navrhne režim pro přeshraniční rizikový kapitál. Další opatření Evropské unie ve spolupráci s Evropskou investiční bankou posílí například finanční nástroj pro sdílení rizik a jmenuje vedoucího představitele pro posílení přeshraničních kontaktů inovačních podniků s investory.

– **Inovace ve veřejném sektoru** – v návaznosti na úspěch srovnávacího přehledu evropských inovací (European Innovation Scoreboard), který poměřuje výsledky inovací v jednotlivých členských státech Evropské unie a opodstatňuje politická opatření v jednotlivých státech ve prospěch inovací, bude připraven pilotní projekt European Public Sector Innovation Scoreboard (srovnávací přehled evropských inovací ve veřejném sektoru). V jeho rámci se budou předávat informace o inovacích ve veřejném sektoru a po určité době i podklady k tvorbě efektivní politiky v této oblasti a k případnému srovnávání jejích výsledků.

– **Sociální inovace** – Evropská komise v roce 2011 zahájila pilotní projekt v oblasti sociálních inovací, který zajistí odborné znalosti a poslouží jako „virtuální centrum“ pro podnikatele v sociální oblasti a pro veřejný a neziskový sektor.

Zásadní otázkou je, zda ambiciózní pojetí systému podpory inovací v rámci Unie inovací tak, jak je výše uvedeno, je reálné z hlediska řízení a nezbytné koordinace v podmínkách Evropské unie a členských států a není-li administrativně „přehlceno“. Bývá obvyklé, že politické řízení často podléhá subjektivním náhledům a nemá schopnost rozpoznat odbornou problematiku, kterou je nutno detailně posoudit v případě, že stanovené cíle nemohou být splněny nebo se míjejí s původními předpoklady a zadáním.

Systém podpory inovací ve Spojených státech je postavený na třech základních pilířích – **podpoře základního výzkumu** (v převažující části je financován ze soukromých zdrojů), **systému vzdělávání včetně investic do lidských zdrojů a infrastruktury na podporu inovačního prostředí**. Jinými slovy provázaný systém, který navíc má k dispozici celkově vyšší investice (300 miliard euro ročně – 2,6% HDP)

do výzkumu a vývoje než poskytuje Evropská unie jako celek (200 miliard ročně – 2,0% HDP). Rovněž efektivně využívá investice rizikového kapitálu do výzkumu a vývoje, jež jsou minimálně pětikrát vyšší než v Evropské unii.

Investice do lidských zdrojů – Evropské unie versus Spojené státy

Výzkum a inovace jsou závislé na investicích do lidských zdrojů. Evropská unie vynakládá na vzdělávání finanční prostředky v průměrně výši 1,2% HDP a s minimálním podílem soukromých investic. Ve srovnání ve Spojených státech tyto výdaje dosahují 3% HDP, přičemž podíl veřejného a soukromého sektoru je prakticky 1:1. V Japonsku investice do vzdělávání dosahují 1,5% HDP a také s vysokým podílem soukromé sféry. Výše uvedených investic se nepochybně také odráží v hodnocení kvality vysokých škol, kdy mezi dvaceti nejvýše hodnocenými je pouze 5% vysokých škol z Evropy a mezi stovkou nejlépe hodnocených vysokých škol je jich téměř polovina ze Spojených států.

Závěr

Evropské unii se nedaří zmenšit náskok v inovační výkonnosti vůči jejím hlavním mezinárodním konkurentům, Spojeným státům a Japonsku. Jedním ze základních problémů Evropské unie je, že státy vyčerpali růstový potenciál, který vytváří zájem pro hospodářský rozvoj a ten proto v současnosti citelně chybí. Vůbec se nehovoří o strategické hospodářské politice, místo toho se dennodenně ve všech pádech skloňuje termín inovace, který se objevuje ve vystoupeních politických představitelů.

Cílem inovační politiky Evropské unie ale nemohou být inovace samé (a často ještě chybně sledované např. v podobě přiznaných patentů), ale jejich využití. Zároveň neplatí, že jediným zdrojem inovací je výzkum a vývoj. Inovace, které mají základ ve vědě, jsou pouze jedním jejich typem. Inovacemi jsou nejen průlomové technologie založené na nových vědeckých objevech, ale také nové modely v podnikání, jako je např. strategie nastoupená nízkonákladovými aerolinkami a k tomu navazující služby v cestovním ruchu, nebo využití nového designu lahvi pro nápoje, nebo nové produkty a služby pojišťovacích společností. Šetření prokázalo, že vědecké a výzkumné instituce nejsou hlavním zdrojem informací a nejdůležitějším partnerem pro inovující firmy. Mnohem významnější úlohu v inovačním procesu mají spotřebitelé a odběratelé. To znamená, že jedině nebo subjekt se mohou podílet na inovacích tím, že poptávají určitý typ výrobku nebo služby. Fixovaná představa Evropské komise, že hlavní podíl na vytváření inovací je na základě podpory investic do výzkumu a vývoje, je velmi vzdálená realitě. Inovace jsou především o schopnostech podnikání a infrastruktury na podporu inovačního prostředí.

Evropská unie sice stále vede před rozvíjejícími se zeměmi Indií a Ruskem, avšak Brazílie zaznamenává stabilní hospodářský pokrok a Čína v inovační a hospodářské výkonnosti Evropskou unii velmi rychle dohání. V Evropské unii také chybějí respektované osobnosti, jako byl v minulosti například prezident Evropské komise Jacques Delors. Evropská unie nyní zaznamenává ekonomické neúspěchy, které není schopna vyvážit úspěchy politickými. Současný stav je také poznamenaný nedodržováním pravidel a to přirozeně reflektuje veřejné mínění. Od roku 2010 do dnes se konalo 24 summitů, na kterých se hledalo řešení hospodářské krize. Současná neefektivita Evropské unie je často ubíjející a řešení problémů někdy sklouzává k rétorickým cvičením vedoucích politických představitelů místo prosazování koncepčních řešení a jednotné strategie.

Evropská komise si nechala v roce 2010 vypracovat jako jeden z podkladů pro přípravu stěžejní iniciativy Unie inovací v rámci strategie Evropa 2020 studii 'Cena za Evropu, která neinovuje' od Paula Zagamé, v níž je uveden rozbor, který ukazuje, že pokud dojde v rámci Evropské unie k navýšení investic do výzkumu a vývoje na 3% HDP, povede to k vytvoření celkem 3,7 milionů nových pracovních míst a k ročnímu nárůstu HDP v rámci Evropské unie o 795 miliard euro do roku 2025. Pokud se tato čísla porovnájí s údaji, které nyní prezentoval místopředseda a člen Evropské komise pro průmysl a podnikání Antonio Tajani na skončeném Evropském podnikatelském summitu v Bruselu a jež jsou uvedeny v úvodu tohoto článku, naplnění této výzvy a navýšení investic do výzkumu a vývoje opakující se od doby Lisabonské strategie nenahradí ani současný pokles hrubého domácího produktu Evropské unie a ztrátu pracovních míst od roku 2008.

Je proto nutno položit zásadní otázku, zda v budoucím časovém horizontu je vůbec nějaké reálné řešení pro konkurenceschopnost Evropské unie a její významnější postavení v globalizované světové ekonomice.

Regionální inovační strategie

Karel Šperlink

Asociace inovačního podnikání ČR

V současné době probíhají intenzivní práce na přípravu nového programovacího období 2014–2020 strukturálních fondů. Evropská komise (EK) vyžaduje na všech členských státech EU a jejich regionech přípravu RIS3 strategií (Výzkumných a inovačních strategií pro inteligentní specializaci) jako tzv. ex-ante kondicionalitu pro schválení operačních programů na podporu investic do výzkumu, vývoje, inovací a informačních technologií z prostředků Strukturálního fondu ERDF (Evropský fond regionálního rozvoje). Konečný termín pro finalizaci národních S3 strategií stanovila EK na 31. 12. 2013.

MŠMT pro přípravu RIS3 pro Českou republiku ustavila Koordinační radu, ve které jsou zastoupeny všechny instituce hrající klíčovou roli ve formování hospodářské politiky ČR v oblasti konkurenceschopnosti, regionálního rozvoje, výzkumu, vývoje, inovací a informačních technologií. Dne 21.2. se konalo 2. jednání této KR. Na tomto jednání byli členové KR informováni o stavu veřejné zakázky „Výběr externího facilitátora pro zajištění přípravy a implementace RIS3 strategie“ a výběrovém řízení na pozici krajských S3 manažerů. Představitelé MŠMT, MPO a TA ČR zde informovali o aktuálním stavu přípravy operačních programů Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (OP VVV v gesci MŠMT), Podnikání a Inovace pro Konkurenceschopnost (OP PIK v gesci MPO) a projektu TA ČR INKA (Mapování inovační kapacity ČR). Současně byl prezentován i akční plán pro přípravu a implementaci RIS3 ČR, který byl projednán a schválen EK-DG Regio v lednu letošního roku. Součástí prezentace byla analýza strategických dokumentů ČR v oblasti podpory VaVal (Národní inovační strategie, Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti, Dlouhodobé směry orientovaného výzkumu), ze které vyplynulo, že žádný z těchto dokumentů na národní úrovni nesplňuje podmínky pro RIS3 strategii. Z regionálních strategií lze za vyhovující považovat RIS Jihomoravského a částečně i Moravskoslezského kraje.

Na semináři EK v Bruselu k problematice RIS3 bylo identifikováno **pět nejčastěji se vyskytujících problémů při tvorbě RIS3:**

- Regiony obtížně vybírají omezený počet priorit (popř. jsou priority definovány příliš široce)
- Chybí konkrétní opatření pro stimulaci financí za soukromého sektoru do VaV
- Chybí adekvátní monitorovací systém, stanovené cíle jsou často nekvantifikované
- Strategie jsou často příliš zahleděné do regionu
- Chybí konkrétní osobnosti – lídři

Na podzim 2013 bude bruselský seminář opakován a do této doby by měla EK vyhodnotit proces přípravy ve všech členských zemích.

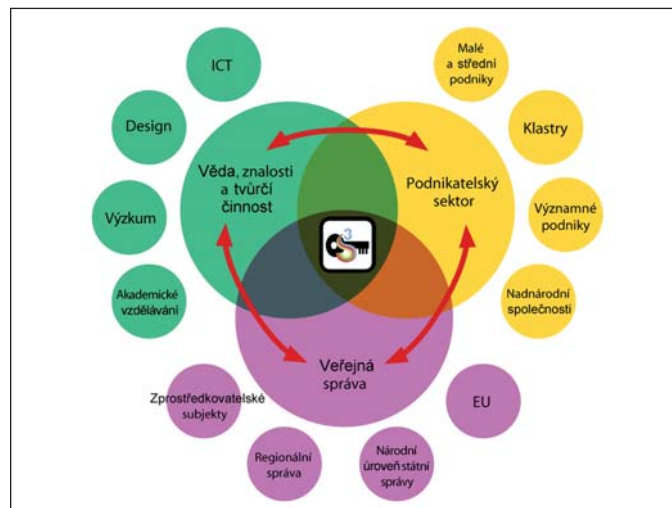
Co je hlavním cílem strategie RIS3? Je to uvedení „chytré specializace“ do praxe. Tento pojem lze definovat jako „proces podnikatelského objevování a identifikace přínosů, které pro region může mít specializace na určitou oblast vědy a technologií“. Mělo by to znamenat transformaci regionální ekonomiky k dlouhodobé konkurenceschopnosti a udržitelnosti, jinými slovy vymezení priorit rozvoje znalostní ekonomiky na základě jedinečných předností a potenciálu daného regionu. RIS by tedy měl být pečlivě vypracovaným nástrojem pro realizaci chytrých specializací. Znamená to ovšem realizaci těchto **základních kroků:**

- Vymezení existujících silných stránek a potenciálů
- Identifikaci problematických míst v regionálním inovačním systému
- Zapojení příslušných institucí a aktérů do procesu tvorby strategií RIS3
- Vymezení možných východisek pro proces tvorby těchto strategií

Jací jsou hlavní hráči? Jsou tři:

- Podnikatelský sektor
- Veřejná správa
- Akademický sektor

Všechny tyto složky musí úzce spolupracovat s jednoznačným cílem – vytvořit konkurenceschopný region (nebát se dokonce globálního měřítka), v kterém bude podnikatelský sektor vnímán jako hybná síla inovací. Akademický sektor, který lze charakterizovat jako odborné instituce vytvářející znalostní profil regionu a veřejná správa, jejíž politika by umožnila nejen vytvoření, ale především realizaci RIS3.



V této souvislosti je nutné zmínit dokument připravený odborníky společnosti JoanneumResearch v Grazu ve spolupráci s rakouským Spolkovým ministerstvem pro vědu a výzkum (BMWf), které poskytlo pro tento účel finanční podporu. Dokument „S-Strategie pro chytré specializace, Začínáme s RIS KEY“ je k dispozici i v české verzi (MŠMT) a je, podle mého názoru, vynikající kuchařkou pro přípravu RIS3.

Zde je nutné podotknout, že i celá Česká republika je svým způsobem region. Zde se totiž jednoznačně ukazuje, jak je současný systém získávání znalostí v ČR nefunkční, organizačně i strategicky zastaralý (struktura veřejné správy, politiky VaVal, orientace výzkumu, která neodpovídá domácímu realizačnímu zázemí apod.). Doporučuji si proto prostudovat výše uvedený 19ti stránkový dokument a pokusit se objektivně odpovědět na čtyři skupiny otázek pro účely sebehodnocení. Že to jde, dokládají zkušenosti Finska, kde se v papírenském průmyslu zavedy nano a biotechnologie, Rakouska kde došlo k přechodu k výrobě lékařských přístrojů z odvětví přesných a optických nástrojů a přístrojů apod. Či diverzifikaci stávající ekonomické základny, která by právě pro Českou republiku měla být imperativem. V zemi, kde byl průmysl zdevastován „nepolitikou V. Klause a s ní související kuponovou privatizací, kde pokračovala podpora „práce ve mzdě v různých montovných a kde neexistuje podpora hospodářského růstu, se jedná o poslední možnost. Pokud ji nevyužijeme, bude zle, nedobře. S tím souvisí i příprava operačních programů a celostátní RIS3, včetně zaměření nových finančních nástrojů. OP PIK by měl mít za hlavní prioritu program typu současné INOVACE, včetně příslušné výše alokovaných prostředků.

Strategické aspekty inovací

Richard Čemus

Vědeckotechnický park ITC Panenské Břežany

V článku jsou analyzovány a navrhovány postupy pro oblast inovací a nové přístupy tam, kde ekonomie nefunguje jako odborná disciplína na vědeckých základech, ale jako ideologie, která slouží k ovládnutí moci nad ekonomikou.

Vzájemným působením pozitivních změn dochází k inovacím různé úrovně (řádů) – od prostých organizačních změn, dále kvantitativ-

ních a kvalitativních změn, přes dílčí funkční změny až po komplexní změny vlastností, koncepce a principu. Každý z nás se snaží v životě uspět, některým se však v tomto úsilí daří lépe než ostatním. Je to zásluhou výjimečné dávky talentu, mimořádné píle, či optimální strategie? Nebo snad lze úspěch přičítat především čemusi zcela nepředvídatelnému – náhodě a štěstí? Je třeba zásadně změnit náš pohled

na sféru podnikání a obchodu a okolní svět vůbec a přimět nás, abychom si uvědomili zásadní roli, jakou tu hraje fenomén nahodilosti. Tyto aspekty lze posuzovat s využitím teorie her a teorie pravděpodobnosti včetně existence vysoce nepravděpodobných událostí; jsou zde zmíněny jen pro úplnost a nejsou obsahem této statě.



Inovační proces a jeho strategické aspekty – nové přístupy k analýze a metodám inovací jsou shrnuty v metodách a aspektech posuzování a řízení inovací:

Organizační a technické postupy a metody řízení a financování IFS, FBP a PIKAR.

Metoda IFS je inovační systém financování – jeho přínosy jsou v nezávislosti na státním sektoru a zlepšené ochraně duševního vlastnictví vzniklého při inovaci, využitím nebankovních a nestátních způsobů financování a jejich diverzifikaci.

FBP (frigatebirdprotection) – ochrana před odcizením, převzetím a zneužitím výsledků.

PIKAR (PICAR) je algoritmus postupu pro zavádění a tvorbu inovačních aplikací

Ekonomické a finanční prostředí pro zavádění inovací

V r. 2003 přednesl Robert Lucas, profesor chicagské university a nositel Nobelovy ceny za ekonomii pro rok 1995, předsednický projev na Americké ekonomické společnosti, ve kterém uvedl, že makroekonomie vznikla jako vědní obor v reakci na Velkou hospodářskou krizi a poté prohlásil, že na tomto poli je třeba postoupit dál: „z praktického hlediska byl už ústřední problém prevence deprese vyřešen.“

Lucas nebyl sám, kdo soudil, že prevence hospodářské deprese je vyřešený problém. Ben Bernake, bývalý profesor Princetonské univerzity, který se stal členem dozorčí rady Federálního rezervního systému centrální banky Spojených států a vbrzku jej čekalo jmenování do funkce předsedy rady jeho guvernérů, přednesl hned následujícího roku pozoruhodně optimistický projev nazvaný „The Great Moderation“, v němž podobně jako Lucas velmi fundovaně dovozoval, že moderní makroekonomická politika problém hospodářského cyklu již vyřešila – či přesněji řečeno, omezila jej do té míry, že se stal spíše podružností než otázkou prvořadého významu.“

Jak vidíme, pánové se mýlili nebo ještě spíše, vědomě klamali veřejnost s cílem co nejdéle udržet chod ekonomiky obecně známým principem tzv. letadla. Trefně situaci popsal Gerald Celente, který není moc publikován na veřejnosti: „Celá Amerika už jen posluhuje dluhu. Všichni pracují na banky. Až se země zhroutí, nastane období temna, podobně jako po pádu Říma.“ Obdobný názor vyslovil i Paul Krugman, nositel Nobelovy ceny za ekonomii za r. 2008 ve svých pracích a sloupcích New York Times i blogu Svědomí liberála.

Banky a jejich zájmy v politice

Vliv velkých bank typu GoldmanSachs či JP Morgan

Celé tvoří jeden velký gang Wall Streetu. Wall Street „vydírá“ Washington. Dáme-li si dohromady jejich tváře, jejich jména, odkud pochází. Henry Paulson, Bushův ministr financí – někdejší šéf GoldmanSachs. Robert Rubin, Clintonův ministr financí, muž, který dereguloval bankovní sektor – předtím působil jako jeden z předsedů GoldmanSachs. Šéf zaměstnanců ministerstva financí nyní za ministra Geithnera je rovněž bývalým zaměstnancem GoldmanSachs. Třeba v GoldmanSachs opravdu pracují nejlepší. Ti pak míří i do vlády.

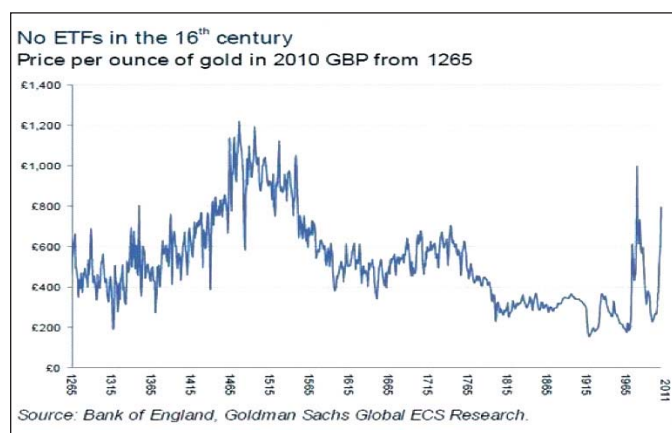
„Podívejme se, mám italské předky. Všechno, co jsem vždy slyšel jako malý kluk, byly příběhy o mafii. Samá mafie, mafie, mafie! Už jsem nikdy nechtěl slyšet další mafiánskou story. Pokud jsou to jména jako Celente, Caruso, Mondavi, Puccini, Rossini, Bellini – označují to za mafii. Ale nelze přeci označit za mafii spolek chlapců v drahých oblecích, absolventy Harvardu, Princetonu, Yale. Ne, toto jsou experti na svém místě – úžasní. Nikdy je neoznačí za gaunery, cvoky! Za ty, co rozkrádají Ameriku! Nikdy. Jsou nedotknutelní. Jak říkám, Harvard-Princeton-Yale, kulky-bomby-banky. To je, co ničí Ameriku. A je mi z toho nanic! Co to znamená, že je banka příliš velká na to, aby mohla padnout? V kapitalismu, když jste neúspěšní, odejdete prostě z byznysu – tak to má být. Výjimkou jsou tihle velcí hoši. Ti padnout nemůžou! Pouze šest bank tak nyní kontroluje 64 procent veškerého majetku tohoto národa. Jen tři banky zodpovídají za celkem dvě třetiny všech transakcí uskutečněných s kreditkami. Lichvářskými kreditkami.“

Federální rezervní systém, americká obdoba centrální banky

Federální rezervní systém je na tolik federální jako Federal Express. Není ani kvazi-vládní a vůbec ne vládní. Je to protiústavní: článek jedna, sekce A, věta pátá – zde je psáno, že pouze Kongres je oprávněn regulovat nabídku peněz. Stalo se to v předvečer svátku vánočního roku 1913. Washington byl jako po vyměření. Ten den byl hrstkou zákonodárců přijat zákon o Federálním rezervním systému. Následoval pád hodnoty dolaru – od té doby jsou lidé uvrhováni v závratné míře do zadlužení. Dolar je dnes, co byly tehdy tři centy. Když dnes chce někdo v USA na studia, musí si vzít půjčku – například ve výši 25 tisíc dolarů za rok.

Nyní se však zdá, že ekonomiky po celém světě ožívují. Některé rychleji, jiné pomaleji. Podíváme-li se na data z USA – mluví sama za sebe. Rekordní množství konfiskací domů během prvních tří měsíců roku 2010. Ceny domů jsou letos o třicet procent níže ve srovnání s cenami v roce 2006. Počet konfiskací letos v prvním čtvrtletí stoupl meziročně o 35 procent. Počet domácností, jimž je bankou zabavována nemovitost, vzrostl v tom samém období o šestnáct procent meziročně a o sedm procent mezi čtvrtletí – oproti posledním třem měsícům roku 2009. Počet nákupů nových domů klesl v květnu o 33 procent na dějinné minimum. Delikvence na hypotékách vzrostly v prvním čtvrtletí roku 2010, údajně roku oživení, na 9,4 procenta – z loňských 8,2, a to byl údajně rok velké recese.

„Do čeho se nyní vyplatí investovat?“



(Zdroj: <http://www.investicniweb.cz/>, Michaela Toperczerová, Může zlato letos ztratit lesk?, leden 21, 2012)

Doporučil bych investovat do zlata, ke zlato mám kladný vztah. Nyní jsem peníze investoval zpět do svého byznysu. Investoval jsem je tedy do sebe. Mojí strategií je investovat do zlata, kanadského dolaru a švýcarského franku. Prostředí, omezující podmínky a další strategické aspekty pro inovace v současnosti. Aktuální ekonomická a společenská situace v době ekonomické krize.



Současná ekonomická teorie narazila na řadu příkladů toho, jak investice do společenské pozice ovlivňují transakční (směnné) vztahy a jak je výnos do společenské pozice dosahován (k jejich popisu používá pojmy jako „dobývání renty“, „asymetrie informací“, „hry s nulovým součtem“, „bariéra rozpočtového omezení domácnosti“ a její využívání či spíše zneužívání při vytváření a prohlubování „ekonomické segregace“ atd.)

Polarita investování do schopností a investování do pozice významným způsobem odráží problémy současného vývoje společnosti. V jednom i druhém případě taková investice vynáší, ovšem původ výnosu je odlišný:

- **V prvním případě člověk se svými schopnostmi něco vyprodukuje**, výnos z investic do jeho schopností, tak má reálnou protihodnotu. Z ekonomického hlediska se jde o „**hru s nulovým, resp. kladným součtem**“. Všude tam, kde taková situace vzniká, se nabízejí možnosti paretoevských zlepšení.
- **Ve druhém případě umožňuje společenská pozice dosáhnout přerozdělení zisků ve prospěch toho, kdo má tuto pozici výhodnější**. Z ekonomického hlediska se jedná o „**hru s nulovým součtem**“ (tj. pokud si má někdo zvýšit užitek, musí se užitek někoho druhého snížit).

Investováním do společenské pozice jsou nejvíce ovlivnitelné transakční vztahy v oblasti finančních trhů, dále směnné vztahy založené na dělbě budoucích výnosů. Ty vztahy mají velmi komplikovanou strukturu. Poskytovatel investičních prostředků či příležitosti nebo ten, kdo poptává investiční příležitosti či prostředky, trpí deficitem informací.

Z důvodu „zamoření“ finančních trhů investováním do společenské pozice, se vyskytuje v této oblasti, jak v lokálním, tak i globálním měřítku značné množství negativních jevů. Obecně k finančním trhům a jejich společenské funkci panuje značná nedůvěra, ne-li averze.

Žádné «přerozdělování zisků» však problém neřeší. Již proto, že druhou oblastí, kde se nejvíce projevují důsledky investování do pozice, jsou transakční vztahy mezi soukromými a veřejnými subjekty.

Prostitutky, bratrstva, mafie – i taková slova volí švýcarský profesor ekonomie Bruno Frey, když popisuje praktiky mnoha současných akademiků. Aby dnes mohl být badatel považován za úspěšného, musí být citován; musí tedy samozřejmě nejdříve publikovat. Jak zhruba říkával britský národohodopodář John Maynard Keynes, „**je lepší mýlit se konformním způsobem než mít pravdu způsobem nekonformním.**“

Tlak na to, aby každý rychle něco publikoval, mění, řečeno Freyovými slovy, „i vážené badatele v akademické prostitutky.“ Upravují své vlastní studie podle názoru ostatních – činí je tedy konformnějšími, ačkoli třeba vědí, že ostatní pravdu nemají. Příslušnost k takovému citačním mafii a bratrstvům tedy ubíjí badatelskou kreativitu. Podvazuje to inovativní činnost, a tedy dlouhodobě i hospodářský rozkvět.

Konformita firem

Krizí kreativity neprochází pouze akademická sféra, nýbrž i firmy a průmysl. Dokonce i ikonický inovátor Apple vrací část své hotovosti akcionářům místo toho, aby ji investoval do nových projektů. Nejspíš proto, že není do čeho investovat. Chybí kreativita, chybí neotřelé, slibné a výnosné nápady. Mnozí mají i finanční krizi za důsledek krize kreativity: finančníci neměli do čeho investovat, a tak začali vymýšlet spletité produkty, jimž málokdo rozuměl, jejichž hlavním cílem bylo uměle vyvolat zdání stále velmi dobrých výnosů (i když se v zásadě jen přelávaly peníze).

Moc v ekonomice, moc nad ekonomikou a inovace

Modely matematické a ekonomické ve vazbě na různé individuální a vývojová specifika ekonomik. Hodnoty bez ceny – „co nemá cenu, co nemá hodnotu?“ V současné době globální ekonomické a finanční krize, kdy moc nad ekonomikou znamená i moc nad ekonomikou, je třeba k dřívějším poznáním z oblasti inovací doplnit další strategické aspekty inovací, které významným způsobem svět inovací v dnešní době ovlivňují.

Nejprve je třeba uvědomit si, že současné ekonomické teorie mají mnohdy spíše hodnotu víry nikoli vědeckého poznání, stejně jako náboženství. Nynější ekonomické teorie slouží k uchopení moci nad společností stejně jako předcházející ideologie. Je potřeba hledat a určit hranici, kde se jedná ještě o ekonomii jako vědu, a kde už začíná ekonomie jako ideologie. Hranice není přesně vymezena. Literatura, která na uvedený problém poukazuje, bývá často potlačena do pozadí, viz výrok Geralda Celesteho „Svět posluhuje dluhu“ a Davida Orella „Ekonomický mainstream stojí na pochybných základech.“ S nimiž se ve vědeckých pracích téměř nesetkáme. Na závěr tohoto odstavce bych použil druhou otázku z knihy Genesis, kterou Bůh položil lidem. Zde je psáno: „A kdo Vám to řekl?“

Hlavním cílem mainstreamové ekonomie je moc nad ekonomikou. Ve zkratce bych se zaměřil na citáty z knihy Soumrak homo economicus: Tomáše Sedláčka a dále knihy Davida Orella „Tvrdé vítězí nad měkkým aneb hodnota bez ceny.“ A zde uvedeným spojením „cena, kterou určí volný trh je správná“ respektive již obligatorním výrokem „co nemá cenu, nemá hodnotu.“ Přesvědčení, že bychom neměli znečišťovat krajinu, výhled, estetiku, reklamou je měkké. Výhled je prostě hodnota, která nemá cenovku. Reklama, materialismus, zisk, to je síla, která cenu má. Pokud něco vyčísleme, mění se to v tvrdý argument. Co vyčísliť nejde, je měkké. A prohrává, aniž by se vůbec začalo hrát.

