



# nováční<sup>®</sup> podnikání<sup>®</sup> & TRANSFER TECHNOLOGIÍ

TECH  
PROF*i*L<sup>®</sup>

*i*GALERIE<sup>®</sup>  
nováci

*i*cena<sup>®</sup>  
novace  
roku

2

2010



**Asociace inovačního podnikání ČR**

a



**Společnost vědeckotechnických parků ČR**

Vás srdečně zvou na seminář

# **Inovační potenciál a vědeckotechnické parky v ČR**

Uskuteční se ve čtvrtek 2. září 2010 od 10 hodin  
v zasedací místnosti č. 319, ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1

## **Program semináře:**

- 9.30      *Prezence účastníků*
- 10.00      **Zahájení**  
Jaroslav Lakomý, Společnost vědeckotechnických parků ČR
- 10.20      **Založení a další etapy činnosti SVTP ČR**  
Národní síť VTP v ČR a mezinárodní spolupráce  
Pavel Švejda, Společnost vědeckotechnických parků ČR
- 10.50      **Předání osvědčení o akreditaci VTP nově akreditovaným VTP**  
Pavel Švejda, Jaroslav Lakomý
- 11.00      **Přínos SVTP ČR pro inovační infrastrukturu ČR**  
Petr Porák, Ministerstvo průmyslu a obchodu
- 11.20      **Prezentace vybraných VTP v Čechách, na Moravě a ve Slezsku**  
ředitelé vědeckotechnických parků
- 12.00      **Diskuse řídí Jaroslav Lakomý**
- 12.30      **Předání věcných ocenění zakladatelům společnosti, členům výboru, čestným členům společnosti, zástupcům spolupracujících organizací, akreditovaným VTP**  
Pavel Švejda, Jaroslav Lakomý
- 12.50      *Ukončení semináře*
- 14.00      Raut, restaurace Kamenný stůl, Staroměstské nám. 18, Praha 1 (na pozvánky)

**Vstup volný, svoji účast potvrďte na níže uvedený e-mail do 30. 8. 2010**

Kontakt:

Společnost vědeckotechnických parků ČR  
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1  
E-mail: [svejda@svtp.cz](mailto:svejda@svtp.cz), [www.svtp.cz](http://www.svtp.cz)

## VYDÁVÁ

Asociace inovačního podnikání České republiky ve spolupráci se svými členy s podporou MŠMT – projekty ME 08113, ME 950, OE 09005 a LA 337.

## 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  
RNDr. Marek BLAŽKA  
Ing. Pavel DLOUHÝ, EUR ing.  
Vladimír A. FOKIN, Ph.D. (ICSTI)  
Ing. Yvona HOLEČKOVÁ, Ph.D.  
Prof. Ing. Jaroslav A. JIRÁSEK, DrSc., FEng.  
Doc. Ing. Daniel KAMINSKÝ, CSc.  
Ing. Vratislav KLOKOČNÍK  
PhDr. Jaroslava KOČÁRKOVÁ  
Ing. Petr KŘENEK, CSc., FEng.  
Doc. RNDr. Květa LEJČKOVÁ, CSc.  
Ing. Anna MITTNEROVÁ  
Ing. Karel MRÁČEK, CSc.  
PhDr. Miroslav PITTNER, DrSc.  
Prof. JUDr. Ing. Viktor PORADA, DrSc., Dr.h.c.  
Ing. Marcela PŘÍHODOVÁ  
Dr. Ing. Vladimír SKLENÁŘ, CSc.  
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.

## SAZBA, GRAFIKA, TISK

Sdružení MAC, s.r.o.  
U Plynárny 85, 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 2/2010 Ročník XVIII OBSAH

|                                                                                                                                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| – Reforma a volby (M. Blažka)                                                                                                                                                    | 2               |
| – Systém inovačního podnikání v ČR (P. Švejda)                                                                                                                                   | 3               |
| – Program PROSPERITA v rámci programovacího období 2007–2013 (P. Porák)                                                                                                          | 6               |
| <b>Rozhovor s prof. A. Richterem, Technická univerzita v Liberci</b>                                                                                                             | <b>6</b>        |
| <b>ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR</b>                                                                                                                                          | <b>7</b>        |
| • Vedení 15. 3. 2010 • Dohoda o součinnosti – Univerzita Palackého v Olomouci •                                                                                                  |                 |
| <b>SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR</b>                                                                                                                                    | <b>9</b>        |
| • Výbor 16. 3. 2010 • Mezinárodní porada ředitelů VTP 10. – 11. 6. 2010, Šumperk •                                                                                               |                 |
| <b>ČESKÁ SPOLEČNOST PRO NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE</b>                                                                                                                         | <b>9</b>        |
| • Rozloučení s T. Prnkou •                                                                                                                                                       |                 |
| <b>ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ</b>                                                                                                                                            | <b>9</b>        |
| • Ze života • Konference při příležitosti 20 let AVO •                                                                                                                           |                 |
| <b>ASOCIACE STROJNÍCH INŽENÝRŮ</b>                                                                                                                                               | <b>11</b>       |
| • Jarní shromáždění •                                                                                                                                                            |                 |
| <b>VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ</b>                                                                                                                                       | <b>12</b>       |
| • Rámec Společenství ... • Projekt My Science •                                                                                                                                  |                 |
| <b>ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST</b>                                                                                                                                               | <b>14</b>       |
| • Dvacet let cesty s ČSJ za kvalitou • Setkání k jubileu • Charta kvality ČR •                                                                                                   |                 |
| <b>ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ</b>                                                                                                                                       | <b>16</b>       |
| • K autorskému zákonu •                                                                                                                                                          |                 |
| <b>TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCÍ</b>                                                                                                                                            | <b>16</b>       |
| • Spolupráce s praxí • Nanotechnologie a nanomateriály mezinárodně • Vzdělávací modul •                                                                                          |                 |
| <b>VYSOKÁ ŠKOLA KARLOVY VARY</b>                                                                                                                                                 | <b>18</b>       |
| • Mezinárodní konference Bezpečná Evropa 2010 •                                                                                                                                  |                 |
| <b>ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA STROJÍRENSTVÍ</b>                                                                                                                               | <b>19</b>       |
| • Strategická výzkumná agenda strojírenství 2010 – 2020 • IV. konference 7. RP ve Španělsku •                                                                                    |                 |
| <b>RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE</b>                                                                                                                                          | <b>20</b>       |
| • Informace o zasedání •                                                                                                                                                         |                 |
| <b>ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ</b>                                                                                                                                                  | <b>21</b>       |
| • 105. zasedání Pléna •                                                                                                                                                          |                 |
| <b>TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR</b>                                                                                                                                                 | <b>21</b>       |
| • Program ALFA •                                                                                                                                                                 |                 |
| <b>ICC ČR</b>                                                                                                                                                                    | <b>22</b>       |
| • Světový den duševního vlastnictví – 26. duben •                                                                                                                                |                 |
| <b>REGIONY</b>                                                                                                                                                                   | <b>22</b>       |
| • Inovační firma Zlínského kraje •                                                                                                                                               |                 |
| <b>MEZINÁRODNÍ SCÉNA – ZAHRANIČNÍ STYKY</b>                                                                                                                                      | <b>23</b>       |
| • Projekt KASSETTS pokračuje • EUREKA otevírá spolupráci s mimoevropskými zeměmi • Strategie pro inovace a konkurenceschopnost v Evropě •                                        |                 |
| <b>PŘEDSTAVUJEME SE</b>                                                                                                                                                          | <b>25</b>       |
| • Technologické centrum Hradec Králové • VTP Ústí nad Labem • Mobilní kapesní projektor 3M •                                                                                     |                 |
| <b>ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ</b>                                                                                                                                                   | <b>28</b>       |
| • Valná hromada SOVA • Manažer roku 2009 •                                                                                                                                       |                 |
| <b>KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY</b>                                                                                                                                           | <b>30</b>       |
| • Workshop ČVUT 2010 • FOR INDUSTRY 2010, Praha • Hannover Messe 2010 • Běloruské průmyslové fórum 2010 – oficiální účast ČR, Minsk •                                            |                 |
| <b>CENA INOVACE ROKU</b>                                                                                                                                                         | <b>36</b>       |
| • Charakteristika produktů „Čestné uznání“ 2009 •                                                                                                                                |                 |
| <b>ZKUŠENOSTI – DISKUZE</b>                                                                                                                                                      | <b>37</b>       |
| • Úvaha o zvláštích čínského trhu • Inovace ve službách • Evropské inovační centrum CSC •                                                                                        |                 |
| <b>PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ</b>                                                                                                                                              | <b>I.–VIII.</b> |
| • Klub inovačních firem • EUREKA, Eurostars • KONTAKT – program vědeckotechnické spolupráce v roce 2010 • Technologický profil ČR – akce v krajích ČR • Cena Inovace roku 2010 • |                 |
| <b>VLOŽENO</b>                                                                                                                                                                   |                 |
| • Anketa „20 let SVTP ČR“ •                                                                                                                                                      |                 |

Uzávěrka tohoto čísla: 4. 5. 2010  
Uzávěrka čísla 3/2010: 12. 7. 2010

# Reforma a volby

MAREK BLAŽKA

V době, kdy přiši tento článek, zbývá měsíc do voleb. Klasické předvolební sliby tentokrát zasáhly i vědu a výzkum a jednotlivé strany se předhánějí, která vědcům nabídne více. Na rozdíl od jiných předvolebních evergreenů jde pro politické strany o poněkud odtaziště téma a o svérázné výroky tím pádem není nouze. Jen jeden příklad za všechny – řešením problémů má být založení Technologické agentury, která přitom už vznikla loni (že by opisování z programu z minulých voleb?). Stranám to zase na popularitě tolik neškodí, tyto přešlapy pozná jen menší část těch, kdo vědu a výzkum dělají, a to je celkově méně než jedno procento voličů. Pro získání všech zbývajících voličů je důležitější neztratit image moderní strany schopné řešit jakýkoliv problém. A že se řada vědců v různých barvách zapojuje do voleb, je také normální. Idea, že je věda apolitická, je ušlechtilá, ale nereálná.

Nechci však psát fejton o úrovni české předvolební kampaně, ale pokračovat volně již devátým článkem na téma reformy (nebo chcete-li změny) ve výzkumu, vývoji a inovacích.

**Prvním a hlavním problémem** každého pokusu o změnu ve výzkumu bylo v uplynulých osmnácti letech její postupné rozmělnění až do zachování status quo. To je společné pro všechny změny (nejen ve vědě a výzkumu), na jejichž potřebnosti se všichni teoreticky shodují, ale jak dojde k věci, hlavním a často jediným výsledkem je další odklad.

Detailně se až do nesrozumitelnosti diskutují nástroje, ale na to, že změna je nutná a čím později bude, tím více bude bolet, se rychle zapomene. To celkově platí i pro poslední pokus o reformu výzkumu starý dva roky. Pokud to zjednoduším, tak jejím výsledkem je nyní shoda, že sami se nejsme schopni na ničem dohodnout a vše vyřeší zahraniční odborníci. Zatím tedy nedeme raději nic podstatného měnit, ani peníze, ani systém podpory. Nic proti tomu, ale bylo by poctivější si přiznat neochotu něco měnit a nesvádět to na jiné.

Obávám se ale, že zahraniční hodnocení bude využito stejně jako u řady předchozích doporučení, a to tím více, čím navrhovat více změn. Nejprve bude zpochybněna kvalifikovanost zahraničních odborníků (najděte si na webu protesty proti mezinárodnímu hodnocení velkých projektů OP VaVpl z roku 2008, a přitom šlo jen o předběžný seznam – tzv. „short list“). Následovat bude další argument: národní specifika – že každá země je jiná, má jinou historii a nelze mechanicky přebírat systém podpory, hodnocení výsledků atd. (to, že požadovaná úprava je vždy výhodná pro toho, kdo ji navrhuje, je samozřejmě shoda náhod). Následovat bude zdůraznění resortních oborových aj. specifík, včetně potřeby zachování jejich kapitol atd.

Návrhy zřídít jedno „ministerstvo pro výzkum“ (vědu, vysoké školy atd.) jsou opakovaně na stole od prvního kulatého stolu tehdejšího premiéra V. Klause v r. 1993. Výsledkem dosud vždy bylo typicky české polovičaté řešení – ty věci, kde je nutné mezikomplexní výzkum koordinovat (a je jich dost) se dále dělají kompromisem. Tímto kompromisem je i stávající postavení Rady. Od ní se na jedné straně očekává, že bude vytvářet dlouhodobé vize rozvoje výzkumu v ČR. Na druhou stranu má celou řadu povinností, kdy supluje neexistující „ministerstvo pro výzkum“. Obě úlohy jsou přitom obtížně slučitelné a právě to se po Radě již řadu let chce.

**Druhým problémem** je to, že chyběla a chybí odvaha pojmenovat skutečné problémy ve výzkumu.

První a poslední, čím každá diskuze o vědě začíná i končí, jsou peníze. Nejčastější mediální tvrzení o vědě je, že za loni nezávazně plánované snížení výdajů Akademie věd může kafemlejnec (tj. Radou prováděné hodnocení výsledků výzkumných organizací). To, že se systém hodnocení výsledků výzkumných organizací (tedy slavný kafemlejnec) nezměnil a přitom má Akademie věd na roky 2010 až 2013 vyrovnaný rozpočet (institucionální výdaje ve výši 4,6 mld. Kč/r), přitom nikoho nezaráží.

Podobné logické kotrmelce ale platí i pro celý výzkum. Za prostředky, které ČR z 85 % půjčí Evropská komise ze strukturálních fondů (a spíše dříve než později je bude muset vrátit formou podpory zemí, které jsou ještě chudší) se budují nové výzkumné kapacity za cca 75 mld. Kč (tj. cca trojnásobek ročních výdajů na výzkum ze státního rozpočtu). Téměř dvě třetiny z nových výzkumných kapacit jsou výzkumná centra OP VaVpl. Jejich udržitelnost (financování činnosti a obnovy zařízení), spoléhá v řadě případů z 80 a více procent na státní rozpočet. Odhadem je to dalších 10 miliard Kč/r, které bude brzy česká

věda a výzkum potřebovat. A k tomu přidejte požadovaný nárůst 10 % ročně na rozvoj současných kapacit, které jsou na světové nebo alespoň na velmi dobré evropské úrovni, a to jak svými projekty (znáte projekt, který skončil jinak?), tak svými výsledky. Tímto tempem se dostaneme v roce 2015 na dvojnásobek současných státních výdajů na výzkum. Ne že by to byly špatně vynaložené peníze ve srovnání s jinými dotacemi, ale vzhledem k ekonomické situaci je velmi těžké tomu uvěřit. A to dvojnásobně poté, co státní výdaje na výzkum a vývoj za uplynulých čtyři roky prodělaly dvě salta mortale – poprvé v srpnu 2006 (snížení výdajů na další tři roky o 11 mld. Kč), podruhé v dubnu 2009 (snížení výdajů zase na další tři roky o 7,5 mld. Kč). Nechci polemizovat s důvody těchto a dalších redukcí (a jistě byla jen shoda okolností, že je provedly končící vlády), ale to nejpešší, co by mohli politici pro vědu a výzkum udělat, je dát mu dlouhodobou finanční jistotu a tu skutečně dodržet. Tyto drastické jednorázové změny se totiž řeší za pochodu ještě další roky a ruší všechny dlouhodobé koncepce rozvoje. Stačí si jen uvědomit, že příprava a schvalování programů trvá v ideálním případě dva roky. O dalších problémech už jsem psal v minulých číslech a zde není prostor na to, abych je opakoval.

**Třetí problém** zase ve své podstatě souvisí s financováním, ale je vnímán úplně jinak. Jde o další oblíbenou mediální disciplinu o členění výzkumu. Podle teze, kterou chce autor daného členění dokázat, se dělí na základní a aplikovaný, účelově a institucionálně financovaný, dobrý a špatný atd. Je zajímavé, že ten horší výzkum je vždy ten, který dělají ti druzí.

Ale k věci. Ve skutečnosti je nutné jediné členění (což všichni dobře znají) – výzkum se 100 % dotací ze státního rozpočtu a výzkum podílově financovaný z veřejných prostředků a ze soukromých zdrojů. Pokud bychom veřejně připustili, že jsou peníze pro vědu životně důležité a proto jsou na prvním místě, a upustili od nekonečných polemik, lze začít vážně mluvit o změnách, které jsou nutné a stejně nás neminou. Podle mého názoru jsou zde potřebné zejména dvě, zato pořádné. První je o tom, jak podporovat výzkumné organizace, zejména ty, kde výzkum nehraje příliš velkou roli. Zde nejde o metodiku (způsob hodnocení), ale o princip věci (dílním způsobem to zaznívá u výzkumných univerzit či lépe fakult). Nemohu si pomoci, ale „dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace“ prováděný za pár set tisíc korun ročně je zářez, který dokáží jen Češi. Je otázka, zda jde skutečně o rozvoj výzkumné organizace, nebo o přilepšení k platu pro pár lidí. A proč na svůj minivýzkum nemají projekt/y (se 100 % dotací) jako jinde ve světě? Druhá, rovněž drastická změna je o tom, jak zamezit tomu, že odhadem čtvrtina prostředků výzkumnými organizacemi často neprůhledně proteče dodavatelům služeb, přístrojů atd. Pokud se podíváte do registru veřejných zakázek, najdete tam výzkumných zakázek pro tyto dodavatele minimum. Většinou se v návrhu projektu napíše, že jde o vědecky nezbytné zařízení („nezbytné“ zařízení jako je např. auto aj.) a dále to nikoho nezajímá. Když ponecháme stranou ošklivé úvahy, proč zrovna tento dodavatel a ne jiný, tak je faktem, že řada přístrojů je pro daný projekt či instituci zoufale málo využita a o to více se na některých prováděcích hospodářských činnostech (ať už se nazývá jakkoliv). Formálně je to v pořádku, když se věda a výzkum dělají na přístroji z 51 %, ale věcně nad těmi 49 % pro podnikání za státní peníze zůstává rozum stát.

A konečně na závěr. **Čtvrtý všeobíhající problém** a zase nejen ve vědě a výzkumu. O všem se u nás jen mluví, a když se najdou nadšenci, kteří se pokusí něco změnit, jsou po zásluze potrestáni. Kritiky způsobu hodnocení založeného na výsledcích od významných představitelů Akademie věd si mohl v uplynulém více než roce každý přečíst více než dost. Proč se tedy nepodívat na systém, který již řadu let provozuje tato instituce – její „metodika“ (2 strany), složení komisí a výsledky jsou k dispozici na webu: ([http://www.avcr.cz/veda\\_a\\_vyzkum/vyzkumne\\_zamery/prubezne\\_hodnoceni\\_2008/](http://www.avcr.cz/veda_a_vyzkum/vyzkumne_zamery/prubezne_hodnoceni_2008/)). Náзор nechť si každý udělá sám. V rámci uzavřené komunity systém AV ČR funguje, ale pokud hodnotit podle velmi podobných obecných kritérií mezikomplexní výzkumné záměry v roce 2004 neskončil příliš dobře. To ostatně platí nejen pro toto hodnocení – taková hodnocení, kde se všichni v ČR sami zhodnotí jako nadprůměrní (a tak tomu je jak u hodnocení AV ČR, tak tomu bylo u většiny výzkumných záměrů v roce 2004) jsou problém. Když jsou všichni nadprůměrní (a zaslouží si tedy přidat), kde jsou pak ty podprůměrné výzkumné organizace, kterým je třeba dát méně, aby byly peníze na ty excelentní?

# Systém inovačního podnikání v ČR

## Činnosti a projekty AIP ČR

PAVEL ŠVEJDA

Asociace inovačního podnikání ČR

**Systém inovačního podnikání v ČR** je od založení Asociace inovačního podnikání ČR (dále AIP ČR) základem pro její činnost jako nevládní organizace pro oblast inovačního podnikání v ČR. Tvoří základní know-how AIP ČR, byl založen a dále rozvíjen v průběhu praktické činnosti AIP ČR v tuzemsku a se zahraničními partnery. AIP ČR je od zahájení svojí činnosti iniciátorem a v součinnosti se svými členy a partnery hlavním subjektem Systému inovačního podnikání v ČR a vytváření Inovační infrastruktury ČR. AIP ČR tím naplňuje svoji základní funkci občanského sdružení.

Na jednání orgánů AIP ČR v roce 2009 bylo rozhodnuto o provedení analýzy fungování Systému inovačního podnikání v ČR a o nutnosti schválit potřebná opatření ke zkvalitnění činnosti. Proto dále uvádím etapy činnosti, jejich příčiny a důsledky.

AIP ČR vydala v roce 2008 česko-anglickou brožuru, ve které bilancuje dosažené výsledky – projekty a činnosti – za 15 let své činnosti a uvádí svoje hlavní cíle do dalšího období. Tento článek doplňuje publikované informace, zejména o Systému inovačního podnikání v ČR a o vybraných činnostech a projektech.

### Dosavadní vývoj Systému inovačního podnikání v ČR od roku 1993 lze rozdělit na tyto etapy:

- I. etapa – ustavení Systému (1993)
- II. etapa – rozvoj Systému (1994–2000)
- III. etapa – zkvalitňování a další rozvoj Systému (2001–2006)
- IV. etapa – úloha Systému při uskutečňování reformy VaVal (2007–2009)
- V. etapa – (od roku 2010)

### Ustavení Systému inovačního podnikání v ČR v roce 1993

S registrací AIP ČR jako občanského sdružení na MV ČR dne 23. 6. 1993 byl do 30. 11. 1993 praktickou činností AIP ČR ustaven Systém inovačního podnikání v ČR. Tvořili ho hlavní partneři, ústřední orgány státní správy, sdružení ustavená dle zákona 83/90 Sb., nadace a podnikatelské subjekty.

V době ustavení Systému ho vytvářela AIP ČR spolu se svými třemi zakládajícími členy – Společností vědeckotechnických parků ČR, Českou společností pro nové materiály a technologie a Společností pro podporu transferu technologií. Tento Systém byl poprvé prezentován v prvním čísle měsíčníku Technik v roce 1993, průběžně též několikrát v časopisu Inovační podnikání a transfer technologií, vydávaném AIP ČR od roku 1993 (osm čísel posledních dvou ročníků je na [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)).

### Rozvoj Systému v letech 1994–2000

Na počátku tohoto období řešila AIP ČR dva významné projekty v rámci programu PHARE

Výsledky obou projektů potvrdily AIP ČR jako nevládní organizaci pro oblast inovačního podnikání, vědeckotechnických parků a transferu technologií a další rozvoj Systému inovačního podnikání v ČR.

V závěru tohoto období připravila AIP ČR návrh Inovační strategie ČR, Inovační politiky ČR a Zákona o inovacích. Členem AIP ČR se postupně stalo dalších 16 organizací – Český svaz stavebních inženýrů, Fakulta strojní ČVUT, Rada českých vědeckých společností, Vysoké učení technické Brno, Fakulta stavební ČVUT, Asociace výzkumných organizací, Česká zemědělská univerzita, Asociace strojních inženýrů, Asociace pro mládež, vědu a techniku, Vysoká škola ekonomická, Univerzita Karlova, Vysoká škola chemicko-technologická, Západočeská univerzita Plzeň, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Česká asociace pro obnovitelné energie Brno, Start-P-Techno (Ruská federace). Postupné změny kompetenčního zákona ovlivnily strukturu Systému.

### Zkvalitňování a další rozvoj Systému od 1. 1. 2001

Do konce roku 2000 vymezila AIP ČR se svými partnery inovační proces v jednotě jeho invenční a inovační části. Z tohoto důvodu je Systém inovačního podnikání v ČR od 1. 1. 2001 dále zkvalitňován a rozvíjen na principech, přijatých 23. 6. 1993.

Inovační infrastrukturu ČR – strukturu Systému inovačního podnikání v ČR – tvoří 4 základní skupiny partnerů: Hlavní partneři, Vybrané ústřední orgány státní správy, Sdružení dle zákona 83/90 Sb. a další partneři – členové AIP ČR, Podnikatelské subjekty.