Nové strategické aspekty týkající se inovací, jež jsou úzce ve spojení s ekonomikou a ekonomickým přínosem. Je tedy třeba zaměřit se především na eliminaci rizika, na a za hranicí, kde končí ekonomie jako věda a začíná ekonomie jako ideologie. V uvedeném prostoru totiž dochází ke zmaření a zániku inovačních záměrů nikoli vlivem jejich malé životaschopnosti, ale z důvodů jiných, méně sofistikovaných a více silových.

Existuje jediná cesta, která umožňuje „vytlačit“ investování do společenské pozice, umožňuje zlomit trend „bohatnutí bohatých a chudnutí chudých“, prohlubování ekonomické segregace společností apod. Právě toto je cesta k vytvoření podmínek, za kterých bude možné a výhodné investovat soukromé prostředky do rozvoje schopností lidí.

Metoda způsobu odstranění bariér vzniklých setrvačností systému a využití synergie skupiny pro zvýšení efektivity a přidané hodnoty inovací evropských společností. Odstraňuje bariéry rozvoje a zvyšuje účinnost výsledků výzkumu využitím nových nestandardních přístupů, na které nemají brzdné subjekty (systém se brání změně). Byly vyvinuty ochranné mechanismy, jimiž dochází k získání kompetitivní výhody vytlačováním neadaptabilních a neefektivních subjektů. Špatný systém nelze změnit, lze ho jen zničit a nahradit novým. Změnit lze jen dobrý systém a to pro jiné a měnící se podmínky.

Řízení inovací v obchodních společnostech v období ekonomické krize a po ní **PÍKAR (PICAR)** je algoritmus postupu pro zavádění a tvorbu inovačních aplikací.

- Prognóza vývoje a z toho vyplývající formulace zadání a cíle.
- Inovace – řízení, systému financování, systému výroby, způsobu prodeje a ochrany vlastnictví.
- Koordinace – koordinace částí vyplývajících z bodu dva mezi různé osoby, firmy dodavatele, odběratele a způsobu prodeje atd.
- Adaptace – adaptování zadání od koordinátora pro různé podmínky trhů, lidí a modifikace prognózy z bodu 1, pro ten který segment.
- Realizace – realizace vzházející z částí 1 až 4 ke konkrétnímu výstupu. Výstupem je především obchodní model, organizačně technický způsob řízení, financování záměru a výrobková nebo systémová inovace případně jejich kombinace.

Nové metody financování inovací – finanční inovace – ISF

Inovaci rozumíme financování projektu bez působnosti státních a bankovních zdrojů – vyšší náklady, větší bezpečnost a ochrana majetku před převzetím z oblastí finančních institucí a státu.

Účelem organizačně technické inovace má být přínos tohoto typu inovace k ochraně nových metod, inovací a rozvoje firmy před nepřátelským převzetím ze strany ostatních účastníků trhu.

Její nezbytnost vidím především v historii, mnoho nových myšlenek je zpravidla ukradeno a realizováno nikoli autorem, ale někým jiným, kdo se k výsledkům dostal nepřátelským způsobem.

Například lze uvést programy PHARE, z počátku 90. let minulého století, které sloužily ke zmapování trhu v ČR a nových státech z východní Evropy, převzetí nebo zlikvidování konkurence – například českého strojírenství. V současné době jsou obdobným způsobem vykrádány výsledky výzkumných institucí a Akademie věd. Výsledky těchto institucí, které vznikly na základě vysokých investic státu realizovány v soukromých firmách, mnohdy označovaných spin off firmy. Vložené investice se tedy státu nikdy nevrátí. Třetí skupina je tvořena bankami, které pod heslem financování zkoumají financované subjekty a tyto výsledky pak předávají svým zahraničním nebo českým vlastníkům. Financování zastaví a prodají firmu svým spřáteleným skupinám a vlastníkům.

Téma speciálních fondů kvalifikovaných investorů je stále častěji popisováno v odborných i běžných periodikách, přičemž nejčastěji bývá zdůrazňováno výhodné zdanění zisku FKI na úrovni 5% oproti standardní sazbě pro právnické osoby ve výši 19%. Možná úspora na daních je jistě velmi zajímavým lákadlem pro řadu investorů, ve srovnání se strukturami mezinárodního daňového plánování jsou předností FKI nižší daňová a právní rizika, průhlednější a jednodušší správa a dále odpadají obtíže s kolizemi právních řádů.

Navíc díky novele zákona č. 189/2004 Sb. O kolektivním investování z roku 2011 došlo k významnému zjednodušení povolovacího řízení, a tím se rozšířil okruh investorů, pro které je tato forma přes zvýšené náklady (vyvolané plněním povinností regulovaného subjektu) finančně efektivnější. Výhody FKI však netkví pouze v úrovni zdanění. Jejich velkou výhodou je i poskytování informací o projektu pouze velmi omezenému počtu osob, které jsou aktivně zaangażovány investory. Tyto osoby mají zájem o efektivitu vlastní investice. Jde o ochranu před únikem informací i převzetí cizím subjektem.

FBP (frigatebirdsprotection) – ochrana před odcizením, převzetím a zneužitím výsledků. Zásady – publikovat obrysové, nežádat o dotace, kde je postup popsán a nepatentovat nebo patentovat pouze částečně financovat bez přístupu cizích subjektů, využití kombinovaného vlastnictví-put opce, call opce ve vhodných destinacích podle mezinárodních právních dohod.

Vybraná použitá literatura:

- Tomek, G., Vávrová, V., Vize tržního úspěchu, Professional publishing, Praha 2012, ISBN 987-80-7431-071-3
- Janouch, V., IT SYSTEMS 3/2012, Business Intelligence
- Gerald Celente, Svět inovací ve světle obsluhy dluhu, Týden, 22. 9. 2010
- Paul Krugman, Návrat ekonomické krize, Vyšehrad, 2009
- Sedláček, T., Orell, D., Soumrak homo economicus, 65. pole, 2012



Vedení 18. 3. 2013

Jednání řídil prezident AIP ČR K. Šperlink. V úvodu jednání předal P. Švejda **P. Havlíkovi, Kovo Staněk, s.r.o.** ocenění Účast v soutěži v rámci Ceny Inovace roku 2012 a **P. Kobylkovi, MIVEN spol. s r.o., Brandýsek** ocenění vylosovaného účastníka ankety výstavní části INOVACE 2012, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR. Nejvíce hlasů získala expozice Ministerstva školství a vědy Ruské federace (oficiální účast tohoto ministerstva v souladu se závěry 8. zasedání MVK RF/ČR, Kazaň, 28. – 29. 11. 2012); informaci předá P. Švejda na jednání v Moskvě ve dnech 29. – 31. 5. 2013.



V průběhu jednání byly schváleny tyto **nejdůležitější závěry**:

- členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci K. Šperlinka a dalších přítomných o aktuální situaci v oblasti VaVal v ČR:
 - odložené jednání tripartity (materiál pro jednání tripartity v ip tt 1/2013, str. 11 – 12); další postup projedná představenstvo SP ČR 19. 3. 2013
 - nutná změna složení RVVI (hodnocení výsledků VaVal, podmínky pro v. o.)
 - efektivnost vložených finančních prostředků do VaVal (badatelský výzkum, univerzity, průmyslový výzkum)
 - nebudou v plánovaném termínu dokončena centra ELI a BIOCEV (OP VaVpl, 1. prioritní osa)
 - programy MŠMT „OP VVV“, MPO „OP PIK“ (platforma na MPO 22. 3. 2013), hl. m. Praha „OP Praha – půl růstu“
 - nutné posílení aplikovaného výzkumu
 - upřesňování podmínek k přípravě rozpočtu Horizon 2020
 - novela zákona o VŠ, jednání ministra P. Fialy s Asociací emeritních rektorů, 18. 3. 2013
 - beseda v Masarykově demokratické akademii 11. 3. 2013 „Bez výzkumu nebudeme konkurenceschopnou ekonomikou“

– celostátní konference „České inovační partnerství“, 3. 4. 2013

- členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci P. Švejdy o dvoustranných jednáních 2013:
 - k 26. 2. 2013 je uzavřeno všech 27 dvoustranných jednání
 - se zahraničními členy AIP ČR (RINKCE-RF; Brücke – Osteuropa-SRN; VTUD-SRN) se dvoustranná jednání nekonají; program spolupráce je upřesňován v rámci plánovaných mezinárodních akcí.



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

■ 20. mezinárodní symposium (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 Lávka)

Čtvrtek, 5. 12. 2013

- 10.00 Mezinárodní spolupráce ve VaVal – programy EUREKA a Eurostars (sál č. 418, ČSVTS)

18.00 Vyhlášení výsledků soutěže Vizionáři 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)
- členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci P. Švejdy o 18. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2013:

■ 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

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

- připravit v rámci „20 let AIP ČR“ ocenění (medaile – 30x) pro členy AIP ČR a zvláštní ocenění (medaile – 4x) pro K. Šperlinka, V. Gašpara, P. Švejdu a I. Němečkovou
- seminář Inovace a technologie v rozvoji regionů, Brno, 25. 4. 2013 v rámci veletrhu URBIS Invest 2013
- účast na konferenci a jednání orgánů ICSTI, Moskva, 29. – 31. 5. 2013
- seminář Ochrana průmyslového vlastnictví, Praha, 5. 6. 2013 v rámci veletrhu INVENTO 2013, záštita MŠMT
- Inteligentní specializace jako nový koncept regionální inovační politiky v EU (příprava RIS 3)
- Příprava Festivalu exportu, Praha, 27. 6. 2013
- Zastoupení AIP ČR v krajích ČR (novým zástupcem AIP ČR ve Zlínském kraji od 18. 3. 2013 je Ing. Jaroslav Kamenčák, TIC s.r.o., Zlín)
- Technologický profil ČR v roce 2013
- možnost umístění inovačních firem do podnikatelských inkubátorů v New Yorku (informace generálního konzulátu ČR v New Yorku ze dne 15. 3. 2013)
- seminář 27. 3. 2013 Rozhodovací praxe OHIM ve výmazech průmyslových vzorů, Praha (www.csvz.cz), (P. Dlouhý)
- informace o Pluralitní logistice legislativy (legalita, legitimita, legislativa, judikatura a autorita RVVI (<http://jcmf.cz/osov>)) (Š. Zajac)

P. Š.



Výbor 19. 3. 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):

- 3. monitorovací zpráva projektu SPINNET předána MŠMT dne 19. 12. 2012, finanční požadavek 3.136.421,95Kč; příprava 3. celostátní konference, 6. – 7. 6. 2013 v Technologickém centru Hradec Králové, zahájit provoz www.spoluprace.org
- informace o činnosti v regionech umísťovat na www.svtp.cz;
- zkvalitnit public relations SVTP ČR v dalším období – s využitím celostátního a regionálního tisku, s využitím 6 inovovaných produktů v rámci projektu SPINNET;
- zasílat informace o inovačních firmách, které dosáhly inovační zralosti a opustily VTP
- připravit mezinárodní poradů ředitelů VTP, 6. – 7. 6. 2013 v Technologickém centru Hradec Králové
- používání publikace VTP v ČR – z celkového nákladu 3000 výtisků s CD ROM měla dle schváleného rozdělovníku SVTP ČR k dispozici 700 (k dnešnímu dni předáno 296 publikací a 218 CD ROM), členové výboru SVTP ČR předají zástupcům připravovaných VTP v krajích
- seminář Inovace a technologie v rozvoji regionů, Brno, 25. 4. 2013 v rámci veletrhu URBIS Invest 2013 (AIP ČR je odborným garantem veletrhu)
- seminář Ochrana průmyslového vlastnictví, Praha, 5. 6. 2013 v rámci veletrhu INVENTO 2013, záštita MŠMT
- Inteligentní specializace jako nový koncept regionální inovační politiky v EU (příprava RIS 3)
- Příprava Festivalu exportu, Praha, 27. 6. 2013
- příprava OP PIK (MPO), OP VVV (MŠMT) a OP Praha – pól růstu ČR
- otevření Mendelova pavilonu inovací v Brně

Seminář s účastí zahraničního experta v rámci projektu SPINNET a valná hromada 13. 2. 2013

Dne 13. února 2013 se v zasedacím sálu č. 418, budova ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1 uskutečnil první ze čtyř plánovaných seminářů s účastí zahraničních expertů. Semináře se zúčastnilo 46 zástupců VTP a další přizvaní hosté (27 podpořených osob).

Seminář moderoval Jaroslav Lakomý, viceprezident SVTP ČR. V rámci programu byly podány informace o:



Projekt SPINNET – poznatky z dosavadního průběhu; Národní síť VTP v ČR; 11. etapa akreditace; vydaná publikace VTP v ČR, předání osvědčení o akreditaci CPI VŠB-TU Ostrava

Pavel Švejda, Jaroslav Lakomý

Aktuální stav vědeckotechnických parků na Slovensku, spolupráce s ČR

Juraj Kavecký, ředitel VTP Žilina



Poznatky a doporučení k programu PROSPERITA II, nové projekty, příprava OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Petr Porák, Ministerstvo průmyslu a obchodu

Portál spoluprace.org v rámci projektu SPINNET, webová stránka SVTP ČR, elektronický katalog VTP v ČR

Blanka Sawkins, CzechInvest, Jaroslav Lakomý

Prezentace včetně fotodokumentace jsou umístěny na www.svtp.cz

V rámci jednání valné hromady, kterou moderoval Ing. Jaroslav Lakomý, byly projednány následující body:

- Zahájení, volba návrhové komise
- Zpráva o plnění hlavních úkolů SVTP ČR od XXII. valné hromady 15. 2. 2012, Pavel Švejda
- Zpráva o hospodaření SVTP ČR v roce 2012, Pavel Švejda
- Zpráva revizní komise SVTP ČR, Ing. Pavel Habarta, předseda revizní komise SVTP ČR
- Hlavní úkoly a návrh rozpočtu SVTP ČR na rok 2013, Pavel Švejda
- Diskuse
- Návrh usnesení



Hlavní úkoly na rok 2013 a usnesení VH včetně fotodokumentace jsou na www.svtp.cz

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

Třetí celostátní konference projektu SPINNET se uskuteční v rámci **mezinárodní poradů ředitelů VTP** v Hradci Králové, **ve dnech 6. – 7. června 2013**, Nové Adalbertinum, Velké náměstí 32/40, Hradec Králové, www.noveadalbertinum.cz.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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 1

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

Martin Dittrich, regionální projektový manažer 3

11.20 – 11.40 **Portál spolupráce.org**

Petr Kolář, koordinátor portálu, Czechinvest

11.40 – 12.10 **přestávka**

12.10 – 12.30 **Příprava příručky Zakládáme inovační firmu a Případové studie Praxi**

k lepšímu uplatnění po škole, systém otevřených informací Zlínského kraje

Petr Konečný, regionální projektový manažer 2

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

Jaroslav Lakomý, regionální projektový manažer 4

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**

P. Š.



ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ

Valné shromáždění

Valné shromáždění Asociace výzkumných organizací se konalo 25. dubna 2013 již tradičně v příjemném prostředí Ústavu jaderného výzkumu Řež, a.s. V nádherném slunečném počasí se zde sešlo osm desítek zástupců výzkumných organizací sdružených v Asociaci. Jako hosté se ho zúčastnili hlavní poradce premiéra, zástupci ministerstev průmyslu, zemědělství, kultury, školství i vnitra, dále Technologické agentury ČR, CzechInvestu, Svazu průmyslu a dopravy ČR, Akademie věd ČR a představitelů Svazu priemysel'nych výzkumných a vývojových organizací v SR.

Na valném shromáždění AVO byly předloženy, projednány a schváleny tyto dokumenty: výroční zpráva předsednictva AVO za rok 2012 včetně zprávy o hospodaření AVO za rok 2012, rozpočtu na rok 2013 a informace o stavu členské základny AVO; zpráva kontrolní komise o hospodaření AVO za rok 2012; aktualizované programové prohlášení AVO a plán práce předsednictva AVO na rok 2013. Členové AVO obdrželi tyto dokumenty v tištěné souborné podobě a současně byly tyto dokumenty umístěny na webových stránkách AVO. Toto valné shromáždění bylo též volební (výsledky voleb do předsednictva a kontrolní komise AVO na příští dva roky viz dále).

Aplikovaný výzkum a vývoj se v České republice nachází nyní v prostředí obsahujícím nejen určité příležitosti, ale zejména nárůst hrozeb pro jeho další rozvíjení. A tak bylo celý den o čem jednat. Asociace se především zabývala nepříznivou situací ve financování aplikovaného výzkumu a vývoje. Tato problematika zazněla již v úvodním slovu, s nímž vystoupil ing. Miroslav Janeček, CSc. (prezident AVO). Poukázal na to, že prostředky na podporu výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu nadále stagnují,

přičemž z částky cca 26 mld Kč je třeba uhradit vklad ČR do projektů v rámci OP VaVpl, připravuje se Národní program udržitelnosti I (cca 2,5 mld Kč/rok) a byl schválen program Velká infrastruktura výzkumu a vývoje. Podpora aplikovaného výzkumu by se pak měla v horizontu do roku 2015 podstatně snížit. Stupňuje se tlak na zrušení podpory průmyslového výzkumu vývoje a zvýšení institucionální podpory. Snižuje se role výsledků aplikovaného výzkumu v metodice hodnocení výzkumu a vývoje. V této souvislosti M. Janeček připomenul i některá kritická zjištění mezinárodního auditu VaVal v ČR, týkající se právě podpory aplikovaného výzkumu. Nové příležitosti představuje příprava nového programovacího období strukturálních fondů EU (OP PIK, OP VVV).

V další části svého vystoupení se M. Janeček věnoval **činnostem Asociace v období od jejího posledního valného shromáždění**. Z věcí, které se podařily, se zejména zmínil o aktivitách skupiny (sektory) členů AVO – výzkumných organizací (připomínky k podkladům, účast v grémích, apod.), zapojení AVO do projektu OP VpK na podporu popularizace výsledků aplikovaného výzkumu a pokračující (i když pozvolné) obměně vedení AVO. V závěru svého vystoupení vyzval přítomné členy AVO k diskusi nad dalším směřováním Asociace.

Část jednání byla tradičně věnována **vystoupením hostů** spojeným s diskusí. Představitelé státních orgánů informovali o záměrech a aktivitách na podporu výzkumu a vývoje a reagovali na některé myšlenky a názory vyslovené v diskusi. Pozitivně hodnotili spolupráci s AVO a její výsledky. O některých vystoupeních se zmíníme podrobněji. V dopolední části programu valného shromáždění se ing. Martin Štícha, ředitel odboru průmyslového výzkumu a vývoje MPO ČR věnoval roli ministerstva při podpoře podnikání a inovací (OPPI, Seed/Venture capital fund pro inovační start-upy, program CIP

a Enterprise Europe Network) a při podpoře výzkumu a vývoje (úcelová podpora v rámci programu TIP, institucionální podpora výzkumných organizací). Rozpočet programu TIP na celé období 2009–2017 činí celkově cca 12,3 mld Kč a dosud bylo podpořeno 870 projektů. MPO od roku 2011 poskytuje i podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumným organizacím založeným podle prioritních os a specifické době jde o 10 VO a rozpočet na rok 2013 je 146 mil. Kč. V závěru svého vystoupení se M. Štícha zabýval novým Operačním programem Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, zejména pak návrhem prioritních os a specifických cílů. Podrobněji se této problematice poté věnoval ing. Petr Porák z MPO ČR, který požádal i členy AVO o pomoc při prosazování prioritní osy 1 orientované na podporu výzkumu, vývoje a inovací. M. Štícha vyjádřil také zájem ministerstva o spolupráci s AVO při medializaci projektů s úspěšnými výsledky.

RNDr. Martin Bunčeka, Ph.D., člen předsednictva Technologické agentury ČR seznámil přítomné s dosavadními výsledky stávajících programů ALFA, BETA a OMEGA a zabýval se mimo jiné nově připravovanými programy DELTA (podpora zahraniční spolupráce) a GAMA (podpora ověření výsledků výzkumu a vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a přípravy jejich následného komerčního využití) i dalšími aktivitami TA ČR. Společná témata s AVO vidí v podpoře aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, hodnocení programů úcelové podpory, novelu zákona č. 130/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, informovanosti o veřejné podpoře a v PR aktivitách o přínosech státní podpory aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací.

PaedDr. Jan Vykoukal, zástupce ředitele odboru bezpečnostního výzkumu na MV ČR se zabýval programy bezpečnostního výzkumu v ČR a dalšími aktivitami na ministerstvu vztahujícími se k oblasti V, V a I.

Prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc., člen Akademie AV ČR diskutoval otázku proporcí podpory základního a aplikovaného výzkumu. Na jeho vyjádření o nízkém zájmu o výzkum ze strany průmyslu mnozí členové AVO reagovali v diskusi nesouhlasně. Naopak souhlas se objevil v tom, aby představitelé AVO a AV ČR hledali společné průsečíky činnosti.

Zkušenosti ze Slovenské republiky prezentoval ve svém vystoupení Ing. Igor Chovan, výkonný sekretář Zvazu priemyselných výskumných a vývojových organizací. V SR byla vytvořena nová Rada pro vědu, technologii a inovace s adekvátním zastoupením i aplikovaného výzkumu a průmyslové sféry. Ze strany Zvazu je zájem o výměnu zkušeností mezi oběma sdruženími včetně i adekvátních lobbyistických praktik. I. Chovan popřál Asociaci další úspěchy v její činnosti a pozval představitele AVO na valné shromáždění Zvazu.

Velkou pozornost plného sálu členů AVO získalo odpolední vystoupení hlavního vědeckého poradce předsedy vlády, profesora Rudolfa Haňky, který ho zahájil sugestivně otázkou „Víme, kam směřujeme?“. Poukázal na hlavní problémy v oblasti lidských zdrojů pro budoucí výzkum, které začínají již tím, že výzkumníci nesehrávají pro děti a mládež – často díky i médiím – potřebnou úlohu vzorů. Obdobně jako řada diskutujících členů AVO zdůraznil, že je nutno ukazovat lidem, co všechno prospěšného a důležitého dělá výzkum. Poukázal dále na to, že metodiky hodnocení výzkumu jsou křiveny různými koeficienty a že v aktuální metodice chybí výsledky smluvního výzkumu. Vrátil-li se k jeho položené otevřené otázce, shoda členů AVO je určitě v tom, že musíme směřovat cestou rozvíjení a podpory aplikovaného výzkumu a vývoje posilujícího konkurenceschopnost české ekonomiky.

Diskuse probíhala již v návaznosti na jednotlivá vystoupení hostů a týkala se zejména otázek finanční podpory a hodnocení výzkumu a vývoje. Valné shromáždění s velkým znepokojením konstatovalo, že podpora aplikovaného výzkumu se v posledních letech výrazně snižuje a ani nový návrh státního rozpočtu na VaV nedává naději na zlepšení. Podle názoru členů Asociace jde tento vývoj naprosto proti trendu v jiných rozvinutých zemích a ve svých důsledcích ohrožuje konkurenceschopnost české ekonomiky. Zástupci členských organizací AVO se proto shodli na znění otevřeného dopisu pro členy Rady pro výzkum, vývoj a inovace „Nechodme opačným směrem než rozvinuté země, podporujme aplikovaný výzkum.“. Připojili se tak k těm, kdo požadují zvýšení podpory aplikovaného výzkumu formou dodatečných prostředků na další výzvu programu Technologické agentury ČR ALFA v roce 2014 a zvýraznění role výsledků aplikovaného výzkumu a vývoje v metodice hodnocení výzkumu a vývoje.

Diskuse o budoucnosti aplikovaného výzkumu se zaměřila i na nutnou účast zástupců aplikovaného výzkumu v Radě pro výzkum, vývoj a inovace, spravedlivé rozdělování finančních prostředků a na potřebné změny v metodice hodnocení výzkumu a vývoje. Prosazení těchto oprávněných požadavků bude vyžadovat i intenzivnější spolupráci se Svazem průmyslu a dopravy ČR. Budoucnost aplikovaného výzkumu je spojena i s dalším posílením propagace a medializace jeho úspěšných výsledků a aktivit s cílem přesvědčit českou společnost o užitečnosti tohoto výzkumu. Pozornost byla věnována též intenzivnějším vztahům výzkumu a průmyslu a dalším otázkám směřování AVO.

Výsledky voleb do předsednictva a kontrolní komise AVO

Valné shromáždění bylo tento rok rovněž shromážděním volebním. V tajných volbách do předsednictva a kontrolní komise AVO byli na příští dva roky zvoleni (v abecedním pořadí):

1. Ing. Jan Bouma, CSc.
2. Mgr. Ivo Hain
3. Ing. Radek Hermann
4. Ing. Radek Holešínský
5. Ing. Tomáš Hrdlička
6. Ing. Miroslav Janeček, CSc.
7. Ing. Aleš John, M.B.A.
8. Ing. Josef Kašpar
9. Doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.
10. Ing. Libor Kraus
11. Ing. Václav Liška, CSc.
12. Ing. Karel Mráček, CSc.
13. RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.
14. Ing. Václav Neumajer
15. Ing. Milan Petrák
16. Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.
17. RNDr. Ivana Polišenská, Ph.D.
18. Ing. Petr Václavík, Ph.D.

Volbou prezidenta AVO na další dvouleté období se bude zabývat zasedání nového předsednictva AVO v červnu 2013.

Programové prohlášení AVO

Asociace výzkumných organizací je představitelem aplikovaného výzkumu a vývoje v ČR a jejím posláním je usilovat o jeho společensky potřebné rozvíjení a podporu. V tomto ohledu zastupuje zájmy především těch právnických a fyzických osob, jejichž dosažené výsledky výzkumu a vývoje jsou prakticky a v převážné míře komerčně využívány. V současné době má AVO 87 členů s více než 8 tisíci zaměstnanci činnými v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje.

Programové prohlášení AVO je základním dokumentem, který vyjadřuje cíle a záměry AVO pro příští období. S ohledem na probíhající změny ve společnosti je pravidelně aktualizováno. Na programové prohlášení navazuje roční plán práce předsednictva AVO.

AVO vychází ve svém programu na příští období zejména z těchto rámcových skutečností a očekávání:

- Rostoucí pozornost se v relevantních dokumentech i médiích upíná k významu inovací pro konkurenceschopnost české ekonomiky. Pozornost v médiích získává i význam a podpora základního výzkumu. V daných souvislostech se však často opomíjí **užitečnost aplikovaného výzkumu a vývoje jako nezbytného článku celého inovačního procesu a významného zdroje inovací**. To je třeba změnit!
- Český aplikovaný a průmyslový výzkum a vývoj se musí stále více vyrovnávat s rostoucími nároky v **silnici tuzemské, evropské a globální konkurenci**. Jeho budoucí úspěšnost předpokládá přípravu nových průlomových výzkumných projektů s prakticky využitelnými výsledky.
- Český aplikovaný výzkum a vývoj bude muset přitom v nejbližších letech **čelit zřetelné hrozbě jeho klesající podpory ze strany státu**. Nicméně určité příležitosti čerpání veřejných prostředků se pro členy AVO mohou nacházet v rámci nových programů financovaných ze strukturálních fondů EU, ale i nových evropských programů (např. Horizont 2020).
- V daném kontextu se tak AVO a jeho členové musí mnohem aktivněji zapojit do **popularizace a medializace** výzkumných výsled-

ků a aktivit s cílem přesvědčit českou společnost o užitečnosti aplikovaného výzkumu a vývoje a jeho podpory.

■ Další směřování činnosti AVO by mělo navázat na úspěšné stránky jeho dosavadní historie a zejména **rozšířit a doplnit je o nové přístupy a témata**. Následující období musí tak být charakteristické hledáním nových myšlenek i nových vhodných osobností pro jejich uskutečňování.

Vycházejíc z těchto i dalších skutečností a očekávání a ze svého poslání chce AVO dosáhnout mnohem většího zviditelnění aplikovaného výzkumu a vývoje ve společnosti a většího prosazování svých názorů při rozhodování kompetentních orgánů v oblasti výzkumu a vývoje. Jako **priority** pro příští období si tak AVO stanovuje:

- účastnit se i nadále aktivním způsobem **přípravy a realizace dokumentů** ovlivňujících oblast výzkumu, vývoje a inovací, především tvorby nové legislativy, systémů podpory výzkumu a vývoje a hodnocení výsledků výzkumu a hájit přitom zájmy svých členů i ostatních subjektů z oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje a uživatelů jejich výsledků; při těchto aktivitách prohloubit spolupráci zejména se Svazem průmyslu a dopravy ČR;
 - zaměřit se na **systematickou prezentaci a medializaci svých členů** a jejich úspěšných výsledků, jakož i **celého aplikovaného výzkumu a vývoje**; v těsné součinnosti s členy hledat účinné formy této prezentace a ve větším rozsahu popularizovat úspěšné výsledky českého aplikovaného a průmyslového výzkumu a vývoje a přesvědčovat tak představitele státní správy i širší veřejnosti o nutnosti adekvátní veřejné podpory aplikovaného výzkumu při současném zapojení zdrojů soukromého financování;
 - vytvářet podmínky pro **vyšší zapojení** svých členů a vůbec českého aplikovaného výzkumu a vývoje do programů financovaných ze **strukturálních fondů a do mezinárodní spolupráce** ve výzkumu a vývoji, zejména v evropském výzkumném prostoru;
 - věnovat zvýšenou pozornost **různým potřebám současných segmentů** v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje (výzkumné organizace, MSP aktivní ve výzkumu a vývoji ad.) a **získat jako členy další MSP provádějící aplikovaný výzkum a vývoj**;
 - zabývat se **dalším směřováním AVO** v kontextu ochrany zájmů a podpory aplikovaného výzkumu a vývoje jako účinného nástroje zvyšování konkurenceschopnosti české ekonomiky.
- AVO se zřetelem k těmto prioritám a dalším záměrům si určuje pro příští období zejména tyto úkoly:
- **Sledovat a ovlivňovat legislativní činnost, tvorbu a realizaci příslušných dokumentů z hlediska potřeb rozvoje a podpory aplikovaného výzkumu a vývoje** (s využitím zapojení představitelů AVO do různých poradních orgánů a pracovních skupin v úrovni státní správy a s využitím spolupráce při prosazování příslušných opatření se Svazem průmyslu a dopravy ČR a dalšími představiteli podnikatelské sféry).
 - **Aktivně vstoupit do diskusí o struktuře financování výzkumu a o metodice hodnocení výsledků V a V a prosazovat své návrhy**.
 - **Usilovat o opětovné odpovídající zastoupení AVO v Radě pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánech**, o účast

Asociace i jejich členů na aktivitách MŠMT, MPO, MZe a dalších orgánů státní správy s působností v oblasti výzkumu a vývoje.