**Od roku 2007 vytvořila AIP ČR předpoklady pro další rozvoj Systému včetně úlohy Systému při uskutečňování reformy VaVal** v návaznosti na cíle programovacího období 2007 – 2013. Hlavním cílem bylo vytvořit předpoklady pro fungující inovační trh a úspěšný průběh inovačních procesů v tuzemsku včetně spolupráce tuzemských subjektů tohoto Systému se zahraničními partnery.

Aktuální struktura subjektů Systému inovačního podnikání v ČR přispívala k podpoře inovačních procesů „vymyslet – vyrobít – prodat“, napomáhala k využívání výsledků VaV a zefektivňování systému VaVal.

**Od roku 2010** jsou v rámci V. etapy uskutečňovány výsledky analýzy a hodnocení jednotlivých subjektů při jejich součinnosti na rozvoji inovačního podnikání v ČR s tím, že činnost některých z nich je v Systému ukončena, do Systému jsou zařazeny a dále budou doplňovány nové typy organizací a nové subjekty. Dosud se jedná o Vysokou školu Karlovy Vary, o.p.s., Českou technologickou platformu strojírenství o. s. a Univerzitu Palackého v Olomouci, probíhá jednání s Národní klastrovou asociací. Do Systému jsou začleněny tuzemské a zahraniční organizace, jejichž členem nebo partnerem je AIP ČR.

Aktuální stav Systému inovačního podnikání v ČR je umístěn na webu AIP ČR – [WWW.AIPCR.CZ](http://WWW.AIPCR.CZ).

AIP ČR realizuje svůj program INOVACE XXI, podílí se na přípravě a realizaci dokumentů ČR v oblasti VaVal. Její strukturu tvoří Informační centrum pro inovace a transfer technologií (dále ICITT), Centrum výzkumu a vzdělávání (dále CVV), Inovační agentura (dále IA) a Mezinárodní inovační centrum (dále MIC).

### Program INOVACE XXI

Cílem tohoto programu je zajistit, aby výzkumný, vývojový a inovační potenciál ČR byl schopen dokončit vývoj nových produktů (výrobků, technologií a služeb) do komerční zralosti a umístit je na tuzemský a zahraniční trh. Dosud nesplněným předpokladem ke splnění tohoto cíle je aktivní vládní politika výzkumu, vývoje a inovací a fungující systém podpory inovačního podnikání.

Strukturou programu INOVACE XXI tvoří **opatření v oblasti technické tvůrčí práce, legislativy, financování a významné projekty**. Významnou součástí je **příprava odborníků v této oblasti**.

V oblasti **technické tvůrčí práce** (inovační trh) jde o potřebu probudit zájem podnikatelů o inovace a moderní technologie (průběžně), zvýšit nabídkovou aktivitu výzkumu a vývoje (ihned) a zajistit fungování informačního centra pro inovace a transfer technologií AIP ČR (průběžně).

V **oblasti legislativy** se jedná o novelu kompetenčního zákona v oblasti inovačního podnikání, transferu technologií a vědeckotechnických parků (od roku 1993), o Zákon o inovacích (příprava byla zahájena na semináři v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR v roce 1993) a o opatření k další ochraně tuzemského trhu (průběžně).

Mezi nejdůležitější opatření v **oblasti financování** patřila účast AIP ČR na přípravě a průběhu programů na podporu inovačního podnikání TECHNOS, PARK a další programy (od 1. 1. 1995) a podíl na vytvoření tuzemského rizikového kapitálu k financování technologických a inovačních projektů (od 1. 1. 1996). Aktuálními programy jsou například TIP (MPO) a ALFA (TA ČR).

Mezi **významné projekty** patří Národní síť vědeckotechnických parků (od 1. 1. 1995), Národní transferová síť (od 1. 1. 2000), Technologické regiony (po dohodě s regionálními orgány jsou postupně připravovány inovační regiony v jednotlivých krajích, od roku 2002 plní AIP ČR metodickou a koordináční funkci při přípravě Regionálních inovačních strategií

a při rozvoji regionální inovační infrastruktury) a Cena Inovačního roku (od roku 1996).

Za aktivní účasti uvedených subjektů budou nadále vytvářeny předpoklady pro kvalitní funkci inovační infrastruktury ČR s cílem zvýšit konkurenceschopnost našich výrobků, technologií a služeb na tuzemském a zahraničním trhu.

Při plnění těchto úkolů bude AIP ČR i nadále plnit funkci hlavního iniciátora budování inovační infrastruktury ČR, Systému inovačního podnikání v ČR i systému podpory inovačního podnikání v ČR jako nevládní organizace pro tuto oblast. Významnou součástí Systému inovačního podnikání v ČR jsou další tuzemští a zahraniční partneři. Jejich aktuální přehled s prokluky na domovské stránce je umístěn na [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz).

Od roku 2008 plní AIP ČR funkci asociovaného partnera v rámci projektu Enterprise Europe Network.

## Příprava odborníků pro oblast inovačního podnikání

AIP ČR dosud ukončila 5 etap přípravy odborníků; od roku 2008 realizuje aktuální úkoly v této oblasti

- I. etapu v letech 1993–1995
- II. etapu v letech 1996–1997
- III. etapu v letech 1998–2000
- IV. etapu v letech 2001–2002
- V. etapu v letech 2003–2007
- VI. etapu od roku 2008

V **I. etapě** bylo připraveno, realizováno a vyhodnoceno nástavbové studium Inovačního podnikání na Stavební fakultě ČVUT s prvními 15 absolventy.

Ve **II. etapě** hodnotila AIP ČR způsoby uplatnění těchto absolventů v oblasti inovačního podnikání. Poznatky potvrdily, že se absolventi stali kvalitními členy projektových týmů se schopností řešit úspěšně složité úkoly inovačního procesu.

Současně se ukázalo, že základní zaměření na inovační firmy a vědeckotechnické parky není dostatečné, že chybí řada dalších podmínek a specifických prostředí ve výzkumu, vývoji a inovacích. Proto v závěru této etapy přistoupila AIP ČR na základě vlastních poznatků a na návrh zástupců 10 univerzit ČR k přípravě komplexnějšího řešení.

Ve **III. etapě** bylo nejvýznamnější skutečností ustavení pracovního týmu AIP ČR k přípravě odborníků pro oblast inovačního podnikání.

Pracovní tým vyhodnotil uplatňované metody a způsoby přípravy odborníků pro tuto oblast v podmínkách 10 univerzit ČR, vyjadřoval se ke studijním materiálům, které zpracovali jeho členové a postupně vytvářel podmínky pro přípravu publikace „Základy inovačního podnikání“ s využitím všech pozitivních zkušeností.

Na nejrůznějších setkáních, konferencích a seminářích se utvářely dvě základní koncepce:

- příprava a akreditace nového **oboru Inovačního podnikání** spolu s rozhodnutím o tom, že Inovační podnikání se stane **vázanou živností** (obdobný systém jako Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě; AIP ČR by plnila obdobné úkoly jako ČKAIT). Tento způsob dlouhodobě navrhuje, neboť inovační projekty jsou obdobné investičním projektům minimálně ze dvou hledisek – značná finanční náročnost a vysoká míra rizika.
- příprava odborníků pro oblast inovačního podnikání formou celoživotního vzdělávání (volná živnost) s využitím poznatků AIP ČR a v součinnosti s univerzitami.

Pracovní tým AIP ČR se shodl na tom, že bez ohledu na uskutečňování první nebo druhé koncepce bude nutné připravit **publikaci „Základy inovačního podnikání“**.

Od počátku **IV. etapy** v roce 2001 pracoval šestičlenný autoritativní tým připravované publikace pod vedením Pavla Švejdy. Jeho dalšími členy byli Igor Babič, Jiří Dvořák, Jan Heřman, Miroslav Pivoda a František Valenta. AIP ČR vydala tuto publikaci v roce 2002.

Pracovní tým využíval obsahové, formální a provozní tuzemské a zahraniční zkušenosti svých členů. Současně analyzoval poznatky zahraničních partnerů, zejména v rámci mezinárodního programu vědeckotechnické spolupráce KONTAKT.

V **V. etapě** plnily významnou úlohu vysoké školy, jejichž zástupci se zúčastnili činnosti Pracovního týmu AIP ČR pro přípravu odborníků v oblasti inovačního podnikání – Univerzita Karlova, Fakulta strojní ČVUT, Vysoká škola ekonomická, Česká zemědělská univerzita, Fakulta stavební ČVUT, Západočeská univerzita v Plzni, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta stavební VUT v Brně a Masarykova univerzita v Brně

spolu s ostatními univerzitami a organizacemi vzdělávání dospělých.

Byla připravena a využívána publikace Miroslava Pittnera a Pavla Švejdy: **Řízení inovací v podniku**, kterou vydala AIP ČR v roce 2004.

V rámci této etapy připravil autorský kolektiv pod vedením P. Švejdy (dalšími členy autorského kolektivu byli Igor Babič, Jiří Dvořák, Jan Heřman, Miroslav Janeček a Miroslav Pittner) **publikaci „Inovační podnikání“**. Byla vydána v roce 2007 v nákladu 3000 výtisků. Je využívána v rámci přípravy odborníků pro inovační podnikání nejen v podmínkách výše uvedených VŠ, ale i v rámci celoživotního vzdělávání.

V aktuální **VI. etapě** připravují ve Vysoké škole Karlovy Vary, o.p.s. v součinnosti s pracovním týmem AIP ČR „výchova“ potřebnou dokumentaci pro nový obor Inovační inženýrství. K datu uzávěrky tohoto čísla dokončují přípravu postupu vydání základní literatury pro tento nový obor.

## Ohlédnutí za šestnácti lety činnosti (1993–2009)

AIP ČR plnila v uplynulém období úkoly v souladu se svým posláním nevládní organizace pro oblast inovačního podnikání v ČR.

Rozsah úkolů, další činnosti a projekty a jednotlivé výsledky jsou uvedeny v referenčním listu, umístěném na [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz).

Aktivita AIP ČR jsou postupně uplatňovány a realizovány od 23. 6. 1993 v těchto oblastech:

- Výzkum
- Vzdělávání
- Transfer technologií
- Vybrané konference, semináře
- Vybrané výstavy
- Vydavatelská činnost
- Specifické projekty a činnosti

Jednotlivé projekty uskutečňuje AIP ČR v rámci svého programu INOVACE XXI.

| Členská základna AIP ČR v letech 1993–2009<br>s výhledem do roku 2010 |                           |                                                |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rok                                                                   | počet členů<br>(subjektů) | počet fyzických<br>osob v působnosti<br>AIP ČR | počet právnických<br>osob v působnosti<br>AIP ČR |
| 1993                                                                  | 3                         | 320                                            | 220                                              |
| 1994                                                                  | 6                         | 14 800                                         | 415                                              |
| 1995                                                                  | 9                         | 27 000                                         | 450                                              |
| 1996                                                                  | 12                        | 39 000                                         | 470                                              |
| 1997                                                                  | 14                        | 50 000                                         | 485                                              |
| 1998                                                                  | 16                        | 60 000                                         | 500                                              |
| 1999                                                                  | 19                        | 70 000                                         | 700                                              |
| 2000                                                                  | 21                        | 72 000                                         | 780                                              |
| 2001                                                                  | 24                        | 78 000                                         | 800                                              |
| 2002                                                                  | 25                        | 80 000                                         | 850                                              |
| 2003                                                                  | 25                        | 81 000                                         | 880                                              |
| 2004                                                                  | 26                        | 82 000                                         | 900                                              |
| 2005                                                                  | 27                        | 82 500                                         | 950                                              |
| 2006                                                                  | 27                        | 83 000                                         | 950                                              |
| 2007                                                                  | 29                        | 83 000                                         | 950                                              |
| 2008                                                                  | 29                        | 83 300                                         | 980                                              |
| 2009                                                                  | 29                        | 84 000                                         | 1020                                             |
| Předp.2010                                                            | 30                        | 84 500                                         | 1100                                             |

AIP ČR je připravena do dalšího období dále zkvalitňovat svoji činnost a plnit cíle programu INOVACE XXI v souladu se svými stanovami. Bude dále zkvalitňovat plnění svých činností a projektů. Jejich základem je Systém inovačního podnikání v ČR (aktuální stav – viz str. 5), v jehož rámci spolupracuje AIP ČR s tuzemskými a zahraničními partnery. I nadále budeme průběžně analyzovat obsahové výsledky, na dvoustranných jednáních počátkem roku budeme hodnotit výsledky Dohod o součinnosti při rozvoji inovačního podnikání v ČR se subjekty tohoto Systému.

# System inovačního podnikání v České republice

## Hlavní partneři

|                   |          |              |                               |
|-------------------|----------|--------------|-------------------------------|
| Regionální orgány | Vláda ČR | Parlament ČR | Úřad průmyslového vlastnictví |
| Komory            |          |              | Pracoviště VaVal              |
| Banky             |          |              | Nadace                        |
| Tuzemští partneři |          |              | Zahraniční partneři           |

## Vybrané ústřední orgány státní správy

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy | Ministerstvo práce a sociálních věcí |
| Ministerstvo průmyslu a obchodu              | Ministerstvo pro místní rozvoj       |
| Ministerstvo životního prostředí             |                                      |

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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Společnost vědeckotechnických parků ČR                | <b>Asociace inovačního podnikání<br/>České republiky</b>                                                                                                                                                                       | Česká společnost pro nové materiály a technologie  |
| Rada vědeckých společností ČR                         |                                                                                                                                                                                                                                | Český svaz stavebních inženýrů                     |
| Fakulta stavební ČVUT v Praze                         |                                                                                                                                                                                                                                | Fakulta strojní ČVUT v Praze                       |
| Asociace výzkumných organizací ČR                     |                                                                                                                                                                                                                                | Vysoké učení technické v Brně                      |
| Česká zemědělská univerzita v Praze                   |                                                                                                                                                                                                                                | Asociace strojních inženýrů                        |
| Vysoká škola chemicko-technologická v Praze           |                                                                                                                                                                                                                                | Univerzita Karlova v Praze                         |
| České centrum Institution of Engineering & Technology |                                                                                                                                                                                                                                | Západočeská univerzita v Plzni                     |
| Český komitét pro vědecké řízení                      |                                                                                                                                                                                                                                | Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava |
| Český svaz vynálezců a zlepšovatelů                   |                                                                                                                                                                                                                                | RINKCE, Ruská federace                             |
| Česká asociace rozvojových agentur                    |                                                                                                                                                                                                                                | Česká společnost pro jakost                        |
| Sdružení českých podniků v Německu                    | <b>Členství AIP ČR v tuzemských organizacích</b><br><br>Svaz průmyslu a dopravy ČR<br>Mezinárodní obchodní komora ČR<br>Komora pro hospodářské styky se SNS, s.o.k.<br>Asociace institucí a odborníků transferu znalostí, o.s. | Brücke – Osteuropa e. V., SRN                      |
| Asociace pro vodu v krajině ČR                        |                                                                                                                                                                                                                                | Technická Univerzita v Liberci                     |
| Česká technologická platforma strojírenství, o. s.    | <b>Členství a partnerství AIP ČR v zahraničních organizacích</b><br><br>Technology Innovation Information<br>International Centre for Scientific and Technical Information                                                     | Asociace pro poradenství                           |
| Univerzita Palackého v Olomouci                       |                                                                                                                                                                                                                                | Vysoká škola Karlovy Vary, o. p. s.                |

## Podnikatelské subjekty

|                                  |                        |                |                              |
|----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|
| Pracoviště transferu technologií | Vědeckotechnické parky | Inovační firmy | Další podnikatelské subjekty |
|----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|

V rámci uskutečňované Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací bude v dalším období System inovačního podnikání v ČR dále rozvíjen a zkvalitňován.

# Program PROSPERITA v rámci programovacího období 2007–2013

PETR PORÁK

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Program PROSPERITA má v rámci programovacího období 2007 – 2013 rozhodně nelehký úkol – navázat na svého velmi úspěšného stejnojmenného předchůdce, a to v podmínkách ekonomické krize, která negativně ovlivňuje realizaci všech operačních programů.

Jak je odborné veřejnosti známo, **program PROSPERITA** dospěl ke druhé výzvě. Jak však dopadla ta první?

Předně je třeba říci, že se potvrdila skutečnost známá z dalších programů **Operačního programu Podnikání a inovace** (dále OPPI) – velký rozdíl mezi počtem a objemem registračních a plných žádostí. Konkrétně, registračních žádostí bylo podáno 59 s celkovým požadavkem na dotaci ve výši 6 253 mil. Kč, zatímco plných pouze 31 s požadavkem jen 2 854 mil. Kč. Důvody tohoto rozdílu jsou celkem jednoduché – k podání registrační žádosti potřebujete velmi málo příloh a její vyplnění je velmi snadné, zatímco k podání plné žádosti je, kromě komplexní studie proveditelnosti, potřeba například i územní rozhodnutí nebo doklady o zajištění financování výstavby.

Hodnocení žádostí, bohužel, doposud neskončilo. Důvod je jednoduchý, i když poněkud překvapivý. Teprve na konci března, v některých případech až po opakovaných urgencích ze strany projektových manažerů CzechInvestu, došlo k doplnění posledních plných žádostí do podoby, ve které mohly být předány externím hodnotitelům k odbornému hodnocení. Výsledky dosavadního hodnocení jsou však povzbudivé. Doposud bylo schváleno celkem 19 projektů s celkovou dotací 1 979 mil. Kč. Rozhodnutí o poskytnutí dotace bylo vydáno celkem 9 s dotací 798 mil. Kč. Důvod rozdílu mezi počtem schválených projektů a vydaných rozhodnutí opět není složitý – pro vydání rozhodnutí je potřeba platné stavební povolení. A k němu vede trnitá, křivolaká a především dlouhá cesta. Máme-li hovořit o nejlepších projektech, je třeba zmínit nejen dle bodového hodnocení nejvyšší projekt, další etapu Vědeckotechnického parku PI-

zeň. Tento projekt jasně ukazuje důležitost kvalitního projektového týmu, aktivního zapojení municipalit i spolupráce v rámci odborné platformy, jmenovitě Společnosti vědeckotechnických parků ČR. U jiných projektů se ukázalo, že žadatele limituje nedostatek odborných znalostí a oni se s velkým úsilím v podstatě snaží znovu vynalézt kolo.

Je však třeba se zmínit i o skutečnosti, kterou nelze hodnotit pozitivně. Pouze pět projektů do data vzniku tohoto článku podalo žádost o platbu. Jinak řečeno, pouze pět projektů je fyzicky realizováno. Tato skutečnost ohrožuje realizaci programu PROSPERITA i úspěšné čerpání prostředků strukturálních fondů, proto nelze než apelovat na liknavé žadatele, aby zrychlili tempo realizace projektů.

V průběhu hodnocení projektů podaných **v rámci první výzvy** byl zahájen příjem registračních a poslěze i plných žádostí v rámci výzvy druhé. Pohled na statistiku žádostí nám říká, že v rámci druhé výzvy bylo podáno celkem 28 registračních žádostí s požadavkem na celkem 1 812 mil. Kč, zatímco plná žádost byla podána jen jedna. Z těchto čísel, na základě známé nevyzpytatelnosti údajů o registračních žádostech, nelze říci nic jiného, než že zájem o program i problematiku vědeckotechnických parků je stále vysoký, ale množství a kvalitu projektů, které se dostanou do realizační fáze, doposud předpovědět nelze.

Považuji za vhodné zmínit i další aktivitu realizovanou v rámci OPPI, do které jsou zapojeny některé vědeckotechnické parky. Jde o pilotní **projekt „Knowledge Transfer Partnership“**, jehož cílem je ve spolupráci se Salfordskou univerzitou v Manchesteru přenést z Velké Británie funkční schéma podpory spolupráce malých a středních podniků s univerzitami a ověřit jeho podmínky v ČR tak, aby mohlo být implementováno v programovacím období 2014+.

Na závěr se sluší uvést něco povzbudivého a optimistického. Nebát se budovat větépěčka!

## Nepřijde doba, kdy inženýrský diplom dostane počítač?

Počítač a internet vtrhly do společnosti tak prudce, že se jim lidé nestačili morálně a eticky přizpůsobit. Na vysokých školách nástup moderní techniky usnadnil opisování. Problém opisování a porušování autorských je jedním z nejaktuálnějších problémů, které se snaží řešit vysoké školy. Zatím, ne příliš úspěšně. Na téma, proč studenti opisují bez ohledu na slušnost a morálku, hovoříme s proděkanem FM TUL Alešem Richterem, autorem publikace *Jak psát diplomovou práci*.



**Aleš Richter**

52 let, ženatý, dvě děti  
profesor technické kybernetiky, obor výkonová elektronika, zabývá se základním výzkumem a aplikacemi, patentovaná řešení v oblasti textilního strojírenství

**Odhalil jste, pane profesore, v poslední době nějaký plagiát?**

Ano, vracel jsem studentovi diplomovou práci, ve které opsal více než 20 stránek. Řešil jsem to domluvou a novým tématem.

**Nebyl jste příliš tolerantní?**

Je to těžké. Informatika zasáhla do našeho života tak rychle, že jsme se všem technickým novinkám, které přinesla, nestihli morálně a eticky přizpůsobit. Snadný přístup k informacím všeho druhu svádí lidi s ne zcela silnými morálně etickými zásadami k jejich zneužití ve svůj osobní prospěch. Ale opisování, byť nechtěného, se dopouštějí i ti s poctivými úmysly. Jsou přesvědčeni, že poznatky snadno dostupné na veřejném internetu jsou vlastně všech – a tak proč je nepoužít.

**Vysoké školy se snaží plagiátorství odhalit nejrůznějšími prostředky. Zatím ne zcela úspěšně. Jaký na to máte názor?**

Dochází k paradoxu. Na jedné straně se studentům dávají veškeré studijní materiály na internet v podobě co nejnázornější a je jim dovoleno je nekontrolovatelně používat. Na druhé straně se vysoké školy předhánějí v tom, jaké programové prostředky zavedou, aby studentům zabránily v opisování. Univerzity vyvíjejí software na to, aby snadněji a rychleji odhalily opsané pasáže. Divil bych se, kdyby studenti brzy nepřišli na to, na jakých principech tyto programy pracují, a velmi rychle nedokázali tyto programy obelstít.

**Máte tedy pocit, že mezi sebou soupeří dvě technologie – jak odhalit plagiátorství a jak zabránit jeho odhalení?**

V podstatě ano. Vždyť se vytrácí role člověka učitele, když jakýsi stroj rozhoduje o tom, zda daná práce byla opsána či nikoliv. Přijde

jednou dobu, kdy inženýrský diplom dostane počítač s potřebným programem, protože vytvořil diplomovou práci, kterou mu jiný počítač s jiným programem nevyhodnotil jako plagiát? Je nutné si také uvědomit, že dnešní masové vysokoškolské studium, které si chce zároveň udržet zdání individuálního přístupu ke studentovi, vytváří velmi dobré podhoubí pro tyto negativní jevy.

**Takže podle vás vlastně chybí jakási lidská dimenze a morální posuzování přístupu k zadaným studijním úkolům?**

Ano, chybí mi obecně platný etický kodex, který by definoval společenská pravidla a stanovil tak hranici, která by alespoň přibližně stanovila hranici mezi plagiátorstvím rešerší a citací. Náзор na to je rozdílný a liší se podle oboru vysoké školy. S tímto vymezením budou mít zřejmě největší problém humanitní obory. U technických a přírodovědných oborů je snadnější stanovit hranici mezi nepoctivým jednáním a klasickým vědeckým přístupem. Plagiátorství a opisování je snadnější zjistitelné. V technických a přírodních vědách je většina prací podložena experimenty, teoretických studií a čistých rešeršních prací je málo a ani v těchto případech si autor opisováním příliš práci neusnadní.

**Není tedy jednodušší nastolit studentům takové podmínky při studiu, aby opisování bylo pro ně krajně nevýhodné a neefektivní?**

To by bylo řešení. A když to přece jen zkusí, tak riziko musí být tak vysoké, že si to dovolí pouze jedinci s velmi malými morálními hodnotami, a pokud by zrovna oni nedostali vysokoškolský diplom, nebyla by to velká společenská ztráta. Diplomové práce a další studentská díla jsou dokladem úrovně studenta a nesmí být závislé na tom, jaké technické prostředky použije student k jejich vypracování.

**Neměl by významnou roli hrát také vztah pedagoga a studenta a jejich vzájemná důvěra?**

Určitě ano. Na začátku každé studentské práce je zadání, které by mělo být vytvořeno na základě vzájemné dohody mezi jejím vedoucím pedagogem a studentem. Není-li vzájemná shoda a dobré vzájemné vztahy, je lepší ani společnou práci nezačínat. Samotné nevhodně postavené zadání může být prvním impulsem, který svádí k nepřipustnému ulehčení práce. Lze se setkat s tím, že školitel

zadáva stejné téma diplomové práce po několikáté a ještě na téma, které je obecně známé a mnohokrát řešené. Učitel si svoji roli zjednodušuje a tím nepřímou navádí studenta, aby si také svou práci usnadnil. Už na začátku se projeví i kvalita školitele, který přístup studenta k práci významně ovlivňuje

**Takže pokud vznikne plagiát, má na tom vinu nejen student ale i školitel?**

Jestliže student odevzdá práci, ve které se uchýlil k opisování, nutně musela selhat spolupráce mezi ním a vedoucím. Jak může vedoucí dobře a kvalitně spolupracovat se studentem, když vede více jak deset prací a ještě k tomu pravidelně učí. Student je potom ponechán napospas sám sobě a nad ním visí jako Damoklův meč datum odevzdání. Ve většině případů se student uchýlí k použití cizích materiálů, zvláště, když na ně školitel a další pedagogové nemají čas a neposkytnou jim potřebnou pomoc.

**A co tedy dělat s těmi plagiáty?**

Opsaná studentská práce se nesmí dostat vůbec k obhajobě a dále na veřejnost. Pokud se to stane, je vina na straně vedoucího práce. Tady může sehrát pozitivní roli kvalitní oponent. Bohužel práce oponenta je role nevďěčná a většinou dobrovolná, mizerně honorovaná, a proto často dělána velmi povrchně.

**Opisování a plagiátorství je určitě závažný společenský problém. Mohou se s ním vysoké školy vůbec nějak vyrovnat?**

Právě, že se k němu musí přistupovat jako k celospolečenskému problému a řešit ho z více úhlů. Technické prostředky, byť sebedokonalější, ho jen utlumí a skryjí, ale bohužel neodstraní. O to, že tento problém tak populární, se přičinila média. Neustálým opakováním jedné aféry na jedné fakultě se vytvořil společenský názor, že opisování je běžná praxe na všech školách a že je prakticky beztrestné. To není pravda. Ale je těžké odsoudit a potírat opisování, když čelní politikové, kteří by měli být určitým morálním vzorem, získávají diplomy a tituly nepoctivě. Tento postup svých členů hlavní politické strany dostatečně neodsoudily. To jen potvrzuje, že politika je na velmi nízké morální a etické úrovni. Vysoké školy musí ale stát na opačné straně.

**J. Kočárková**



## ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR

### Vedení 15. 3. 2010

Jednání řídil prezident AIP ČR K. Šperlink. V úvodu předal P. Švejda věcné ceny v rámci vyhodnocení Ankety návštěvníků výstavní části INOVACE 2009, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (1.–4. 12. 2009):

- L. Stránské, Česká strojnická společnost, vylosovanému účastníkovi Ankety;
- Technické univerzitě v Liberci, jejíž poster dostal nejvíce hlasů účastníků Ankety; věcnou cenu převzala E. Konečná v úvodu 36. jednání pracovních týmů AIP ČR.



V průběhu jednání byly schváleny tyto nejdůležitější závěry:

- informovat sekretariát AIP ČR o změnách kontaktů (tel., fax, e-mail) členů AIP ČR; zajistit vzájemné odkazy web stránek AIP ČR a členů AIP ČR
- předkládat návrh aktualit k umístění na web AIP ČR, části Aktuality a Z činnosti členů AIP ČR



- využívat „Diskusní fórum“, předkládat návrhy, náměty, doporučení a připomínky k inovačnímu procesu v ČR a k mezinárodní spolupráci
- členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci K. Šperlinka o aktuálním stavu situace v oblasti VaVal v ČR:
- příspěvek M. Blažky „Reforma systému VaVal a diskuze o budoucnosti vědy“, ip tt 1/2010, str. 2 – 3
- příspěvek M. Janečka, RVVI, ip tt 1/2010, str. 26
- jmenování nových členů RVVI (31. 3. 2010)
- jmenování členů výzkumné rady TA ČR (na návrh RVVI)
- Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná v letech 2010 až 2012), (29. 3. 2010 připomínky K. Šperlinka)
- program ALFA; 24. 3. 2010 se uskuteční tisková konference k tomuto programu; 820 mil. Kč na rok 2011
- příprava programu OMEGA

- zákon č. 130/2002 v konečném znění včetně prováděcích předpisů od 1. 1. 2010 je uveřejněn na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz),
- program TIP MPO, Rada programu doporučila výsledky 2010 dne 9. 2. 2010; výběr z 655 návrhů projektů; počet přijatých projektů 80 v celkové výši 350 mil. Kč; celkem doporučeno 135 projektů
- členové vedení AIP ČR vzali na vědomí informaci P. Švejdy o zhodnocení činnosti subjektů v rámci Systému inovačního podnikání v ČR (SIP v ČR), postupně projednávaného na dvoustranných jednáních 2010, s těmito závěry:
- po jednání s opětovně zvoleným rektorem ČVUT V. Havlíčkem dne 7. 1. 2010 potvrzeno, že ČVUT v Praze zastupují v SIP v ČR Fakulta strojní a Fakulta stavební
- vzhledem k dlouhodobé nečinnosti SPTT, jednoho ze tří zakládajících členů AIP ČR (23. 6. 1993), aktuálně zabezpečuje úkoly v oblasti transferu technologií AIP ČR v rámci svých činností a projektů; specifické úkoly v této oblasti zabezpečuje AIP ČR v rámci svého členství v AKTOP (Asociace institucí a odborníků transferu znalostí, o. s.)
- ukončena platnost „Dohody o součinnosti při rozvoji inovačního podnikání v ČR“ s AMAVET a ČAOE
- vstup Univerzity Palackého v Olomouci do SIP v ČR, podepsána „Dohoda“ dne 4. 3. 2010, členem vedení AIP ČR potvrzen prof. M. Mašláň, rektor UPOL
- do Systému doplnit členství a zastoupení AIP ČR v tuzemských (SP ČR, ICC ČR, Komora SNS, AKTOP) a zahraničních (T.I.I., ICSTI) organizacích

- tisk SIP v ČR, formát A4, česky, anglicky; tisk SIP v ČR, poster, (česky, anglicky)
- umístit SIP v ČR na [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz) (česky, anglicky)
- článek „Systém inovačního podnikání v ČR“ do ip tt 2/2010
- členové orgánů AIP ČR vzali na vědomí informaci P. Švejdy o dvoustranných jednáních 2010:
- poprvé v historii AIP ČR se podařilo, kromě SPTT, uskutečnit dvoustranná jednání se všemi členy AIP ČR (kromě zahraničních, se kterými se dvoustranná jednání nekona- jí, program spolupráce a činnosti se usku- tečňují v rámci mezinárodních akcí)
- informace je uveřejněna v ip tt 1/2010, str. 11
- zaslat faktury subjektům AIP ČR za členský příspěvek (2000 Kč) a služby (2000 Kč) na rok 2010 dle závěrů dvoustranných jednání
- členové orgánů AIP ČR vzali na vědomí pí- semnou informaci P. Švejdy o přípravě 17. ročníku INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (30. 11. – 3. 12. 2010) s těmito nejdůležitějšími závěry:

### 17. mezinárodní sympozium (30. 11. – 3. 12. 2010)

**Úterý, 30. 11. 2010**

10.00 Plenární sekce (Kongresový sál č. 217, ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1)

16.00 Vernisáž výstavní části se křtem CD ROM Technologický profil ČR, verze 11 (4. patro ČSVTS)

18.00 Setkání vystavovatelů a účastníků INOVACE 2010 (Klub techniků ČSVTS)

**Středa, 1. 12. 2010**

Enterprise Europe Network (bude upřes- něno)

Den technologických platforem (zasedací místnost č. 319, ČSVTS)

**Čtvrtek, 2. 12. 2010**

Odborné sekce (zasedací místnosti č. 318, 319, ČSVTS)

10.00 Mezinárodní spolupráce ve VaVal

10.00 Výměna zkušeností z přípravy, reali- zace a hodnocení projektů KONAKT, INGO, EUREKA a Eurostars

**Pátek, 3. 12. 2010**

10.00 Předání ocenění v rámci 15. roční- ku soutěže o Cenu Inovace roku 2010 (Jed- nací sál Senátu P ČR)

13.00 Jednání orgánů AIP ČR (vybraný salonek Senátu P ČR)

### 17. mezinárodní veletrh invencí a inovací (30. 11. – 3. 12. 2010)

platí struktura výstavních sekcí uveřejněná v písemné informaci INOVACE 2010 včetně operačních programů 2007 – 2013 (naváže na strukturu výstavních sekcí INOVACE 2009, nově zařadí další subjekty inovační infrastruk- tury, např. technologické platformy a klastry)

Výstavní část se uskuteční v přízemí a 4 NP budovy ČSVTS

- Přihlášené produkty do soutěže o Cenu In- ovace roku 2010
- Prezentace vystavovatelů (u jejich posterů) – garantují vystavovatelé

### 15. ročník Ceny Inovace roku 2010

platí podmínky uveřejněné v písemné in- formaci INOVACE 2010 a v příloze Transfer technologií v ip tt 1/2010, str. VI - VII; na we- bu AIP ČR ([www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)); brožura Cena In- ovace roku 2010

**Informační centrum INOVACE 2010** (místnost č. 137, 1. patro ČSVTS)

- projednat záštitu Rady pro výzkum, vývoj a inovace nad INOVACE 2010 a Cenou In- ovace roku 2010
- zaslat doporučení k obsahové přípravě

INOVACE 2010 – téma pro vystoupení v rámci sekce s přednášejícím; výstavní sekce se zdůvodněním

- v rámci výstavní sekce budou prezentová- ny přihlášené produkty do soutěže o Cenu Inovace roku 2010 (vyhlášení výsledků soutěže se uskuteční v závěrečný den IN- OVACE 2010 – v pátek 3. 12. 2010 spolu s vyhodnocením INOVACE 2010 a jedná- ním orgánů AIP ČR)
- předložit návrh předpokládaného rozsahu účasti zastupované organizace ve výstavní části INOVACE 2010, předpokládaného počtu přihlášených produktů do soutěže o Cenu Inovace roku 2010
- předložit návrh reklamních a upomínkových předmětů pro účastníky INOVACE 2010
- potvrdit jednací místnosti v Senátu P ČR
- předložit předběžný program INOVACE 2010 (jednotlivé sekce v rámci 17. mezinárodního sympozia) vedení AIP ČR 21. 6. 2010
- členové orgánů AIP ČR vzali na vědomí ak- tuální informace:
- konference Technologické platformy, 29. 3. 2010 (K. Šperlink)
- článek „Dvacet let vývoje v ČR“ do Průmy- slového spektra (K. Šperlink); odeslán čle- nům vedení AIP ČR 16. 3. 2010
- dvacet let ČSVTS – konference Proměny Evropy 2010, Praha 18. – 19. 3. 2010 (P. Švejda)

- hledání strategického partnera v rámci technologie MEE (R. Troška)
- VIZE 2010 (alternativní energie, aj.), vydá- na EK (V. Benda)
- příprava Kohezní politiky MPO na období 2014 – 2020 (P. Švejda)
- v časopisu ip tt v roce 2010 zařazeny nové rubriky – Česká konference rektorů, Tech- nologická agentura ČR (P. Švejda)
- dvacet let SVTP ČR, seminář „Inovační po- tenciál ČR, 2. 9. 2010 (P. Švejda)
- seminář „Inovace a technologie v rozvoji regionů“, 15. 9. 2010 v rámci MSV Brno (P. Švejda)
- semináře v ÚPV 31. 3. 2010 a 2. 6. 2010 (P. Dlouhý)
- výstavní stánek a seminář AIP ČR „Galerie inovací“ 30. 3. 2010 v rámci veletrhu FOR INDUSTRY, Praha, 30. 3. – 1. 4. 2010, info v ip tt 1/2010, 2. str. obálky, předána po- zvánka (V. Misařová)
- výstavní stánek AIP ČR na HannoverMes- se 2010, 19. – 23. 4. 2010, info v ip tt 2/2010, str. 37 (V. Misařová)

### Dohoda o součinnosti

Členové vedení AIP ČR schválili vstup Uni- verzity Palackého v Olomouci do Systému in- ovačního podnikání v ČR.

## DOHODA O SOUČINNOSTI PŘI ROZVOJI INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V PODMÍNKÁCH ČR

Univerzita Palackého v Olomouci (dále UPOL)

a

Asociace inovačního podnikání ČR (dále AIP ČR)

uzavírají

v souladu se svými základními dokumenty (UPOL obnovena zákonem ze dne 21. 2. 1946, stanovy AIP ČR ze dne 23. 6. 1993) tuto dohodu o součinnosti při rozvoji inovačního podnikání v podmínkách ČR, čímž dochází ke vstupu UPOL do AIP ČR.

V souladu s tímto rozhodnutím bylo sjednáno:

1. UPOL deleguje: PŘEF. MIROSLAV MAŠLÁŇ do vedení AIP ČR, ..... do AIP ČR, ..... do redakční rady časopisu ip&tt.
2. Obě smluvní strany budou usilovat o další rozvoj Systému inovačního podnikání v ČR, o zkvalitňování inovačního procesu se zaměřením na využívání výsledků VaVal UPOL a rozvíjení mezinárodní spolupráce ve vědeckotechnické oblasti.
3. UPOL se bude podílet v součinnosti s AIP ČR na přípravě odborníků pro oblast inovačního podnikání.
4. AIP ČR bude UPOL nápomocna při zajišťování konzultantů a recenzentů závěrečných prací při vyhledávání možností pro realizaci praxí posluchačů a při tuzemské a zahraniční propagaci aktivit uskutečňovaných UPOL.
5. UPOL připraví materiály pro propagaci školy a výsledků jejího pedagogického, výzkumného a vědeckého působení v oblasti inovačního podnikání na výstavách, internetové síti a při dalších tuzemských a zahraničních akcích.
6. UPOL vyjadřuje ochotu prohloubit své zapojení do výzkumné činnosti v oblasti inovačního podnikání, například spoluúčastí na grantech, šetřením o inovacích výzkumem podmínek realizace inovací v podnicích apod., např. ve spolupráci s VTP UPOL.
7. Konkretizace této dohody bude prováděna formou ročních dvoustranných jednání.

V Praze dne: 4. 3. 2010

za UPOL:

prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.  
rektor

za AIP ČR:

doc. Ing. Karel Šperlink, CSc., FEng.  
prezident



## SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR

### Výbor 16. 3. 2010

Jednání řídil prezident SVTP ČR P. Švejda.

V jeho průběhu byly projednány všechny plánované úkoly:

- informace o činnosti v regionech
- aktuální stav přípravy nových projektů (příprava projektu pro cílovou skupinu občanská sdružení); informovat o těchto projektech na jednání výboru; projednat případné další návrhy projektů
- příprava mezinárodní porady ředitelů VTP v ČR
- příprava oslav 20 let SVTP ČR
- mezinárodní spolupráce SVTP ČR v roce 2010; obsahová struktura úkolů a cílů
- prezentovat VTP v časopisu Inovační podnikání a transfer technologií
- účast SVTP ČR na MSV v Brně, 13. – 17. 9. 2010, stánek SVTP ČR 9m2 v pavilonu A, 5 posterů SVTP ČR, informační materiály
- 17. mezinárodní sympozium s výstavou INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, 15. ročník soutěže o Cenu Inovace roku 2010, 30. 11. – 3. 12. 2010
- aktualizovat údaje o SVTP ČR ve SPICE
- účast a vystoupení na konferenci „RIS – Královéhradecký kraj“

**Informace o závěrech tohoto jednání jsou umístěny na [www.svtp.cz](http://www.svtp.cz).**

### Pozn. redakce:

*Do časopisu je vložena anketa „20 let SVTP ČR“, která navazuje na anketu z roku 2005. Výsledky budou vyhodnoceny a použity v rámci semináře Inovační potenciál a vědeckotechnické parky v ČR dne 2. 9. 2010 v Praze.*

### Mezinárodní porada ředitelů VTP

V souladu s plánem činnosti SVTP ČR na rok 2010 se v Podnikatelském a inovačním parku Agritec, s.r.o., Šumperk uskuteční ve dnech 10. – 11. 6. 2010 mezinárodní porada ředitelů VTP s tímto programem:

- 10. 6. 2010, čtvrtek** – AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o., Šumperk
- 12:30 – Ubytování účastníků v penzionu JIRSÁK
- 13:00 – Sraz účastníků v AGRITEC, s.r.o. (malé občerstvení)
- 13:30 – Prohlídka Podnikatelského a inovačního parku Agritec
- Prohlídka a exkurze společnosti SUMMA s. r.o. Šumperk
- 16:00 – 18:00 Porada ředitelů – 1. část řídí P. Švejda
- kontrola plnění závěrů porady ředitelů v Řeži, 2009

- 20 let SVTP ČR, národní síť VTP v ČR, elektronický katalog
- předání akreditačních osvědčení v rámci 10. etapy akreditace (průběžná 10. etapa akreditace VTP v ČR dle stavu k 31. 12. 2009 s platností do 31. 12. 2011)
- připravované projekty SVTP ČR
- mezinárodní spolupráce SVTP ČR v roce 2010

18.00 – 22.00 – Společenský večer s překvapením v AGRITEC, s. r.o.

**11. 6. 2010, pátek** – zasedací místnost penzionu JIRSÁK

8.00 – Výbor SVTP ČR, projektový tým NS VTP v ČR a komise pro akreditaci VTP v ČR

10.00 – Porada ředitelů – 2. část, se závěry

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

– INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, 30. 11. – 3. 12. 2010; prezentace SVTP ČR, VTP a inovačních firem umístěných ve VTP; přihlášky do 15. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2010

12.00 – oběd, odjezd účastníků

P. Š.



## ČESKÁ SPOLEČNOST PRO NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE



### Rozloučení s T. Prnkou

V pondělí 3. 5. 2010 zemřel po krátké a těžké nemoci ve věku nedožitých 78 let náš přítel a vzor **Ing. Tasilo Prnka, DrSc.**

Patřil ke špičkovým odborníkům v oblasti materiálového výzkumu nejen v České republice, ale i ve světě. Byl zakládajícím členem ČSNMT, iniciátorem konferencí METAL, NANOCON, INOVACE a neúnavným popularizátorem výzkumu nanotechnologií v ČR. Jeho tvůrčí aktivity, znalosti a pracovitost budily obdiv. Odešel vzácný člověk, který nám bude chybět.

**Čest jeho památce.**

K. Š.



## ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ

### Ze života AVO

Největší rozsah prací byl v období od poslední zveřejněné informace v této rubrice věnován:

- přípravě valného shromáždění AVO
- přípravě konference „**Český aplikovaný výzkum a vývoj: nové výzvy a příležitosti; AVO 2010**“ (pořádané u příležitosti 20 let činnosti AVO).

Informace o průběhu a výsledcích valného shromáždění AVO, konaného dne 28. 4. 2010, budou uveřejněny v příštím čísle. V tomto čísle je publikováno Programové prohlášení AVO 2010 připravené pro jednání valného shromáždění.

### Přehled vybraných aktivit AVO

- Na valné shromáždění připravuje předsednictvo AVO návrh na **rozšíření**

**svých aktivit** směrem k větší podpoře MSP s vlastním výzkumem a výzkumných organizací z řad členů Asociace.

- V rámci nového projektu EURIPIDES, řešeného BIC Ostrava, kde AVO vystupuje jako spolupříjemce, byl uspořádán v Plzni **EURIPIDES Kick off Meeting** – projekt INTEX, za účasti nejen zástupců českých a zahraničních řešitelů, ale i zástupců pařížské kanceláře programu EURIPIDES.

- Hlavní běžnou činností AVO byla jako obvykle **poradenská činnost** v oblasti projektů výzkumu a vývoje. Nejčastěji se dotazy – kromě vyhlášených programů podpory výzkumu a vývoje a problémů při účtování a vykazování řešených projektů výzkumu a vývoje – týkaly jako v minulém období především změn, které přináší **novelizace zák. č. 130/2002 Sb.** Velmi frekventovaným okruhem otázek je postavení, funkce a činnost „výzkumné organizace“ (VO).
- V souvislosti s Reformou přechází část kapitoly státního rozpočtu institucionálního financování, týkající se VO z oblasti průmyslového výzkumu a vývoje, do gesce Ministerstva průmyslu a obchodu. Od r. 2011 by tyto VO měly být financovány v rámci institucionálního financování dle schválené „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací...“. Tato změna se týká deseti organizací, které jsou všechny členy Asociace výzkumných organizací. Novým způsobem financování došlo však k tomu, že částky pro jednotlivé organizace stanovené „prostým“ matematickým výpočtem dle Metodiky na r. 2011 vykazují v některých případech obrovskou změnu proti dosažidmu financování výzkumných záměrů, a to jak v kladném, tak v záporném smyslu (+50 % až -70 %). Takového pohybu z roku na rok v obou směrech (!) však mohou mít zvláště v případě podnikatelských subjektů velmi negativní dopady na hospodaření a někdy mohou i snižovat skutečně efektivní využití státní podpory. Proto se zástupci všech dotčených organizací při jednání na půdě AVO dohodli, že na principu solidarity navrhnou změnu původně navrženého rozdělení pro r. 2011 tak, aby rozdíly u jednotlivých firem nepřekročily cca 1 20 % částek r. 2010. Tato změna byla RVVI i MPO akceptována.
- V rámci řešení projektu OKO AVO uspořádala Asociace řadu seminářů o možnostech a problémech **financování výzkumu a vývoje**, které byly věnovány kromě obecných informací i vybraným aktuálními tématům, především pak využití strukturálních fondů EU na podporu výzkumu, vývoje a inovací a dále aplikaci ustanovení §34 odst. 4 a 5 zákona č. 586 / 1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších změn a doplňků. **Semináře** byly organizovány jak přímo na pracovištích firem, které o ně projevíly zájem, tak formou specializovaných seminářů. Pro zájemce byly uspořádány specializované semináře „**O možnostech a problémech financování výzkumu a vývoje**“ v Brně, Plzni a Praze.
- Připomínáme, že Asociace nabízí v rámci projektu OKO AVO **zdarma semináře** na různá témata, které by měly pomoci zájemcům nalézt nejen finanční podporu pro řešení projektů výzkumu a vývoje, ale i poradit s jejich účetnictvím apod. Semináře lze uskutečnit i přímo na pracovištích firem.
- AVO jako každoročně uspořádala odbornou konferenci s mezinárodní účastí „**Kotlí 2010**“ v Brně.
- Pokračovala úzká spolupráce s **Radou pro výzkum, vývoj a inovace** zajišťovaná především prostřednictvím jejích členů – zástupců AVO, a to jak přímo v Radě, tak v jejích poradních orgánech, např. v „**Komisi pro hodnocení výsledků výzkumu a vývoje**“. K „Metodice hodnocení výsledků výzkumných organi-

- zací a hodnocení výsledků ukončených programů“ zaslala AVO řadu připomínek.
- V souvislosti s připravovaným jmenováním členů nové Rady pro výzkum, vývoj a inovace se AVO obrátila dopisem na předsedu vlády s žádostí o **větší zastoupení aplikovaného výzkumu**.
- Zástupci AVO se aktivně účastní práce „**Technologické agentury ČR**“. Do Rady programu ALFA byli nominováni výkonný předseda AVO Ing. Václav Neumajer a čestný předseda AVO Ing. Miroslav Ecler, CSc. AVO také navrhla ze svých řad odborníky do rad podprogramů programu ALFA a vyzvala své členy, aby se hlásili do databáze oponentů projektů, kterou vytváří TA ČR.
- V souvislosti s návrhem RVVI na obsazení Výzkumné rady TA ČR, kde nebyl navržen nikdo ze sféry uživatelů/realizátorů aplikovaného výzkumu a vývoje, se AVO obrátila s nesouhlasným dopisem na 1. místopředsedkyni RVVI s žádostí o nápravu tohoto stavu.
- Odborníci AVO působili jako hodnotitelé projektů poslední výzvy OP VaVpl a prezident a výkonný předseda AVO byli členy „**Panelu aplikací VaVpl**“.
- Odborníci AVO se účastnili hodnocení projektů (jako oponenti i jako členové hodnotících komisí) programu PROSPERITA (v rámci OP PI).
- Zástupci AVO jako zpravodajové projektů hodnotili české projekty přihlášené do poslední výzvy programu EU-ROSTARS.
- **Spolupráce AVO s AIP ČR** pokračovala jak účastí jejích zástupců v orgánech a pracovních skupinách AIP ČR, tak spoluprací v rámci časopisu ip&tt. Mezi oběma asociacemi byla podepsána dohoda o spolupráci na r. 2010.
- Zástupce AVO byl pozván jako host na **Akademický sněm AV ČR**. Za nové členy tohoto grémia pro funkční období 2010 – 2014 navrhla AVO několik svých odborníků. S AV ČR pokračuje také spolupráce v rámci hodnotících orgánů „doháněcích“ programů „Podpora projektů cíleného výzkumu“ a „Informační společnost“. Zástupce AVO byl rovněž pozván na vernisáž výstavy „Věda na vaší straně“ pořádané v PS Parlamentu ČR.
- Na základě dlouhodobé spolupráce AVO při přípravě „České technologické platformy rostlinných biotechnologií“ se Asociace stala jejím řádným členem.
- Zástupce AVO se účastnil na základě pozvání „Setkání podnikatelů České republiky a Portugalska – investice a obchodní spolupráce“, které bylo zahájeno prezidenty obou republik.
- AVO obdržela z ministerstva vzdělání a vědy Ruské federace poměrně obsáhlou „**Informaci o mezinárodních aktivitách ve vzdělání, vědě a inovacích**“ Ruské federace, kterou poskytla svým členům.
- **Sekretariát AVO** rozesílal průběžně členům Asociace aktuální zprávy z oblasti výzkumu, vývoje a inovací, upozornění na termíny vyhlášených veřejných soutěží na programy výzkumu a vývoje včetně informací k vyplňování příslušných žádostí a následně o průběhu hodnocení podaných projektů, odpovědi na nejčastější dotazy z oblasti výzkumu a vývoje, pozvánky na zajímavé semináře a konference, aktuální informace z EU (od CEBRE), upozornění na nové legislativní dokumenty a další.