- **Přispívat nadále maximální měrou k úspěšnému průběhu činnosti Technologické agentury ČR** prostřednictvím zapojení svých zástupců a odborníků.
- **Využívat k systematické prezentaci, popularizaci a medializaci členů AVO, jejich realizovaných úspěšných výsledků i celého aplikovaného výzkumu a vývoje všech dostupných prostředků PR** (publikace, elektronický Newsletter AVO, komunikace s tiskem a dalšími médii, tiskové konference, event marketing, regionální prezentace, účast na výstavách a veletrzích, informační služby pro veřejnost s využitím nových internetových stránek ad.).
- **Podporovat spolupráci k využití výsledků aplikovaného výzkumu v podnikatelské sféře** (zapojením členů AVO do společ-

ných projektů s vysokými školami, ústavy AV ČR a podniky; intenzivnější spolupráci se SP ČR a dalšími podnikatelskými sdruženími a svazy, s AIP ČR a IA ČR; pořádáním různých odborných seminářů a konferencí, udržováním aktualizované databáze členů AVO a dalších organizací aplikovaného výzkumu a vývoje v ČR apod.).

- **Zaměřit se více na podporu mezinárodní spolupráce a s tím související poradenské služby a využít v tomto směru nový projekt OKO AVO** synergicky propojený s projektem BISONET zaměřeným na MSP. Projekt bude realizován ve společnosti Aktivity pro výzkumné organizace, o.p.s. (založená AVO).
- **Zajistit pružný informační servis a příslušné poradenské služby pro své členy i další zájemce v oblasti aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací ve všech relevantních oblastech a dále podporovat**

a realizovat odpovídající informační, vzdělávací, odborné a prezentační akce.

- **Podporovat činnost obecně prospěšné společnosti Aktivity pro výzkumné organizace, o.p.s.** (založené AVO), která je zaměřena na prakticky využitelné výsledky s pozitivním dopadem na aplikovaný výzkum, vývoj a inovace v ČR.
- **Vytvořit koncepci budoucí činnosti AVO** v měnících se ekonomických a společenských podmínkách s využitím diskusí a názorů členské základny.



Plnění uvedených záměrů a úkolů je v souladu s respektovanou pozicí AVO jako kvalifikovaného a důvěryhodného partnera v otázkách rozvoje a podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR s cílem řešení aktuálních i budoucích ekonomických a společenských problémů.

K. M.

A.S.I. ASOCIACE STROJNÍCH INŽENÝRŮ

Výroční konference a senát

Jarní zasedání senátu A.S.I. ČR se konalo 20. března 2013 u firmy ČKD Kompresory v Praze Vysočanech. V dopoledních hodinách generální ředitel ČKD Kompresory (a senátor A.S.I.) Ing. Jan Růžička přednesl prezentaci firmy a spolu s technickým ředitelem Ing. Petrem Koškou provedl účastníky v krátké exkurzi výrobními provozy. Účastníci kladně hodnotili snahu nového vedení o rozvoj firmy, hledání nových netradičních trhů ve světě spolu s navázáním na tradiční ruský trh. Velmi pozitivní je postupné rozšiřování výzkumných kapacit (firma plánuje nové vývojové centrum v Plzni).

Odpolední jednání senátu řídil jeho předseda Ing. František Kulovaný dle plánovaného programu v němž byla zahrnuta zpráva výboru A.S.I., informace ze Svazu průmyslu a dopravy ČR, z AIP ČR a diskuze. V úvodu Ing. Vondráček za organizátory jednání informoval o účasti senátorů a omluvách. Na jednání bylo přítomno 14 senátorů, zhruba stejný počet se předem omluvil a to přesto, že termín jednání (2x ročně) byl v předstihu naplánován a dodržen. Mnoho vrcholových manažerů se omluvilo z důvodů zahraničních cest, jejich zastoupení v senátu např. technickými řediteli není dosud dořešeno. Na druhé straně v řadě případů se jedná o malou angažovanost. Tajemník hlavního výboru A.S.I. Ing. Václav Daněk přednesl zprávu o činnosti za minulé období a o nových úkolech. Spolu s dalším členem výboru Prof. Stanislavem Holým zdůraznil: od podniků očekáváme, že využijí možnosti ocenit významné technické odborníky medailí A.S.I.. Jedná se o unikátní medaili Leonarda da Vinci vydanou k 20. výročí založení A.S.I. spojenou s finanční úhradou pro A.S.I.. V diskuzi k této a další problematice se přihlásili dva manažeri, že tuto medaili využijí, k účasti v senátu bylo doporučeno uvolnit dva stávající senátory na vlastní žádost z této funkce (jak je uvedeno v zápise). Na druhé straně byli doporučeni dva noví senátoři z firmy H-project Brno a VÚHU Most. Senátor Ing. Pavel Džida informoval o aktualitách ze Svazu průmyslu a dopravy ČR – aktualizace energetické koncepce, výdaje na vědu a technologickou agenturu, operační programy pro podniky z MPO, daňové zákony, dohody o práci, aj. Senátor



doc. Pavel Švejda informoval o druhém prodloužení 4. výzvy operačního programu Inovace, ceně Inovace roku 2013, o Technologickém profilu ČR, vědeckotechnických parcích v ČR (vydána nová publikace 2012 včetně CD), aj.

Jarní shromáždění zástupců A.S.I. ČR se konalo 15. dubna 2013 na strojní fakultě ČVUT v Praze. Shromáždění konaného 1x ročně se zúčastňují delegáti ze všech klubů A.S.I.. V dopolední části účastníky přivítali děkan strojní fakulty prof. Ing. František Hrdlička, CSc. a prezident A.S.I. Ing. Radomír Zbožínek. Pan děkan jednak informoval o záměrech fakulty pro příští období a osvětlil problematiku praxí studentů v závodech dle zkušeností fakulty. Tuto myšlenku velmi podpořil a ocenil snahu A.S.I. o rozvíjení spolupráce mezi podniky a školami. V další části byli účastníci pozváni na krátkou exkurzi do laboratoří strojní



fakulty, kde je vedoucí Ústavu mechaniky, biomechaniky a mechatroniky prof. Ing. Michael Valášek, DrSc. seznámil s perspektivními měry výzkumu a vývoje.

Vlastní jednání shromáždění v dopoledních hodinách řídil místopředseda výboru prof. Ing. Václav Cyrus, DrSc.. Zprávu o činnosti výboru za rok 2012 a výhled roku 2013 přednesl tajemník Ing. Václav Daněk, zprávu o hospodaření doc. Branislav Lacko. Výsledky hospodaření z formálního hlediska jsou v pořádku. Problémy vznikají v naplňování příjmu, kde se nedaří realizovat dříve používané aktivity. Významnou součástí jednání byly zprávy z jednotlivých klubů. Zprávy ze všech přítomných klubů zaujaly, zejména: klub Brno – doc. Lacko, klub má 54 členů, z toho 2 nové, došlo k určitému poklesu aktivit, ale pro letošní rok plánuje znovu exkurzi a další akce; klub Plzeň – prof. Šťastný, předseda klubu zmínil jednu exkurzi, účast na konferencích z oblasti turbín včetně mezinárodní ve Finsku v roce 2013; klub Česká Třebová – zastoupený doc. Michaelem Latou, předvedl vzorovou prezentaci s konkrétními řešeními projekty v oblasti kolejových vozidel, včetně dobrých finančních výsledků. Shromáždění delegátů jako nejvyšší orgán A.S.I. provedl doplňující volby do hlavního výboru (jeden nový člen – předseda normotvorné skupiny A.S.I.) a do senátu (dva noví členové navržení senátem).

Ing. Josef Vondráček

Nové perspektivy vzdělávání ve vědeckých předmětech



<http://conference.pixel-online.net/npse2013/>

„Naší snahou je zvýšit zájem žáků o přírodovědné a technické předměty tak, aby naše děti v dospělosti dokázaly využít svůj potenciál v inženýrských oborech, medicíně a vědě.“

Druhý ročník mezinárodní konference **New Perspectives in Science Education** se konal ve dnech 14. a 15. 3. 2013 v turisticky atraktivní Florencii. Cílem organizátorů konference je posílit mezinárodní spolupráci v oblasti **inovací ve vzdělávání** ve vědeckých předmětech, to je v matematice, fyzice, chemii a biologii.

Na konferenci se přihlásilo více jak 150 zájemců z Evropy, zemí Středního východu, Asie a USA. Obrovský zájem o tuto konferenci svědčí o aktuálnosti tématu nejen v Evropě, ale i v dalších částech světa. Účastníci měli možnost prezentovat svoje zkušenosti vlastním vystoupením s přednáškou, článkem ve sborníku, informací poskytnutou v posterové sekci a samozřejmě během diskuzí s ostatními účastníky.

Přednášky probíhaly ve dvou sálech a byly seřazeny podle následujících témat:

- Odborná příprava učitelů vědeckých předmětů
- Metody jak vyučovat vědecké předměty
- Studie o vědeckých předmětech
- Nové technologie pro výuku vědeckých předmětů
- Projekty a iniciativy zaměřené na výuku vědeckých předmětů
- Komunikace vědy
- Výuka vědeckých předmětů pro handicapované osoby.

Za Českou republiku se letošního ročníku zúčastnila Ing. Anna Mittnerová z VŠCHT Praha, která je též členkou vědeckého výboru konference. V posterové sekci prezentovala aktivity VŠCHT Praha podporující zájem žáků o studium chemie. První poster přiblížil projekt „**STEP**“ – Krok k popularizaci přírodovědných a technických oborů, který je financován z ESF OP VK, řešitelský tým vede Ing. Hana Bartková, Ph.D z Oddělení komunikace. Druhý poster poskytl přehled projektů řešených na této škole se záměrem, učinit chemii přitažlivější pro žáky základních a středních škol a poskytujících nové výukové materiály a metody učitelům chemie. Za zmínku stojí mezinárodní projekt **Chemistry is All Around Network**, kterého se účastní 12 evropských partnerů a ne náhodou, jedním z těchto partnerů je agentura PIXEL z Florencie, která vede projekt po manažerské stránce. VŠCHT Praha se též aktivně zapojuje do celoevropské akce NOC VĚDCŮ, která se koná každoročně poslední pátek v září jako zábavný festival, na kterém vědci prezentují své zajímavé znalosti, ale i koníčky a dovednosti široké veřejnosti.

Konference byla pod vedením agentury PIXEL výborně zorganizovaná, příspěvky a přednášky byly na vysoké úrovni a účastníci se v mnohém inspirovali zkušenostmi druhých a hlavně se dozvěděli mnoho o nových tren-



dech, jak lépe komunikovat a vyučovat vědecké předměty na všech stupních škol. Závěry konference přinášejí doporučení na změny ve vyučovacím systému, který by měl být zprvu více zaměřen na využití vědeckých poznatků v každodenním životě a pak se teprve zabývat často nezáživnou teorií, doporučují při výuce technických a přírodovědných oborů více využívat informační a komunikační technologie.

Třetí ročník konference New Perspectives

on Science Education se bude konat zase za rok na stejném místě. Organizátoři Vás již nyní zvou, přijďte se podílet o své zkušenosti a nápady v inovacích vzdělávacího procesu v technických a přírodovědných předmětech.

O té letošní konferenci se dočtete na webu: <http://conference.pixel-online.net/npse2013/>

http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Profil_vav/kampus

<http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/CIAAU>

<http://chemistrynetwork.pixel-online.org/>

Účast na konferenci a článek byl napsán s podporou MŠMT ČR z programu EUPRO II na projekt LE12005

Anna Mittnerová
anna.mittnerova@vscht.cz

ENERGETIKA – Palivové články a vodík zapojení ČR do EU aktivit a projektu

FUEL CELLS AND HYDROGEN JOINT UNDERTAKING

S nárůstem využívání obnovitelných zdrojů energie stoupají nároky na možnosti skladování vyrobené energie, protože vzhledem k závislosti na vnějších vlivech jsou tyto zdroje nestabilní. Pro ilustraci uvedme, že i když se v květnu loňského roku podařilo Německu podle údajů evropské energetické burzy vytvořit světový rekord ve výrobě sluneční energie s okamžitou produkcí 22 gigawattů elektřiny, čímž pokrylo spotřebu z 50% (okamžitý výkon odpovídal plnému výkonu 20 jaderných elektráren), tvoří v uvedené zemi energie ze Slunce v současnosti jen 4% z celkové roční produkce.

Jedním z možných řešení výkyvů v objemu elektřiny pocházející z obnovitelných zdrojů je **využívání vodíku jako nosiče energie**, tím spíše, že se dosud příliš nevyužívá možnosti obnovitelné zdroje regulovat, odpojit je ze sítě nebo jejich produkci snížit.

FCH JU – Společný podnik pro palivové články a vodík

Před deseti lety začaly na popud Evropské rady vznikat technologické platformy – uskupení vedená průmyslem, které sdružují různé hráče na poli výzkumu, vývoje a inovací ve strategicky významných technologických oblastech. Palivové články a vodík jsou jednou z nich.

Na evropské úrovni proces vyústil v ustavení několika tzv. společných podniků (JU – Joint Undertaking), samostatných právních subjektů, které disponují vlastním rozpočtem a poskytují prostředky na výzkumné a vývojové projekty v dané oblasti. Společný podnik pro palivové články a vodík (Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking, FCH JU) je financován z poloviny Evropskou komisí z rozpočtu 7. RP, z poloviny průmyslem a dalšími subjekty. Odhadem představuje zhruba 20% výzkumných aktivit v oblasti vodíku a palivových článků v Evropě.



Od roku 2008 FCH JU každoročně vypisuje a administruje výzvy na podávání návrhů projektů v oblasti výzkumu a vývoje palivových článků a vodíkových technologií. Míra úspěšnosti poslední výzvy 2012 dosáhla téměř 40% – 28 financovaných ze 71 podaných projektů – tedy je výrazně vyšší než v 7. RP.

Financovány jsou jak velké demonstrační projekty, tak projekty menšího rozsahu. Podmínkou je, aby alespoň jeden z partnerů konsorcia byl členem JU a to buď jeho Sdružení průmyslu (NEW-IG), nebo Sdružení výzkum-

ných subjektů (N.ERGHY). České subjekty jsou v současnosti členy pouze v N.ERGHY, jež čítá přes 60 výzkumných ústavů a univerzit z celé Evropy (z ČR je členem VŠCHT Praha a ÚJV Řež).

Pro evropské JU je specifické, že se na výběru témat výzev na projekty podílejí sami jejich členové. Nejvýznamnější slovo v Řídícím výboru současného JU FCH má průmysl (6 z 12 křesel) následovaný Evropskou komisí, přičemž zastoupení výzkumu je spíše symbolické (jedno křeslo). Rozdělení sil mezi jednotli-



vými uskupeními odpovídá zaměření FCH JU, které by mělo být průmyslově orientované, což se odráží na vypisovaných tématech. Cílem společného podniku není financovat základní výzkum usilující o radikální inovaci. Jak doporučuje Průběžná hodnotící zpráva FCH JU, podporu základního výzkumu v této oblasti by měla zajistit Evropská komise pomocí jiných nástrojů.

Přes převažující pozitiva je vznik FCH JU spojen i s negativy, která dopadají zejména na výzkumnou komunitu. Kvůli existenci Společného podniku přestaly být v oblasti vodíku a palivových článků financovány klasické kolaborativní projekty 7. RP. Velkou překážkou pro mnoho subjektů pak představuje míra financování projektů FCH JU, která je kvůli složitému finančnímu mechanismu nižší, než u klasických projektů 7. RP. Od první výzvy FCH JU (kdy byly veřejné výzkumné instituce financovány pouze z 50% oproti 75% v 7. RP) došlo sice postupně ke zlepšení (60% pro výzvu z roku 2012), přesto se stále jedná o značné finanční znevýhodnění řešitelů projektů FCH JU.

FCH JU – aktuální vývoj

V současné době se finalizují podmínky financování výzkumu a vývoje na evropské úrovni pro příští programové období (2014–2020) a diskuse probíhají i o budoucnosti FCH JU. Poslední vývoj naznačuje, že samostatný Společný podnik pro palivové články a vodík bude existovat i nadále, pravděpodobně však s určitými modifikacemi. Cíle a rozsah Společného podniku by měly zůstat podobné současnému modelu. Struktura aplikačních oblastí bude pravděpodobně zúžena na dva základní inovační pilíře – dopravu a energetiku, a na horizontální témata. Sdružení průmyslu i Sdružení výzkumných subjektů budou zřejmě zachována. Snahou je i více využít poradní orgány, jako např. skupinu zástupců členských států FCH JU, která by měla přispět ke koordinaci s národními programy.

Primárním cílem stávajícího vedení FCH JU je zvýšit v nástupnickém Společném podniku míru financování tak, aby byla porovnatelná s běžnými projekty spolupráce. Dále je snaha zajistit, aby problematika vodíku a palivových článků nebyla financovaná výhradně FCH JU. Jak již bylo zmíněno, zejména výzkumné projekty, které nezapadají do cílů a zaměření FCH JU, by měly být financovány v rámci jiných schémat Horizontu 2020. Vedení FCH JU navrhuje Evropské komisi, aby výzkumné projekty s touto problematikou byly financovány např. v rámci NMP (nanovědy, materiály a nové výrobní technologie) nebo FET (Future and Emerging Technolo-



gies). Nakolik se podaří v těchto bodech přesvědčit Evropskou komisi a členské státy EU, uvidíme v následujících měsících. Již nyní je však zřejmé, že bude časově velice náročné schválit novou legislativu tak, aby projekty modifikovaného FCH JU mohly být financovány rokem 2014 počínaje.

Zástupcem ČR v poradním orgánu JU FCH tvořeném skupinou zástupců členských států byl v březnu 2013 Ministerstvem školství nově jmenován profesor Karel Bouzek z VŠCHT Praha, který je zároveň řešitelem několika projektů FCH JU. Alternátem, který jej v případě potřeby zastoupí, je Ing. Aleš Doucek z ÚJV Řež. Na MŠMT má nyní problematiku Společných technologických iniciativ (JTI) na starosti PhDr. Lukáš

Levák. MŠMT doposud podporovalo účast v projektech FCH JU poskytnutím finanční spoluúčasti českému účastníkovi v rámci institucionální podpory projektů mezinárodní spolupráce ve VaV pod identifikačním kódem 7H. Doufejme, že tomu tak bude i u projektů nově přijatých k řešení a že se najde i v budoucím programu HORIZONT 2020 způsob, jak české řešitele projektů podpořit a motivovat je k vyššímu zapojení do projektů.

Těžko v dlouhodobém horizontu odhadovat, jakým směrem půjde dále vývoj v energetice. Je to oblast plná výkyvů a nepředvídaných zvratů. S jistotou však můžeme říci, že vodíkové technologie plně odpovídají požadavkům plánu Evropského strategického plánu pro energetické technologie (SET), který zmiňuje palivové články mezi klíčovými výzvami EU v oblasti technologií.

Další podrobnosti o strategiích Evropy, aktivitách v ČR a české účasti v projektech řešících tuto problematiku najdete v článku ECHO 2/2013 a na webových stránkách:

http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Profil_vav/kampus/JUFCH
<http://www.fch-ju.eu/>, <http://www.fchindustry-jti.eu/>, <http://www.nerghy.eu/>

Článek vznikl s podporou MŠMT ČR z programu EUPRO II na projekt LE12005 a CZERA – modul II.

**Ing. Veronika Koritková
Ing. Marie Kolmanová
Ing. Anna Mittnerová**



ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST

Ocenění EFQM

Česká společnost pro jakost (ČSJ) úspěšně podstoupila validaci ze strany EFQM a získala prestižní mezinárodní ocenění EFQM *Committed to Excellence*. V současné době je jedinou organizací v ČR, která toto ocenění drží.

ČSJ je dlouhodobě národním zástupcem EFQM pro Českou republiku. To znamená, že nabízí především vzdělávací produkty, které se týkají Modelu excelence EFQM. Sama ČSJ se však snaží tento Model aplikovat „sama na sobě“ a provádět podle něj sebehodnocení. Poslední sebehodnocení proběhlo v červnu 2012, kdy díky zapojení většiny pracovníků výkonného aparátu proběhnul proces sebehodnocení, jehož výstupem byly identifikované silné stránky a oblasti pro zlepšení. Na identifikované silné stránky a oblasti pro zlepšení bylo reagováno naplánování a realizací tří projektů zlepšování.

Validace v dubnu letošního roku ze strany EFQM spočívala v tom, že nezávislý odborník posoudil úroveň provedení sebehodnocení a především způsobu řízení a přínosy realizovaných projektů. Protože parametry uskutečněných projektů splnily kritéria EFQM, získala ČSJ ocenění Committed To Excellence.

ČSJ hodlá pokračovat v procesu trvalého zlepšování zahrnujícímu pravidelné sebehodnocení, realizaci projektů zlepšování a to s cílem nejen dosahnout vyšších úrovní výkonnosti prostřednictvím efektivního řízení všech procesů, ale především lepšího uspokojování potřeb členů, dalších zákazníků a všech ostatních významných zainteresovaných stran.

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.

Základní údaje o soutěži

Nelze nezaregistrovat, že evropské státy (s několika málo výjimkami) nepatří mezi ekonomicky nejvýkonnější země světa. Těmito ekonomicky nejsilnějšími se stávají vybrané asijské země či země Jižní Ameriky. Odborníci z různých odvětví si jsou vědomi alarmujícího stavu evropské ekonomiky a rostoucí mezinárodní konkurence. Jednou z iniciativ, která si klade za cíl zvýšení konkurenceschopnosti evropské ekonomiky, je aktivita neziskové organizace Excellence Finland, která v roce 2007 vyhlásila poprvé soutěž The Quality Innovation of the Year. **Hlavním smyslem soutěže je zvýšit počet a kvalitativní úroveň inovací, posilovat konkurenceschopnost účastníků soutěže a zvýšit povědomí o oceněných organizacích.** Nyní je do soutěže aktivně zapojeno šest převážně severovýchodních zemí, od letošního roku Česká republika a Maďarsko. O roku 2014 se předpokládá zapojení zemí dalších. Soutěž se těší zájmu účastníků, v minulém ročníku bylo přihláшено do soutěže více než 100 organizací se svými inovacemi.

Kategorie a přihlašování se do soutěže

Soutěž je vyhlášena v několika kategoriích, s ohledem na velikost organizace a sektor, ve kterém působí. Speciální kategorie jsou rov-

něž vyhlášeny pro (společensky) odpovědné inovace. Maximální poplatek za účast v soutěži činí 400 EUR, mikropodniky mají účast zdarma. Záměrci o účast v soutěži vyplňují dvoustránkovou přihlášku, kde inovaci (různého druhu) popíší. Inovace je hodnocena komisí odborníků dle modifikované hodnotící metody RADAR.

Přínosem pro každého účastníka v soutěži je získání hodnotné zpětné vazby k předložené inovaci a v případě úspěchu převzetí ocenění od vrcholných státních představitelů (letos z rukou členů švédské královské rodiny) v rámci galavečera a následné marketingové využití tohoto úspěchu.

Kdo je kdo?

Hlavním organizátorem soutěže je zmiňovaná organizace Excellence Finland. Tato organizace je, podobně jako Česká společnost pro jakost, členem Evropské organizace pro kvalitu. Úlohou České společnosti pro jakost a AIP ČR je poskytnout zájemcům v české republice základní informace o soutěži a dále vytipovat vhodné odborníky do komisí, které budou posuzovat úroveň předložených inovací.

Další informace

Informace o soutěži (včetně přihlášky) jsou dostupné 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. Je důležité podotknout, že účast v soutěži je dalším vhodným krokem pro ty organizace, které se účastnily národní soutěže o Cenu Inovace roku, vyhlášenou AIP ČR.

Ing. Petr Koten
výkonný ředitel ČSJ



ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ

Mezinárodní výstavy vynálezů IFIA členských zemí ve 2. pololetí 2013

Po 1. mezinárodní výstavě vynálezů INVENTO v Praze ve dnech 6. – 8. 6. 2013 se plánují v rámci IFIA (International Federation of Inventors Association), kde je ČSVZ řádným členem již 20 let, další výstavy vynálezů, a to:

- **13. červenec** – Celebration of the Inventors' Day, Szeged, Maďarsko; **Conference**
- **26. – 28. září** – 9th International Salon of Inventions and New Technologies „New Time“, Sevastopol, Ukrajina, and 6th Celebration of International Inventors' Day; **Exhibition and Seminary**
- **2. – 5. říjen** – ARCA – International Innovation Fair, Záhřeb – Chorvatsko; **Exhibition and Seminary**
- **16. – 19. říjen** – INVENTABRASIL – Inventions, Innovations and Business Fair, Vitória City, Brazílie; **Exhibition and Seminary**

■ **1. – 3. listopad** – IENA and 3rd World Competition of Green Invention, Norimberg, Německo; **Exhibition and Seminary**

■ **1. – 5. prosinec** – IBTIKAR Rijád – Saudská Arábie; **Exhibition and Conference**

Organizátory výstav jsou vždy uvedené členské státy IFIA a pracovníci IFIA vedení a členové Executive Committee (ExCo), jejímž řádným členem je i předseda ČSVZ. Na výstavách je vždy doprovodný program ve formě seminářů a prezentací vystavujících, kteří o to mají zájem. Vše ale probíhá v dorozumivacím jazyce vynálezců, a to je angličtina. V tomto jazyce musí být i postery vystavujících. Dále je nutné vyplnit přihlášky se stručnými popisy vystavovaných vynálezů, rovněž v angličtině, pro sestavení katalogu výstavy. Předpokládá se, ale i požaduje, aby každý vynález na výstavě měl průmyslově-právní ochranu.

Reprezentaci českých vynálezců na zahraničních výstavách organizuje ČSVZ. Je dobré,

když vynálezce se výstavy zúčastní osobně. Může ale být i zastupován ČSVZ, což není vždy tak efektivní, a to zvláště při posuzování k udělování medailí. Je pravidlem, že na každých výstavách je hodně vystavující mládež. To by si měli uvědomit i čeští vystavující a věnovat se tomu.

Je pravidlem, že každý reprezentující členský stát IFIA obdrží 1 stánek cca 2x3m zdarma a slevy na ubytování. Dopravu na výstavu si každý musí hradit, stejně jako stravování, sám.

Je zapotřebí počítat s tím, že výstavy mají uzávěrky nejméně 2 měsíce před jejich vyhlášeným termínem konání a k tomuto datu dodat příslušné přihlášky a formuláře o exponátech.

Těšíme se na zájemce a dobré české vynálezce, kteří neustále překvapují svět svými kvalitními exponáty. Tomu odpovídal v minulosti i medailový zisk ČSVZ (ČR).

Ing. Pavel Dlouhý, EUR ING,
předseda ČSVZ



NÁRODNÍ KLASTROVÁ ASOCIACE

Internacionalizace klastrů v projektu CluStrat

Národní klastrová asociace (NCA) je v období let 2011–2014 partnerem strategického projektu CluStrat, který je zaměřen na podporu inovací prostřednictvím nových klastrových koncepcí v zemích středoevropského regionu. V rámci jedné z projektových aktivit byl uspořádán expertní workshop k tématu internacionalizace, který se konal dne 31. 1. 2013 v konferenčních prostorách MPO v Praze.

Téma internacionalizace se dotýká všech klastrových organizací, kterých je v ČR dle posledního průzkumu NCA zhruba 80, převážně ze zpracovatelského průmyslu a technologií s postupným nárůstem klastrů v tzv. vymořujících se odvětvích, kreativních průmyslech, socio-ekonomických oborech a v sektoru služeb.

Vyhledávání spolupráce se zahraničními klastry, zapojování se do společných mezinárodních projektů a klastrových platform, vy-



tváření zázemí pro expandující členské firmy klastru v zahraničí či vznik silných oborových evropských metaklastrů je trend, který podporuje Evropská komise v rámci své klastrové politiky. Strategii internacionalizace by měla mít každá klastrová organizace a její naplňování je jedním z kritérií pro dosažení tzv. klastrové excelence, tj. hodnocení, které provádí Evropská komise v zájmu zvyšování kvality a efektivnosti řízení klastrových organizací a sítí.