- **Zasedání předsednictva AVO**  
Předsednictvo Asociace zasedalo 24. 3. 2010 ve Výzkumném ústavu bramborářském Havlíčkův Brod, s.r.o.

Hlavní témata jednání (kromě již výše uvedených):

- příprava valného shromáždění AVO
- hospodaření Asociace v r. 2009
- činnost společnosti Aktivita pro výzkumné organizace, o.p.s.
- výklad termínu výzkumná organizace v podmínkách českých podnikatelských subjektů
- přijetí nových členů AVO.

#### Kontakt:

Asociace výzkumných organizací,  
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4  
tel/fax: 241 493 138, tel. 239 041 998,  
e-mail: avo@avo.cz,  
www: http://www.avo.cz

### Konference při příležitosti 20 let AVO

Asociace výzkumných organizací pořádá u příležitosti 20 let své činnosti konferenci s mezinárodní účastí na téma „**Český aplikovaný výzkum a vývoj: nové výzvy a příležitosti; AVO 2010**“. Konference se koná ve dnech 7. – 9. června 2010 v kongresových prostorách Autoklubu ČR a je určena členům Asociace a představitelům dalších výzkumných organizací a institucí, podnikové sféry, orgánů státní správy a jiných zainteresovaných subjektů. Hlavními tématy konference jsou: AVO v proměnách času; zahraniční systémy řízení a financování výzkumu, vývoje a inovací; reforma systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR; řízení a financování výzkumu, vývoje a inovací v ČR po roce 2013. Přihlášku k účasti a bližší průběžné aktualizované informace o této konferenci lze získat na stránkách [www.teris.cz](http://www.teris.cz). V příštím čísle časopisu Inovační podnikání a transfer technologií bude uveřejněna obsáhlejší stať věnovaná dvaceti letům působení Asociace výzkumných organizací v ČR.

#### Programové prohlášení AVO (valné shromáždění AVO, duben 2010)

AVO je představitelem podnikatelského výzkumu a vývoje a zastupuje tak zájmy především těch právnických a fyzických osob, jejichž dosažené výsledky výzkumu a vývoje jsou v převážné míře komerčně využívány. V současné době jde o 80 právnických osob a o skoro 7 tisíc lidí činných v této oblasti. Je jediným sdružením v ČR, které reprezentuje aplikovaný výzkum a vývoj v podnikatelské sféře, tedy výzkum rozvíjený a provozovaný zvláště ze soukromých zdrojů, ale i s využitím veřejných prostředků, a to na základě jak vlastního poznání a potřeb praxe, tak i ve spolupráci s VVI a vysokými školami. Asociace vykonává však řadu aktivit, které naplňují její poslání spočívající v účinné pomoci při dalším rozvoji celého českého aplikovaného výzkumu a vývoje jako neodmyslitelného zdroje inovací a jako nástroje pro převod výsledků badatelského výzkumu do úrovně potřeb českého průmyslu, stavebnictví, zemědělství a dalších odvětví. Přitom má na zřeteli efektivní využití vložených finančních prostředků soukromých i veřejných.

Programové prohlášení AVO je základním dokumentem, který vyjadřuje cíle a záměry AVO pro příští období. S ohledem na

probíhající změny prostředí 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:**

- Významný vliv na český aplikovaný a průmyslový výzkum a vývoj bude mít v příštím období další vývoj ekonomiky spojený s dopady a překonáním hospodářské recese. Současně se musí tento výzkum a vývoj vyrovnávat s rostoucími nároky v silici tuzemské, evropské a globální konkurenci. Jeho budoucí úspěšnost předpokládá přípravu průlomových výzkumných projektů a intenzivní pozornost využití výsledků výzkumu a vývoje jako zdroje inovací.
- Výrazný vliv bude sehrávat uplatňování *Rámce společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací* a uskutečňování vládou přijaté *Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR* (dále jen *Reforma*) včetně z ní vycházející Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 – 2015. Jedním z kroků *Reformy* bylo zřízení Technologické agentury ČR, které by mělo alespoň snížit stávající roztržičnost a určitou nekoordinovanost státní podpory výzkumu a vývoje. AVO bude usilovat, aby této příležitosti bylo v maximální míře využito.
- Realizace *Reformy*, současná metodika hodnocení výsledků VaVal a některá opatření ve financování VaVal vyvolaly celou řadu mediálně živených diskusí a aktivizovaly jednotlivé zájmové skupiny. AVO neodmítá do budoucna racionálně vedený dialog, ale obává se rizik pro český VaV, které přináší přesun těžiště tvorby politiky na podporu VaVal do nepodložených argumentů, do kuloárů a do roviny emocí a invectiv s využitím médií.
- Vedle čerpání prostředků ze strukturálních fondů EU (zejména v rámci OPPI program Potenciál a OP VaVpl) existují v příštích letech příležitosti pro členy AVO i v rámci 7. RP EU, programu Eurostars pro MSP v programu EUREKA a i v programu EU CIP.
- V oblasti aplikovaného výzkumu se vlivem legislativních i dalších změn vytváří různé segmenty s diferencujícími se potřebami (výzkumné organizace, MSP ad.). Roste také počet MSP aktivních ve výzkumu a vývoji.

Vycházejíc z těchto a dalších skutečností a očekávání AVO chce nadále klást důraz na podporu komerčně využitelných výsledků výzkumu a vývoje a hájit zájmy svých členů, ale také ostatních subjektů z oblasti aplikované-

ho výzkumu a vývoje. Jako **priority** pro příští období si stanovuje:

- účastnit se aktivně přípravy a realizace dokumentů ovlivňujících oblast výzkumu, vývoje a inovací, zejména pak v souvislosti s uskutečňováním *Reformy*;
- prezentovat účinnějšími formami a ve větším rozsahu pozitivní příklady výsledků a úspěchy českého aplikovaného a průmyslového výzkumu a vývoje; nadále přesvědčovat silou relevantních argumentů představitele státní správy i širší veřejnosti o nutnosti adekvátní veřejné podpory aplikovaného výzkumu při současném zapojení zdrojů soukromého financování;
- usilovat v podmínkách rostoucích požadavků na výzkum a vývoj jako zdroj inovací ve vyspělých zemích o překonání některých disproporcí v alokaci finanční podpory výzkumu a vývoje i o celkové zdokonalení kritérií a systému hodnocení výzkumu a vývoje v ČR;
- vytvářet podmínky pro zapojení svých členů do programů financovaných ze strukturálních fondů formou poradenských, informačních a dalších akcí a činností na pomoc členům AVO v jejich úsilí o získání podpory;
- podporovat vyšší zapojení svých členů a vůbec českého aplikovaného a průmyslového výzkumu a vývoje do mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, zejména pak do 7. RP EU a do programu EUREKA;
- podporovat spolupráci výzkumu a průmyslu a vytváření sítí institucí veřejného a soukromého výzkumu s využitím OKO AVO;
- zpracovat střednědobou strategii dalšího postupu AVO v měnících se podmínkách fungování systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR a se zřetelem k zajištění potřeb příslušných segmentů v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje a vytváření jejich účinných sítí resp. klastrů.

AVO se zřetelem k těmto prioritám a jiným záměrům si určuje pro příští období zejména tyto **úkoly a další činnosti**:

1. *Účastnit se při uskutečňování příslušných kroků Reformy z pozice potřeb rozvoje aplikovaného výzkumu a vývoje* (s využitím zapojení představitelů AVO do různých poradních orgánů a pracovních skupin v úrovni státní správy, dále s využitím kontaktů s představiteli politických stran a spolupráce při prosazování příslušných opatření s představiteli podnikatelské sféry, vysokých škol a dalších institucí, zejména intenzivnější spolupráce AVO se Svazem průmyslu a dopravy ČR při integraci zájmů v oblasti průmyslového výzkumu a vývoje).

2. *Přispět maximální měrou k úspěšnému průběhu činnosti Technologické agentury ČR prostřednictvím zapojení svých zástupců a odborníků.*
3. *Usilovat o odpovídající zastoupení AVO v Radě pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánech, o účast Asociace i jejích členů na aktivitách MŠMT, MPO, MZe a dalších orgánů s působností v oblasti výzkumu a vývoje.*
4. *Podporovat spolupráci základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a vývoje a podnikatelské sféry* (prosazováním lepšího institucionálního i informačního prostředí pro transfer poznatků; zapojením členů AVO do společných projektů s vysokými školami, ústavy AV ČR a podnikatelskou sférou; spoluprací 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; zvláštní podporu věnovat členům AVO, kteří splňují podmínky „výzkumné organizace“, apod.).
5. *Zaměřit se více na MSP aktivně provozující výzkum a vývoj* (analýzou jejich situace a podmínky a možnou nabídku ze strany AVO).
6. *Zajišťovat informační servis a poradenské služby pro své členy i další zájemce z oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje ve všech relevantních oblastech* (zejména při získávání podpory ze strukturálních fondů a při podpoře mezinárodní spolupráce členů AVO a poskytování informací o uskutečňování *Reformy*) a *dále realizovat odpovídající informační, odborné a prezentační akce. Podporovat další vzdělávání pracovníků ve výzkumu a vývoji, zejména pak ze strategických oborů pro ČR.*
7. *Podporovat činnost obecně prospěšné společnosti Aktivita pro výzkumné organizace, o.p.s.* (jejímž zakladatelem je AVO, a která produkuje prakticky uplatnitelné výsledky s pozitivním dopadem na aplikovaný a průmyslový výzkum a vývoj v ČR) a *zabývat se její transformací na výzkumnou organizaci.*



AVO jako představitel podnikatelského výzkumu a vývoje posiluje plněním uvedených záměrů a úkolů svou pozici kvalifikovaného a důvěryhodného partnera při řešení otázek rozvoje a podpory výzkumu a vývoje v ČR s cílem řešení aktuálních i perspektivních ekonomických a společenských problémů.

K. M.

## **A.S.I. ASOCIACE STROJNÍCH INŽENÝRŮ**

### **Jarní shromáždění**

V pořadí **20. shromáždění zástupců A.S.I.** se konalo 25.3.2010 na Dopravní fakultě Jana Pernera Univerzity Pardubice. Pořadatelem byl klub A.S.I. Pardubice zastoupený doc. Dr. Ing. Liborem Benešem. Jednání řídil prezident A.S.I. Ing.

Radomír Zbožínek. V úvodu delegáty přivítal děkan fakulty prof. Bohumil Culek a místopředseda klubu Ing. Beneš, který také zajistil v průběhu jednání krátkou exkurzi v laboratořích DF. Podle programu jednání tajemník hlavního výboru Ing. Václav Daněk přednesl zprávy o činnosti od loňského shromáždění, zprávu o hospodaření a návrhy pro rok 2010. Ve svém

vystoupení zdůraznil vstup Asociace do České technologické platformy od 1/2010, úspěšné vydávání tří čísel Bulletinu za rok, dobrou úroveň technických úterků, připravenou propagační brožuru Asociace na počátku XXI. století, vydávání technických norem pro zařízení JE. Prodej norem se podílel na kladném hospodářském výsledku roku 2009. Jako

významný úkol také zdůraznil organizaci oslav 20. výročí založení Asociace v březnu 2011. Plánuje se i přizvání slovenské SASI, která kluby, prostřednictvím svých klubů, byla členem původní federální ASI.

Na jednání informoval zástupce hostitelského klubu Pardubice o jejich činnosti. Úspěšný klub, při dobré spolupráci a komunikaci s fakultou, organizuje každoročně odborné konference Techmat k problematice materiálového inženýrství, provádí výzkumné práce pro průmysl, z příjmů pomáhá i studentům, např. výpočetní technikou. Podobně, dle Ing. Laty, pracuje i klub Česká Třebová na odloučeném pracovišti DF v oboru strojního inženýrství a dopravních prostředků. Ten pořádá spolu s DF konference Současné problémy v kolejových vozidlech, překládá normy EN / ČSN z oboru. Dobrou činnost klubu Brno prezentoval jeho dlouholetý člen Ing. František Vdoleček. Prezident A.S.I. Ing. Zbožínek navrhl prezentaci A.S.I. v rámci SST na MSV v Brně 9/2010. Počítá se i s pozváním klubů na odborné přednášky na MSV.

Negativním jevem na tomto zasedání byla malá účast řady klubů, stejně tak ja-

ko nízká účast senátorů na následném zasedání senátu A.S.I.

**Zasedání senátu A.S.I.**, které se svolává počátkem roku v jedné ze strojírenských firem se konalo 21.4.2010 v ZVU Hradec Králové. A to u dvou hostitelských firem – ZVU Kovárna a.s. a ZVU Potez a.s.. Účastníky – členy senátu A.S.I. přivítali místopředseda představenstva fy Kovárna Ing. Karel Páral a GR fy Potez Ing. Jiří Flidr. V úvodní dopolední části proběhla exkurze v provozech s úvodním slovem obou ředitelů. V novém provozu kovárny zaujaly velké buchary a lisy. Firma vyrábí ložiskové kroužky, příruby, a to i z titanových slitin, díly do převodovek, součásti kotevních systémů mostů. V provozech těžká obrobna a kotlárna fy Potez byla vidět část výroby firmy, která se úspěšně rozvíjí v oblasti dodávek pro pivovary a cukrovary, tlakových nádob a výměníků a chemických aparátů.

Vlastní jednání senátu řídil jeho předseda Ing. František Kulovaný. Zprávu o činnosti asociace v posledním období přednesl tajemník výboru A.S.I. Ing. Václav Daněk. Mimo jiné informoval o shro-

máždění zástupců A.S.I. v Pardubicích, připomněl blížící se 20. výročí založení A.S.I. v roce 2011, vyzval podniky k finanční podpoře oslav a vydání propagační brožury A.S.I.. zdůraznil význam webových stránek A.S.I. ([www.asi.cz](http://www.asi.cz)), kde jsou publikovány i dokumenty senátu A.S.I.. Připomněl patronát A.S.I. nad českou účastí průmyslového veletrhu VIENNA-TEC 2010 v říjnu tohoto roku. Ing. Kulovaný, generální ředitel fy BAEST a.s. Benešov informoval o spolupráci firmy Baest Benešov s ČVUT Praha, zejména FS a vyzval další podniky ke spoluúčasti. Spolupráce dle rámcové smlouvy s rektorem probíhá v šesti základních směrech: spolupráce při náboru studentů, spolupráce během studia (bakalářské a diplomové práce, absolvování praxe u firmy), spolupráce s absolventy (vytípnování studentů pro firmu aj.), projekty Evropského sociálního fondu ESF v oblasti lidských zdrojů (kurzy u firmy vedené odborníky fakulty), řešení technicky úzkých míst v přípravě výroby, spolupráce na školních aktivitách.

**Příští zasedání senátu A.S.I. se plánuje v dubnu 2011 v Brně.**

Josef Vondráček



## VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ

### Rámc Společenství ...

KAMPUŠ+

HOLEC, ZUSKA  
& PARTNEŘI

ADVOKÁTI | ATTORNEYS | RECHTSANWÄLTE

„Rámc Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací a jeho aplikace v českém prostředí s ohledem na výzkumné organizace“, tak zněl název semináře, který na pozvání Ing. Mitterové a Ing. Macháňové uspořádali zástupci advokátní kanceláře HOLEC, ZUSKA & partneři, dne 7. dubna v zasedací místnosti Rektorátu ČVUT v Praze Dejvicích. Seminář byl přístupný nejen posluchačům z VŠCHT v Praze a ČVUT v Praze, ale zúčastnili se ho i zástupci z AV ČR, Úřadu vlády, TA ČR a dalších organizací, zabývajících se financováním VaVal.

„Rámc“ jak se tomuto Sdělení Evropské komise (vydanému 30. 12. 2006 v Úředním věstníku pod číslem C 323/1) zkráceně říká je dokument, který straší mnohé české poskytovatele a příjemce veřejné podpory VaVal.

Co se za tímto Sdělením Komise skrývá a proč je pro oblast VaVal tak důležité dokázali Mgr. M. Kliman a Mgr. H. Beková účastníkům semináře srozumitelně vyložit.

Posluchače ve své prezentaci nejdříve seznámili s přehledem základních dokumentů evropského a národního právního rámce podpory VaVal, podali výklad práva veřejné podpory, které je základním mantinelem jak pro samotné poskytování podpory VaVal, tak i pro nakládání s hodnotami pořízenými z této podpory.

Objasnili 4 znaky, jež vychází z ustanovení článku 107 (bývalý článek 87) Smlouvy o ES, při jejichž kumulativním naplnění je podpora považována za veřejnou podporu, která je obecně neslučitelnou s vnitřním trhem Společenství. **Pro informaci uvádíme tyto 4 znaky:**

- veřejná podpora je poskytována z prostředků členského státu
- veřejná podpora zvýhodňuje určité podniky (podnikatele) nebo odvětví výroby
- veřejná podpora narušuje nebo hrozí narušením soutěže
- veřejná podpora má dopad na obchod mezi členskými státy

Vysvětlili za jakých podmínek je podpora VaVal poskytovaná členským státem „slučitelná s vnitřním trhem“ tudíž povolená a podali informaci o výjimkách, které se k této slučitelnosti vážou a seznámili nás s předpisy soutěžního práva.

Objasnili definici výzkumné organizace (VO) dle bodu 2.2 a 3.1.1 Rámce a vysvětlili, jaké podmínky musí VO, což je třeba daná vysoká škola či výzkumný ústav splňovat, aby mohl být považován za „výzkumnou organizaci“ ve smyslu definice Rámce a **podpora VaVal tomuto subjektu nebyla považována za veřejnou podporu.**

Upozornili na důležitý aspekt, který může být samotnými příjemci podpory z neznalosti opomíjen, a důsledkem tohoto opominutí poskytuje výzkumná organizace nepřímou podporu třetímu subjektu například tím, že příjemce podpory

- zadá subdodávku za vyšší než tržní cenu
- prodá výsledky podpořené aktivity za nižší než tržní cenu
- neochrání z podporované aktivity vzniklé duševní vlastnictví, čímž dojde k obohacení třetího subjektu.

Jelikož byl seminář adresován především

příjemcům z VŠ a VVI, zaměřili se přednášející na osvětlení zásadního významu Rámce pro tyto subjekty, které jsou v terminologii Rámce nazývanými VO. Zdůraznili, že Rámc vymezuje možnosti podpory výzkumným organizacím, tudíž **jejich financování mimo režim veřejné podpory.** Připomenuli nám, že se to v ČR týká převážně většiny výzkumných organizací, tedy vysokých škol a výzkumných institucí Akademie věd a případně i dalších subjektů.

Upozornili nás na problematiku aspektu definice výzkumné organizace a tudíž jednoznačné stanovení těch VO, které naplňují tuto definici, jež je oprávněna autoritativně vykládat jen Komise. Opět pro informaci čtenáře uvádíme, že

- hlavním účelem výzkumné organizace je výzkum a vývoj a jeho šíření prostřednictvím transferu technologií, publikování a výuky,
- veškerý zisk je reinvestován do hlavní činnosti,
- zřizovatel nemá přednostní přístup k výsledkům VaV,
- poskytnutí podpory do nevýdělečných aktivit nezakládá veřejnou podporu, pokud je příjemce výdělečné aktivity od nevýdělečných zcela jasně oddělí.

U tohoto posledního bodu musíme upozornět, protože VO může v důsledku nedokonalosti svých vnitřních směrnic neúmyslně poskytnout nepřímou podporu VaVal třetímu subjektu, které už jsou považovány z hlediska Rámce za podniky a to v situaci, kdy se ve výzkumné organizaci realizuje

- smluvní VaV (dle naší terminologie doplňková činnost)
- a kolaborativní VaV.

V důsledku stále větší podpory spolupráce VO s průmyslem a to formou doplňkové (hospodářské) činnosti, v projektech typu Public-Private-Partnership (PPP) či v projektech



kolaborativního výzkumu 7.RP, rámcového programu CIP nebo v projektech programu EUREKA, Eurostars atd., už výzkumná organizace musí přijmout vnitřní opatření k zamezení poskytnutí nepřímé podpory třetímu subjektu, jinak čelí riziku vrácení či krácení podpory, případně dalším sankcím ze strany poskytovatele.

Co se týká oddělení podpory nevýdělečných aktivit od výdělečných, dokážou VO dobře oddělit přímé náklady jednotlivých projektů, či zakázek, problém však nastává u nepřímých nákladů (režii), které jsou u většiny VO účtovány paušálně a neexistují rozvrhové základny, které by dokázaly alokovat nepřímé náklady spojené s danou činností přímo na daný projekt či zakázku. Zde je nutné přejít postupně na Full cost finanční model VO, což je úkol nelehký.

Další slabé místo VO se jeví ve smluvním výzkumu (doplňková činnost), kdy nemusíme správně vykalkulovat tržní cenu smluvního výzkumu, protože neznáme přesné výši režijních nákladů, vztahujících se k dané zakázce a dále je velmi těžké odhadnout správnou míru zisku.

Velký pozor si musí výzkumné organizace dát též na ošetření práv k duševnímu vlastnictví, které vzniká řešením jednotlivých projektů. Výzkumná organizace musí zajistit, aby třetí subjekt (podnik) neprofitoval na znalostech, které by mu výzkumná organizace poskytla bezúplatně či za nižší než tržní cenu.

Ze semináře jasně zazněl signál, že je nutné se této problematice důsledně věnovat, že jde o problematiku značně komplikovanou, kterou musí řešit specializovaní poradci či zaměstnanci organizace.

Prezentace ze semináře si můžete stáhnout z webových stránek [http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Profil\\_vav/kampus/kampus\\_akce](http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Profil_vav/kampus/kampus_akce)

Doporučuji též přečíst si dokument „Analýza dopadů změn právního prostředí a dopadů reformy systému výzkumu, vývoje a inovací na vnitřní předpisy veřejných vysokých škol a veřejných výzkumných institucí a na jejich aktivity“, kterou vypracovala advokátní kancelář HOLEC, ZUSKA & partneři v rámci projektu EF-TRANS (Efektivní transfer znalostí).

Analýzu najdete na webu pod titulkem Analýza A- „právní“

<http://www.msm.cz/strukturalni-fondy/ipn-pro-oblast-terciarniho-vzdelavani-vyzkumu-a-vyvoje/efektivni-transfer- znalosti/analzy>

Nejsem si zcela jistá, zda jsem tímto článkem, který je napsán, jako výsledek aktivit prováděných v rámci projektů 09003 KAMPUŠ+ financovaných z programu EUPRO, čímž zde projektu děkuji, neposkytla nepřímou podporu advokátní kanceláři HOLEC, ZUSKA & partneři tím, že jsem o jejich semináři a „Analýze A“ napsala tento článek a tím jím umožnila získat nové klienty a zakázky hospodářského charakteru.

**Ing. Anna Mittnerová**  
Rektorát, Oddělení pro VaV,  
VŠCHT v Praze

## Projekt My Science



FUNDED UNDER THE SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME OF THE EUROPEAN COMMISSION

Druhý březnový týden tohoto roku v Praze vyvrcholila série šesti stáží pro mladé evropské novináře v rámci mezinárodního projektu **My Science – European Programme for Young Journalists**. Týdenní stáž na VŠCHT Praha byla poslední ze série workshopů projektu, financovaného z prostředků 7. rámcového programu EU pro výzkum a vývoj (7. RP), jehož cílem je zprostředkovat realitu současného výzkumu mladým evropským novinářům a jejich prostřednictvím i širší veřejnosti. Evropská pracoviště, účastníci se projektu, nabízejí různé vědecké obory – informační a komunikační technologie, výzkum kmenových buněk, che-

mické technologie, obnovitelná energie, životní prostředí a společenské vědy. Českým partnerem projektu je právě VŠCHT v Praze, kde byly zahraničním novinářům představeny zejména projekty, na jejichž financování se podílí Evropská komise.

Projekt My Science je zaměřen na mladé novináře či studenty mezi 20 a 30 lety především z členských států EU, ale i přidružených zemí, kteří se specializují – či se chtějí zaměřit – na vědu a výzkum. Celkem se projektu účastnilo 90 mladých pracovníků z médií z celé Evropy. Náplní projektu bylo umožnit mladým autorům bližší pohled na práci výzkumníků na šesti evropských pracovištích, která v průběhu několika měsíců navštívili, čímž si projekt klade za cíl přispět k propojení vědecké a novinářské obce a posílit tak povědomí veřejnosti o tom, jaké místo zaujímají výsledky vědecké a výzkumné práce v jejich každodenním životě.

V průběhu týdenního pobytu v Praze se účastníci stáže seznámili mimo jiné s historií i současností VŠCHT Praha a s několika významnými mezinárodními projekty, na jejichž řešení se zdejší výzkumné týmy podílejí. Jednalo se např. o projekty WELTEMP, DEMMEA, DoubleNanoMem, CHOBOTIX, CONFIDENCE, PILGRIM, CARMUSYS a BIOTRACER či práci Společné laboratoře



VŠCHT a Ústavu organické chemie a biouchemie AV ČR. Nejvíce oceňovanou zkušeností byla mezi účastníky stáže jedinečná možnost poznat práci výzkumníků v laboratořích, podle slov jedné z účastnic přímo „v přirozeném prostředí“ vědců, a vlastními smysly okusit, co práce v laboratoři obnáší. Podle možností konkrétních laboratoří se i sami mohli po dva dny účastnit vlastní výzkumné práce. Součástí týdenního programu byla také návštěva historické Knihovny Akademie věd a moderní a uživatelsky velmi vstřícné budovy Národní technické knihovny v pražských Dejvicích. Mladí novináři se dále seznámili s tím, jak vzniká a čím se zabývá měsíčník AV ČR Akademický bulletin a s prací Českého centra mobility, které



napomáhá zvyšovat a usnadňovat mobilitu vědců v rámci Evropy.

Samotnými novináři byla možnost zblízka nahlédnout do nitra významného chemického pracoviště v ČR hodnocena velmi pozitivně. Podle slov jedné z účastnic oceňovali jedinečnou možnost nesledovat vědce jen z povzdálí, ale vžít se přímo do jejich role – obléci si laboratorní plášť a rukavice a vyzkoušet si práci v laboratorii na vlastní kůži.

V rámci hodnocení účasti v projektu nelze opomenout ani přínos na straně českých organizátorů stáže, kteří svou prací na projektu dále rozšířili síť svých kontaktů jak na mezinárodním poli, tak mezi českými subjekty. Pro VŠCHT budiž tato stáž také příslibem toho, že v jejích účastnících získá do budoucna zasvěcené a nadšené komunikátory, kteří budou její jméno šířit na stránkách evropských vědeckých periodik.

Více informací naleznou zájemci na webových stránkách projektu [www.myscience.eu](http://www.myscience.eu) či na webových stránkách oddělení pro vědu a výzkum VŠCHT Praha <http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Myscience>

**Petra Kinzlová**

Oddělení pro vědu a výzkum,  
VŠCHT Praha  
[petra.kinzlova@vscht.cz](mailto:petra.kinzlova@vscht.cz)



## ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST

### Dvacet let cesty za kvalitou

Již dvacet let je Česká společnost pro jakost v povědomí široké veřejnosti dobře zapsána. Dvacet let v životě člověka není tak mnoho, mladý člověk je většinou v etapě vzdělávání se, hledání životního partnera a v přípravě na svůj osobní i profesní život. Společnost po dvaceti letech svého působení toho již má za sebou daleko více – a myslím si, že Česká společnost pro jakost toho má za sebou opravdu mnoho a že jsou to reference převážně pozitivní.

Úspěšné působení České společnosti pro jakost je spojeno s řadou osobností, které se přičinily o její pozitivní vnímání, ale není cílem tohoto článku je na tomto místě vyjmenovat. Přesto si myslím, že jedno jméno tady uvedeno být má a musí. Je to paní doktorka Anežka Žaludová: neúnavná, aktivní, odborně zdatná žena, známá nejen v naší republice, ale po celém světě, která má největší zásluhu na tom, že Česká společnost pro jakost nejenom vznikla, navažně na všechny předchozí významné aktivity, ale že byly také vytvořeny pevné základy pro to, aby mohla působit i v současnosti, a já pevně věřím, že i v budoucnosti a nadále úspěšně.

Česká společnost pro jakost se brzy po svém vzniku stala členem Evropské organizace pro kvalitu, a to členem opravdu aktivním. Jejím nosným programem bylo a i v současnosti je vzdělávání v oblas-



té, od tuzemských i zahraničních autorů. O námi vydávané publikace je velký zájem široké veřejnosti a vždy mne velice potěší, když téměř v každé instituci, kterou navštívím, narazím na publikaci z našeho vydavatelství. A to nejen jako dekoraci v knihovničce, ale spíše na stole se zjevnými známkami častého používání.

Na činnost vzdělávání prakticky ve všech oborech úspěšně navazuje personální certifikace dle harmonizovaných schémat vlastních, národních i evropských. Významná, systematicky rozvíjená a v řadě oborů průkopnická je i certifikace systémů managementu a výrobků. Při České společnosti pro jakost pracuje úspěšně konkurenceschopný, akredito-



Kongres EOQ v roce 2007 v Praze byl jedním z největších, nejviditelnějších a nejocenenějších dosavadních úspěchů ČSJ.



Anežka Žaludová (1919 – 1999), první předsedkyně ČSJ.

tech systémů managementu – nejprve managementu kvality, následně životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, společenské odpovědnosti organizací i řady dalších. Podle předmětu zájmu se aktivity postupně rozšiřovaly nejen do všech oblastí výrobní sféry, ale i do oblastí služeb všeho druhu, namátkou vzdělávání, zdravotnictví, sociálních služeb a veřejné správy. Bez nadsázky je možné říci, že v současné době neexistuje v naší společnosti oblast, které by se aktivity České společnosti pro jakost nějak nedotýkaly.

Vzdělávací aktivity nejsou myslitelné bez podpory vydavatelské a publikační činnosti. Společnost vydává tituly vlastní i převza-

vaný certifikační orgán CSQ-CERT, akceptovaný odbornou veřejností, se širokou škálou certifikačních produktů. A připomeňme ještě, že Česká společnost pro jakost iniciovala vznik Českého národního certifikačního fóra – dobrovolného sdružení akreditovaných certifikačních orgánů v České republice, které mají zájem podporovat důvěryhodnost a zvyšovat kvalitu certifikace systémů managementu, a že CSQ-CERT patří mezi zakládající a aktivní členy tohoto Fóra.

Významnou roli sehrává i osvětová činnost Společnosti, která se formou seminářů a komentovaných vydání vyjadřuje k aktuálním tématům nově vydávaných norem, zákonů a předpisů, k vyskytujícím

se aktuálním problematickým oblastem a vytváří první etapu modulárního vzdělávacího harmonizovaného schématu. Soubor komentovaných vydání aktuálních norem a předpisů opět najdete prakticky v každé organizaci.

Česká společnost pro jakost se významně podílí na organizování Evropského týdne kvality, aktivitách Národní politiky kvality, Sdružení pro oceňování kvality a Národní ceny kvality České republiky. Naši zástupci úspěšně a aktivně pracují v Radě kvality České republiky a prakticky ve všech jejích odborných skupinách, stejně jako v celé řadě dalších odborných seskupení.

Velmi významnou aktivitou Společnosti je role národního partnera EFQM (Evropské nadace pro management kvality) v ČR a odborného garanta programu Národní ceny kvality ČR. Konkrétně z toho pak vyplývá v současné době hlavně snaha o popularizaci Modelu excelence EFQM, modelů z něj odvozených a Národní ceny kvality ČR, vysvětlování jejich významu a přínosů a úsilí o jejich maximální rozšíření do firem i organizací všeho druhu.

Aktivita Společnosti jsou širokou odbornou veřejností tuzemskou i evropskou hodnoceny kladně. Uvedení České společnosti pro jakost jako odborného a organizačního garanta pod jakoukoliv akci je vždy vnímáno jako záruka úspěchu. Příkladem může být mezinárodní 51. kongres EOQ, pořádaný v Praze v roce 2007.

Aktuální velmi významnou akcí je ve spolupráci s Radou kvality ČR a Národní politikou kvality podíl na vydání Charty kvality České republiky, kterou podepsal premiér ČR a svůj podpis v současné době postupně připojuje i řada zástupců významných institucí a organizací ČR. Jedná se o dokument vydaný návazně na Evropskou chartu kvality, kterým významné instituce, sdružení, společnosti a další organizace deklarují svoji podporu nejen kvalitě produktů, služeb a systému managementu, ale hlavně kvalitě života a společenské odpovědnosti.

Pokud jsem v úvodu zdůraznil dobře položené základy Společnosti před dvaceti lety a její úspěšné působení po celé dvacetiletí, myslím, že i to je jeden z důvodů, proč Společnost obstála i v obtížných obdobích včetně současné krize, a je to určitě devizou i do budoucna.

**Ing. Miroslav Jedlička**  
předseda České společnosti pro jakost

## Setkání k jubileu

**Slavnostní setkání ke dvacátému jubileu České společnosti pro jakost se konalo v pátek 12. února 2010 v prostorách ČSVTS v Praze na Novotného lávce.**

Jak bylo uvedeno už v minulém čísle [ip&tt 2010/1, str. 19], patří Česká společnost pro jakost mezi řadu společností, které v letošním roce oslavily či oslaví 20. výročí svého vzniku. A je mezi nimi jednou z prvních: její vznik je datován dnem 9. února 1990.

Účel slavnostního setkání, které se uskutečnilo při příležitosti tohoto výročí, vyjádřil předseda Společnosti Miroslav Jedlička slovy: *Rádi bychom vzpomněli na uplynulá léta činnosti ČSJ, na členy Společnosti, kteří již nejsou mezi námi, na úspěchy i dílčí nezdary a ve vzájemné*



Vladimír Votápek st.

*rozpravě diskutovali o dalších možnostech rozvoje aktivit ČSJ.*

V tomto duchu se pak celé odpoledne a podvečer skutečně nesly. Hlavní příspěvek, věnovaný zejména historii společnosti a zajímavým množstvím osobních vzpomínek, přednesl první předseda společnosti a její čestný předseda Vladimír Votápek starší; další slovo patřilo Miroslavu Jedličkovi. Především o současných a částečně i budoucích aktivitách společnosti pak v další části programu, moderovaného výkonnou ředitelkou ČSJ Hanou Žufanovou, hovořili ředitelé úseků a další pracovníci výkonného aparátu. Vystoupili také zástupci některých odborných skupin a regionálních poboček společnosti. Nechybělo pak pochopitelně ani vystoupení za hosty a partnerské organizace, které v zastoupení ředitelky VOŠ



Symbolický křest Kroniky ČSJ: Vladimír Votápek, Hana Žufanová a vedoucí projektu Pavel Ryšánek

a OA Chotěboř Blaženy Petříkové přednesl Martin Sekerka.

Česká společnost pro jakost využila ale setkání také k tomu, aby ústy Jana Hnátka aktuálně představila přítomným – v té době teprve připravovaný – pozoruhodný dokument: Chartu kvality České republiky. (V dalších dnech pak pokračoval ratifikační proces Charty, který byl završen podpisem premiéra Jana Fischera; více viz na str. 15–16 tohoto čísla ip&tt.)

Závěr oficiální části setkání patřil představení a slavnostnímu křtu Kroniky České společnosti pro jakost, rozsáhlého pozoruhodného kolektivního díla především řady pamětníků, které je od toho okamžiku volně přístupné každému na webových stránkách ČSJ [www.csq.cz](http://www.csq.cz) (Občanské sdružení @ Kronika).

Následovalo pak společenské setkání – raut v prostorách Klubu techniků jako příležitost k osobním rozhovorům účastníků, vzpomínkám i diskusím.

Všichni účastníci setkání obdrželi Pamětní list k 20. výročí ČSJ.

Na závěr ještě slova dvou z hostů, představitelů významných partnerů a zákazníků Společnosti. Vlastimil Krčma (Škoda Auto) pro Zpravodaj ČSJ řekl: *Česká společnost pro jakost pro nás představuje partnera schopného reagovat na aktuální požadavky. Přinesla a přináší nám vysokou kvalitu poskytovaných služeb. A využitelnost získaných informací v praxi, což je obzvláště důležité. Přání k „narozeninám“ ČSJ je stručné a jednoduché: udržet se na pomyslné špičce ledu kvality, neodtát ani nesklouznout do průměru. Jen to nejlepší je pro zákazníky dost dobré. A Jitka Jakubcová (Česká spořitelna): Přejí všem, aby jim vydrželo nadšení pro myšlenku kvality, aby se řady členů společnosti dále rozšířily i ve věkové kategorii juniorů a aby se oblast kvality ve službách stala speciální kategorií, která pomůže ČR získat takové místo na výsluní zájmu, jaké si zaslouží.*

**Zdeněk Svatoš**

Česká společnost pro jakost,  
redakce Perspektivy jakosti

## Charta kvality České republiky

**Rada kvality ČR oznámila 2. března t. r., že byl připojením podpisu premiéra Jana Fischera završen ratifikační proces Charty kvality České republiky.**

Mezi prvními 13 signatáři, kteří se v tomto dokumentu svými podpisy přihlásili k dlouhodobým cílům Národní politiky kvality, jsou na čelných místech Jan Fischer, předseda vlády ČR, Vladimír Tošovský, ministr průmyslu a obchodu, a Robert Šurman, předseda Rady kvality ČR; uzavírají jej Miroslav Jedlička, předseda České společnosti pro jakost, Pavel Ryšánek, předseda představenstva Sdružení pro oceňování kvality, a Růžena Petříková, ředitelka DT CZ Ostrava.

Přijetí Charty kvality, jak bylo zdůrazněno v tiskové zprávě, je významným krokem k mezinárodně konkurenceschopné, vzdělané, etické a odpovědné české společnosti.

Rada kvality vyjádřila přesvědčení, že se k Chartě budou hlásit i další organizace, což se již skutečně děje.

Z hlediska zaměření tohoto časopisu a jeho čtenářské obce je zajímavé, že **na mnoha místech Charty jsou bezprostředně vedle sebe zdůrazňovány KVALITA a INOVACE.**

Hned v úvodní části Důvody se uvádí:

**1. V současnosti jsou to kvalita a inovace, které rozhodují o úspěšnosti podnikání.**

*Kvalita a inovace jsou cílem snažení o excelenci včetně společenské odpovědnosti organizací. Kvalita je také metoda a cesta k podpoře aktivní účasti pracovníků vedoucí k inovacím...*

Dále pak:

*Snižováním nákladů, mobilizací lidských zdrojů, podporou kreativity a inovací, modernizací organizací a povzbuzováním iniciativ se stává kvalita rozhodujícím faktorem konkurenceschopnosti, a tudíž i zaměstnanosti...*

Ve vlastním **ZÁVAZKU ČESKÝCH ORGANIZACÍ, PODNIKATELSKÝCH A ZAMĚSTNATELSKÝCH SVAZŮ A VEŘEJNÉ SPRÁVY** mezi celkem sedmi body je tomu tak ve třech:

**SIGNATÁŘI SE ZAVAZUJÍ ZEJMÉNA:**

- Aktivně rozšiřovat zkušenosti a nejlepší praxi z oblasti kvality a inovací
- Usilovat každodenně o dosažení nového pokroku v kvalitě a inovacích
- Angažovat se pro dosahování vysoké kvality a inovací ve všem, co člověk vytváří, a naplňovat cíle Národní politiky kvality vyhlášené každoročně Radou kvality České republiky.

Za citování na tomto místě stojí pak ještě zdůraznění jednak neoddělitelnosti

kvality od společenské odpovědnosti, jednak „univerzálnosti“ významu kvality na všech úrovních a ve všech oblastech:

V současných složitých podmínkách českých organizací je kvalita neoddělitelná od společenské odpovědnosti, zahrnuje všechny činnosti a každého jednotlivce v organizaci. Zahrnuje všechny oblasti podnikání v průmyslu, obchodu, řemeslech i službách nezávisle na velikosti organizace. Zahrnuje rovněž veřejné služby včetně státní správy. Nelze dosáhnout kvality bez trvalého vytváření prostředí pro ni. Je to kvalita, která sjednocuje a spojuje všechny ekonomické a sociální činitele společnosti. Kvalita je tak záležitostí každého a vyžaduje všeobecnou angažovanost...

V souvislosti s ratifikací tohoto nového významného dokumentu ještě připomeňme:

**Evropská charta kvality** byla přijata v říjnu 1998 v Paříži.

V České republice přijala vláda svým usnesením v květnu 2000 **Národní politiku podpory jakosti** (dnes **Národní politika kvality**).

V roce 2001 pak byl usnesením vlády ČR přijat **Program Národní ceny ČR za jakost** (dnes **Národní cena kvality ČR**).

Plné znění Charty kvality ČR s úplným seznamem prvních signatářů a také další výše zmíněné dokumenty jsou uveřejněny na webových stránkách Národní politiky kvality [www.npj.cz](http://www.npj.cz).

**Zdeněk Svatoš**

Česká společnost pro jakost,  
redakce Perspektivy jakosti



## ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ

### Seminář „Autorské právo“

Český svaz vynálezců a zlepšovatelů uspořádal dne 21. října 2009 v rámci cyklu akcí zaměřených k ochraně nehmotného majetku a duševního vlastnictví seminář věnovaný novinkám v oblasti autorského práva, některým ustanovením autorského zákona a dotazům posluchačů. Seminář vedla Mgr. Adéla Faladová z odboru autorského práva Ministerstva kultury. Následující text přináší stručné shrnutí první části semináře, věnované novinkám ze světa, Evropy a z domova, doplněné o některé aktuální informace a odkazy na nové dokumenty. Níže uvedené názvy kapitol semináře lze nalézt v plném znění na [www.csvz.cz](http://www.csvz.cz).

#### Novinky ze světa

Světová organizace duševního vlastnictví Rada Evropy

Příprava mezinárodní dohody ACTA  
Watch List  
Případ Google Book Search

#### Novinky z EU

První evropský inovační summit

Komunitární legislativa v oblasti autorského práva

- Směrnice o dodržování práv duševního vlastnictví
- Telekomunikační balíček

Návrhy komunitárních předpisů v oblasti autorského práva

- Návrh směrnice na prodloužení doby ochrany práv u zvukových nahrávek
- Návrh směrnice o trestních sankcích za porušování práv duševního vlastnictví

Nelegislativní dokumenty týkající se vymáhání práv duševního vlastnictví

- Návrh usnesení Rady o vymáhání práv duševního vlastnictví

Nelegislativní dokumenty týkající se autorských práv

- Sdělení Evropské komise – Autorské právo ve znalostní ekonomice
- Konzultace Evropské komise o tvůrčím obsahu on-line

Předběžné otázky z oblasti autorského práva

Řízení pro porušení Smlouvy o založení ES

#### Novinky z domova

- Příprava novely autorského zákona

**Ing. Pavel Dlouhý, EUR Ing.**  
předseda



## TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

### Spolupráce s praxí

Společný projekt na zvýšení komfortu bydlení připravuje Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci a textilní firma Jiří Grund z Nových Buků na Semilsku. Oba partneři sázejí na nové materiály, technologie a design při konkrétní aplikaci u koupelových předložek.

Jiří Grund je přesvědčený, že je možné výrazně zpříjemnit pobyt v koupelně či na záchodě a kvůli vývoji předložek se chystá podepsat novou smlouvu o spolupráci s Fakultou textilní Technické univerzity v Liberci.

„Něco jsme už společně vyzkoušeli. Pro firmu Grund jsme dělali vývoj různých čidel zaměřených například na měření hmotnosti, teploty, propustnosti světla, úspory energie a podobně. Nyní připravujeme společný projekt v rámci Technologické agentury České republiky zaměřený na aplikace nových materiálů, zejména inteli-

gentních textilií a také speciálních úprav, o kterých samozřejmě nebudeme zatím mluvit veřejně,“ přibližuje spolupráci profesor Jiří Miličky, vedoucí katedry textilních materiálů FT TUL. Dodává, že spolupráce s malou úspěšnou firmou je pro fakultu textilní velkým přínosem. „Jedná se o rychlé a přímé řešení konkrétních praktických problémů. To je pro vědecké pracovníky velmi poučné,“ konstatuje Miličky.



Jiří Grund je se spoluprací s druhou nejstarší libereckou fakultou spokojen. „Máme několik prototypů, třeba předložky se zabudovaným vypínačem. Když by lidé vstali z postele a šli ve tmě na záchod, rozsvítla by se jim cesta. Ve hře máme i další varianty, například se zabudovanou váhou. Ta by zase ušetřila místo v koupelně,“ říká Jiří Grund, zakladatel a majitel firmy Grund, kterou průběžně inovace nejen podřelý nad vodou ale i posílily krizi navzdory.

Podle Grunda je cesta soustavné inovace jediný způsob, jak nepodlehnout dravé a levné konkurenci. „Nemůžeme zůstat na místě, musíme přicházet s něčím novým. Stále ještě dostatečně nevyužíváme hightech technologie, kde má Česká republika díky liberecké univerzitě velký náskok. To chceme společně změnit,“ říká Grund. Podle svých slov je jedním z mála evropských výrobců, který zatím přežil.