O tom, že si důležitosti tématu internacionalizace klastrů uvědomují, svědčí účast téměř 45 zástupců klastrových organizací, firem, univerzit a neziskového sektoru z území celé České republiky. Ukázalo se, že připravený program je zaujal. Hlavním spítkem expertního workshopu byl totiž Enric Pedros, manažer klastru FEMAC ze Španělska, jenž posluchačům nabídl více než patnáctileté zkušenosti

a znalosti z jím vedeného katalánského klastru zemědělské techniky. Jeho interaktivní prezentace byla doslova znázorněním „cesty“ k úspěchu jak v managementu a internacionalizaci klastru, tak v získání zlaté značky excelence za řízení klastru udělené Evropskou komisí v r. 2012. Prezentace z workshopu jsou umístěny na www.nca.cz.

Významným poselstvím Enrica Pedrose pro české manažery klastrů je to, že internacionalizace byla v klastru FEMAC od prvopočátku součástí jeho aktivit. Je zřejmé, že často používaný argument „nejdříve si uděláme pořádek doma a potom se podíváme, co by se dalo dělat jinde“ neplatí, a že internacionalizace musí mít své strategické vymezení již v rámci facilitace a založení klastrové organizace. Enric nevynechal žádnou příležitost k navazování nových mezinárodních vazeb a účastní se klíčových evropských a globálních (TCI) klastrových konferencí. Výsledkem je nejen to, že je zván do země s rozvíjející se i rozvinutou klastrovou politikou k prezentaci klastru FEMAC jako příkladu nelepší praxe, ale především, že má FEMAC rostoucí export a fungující obchodní a podnikatelské aktivity jak v Evropě, tak například v zemích Jižní Ameriky. V současné době zve FEMAC ostatní evropské klastry včetně českých – prostřednictvím NCA – k vytvoření konsorcia se zaměřením na téma „resources efficiency“ pro účast v nové iniciativě „European Strategic Cluster Partnership“ vyhlášené na podporu dalšího rozvoje internacionalizace klastrů v rámci programu CIP.

Druhým zajímavým tématem workshopu CluStrat k internacionalizaci byly možnosti spolupráce českých firem s Izraelem, které otevřel Jiří Slezák ze společnosti MINTZBERGER, na základě účasti na akci International Business Week – IBW3, konané v září loňského



Z workshopu



Jaakov Levy, mimořádný a zplnomocněný velvyslanec státu Izrael v ČR a Pavla Břusková, prezidentka Národní klastrové asociace

roku v Tel-Avivu. Ve své prezentaci podtrhl faktory mimořádně úspěšné izraelské politiky podpory podnikání, rozvoje inovační infrastruktury a oborového zaměření izraelských klastrů. Současně informoval o potenciálu českých klastrů pro spolupráci v rámci podmínek, které Izrael pro Českou republiku vytváří. To zcela potvrdil ve svém vystoupení vzácný host workshopu, Jaakov Levy, mimořádný a zplnomocněný velvyslanec státu Izrael v ČR, který poukázal na úspěchy česko-izraelské spolupráce, zejména v oblasti výzkumných projektů financovaných prostřednictvím programu GESHER/MOST. Ročně se organizuje 4 – 5 misí v oborech, jako je medicína, zemědělství, energetika a další hi-tech obory včetně bezpečnostních technologií a vodní hospodářství. Novými oblastmi zájmu o spolupráci klastrů a firem je optika, letectví, zdravotnické vybavení a obranné systémy. Viceprezident Česko-izraelské smíšené obchodní komory, Petr Beneš doplnil tato vystoupení informacemi o akcích, které každoročně pořádají s cílem umožnit navázání kontaktů a usnadnit tak vzájemnou spolupráci.

Operativní vyhledání potřebných izraelských partnerů nabídla ve svém vystoupení i Daniela Váchová, koordinátorka sítě Enterprise Europe Network (EEN) z Technologického centra AV ČR, která demonstrovala rostoucí efektivnost služeb sítě EEN pro malé a střední podniky na provedených hodnoceních Evropské komise. Služby na podporu mezinárodní spolupráce nově nabízí EEN i pro klastrové organizace, což se odrazilo i na členství TC AV v Národní klastrové asociaci.

S tím, že i nadále bude internacionalizace akcentována v rámci programů strategické podpory klastrů v nadcházejícím období 2014–2020 seznámili zástupci odboru implementace strukturálních fondů MPO, Marcela Příhodová a Robert Wenzel, který rovněž shrnul využívání současných nástrojů podpory internacionalizace v klastrových organizacích. K nim patří i program CORNET, který umožňuje spolufinancování spolupráce partnerských projektů asociací/klastrů zaměřené na kolektivní výzkum za minimální participace dvou zemí programu CORNET, k nimž patří Rakousko, Německo, Česká republika, Belgie, Holandsko a Polsko (www.cornet-era.net).

Projekt CluStrat, jehož strukturu a cíle v úvodu prezentovala Pavla Břusková, prezidentka

NCA, se zabývá mapováním stávajících inovačních způsobů a forem reagování na nové společenské výzvy, jakými je aktivní stárnutí, zelená ekonomika a udržitelná mobilita v partnerských regionech Střední Evropy. Porozumění těmto výzvám a připravenost klastrů na vznikající tržní příležitosti je přidanou hodnotou projektu CluStrat, kdy včasná identifikace a rozvoj vymořujících se oborů a integrace průřezových témat (internationalizace, gender v inovacích a transfer technologií) do vlastní činnosti, pomůže zvýšit konkurenceschopnost klastru, zúčastněných firem i regionu, ve kterém působí.

NCA provedla šetření v oblasti vymořujících se oborů v Moravskoslezském kraji, kde mezi obory souvisejících s aktivním stárnutím dominuje biomedicína, v tématu zelené ekonomiky je to technologie „waste2energy“ a v udržitelné mobilitě se rozvíjí výzkum a komercializace ve sféře elektromobility. Ke konkrétním výsledkům ve svém regionu došla také druhá partnerská organizace v projektu CluStrat za ČR, kterou je Karlovarská agentura rozvoje podnikání. Následná komparace se všemi zúčastněnými regiony umožní odhalit jak mezery, tak příležitosti pro další formování regionální, národní i nadnárodní – evropské politiky na podporu inovací v prostředí klastrů.

Projekt CLUSTRAT je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Operačního programu Nadnárodní spolupráce Střední Evropa.

Mgr. Eva Hudečková
konzultantka, kancelář NCA v Praze
Sokolovská 5/49, 186 00 Praha 8,
hudeckova@nca.cz

Transfer znalostí a technologií

Národní klastrová asociace ve spolupráci s Technologickým centrem Akademie věd ČR uspořádala 20. března 2013 v Ostravě expertní workshop s tematikou transferu znalostí a technologií. Tato akce, která se konala v Podnikatelském inkubátoru VŠB – Technické univerzity v Ostravě, byla v pořadí již třetím tematickým workshopem organizovaným v rámci projektu CluStrat spolufinancovaného z Operačního programu Nadnárodní spolu-

práce Střední Evropa. Za Českou republiku jsou partnery projektu CluStrat právě Národní klastrová asociace (NCA) a Karlovarská agentura podpory podnikání (KARP) spolu s asociovaným partnerem, kterým je Karlovarský kraj.

Cílem strategického projektu CluStrat je posílení inovací prostřednictvím nových klastrových koncepcí na podporu vymořujících se oborů a průřezových témat. Jeho posláním je zmapovat v zapojených regionech vymořující se obory, jako příležitosti pro inovace v klastrech, které tak mohou v předstihu reagovat na nadcházející společenské výzvy, jako jsou aktivní stárnutí, zelená ekonomika a udržitelná mobilita. Současně má projekt otevřít klastry také průřezovým tématům, kterými jsou gender a diverzita, internacionalizace a transfer znalostí a technologií. Mezinárodní srovnání výsledků tohoto mapování v partnerských regionech Střední Evropy umožní identifikovat potenciál a mezery u těchto klíčově sledovaných oblastí. Výstupy z vícefázového průzkumného šetření v regionech partnerů za ČR, tj. Karlovarského a Moravskoslezského kraje (NCA) byly diskutovány již v říjnu loňského roku na Národním dialogu ke klastrovým koncepcím v Praze. Společné mezinárodní setkání partnerů projektu, které se uskutečnilo v polovině dubna tohoto roku v Katovicích, napomůže finalizovat poznatky z mapování a shrnout je do praktických výstupů. Mezi ně patří strategické návrhy na zlepšení klastrových politik a společný postup v budování příznivého prostředí pro inovace v klastrech formou akčního plánu s využitím příkladů nejlepší praxe z jiných regionů.



Martin Duda, ředitel Centra podpory inovací VŠB-TUO

Expertní workshop uvedla prezentace Jiřího Janoše, specialisty na transfer znalostí a technologií z Technologického centra AV ČR, která poskytla komplexní přehled této problematiky v obecné rovině od definic, procesů a metod až po srovnání českých výsledků TT s USA a uvedení úspěšného programu Knowledge Transfer Partnership realizovaného ve Velké Británii. Následné vystoupení Martina Dudy, ředitele Centra podpory inovací VŠB-TUO, přineslo celou řadu praktických poznatků z prostředí univerzit, zásadních koncepčních připomínek k systému a identifikaci konkrétních příčin poměrně nízkého zastoupení výnosů z transferu technologií na celkových výdajích na VaV v ČR. Lukáš Gotesman, zástupce BIC Ostrava, pak umožnil přítomným nahlédnout do databáze nabídek a požávek technologií, která je využívána partnery v různých zemích světa v rámci sítě Enterprise Europe Network. Zajímavou nabídku představovaly informace o pořádaných akcích sítě EEN, zvláště pak podnikatelských misí.

Nahlédnutí do procesu transferu v klastrech nabídli dva zástupci klastrových organizací. Prvním byl Ladislavem Glogar, výkonný



Účastníci workshopu

ředitel Moravskoslezského automobilového klastru. Pod jeho dlouhodobým strategickým vedením dosáhlo toto seskupení subdodavatelů v automobilovém průmyslu nejvyšší pozice v hodnocení životaschopnosti 61 českých klastrů v celé ČR, které provedla v loňském roce NCA na požadavek MPO. Jednou z důležitých oblastí, které měly na toto hodnocení vliv, jsou společné výzkumné-vývojové projekty, včetně mezinárodních, realizovaný transfer znalostí a technologií, rozvoj lidských zdrojů a budování společné laboratorní infrastruktury. Druhý úspěšně komercializovaný

transfer představil Miroslav Kabelka, předseda výkonné rady Klastru přesného strojírenství Vysočina (KPSV). Obsahem jeho prezentace byl mezinárodní transfer strojírenské technologie na výrobu střešní krytiny zpracováním odpadu ve formě PET lahví. KPSV v tomto procesu sehrál zásadní manažerskou roli, stal se spoluvlastníkem patentových listin a je pověřen internacionalizací této technologie. Velmi poučnými byla i řešení kritických situací při zjištění nedostatků, na které musel klaster reagovat v rámci dalšího vývoje a zlepšování technologie.



Ladislav Glogar, výkonný ředitel Moravskoslezského automobilového klastru

Mezi účastníky expertního workshopu byli kromě uvedených spíků zástupci dalších klastrůvých organizací, kteří se následně zapojili do diskuse k tomuto, pro klustry velmi důležitému, tématu. Jednalo se o zástupce Národního strojírenského klastru, Moravského lesnického klastru, Moravskoslezského energetického a dřevařského klastru a také Českého nanotechnologického klastru z Olomouce. Klustry dnes celosvětově představují jeden z nejučinnějších nástrojů strukturálních změn, ekonomického a regionálního rozvoje a především pak konkurenceschopnosti postavené na inovacích. Proto je v projektu CluStrat zdůrazněn význam klastrůvých politik a jejich aktuálnost vůči nadcházejícím společenským trendům a potřebám.

PaedDr. Pavla Břusková
prezidentka NCA

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 25. února 2013 se konalo **280. zasedání**. Rada na něm schválila dva významné materiály k rozeslání do meziresortního připomínkového řízení. Prvním z nich byla **„Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015)“**, která má zásadně změnit systém hodnocení, včetně hodnocení výsledků aplikovaného výzkumu a vývoje (tzv. pilíř III). Druhým materiálem byla **„Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020“**, která podstatně mění dosud platnou výzkumnou politiku ČR z roku 2009. Rada dále vzala na vědomí návrhy poskytovatelů (resortů) k **„Návruhu výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace na rok 2013 s výhledem na léta 2014 a 2015“**, odložila jednání s poskytovateli a uložila připravit průrustový návrh rozpočtu. Rada se rovněž zabývala jednotlivými variantami návrhu **„Novely zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“**, kde uložila předkládat jednotlivé návrhy samostatně tak, jak budou postupně

zpracovány. Rada projednala i návrh programu TA ČR **„GAMA“**, zaměřeného na podporu ověření výsledků výzkumu a vývoje z hlediska praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití a vydala k němu své stanovisko.

Dne 29. března 2013 se konalo **281. zasedání Rady**. Rada na něm přerušila své jednání ke **„Druhému návrhu výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace na rok 2013 s výhledem na léta 2014 a 2015“**. Pro rozeslání do meziresortního připomínkového řízení schválila **„Souhrnné vyhodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených roku 2011“** včetně opatření, která by měla snížit počet projektů ukončených bez výsledků atd. Rada se dále zabývala **„Zprávou o realizaci projektu výzkumné infrastruktury ELI“** a schválila stanovisko Rady, ve kterém mj. uvedla, že „považuje za nemyslitelné, aby zatím bližší neurčené neuznatelné náklady na projekt ELI v příštím programovacím období byly hrazeny z výdajů SR VaVal v rámci stávajících limitů“ a konstatovala, že „AV ČR se musí podílet na financování případných nezpůsobitelných nákladů“. Rada rovněž schválila **„Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů – „technická novela“** a uložila ho předložit na jednání vlády a Legislativní rady vlády. Dále Rada schválila vypořádání připomínek k **„Aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020“** a uložila ji předložit vládě (vláda

ji schválila dne 24. dubna 2013 usnesením č. 294). Rada rovněž posoudila **„Návrh Programu bezpečnostního výzkumu České republiky 2015 – 2020“** a schválila k němu stanovisko Rady

Dne 26. dubna 2013 se konalo **282. zasedání Rady**. Rada znovu přerušila jednání ke **„Druhému návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016“** a vedle zpravodaje Ing. K. Aima uložila jeho přípravu prof. J. Málkovi a Ing. Z. Frolíkovi. Rada schválila vypořádání 209 připomínek (z toho 108 zásadních) z meziresortního připomínkového řízení k **„Metodice hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015)“** a uložila její předložení vládě. Pro meziresortní připomínkové řízení Rada schválila **Implementaci Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**. Rada dále schválila své stanovisko k **Návruhu skupiny grantových projektů na podporu vynikajících mladých vědeckých pracovníků („Juniorské granty“)** předloženého GA ČR. Druhý materiál GA ČR **„Návrh skupiny grantových projektů Mezinárodní grantové projekty hodnocené na principu LEAD Agency („LA granty“)** Rada uložila projednat s MŠMT a znovu jí předložit. Rada schválila i vypořádání připomínek k **„Souhrnnému vyhodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených roku 2011“** a uložila jeho předložení vládě.

M. B.

Zasedání Pléna

Plénium České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém **119. zasedání**, výročním shromáždění ČKR, konaném ve dnech 14. – 15. 2. 2013 na Českém vysokém učení technickém v Praze, následující usnesení:

- ČKR u příležitosti 20. výročí založení ČKR konstatuje, že i v dalším období chce být aktivním představitelem společenství vysokých škol prosazujícím nezávislost, akademickou samosprávu, svobodu a kvalitu vysokých škol v České republice.
- oceňuje hodnocení prezidentky Evropské univerzitní asociace profesorky Marie Heleny Nazarové, která zdůraznila skutečně významné postavení ČKR v rámci Evropské univerzitní asociace a při vytváření politiky dalšího rozvoje vysokých škol v Evropě.
- pozitivně hodnotí přípravu novely zákona o vysokých školách a vyslovuje přesvědčení, že v souladu s vyjádřeními ministra školství, mládeže a tělovýchovy paragrafované znění bude zahrnovat připomínky ČKR směřující k dalšímu rozvoji vysokých škol v oblasti autonomie, samosprávy, kvality a financování vysokých škol.
- ČKR diskutovala návrh nové Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací pro roky 2013–2015, podporuje prezentované principy a doporučuje, aby byly do Metodiky zapracovány vedle patentů také specifické tvůrčí výsledky některých oborů a aby do hodnocení byly zahrnuty všechny vysoké školy. ČKR dále také požaduje, aby byla účastníkem vnějšího připomínkového řízení při schvalování této Metodiky.
- upozorňuje na dílčí problémy v podmínkách realizace projektů podporovaných Mi-

nisterstvem průmyslu a obchodu a ukládá Předsednictvu ČKR, aby v této záležitosti odpovídajícím způsobem oslovilo ministra průmyslu a obchodu s cílem dosáhnout zlepšení situace.

ČKR přijalo na svém **120. zasedání**, konaném ve dnech 18. 4. 2013 na Vysokém učení technickém v Brně, následující usnesení:

- ČKR oceňuje dosavadní průběh jednání o přípravě novely zákona o vysokých školách vedeného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Podporuje princip kontraktového financování, avšak požaduje předložení nového návrhu rámcové smlouvy. ČKR podporuje změnu stávajícího akreditačního systému, upozorňuje ale, že nový systém musí být transparentní, nezvyšující zbytečnou byrokratickou zátěž, musí omezovat možnost politických zásahů a celkově bude posilovat kontrolu kvality vysokoškolského vzdělávání.
- ČKR přijala s uspokojením informaci o přípravě Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v gesci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. ČKR pozitivně vnímá snahu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy reflektovat v něm klíčové problémy vysokého školství a výzkumu v ČR a snahu neopakovat chyby současného programovacího období.
- ČKR vítá Ministerstvem zdravotnictví předložený návrh zákona o univerzitních nemocnicích a oceňuje dosavadní průběh jednání o tomto zákoně. Přestože ČKR uplatnila některé připomínky, jako celek jej považuje za zásadní a správný krok k potřebné transformaci fakultních nemocnic na veřejnoprávní instituce uskutečňující ve spolupráci s lékařskými fakultami zdravotnický výzkum

a výuku studentů a poskytující z nich vyplývající zdravotní služby na nejvyšší úrovni.

- ČKR se zabývala materiálem Metodika 2013 a požaduje, aby z hodnocení aplikovaného výzkumu nebyl vyňat smluvní výzkum, který je klíčový pro spolupráci univerzit s praxí i pro úspěšné řešení projektů operačních programů EU.
- ČKR upozorňuje na nepřijatelnost měnit ze strany řídicích orgánů retroaktivně pravidla pro řešení operačních programů EU.

Plénium Slovenské rektorské konference (SRK) a Plénium České konference rektorů (ČKR) přijaly na **Společném zasedání Pléna SRK a Pléna ČKR**, konaném v Brně ve dnech 18. – 19. 4. 2013, toto usnesení:

- SRK a ČKR považují za důležitou vzájemnou informovanost o stavu a vývoji slovenských a českých vysokých škol, která je základním předpokladem možné spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdělávání, vědy a výzkumu.
- SRK a ČKR se shodly na tom, že pokud jde o legislativu (a to nejen o zákon o vysokých školách), považují v obou zemích za nejdůležitější posílení principu autonomie vysokých škol, včetně řízení finančních toků, a rovný přístup k prostředkům na vědu a výzkum.
- SRK a ČKR konstatovaly, že mezi společné problémy obou zemí nepochybně patří dlouhodobá podfinancovanost vzdělávání, výzkumu a vývoje.
- SRK a ČKR se usnesly, že budou v tradici společných zasedání nadále pokračovat, a potvrdily, že příští zasedání se uskuteční v roce 2015 péčí SRK ve Slovenské republice.

P. Š.

MANAŽER v oblasti vnitřního a zahraničního obchodu

Mezinárodní obchodní komora v České republice letos poprvé spustila akreditovaný rekvalifikační kurz „**MANAŽER v oblasti vnitřního a zahraničního obchodu**“. Po šest týdnů probíhal v Brně intenzivní kurz pro uchazeče vedené v evidenci Úřadu práce pro okresy Brno-město, Šlapanice-Kuřim a Blansko.

Celkem se sešlo 28 posluchačů, kteří si především chtěli rozšířit své znalosti. „Pro některé to byla i příležitost jak si ujasnit svůj profesní směr“ dodává Mgr. Karel Machotka, výkonný ředitel Mezinárodní obchodní komory v České republice. Mezi posluchači byli vysokoškoláci, středoškoláci, absolventi i lidé s dlouholetou praxí.

„Pro kurz jsme zvolili naše akreditované lektory – experty na problematiku mezinárodního obchodu“ komentuje Karel Machotka. V Brně se tedy vystřídalo více jak 10 odborníků, včetně ekonoma, člena Národní ekonomické rady vlády a předsedy Mezinárodní obchodní ko-



mory Prof. Michala Mejstříka. Ten v úvodním bloku prezentoval mimo jiné strukturu českých exportérů, kterých je více jak 16.722.

„Bohužel řada z nich nemá dost kvalifikovaných manažerů zahraničního obchodu“ podělil se o zkušenosti Prof. Michal Mejstřík a dodal,

že „právě tento kurz se svým obsahovým měřením je dobrou vstupní vizitkou do vývozního podniku“.

„V roce 2012 vyvezlo zboží 16.722 podniků, z toho do zemí EU 10.271 podniků, mimo EU pak 12.295 podniků.“

Z toho dále plyne, že 5.844 podniků exportovalo zboží současně do obou teritorií, 4.427 podniků vyváželo jen do země EU a 6.451 podniků jen do země mimo EU.

Uchazeči měli možnost získat informace například o smluvních vztazích, mezinárodní kupní smlouvě, o dodacích a platebních podmínkách Incoterms 2010, o závazkových vztazích, o exportním financování, o celní problematice, o mimosoudním řešení sporů, o bankovní praxi a dalších tématech. Kurz byl zakončen písemným testem a ústní zkouškou a absolventi obdrželi certifikát.

„Musím jen vyzdvihnout precizně sestavené učební texty, vysokou profesionalitu přednášejících lektorů a celkově velice příjemnou atmosféru kurzu.“ hodnotí absolvent kurzu pan Stanislav a paní Hana, další z absolventů kurzu doplňuje „Nemohu jinak, než opět vyjádřit velký dík za jeho konání a organizaci všem,

kteří se na něm nějakým způsobem podíleli, ať už organizačně či jako přednášející. Velmi jsem ocenila množství studijních materiálů, doporučené literatury a odkazů, kontaktů a také též publikací, které jsme jako účastníci kurzu obdrželi.“

Akreditovaný kurz Mezinárodní obchodní komory v České republice otevírá dveře do skoro 17 tisíc firem. „V jednání jsou další kraje a města, kde rádi proškolíme další zájemce“ uzavírá Karel Machotka.

Karel Machotka (1973) se narodil ve Vlašimi. Je svobodný.

V roce 1998 absolvoval Právnickou fakultu Univerzity Karlovy v Praze.

V letech 1999–2002 působil na Ministerstvu Kultury, kde vedl oddělení registrace církví.

V letech 2002–2010 pracoval na Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR, kde kromě jiného řídil sekci podnikání.

Od roku 2010 působil na Ministerstvu práce a sociálních věcí ČR jako náměstek ministra pro oblast trhu práce a bezpečnosti práce. Od dubna letošního roku působí jako výkonný ředitel v ICC ČR. Dále se zabývá jako lektor oblastí sociálního podnikání.



Převzato z materiálů ICC ČR P. Š.



REGIONY v ČR

Lidský kapitál a inovace

Hlavním cílem projektu je sdílení zkušeností a příkladů dobré praxe v oblasti práce s „talenty“ – vysokoškolskými studenty, výzkumníky a mladými profesionály. Toto téma se jeví jako jedno z nejdůležitějších v procesu přechodu k ekonomice založené na znalostech. Jedná se především o identifikaci zdrojů talentovaných pracovníků a způsobů jejich získávání / přilákání do regionu, možné spolupráce v regionu v rámci inovačních sítí, jejich rozvoj a mobilitu a sledování poptávky vs. nabídky za účelem vytvoření regionální strategie pro práci s těmito lidmi. Získávání a udržení těchto osob v regionu bude klíčovou aktivitou pro kvalitní fungování připravovaného Vědeckotechnického parku Karlovarského kraje, který pro Karlovarský kraj zajišťuje také Karlovarská agentura rozvoje podnikání.

Karlovarská agentura rozvoje podnikání (dále jen **KARP**), která byla zřízena Karlovarským krajem k podpoře inovativního podnikání a zlepšení regionální situace na poli lidských zdrojů, je od ledna 2012 partnerem mezinárodního projektu „**Lidský kapitál a inovace**“ (akronym Working4Talent, www.w4t.eu). Ten je financován z Operačního programu Meziregionální spolupráce – Interreg IVC z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj. Celý



EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



oficiální název projektu je „Strategie zaměstnanosti v lokálních a regionálních inovačních sítích pro přisun nových talentů a zlepšení nabídky práce“. Vedoucím partnerem projektu je španělská rozvojová agentura Donostia de San Sebastián a dalšími partnery jsou agentury, veřejná správa nebo inovační a vědecká centra z dalších 8 evropských zemí. Celkový rozpočet projektu je cca 1,650 mil. EUR a projekt skončí v prosinci 2014.

Během projektu absolvoval projektový tým KARP již tři studijní návštěvy – ve Španělsku (San Sebastián), Norsku (Drammen) a Maďarsku (Győr). Prostřednictvím těchto studijních návštěv se realizuje přenos zkušeností z pole práce s talenty jednotlivých regionů na ostatní partnery zapojené do projektu. Španělský partner Donostia de San Sebastián v rámci studijní návštěvy představil partnerům místní Talent House – ubytovací prostory pro výzkumníky přicházející pracovat do inovačních firem v San Sebastiánu. Hlavním cílem Talent House je přilákat do města mladé „talenty“ a nabídnout jim motivaci ve formě zvýhodněného ubytování

spojeného se servisem na poli pracovním, sociálním, volnočasovým a vzdělávacím. Dalším zajímavým projektem je vybudování inkubátoru pro firmy z audiovizuální branže. K dispozici tu mají speciální 3D promítací sál, moderně vybavené studio i kancelářské prostory. V Győru pak projektový tým zavítal do Audi Institute, což je moderně vybavený komplex, kde mohou svoje nápady realizovat studenti z Széchenyi István University z Győru a naopak výrobní závod Audi Hungaria Motor Ltd. zde ve spolupráci s touto vysokou školou realizuje svoje vývojové a inovační projekty. V blízkosti je dále Mobilis Science Center, objekt určený pro širokou veřejnost a zvláště pro mládež (školy všech úrovní od mateřských až po vysoké) pro popularizaci vědy a techniky vztahující se k automobilovému průmyslu. Návštěvníci si sami mohou vyzkoušet zábavnou formou fungování technických principů v praxi.

Průběžné informace o projektu můžete nalézt na stránkách projektu www.w4t.eu nebo na stránkách naší agentury

Ing. Jana Michková



MEZINÁRODNÍ SCÉNA – ZAHRANIČNÍ STYKY

CZELO – podpora českého výzkumu, vývoje a inovací v Bruselu



CZELO – plným názvem Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace – působí v Bruselu od roku 2005 a jedním z hlavních poslání je napomáhat úspěšnému zapojování české výzkumné komunity do evropských programů (zejména unijních Rámcových programů na podporu výzkumu, vývoje a inovací). Kancelář je financována

prostřednictvím grantu z programu EUPRO Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, kdy v současné době je realizován v pořadí již třetí projekt (CZELO3 – LE13018), který probíhá od března 2013 do konce roku 2016. Příjemcem grantu je Technologické centrum AV ČR, jehož je CZELO nedílnou součástí. Služby kanceláře jsou poskytovány bez-

platně a mohou být využívány zájemci z řad akademických institucí, výzkumných ústavů, veřejného sektoru, neziskových organizací, státní správy ale také podniků, malých a středních firem, technologických platform a dalších podobných uskupení – tedy kým-koliv, kdo má zájem o evropské výzkumné programy. Spolupráce s podnikovou sférou, která je klíčovým hráčem na poli inovací, je jednou z priorit kanceláře. CZELO zajišťuje přímý kontakt českého výzkumu a inovací s významnými evropskými institucemi, zvláště s Evropskou komisí, Evropským parlamentem a Radou EU.

Aktivity kanceláře CZELO

Díky specifickému umístění v Bruselu nabízí CZELO řadu služeb, mezi které patří zejména poskytování a šíření informací, pomoc při vyhledávání partnerů do projektů, prezentace českého výzkumu v Bruselu, organizace seminářů, možnost stáží v kanceláři, logistická podpora projektových schůzek, zastupování na akcích v Bruselu a další.

Z uplynulých akcí je možné zmínit odborné semináře organizované ve spolupráci se Sekretariátem EUREKY, jejichž cílem bylo představit některé mezinárodně oceněné tržně orientované projekty EUREKY a EUOSTARS řešené českými týmy.

V minulém roce byly uspořádány úspěšné konference věnované bioekonomice (prezentace českých vědců), seminář zaměřený na transfer technologií a další akce ve spolupráci s českými partnery (např. seminář s Enterprise Europe Network). V letošním roce jsou připravovány např. konference k zemědělskému výzkumu (ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství, konkrétně k oblasti zabezpečení produkce potravin – food security), seminář k sociálním inovacím v rámci bruselských Open Days (největší akce v Bruselu zaměřená na prezentaci evropských regionů), nebo konference k problematice tzv. otevřené vědy (ve spolupráci s Akademií věd ČR).

CZELO a členství v IGLO

CZELO využívá svého aktivního členství v IGLO (neformální skupina sdružující styčné kanceláře pro VaVal více než dvacet evropských zemí, které působí v Bruselu) a řady kontaktů na úředníky evropských institucí v Bruselu. Spolupráce v rámci IGLO probíhá na bázi výměny aktuálních informací (formálních i neformálních), pořádání společných akcí k evropskému výzkumu a pravidelných setkávání pracovních skupin,



kteří se zaměřují na konkrétní oblasti jako je např. výzkumná mobilita, transfer technologií, implementace rámcových programů, inovace, vysokoškolské vzdělávání a další. Kontakty na evropské úředníky hrají důležitou roli nejenom při zjišťování informací, ale také při napomáhání šíření povědomí o českém výzkumu na evropské úrovni – např. formou účasti zástupců Evropské komise na akcích pořádaných CZELO.

Specifickou aktivitou kanceláře CZELO je organizování tzv. miniseminářů, to jest partnerských setkání menších rozměrů (10 – 15 expertů) na úzce vymezené téma výzkumu, které jsou protikladem velkých projektových burz probíhajících v rámci informačních dnů k výzvam Rámcových programů.

Minisemináře nabízejí možnost přímého kontaktu mezi vědci řešícími stejnou problematiku

a představení svých aktivit pracovníky Evropské komise, který za danou oblast zodpovídá. Účastníci mohou být z libovolného typu instituce – tedy i z podniků a soukromého sektoru. Tyto akce, kterých CZELO organizuje průměrně 8 až 10 ročně, již v minulosti vyústily v podání několika úspěšných projektových návrhů. S žádostí na organizaci minisemináře se čeští zájemci obracejí přímo na pracovníky kanceláře s tím, že zájmové oblasti nejsou pevně definovány a akci lze v podstatě zorganizovat na libovolné téma, které souvisí s výzkumem.

Jak Vám CZELO může pomoci?

Zájemci o evropské výzkumné programy se mohou se svými dotazy obracet na kontakty uvedené na webových stránkách www.czelo.cz, kde je také pravidelně aktualizován přehled aktuálního dění na poli evropského VaVal a jsou zde k dispozici novinky, informace o pořádaných akcích, výzvách, nabídkách partnerství v projektech a další. V třítydenních intervalech je rozesílán **elektronický Newsletter** (k jeho odběru je nutné se přihlásit na webové stránce CZELO).

S cílem zintenzivnit šíření povědomí a cílených informací o českých výzkumných a inovačních kapacitách je pro zahraniční (převážně bruselskou) odbornou veřejnost připravováno vydávání **CZELO Bulletinu** v anglickém jazyce. První číslo Bulletinu vyjde v průběhu května tohoto roku a relevantní příspěvky lze posílat pracovníkům kanceláře CZELO. V neposlední řadě, jak může CZELO zahájit spolupráci s českými subjekty, je také osobní schůzka v Bruselu (CZELO sídlí v blízkosti budovy Evropského parlamentu na adrese Rue du Trône 98).

Kateřina Slavíková

Technologické centrum AV ČR – CZELO, Brusel



PŘEDSTAVUJEME SE

Vědeckotechnický park Plzeň

infrastruktura města Plzně pro podporu inovačního podnikání

Již od počátku 90. let minulého století bylo představitelům města Plzně jasné, že pro konkurenceschopnost a rozvoj regionu bude stěžejní podpora aktivit přinášejících nové



VĚDECKOTECHNICKÝ PARK PLZEŇ

poznatky a inovace. Výzkumný potenciál města a regionu představovala mimo jiné v té době založená Západočeská univerzita v Plzni vzniklá sloučením plzeňských vysokých škol – Vysoké školy strojní a elektrotechnické

a Pedagogické fakulty v Plzni. Chyběla však infrastruktura, která by umožňovala lokalizaci inovačních firem, podporovala jejich zakládání a rozvoj a napomáhala rychlému přenosu výsledků výzkumu a vývoje do praxe.

Založení BIC Plzeň – Podnikatelského a inovačního centra – také v roce 1992 nastartovalo budování potřebné infrastruktury pro podporu a rozvoj inovací. S využitím národních dotačních zdrojů, a po vstupu do EU též zdrojů



ze strukturálních fondů, tak byl v Plzni na Borských polích postupně vystavěn areál Vědeckotechnického parku Plzeň, který se navíc ještě dále rozvíjí. V současné době je realizován projekt „Plzeňský vědeckotechnický park III“ financovaný z programu PROSPERITA, jenž završí rozvoj areálu Vědeckotechnického parku Plzeň.

Zejména tedy díky dotacím z Evropské unie může nyní Vědeckotechnický park Plzeň nabízet komplexní škálu služeb např. v oblasti podnikatelského poradenství, transferu technologií a ochrany průmyslového vlastnictví a dále též zázemí a prostory pro vývojová centra velkých a zavedených firem i pro malé a střední inovační podniky. Vědeckotechnický park Plzeň významně přispívá k rozvoji regionu, ke zvýšení zaměstnanosti, k uplatnění absolventů vysokých škol a prohlubování



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

spolupráce podnikatelských subjektů se Západočeskou univerzitou v Plzni. Na provozu, správě areálu a poskytování specializovaných služeb se podílejí městem Plzeň vlastněné společnosti **BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným a Vědeckotechnický park Plzeň, a.s.**

Více na: <http://www.vtpplzen.cz>

Jana Pachmannová
projektový manager

Útvar koordinace evropských projektů
města Plzně, p.o.

e-mail: pachmannova@plzen.eu

www.ukep.eu



Podnikatelský inkubátor Nymburk p. o.



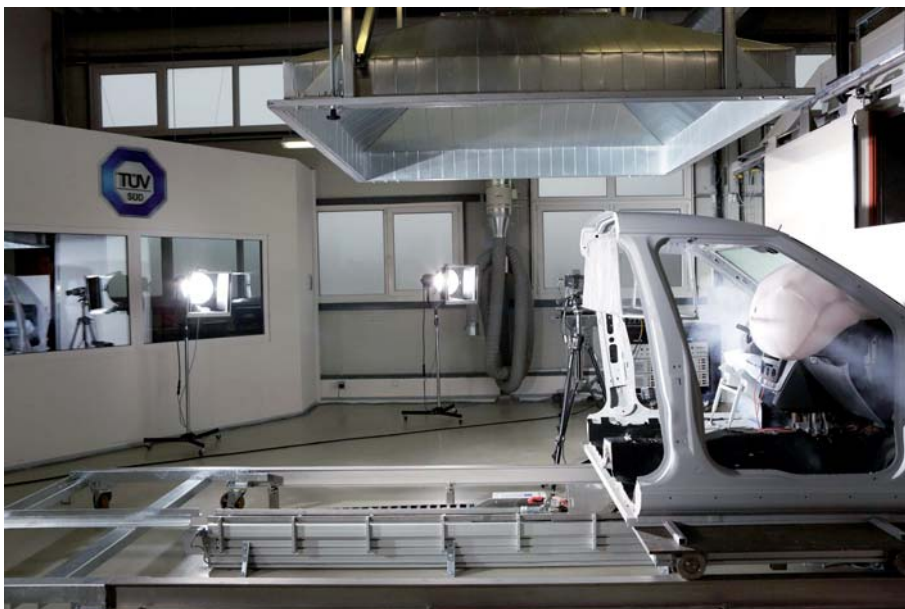
Projekt Podnikatelský inkubátor Nymburk (PIN) byl realizován v rámci programu PROSPERITA z Operačního programu Průmysl a podnikání (OPPP). Jeho profinancování bylo založeno především na dotaci z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Ministerstva průmyslu a obchodu (cca 55 mil. Kč). Dalšími poskytovateli zdrojů pak byl Středočeský kraj a Město Nymburk, který je zřizovatelem inkubátoru, každý s příspěvkem 11 mil. Kč a poslední díl ve stejné výši zabezpečil PIN cestou bankovního investičního úvěru.



Areál inkubátoru tvoří dvoupodlažní administrativní budova s užitnou plochou více než 1300 m² a výrobní hala o ploše takřka 2000 m². Ve smyslu definice podnikatelského inkubátoru tak vzniklo vhodné prostředí pro začínající a zejména inovativní firmy, které v tomto prostředí požívají předem stanovených zvýhodněných podmínek, kde mohou realizovat své podnikatelské záměry. Výstavba areálu byla zahájena v 04/2007 a dokončena v 01/2008, kolaudována v 02/2008 a první nájemci se v nových prostorech usídlili již v 03/2008. Obsazenost ploch inkubátoru průběžně narůstala a v posledních dvou letech je již plně obsazen. Důsledkem toho je i skutečnost, že již čtvrtým rokem dosahuje PIN ekonomické soběstačnosti, bez nároku na jakýkoliv příspěvek zřizovatele.

Ve smyslu svého poslání usiluje PIN o to, aby byl hostitelem špičkových technologií jako základu vývojových činností především z oblasti automobilového průmyslu, mikroelektroniky a robotiky. Jedním z typických příkladů je vybudování vývojové laboratoře a zkušebny airbagů společností TÚV SÚD, která představuje technologickou investici ve výši 1 mil. EUR. Vybavena technologiemi splňujícími nejnovější požadavky trhu umožňuje nově např. zkoušky s regulací vlhkosti (simulace stárnutí dílů) a také výstřely airbagů přímo uvnitř klimatické komory. Výjimečné vlastnosti laboratoře jsou dány dvěma klimatickými komorami s pracovním režimem od minus 70 do plus 150 stupňů Celsia, modelování vlhkosti od 15 do 95% a další špičkové vlastnosti. Provoz laboratoře byl zahájen v listopadu 2012.

Podstatnou část vývojové laboratoře tvoří 12 kanálový počítačový systém pro dokumentaci a analýzu výstřelových testů



snímaných systémem rychloběžných kamer zhotovujících až 9000 snímků za sekundu v rozlišení 1024x1024 pixelů, při nižším rozlišení lze dosáhnout až 100 tisíc snímků za sekundu. Intenzivní osvětlení zajišťují bílá světla Mitronic.

Přestože je vývojová laboratoř předurčena především pro automobilový průmysl, lze ve volné kapacitě poskytnout služby klimatických komor i pro vývojové a zkušební aplikace zájemcům z jiných průmyslových odvětví.

Milan Mach
ředitel PIN

Vědeckotechnický park ITC Panenské Břežany

VĚDECKO
TECHNICKÝ
PARK



Panenské
Břežany

Současná doba je plná pokroku, nových přístupů a je zaměřena na výraznou inovaci ve všech aspektech činností. Jsme svědky pramenního sblížení národních ekonomik a globalizace světa. Pro dnešní dobu jsou charakteristickými rysy rychlý a dynamický vývoj technologií a vědění.

Jako hlavní motor ekonomiky, pokroku a rozvoje je považována inovace. Tento článek je zaměřen na takového kolébky inova-

cí, vynálezů a nových technologií, řeč bude o vědeckotechnických parcích, tedy konkrétně o Vědeckotechnickém parku ITC Panenské Břežany, který sídlí ve stejnojmenné obci nedaleko za Prahou.

Vědeckotechnický park ITC Panenské Břežany byl založen v roce 1993 státním podnikem Inovační technologické centrum – VÚK. Vznikl jako nástupnická organizace Výzkumného ústavu kovů (VÚK), který sídlil a fungoval v Panenských Břežanech již od roku 1948. Současná podoba Vědeckotechnického parku vznikla, jak již bylo řečeno, v roce 1993, kdy byla založena společnost Inovační technologické centrum – VÚK a.s., jenž tuto inovační platformu spravuje. Od jeho založení tento park umožňuje naplňovat požadavek podpory progresivních průmyslových odvětví produkujících výrobky s vysokou přidanou hodnotou a to zejména z oblasti průmyslu zabývající high-tech obory, jenž jsou ve středu dění. Mezi takové firmy, které ve VTP Panenské Břežany sídlí, můžeme označit výzkumnou organizaci **VÚK Panenské Břežany a.s.**, která je vyhlášena svou dlouholetou tradicí výzkumu a vývoje v oblasti neželezných kovů a jejich slitin, nebo dále společnost VÚK čisté kovy s.r.o, která se zaměřuje na vývoj a aplikaci nových

poznatků v oblasti recyklace drahých a vzácných kovů a jejich přečištění.

V dnešním rychlém a globalizovaném světě, kde trhy neznají hranice je pro jednotlivé podnikatele z řad malých a středních podniků stále těžší obstát na tomto globalizovaném trhu. Klíčem k úspěchu v dnešním světě jsou rychlé, spolehlivé zdroje informací, protože dnes již k prosperitě nestačí mít pouze vlastní konkurenční výhody spočívající ve výhodném umístění či nízkých výrobních nákladech. Hlavní komerční výhoda je tvořena inovacemi, ty jsou jedním ze základních nástrojů světové ekonomiky. Proto VTP ITC Panenské Břežany poskytuje svým klientům nejen prostory pro své podnikání, ale zejména podporuje jejich inovační potenciál díky řízené úzké spolupráci mezi těmito klienty, a tím vznikají významné synergické efekty v oblastech výzkumu a vývoje, potažmo dochází k výraznému multiplikačnímu efektu při vývoji nových produktů a služeb.

Podívejme se tedy na pojem inovace, jak jej vymezila Evropská Komise: „Inovace je obnova a rozšíření škály výrobků a služeb a s nimi spojených trhů, vytvoření nových metod výroby, dodávek a distribuce, zavedení změn řízení, organizace práce, pracovních podmínek a kvalifikace pracovní síly.“

Inovace dle oblasti výrobního procesu je možné rozdělit na:

- Výrobní inovace
- Materiálové inovace
- Technologické inovace

Z celkového objemu vzniklých inovací jsou materiálové inovace nejméně zastoupeny (asi pouze 2%) a to díky vysokým nákladům na vývojové aktivity. Proces materiálové inovace je



časově velice zdoluhavý a náročný, není výjimkou, že od zahájení vývoje po uvedení nového produktu na trh uběhne několik let. Také implementovat nový materiál na trh ovládaný většími nadnárodními hráči je velice složité.

V této oblasti poskytuje VTP ITC Panenské Břežany důležitou službu pro své klienty v oblasti poradenství a prodeje duševního vlastnictví. Jak jsme již uvedli, ve VTP ITC Panenské Břežany sídlí řada výzkumných a inovačních společností, které se zaměřují na řešení výzkumných úkolů, ale již nemají výrobní kapacity pro své inovované produkty. Z tohoto hlediska je pro tyto klienty výhodnější zabývat se pouze inovacemi, které jsou vyžadovány trhem a tyto dále licenčně prodávat velkým hráčům na trhu. Samozřejmě zde je nezbytná dokonalá ochrana duševního vlastnictví pomocí patentování či ochrany užitným vzorem.

Ing. Jiří Režnar

Vědeckotechnický park ITC Panenské

Břežany

<http://www.itcvuk.cz>



Pavilony M a X Mendelovy univerzity v Brně

Slavnostní otevření nových výukových a výzkumných kapacit pro biotechnologické obory a pro rozšíření infrastruktury – pavilonů M a X MENDELOVY UNIVERZITY V BRNĚ

Spolupráce MENDELU a BIC Brno v rámci projektu SPINNET

Slavnostní otevření nových výukových a výzkumných kapacit pro biotechnologické obory a pro rozšíření infrastruktury – pavilonů M a X

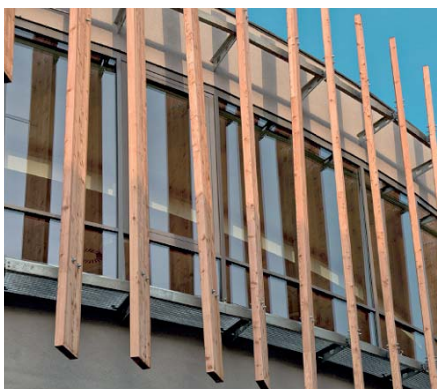
Dne 15. května 2013 proběhlo v areálu MENDELOVY univerzity v Brně slavnostní otevření nově vybudovaných objektů výukových a výzkumných kapacit „Mendelova pavilonu „M“ a pavilonu „X“.

Dle slov rektora Mendelovy univerzity, prof. Ing. Jaroslava Hluška, CSc.: „se 15. květen 2013, kdy slavnostně uvádíme do provozu nově vybudované objekty výukových a výzkumných kapacit pro biotechnologické obory a pro rozšíření infrastruktury – pavilony M a X, zapíše do historie naší univerzity jako významný den nejen pro akademickou obec univerzity, ale zejména pro její současné i nově přijaté studenty, kteří budou využívat špičkové vybavené prostředí pro komplexní realizaci univerzitní výuky, výzkumu a nezbytného servisního zázemí.“

Vlastní výstavba pavilonů byla zahájena v roce 2011 a byla úspěšně dokončena v relativně krátkém termínu tak, aby od počátku nového akademického roku mohly sloužit pro výuku, výzkum a servis studentům.

Mendelova univerzita otevírá nové pavilony symbolicky v období, kdy si v roce 2012 připomněla 190 let od narození G. J. Mendela a v roce 2014 oslaví 95. let od založení univerzity. Na počest G. J. Mendela byl také objekt „M“ nazván jako Mendelův pavilon.

Pozoruhodné architektonické ztvárnění objektů a jejich účelné zasazení do okolní zá-



stavby dotvořilo veskrze moderní dominantu univerzitního areálu. Architektura a celkový koncept objektů vycházely z původního návrhu Ing. arch. Jana Chlupa vytvořeného na základě analýzy komunikačních a prostorových vazeb v areálu MENDELU.

Výstavbou pavilonů M a X získala univerzita celkem 11.185 m² nových ploch s moderní infrastrukturou pro výchovu, vzdělání a s tím bezprostředně související vědecko-výzkumnou činnost.

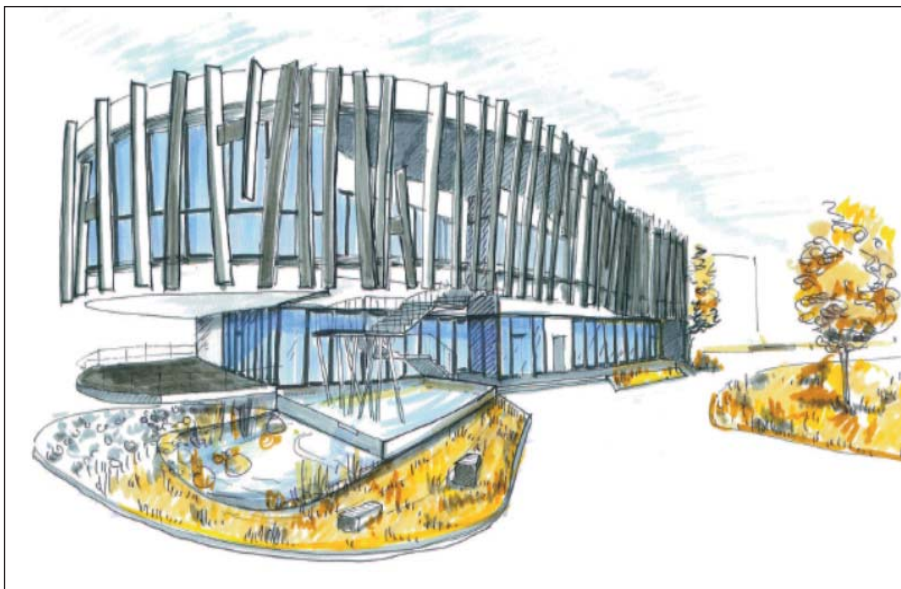
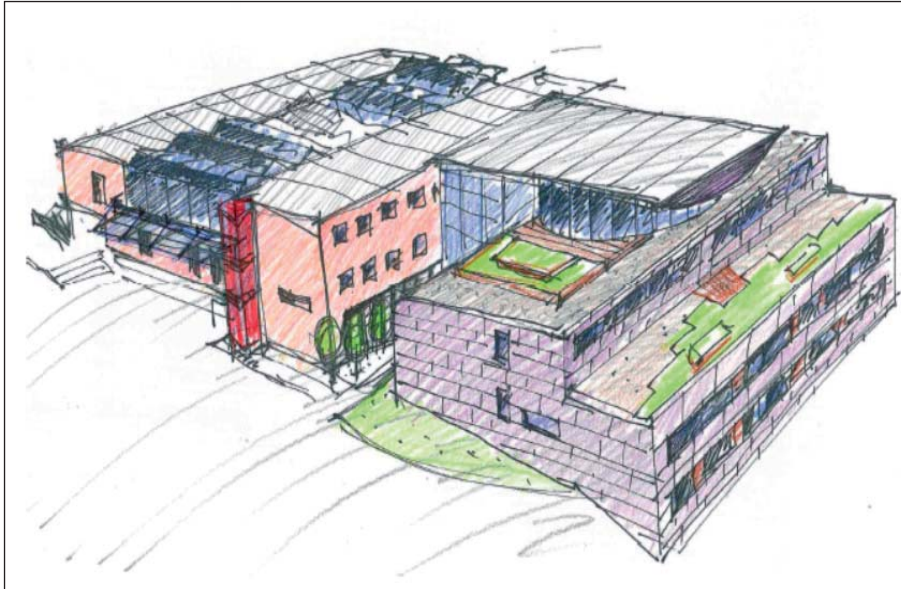
Podstatně se zkvalitní výuka a přiblíží se ještě více standardům vysokoškolské výuky v zahraničí. Moderní infrastruktura je také nezbytným předpokladem pro udržení vědecké práce na evropské úrovni v oblasti rybářství, technologie potravin, ekologie, pěstování rostlin, chovu zvířat apod. a na světové úrovni v oblasti biotechnologie, genomiky a proteomiky, biologie rostlin, biochemie, remediace, biosenzoriky, nanotechnologií aj.

V pavilonu M získaly nové působiště následující ústavy AF MENDELU: Biologie rostlin, Agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin, Výživy zvířat a pícninářství, Morfologie, fyziologie a genetiky zvířat, Zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství, Molekulární biologie a radiobiologie, Technologie potravin, Chovu a šlechtění zvířat vč. děkanátu AF a Energetiky a Provozu areálu Černá Pole MENDELU. Pavilon X potom Ústavu informačních technologií MENDELU, útvaru Energetika, Provoz areálu Černá Pole MENDELU a Správa kolejí a menz MENDELU.

V návaznosti na uvedení výše jmenovaných pavilonů M a X do provozu se uskutečnily dne



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



29. 5. 2013 ve spolupráci MENDELU a BIC Brno dvě významné akce: zasedání Vědecké rady BIC Brno a **regionální workshop projektu SPINNET**, jehož jsou MENDELU a BIC Brno partnery.

Vědecká rada pro výzkum nových technologií se uskutečnila na pozvání a pod garancí děkana AF, MENDELU, prof. Ladislava Zemana, CSc., který je také členem Vědecké rady a dlouhodobě spolupracuje s BIC Brno nejen na výzkumných projektech. Vědecká rada je složena z 18ti ředitelů předních vědeckých pracovišť z univerzit VUT v Brně, UP Olomouc, VŠCHT Praha, UTB ve Zlíně, TU v Liberci.

Součástí zasedání bylo představení nového biotechnologického pavilonu - moderní infrastruktury jednotlivých pracovišť zde sídlících Ústavů AF vč. možností jejich využití pro spolupráci.

V rámci projektu SPINNET, jehož vedoucím partnerem je SVTP ČR, proběhl regionální workshop, v rámci něhož byl představen moderní Mendelův pavilon jako špičkové

pracoviště pro posílení spolupráce mezi akademickou sférou, zástupci VTP a aplikační sférou. Workshop byl dále zacílen na představení aktivit projektu SPINNET a navázání spolupráce při realizaci těchto aktivit zejména v podobě studentských stáží v inovačních firmách formou stínování manažerů a zapojení se do interaktivního portálu spolupráce.org formou nabídky/poptávky spolupráce v podobě stáží, poradenství, mentoringu, zakázkového výzkumu, přístrojů, vedení diplomových prací atd.

V rámci projektu SPINNET se dne **24. 4. 2013** uskutečnilo **regionální kolo studentské soutěže inovativních podnikatelských záměrů**, kterého se zúčastnilo 13 studentek a studentů, z nichž do celostátního kola, které se uskuteční v rámci INOVACE 2013 (Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR), budou nominovány tři studentky: Eliška Kabourková, Lucie Kupčíková a Kateřina Bendová.

V porotě zasedli mimo partnery projektu v čele s regionálním manažerem Ing. Petrem Konečným, jako předsedou hodnotící komise, také pedagogičtí pracovníci MENDELU, zástupce inovační firmy a předseda Společnosti mladých agrárníků.

Ing. Vít Hřiba, Petra Šimoníková
Mendelova univerzita v Brně
BIC Brno

Svaz strojírenské technologie je zájmovým sdružením, které bylo založeno v roce 1990. V současné době sdružuje **49 nejvýznamnějších podniků z oboru obráběcích a tvářecích strojů působících na území České (47 členů) a Slovenské republiky (2 členové)**. Vzhledem k tomu, že strojírenství má v Čechách skutečně dlouhou tradici, historicky sahající až do období před více než sto padesáti léty, můžeme se pochlubit řadou značek, jež si za dobu své existence vybojily světové renomé. Jmenujme alespoň ty **nejznámější – TOS, MAS, Šmeral, Škoda, ŽDAS a řada dalších**.

Členské subjekty v současné době očekávají od své **stavovské asociace** – která navíc musí prostřednictvím nejrůznějších kroků v oblasti PR náležitě pečovat o svou společenskou prestiž a visibilitu – především **obhajobu svých specifických zájmů ve vztahu k vládě, orgánům státní moci a celé veřejnosti**. Kromě úkolů v této oblasti **lobbyingu** na nejvyšší úrovni zprostředkovává profesní asociace také nejrůznější formy spolupráce mezi státní a podnikatelskou sférou v rámci českého státu, ale například i mezi jednotlivými asociacemi sdruženými v **Evropském výboru pro spolupráci mezi výrobci obráběcích strojů CECIMO**. Na této úrovni se jedná o mapování vývojových ekonomických trendů a zintenzivnění výměny informací politického charakteru. Úzký vztah k CECIMO je pro SST důležitý i z hlediska možnosti získávání pravidelných statistických přehledů nebo napojení českých firem na projekty s celoevropskou působností, jakými jsou například **Blue Competence**, zaměřený na problém trvalé udržitelnosti oboru obráběcích strojů a minimalizace negativního dopadu celého jejich životního cyklu na ekologii, nebo **projekt CECIMO SKILLS**, který by měl na celoevropské úrovni přispět k reformě technického školství s cílem zajistit dostatek vzdělaných technických kádrů pro nedostatkové profese.

Na pomoc technickému školství je orientována i řada speciálních projektů v České republice. Mezi projekty, na jejichž realizaci se SST podílí a které jsou spolufinancovány z Evropského sociálního fondu, patří: **Získání dovedností v oblasti mechatroniky a automatizace pro žáky středních odborných škol a středních odborných učilišť ve Středočeském kraji** (zapojeno celkem 6 škol), **Získání dovedností v programování CNC obráběcích strojů pro žáky středních odborných škol a středních odborných učilišť** (v Ústeckém kraji je zapojeno 5 škol a v Jihomoravském kraji 6 škol).

Projekty TIP financované z programu OPPI a realizované v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu ČR – „Ecodesign ve stavbě obráběcích strojů“ a „Podpora vývoje způsobilých strojů“ - jsou zaměřeny především na zvýšení efektivity obráběcích strojů při současném snížení jejich energetické náročnosti a maximálním uplatnění aspektů ekologičnosti výroby i fungování těchto strojů.

V oblasti **marketingu** zajišťuje SST **úcast svých členských firem na tuzemských i zahraničních veletrzích a získává pro ni finanční podporu ze strany Ministerstva průmyslu a obchodu, Hospodářské komory České republiky, agentury CzechTrade a dalších institucí**. Úkolem pracovníků expertního útvaru je v první fázi zajistit po dohodě s výše uvedenými institucemi smysluplný výběr veletržních akcí směřovaných do těch teritorií, kde je reálný předpoklad uplatnění produkce našich členských firem na místním trhu a v druhé fázi

pak, na základě jednání s realizačními firmami, zorganizovat účast vystavovatelů na těchto výstavních akcích za co možná nejpříznivějších podmínek. Tento promyšlený background pak připraví půdu pro navázání konkrétních obchodních kontaktů. Poměrně nové pole působnosti se otevírá v oblasti **zahraničních misí a tzv. incomingových akcí zacílených na zajímavé, dynamicky se rozvíjející trhy.**

Svaz se také organizačně podílí na řadě doprovodných akcí nejprestižnějšího strojírenského veletrhu v České republice, kterým je každoročně Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně.