Na vývoji a výzkumu se podle profesora Miličky budou podílet všechny katedry



fakulty textilní. „Chceme realizovat komplexní projekt zaměřený na nové materiály, technologie, úpravy, aplikace a další efekty. Závěry by pak měly podstatně širší uplatnění. Do vědecké práce zapojíme samozřejmě i studenty, hlavně doktorandy,“ řekl Militký.

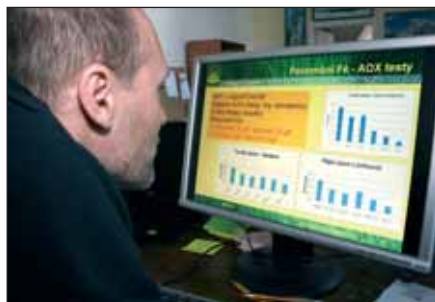
Grund je rodinná firma, která loni ještě navýšila své tržby zhruba o šest procent, na zhruba 220 milionů korun. „Získali jsme nové zakázky, řada konkurentů nám zkrachovala nebo se dostala do problémů,“ vysvětlil Grund. Kromě prodloužených kontraktů v německém Kaufhofu podepsal před několika týdny i smlouvu na dodávky do 82 obchodů německé sítě TTL-TTM nebo do Kiky. Grundovy předložky patří na trhu k těm dražším. Grund, ale podle svých slov nechce soupeřit s levnými asijskými výrobky. Vyhovuje ale zákazníkům, kteří vyhledávají prémiové a dražší značky. Hodně investuje i do designu – návrh letošní kolekce mu dělala například návrhářka Blanka Matragi. V Česku má Grund podle svých slov problém, kde prodávat. „Není tu síť luxusních obchodů, které by se specializovaly na bytový textil,“ postěžoval si úspěšný výrobce textilního zboží.

## Nanotechnologie a nanomateriály mezinárodně

Výzkum nanotechnologií a nanomateriálů a jejich využití v sanační praxi, aplikace nanomateriálů v životním prostředí je jednou z oblastí výzkumu Výzkumného centra „**Pokročilé sanační technologie a procesy**“ (ARTEC) Technické univerzity v Liberci. Při tomto výzkumu spolupracuje s belgickým výzkumným ústavem VITO a nizozemským TNO. Informoval o tom vedoucí Výzkumného centra Jiří Maryška. Spolupráce vyústila podle Maryšky ve dva společné projekty v rámci 7. rámcového programu Evropské Unie.

Prvním projektem je projekt AQUAFIT4USE v rámci programu Životní prostředí, na jehož řešení se podílí 35 evropských institucí a jehož cílem je udržitelnost režimů užívání vody v textilním, papírenském, chemickém a potravinářském

průmyslu. „Centrum ARTEC se zabývá výzkumem použití nanoželeza pro zintenzivnění čištění speciálních odpadních vod obsahujících chlorované a bromované látky,“ přiblížil úlohu centra ARTEC jeho člen Miroslav Černík, který také působí v České společnosti pro nové materiály (ČSNMT) v nanosekci jako odborník přes reakce nanomateriálů. Výzkumný tým testoval metodu míchaného reaktoru s náplní makroskopického i nanočásticového železa na více než deseti vzorcích průmyslových odpadních vod z celé Evropy. Technologie je ve stádiu optimalizace, ale již dnes se jeví jako velmi nadějná.



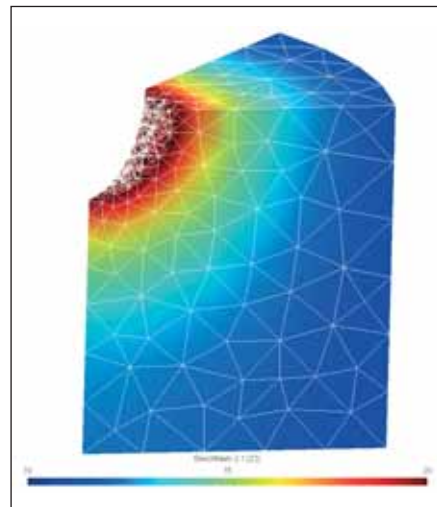
Docent Miroslav Černík u poloprovodního reaktoru pro odstraňování AOX z odpadních vod pomocí nulmocného nanoželeza. Probíhá kontinuální měření pH a ORP a periodicky odběr vzorků pro stanovení koncentrace AOX.

Pro sanaci podzemních vod se podle Černíka jako účinný jeví postup, při kterém se do podzemí zasáknou látky schopné vyvolat reakci, při které se kontaminant mění na méně toxickou látku, nebo se v podzemí stabilizuje tak, aby kontaminace dále nemigrovala. „To jsou metody založené na oxidačně redukčních procesech. Jako vhodná účinná látka se již osvědčilo elementární nanoželezo,“ vysvětluje Černík. Těžiště experimentální práce je v použití této látky na chlorované uhlovodíky, jako jsou běžná rozpouštědla TCE a PCE či polychlorované bifenylly PCB, ale kladné výsledky byly dosaženy i pro těžké kovy. Podstata reakce, při které se mění vlastnosti toxických látek, je založena na schopnosti nanočástic železa působit na některé látky a měnit jejich oxidační stav. Například redukovat mocnoství chromu v toxických látkách ze šesti na tři.

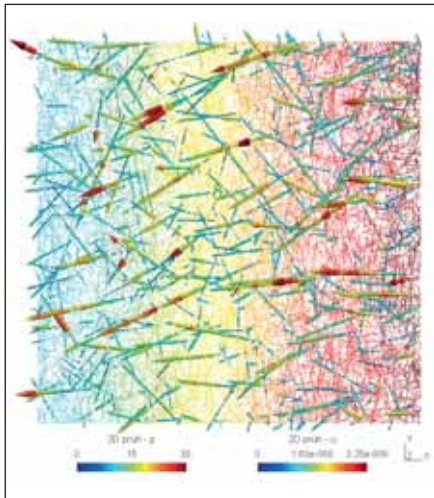
Trojvalentní chrom je méně rozpustný a tím i méně pohyblivý a toxický; vysráží se a kontaminovaná voda se vyčistí. Vědci českých vysokých škol dělají také experimenty na reakci nanoželeza s dalšími kontaminanty jako je arzen, který se do přírody dostal z nedostatečně zabezpečených koželužen či při těžbě nerostů. Ukazuje se, že po reakci s nanoželezem se snižuje jeho rozpustnost vazbou na vznikající oxidy železa. Nadějně vypadají také experimenty reakcí nanočástic železa s šestimocným uranem, který nadlimitně vytéká z některých uranových dolů a musí se zatím čistit podstatně nákladnější technologií. Uran se po reakci s nanoželezem vysráží a již neohrožuje životní prostředí. Nanočástice železa mají tendenci reagovat už se samotným kyslíkem ve vodě. Těmito reakcemi se snižuje kyselost vody, což by mohlo pomoci například u důlních vod s nízkým pH. „V aplikaci nanoželeza pro sanaci jsme skutečně velmi daleko a v současnosti běží dvě plně sanace, jejichž výsledky jsou velmi slibné,“ dodal Černík s tím, že výsledky konzultují na mezinárodní scéně. „Jsme zapojeni do pracovní skupiny expertů v rámci projektu Observatoriy NANO, který se zaměřuje na přípravu materiálu pro Evropskou komisi. Její doporučení jednoznačně podpoří využití této technologie pro sanaci dalších lokalit.“

Druhým projektem je NAMETECH – vývoj konceptu pro intenzivní čištění vod za pomoci membránových a nanostrukturálních technologií. Je to menší projekt, jehož součástí je 11 firem a institucí a jehož obsahem je zintenzivnit procesy čištění odpadních vod za pomoci nejmodernějších technologií. „Jeho obsahem je modifikace membránových separačních technologií pro úpravu pitných vod a čištění odpadních vod. Úkolem ARTEC je výzkum použití nanovláknenných materiálů pro úpravu povrchových vlastností membrán nebo jako nosič jiných nanomateriálů při jejich inkorporaci do membránových struktur vysvětlil Tomáš Lederer.

Realizaci projektu ARTEC zahájila Technická univerzita v Liberci v roce 2005 v rámci Národního programu výzkumu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Centrum je organizováno ve čtyřech sekcích: Horninové prostředí, Speciální technologie, Modelování a Informatika. Roční rozpočet projektu ARTEC činí 35 milionů korun. Výzkumné centrum Pokročilé sanační technologie a procesy mělo smlouvu s poskytovatelem – MŠMT do roku 2009.



EBS: Rozložení teploty v hornině v okolí úložného vrtu.



Decovalex: Rychlosti toku v puklinové síti reprezentující strukturu horniny

Z rozhodnutí byla o dva roky prodloužena činnost většiny českých výzkumných center o další dva roky. Centrum ARTEC získalo více než sedmdesátimilionové státní dotaci. Získali jsme více času na vlastní výzkum a na budování potřebné infrastruktury. To umožní výzkumným skupinám ARTECu prokázat uplatnitelnost nových výsledků ve společnosti, a tím splnit záměry programu aplikovaných výzkumných center. Za velmi důležitý považují například výzkum bezpečnosti ukládání radioaktivního odpadu, jehož výsledky přináší další kladné reference," uvedl vedoucí projektu Jiří Maryška. Připomněl, že i v tomto směru výzkumu je centrum zapojeno do mezinárodních projektů EBS TASK FORCE a DECOVALEX, které vede Milan Hokr. Zabývají se srovnáváním modelů mezi sebou i srovnáním modelů s experimenty v problematice hlubinných úložišť.

## Vzdělávací modul

### Studenti zkoumali minimalizaci vibrací na strojích

V pořadí druhý vzdělávací modul o minimalizaci vibrací na strojích zahájili studenti Technické univerzity v Liberci na Vysoké škole v Žitavě v pátek 16. dubna v rámci projektu ACC „Mezinárodní vzdělávací platforma pro strojírenství v Euroregionu Nisa“.

Studenti absolvovali přednášku profesora Fritze Jochena Schmidta a navštívili laboratoře dynamiky strojů, kde se seznámili s problémy vibrací a hluku a jejich řešením v praxi. Experimenty pro ně připravil Armin Kammler. Názorné ukázky

vysvětlovaly podstatu dynamických jevů a studenti si tak doplňovali své znalosti z mechaniky.

„Žitavská vysoká škola investuje do laboratoří značné finanční prostředky a jejich prohlídka je vždy zajímavým technickým zážitkem. Také proto, že naše laboratoře jsou více zaměřené na vědeckou práci, ty německé lépe ilustrují problémy praxe. Kromě vlastního sledování experimentů odpovídali studenti na poměrně náročné otázky zaměřené na pochopení sledovaných jevů," řekl Lubomír Pešík vedoucí projektu z FS TUL, který se zároveň postaral o odborný simultánní překlad.

Dvousemestrální projekt „Mezinárodní vzdělávací platforma pro strojírenství v Euroregionu Nisa“ řeší fakulty strojní Technické univerzity v Liberci a Vysoké školy v Žitavě v rámci Fondu mikroprojektů Euroregionu Nisa a na bázi Akademického koordinačního střediska v ERN (ACC). Postupně vytvářejí pět vzdělávacích modulů k vybraným tématům strojírenství a aktuálním problémům technické praxe v Euroregionu Nisa. Každý modul obsahuje 20 hodin přednášek a seminářů realizovaných v učebnách a laboratořích na obou partnerských vysokých školách. Studenti obdrží studijní materiály zpracované k danému tématu ve formě skript s rozsahem 50 až 80 stran a po úspěšném absolvování i certifikát partnerského pracoviště. „Obsahy vzdělávacích modulů tvoří kapitoly, které vznikají za pomoci zkušených akademiků a odborníků z praxe na obou stranách hranice," upřesnil profesor Pešík.

Cílem projektu je podle Pešíka rozšíření možností vzdělávání na mezinárodní úrovni a to zejména v euroregionálním měřítku, tedy za relativně nízkých časových i finančních nákladů. Výsledkem projektu budou kromě jiného i nové mezinárodní kontakty studentů a pedagogů a jednotlivých pracovišť.

Ohlasy studentů jsou vesměs kladné a zkušenosti získané na partnerské škole považují za užitečné. „I když absolvování výukových dnů znamená pro studenty nemalé časové a pracovní nároky, překvapil mě velký zájem o vzdělávání v mezinárodním prostředí, a to jak našich, tak i českých studentů. Všechny místa jsou obsazená," uvedl garant modulu za německou stranu Frank Hentschel, z Vysoké školy v Žitavě.

Při absolvování prvního modelu se studenti v březnu důvěrně seznámili s aplikačními moduly aktuálních verzí CAD systémů NX a ProE a řešili například tvarovou a rozměrovou optimalizaci součástí nebo dynamiku mechanismů," připomněl Frank Hentschel.

Pro české a německé studenty bude vzdělávací modul pokračovat dalším výukovým dnem 7. května 2010 na Technické univerzitě v Liberci. Na programu je teorie minimalizace primárních dynamických sil ve strojích a opatření pro minimalizaci přenosu vibrací. Jsou připraveny i praktické ukázky patentovaných řešení minimalizace vibrací na zařízeních jako jsou například vibrační brusky, řetězové pily, drtiče, seřadla řidiče atd.

J. Kočárková



## VYSOKÁ ŠKOLA KARLOVY VARY

### Mezinárodní konference Bezpečná Evropa 2010

Jedná se o jednu z nejvýznamnějších vědeckých akcí, kterou odborně zajišťuje a garantuje Ústav prevence negativních jevů ve společnosti VŠKV, o.p.s. ve spolupráci s FP BVŠP, PF UPJŠ v Košicích

a Ústavem občanské bezpečnosti VŠBM v Košicích, se kterými má VŠKV uzavřenou smlouvu o spolupráci a dalšími domácími i zahraničními institucemi. Konference se účastní přední odborníci řady vědních oborů a pracovníci státních orgánů, zabývající se problémy naplňování společné zahraniční a bezpečnostní politiky, resp. Evropské bezpečnosti a obranné politiky a koncipování a provádění řady konkrétních

kroků na unijní i národní úrovni směřujících k posílení bezpečnosti Evropské unie a jejího bezpečnostního prostředí.

Její první ročník v roce 2008 pořádal u příležitosti 650. výročí založení města Karlovy Vary, karlovarský magistrát spolu s VŠKV. Akce se konala pod záštitou primátorky města JUDr. Veroniky Vlkové. Konference byla věnována nejen obecným otázkám evropské bezpečnosti

strategie po rozšíření tzv. schengenského prostoru, jeho dopadu na bezpečnostní politiku České republiky, prevenci kriminality a možnosti jejího potírání v rámci nových podmínek. Vzhledem k místu konání přítomní odborníci diskutovali o regionálních aspektech schengenského procesu, se zvláštním zřetelem k otázkám, které se bezprostředně týkají Karlovarského kraje.

Druhý ročník konference, který se uskutečnil v roce 2009 pod záštitou primátora města Karlovy Vary Ing. Wernera Hauptmanna, vycházel ze závěrů předšlé konference, která doporučila spojit akademické, policejní, juristické a případně i jiné úsilí k průběžnému zkoumání koncepčních a aktuálních otázek týkajících se bezpečné Evropy na mezinárodní úrovni, evropské, ale zejména regionální úrovni při zpravování prognózy kriminální scény, v oblasti strategie prevence kriminality a bezpečnostní strategie a realizace bezpečnostní politiky. Za tím účelem bylo navrženo zřídit stálou mezinárodní konferenci „Bezpečná Evropa“, která by měla být organizována každý akademický rok na VŠKV jejím Ústavem prevence negativních jevů ve společnosti. Obsahově bylo na konferenci zdůrazněno, že se jedná o téma, které má výrazně multidisciplinární charakter, a nezastupitelné místo jak na mezinárodní, evropské, ale i na národní a regionální úrovni, významné v oblasti bezpečnosti státu a EU.

Třetí ročník mezinárodní konference „Bezpečná Evropa 2010“ se bude konat dne 18. října 2010 opět na VŠKV a ústřed-

ním tématem budou v první části problémy týkající se specifík a vybraných aspektů některých regionů v České a Slovenské republice a v druhé teoretické části budou dále diskutovány otázky konstituování a rozvoje bezpečnostních věd a aktuální problémy tématu „masmédií a kriminality“.

Přednesené příspěvky a závěry konference jsou publikovány ve zvláštním čísle recenzovaného periodika VŠKV – Karlovarská právní revue, který nahrazuje editovaný sborník z konference.

*Srdečně zveme na konferenci „Bezpečná Evropa 2010“ všechny zájemce. Bližší informace o konání konference a jejím programu budou zveřejněny na [www.vskv.cz](http://www.vskv.cz).*

V. P.



## ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA STROJÍRENSTVÍ

### Strategická výzkumná agenda STROJÍRENSTVÍ 2010–2020

V těchto dnech končí 1. etapa projektu Rozvoj Technologické platformy Strojírenství realizovaného občanským sdružením Česká technologická platforma strojírenství v rámci Operačního programu Podnikání a inovace spolufinancovaného Evropskou unií.

Za dobu své činnosti vyvíjí ČTPS významné aktivity v následujících oblastech:

- pořádání event. spolupřátání seminářů a konferencí např. „Krise ve strojírenství“ 8. 4. 2009 Plzeň, „Potřeby rozvoje VaVal v obráběcích a tvářecích strojích“ společně SST při MSV Brno 17. 9. 2009, „Setkání technologických platforem“ říjen Praha 2009 a březen 2010
- mezinárodní aktivity
  - Jednání zástupců českého a rakouského průmyslu s cílem podání společných projektů do rámcových programů
  - Pravidelná účast delegátů ČTPS na jednáních HLG (High Level Group) a NRTP (národní a regionální technologické platformy) ETP Manufuture
  - Aktivní účast na výročních konferencích, v roce 2008 Saint Etienne Francie, 2009 Götterborg Švédsko
  - ČTPS byla dne 26. 5. 2009 začleněna do Evropské výzkumné asociace (továrny budoucnosti) EFFRA
- publikační činnost: příspěvek do Invest in the Pilsen Region 2/2009, pravidelné informace v časopise Inovační podnikání a transfer technologií AIP ČR, atd.

Výsledkem první etapy řešení projektu „Rozvoj Technologické platformy Strojírenství“ je zpracování Strategické výzkumné agendy STROJÍRENSTVÍ 2010 – 2020. Dle prezidenta ČTPS doc. Ing. Karla Šperlinka, CSc. má dokument



### EVROPSKÁ UNIE

### EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

„příspěvek k podstatně sofistikovanější budoucí státní podpoře strojírenského výzkumu, vývoje a inovací v celé České republice a navazovat na něj budou strategie jednotlivých oborových seskupení ČTPS“. Základním cílem SVA je zmapování potřeb sektoru strojírenství ČR na všech úrovních výzkumu a vývoje v časovém horizontu 10 – 15 let a navrhnout možnosti uplatnění nových strojírenských technologií, perspektivních materiálů, nových způsobů organizace, financování a spolupráce v rámci ČR a EU.

Vypracovaná Strategická výzkumná agenda STROJÍRENSTVÍ 2010 – 2020 se skládá z těchto významných oblastí:

- Strojírenství – současný stav (konkurenceschopnost, definice, dlouhodobé základní směry VaVal, národní politika VaVal 2009–2015, výsledky a závěry SWOT analýzy, vliv krize)
- Benchmarking strategií rozvoje strojírenství ve světě
- Nové výzvy EK v rámci 7. RP a aktivity EFFRA, FoF, EeB, GC, FI
- Infrastruktura VaVal v ČR
- Vzdělávání jako důležitý faktor rozvoje konkurenceschopnosti
- Vlastní návrh globální strategie ve strojírenství

### IV. Conference on the FP7 in Spain

“The European RTD Framework Programmes: from economic recovery to sustainability (R2S)”

Ve dnech 12. – 15. 4. 2010 se konalo ve španělské Valencii zasedání HLG (High Level Group) Evropské technologické platformy Manufuture a následně

konference 7. rámcového programu „from economic recovery to sustainability (R2S)“. V rámci jednání HLG byly diskutovány priority Evropské komise „Europe 2020“. **Jednalo se zejména o:**

- zrychlení realizace Evropského výzkumného prostoru
- zvýšení účasti MSP v rámcových programech
- vytvoření jednotného trhu pro inovace
- iniciovat „velké příležitosti“
- rozšíření možností financovat inovační aktivity
- zprostředkování urychlení inovačních cyklů (výkladní skříň evropských inovací)

V dalším jednání se HLG soustředila na přípravu náplně 8. rámcového programu, hlavně v souvislosti s integrací znalostí do výrobních procesů. Asociace EFFRA (European Factory of the Future Research Association), které je ČTPS členem začíná realizovat svoje aktivity, je zřízena kancelář včetně personálního obsazení v Bruselu. Dále byla podána informace o připravované technologické konferenci Industrial Technologies 2010, která se bude konat 7. – 9. září v Bruselu. Registrace je možná na <http://www.industrial-technologies2010.eu/>. ČTPS má k dispozici prezentace významných představitelů HLG.

V rámci následné konference “The European RTD Framework Programmes: from economic recovery to sustainability (R2S)”, konané ve dnech 13. – 14. 4. 2010, která je brána jako jedna z klíčových akcí pro Public Private Partnership v rámci European Economic Recovery Plan, byly podrobně představeny aktivity v rámci 7. rámcového programu a to:

- Továrny budoucnosti (Factories of the Future – FoF),

- Energeticky úsporné budovy (Energy-efficient Buildings – EeB),
  - „Zelená“ auta (European Green Car Initiative – EGCI).
  - Future internet (FI)
- Celá akce byla rozdělena do čtyř paralelních sekcí podle jednotlivých zaměření (FoF, EeB, EGCI a FI).

Po zahájení konference představiteli regionu Valencie, španělské vlády a zástupcem Evropské komise byly představeny potřeby průmyslové sféry a vize programů, které budou směřovat k úspěšné implementaci projektů PPP. V jednotlivých sekcích byly prezentovány příspěvky jak zástupců průmyslu, tak také ze sféry akademické.

Jednotlivé přednášky lze najít i v elektronické podobě jako videa a prezentace na stránce <http://webcast.ec.europa.eu/eutv/portal/index.html>

**Očekávané výhody těchto iniciativ pro průmyslový sektor jsou následující:**

- pomohou investovat v dlouhodobějším výhledu do výzkumu a vývoje, i když

- v současné době čelí mnoho podniků ekonomickým problémům,
- bere se v úvahu role průmyslu (včetně MSP) při tvorbě VaV strategií a implementaci projektů,
- mezioborový VaV jdoucí od základního výzkumu po aplikovaný s větším dopadem na přidanou hodnotu,
- zvětšení příležitostí pro podporu inovací v MSP.

Výrobní sektor je stále hnacím motorem evropské ekonomiky. Jeho aktivity představují cca. 21% hrubého domácího produktu EU a reprezentuje okolo 20% pracovních míst. V dlouhodobém výhledu pro zajištění konkurenceschopnosti je nutné rozšířit technologickou základnu, vytvářet excelentní výzkum a vývoj s cílem aplikací výrobních technologií s vyšší přidanou hodnotou a využitím interdisciplinárních poznatků. Hlavními cíli uvedených výzev je transformace ekonomiky do konkurenceschopné dynamické ekonomiky založené na znalostním přístupu.

#### Získané informační zdroje:

- [1] Strategic Multi – Annual Roadmap FoF
- [2] Multi – Annual Roadmap and Langer term strategy EeB
- [3] EFFRA research priorities
- [4] Green Cars and Leadership Opportunities in Spain

#### Kontakty:

Česká technologická platforma Strojírenství, o.s.

Sídlo: Univerzitní 8, 30614 Plzeň

Horák Jaromír, doc. Ing., CSc., [horak@kks.zcu.cz](mailto:horak@kks.zcu.cz)

Šperlink Karel, doc. Ing., CSc., [sperlink@aipcr.cz](mailto:sperlink@aipcr.cz)

Barták Jiří, Ing., [jbartak@kks.zcu.cz](mailto:jbartak@kks.zcu.cz)

Edl Milan, doc. Ing. Ph.D., [edl@kpv.zcu.cz](mailto:edl@kpv.zcu.cz)

web: [www.ctps.cz](http://www.ctps.cz)

J. B.

## RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

### Informace o zasedání

V období od minulé informace se uskutečnilo 250., 251. a 252. zasedání RVVI.