Velký prostor pro účinnou podporu nejen členských subjektů, ale celého oboru, představuje **sféra vědy a výzkumu.** Ta zahrnuje různé formy spolupráce s vysokými školami technického zaměření a vědecko-výzkumnými institucemi. Zvláště dobré výsledky vykazuje **Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii při Fakultě strojní Českého vysokého učení v Praze, jehož je SST spoluzakladatelem.** Hlavním úkolem VCSVTT je vytvářet v České republice **profesionální výzkumnou základnu pro český průmysl strojírenské výrobní techniky, vychovávat novou generaci mladých výzkumníků** v tomto oboru a v neposlední řadě být dobře vybaveným výzkumným, vzdělávacím a školicím pracovištěm. Dalším důležitým cílem je vývoj nových řešení a perspektivních technologií blízké budoucnosti. Mladí odborníci, kteří jsou zaměstnanci Centra nebo s ním spolupracují, se spolu s odbornými pracovníky technických univerzit a výrobci strojů podílejí na řešení celé řady technických otázek a zprostředkovávají pro průmyslovou praxi nejnovější odborné poznatky. Prostřednictvím teoreticky a experimentálně ověřovaných znalostí přispívají tyto specialisté ke zvyšování technické úrovně výrobních strojů vyvíjených v České republice a napomáhají tak rozhodujícím způsobem ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti na náročných světových trzích. Z jednotlivých stěžejních úkolů, které výzkumné centrum v současné době řeší, lze jmenovat například stavbu pokročilých simulačních modelů, vývoj virtuálních prototypů strojů, diagnostiku, ale také opatření vedoucí k minimalizaci dopadů výroby na životní prostředí v rámci celého životního cyklu stroje (evropské téma). VCSVTT se v současné době rovněž podílí na realizaci programu **Centrum kompetence, který funguje v gesci Technologické agentury České republiky.**

Iniciaci a podporu výzkumných a vývojových projektů zaměřených na pružnou implementaci výsledků aplikovaného výzkumu do výrobní praxe zajišťuje mimo jiné **sdužení Technologická platforma strojírenská výrobní technika (TPSVT).** Po dobu své existence, to je od roku 2009, je zaměřeno na intenzivní spolupráci mezi akademickou a průmyslovou sférou v rámci naplňování strategie oboru. Výstupem její činnosti jsou dva základní obsáhlé oborové dokumenty: **Strategická výzkumná agenda a implementační akční plán.**

Zvláštní pozornost věnuje SST také činnosti **Centra technické normalizace, které bylo v jeho rámci zřízeno.** Do české normalizační soustavy jsou postupně přebírány nové normy, které budou pro výrobní podniky víceméně závazné. Důsledné připomínkování textu norem ze strany odborníků z členských podniků, a to už ve fázi jejich přípravy, je tudíž nesmírně důležité. Veškerá tato činnost probíhá v úzké součinnosti s Úřadem pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Mezi prioritní úkoly Svazu patří v současné době i **péče o výchovu a vzdělávání tech-**

nického dorostu, a to na středoškolské i vysokoškolské úrovni. Systém technického školství je nutno budovat už od úrovně základních škol a snažit se technické obory zaktivnit pro studenty všemi dostupnými formami. Pro stručnost uvedme jeden příklad za všechny: SST pravidelně pořádá v rámci doprovodných akcí Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně **soutěž mladých programátorů CNC strojů.** Studenti ze středních odborných škol a učilišť si při ní v praxi vyzkoušejí tvorbu programů v jednom ze tří zvolených řídicích systémů v technologii frézování nebo soustružení. Ti úspěšní si nakonec z Brna odvezou kromě diplomů a věcných cen i obrobky vyrobené s využitím jejich vlastních CNC programů. To je nepochybně jedna z forem, jak přilákat mladé lidi ke studiu technických oborů.

Důležitou součástí **vnitřní i vnější komunikace SST je sběr, zpracování a následná distribuce oborových materiálů ekonomického a především statistického charakteru, a to prostřednictvím spolupráce s Českým statistickým úřadem, Ekonomickým výborem a Statistickou komisí CECIMO v Bruselu a prestižní společností Oxford Economics.** Pracovníci expertního úseku se ve spolupráci s agenturou CzechTrade a pracovníky zastupitelských úřadů ČR pravidelně podílejí na přípravě **teritoriálních studií,** které významným způsobem pomáhají našim výrobcům v orientaci v rychle se měnících podmínkách světového trhu.

Pole pro realizaci svazových aktivit je tedy skutečně široké a zakládá dobré podmínky pro

je jako významná výhoda především při podpoře účasti členských firem na zahraničních výstavách a veletrzích.

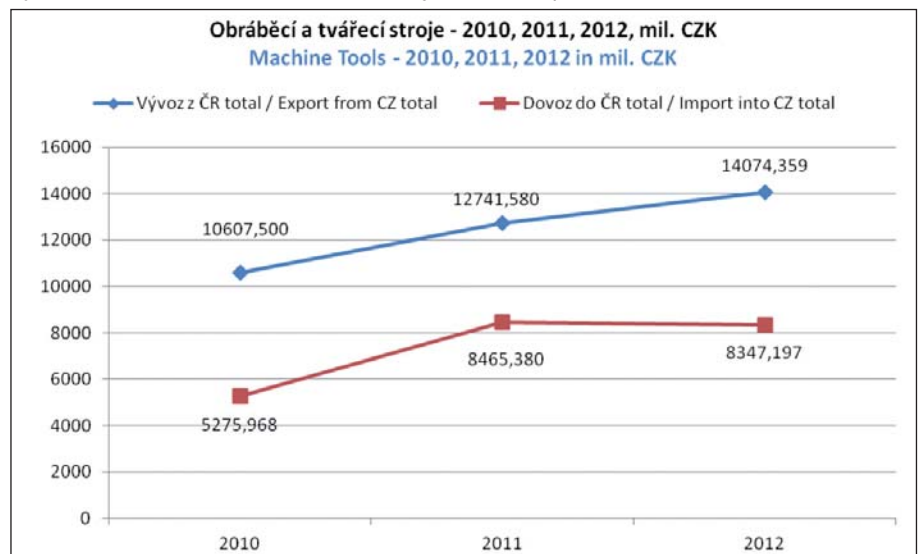
Konkurenceschopnost českých strojů roste

Přes celkový obraz hospodářství České republiky, které není momentálně právě v nejlepší kondici, je aktuální zpráva o vývoji oboru obráběcích a tvářecích strojů, poměrně radostná. Statistické výsledky za rok 2012 dokazují, že konkurenceschopnost českých strojů na světových trzích roste. Je to nepochybně úspěch pro malou zemi, jakou je Česká republika, byť se pyšní dlouhou a slavnou strojírenskou tradicí, když se v prvním desetiletí náročného 21. století umístí na 11. místě ve světovém žebříčku nejvýznamnějších exportérů oboru. Tato skutečnost je ještě potěšitelnější, vezmeme-li v úvahu, že aktuální statistiky už zachycují především výrobu sofistikovaných, numericky řízených strojů, vybavených vyspělou technologií.

Rekordní vývozy

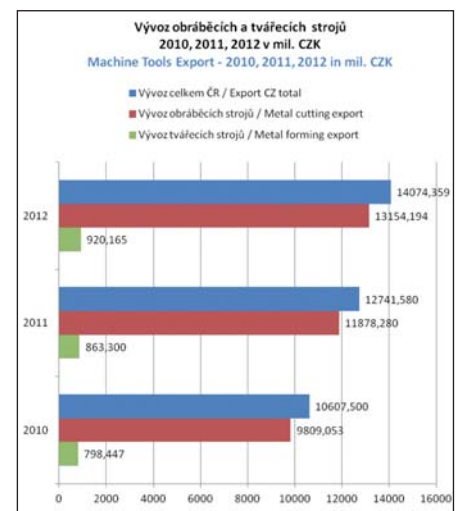
Výsledky, kterých bylo v loňském roce dosaženo, dokládají expanzi oboru obráběcích a tvářecích strojů. **Vývozy v hodnotě 14.074,359 mil. Kč znamenají nárůst o 10,5% ve srovnání s rokem 2011.** Jejich zajištění je kromě jiného také výsledkem snahy českých exportérů přizpůsobit nasměrování vývozu aktuální situaci na mezinárodním trhu. **Dovoz** obráběcích a tvářecích strojů za rok 2012 do České republiky dosáhl hodnoty **8.347,197 mil. Kč.**

Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2012 – shrnutí



obhajobu a účinné prosazování zájmů výrobců obráběcích a tvářecích strojů. Realizace úkolů souvisejících s posláním SST, je svěřena sice nepočtenému, leč profesionálně zdatnému štábu pracovníků SST v čele s ředitelem panem **Ing. Petrem Zemánkem,** zemanek@sst.cz a jeho ekonomickým náměstkem, panem **Ing. Leošem Mačákem,** macak@sst.cz. Další pracovníci mají své sféry působnosti rozděleny jednak podle věcného zaměření (útvár ředitele, PR, redakce oborového časopisu, vnější vztahy a komunikace s médii, expertní útvár, hospodářský útvár, technické normy, projekty), ale také podle teritorií, s nimiž spolupracují využívající svých jazykových znalostí.

V současné době je tým pracovníků SST sestaven tak, že asociace je schopna komunikovat se zahraničními institucemi, partnerskými organizacemi a firmami celkem **ve dvanácti různých jazycích.** Tato skutečnost se uplatňu-



Sdružení CZECH TOP 100 vzniklo v roce 1994 s hlavním cílem pravidelně sestavovat a zveřejňovat seznam nejvýznamnějších společností v České republice a na základě porovnávání vybraných ekonomických ukazatelů je seřadit do uceleného žebříčku. V současné době vyhlašuje každoročně celou řadu žebříčků – např. 100 nejvýznamnějších firem ČR, 100 obdivovaných firem ČR nebo soutěž Nejlepších výročních zpráv a firemních časopisů. Dále organizuje doprovodné programy, konference a odborná diskusní fóra.



O žebříčku 100 obdivovaných firem ČR

Tento žebříček publikuje Sdružení CZECH TOP 100 od roku 1999. Pro účely žebříčku jsou firmy rozděleny do 25 oborů. Stovku nejobdivovanějších firem pak tvoří ty, které se umístily na prvních čtyřech místech v každém oboru. Společnosti, které obdrží nejvíce hlasů, jsou zařazeny do desítky nejobdivovanějších firem ČR – ALL STARS, která vzniká bez ohledu na obory. Struktura získaných dat umožňuje rovněž sestavit pořadí nejobdivovanějších firem v jednotlivých krajích.

Žebříček 100 obdivovaných firem ČR sestavuje CZECH TOP 100 na základě hlasování manažerů významných společností, ekonomických a finančních analytiků, zástupců oborových sdružení, svazů a profesních asociací. V rámci hlasování oslovení odborníci hodnotí řadu kritérií, od základních ukazatelů firmy (inovační schopnost a kvalita výrobků a služeb, dlouhodobá hodnota firmy) přes její vztah k lidem ve firmě (kvalita managementu, schopnost přilákat a udržet talentované zaměstnance) po vztah firmy ke společnosti (odpovědnost k životnímu prostředí a vztah ke společnosti, podpora regionu, charitativní a obecně prospěšné projekty, otevřenost a komunikativnost apod.).

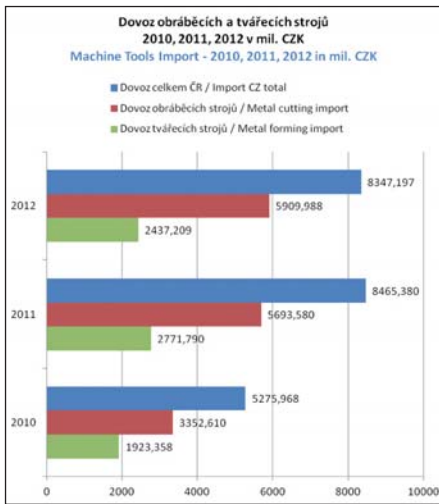
O plaketě „CZECH TOP 100 – Symbol úspěšných“

Za dlouhé období existence projektů CZECH TOP 100 se organizátoři, partneři a celá řada dobrovolných spolupracovníků setkávala s desítkami institucí a subjektů, které činnosti CZECH TOP 100 podporovali jak svými aktivitami, tak i jako ideoví spoluvůdci. Přestože se v některých případech nequalifikují podle obemových ukazatelů do žebříčků CZECH TOP 100, jsou to subjekty, ale i osobnosti, kterých si Sdružení CZECH TOP 100 váží za jejich dlouhodobou přízeň, podporu, kvalitu a šíři spolupráce a které si zaslouží veřejné ocenění.

Národní fond úspěšných

Příslíví, že chybami se člověk učí, je sice pravdivé, ale takové učení bývá pomalé a drahé pro toho, kdo se učí jen z chyb vlastních. Není levnější a rychlejší se poučit z chyb a omylů ostatních lidí? Nebo ještě lépe ze zkušeností osobností, které již v oboru, jímž se zabýváte, už prokazatelně uspěly? Je zbytečné vymýšlet už vymyšlené, zkoušet již vyzkoušené, vynalézat vynalezené, opakovat postupy a řešení, která již někdo před námi shledal chybnými.

NENECHTE CHYTRÉ MOZKY ZAHÁLET!



Významné trhy z pozice českých výrobců

Přestože **Německo** zůstává i nadále cílem více než 1/3 exportu českých strojů, stává se **Rusko a Čína** pro Českou republiku momentálně trhy nejperspektivnějšími. Potřeba obměny strojírenských zařízení v rekonstruovaných i nově postavených ruských podnicích se výrazně zvyšuje. Tento trh je pro české výrobce zajímavý i proto, že ruští partneři mají stále preciznější představu o tom, jaké typy strojů a jaké technologie budou požadovat, což představuje pro obchodní spolupráci výrazný stimul. Čínské firmy stále častěji nakupují velké a nestandardní stroje, a to především proto, že vlastní produkci běžných, univerzálních strojů už dokážou vnitřní trh zásobit a zajistili si dokonce v tomto směru dominantní postavení v rámci asijské konkurence. **Slovensko** se udržuje stále mezi čtyřmi nejvýznamnějšími destinacemi českého strojírenského exportu, což mu nepochybně zajišťují vazby přetrvávající z dob společného státu.

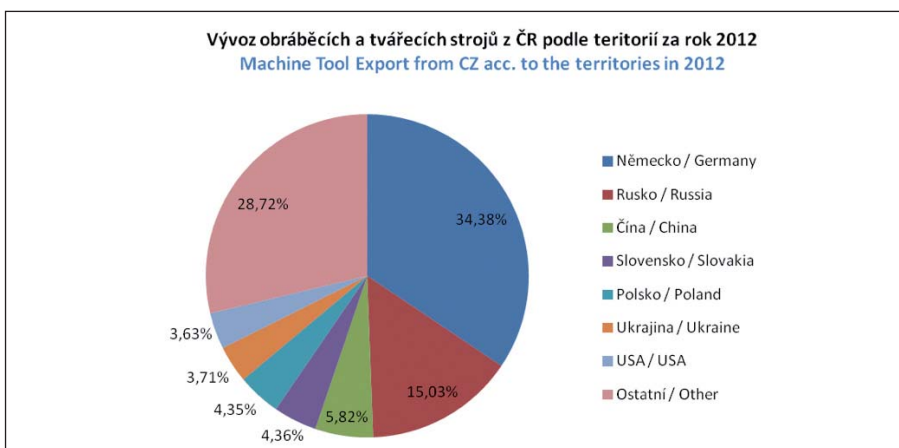
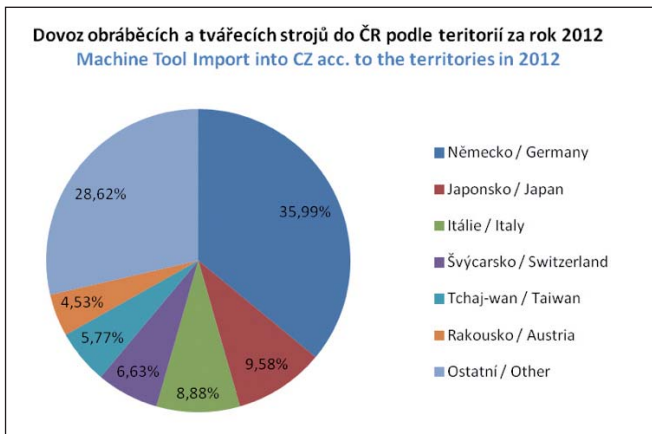
Základem úspěchu českých strojírenských firem je rozhodně skutečnost, že **se včas podařilo zachytit trend přesunu exportních destinací z Evropy do dynamicky se rozvíjejících teritorií, jejichž trh vykazuje vysoký absorpční potenciál**. Neméně důležité bylo pak poznat mentalitu pro nás často exotických partnerů s výrazně odlišnou kulturou, která se projevuje i v rámci obchodních jednání. Současný klient je totiž hodně náročný: požaduje kvalitní produkt, moderní technologii, přijatelnou cenu, ale i perfektní servis a ve všech těchto oblastech je nutno udržovat konkurenceschopnost.

I v průběhu roku 2012 byla patrná snaha českých strojírenských firem o uplatnění jednotlivých položek jejich výrobního portfolia na nových, dynamicky se rozvíjejících trzích. Kromě již zmíněné Číny a Ruska se jednalo o **Indii a země Latinské Ameriky** (Brazílie) a jihovýchodní Asie (Malajsie, Thajsko). Zvláštní postavení má zmiňovaná **Indie**, která sice vykazuje obrovský absorpční potenciál, ale z hlediska zpracování zakázek je trhem poměrně komplikovaným. Na rozdíl od Číny se totiž jedná o trh silně decentralizovaný a tudíž méně přehledný. Dovozy do zemí Latinské Ameriky stále do značné míry komplikují „ochranářské“ celní a daňové bariéry, které export silně prodražují, takže se pak v lokálních podmínkách stává málo konkurenceschopným.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2012 uskutečňován především z Německa, Japonska, Itálie, Švýcarska, Tchaj-wanu a Rakouska.

Dovozy z Taiwanu, ale také například z Jižní Koreje, která nabízí velké stroje v zajímavých cenových relacích, zaznamenávají v posledních letech kontinuální nárůst.

PhDr. Blanka Markovičová, CSc.
Vnější vztahy-Mediální komunikace
markovicova@sst.cz
http://www.sst.cz



Smyslem a cílem tohoto sdružení je najít a evidovat a s jejich písemným souhlasem zveřejnit jména a odbornou charakteristiku významných osobností, které uspěly ve svém oboru (manažery, podnikatele, konstruktéry, architekty, plánovače, vědce, vynálezce atd. – dále jen Osobnosti), které svého času dosáhly mimořádných úspěchů a v současné době jsou na odpočinku nebo se z různých důvodů věnují jiné činnosti. Jejich celý život a práce představují národní fond nenahraditelných znalostí a zkušeností, kterých by bylo škoda dále nevyužít ať již v aktivitách jednotlivců, firem, ale i ke společenskému a ekonomickému rozvoji České republiky. Tyto osobnosti jsou většinou ochotny ke spolupráci, očekávají však výzvu. Právě výzvu chce Národní fond úspěšných zprostředkovat tak, že ve vybraných médiích (například

na webových stránkách CZECH TOP 100 a ČMA) bude postupně tyto osobnosti představovat v sekcích podle odborností a zájemcům o spolupráci s nimi umožnit kontakt. Další (tj. forma spolupráce či případné odměny) bude už výhradně na dohodě mezi zájemcem a Osobností. Zájemce a Osobnost budou společně rozhodovat o tom, v jakém rozsahu a formě bude Národní fond úspěšných oprávněn o jejich spolupráci a výsledcích zveřejnit informací.

Informace o ustavení Národního fondu úspěšných

Na ustavení a organizaci tohoto nezávislého, neziskového a zcela neformálního **veřejně prospěšného sdružení** se shodli předseda Sdružení CZECH TOP 100 **Ing. Jan Struž**, prezident České manažerské asociace

Ing. Pavel Kafka, dr.h.c., a Ing. Pavel Antonín Stehlík, MBA jako představitel odborné veřejnosti.

Jsmo na začátku

Ten, kdo někdo opravdu v životě něco dokázal, bývá skromný. Proto by bylo naivní předpokládat, že osobnosti, o nichž hovoříme, se nám přihlásí samy. Prosíme vás proto: Rozhlédněte se kolem sebe a poraďte nám spojení na osobnosti, o nichž víte, že v době své plné aktivity vynikaly jako manažeri nebo odborníci. Navštívíme je a požádáme o souhlas se zařazením jejich jména do Národního fondu úspěšných!

Štěpánka Viceniková

tajemnice Národního fondu úspěšných
stepanka.vicnova@czechtop100.cz



ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ

Cena Inženýrské akademie ČR 2013

Inženýrská akademie ČR, o. s.
vyhlašuje soutěž o

Cenu Inženýrské akademie České republiky za rok 2013

Cena je dotována částkou 50.000 Kč a bude udělena za vynikající realizovaný technický projekt.

Návrhy na udělení ceny mohou předkládat právnické a fyzické osoby ČR.

Informace a návrhový list získají zájemci na www.eacr.cz nebo na sekretariátu IA ČR, Národní 3, 110 00 Praha 1.

Návrh na udělení ceny IA ČR je nutno doručit nejpozději do 15. července 2013 (datum poštovního razítka) na adresu sekretariátu IA ČR.

Partneři Ceny Inženýrské akademie: Nadace Preciosa, MM Spektrum, Metrostav, a.s.

Prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.
Prezident Inženýrské akademie
České republiky

Profesní karta inženýra – „engineerLING card“

Český svaz vědeckotechnických společností ČSVTS zahájil dne 1. 2. 2013 vydávání evropské profesní karty inženýra pro absolventy magisterského cyklu inženýrských vzdělávacích programů.

Česká republika se tím stala třetí zemí po Německu a Holandsku, která začala profesní karty inženýra vydávat. V dalších státech a to v Lucembursku, Polsku, Slovinsku, Irsku, Portugalsku a Chorvatsku probíhá příprava k zahájení vydávání karet na základě podepsaných smluv o spolupráci mezi FEANI a jednotlivými zeměmi o vydávání profesních karet inženýra v daných státech. Tyto smlouvy byly podepsány dne 5. 10. 2012 v Římě na zasedání valné hromady FEANI (Evropská federace národních inženýrských asociací). FEANI je dnes největší evropskou federací profesních inženýrů. Spolupracuje s Evropskými institucemi, průmyslem a akademickou sférou a vytváří fórum evropských inženýrů. Detailní informace



o FEANI a jejich projektech naleznete na www.feani.org.

Jak jsme v čísle 2/2012 ip&tt informovali, cílem zavedení profesní karty inženýra je především zvýšení a podpora mobility inženýrů v rámci pracovního trhu EU, formování profilu a rozvoj inženýrské profese, orientace na obecně uznávané evropské standardy, posilování sounáležitosti evropských inženýrů, transparentnost statutu inženýra, individuální kvalifikace a posílení identifikace s inženýrskou komunitou. Držitelům karty a potenciálním zaměstnavatelům zjednodušuje prokazování odborné kvalifikace při získávání zaměstnání vyhovující přístupům a pravidlům používaným v Evropě.

Profesní karta inženýra – „engineerLING card“ je ověřeným dokladem o kvalifikaci a kompetencích držitele karty. Údaje na kartě se týkají dosaženého vzdělání držitele karty, jeho praxe a dalšího profesního vzdělávání. Karta zaručuje, že informace, kterými se držitel karty prokazuje, jsou nejen ověřené, ale i v souladu s Evropským rámcem kvalifikací.

Profesní karta inženýra je evropským projektem FEANI, kterým reagovala na novelizaci směrnice Evropské unie Dir. 2005/36/EC o uznávání profesních oprávnění, která probíhá v současné době v příslušných orgánech Evropské unie. Valná hromada FEANI schválila pravidla pro vydávání „engineerLING card“ a vyzvala členské národní asociace FEANI k implementování tohoto dokladu v jejich zemích. V České republice Evropskou federaci národních inženýrských asociací zastupuje Český národní výbor FEANI, zřízený jako orgán Českého svazu vědeckotechnických společností (ČSVTS), který jeho prostřednictvím zastupuje tuto evropskou inženýrskou organizaci v ČR. **ČSVTS v dohodě s ČKAIT (Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě) a podporou Centra**

01. Příjmení/Jméno	02. Jméno/První jméno	03. Datum a místo narození	04. Datum vystavení	05. Datum platnosti	06. Platnost	07. Datum vydání	08. Datum vypršení	09. Datum podpisu	10. Datum podpisu	11. Datum podpisu
01. Vzdělání / Academic studies	02. Datum / Date									
A1. Bakalářský cyklus (Bc. / B.Sc.)	25.8.2009									
A2. Magisterský cyklus (Ing. / M.Sc.)	27.9.2011									
A3. Doktorandský cyklus (Ph.D.)										
04. Pracovní praxe / Professional Experience										
B1. Soukromý sektor / Private Economy	X									
B2. Veřejná služba / Civil Service										
B3. OSVČ / Self-employed										
05. Odborná školení / Professional Training										
C1. Odborná školení s potvrzením o úspěšnosti / Tutorial with Certificate of Attendance	1									
C2. Odborná školení zakončená úspěšnou zkouškou / Tutorial with Final Exam										
C3. Profesní kvalifikace s certifikátem / Advanced Education with Certificate	ČKAIT 265265									

pro uznávání odborných kvalifikací MŠMT převzal odpovědnost za zavedení tohoto inženýrského dokladu v České republice.

Profesní karta inženýra – „engineerLING card“ je platná 10 let, údaje je možné doplňovat a měnit. Žádost o kartu se podává on-line, celý proces je administrován elektronicky, snižuje nárok na čas a zbytečnou byrokracii. Údaje o držitelích jsou zapsány anglicky a v jazyku země, v níž je karta vydávána. V registru má nositel karty uložené, kromě osobních identifikačních údajů, detailní informace o absolvované škole a studijním oboru, podrobnosti o pracovních zkušenostech, konkrétní informace o účasti v dalším profesním vzdělávání. Ke své složce má nositel karty osobní chráněné přístupové údaje. Samotná karta má velikost řidičského průkazu, líc karty obsahuje osobní identifikační údaje nositele karty, jeho fotografii, datum expirace, podpis a znak označující dosažený stupeň vzdělání (A1 pro Bc., A2 pro Ing/Mgr. a A3 pro Ph.D.), charakter vykonávané inženýrské činnosti (B1 – B3) a dále druh absolvovaného dalšího vzdělání (C1 – C3). Rub karty obsahuje legendu popisující údaje zapsané na líci a legendu vysvětlující význam znaků A, B, C (u A1 až A3 také datum absolvování studia, B1 až B3 pouze existenci pracovní zkušenosti v příslušné oblasti, u C1 až C3 počet absolvovaných studijních jednotek v jednotlivých kategoriích).

Zájemce o profesní kartu inženýra – „engineerLING card“ má právo na její získání, pokud je absolventem studijních programů akreditovaných podle evropských standardů EUR-ACE nebo programů akreditovaných podle pravidel FEANI a zapsaných v celoevropském Indexu VŠ vedených FEANI (www.feani.org), respektive programů ověřených Českým řídicím národním výborem – **engineerLING card** jako vyhovujícím kritériím FEANI.

Kartu vydávají a databázi držitelů vedou národní inženýrské organizace. Každá národní pověřená organizace vydávající profesní kartu inženýra - „*engineer*ING card“ ustavuje komisi složenou z expertů z oblasti vědy a průmyslu a z představitelů inženýrských organizací, jejímž úkolem je definovat národní standardy pro nárok na získání „*engineer*ING card“, rozhodovat o přiznání nároku na kartu a ustavit odvolací výbor řešící odvolání k zamítnuté žádosti. V České republice je to Český národní řídicí výbor (ČNRV) – *engineer*ING card, který je tvořen zástupci ČSVTS, ČKAIT, MŠMT, akademické a průmyslové sféry a studentské organizace IAESTE.

Zájemci o další informace a o vydání profesní karty inženýra v České republice mohou podat žádost přes on-line aplikaci na webových stránkách www.engineering-card.cz.

doc. Zdeněk Trojan, CSC., EUR ING, Ing. Zora Vidovencová
Český svaz vědeckotechnických společností

Festival Exportu CZ

FestivalExportu.cz

Česká republika má již od loňského roku svou Exportní strategii pro léta 2012 – 2020, ke které byl zpracován i Akční plán pro export a internacionalizaci. Ačkoli je podpora exportu jedním z hlavních prvků zvyšování konkurenceschopnosti ČR v globálním kontextu, akcí zaměřených na jeho podporu je stále pomálu. Sdružení CzechInno si proto vytýklo za cíl založit tradici setkávání firem se zástupci státní správy a institucí

na podporu exportu na každoroční přehlídce všeho, co podpora exportu obnáší – na Festivalu Exportu České republiky. Jeho první ročník se koná již 27. června letošního roku v pražském kongresovém hotelu Clarion.



CzechInno ve spolupráci s partnery mají zájem založit novou tradici setkávání firem a zástupců státní správy – a to jednoduchými, informačními a networkingovými akcemi s názvem Festival Exportu CZ 2013. Primárním cílem Festivalu Exportu CZ je podpořit exportní aktivity českých firem a dodat jim aktuální informace a kontakty potřebné pro úspěšný export. V návaznosti na Exportní strategii ČR na léta 2012 – 2020 a Akční plán k její implementaci tak budou propagovány služby státu a proexportních institucí na podporu exportu, prezentovány úspěchy českých exportérů a současně bude umožněn přímý kontakt státní správy a podnikatelského prostředí a mezi exportujícími podnikateli navzájem i výměna informací a best practices v oblasti exportu.

Export a jeho podpora je jedním z nejdůležitějších pilířů zvyšování konkurenceschopnosti českých firem v globálním prostředí. V současné době však jsou informační zdroje týkající se podpory exportu značně rozřístěné a neexistuje konzistentní platforma pro výměnu kontaktů a zkušeností exportérů mezi sebou navzájem krom veletrhů, které jsou výlučně oborové, nikoli však teritoriálně zaměřené.

První ročník Festivalu bude zaměřen na prezentaci vybraných akterů podpory exportu, kterými jsou kromě ICC ČR, SP ČR, Enterprise Europe Network, Česká exportní banka a smí-

šené obchodní a průmyslové komory a vybraná velvyslanectví prioritních proexportních zemí, v součinnosti s MZV a MPO.

Paralelně budou probíhat konzultace podnikatelů se zahraničními specialisty EEN a matchmakingové setkání podnikatelů – ExportNet. Účastníkům budou nabídnuty v rámci prezentace partnerů důležité informace o službách státu na podporu exportu a doprovodný program spočívající v prezentaci „umění světadílů“ a teritoriálního cateringu představujícího prezentaci gastronomii prioritních proexportních zemí prostřednictvím „chutí světadílů“.

Festival tak bude zahrnovat obecné informace pro export (přednáškové bloky – Exportní aktuality pro všechny), informace šité na míru firmě účastníka (bilaterální setkání firem se zahraničními specialisty sítě EEN – Exportní informace na míru), teritoriální informace (prezentace smíšených obchodních komor a zástupitelských úřadů států zařazených mezi prioritní a zájmové proexportní země), kontakty důležité pro úspěšný export (matchmakingové setkání ExportNet – Sdílení exportních kontaktů), náhled na umění a gastronomii světadílů, v nichž jsou lokalizovány prioritní a zájmové proexportní země (doprovodný program – Umění, zábava a chuť čtyř světadílů), to vše v jednom dni a na jednom místě v rámci Festivalu Exportu CZ 2013.

Organizátoři zvou k účasti všechny začínající či perspektivní exportéry, kteří na akci mají šanci získat dostatek důležitých informací a kontaktů pro úspěšnou realizaci svých exportních aktivit. K účasti na akci, která je bezplatná, je možné se přihlásit prostřednictvím formuláře na webové stránce www.czechinno.cz a www.festivalexportu.cz.

Program viz. str. 39

David Kratochvíl
CzechInno, z.s.p.o.



KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY

HannoverMesse 2013

Největší a nejvýznamnější veletrh na světě, který se konal ve dnech 8. – 12. 4. 2013, navštívila, jako vystavovatel na společné expozici s dalšími českými firmami, i společnost **Centrum pro výzkum, vývoj a inovace (CVVI)** ve spolupráci s VTP AT Milovice. Na této expozici zástupci společnosti prezentovali aktivity nejen CVVI, ale také dalších společných projektů, jako Kooperační platformy VTP Milovice, VTP Vysočina, nebo Energoklastru. „Na veletrhu jsme představili všechny naše novinky a možnosti spolupráce se zahraničními partnery. Největší zájem ze strany návštěvníků byl zejména o aktivity právě vznikajících vědecko-technických parků a aktivity Energoklastru, který získal nedávno bronzový certifikát European Cluster Excellence Initiative. Zde jsme též navázali několik zajímavých podnětů pro případnou spolupráci v oblasti vědy a výzkumu. Zajímavým zjištěním je také velký zájem o projekt spolupráce - Kooperační platforma VTP Milovice. Zde hledali zájemci informace zejména ohledně podpory technického vzdělávání, možnosti stáží a rozvoje spolupráce s výzkumnými institucemi,“ dodává vedoucí marketingu CVVI, Ing. Jiří Wagner.



Odborný program sliboval novinky z oborů, které se prezentovaly na celém veletrhu. „Pro nás byla určitě zajímavá klastrová konference s následnou možností networkingu, které jsme se zúčastnili. Celkově hodnotím veletrh, jako zajímavou možnost prezentace

a srovnání s ostatními společnostmi. V budoucnu počítáme s účastí i na dalších podobných akcích.“ dodává Wagner.

Jiří Wagner
vedoucí marketingu CVVI

FOR INDUSTRY

PVA EXPO PRAHA

Ve dnech 23. – 25. 4. 2013 se v PVA EXPO Praha uskutečnil 12. mezinárodní veletrh strojírenských technologií FOR INDUSTRY 2013 se specializovanými sekcemi:

- Stroje, automatizační zařízení a technologie pro obrábění, tváření, svařování, dělení a metalurgii
- Nástroje, nářadí a příslušenství pro stroje a zařízení
- Pneumatika a hydraulika
- Materiály, komponenty a subdodávky
- Zpracování průmyslových plastů a pryží
- Metrologie, zkušebnictví a laboratorní technologie
- Informační technologie v oboru výrobní techniky
- Výroba a subdodávky pro automobilový průmysl
- Manipulační technika, skladování, průmyslové balení
- FOR JOBS – Nabídka pracovních příležitostí v průmyslových oborech

Záštitu nad veletrhem převzaly Ministerstvo průmyslu a obchodu, CzechTrade – Česká agentura na podporu obchodu, Svaz průmyslu a dopravy ČR a České vysoké učení technické v Praze.

Jedním z mediálních partnerů veletrhu byla **Asociace inovačního podnikání ČR (AIP ČR)** a časopis **Inovační podnikání a transfer technologií (ip tt)**, který vydává AIP ČR.

Souběžně s tímto veletrhem se uskutečnilý veletrhy:

FOR SURFACE

7. mezinárodní veletrh povrchových úprav a finálních technologií

FOR WELD

1. veletrh technologií pro svařování, pájení a lepení

Soubor těchto jarních průmyslových veletrhů navštívilo více než 7 tisíc lidí, z toho 30% návštěvníků tvořili ředitelé či majitelé firem a vyšší management. Novinky představilo 130 vystavovatelů včetně zástupců zahraničních výrobců a dodavatelů. Počet vystavovatelů byl srovnatelný s loňským rokem, výstavní plocha expozic však vzrostla o cca 12%. Odborného doprovodného programu se zúčastnila také Ludmila Müllerová, ministryně práce a sociálních věcí, která zde představila nová pravidla pro bezpečnost práce.

„Svým zaměřením oslovujeme především odborníky, proto je pro nás rozhodující, kolik z celkového počtu tvořili právě potenciální klienti našich vystavovatelů. Dle zástupců zúčastněných firem bylo právě toto hledisko hodnoceno pozitivně a účast na veletrhu řadě z nich dopomohla k novým zakázkám či zajímavým kontaktům. Za 12 let konání má vele-



trh strojírenských technologií FOR INDUSTRY již tradiční pozici mezi technicky zaměřenými akcemi, což potvrzuje také bilance 130 vystavovatelů prezentujících technologické trendy a inovace. Kromě českých společností se zúčastnily firmy ze Slovenské republiky, Finska, Německa, Španělska, Švédska, Švýcarska a Tchaj-wanu,“ zhodnotila uplynulý ročník Ing. Hana Marková, ředitelka veletrhu FOR INDUSTRY.

AIP ČR se letošního veletrhu FOR INDUSTRY nezúčastnila výstavním stánkem. Zástupci AIP ČR P. Švejda a I. Němečková se veletrhu a doprovodného programu zúčastnili v úterý 23. 4. 2013. Navštívili řadu partnerů a výstavních stánků (např. Úřad průmyslového vlastnictví, Český svaz vědeckotechnických společností, FABORY / MERKUR, API - Akademie produktivity a inovací, s.r.o.), na kterých informovali o soutěži Cena Inovace roku 2013, pořádanou AIP ČR, předali i další materiály AIP

ČR – časopis ip tt, pozvánku na mezinárodní sympozium s výstavou INOVACE 2013, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (Praha, 3. – 6. 12. 2013).

Mobilní minigalvanická linka, přesný svařovací automat a zařízení pro laserové gravírování – tyto tři novinky ocenila odborná porota pod vedením předsedy Doc. Ing. Stanislava Maňase, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze cenou GRAND PRIX ze 17 přihlášených exponátů.

Jako **nejzdařilejší expozice** byly vybrány prezentace společností FRONIUS Česká republika a Schunk Intec. Česká společnost strojírenské technologie udělila **Medaili za technologii** soustředěnému centru Okuma Twin Star LT 2000 EX, které vystavila firma Misan s.r.o.

Ceny byly předány 24. 4. 2013 na společenském večeru vystavovatelů v PVA EXPO PRAHA za účasti významných hostů Ing. Rut Bízkové, předsedkyně Technologické agentury ČR, Bedřicha Dandy, náměstka ministra a Ing. Eduarda Muřického, ředitele sekce průmysl Ministerstva průmyslu.

Příští ročník veletrhu strojírenských technologií **FOR INDUSTRY proběhne ve dnech 15. – 17. 4. 2014** v PVA EXPO PRAHA v Letňanech souběžně se 4. mezinárodním veletrhem dopravy, logistiky, skladování a manipulace **FOR LOGISTIC**, který je pořádán ve dvouletém cyklu v sudých letech. Termín konání specializovaných veletrhů na povrchové úpravy a technologie svařování, pájení a lepení **FOR SURFACE a FOR WELD bude po dvou letech na jaře 2015.**

I. Němečková

Inovace a technologie v rozvoji regionů

Ve **čtvrtek 25. 4. 2013** uspořádaly Asociace inovačního podnikání ČR (AIP ČR) a Česká asociace rozvojových agentur (ČARA) 12. seminář Inovace a technologie v rozvoji regionů, který se uskutečnil od 10.00 hodin v sálu 103 Administrativní budovy, Veletrhy Brno a. s., v rámci doprovodného programu veletrhu URBS INVEST 2013.

Semináře se zúčastnilo 26 odborníků z oblasti výzkumu, vývoje a inovací, odborných týmů k inovačnímu podnikání v krajích, vědeckotechnických parků, ministerstva pro místní rozvoj ČR, CzechInvestu a dalších zájemců o problematiku inovací a technologií v krajích ČR. Na seminář navazovala řada setkání na stáncích krajů ČR.

Seminář zahájil a moderoval **Vladimír Gašpar**, předseda ČARA, viceprezident AIP ČR, uvítal přítomné a seznámil je s programem semináře. Představil jednotlivé přednášející a předal slovo prvním z nich. Všechny prezentace proběhly dle programu.

Moravian Science Center Brno (MSCB)

Lukáš Richter, ředitel Moravian science center Brno

Projekt „MSCB“ je realizován v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace ve výši téměř 600 milionů korun. Realizátorem projektu a příjemcem dotace je Jihomoravský kraj.

Hlavním cílem projektu je vytvořit v metropolitním městě Brně, jedinečné, interaktivní a vysoce atraktivní centrum popularizace, propagace a medializace vědy a výzkumu. Jedná se tedy o místo k seznámení s přírodními zákonitostmi, fyzikálními jevy i chemickými úkazy populárně vědeckou formou. Centrum bude sloužit nejen studentům přírodovědných oborů, ale zejména má za cíl oslovit širokou veřejnost.

Budoucí centrum se bude nacházet v prostorách areálu a. s. Veletrhy Brno – pavilonu „D“.

Na zhruba 5000 m² plochy vznikne unikátní expozice, která nemá nejen v Jihomoravském kraji, ale v celé České republice obdoby. Naproti tomu ve vyspělých evropských zemích lze napočítat desítky obdobných vědeckých center.

Na vzniku MSCB se významně podílí Statutární město Brno, které se bude spolu s JMK podílet na spolufinancování provozu tohoto centra.

Otevření centra se plánuje na závěr roku 2014.



Inovační vouchery v Karlovarském kraji

Zdeněk Nádvořník, Karlovarská agentura rozvoje podnikání, představil

Nový dotační titul Karlovarského kraje na podporu spolupráce firem a výzkumných pracovišť zaznamenal v loňském roce vel-

ký úspěch. Na úhradu nákladů na spolupráci s poskytovatelem znalostí bylo vyčleněno 1,7 milionu Kč a příspěvek pomohl celkem 11 podnikatelům. V závěru minulého roku bylo proto vyhlášeno druhé kolo veřejné soutěže o inovační vouchery, ve kterém projevilo zájem o podporu na využití výsledků vědy a výzkumu 16 firem. Jednotlivé vouchery mohou dosáhnout hodnoty až 170 tisíc korun.

Kromě přímé podpory inovačními firmám z kraje je dalším přínosem tohoto dotačního titulu i získání informací o potřebách regionálních firem z oblasti výzkumu, vývoje a inovací, které budou dále využity například při přípravě Vědeckotechnického parku Karlovarského kraje.

Celý proces rozdělování inovačních voucherů zajišťuje Karlovarská agentura rozvoje podnikání, která je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.

Příklady regionálních inovačních strategií dvou vybraných krajů

zástupci vybraných krajů:

Aktuální stav přípravy Regionální inovační strategie hl. m. Prahy

Jakub Pechlát, Útvar rozvoje hl. m. Prahy

Hl. m. Praha v současné době provádí aktualizaci své inovační strategie, která reaguje na novou iniciativu města aktivně se věnovat rozvoji oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Zároveň bude představovat plnění některých požadavků Evropské komise souvisejících s přípravou politiky soudržnosti v období 2014-2020. Jde zejména o požadavek na existenci národní/regionální inovační strategie podle konceptu tzv. inteligentní specializace. Zatímco dosavadní kroky aktualizace pražské RIS vedly k identifikaci strategických cílů, opatření a založení souboru projektových námětů akčního plánu (blíže viz www.rishmp.cz), nyní je nutno se vypořádat s konceptem inteligentní specializace. Výsledkem by mělo být takové zacílení navrhovaných opatření, které maximálně využije konkurenční výhody regionu a přispěje k jeho budoucí prosperitě.

Prezentace RIS kraje Vysočina

Zdeňka Škarková, Regionální rozvojová agentura Vysočina

V rámci prezentace byly představeny práce, které probíhají na RIS Vysočina, bylo prezentováno základní členění strategie, zdroje pro analytickou část a nastíněn rámcový harmonogram dalších prací, které povedou k finalizaci a akceptaci RIS zástupci zadavatele - kraje Vysočina.

Po obou prezentacích k problematice Regionálních inovačních strategií pokračoval seminář částí zaměřenou na:

Vědeckotechnické parky a využití brownfieldů

Pavel Švejda, prezident Společnosti vědeckotechnických parků ČR, generální sekretář AIP ČR

Seznámil se základními údaji o SVTP ČR, používanými základními typy VTP, aktuálním stavem rozvoje Národní sítě VTP v ČR s kritérii pro akreditaci VTP v ČR (aktuálně probíhá 11. etapa). Přítomným uvedl loni vydanou publikaci „VTP v ČR“, která obsahuje údaje o akreditovaných, dalších provozovaných a připravovaných VTP v souvislosti s projekty, předkládanými v rámci OP Prosperita 2004 - 2006 a 2007 - 2013. Dále se zabýval mezinárodní spoluprací SVTP ČR na multilaterální a bilaterální úrovni s jednotlivými příklady.

Informoval o využívání brownfieldů při přípravě a provozování VTP, uvedl celkový počet projektů v rámci OP Prosperita 2007 - 2013 a počet těch projektů, které využívají brownfieldy, ve členění dle krajů ČR. Ze 13 krajů ČR jsou využívány v 10 krajích ČR.

Poté následovala **diskuse**, v jejímž průběhu zazněly tyto náměty, doporučení, připomínky:

- odborný poradní orgán (OPO) KVK (analýza inovačních firem v kraji)
- Pražská rada pro výzkum a ekonomiku (úloha, využití BRIS-aktualizace, spolupráce se Středočeským krajem)
- Jihomoravský kraj (spolupráce s KHK - propagace inovačních voucherů; rozvoj, stávající a připravované VTP; rozvoj lidských zdrojů)
- provozní náklady a vstupné do MSCB
- hodnocení ekonomických přínosů pro firmy při poskytnutí inovačního voucheru
- přístupy AIP ČR a ČARA při přípravě RIS (od roku 2002) jsou obsahově podobné kritériím S3 pro přípravu RIS 3 (regionální správa, zaměřením na podnikatelské subjekty, oblast VaVal, regionální inovační infrastruktura a její návaznosti na Systém inovačního podnikání v ČR)



Po diskusi formuloval **Vladimír Gašpar závěry semináře:**

- dokončit RIS krajů ČR a RIS ČR s uplatněním S3
- uplatňování inovačních voucherů v dalších krajích (s využitím předložených zkušeností)
- spolupráce s krajskými hospodářskými komorami a dalšími relevantními subjekty v rámci Systému inovačního podnikání v ČR
- další zkvalitňování stávajících VTP v ČR; budování nových VTP pomocí brownfieldů
- uspořádat 13. seminář Inovace a technologie v rozvoji regionů v roce 2014

Prezentace včetně fotogalerie jsou na www.aipcr.cz, část Archiv, Akce AIP ČR.

P. Švejda

Charakteristika „Četná uznání“ v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2012

V rámci 17. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2012 získaly ocenění – Čestné uznání – produkty **Tecomat Foxtrot – řídicí**

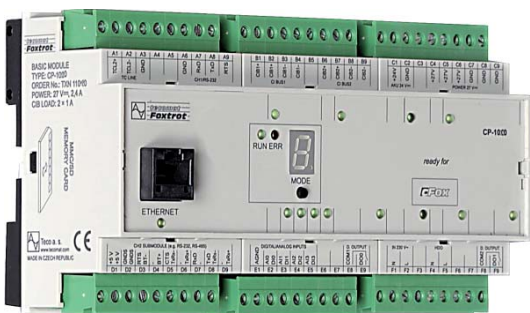
systém, Teco a.s., Kolín, **Poklop z recyklovaného PVC**, Replast produkt spol. s r.o., Plzeň, **Nízkoenergetický modul M3**, KOMA MODULAR CONSTRUCTION s.r.o., Vizovice, **CELIA – pivo bez lepku**, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Praha 2, **NTC chondrograft™**, Národní Tkáňové Centrum a.s., Brno, **Integrovaná kompresorová stanice SMARTronic**, ATMOS Chrást s.r.o.,

MEDIN Náhrada MTP kloubu palce nohy, MEDIN Orthopaedics, a.s., Praha 5, **Merkur Education**, MERKUR TOYS s.r.o., Police nad Metují,

Dále uvádíme charakteristiku oceněných produktů uvedenou v charakteristice produktu:

Tecomat Foxtrot – řídicí systém

pro stroje, procesy, budovy a dopravu



[Více na www.tecomat.cz](http://www.tecomat.cz)

Poklop z recyklovaného PVC

Jedná se o výrobek z recyklovaného PVC, který plně nahrazuje dosud používaný typ u ocelového plechu, litiny nebo dovážený typ z polyetylenu. Splňuje všechny požadavky, které jsou v současné době na obdobné výrobky kladeny – zejména pak protiskluznou, přijatelná cena, dostatečná pevnost, chemická i mechanická odolnost, bezúdržbový provoz.



[Více na www.replast-plzen.com](http://www.replast-plzen.com)

Nízkoenergetický modul M3

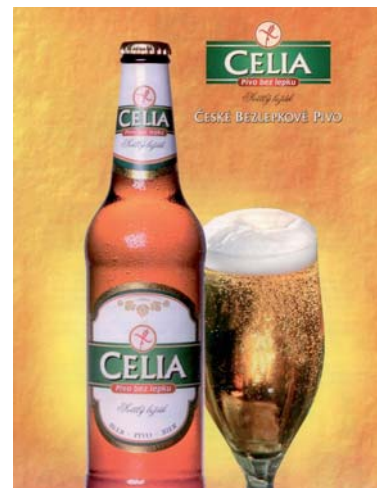
Modul M3 skloubil výhody nízkoenergetických a přenositelných budov, je ekologický, přemístitelný, nabízející originální design a variabilní dispozici.



[Více na www.container.cz](http://www.container.cz)

CELIA – pivo bez lepku

Bezlepkové pivo s charakteristickými chuťovými vlastnostmi českého ležáku vhodné ke konzumaci pro osoby trpící celiakií.



[Více na www.beerresearch.cz](http://www.beerresearch.cz)

NTC chondrograft™

Je unikátní, vysoce účinný léčivý přípravek z vlastních buněk pacienta pro léčbu poškozené chrupavky. Jedná se o první produktu buněčné terapie v ČR, tzv. Advanced Therapy Medicinal Products.



Více na www.primecell.cz

Integrovaná kompresorová stanice SMARTronic

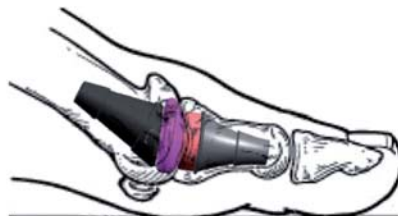
Kompresorová stanice s integrovaným sušičem vzduchu a s modulárním řídicím a diagnostickým systémem, umožňujícím vzdálenou diagnostiku a optimalizaci řídicích algoritmů tak, aby bylo možné předejít poruchám a snížit spotřebu energie.



Více na www.atmos-chrast.cz

MEDIN Náhrada MTP kloubu palce nohy

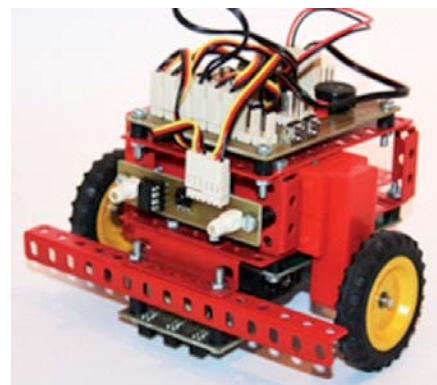
Je indikována při artritickém postižení metatarzophalangeálního skloubení.



Více na www.medin.cz

Merkur Education

Jedná se o ucelený stavebnicový systém na výuku fyziky, chemie, optiky, mechaniky, mechatroniky, robotiky a programování. Systém umožňuje konstruovat složité modely robotů, automatizačních linek a zařízení ovládané prostřednictvím sítě internet.



Více na www.merkurtoys.cz

V čísle 3/2013 uveřejníme informace o produktech, které získaly ocenění „Účast v soutěži“ (6 produktů) v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2012.

I. N.

Vás zve na

FestivalExportu.cz

Festivalová akce na podporu českého exportu

Festival Exportu CZ 2013 je prezentační – informační – networkingová akce

27. června 2013

Clarion Congress Hotel Prague, Praha – Vysočany

10.00 – 16.00	PROGRAM
Sál ČEB	Financování, marketing, inovace v exportu
Sál EEN	Podpora exportu
Sál Meet Point	Panelové diskuse
Sál teritorií	Prezentace prioritních zemí

Vstup na tuto akci je volný! Více informací najdete na www.festivalexportu.cz

Oborová kontaktní organizace pro programy EUREKA a Eurostars AIP ČR

PROJEKT LE 12009

Hlavní cíl projektu:

Poskytovat odborné a poradenské služby pro zapojování malých a středních podniků a výzkumných týmů a pracovišť z veřejného a soukromého sektoru do mezinárodní spolupráce v rámci programů EUREKA a Eurostars.

Další cíle projektu:

- Public relations a informování o výsledcích projektů EUREKY a Eurostars s českou účastí na odborných seminářích, konferencích, odborných výstavách a veletrzích v ČR a zahraničí.
- Poradenská činnost a služby pro přípravu a podávání projektů EUREKA a Eurostars.
- Vydání publikace Česká republika v programech EUREKA a Eurostars a metodické příručky pro zvýšení kvality projektů předkládaných českými řešiteli.
- Pracovní činnost národního experta ČR v roce 2012 v Sekretariátu EUREKY v Bruselu.
- Odborné a organizační zázemí pro činnost Rady programu EUREKA, jako poradního orgánu MŠMT.

Řešitel projektu:

doc. Ing. Karel Šperlink, CSc.
Tel.: 221 082 326; E-mail: sperlink@aipcr.cz

Manažer projektu:

RNDr. Svatopluk Halada
Tel.: 221 082 274; E-mail: halada@aipcr.cz

Doba řešení projektu:

03/2012 – 12/2015

Zadavatel projektu:

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy



Kontaktní adresa:

Asociace inovačního podnikání ČR,
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
<http://www.aipcr.cz>

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

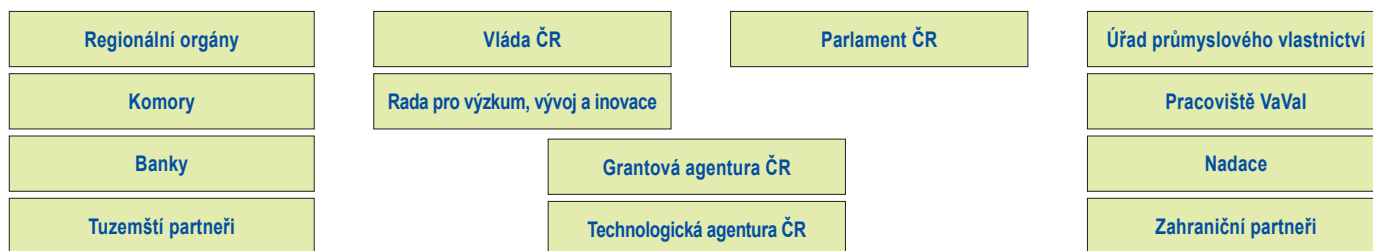
Název	datum vstupu/přijetí *
1. Společnost vědeckotechnických parků ČR	23. 6. 1993
2. Česká společnost pro nové materiály a technologie	23. 6. 1993
3. Český svaz stavebních inženýrů	19. 1. 1994
4. Fakulta strojní ČVUT v Praze	11. 5. 1994
5. Rada vědeckých společností ČR	1994
6. Vysoké učení technické v Brně	8. 12. 1994
7. Fakulta stavební ČVUT v Praze	14. 2. 1995
8. Asociace výzkumných organizací ČR	1995
9. Česká zemědělská univerzita v Praze	5. 1. 1996
10. Asociace strojních inženýrů	9. 5. 1996
11. Univerzita Karlova v Praze	4. 6. 1997
12. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	21. 5. 1997
13. Západočeská univerzita v Plzni	27. 5. 1998
14. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	29. 3. 1999
15. RINKCE, (Ruská federace)	21. 1. 1999
16. České centrum IET	19. 3. 2001
17. Český komitét pro vědecké řízení	25. 6. 2001
18. Český svaz vynálezců a zlepšovatelů	20. 8. 2001
19. Česká společnost pro jakost	10. 12. 2001
20. Brücke – Osteuropa e. V. (Spolková republika Německo)	2002
21. Česká asociace rozvojových agentur	24. 6. 2002
22. Technická univerzita v Liberci	4. 6. 2004
23. Sdružení českých podniků v Německu	13. 9. 2005
24. Asociace pro poradenství	7. 12. 2007
25. Asociace pro vodu v krajině ČR	7. 12. 2007
26. Česká technologická platforma strojírenství, o.s.	4. 12. 2009
27. Univerzita Palackého v Olomouci	4. 3. 2010
28. Národní klastrová asociace	21. 6. 2010
29. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	21. 6. 2010
30. Vysoká škola manažerské informatiky a ekonomiky	3. 12. 2010

* Termín podpisu Dohody o součinnosti při rozvoji inovačního podnikání v podmínkách ČR nebo přijetí nových členů (SVTP ČR a ČSNMT jsou zakládajícími členy AIP ČR)

System inovačního podnikání v České republice



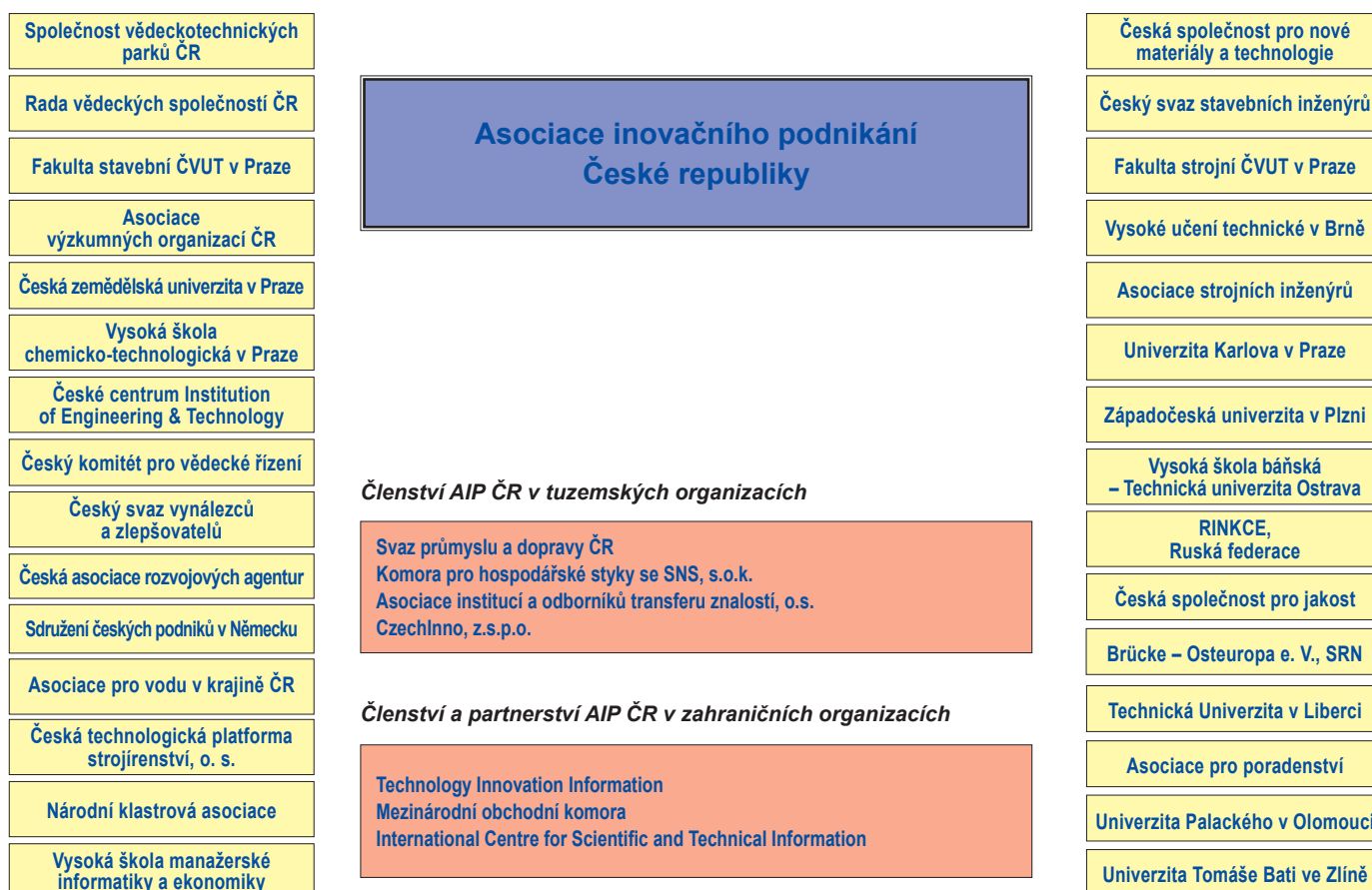
Hlavní partneři



Vybrané ústřední orgány státní správy



Sdružení dle zákona 83/90 Sb. a další partneři – členové AIP ČR



Členství AIP ČR v tuzemských organizacích

Svaz průmyslu a dopravy ČR
Komora pro hospodářské styky se SNS, s.o.k.
Asociace institucí a odborníků transferu znalostí, o.s.
CzechInno, z.s.p.o.