#### Souhrnné vyhodnocení výsledků programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ukončených v roce 2008

Rada jako každoročně předložila tento materiál vládě, která ho schválila dne 29. března 2010 usnesením č. 248.

#### Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a výsledků ukončených programů

Návrh Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací (pro rozdělování institucionálních prostředků výzkumným organizacím podle hodnocení dosažených výsledků) a hodnocení výsledků ukončených programů je předkládán podle ustanovení § 35 odst. 2) písm. c) a d) zákona č. 130/2002 Sb. Text Metodiky vychází z předchozích Metodik, na základě zadání Rady jsou však nově doplněny některé principy. Platnost Metodiky je navrhována pro roky 2010 až 2012,

Po roce 2012, jak vyplývá z nové Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 – 2015, budou zpracovávány vícerozložkové oborové metodiky a zavedeno oborové hodnocení, které zohlední specifika výsledků jednotlivých skupin příbuzných oborů.

Metodika prošla meziresortním připomínkovým řízením a bude ji schvalovat vláda ČR.

#### Návrh výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace na rok 2011 s výhledem na roky 2012 a 2013

Předložení návrhu výdajů na výzkum a vývoj vládě musí předcházet zpracování státního rozpočtu ČR, proto je nutné materiál schválit Radou a rozeslat nepro-

dlně do meziresortního připomínkového řízení a předložit vládě.

Radě byl předložen Návrh výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace na rok 2011 s výhledem na roky 2012 a 2013 a pozměňovací návrh předsednictva Rady, ve kterém navrhlo zachování výše výdajů ve střednědobém výhledu na úrovni r. 2011, tj. výdaje na r. 2012 a 2013 ve výši 26 599 mil. Kč. Rada schválila materiál v předloženém znění pozměňovacího návrhu předsednictva Rady a uložila sekretariátu Rady materiál rozeslat do meziresortního připomínkového řízení.

#### Volby kandidátů na členy vědecké rady Grantové agentury ČR a výzkumné rady Technologické agentury ČR

Rada tajným hlasováním volila 12 kandidátů na členy vědecké rady GA ČR včetně předsedy a místopředsedy a 12 kandidátů na členy výzkumné rady TA ČR včetně předsedy a místopředsedy. Na základě tajného hlasování bylo zvoleno v prvním kole do vědecké rady Grantové agentury ČR 11 kandidátů na členy, 12. člen a místopředseda budou voleni na příštím zasedání Rady; bude dopracován materiál a následně předložen vládě.

Na členy výzkumné rady TA ČR bylo na základě tajného hlasování zvoleno všech 12 kandidátů na členy, včetně předsedy a místopředsedy a kompletní materiál bude předložen vládě.

#### Různé

RVVI byla informována o návrhu opatření nezbytných k zajištění provádění Úmluvy o založení Evropské kosmické agentury po přistoupení a Dohody mezi ČR a Evropskou kosmickou agenturou o přistoupení ČR k Úmluvě o založení Evropské kosmické agentury a o souvisejících podmínkách po vstupu v platnost a připomínky Rady

- RVVI byla předložena ke stanovisku od MŠMT Cestovní mapa ČR velkých infrastruktur pro výzkum, vývoj a inovace. Rada ve svém stanovisku doporučila předložení tohoto materiálu vládě.
- RVVI byla seznámena s novou strategií Evropské komise – EUROPE 2020, navazující na Lisabonskou strategii.
- RVVI byla předložena Aktualizace Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR – 2010, kde bylo, že seznam bude veden jako otevřený systém, kdy v ročních intervalech bude prováděna jeho aktualizace, při využití stejných hodnotících principů a kritérií.
- RVVI vydala odborné stanovisko k žádosti o povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., kde doporučuje povolení výzkumu žadateli.
- RVVI byla předložena ke schválení výzva k podávání návrhů na členy poradních orgánů Rady, kdy v souvislosti s plánovanou obměnou Rady mají být také obměněny poradní orgány Rady, proto byl Radě předložen návrh na text výzvy k podávání návrhů na jejich členy tj. tří odborných komisí (Odborná komise pro společenské a humanitní vědy, Odborná komise pro vědy živé přírody a Odborná komise pro vědy neživé přírody a inženýrství), Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů a Bioetické komise. Výzva bude zveřejněna na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz).
- RVVI byl ke stanovisku předložen ministrům pro lidská práva materiál „Genderová rovnost ve vědě a výzkumu“, ke kterému Rada zaslala několik připomínek.

M. B.

## 105. zasedání Pléna

Plénium České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém 105. zasedání dne 22. 4. 2010 v Praze následující usnesení:

- ČKR podporuje ideje reformy terciárního vzdělávání zpracované pracovní skupinou ČKR a ukládá jí zapracovat připomínky členů ČKR do tohoto konceptního materiálu.
- ČKR vítá zahájení diskuse o novém modelu financování vysokých škol, který by měl zohlednit kvalitativní úroveň jednotlivých vysokých škol a měl by poskytnout vysokým školám v dostatečném předstihu státní garanci pro jejich stabilní financování na několikaleté období.
- ČKR požaduje, aby Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ve spolupráci s Radou pro výzkum, vývoj a inovace urychleně zajistilo financování

center základního výzkumu pro rok 2011.

- ČKR podporuje princip státní srovnávací maturity jako možný prostředek garance kvalitní úrovně všeobecného středoškolského vzdělávání. Po zkušnostech s jejím zavedením by se mohla stát státní maturita jedním z podkladů pro přijímací řízení na vysokých školách.

P. Š.



## TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR

### Program ALFA

Technologická agentura České republiky, dále jen TA ČR, má za sebou několik prvních měsíců ostrého běhu. Co jsme zatím za první čtvrtletí magického letopočtu 2010 stihli? Primární událostí bylo bezpochyby vyhlášení programu ALFA na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. V den vyhlášení programu se uskutečnila tisková konference a v následujících měsících byla zorganizována série informačních seminářů (Praha, Plzeň, Ostrava, Pardubice, Brno) k tomuto programu. Kapacita seminářů byla vždy zcela naplněna a pro velký zájem byl dokonce přidán jeden seminář v Praze. Celkově se seminářů k programu ALFA zúčastnilo téměř 700 zájemců o program.

Program ALFA byl vyhlášen na 6 let (2011–2016) a jeho cílem je zejména podpora spolupráce podnikatelské sféry a výzkumných organizací s tím, že financovány by z něj měly být zejména projekty z oblasti špičkového aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. Příjemci podpory musí prokázat schopnost spolufinancovat projekt z nevěřejných prostředků a bez ohledu na typ příjemce nemůže maximální míra podpory přesáhnout hranici 80 procent uznávaných nákladů daného projektu. V tomto programu mohou být podporovány pouze projekty, jejichž výsledkem bude alespoň jeden výstup v podobě patentu, poloprovozu, ověřené technologie, průmyslové právní ochrany (užitný vzor, průmyslový vzor), technicky realizovaných výsledků (prototyp, funkční vzorek), certifikované metodiky a postupu včetně specializovaných map s odborným obsahem či softwaru. Výsledky projektů musí být následně zavedeny do praxe, což bude mimo jiné řešit tzv. implementační plán.



Program ALFA je rozdělen do 3 podprogramů, které se zaměřují na následující oblasti:

- **Progresivní technologie, materiály a systémy**
- **Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí**
- **Udržitelný rozvoj dopravy**

Snahou tvůrců programu a odborníků z TA ČR je plně využít možností a potenciálu českého výzkumu a vývoje. Očekáváme, že nastartováním spolupráce mezi výzkumem a podniky a za přispění schopných předkladatelů projektů, bude dosaženo růstu konkurenceschopnosti a hospodářského růstu ČR. Program přispěje mimo jiné k vytvoření nového motivujícího prostředí pro efektivní transfer znalostí a technologií od špičkových vědeckých týmů k aplikačním partnerům.



Předpokládaný finanční rozsah programu ALFA v průběhu jeho šestiletého trvání je 11,628 miliard Kč, státní rozpočet se na této částce bude podílet více než 7,5 miliardami Kč. Na financování projektů v prvním roce veřejné soutěže je určeno 817 milionů Kč.

### Příjemci podpory

Příjemci podpory mohou být jak podnikatelské subjekty (právnícké i fyzické osoby), tak i výzkumné organizace s tím,

že program ALFA bude orientován hlavně na podporu jejich společných výzkumných a aplikačních projektů. Výzkumná organizace se musí v rámci společného projektu podílet minimálně z 10 % na řešení, nákladech a výsledcích projektu.

### Proces hodnocení projektu

Návrhy projektů budou komplexně hodnoceny dvěma nezávislými oponenty a zpravodajem z Rady podprogramu podle podmínek daných platnou legislativou. Pořadí jednotlivých projektových žádostí pak vypracuje Rada programu na základě podkladů předložených Radami jednotlivých podprogramů k programu ALFA. Konečný seznam projektů určených k financování schválí na základě předchozích kroků procesu hodnocení předsednictvo TA ČR.

Bodovanými kritérii, která budou určovat úspěšnost projektu v procesu hodnocení, jsou:

- kapacity výzkumného týmu (odborná způsobilost, ekonomická způsobilost uchazeče k řešení projektu, materiální a technické zázemí, znalost situace problematiky v zahraničí)
- očekávané přínosy projektu z hlediska cílů programu (inovativnost, komplexnost)
- existence významných tržních příležitostí a schopnost těchto příležitostí využít
- dosavadní účinná spolupráce mezi podniky a výzkumnými organizacemi (intenzita, dlouhodobost, kvalita)
- míra motivačního účinku podpory (zejména význam podpory pro to, aby mohl být projekt uskutečněn, aktuálnost řešení problematiky)
- ekonomická efektivnost projektu (přiměřenost nákladů vzhledem k výsledkům projektu)

Další informace o programu ALFA a aktivitách TA ČR lze nalézt na našich webových stránkách [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz).

**Marcela Příhodová**  
vedoucí oddělení tvorby  
a monitorování programů  
Ratelář TA ČR



## Světový den duševního vlastnictví – 26. duben

### Tisková zpráva

Lidé jistě povědomí o duševním vlastnictví mají – ať už jde o autorské právo, patenty, průmyslový design či ochranné známky. Většina z nich ale vnímá toto téma z pohledu obchodu nebo práva s malým dopadem na jejich vlastní životy. To bylo důvodem, proč WIPO (Světová organizace duševního vlastnictví) vyhlásilo v roce 2000 první Světový den duševního vlastnictví, a to 26. dubna, v den, kdy v roce 1970 vstoupila úmluva ustavující WIPO v účinnost. Každý rok tak WIPO a jeho členské státy (mezi které patří i Česká republika) slaví tento den prostřednictvím nejrůznějších akcí a kampaní, jejichž cílem je zvýšit povědomí společnosti o tom, co duševní vlastnictví skutečně znamená, a ukázat, jak systém ochrany duševního vlastnictví podporuje nejen rozvoj hudby, umění a zábavního průmyslu, ale produktů všech oborů a technologických inovací.

V oblasti duševního vlastnictví realizuje Mezinárodní obchodní komora v České republice (ICC ČR) pod záštitou premiéra Jana Fischera projekt ORIGINAL. Partneři projektu jsou například Úřad průmyslového vlastnictví, Policie ČR, Generální ředitelství cel či Ministerstvo průmyslu a obchodu. V roce 2009 došlo v rámci tohoto projektu k vyškolení pracovníků

všech živnostenských a obecných úřadů na problematiku dodržování a prosazování duševního vlastnictví. Ve spolupráci s advokátní kanceláří Noerr zpracovala ICC ČR pro Ministerstvo průmyslu a obchodu Analýzu dosavadní realizace Akčního plánu vlády ČR proti pirátství a padělatelství. Analýza vymezuje problematické oblasti dodržování a prosazování duševního vlastnictví, kterými jsou především nedostatky při kontrolní a sankční činnosti státní správy, nedostatky při soudním vymáhání práv duševního vlastnictví, dále pak poukazuje na specifický problém v České republice – stánkový prodej. Dále analýza hodnotí plnění úkolů, které akční plán stanovuje jednotlivým ministerstvům zodpovědným za problematiku duševního vlastnictví. Výstupem Analýzy je návrh, aby byl dosavadní akční plán vlády nahrazen strategií vlády pro boj proti pirátství a padělatelství pro roky 2010 – 2015, jež by k vytvoření konkrétních akčních plánů zavázala jednotlivé kompetentní orgány veřejné správy **v jednotlivých pilířích:**

- technicko-legislativní pilíř, zabývající se úpravou nejen právních předpisů a legislativy, ale také příslušných procesů či metodik práce;
- technologický pilíř, zabývající se výkonem konkrétní služby, spoluprací se soukromým sektorem/s vlastníky práv, mezirezortní a mezinárodní spoluprací, jakož i nástroji pro sdílení a výměnu informací;
- PR pilíř, zabývající se komunikací

s veřejností a zvyšováním povědomí o této problematice.

Kromě přijetí některých opatření v legislativní oblasti je však třeba pro dosažení stavu, kdy duševní vlastnictví je celou společností respektováno, vést aktivní kampaň proti porušování práv duševního vlastnictví a prezentovat dopady této problematiky a výsledky projektu veřejnosti. Hlavním bodem celé kampaně jsou webové stránky, které byly spuštěny v lednu roku 2010. Motto „respektuji originál“ se zároveň stalo logotypem pro komunikaci, jejímž cílem je vyvolat celospolečenskou debatu o problematice duševního vlastnictví.

Mezinárodní obchodní komora také vydala zprávu Intellectual Property Roadmap for Business and Policy Makers, která přináší unikátní přehled o vývoji v oblasti politiky duševního vlastnictví pro rok 2010, včetně doporučení různých opatření, která by měli přijmout jak podnikatelé, tak vlády jednotlivých zemí po celém světě.

V roce 2010 bude ICC ČR usilovat o to, aby se problematika práv duševního vlastnictví stala po parlamentních volbách součástí programového prohlášení nové vlády. S partnery projektu se ICC ČR mimo jiné zaměří na možnosti prosazení navržených technicko-legislativních opatření a povede diskuzi o efektivním sdílení informací týkajících se práv z duševního vlastnictví mezi jednotlivými kontrolními orgány a dalšími subjekty.

P. Š.



## REGIONY v ČR

### Inovační firma Zlínského kraje

ZLÍN – Po loňském úspěšném pilotním ročníku soutěže Inovační firma Zlínského kraje vyhlašuje hejtmanství druhý ročník této soutěže určené aktivním firmám v oblasti inovací, které díky tomu dokážou získat před konkurencí náskok v regionálním, republikovém i celosvětovém měřítku.

Soutěž se koná pod záštitou hejtmána Stanislava Mišáka a Zlínský kraj má zájem prezentovat inovační aktivity firem široké veřejnosti, proto je soutěž vyhlašována každoročně a smyslem soutěže je kromě ocenění úspěšných podnikatelů také přispět k jejich vyšší publicitě.

Pokud jste majitelem či představitelem firmy aktivní ve Zlínském kraji, která úspěšně inovuje, neváhejte a přihlaste se do této soutěže. Jste – li v takové firmě zaměstnáni, či pokud takovou firmu znáte, doporučte jejím představitelům možnost podat přihlášku a porovnat se s obdobnými firmami v soutěži „Inovační firma Zlínského kraje.“ **Uzávěrka přihlášek do soutěže je 23. června 2010.** Na podzim letošního roku může být právě „vaše“ firma mezi oceněnými vítězi.

Kritéria hodnocení soutěže jsou nastavena takovým způsobem, že nezáleží na

velikosti či ekonomické síle přihlášených firem, ale na kvalitě inovačních aktivit a obecně přístupu firmy k inovacím. V pilotním ročníku této soutěže zvítězila společnost 5M s.r.o. z Kunovic a čestné uznání si pak odnesly firmy KOMA MODULAR CONSTRUCTION s.r.o. a TAJMAC-ZPS, a.s.

Oceněným společností letošního ročníku soutěže bude udělen titul „Inovační firma Zlínského kraje 2010“ a hejtmanství ve spolupráci s partnery soutěže podpoří mediální prezentaci těchto firem. Publicita vítězných firem na národní úrovni bude zajištěna také prostřednictvím partnerství s Asociací inovačního podnikání ČR. Na evropské úrovni budou výsledky prezentovány s využitím kanceláře Zastoupení Zlínského kraje v Bruselu a v rámci dalších mezinárodních prezentačních aktivit Zlínského kraje.

Soutěž pro Zlínský kraj, stejně jako vloni, organizuje společnost Technologické inovační centrum s.r.o. a veškeré informace k soutěži jsou k dispozici na inter-



2010

Inovační firma Zlínského kraje

netových stránkách [www.inovacnipodnikani.cz/soutez](http://www.inovacnipodnikani.cz/soutez). Pro zajištění odbornosti soutěže je strategickým partnerem Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, generálním partnerem Sdružení pro rozvoj Zlínského kraje. Na realizaci letošního ročníku soutěže se podílí také další partneři – CzechInvest, Česká spořitelna, Regionální podpůrný zdroj s.r.o., Obchodní a hospodářské komory ve Zlíně, Uherské Hradišti, Kroměříži a Vsetíně, Agentura pro ekonomický rozvoj Vsetínska, Podnikatelský inkubátor Kunovice – Panský Dvůr s.r.o., Regionální centrum kooperace, a.s. a Valašskokloboucké podnikatelské centrum, s.r.o.

Ing. Milan Plesar

tiskový mluvčí Zlínského kraje  
tel.: 577 043 190, 731 555 251



## Projekt KASSETTS pokračuje



**Nové plánovací a optimalizační ICT řešení je připraveno nabídnout dopravcům a výrobním společnostem finanční a časové úspory současně s lepším vytižením vozidel.**

Informace o projektu KASSETTS již byla uveřejněna v čísle 4/2009 a tento článek nazýváje a rozšiřuje informaci v čísle 4/2009.

Institut pro dopravu a logistiku (ITL) spolu se sedmi partnery ze zemí střední Evropy – v rámci projektu KASSETTS – zahájil iniciativu k vytvoření evropské ICT sítě pro optimalizaci vnitrostátní a mezinárodní přepravy zboží. Tento projekt je realizován prostřednictvím programu CENTRAL EUROPE s využitím spolufinancování z Evropského regionálního rozvojového fondu. Projekt tvoří stabilní evropskou ICT síť logistických brokerů, v rámci níž každý broker spolupracuje s malými a středními podniky (MSP). Od těchto společností broker denně shromažďuje přepravní objednávky prostřednictvím IT rozhraní, agreguje je (kritické množství) a optimalizuje přepravní požadavky prostřednictvím plánování tras vozidel na regionální a nadnárodní úrovni a ve spolupráci s ostatními brokery sítě KASSETTS. Pro jednotlivé skupiny MSP plánuje optimální národní a mezinárodní logistické řetězce na základě destinací, množství, načasování. Následně předává optimalizované přepravní požadavky logistickým operátorům.

Alberto Preti, ITL, italský koordinátor projektu KASSETTS: „Chceme vyvinout nástroj a službu, která pomůže výrobním společnostem i dopravcům zvýšit efektivitu. KASSETTS si klade za cíl nezůstat pouze ve fázi výzkumného projektu, ale stát se také iniciativou pro zlepšení logistických služeb v obchodní sféře. V předchozí fázi pracovní skupina vyvíjela ICT nástroj, který je nyní dostupný a připravený k použití. Chceme hodnotit úspěšnost projektu podle ušetřené kapacity manažerských potřeb a spokojenosti uživatelů. Toto je hlavní cíl každého partnera a základní předpoklad, který zajistí udržitelnost služeb po skončení financování projektu Evropskou unií. Konceptní řešení projektu vzniklo v kraji Emilia-Romagna a následovalo připojení dalších partnerů KASSETTS“.

Úroveň implementace ICT řešení v logistice je v jednotlivých zemích střední Evropy na různém stupni vývoje. Proto bylo třeba během projektu řešení přizpůsobit a zajistit snadnou implementaci ve všech aspektech. S ohledem na stav ICT logistických řešení můžeme nalézt roz-

dílné zkušenosti s různou úrovní komplexnosti, od jednoduchých nástrojů umožňujících vyhledávání v databázi logistických služeb (základní informace o profilu logistických operátorů) k GPS mobilním sledovacím systémům pro snazší sdílení přepravních nabídek a požadavků, které kalkulují a organizují přepravy.

Přestože některé společnosti, především MSP, jsou stále skeptické v oblasti využívání ICT řešení pro logistický management, komplexní řešení nabízející projekt KASSETTS je příležitostí ke zlepšení jejich každodenních obchodních záležitostí.

Manažer pro kontakt se zájemci o projekt Piotr Marcin – ILIM: „V zásadě je možné shrnout, že většina potenciálních uživatelů služeb brokera se velice zajímá o výsledky a rádi by byli informováni o všech akcích projektu. Nejvíce jsou oceňovány mezinárodní dimenze a inovativnost projektu. Budoucí spolupráce s klásky a veřejnými orgány ve všech zemích se zdá příslibem v oblasti šíření informací o projektu. Veřejný sektor sleduje tuto koncepci především s nadějí, že může optimalizovat provoz v okolí industrializovaných oblastí s intenzivní dopravou. Mnoho společností předběžně souhlasilo s účastí na testování softwaru v rámci projektu. Mohu říci, že společná jednání s potenciálními uživateli probíhají jako aktivní diskuze zástupců firem a regionálních partnerů s návrhy na další hlubší spolupráci a podporu využití nástroje KASSETTS“.

**Myšlenky projektu KASSETTS** byly také prezentovány na mezinárodním 26. německém logistickém kongresu za účasti expertů z oblasti výzkumu, akademické půdy, obchodu a vlády. Cílem prezentace bylo informovat průmyslový a logistický svět o možnostech logistického brokera a o výhodách této sítě. Více informací naleznete na stránkách <http://www.bvl.de>.

V regionu Emilia Romagna se KASSETTS stává stále zajímavější a populárnější. V Parmě je největší místní firemní sdružení (Unione Parmense Industriali – UPI) připraveno propagovat služby KASSETTS mezi svými členy. Vzhledem k tomu, že zkušenosti mohou být významnou přidanou hodnotou pro celou oblast a pokud jsou ICT nástroje použity pro řešení některých místních přepravních a logistických problémů, zlepšit se konkurenceschopnost společnosti.

Stefano Dondi, projektový manažer: „Jsme stále připraveni spolupracovat s jakýmkoliv zájemcem, který bude chtít propagovat nástroje KASSETTS a jsme rovněž připraveni nabídnout služby tohoto projektu uživatelům“.

Více informací o konceptu logistického brokera a výsledcích projektu je uveřejněno na oficiálních webových stránkách projektu: <http://www.kassetts.eu>.

**Ing. Jiřina Veselá**

národní koordinátor pro Českou republiku  
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.  
Líšeňská 33a, 636 00 Brno  
E-mail: [jirina.vesela@cdv.cz](mailto:jirina.vesela@cdv.cz)

## EUREKA otvírá spolupráci



EUREKA buduje strategii větší otevřenosti a spolupráce s mimoevropskými zeměmi. Principy tohoto záměru a spolupráce s třetími zeměmi byly

diskutovány v průběhu portugalského předsednictví programu EUREKA v období 2008-2009. Konkrétním výsledkem bylo přijetí Korejské republiky jako asociované země na konferenci EUREKA ministrů v Lisabonu v červnu loňského roku. Současné německé předsednictví v této iniciativě pokračuje a analyzuje prostředky, které mohou stimulovat globální partnerství EUREKY s důležitými mimoevropskými zeměmi. Dohoda o partnerství musí jasně definovat společný rámec spolupráce, například ve vztahu k ochraně duševního vlastnictví a také dodržování evropských standardů a norem, pokud jde o výrobky a technologie pro životní prostředí a bezpečnost. Významná je také úroveň transferu znalostí a technologií pro jejich komerční využití. Důležitým hlediskem je rovněž vymezení a rozsah účasti zástupců mimoevropských zemí na jednání Skupiny národních koordinátorů a Skupiny vysokých představitelů programu EUREKA. „Chceme dosáhnout stavu, aby dohoda o partnerství se třetími zeměmi, byla v souladu s cíli EUREKY a její rámecové podmínky, vymezující cíle a obsah spolupráce, byly založeny na objektivních kritériích“, zdůrazňuje Walter Mönig, současný předseda Skupiny vysokých představitelů. V této souvislosti také podtrhuje, že typický princip EUREKY, tj. přístup zdola nahoru (bottom-up), musí být v rámci spolupráce se třetími zeměmi zachován a využit.