Členství a partnerství AIP ČR v zahraničních organizacích

Technology Innovation Information
Mezinárodní obchodní komora
International Centre for Scientific and Technical Information

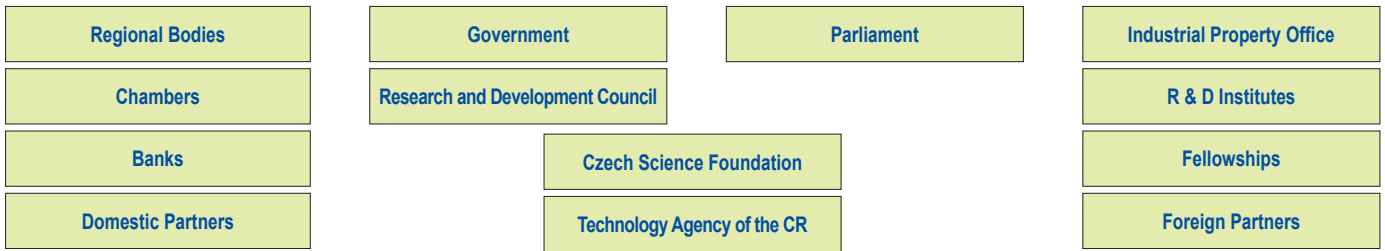
Podnikatelské subjekty



System of Innovative Entrepreneurship in the Czech Republic



Main partners



Chosen State administration central bodies



Associations under the Act No. 83/90 Coll., and other partners – AIE CR members



Entrepreneurial subjects



CONTENTS IP & TT 2/2013

• TWENTY YEARS ANNIVERSARY OF THE AIE CR (P. ŠVEJDA)	2
• HOW TO PROCEED WITH RESEARCH ORGANISATIONS (M. BLAŽKA)	3
• INTERNATIONAL FRAMEWORK OF THE ENTERPRISE EUROPE NETWORK (D. VÁCHOVÁ)	4
• THE PROSPERITY PROGRAMME – AT PRESENT AND HAPPY TOMORROW’S (P. PORÁK)	6
• INNOVATION IN THE EUROPEAN UNION – EXCESSIVE EXPECTATIONS OR REAL OPTIONS ONLY? (S. HALADA)	7
• REGIONAL INNOVATION STRATEGIES (K. ŠPERLINK)	10
• STRATEGIC ASPECTS OF INNOVATIONS (R. ČEMUS)	10
ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR	13
• Steering Board on March 18, 2013 •	
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS ASSOCIATION CR	14
• Board Committee on March 19, 2013 • Seminar with participation of SPINNET foreign experts and the General Assembly on February 13, 2013 • National SPINNET project conference and International meeting of STP directors in the Czech Republic on June 6-7, 2013 •	
ASSOCIATION OF RESEARCH ORGANISATIONS	15
• General Assembly •	
ASSOCIATION OF MECHANICAL ENGINEERS	17
• Annual Conference and the Senate •	
INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY PRAGUE	18
• New perspectives of education in scientific subjects • Energy – fuel cells and hydrogen •	
CZECH SOCIETY FOR QUALITY	20
• EFQM Award • New international innovation competition •	
CZECH ASSOCIATION OF INVENTORS AND INNOVATORS	21
• International exhibitions of inventors in IFIA member countries in the second part of 2013 •	
NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION	21
• Internationalisation of clusters within the CluStra project • Knowledge and technology transfer •	
RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION COUNCIL	23
• Information on the meeting •	
CZECH REKTORS CONFERENCE	24
• The Plenary Session •	
ICC CR	24
• Manager in area of internal and foreign trade •	
REGIONS	25
• Human capital and innovation •	
INTERNATIONAL SCENE – FOREIGN CONTACTS	25
• CZELO – Support of Czech research, development and innovations in Brussels •	
WE INTRODUCE OURSELF	26
• Science and Technological Park Plzeň • Business Incubator Nymburk • Science and Technological Park ITC Panenské Břežany • M and X Pavilions of the Mendel University in Brno • Association of Engineering Technology • Society of CZECH TOP 100 •	
ACTIVITIES OF OUR PARTNERS	33
• Engineering Academy of the Czech Republic Award 2013 • Profession engineering card – “engineerING card” • The Export Festival CZ •	
CONFERENCES – SEMINARS – EXHIBITIONS	34
• Hannover Messe 2013 • FOR INDUSTRY 2013 • Innovation and technology in development of regions •	
INNOVATION OF THE YEAR AWARD	37
• Products characteristic of the Honorable Mention Award 2012 •	
EXPORT FESTIVAL CZ	39
AIE CR – CONTACT ORGANISATION FOR THE EUREKA INITIATIVE AND THE EUROSTARS PROGRAMME	40
BODIES OF THE ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR	41
SYSTEM OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CZECH REPUBLIC (CZ& EN)	42–43
ANNEX: TECHNOLOGY TRANSFER	I. – VIII.
• Club of Innovative Firms • EUREKA & Eurostars • AIE CR website • CSNMT website • Innovation of the Year 2013 Award •	

KLUB INOVAČNÍCH FIREM
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČESKÉ REPUBLIKY

icena[®]
inovace
roku

TECH
PROFIL[®]

iGALERIE[®]
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). Zároveň tímto vyzýváme členy KIF k účasti.

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.

První jednání Klubu v tomto roce se uskutečnilo v průběhu semináře AIP ČR „Inovace a technologie v rozvoji regionů“ dne 25. 4. 2013 v Administrativní budově, Veletrhy Brno, a.s. v rámci doprovodného programu veletrhu URBIS INVEST.

Další jednání Klubu v tomto roce se uskuteční v průběhu společného semináře AIP ČR, Úřadu průmyslového vlastnictví a INCHEBA EXPO Praha „Ochrana průmyslového vlastnictví“ dne 5. 6. 2013 na Výstavišti Praha – Holešovice v rámci doprovodného programu veletrhu INVENTO 2013, na který Vás tímto zveme.

Potřetí se v letošním roce setkáme na semináři „Inovační potenciál ČR a programy EUREKA a EUROSTARS“, který se bude konat 11. 9. 2013 v sídle AIP ČR na Novotného lávce 5, Praha 1.

Pozvánky, závěry, prezentace vč. fotodokumentace výše uvedených akcí jsou na www.aipcr.cz

Oslovení členů KIF (maily P. Švejdy):

- 06032013/1 (2. prodloužení 4. Výzvy programu Inovace – Inovační projekt v rámci OPPI; semináře AIP ČR v 1. pololetí 2013; 18. ročník soutěže o Cenu Inovace roku 2013)
- 18032013/2 (Festival exportu CZ 27. 6. 2013)
- 11042013/3 (HannoverMesse 2013; veletrh INVENTO 2013, Praha 6. – 8. 6. 2013)
- 16042013/4 (seminář Inovace a technologie v rozvoji regionů, Brno)

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 s účastí českých řešitelských organizací

Do této březnové kvalifikace, která proběhla v Kayseri, byly zahrnuty také výsledky předchozí elektronické kvalifikace. Její administrace proběhla již v lednu 2013. Dosažené výsledky vychází ze součtu 13 projektů dosažených při lednové kvalifikaci, s odkazem na vydání časopisu ip&tt č.1/2013 a březnové kvalifikace, která představuje 11 nových projektů.

Z organizačních důvodů se vykazují obě kvalifikace dohromady, to znamená, že se jedná o 24 individuálních projektů, kde bylo dosaženo objemu 11,9 milionů EUR a 17,6 milionů EUR. Celkový rozpočet potom dosahuje 29,5 mil. EUR.

Česká republika získala následující účasti:

E!7621 AMCUS Česká republika, Polsko a Slovensko

Do sníženého počtu projektů musíme zahrnout také aktivitu tureckého předsednictví Multilateral Call for Proposals s odkazem na vydání časopisu ip&tt č.1/2013, kde bylo přihlášeno v průběhu jednoho měsíce 39 projektů.

Ke dni uzávěrky prochází všech 6 návrhů s účastí českých řešitelů hodnocením na národních úrovních ve všech vyjmenovaných zemích. V prvním kole, kde se jednalo o posouzení způsobilosti organizací, tyto návrhy ve většině případů prošly. Nyní se ale bude jednat o náročnější hodnocení, kde je výstupem bodové ohodnocení podle metodiky PAM. Toto hodnocení na národních úrovních bude mít rozhodující význam pro další postup. V níže vedeném výčtu jsou ke každému akronymu projektu uvedeny země, které se projektu účastní. Země uvedená na prvním místě za akronymem má funkci mezinárodního koordinátora. Přehled podaných návrhů podle akronymů je následující:

RoSyRe – Česká republika, Kanada

NTPSBMD – Česká republika, Rumunsko

CANCERAS – Španělsko, Česká republika

TICKOTEX – Turecko, Česká republika, Rumunsko

PBTTA – Česká republika, Švýcarsko

MoNSys – DRIVER - Rumunsko, Česká republika

Výsledky hodnocení návrhů projektů na mezinárodní úrovni se očekávají v červnu 2013.

Současná administrace EUREKY a Eurostars v Polsku

Polsko bylo přijato za členskou zemi do programu EUREKA v roce 1995. V roce 2007 polské Ministerstvo pro vědu a vyšší vzdělání založilo Národní Agenturu s názvem National Centre for Research and Development (NCBR). Hlavním posláním této Národní Agentury je implementace strategických programů výzkumu a vývoje.

Součástí zodpovědnosti NCBR je administrativní činnost pro účast Polska v programech EUREKA a Eurostars. Proto je zde také umístěn sekretariát národního koordinátora programu EUREKA a Eurostars. Od roku 2012 došlo ke schválení

nové národní procedury pro projekty EUREKA. Podle informace mají polští řešitelé projektů možnost účastnit se ve dvou výzvách ročně. Postup pro výběr projektů je stanoven tak, že po obdržení základní dokumentace požadované pro projekty EUREKA dochází k vypracování dvou expertních posudků na projekt. Celkové pořadí stanovené podle výše bodového hodnocení stanoví panel nezávislých expertů. Nedílnou podmínkou této procedury je získání mezinárodní kvalifikace každého projektu. Konečné rozhodnutí o přidělení finanční podpory je na řediteli NCBR, který schvaluje smlouvu uzavřenou mezi NCBR a řešitelskou organizací.

Výše podpory v projektech EUREKA

U projektů EUREKA je možné spolufinancovat všechny druhy řešitelských organizací. Pro malé podniky do 60% uznaných nákladů, pro střední podniky do výše 50% a pro velké podniky do 40%. Univerzity a výzkumné organizace až do 100%.

Pro rok 2013 se očekává výzva v dubnu a říjnu s rozpočtem přibližně 1,2 milionu EUR.

Výše podpory v projektech Eurostars

U projektů Eurostars s průmyslovým výzkumem mohou získat univerzity spolufinancování do výše 70%, malý podnik-mezinárodní koordinátor do 80%, malý podnik-partner do 56%, střední podnik-lídr do 75%, střední podnik-partner do 52,5% a velký podnik do 45,5%.

Pro program Eurostars uzavřelo Polsko výši finančního příspěvku na spolufinancování nových projektů závazek ve výši 1 milionu EUR ročně. Smlouva na podporu řešení projektů je uzavírána obdobným způsobem jako u EUREKY.

Vedle těchto aktivit má na starost také další mezinárodní spolupráci v ERA-NET, ERA-NET PLUS, administrace programů na základě čl. 185 smlouvy EU, společné technologické iniciativy a další. Národní koordinátorkou za oba programy je Ing. Iwona Bogucká, iwona.bogucka@ncbr.gov.pl

Více informací lze vyhledat na následujícím webovém odkazu Národní Agentury www.ncbr.gov.pl

Veřejná soutěž 2014 (VES 14)

V současné době probíhá příprava veřejné soutěže pro rok 2014. Přihlášku projektů bude moci podat každý řešitel projektu programu EUREKA, který již prošel mezinárodní kvalifikací, nebo ji očekává. K administraci této veřejné soutěže se bude využívat internetová adresa www.msmt.cz ve spolupráci s administrátorem programu.

Jedná se o náhradní řešení dříve využívané internetové adresy www.msmt-vyzkum.cz, na které byla vyhlášena poslední ukončená veřejná soutěž VES 13. Uvedená adresa již ale od 1. ledna 2013 není poskytovatelem využívána.

PROGRAM EUROSTARS

(www.eurostars-eureka.eu)

Dne 4. dubna 2013 byla stanovena uzávěrka desáté výzvy programu Eurostars. Tato výzva je poslední v období programu Eurostars, které je nastaveno do roku 2013. K datu uzávěrky

bylo na bruselský sekretariát odesláno rekordních 593 přihlášek. V tomto počtu je obsaženo 25 přihlášek s účastí českých řešitelských organizací. Přehled všech podaných projektů je uveden v tabulce níže s názvem *“Tabulka přihlášek projektů desáté výzvy”*. Podle dostupného časového harmonogramu budou první výsledky nezávislého panelu známy 28. června 2013. Následně v průběhu července 2013 musí být pro další postup schváleny skupinou vysokých představitelů.

S odkazem na předchozí vydání časopisu ip&tt č.1/2013 bylo v deváté výzvě Eurostars schváleno 64 nových projektů s rozpočtem 94,5 milionů EUR.

Z 11 podaných projektů s českou účastí obdržely dva projekty hodnocení přes prahových 400 bodů. V následné proceduře při posouzení limitů jednotlivých kritérií a uzavírání finančních závazků ale dále neprošly.

Označení projektu E!	Akronym projektu	Název projektu	Technologická oblast	Členská země
8127	6D Simulator	Multifunkční 6D simulátor	ROB	CZ,SK,GB
8142	Algfine	Výroba čistých chemikálií značených stabilními izotopy: integrovaný přístup využívající autotrofních a heterotrofních organizmů	BIO	DE,CZ
8144	SIRIUS	Bezdrátové měření pro hi-tech průmyslové monitorování a řízení	INF	NL,CZ,RO
8173	DyPRisk	Platforma pro dynamický management rizik v projektech	INF	CZ,DE,AT
8221	LSU	Služba založená na rozsáhlé UMTS lokalizaci	INF	CH,CZ,GB
8233	ALTERD	Výzkum a vývoj alternativních metod podporované reduktivní dechlorace	ENV	CZ,SE
8239	SMARTHEAT	Výpočetní jednotka s vysokým výkonem kombinovaná s elektrickým třepením včetně možnosti domácí automatizace	ENE	FR,CZ
8246	MIP-IN	Testování sanační technologie MIP-IN v různých geologických prostředích a za různých podmínek	ENV	DK,CZ,BE
8266	SIT	Samohustící pneumatika	TRA	CZ,DE
8275	MICROCOAT	Aplikace mikrobiálních technologií prostřednictvím obalování semen pro udržitelné pěstování zemědělských plodin	ENV	CZ,FR,ES
8294	PreTePro	Program preventivní telemedicíny	BIO	CZ,CH
8302	A-SIGHT	Adaptivní systém pro obrazovou komunikaci v globálních hybridních sítích TETRA	COM	NO,CZ
8318	CANCERAS	Vývoj průkopnických léčiv a diagnostických přípravků pro stratifikaci pacientů pro cílenou léčbu plicního karcinomu	BIO	ES,CZ
8344	RDT	Výzkum a vývoj ultralevých kompozitů pro současné kolektory trolejbusů a dalších elektricky poháněných vozidel	TRA	CZ,CH
8368	TOOLHEALTH	Pokročilé vybavení pro sledování stavu zařízení pro leptání vysokofrekvenčně buzeným plazmatem	ROB	DE,CZ
8372	BIOTESS	Technologie bioremediace slanych půd	ENV	CZ,RU
8406	Bionic	Bionické technologie pro zdroje energie	ENV	CZ,DE
8440	WASSERSTOFF	Měření a monitoring vodíku v environmentálních aplikacích	ENV	CZ,DE
8488	ecobogie	Ecobogie: nový GRP podvozek s nízkou emisí hluku	TRA	GB,DE ,BE,CZ
8594	FOODCONTROL	Development of advanced analytical heuristic based methods for rapid and cost-effective identification of food hazards	BIO	CZ,SI
8597	MFCAMES	Výzkum mutagenů na bázi MFC	BIO	HU,CZ
8617	STARLEGS	Luskoviny pro budoucnost – zlepšení výnosu a kvality s využitím biotechnologií	BIO	CZ,FR
8635	EYEINJECT	Realizace očního aplikátoru pro vpravování léčiva do oční rohovky	MED	CZ,SK
8645	SARAA	Chytrý asistenční systém pro kvalitnější a rychlejší průmyslové montáže	ROB	ES,CZ
8647	WEMASAN	Webová mapová služba pro analytiky	INF	CZ,SK

Tabulka zaregistrovaných přihlášek projektů desáté výzvy

Nejbližší termín uzávěrky další výzvy pro podávání nových projektů Eurostars:

Ke dni uzávěrky nebyl k dispozici z důvodu schvalování pokračujícího programu Eurostars 2 pro rozpočtové období 2014–2020.

Josef Martinec

národní koordinátor EUREKA a Eurostars

Poznámka redakce: informace o projektu AIP ČR LE 12009 viz str. 40

Asociace inovačního podnikání České republiky
plní od 23.6.1993 úlohu nevládní organizace v oblasti inovačního podnikání.

Systém inovačního podnikání v ČR

O ceně INOVACE ROKU

Technologický profil ČR

Odborné týmy k inovačnímu podnikání v krajích

Časopis Inovační podnikání a transfer technologií



Inovace představují sérii vědeckých, technických, organizačních, finančních, obchodních i jiných činností, jejichž cílem je vznik nového nebo podstatně zdokonaleného produktu (výrobku, technologie nebo služby) efektivně umístěného na trh. Výzkum a vývoj jsou jednou z těchto činností.



Diskusní fórum - dotazy, náměty, připomínky, informace

Regiony a inovace

- publikace Inovace a technologie v rozvoji regionů

Příprava odborníků pro inovační podnikání

- publikace Inovační podnikání

AIP ČR je asociovaným partnerem:

- Enterprise Europe Network ČR

Reforma systému VaVal v ČR

Akce

INOVACE 2013,
Týden výzkumu,
vývoje a inovací v
ČR,
3. - 6. 12. 2013

- Cena Inovace roku
2013
* Brožura 2013
* Přihláška

INVENTO

Ochrana
průmyslového
vlastnictví
5. 6. 2013, Praha

- program semináře
- potvrzení účasti

VIZIONÁŘI 2013

FestivalExportu.cz



Celostátní soutěž o nejlepší studentský inovativní podnikatelský záměr 2012 v rámci projektu SPINNET

16.05.2013 Jaroslav Lakomý Comments off

V rámci klíčové aktivity **1 (KA 1)** se v roce 2012 uskutečnil první ročník výše uvedené soutěže. V **první etapě** se konalo **šest regionálních kol nebo prezentací** studentských podnikatelských záměrů (Hradec Králové, České Budějovice, Olomouc, Ostrava, Brno a Zlín). V nich bylo představeno téměř **70 záměrů**.

Více se dočtete na [příloha IP_TT_1_2013](#)

Akce pořádané v rámci SPINNET, SPINNET

2. ročník soutěže „Nápad mě napad“ startuje i v letošním roce

06.05.2013 Martin Dittrich Comments off

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM Hradec Králové o.p.s. organizuje **regionální soutěž o nejlepší podnikatelský nápad**, která rozvíjí a podporuje inovační potenciál studentů s cílem jejich vyšší uplatnitelnosti v aplikační sféře. Tato soutěž je financována z projektu SPINNET (Spolupráce, Inovace a NETWORKING vědeckotechnických parků a vysokých škol).

Více se dočtete [zde](#) 2013 Tisková zpráva_2 (SPINNET)

Akce pořádané v rámci SPINNET, Královéhradecký kraj, SPINNET

Newsletter Investments in the Pilsen Region 1/2013

19.04.2013 Jana Klementová Comments off

Představujeme třinácté číslo elektronického newsletteru **Investments in the Pilsen Region**. Můžete v něm najít řadu zajímavostí k následujícím tématům:

Číst více ...

Plzeňský kraj

Další z odborných seminářů „Ochrana duševního vlastnictví a zdroje financování MSP“

27.03.2013 Jaroslav Lakomý Comments off

Dovolte, abychom Vás jménem společností **Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání o.p.s.** a **PatentCentrum Sedlák & Partners s.r.o.**, pozvali na další z odborných seminářů

Ochrana duševního vlastnictví a zdroje financování MSP,

který se bude konat dne **11. dubna 2013 od 9:00 v sále Zastupitelstva na Krajském úřadě Jihočeského kraje /U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice/.**

Archiv

Vybrat měsíc

Pro uživatele

- [Přihlásit se](#)

Dokumenty SVTP ČR

- ☐ Akreditace
- ☐ Činnosti a projekty SVTP ČR
 - ☐ Porady ředitelů
- ☐ SPINNET
 - ☐ Úspěchy a ocenění
 - ☐ Valná hromada
 - ☐ Výbor společnosti
 - ☐ Z činnosti partnerů
- ☐ Z mezinárodní spolupráce
- ☐ Zprávy z regionů

SPINNET projekt v rámci OPVK



Odkazy

- [Asociace Inovačního Podnikání ČR](#)
- [Časopis Inovační podnikání a TT](#)
- [ROZVOJOVÉ PROJEKTY PRAHA](#) Rozvojové projekty PRAHA
- [Systém inovačního podnikání v ČR](#)
- [TECH PROFIL](#) Technologický profil ČR
- [VIZIONÁŘI2012](#) [vizionari2012.cz](#) Vizionáři 2012

Statistika

- Počet zobrazení této stránky 46,280
- Aktuálně online uživatelů 3



Česká společnost pro nové materiály a technologie

ČSNMT Nanosekce MNT ERA NET ASM-CZ SAMPE-CZ OKO CVMVT

O nás Orgány Proč se stát členem Akce Publikace Zpravodaj Cena ČSNMT Mezinárodní spolupráce Kontakt **Pro členy**

Mezinárodní sympozium v Mexiku

Od 28. června do 4. července 2014 se v resortu Fiesta Americana Condesa v mexickém městě Cancún uskuteční mezinárodní sympozium o udržitelné těžbě, minerálech, kovech a zpracování materiálů. Akce je věnována celoživotnímu vědeckému dílu prof. Dana Shechtmana, laureáta Nobelovy ceny za chemii v roce 2011.



Více informací o sympoziu: <http://www.flogen.org/conferences.php?page=1>
ČSNMT je sponzorem akce.

Generální shromáždění členů ČSNMT

Generální shromáždění členů ČSNMT se uskuteční ve čtvrtek 17.5. 2013 v 17:15 hod. v hotelu Voroněž I v Brně, v rámci konference METAL.

5. ročník mezinárodní konference NANOCON 2013

5. ročník mezinárodní konference NANOCON 2013 se uskuteční ve dnech 16.-18. října 2013 v Brně, v hotelu Voroněž. Konference je orientovaná především na nanomateriály, jejich charakterizaci, přípravu a konkrétní aplikace v průmyslu, medicíně a životním prostředí. Konferenci organizuje ČSNMT ve spolupráci se společností Tanger spol s.r.o. a Regionálním centrem pokročilých technologií materiálů v Olomouci. Více informací o konferenci na www.nanocon.cz.

Konference METAL v Brně

Ve dnech 15.-17. 5. 2012 se v Brně, v hotelu Voroněž, uskuteční 22. ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Akce je tradičním setkáním metalurgů, materiálových odborníků, inženýrů, manažerů a dalších pracovníků. Konference je organizována v 6 symposiích- Pokroková výroba železa a oceli, Tváření kovů, Výrobky z oceli a jejich vlastnosti, Moderní trendy v povrchovém inženýrství, Neželezné kovy a slitiny a Ekonomika a řízení metalurgické výroby. Více informací na www.metal2013.com.

Ohlédnutí za mezinárodní konferencí NANOCON'12

Ve dnech 23.-25. října 2012 se v Brně konal IV. ročník mezinárodní konference NANOCON. Akce se zúčastnilo na čtyři sta účastníků ze 34 zemí. Více informací v přiložené tiskové zprávě a na www.nanocon.cz.

Přihlášení členů

Jméno:

Heslo:

Odkazy

Publikace NANOTECHNOLOGIE V ČR 2012



Publikace vydaná ČSNMT je k dispozici u vedení nanosekce ČSNMT a v sídle ČSNMT - Novotného lávka 5, Praha 1, po telefonické domluvě na č. 777 863 262

Technologický profil ČR

EU pro podnikatele
www.mzv.cz/eu

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



Asociace inovačního podnikání ČR

Vás srdečně zve na seminář

Inovační potenciál ČR

a programy EUREKA a Eurostars

Uskuteční se ve středu 11. září 2013 od 10 hodin
v zasedací místnosti č. 418, ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1

Program semináře:

- | | |
|-------|--|
| 9.30 | <i>Prezence účastníků</i> |
| 10.00 | <i>Zahájení</i>
Podpora inovačního podnikání v ČR a koncepční řešení
Pavel Švejda, AIP ČR |
| 10.25 | EUREKA a Eurostars – programy na podporu aplikovaného výzkumu a inovací
Svatopluk Halada, AIP ČR |
| 10.50 | Srovnání programů EUREKA a Eurostars s národními programy na podporu aplikovaného výzkumu a inovací
Miroslav Janeček, Technologická agentura ČR |
| 11.15 | Česká republika v programech EUREKA a Eurostars
Poradenská činnost a služby pro přípravu a podávání projektů EUREKA a Eurostars
Josef Martinec, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Svatopluk Halada, AIP ČR |
| 12.10 | Diskuse, závěry
Karel Šperlink, AIP ČR |
| 12.40 | <i>Občerstvení</i> |
| 13.00 | <i>Ukončení semináře</i> |

Vstup volný, svoji účast potvrďte na níže uvedený e-mail do 9. 9. 2013

Kontakt:

Asociace inovačního podnikání ČR
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
e-mail: halada@ajpcr.cz
www.ajpcr.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
- 20. ročník veletrhu invencí a inovací
- 18. ročník Ceny Inovace roku 2013

Místo konání:

Praha a další místa ČR