Součástí shora uvedeného asociovaného zapojení Korejské republiky bylo uskutečnění EUREKA Informačního dne, které se konalo 17. – 18. března v Soulu. EUREKA byla na této prezentaci setkání se zástupci korejského průmyslového výzkumu a vývoje zastoupena vedením německého předsednictví, pracovníky EUREKA sekretariátu v Bruselu a řídícími manažery vybraných EUREKA klastrových projektů. EUREKU v pozici předsedy hodnotícího panelu Eurostars programu zastupoval Miroslav Janeček, který také v rámci Informačního dne uvedl dosavadní výsledky Eurostars a význam tohoto programu pro evropské malé a střední podniky, jež provádějí vlastní výzkum a vývojové činnosti přímo zaměřené na jejich tržní uplatnění.

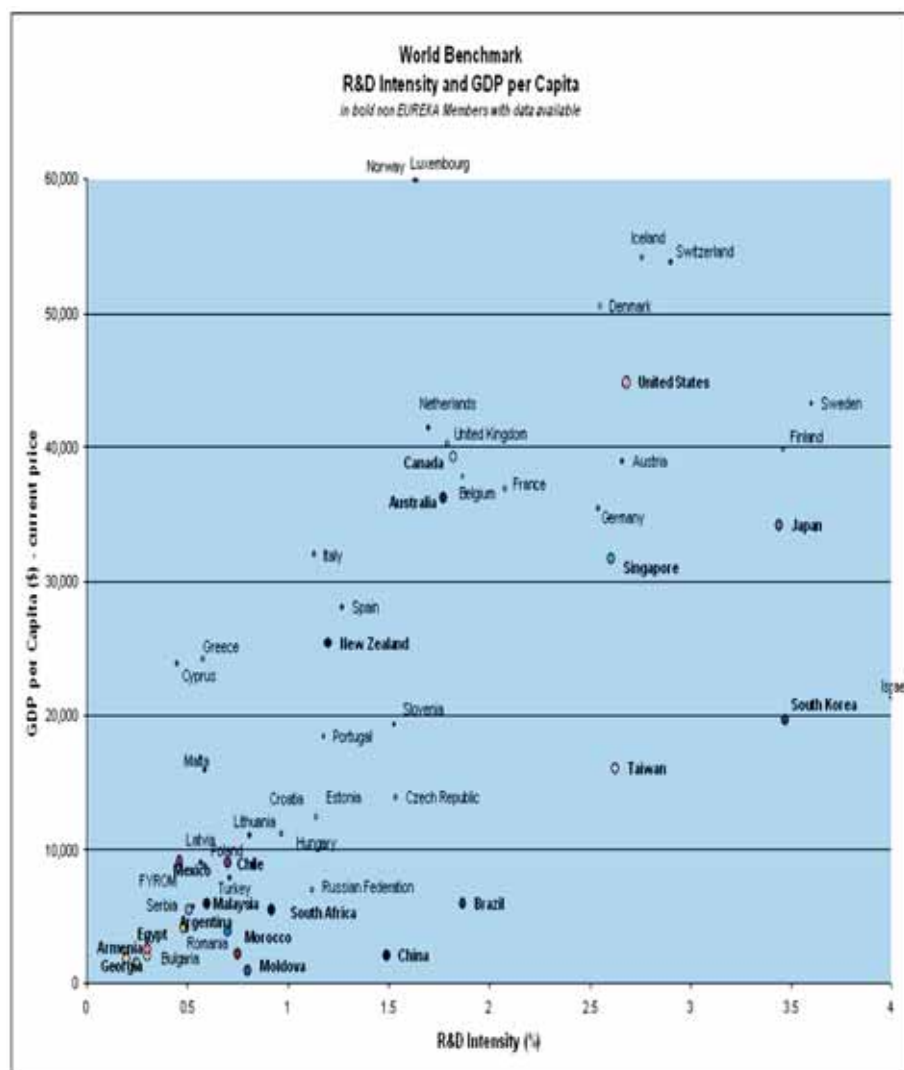
**Výsledky úspěšného vystoupení** EUREKY v Soulu a zájem korejských účastníků o aktivní spolupráci pozitivně potvrdily loňské rozhodnutí zahájit užší spolupráci s Korejskou republikou. Její ekonomika je jednou z nejdynamičtější se rozvíjejících zemí na světě. Velký rozmach průmyslové výroby a posilování

pozic korejských podniků můžeme sledovat i v České republice. Méně známá, ale velmi silná je podpora vzdělávání, vědy a výzkumu v korejské společnosti. To může ostatně doložit i řada českých výzkumných organizací, které s Korejci již spolupracují na různých projektech. Statistiky však ukazují, že Korejská republika je v oblasti výzkumu a vývoje zemí s nejvíce uzavřeným systémem. Spolupráce mezi akademickým sektorem a průmyslem je velmi intenzivní, avšak většinou se odehrává na národní úrovni. Vědoma si této skutečnosti, Korejská republika posiluje v poslední době velmi významně mezinárodní spolupráci v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Význam mezinárodní spolupráce podtrhuje mimo jiné i její cílená politická a finanční podpora prostřednictvím národní agentury pro podporu aplikovaného výzkumu KI-AT, jak ji na EUREKA Informačním dni představil její ředitel pro mezinárodní spolupráci pan Han Joo Kim. Není náhodou, že korejská strana opakovaně zdůrazňovala význam mezinárodní spolupráce pro malé a střední firmy. Korejské firmy a akademické instituce velmi usilují, aby měli jednodušší přístupové podmínky pro účast v Eurostars programu. Korejská organizace připravili také pro zástupce EUREKY a pro účastníky odborného semináře návštěvu jednoho z výrobních závodů firmy Hyundai a komunikačního centra firmy Samsung. Lze jenom konstatovat, že to byla přesvědčivá ukázka schopností a úsilí korejských firem uplatnit se v globální ekonomické konkurenci. Obdobný Informační den, který bude prezentovat korejské výsledky v programu EUREKA a diskutovat náměty projektů a spolupráce, se připravuje v příštím roce v Evropě. Přitom se počítá s větší účastí členských zemí EUREKY. Česká republika by mohla nabídnout připravit a zabezpečit toto mezinárodní setkání EUREKY.

**Otevření EUREKY pro spolupráci s mimoevropskými zeměmi** a strukturované globální partnerství evropského průmyslu v oblasti výzkumu a vývoje by mělo sloužit zejména potřebám v oblasti high-tech, včetně možné účasti malých a středních podniků. V tomto směru zvláštní pozornost je potřeba věnovat významným evropským tematickým a strategickým iniciativám, které představují EUREKA klastrové projekty, přičemž zde je nezbytná součinnost a spolupráce s Evropskou komisí.

Sekretariát EUREKY vypracoval analýzu založenou na statistickém zhodnocení a porovnání výdajů na výzkum a vývoj ve vztahu k národnímu hrubému důchodu, přepočtenému na obyvatele, jak v členských zemích EUREKY, tak mimoevropských zemích, které jsou členy nebo aspirují na členství v Organizaci pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD), nebo mají jinou užší formu spolupráce s touto organizací. OECD v současnosti sdružuje 30 ekonomicky nejvyspělejších zemí včetně České republiky, s pěti zeměmi ( , Estonsko, , Rusko, Slovinsko) OECD zahájila jednání o členství a s dalšími pěti zeměmi (Brazílie, ČLR, Indie, Indonésie, Jižní Afrika) vede strukturovaný dialog o možnosti budoucího členství.

**Provedená analýza jednotlivých zemí** je interpretována na níže uvedeném grafu „World Benchmark – R&D Intensity and GDP per Capita“.



EUREKA Secretariat 2010 (sources of data: IMF, OECD – 2005/2007)

V aktivním přístupu EUREKY pro užší spolupráci s mimoevropskými zeměmi v centru zájmu připadají do úvahy Spojené státy, Kanada, Austrálie, Nový Zéland, Japonsko, Singapur, Taiwan a další. Některé z těchto zemí se již dříve obrátily na Sekretariát EUREKY s cílem získat informace o činnosti a systému EUREKY, nebo ve zcela ojedinělých případech organizace z těchto zemí byly spoluřešiteli EUREKA projektů. Tyto možnosti jsou však limitovány jak z důvodů systému a struktury financování EUREKY z národních zdrojů, tak vzhledem k obecným podmínkám pro mezinárodní spolupráci, která překračuje kontinentální hranice.

Rozhodnutí EUREKY o konkrétním a aktivním zájmu spolupráce s mimoevropskými zeměmi v sobě obecně zahrnuje na jedné straně politické rozhodnutí, jež je dáno statutem EUREKY jako mezi vládní evropské spolupráce, a na druhé straně je tzv. „technologické“ hledisko, které představuje zájem EUREKY spolupracovat s ekonomicky a znalostně vyspělými zeměmi včetně možností tržního uplatnění výsledků projektů.

**Globalizace průmyslového výzkumu a vývoje je skutečnost**, kterou evropská spolupráce EUREKY musí brát na vědomí. Současné německé předsednictví za významné podpory EUREKA sekretariátu dokončuje podrobnou zprávu zabývající se motivy, trendy a dopady globalizace. Zároveň je

připravováno Vademaecum, které bude obsahovat doporučení pro evropské výzkumné a průmyslové organizace včetně malých a středních podniků, jež by měly být brány do úvahy a zohledňovány při diskusích s organizacemi z mimoevropských zemí o společných projektech výzkumu a vývoje s tržním uplatněním. Hlediska a podmínky strategie větší otevřenosti a spolupráce s mimoevropskými zeměmi budou také jedním z bodů programu Konference ministrů EUREKY, která se uskuteční na závěr německého předsednictví koncem června v Berlíně.

**Svatopluk Halada**, EUREKA sekretariát, Brusel

**Miroslav Janeček**, předseda hodnotícího panelu Eurostars programu

## Strategie pro inovace a konkurenceschopnost v Evropě

Již v předcházejícím programovém období Evropské unie (roky 2000 – 2006) byl vytyčen nový cíl politiky hospodářské a sociální soudržnosti s názvem Evropská územní spolupráce realizovaný mj. prostřednictvím Operačního programu Nadnárodní spolupráce. Pro tento program je EU rozdělena do několika zón, přičemž Česká republika patří do zóny Střední Evropa (Central Europe) spolu s Rakouskem, Polskem, částí Německa,

Ve dnech 14. a 15. dubna se v rámci programu Central Europe konal v německém Stuttgartu **kongres Strategie pro inovace a konkurenceschopnost v Evropě**. Dalšími spoluorganizátory kongresu byly síť Enterprise Europe Network Bádenska-Württenberska, agentura Steinbeis-Europa-Zentrum a Ministerstvo hospodářství Bádenska-Württenberska. Hlavním mottem kongresu bylo: Inovace jsou stále klíčovým faktorem pro konkurenceschopnost, využití výzkumu a rozvoj regionů Evropské unie.



A woman with blonde hair, wearing a blue blazer over a black patterned dress and black shoes, stands behind a white table. She is holding a black bag. On the table are several educational materials, including books, a CD-ROM, and a small display board. The background shows a modern, brightly lit room with a curved counter and other people.

- Inovace v makro regionech
- Inovace a transfer technologií
- Inovace a problematika genderu
- Hlavní trh pro udržitelné stavby – Inovace a nové příležitosti na trhu
- Poslové inovací v nadnárodních programech.

z Brna, Unie malých a středních podniků ČR a také dvou agentur zastupující AIP ČR v krajích Regionální rozvoje agentura Ústeckého kraje a Karlovarská agentura rozvoje podnikání. Ve všech sekcích zazněla řada zajímavých příspěvků s nejnovějšími obecnými informacemi o inovacích, o problémech při přenosu výsledků V&V mezi MSP, ale i zkušenosti z konkrétních realizovaných projektů. Řada účastníků využila neformálních diskusí k výměně informací a kontaktů.

Informace o kongresu včetně prezenta-  
cí naleznete na internetové stránce  
<http://innokongress.steinbeis-europa.de>

Karlovarská agentura rozvoje podnikání



# PŘEDSTAVUJEME SE

**Technologické centrum  
Hradec Králové**

TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM  
HRADEC KRÁLOVÉ

technický park vyhľadáva talenty na univerzitách a prostredníctvom podnikateľského inkubátoru pomáha začínajúcim podnikateľom a podnikom s inovačným potenciálom.



borný tým s neformální autoritou spojující pohledy veřejného sektoru, vzdělávacích institucí a soukromé sféry. RIS Královéhradeckého kraje je zaměřena na efektivní využití kapacit a potenciálu institucí sekundárního a terciárního vzdělávání a výzkumných organizací; vytváření podmínek pro spolupráci v oblasti inovací; posilování inovační výkonnosti progresivních odvětví; poradenské služby a publika. Inovační strategie je impulsem pro rozvoj inovačních aktivit, iniciuje pilotní projekty v rámci akčního plánu a zvyšuje povědomí o důležitosti inovací.

Ve spolupráci s Královéhradeckým krajem realizuje TC HK projekt Regionálního inovačního fondu (RIF), jehož cílem je podpora inovací jako faktoru zvyšujícího konkurenceschopnost podniků v regionu a podpora VVI jako přirozené součásti regionálního rozvoje. Díky RIF mohou malé a střední podniky se sídlem nebo provozovnou na území Královéhradeckého kraje získat v druhé polovině letošního roku 10 000,- Kč až 150 000,- Kč v podobě tzv. Inovačních voucherů. Obdržené prostředky mohou být použity na základní či aplikovaný výzkum, experimentální vývoj, marketingové, procesní, organizační inovace či transfer znalostí na území Královéhradeckého kraje. V praxi tedy subjekty mohou získané prostředky vynaložit na vývoj produktu/procesu/služby; testování a měření;

studii proveditelnosti; přístup k výzkumnému zařízení; navrhování prototypů; analýzu vhodnosti použití materiálu; design produktu; tvorbu byznys plánu k inovativnímu produktu; posouzení ekonomického dopadu zavedení inovativního produktu/procesu/služby; analýzu trhu/marketingovou strategii; inovační/technologický audit; optimalizaci operačních procesů firmy.

Od roku 2008 se TC HK podílí na pilotním projektu Česko-polský inovační portál ([www.czeplinn.eu](http://www.czeplinn.eu)) a tvorbě komunikační platformy zaměřené na zvýšení informovanosti o inovačním prostředí v příhraničních regionech. Cílem projektu je podpora rozvoje ekonomického potenciálu na obou stranách hranice, propojení a navázání spolupráce co nejvíce subjektů z řad firem, výzkumných institucí, středních a vysokých škol, obcí a krajů obou zemí. V současné době probíhá v příhraničních regionech, Královéhradeckém a Jeleniogórsko-walbrzyském regionu, mapování inovačního potenciálu subjektů, jehož výsledky položí základ interaktivního webového portálu. Ten bude, kromě médií a laické veřejnosti, sloužit profesionálům z různých oblastí s různou uživatelskou rolí – vynálezci, inovačním firmám, výrobci, akademikům, výzkumným organizacím, investorům, studentům, dodavatelům služeb, organizacím státní správy a podpůrným organizacím. Inovační portál je prostorem pro uvedení jakýchkoliv specifických potřeb, požadavků z inovačního prostředí, nabídky a poptávek po spolupráci v oblasti výzkumu a vývoje na obou stranách hranice. Tento fakt by měl vést k posilování konkurenceschopnosti v česko-polské příhraniční oblasti.

Kromě výše zmíněných aktivit se TC HK soustředí na podporu vstupu inovačně zaměřených projektů na území Královéhradeckého kraje. Zahraničním investorům nabízí služby spojené s jejich vstupem do regionu, asistenci při zakládání poboček a nových společností. V tomto úzce spolupracuje s celou řadou regionálních i národních institucí a partnerů téměř ve všech oblastech podnikání se dotýkajících činností. V současné době TC HK připravuje ve spolupráci s městem Hradec Králové další etapu svého rozvoje. Cílem je vybudovat cca 3000 m<sup>2</sup> špičkových podnikatelských prostor v samém centru města určených pro inovační aktivity budoucích klientů. Jedná se o jedinečný projekt v rámci Královéhradeckého regionu s nejvyšším standardem. Již nyní TC HK sbírá požadavky od potencialních klientů na různé technologické vybavení. Významnou výhodou je, že celý projekt bude spolufinancován z prostředků EU.

**Microsoft** | Innovation Center

Naposlední aktivitou TC HK je spolupráce se společností Microsoft, která letos v únoru vyústila v otevření druhého českého Microsoft inovačního centra (MIC) v České republice. Microsoft inovační centra ve více než šedesáti zemích světa nabízí klientům a partnerům široké spektrum programů a služeb. Cílem centra je podporovat rozvoj inovací a růstu lokální softwarové ekonomiky. Spolupráce v centrech se zaměřuje na plánování, vý-

zkum a přípravu vývoje inovativních softwarových řešení. Provoz centra je většinou zajišťován díky kooperaci a partnerství zástupců IT průmyslu, akademické sféry, státní správy a lokální samosprávy. MIC Hradec Králové nabízí začínajícím podnikatelům, studentům, vývojářům a výzkumným pracovníkům přístup k informacím světové kvality a špičkové vybavení pro testování a vývoj nejnovějších technologií postavených na platformě společnosti Microsoft. Kombinace nástrojů společnosti Microsoft s inkubačním programem TC HK přináší začínajícím podnikatelům v oblasti informačních technologií téměř vše, co firma ve svých začátcích potřebuje. Inkubátor nabízí potřebné prostory, infrastrukturu, poradenství v oblasti tvorby podnikatelského plánu, účetnictví, marketingu, ale nově prostřednictvím MIC i technické konzultace, školení, přístup k software a zviditelnění na globálních trzích. Klienti MIC mohou využívat širokou řadu aktivit v oblasti vzdělávání a poradenství, pomocí telekonferencí mají přístup k přednáškám a seminářům probíhajících po celém světě, a mohou tak komunikovat a sdílet své nápady a názory. „Hlavním přínosem MIC pro naše klienty je probíhající networking ICT firem, realizace odborných seminářů a školení, knihovna Microsoft Press, IT laboratoř a pro inkubované firmy navíc bezplatný přístup k licencím produktů Microsoft a bezplatné odborné konzultace“, tvrdí Ing. Martin Dittrich, ředitel TECHNOLOGICKÉHO CENTRA.

získají software potřebný pro realizaci webového řešení. Nabídka zahrnuje nejen licence pro vývojové, testovací a demonstrační účely ale i licence produkční a pro hosting. Účast v programu může trvat až 3 roky.

MIC Hradec Králové organizuje pravidelná setkání Windows User Group (WUG). Jejich posláním je fyzicky sdružovat počítačové profesionály se zájmem o platformu Microsoft Windows. WUG pořádá přednášky a odborné semináře pro členy i širokou veřejnost. Prostřednictvím TC HK se hradecký MIC zapojuje do společných projektů s Fakultou informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové a s dalšími firmami sdruženými v Hradeckém IT klastru. Své aktivity chce centrum na podzim rozšířit o nabídku studia v rámci MS Business Academy a v příštím roce o program MS Akcelerátor.

#### TC HK v číslech / faktech

- Variabilní prostory: 2 817 m<sup>2</sup>
- Komerční nájemné: 1500–2000 Kč/m2/rok
- Inkubační režim: dotované nájemné po dobu 3 let pro začínající subjekty
- Rozvojové služby centra: právní konzultace, daňové poradenství, ochrana průmyslového vlastnictví, finanční služby, školení, poradenství a konzultantská činnost, projektový management, společná propagace firem, vzdělávání, virtuální kancelář
- Poskytované služby: kopírovací centrum, recepční služby, parkování, centrální podatelna, pronájem konferenč-



Zleva: M. Dittrich, TC Hradec Králové; J. Herinek, VTP Univerzita Palackého v Olomouci.

TC HK je rovněž Network Partnerem programu BizSpark. Jedná se o program určený mladým firmám, které vytvářejí webové řešení dostupné pro uživatele internetu. Začínající firmy v rámci programu

ních zasedacích místností s možností datavideokonference, datové služby, cateringové, úklidové služby. Více informací o TC HK naleznete na [www.tchkc.cz](http://www.tchkc.cz) nebo [www.msic.cz](http://www.msic.cz).

## Vědeckotechnický park Ústí nad Labem

Dne 1. 4. 2010 byl slavnostně otevřen v kampusu Univerzity J. E. Purkyně Vědeckotechnický park Ústí nad Labem (dále jen VTP). VTP se nachází v prostorech Fakulty výrobních technologií a managementu UJEP a v současnosti nabízí v rámci 1. etapy 470 metrů čtverečních laboratoří a specializovaných pracovišť, která budou využívat výzkumní pracovníci fakulty a soukromých podniků při řešení materiálových a technologických problémů průmyslových podniků v rámci celé ČR. Dále bude se také provádět společný aplikovaný výzkum pro výrobní sféru.



Pásku slavnostně přestřihli redaktorka UJEP doc. Ing. Rišchelová CSc., primátor města Ústí nad Labem Mgr. Kubata a děkan FVTM prof. Dr. Ing. Holešovský

### Vznik VTP

VTP vznikl v rámci UJEP jako součást nově budovaného vysokoškolského kampusu v bývalém areálu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem po rekonstrukci budovy H. Uskutečnění rekonstrukce bylo plánováno ve dvou etapách. V rámci první etapy, která již proběhla, bylo vybudováno celkově 9 laboratoří, a to laboratoře destruktivního a nedestruktivního zkoušení materiálů, laboratoř tepelných procesů, laboratoř koroze, metalografie, přípravy vzorků a chemie, laboratoře přesného měření,

dílny obráběcích procesů a v neposlední řadě také počítačová učebna. Dále byly zrekonstruovány poloprovozní prostory a prostory administrativního charakteru. Druhá etapa je plánována na období srpen – listopad 2010 a bude zahrnovat vybudování kancelářského zázemí pro VTP na celkové ploše 650 metrů čtverečních. Toto zázemí bude zahrnovat kanceláře pro zasedání firem nebo jejich výzkumných pracovníků, kanceláře pro doktorandy, pracovníky VTP, školící a zasedací místnost, archiv, technickou místnost atd. Po ukončení druhé etapy bude dosaženo cílového stavu VTP Ústí nad Labem. Tím získá VTP prostory odpovídající provozním standardům pro celou škálu své plánované činnosti.

### Hlavní cíle a cílové skupiny VTP

Jedním z hlavních cílů VTP je zaštitění oblasti výzkumu, vývoje a inovačních technologií především v Ústeckém a Karlovarském kraji. Významnou úlohou VTP je podpora firem, které nemají k dispozici svou vlastní výzkumnou kapacitu a chtějí provádět výzkum. VTP těmto firmám nabízí odbornou pomoc při optimalizaci v oblasti technologií a materiálů, při modernizaci a inovaci výroby a při přípravě vlastních odborníků v rámci doktorandského studia. VTP dále nabízí nové materiály a jejich testování a nové trendy ve zpracování kovových odpadů.

VTP jako jednu ze svých hlavních činností také nabízí prostory pro vlastní zastoupení firem s různým spektrem spolupráce v rámci VTP s plným využitím nabízeného zázemí. Možnost vybudování referenčních laboratoří a dalšího pronájmu těchto laboratoří. Dále nabízí odborné poradenství, školení a kurzy pro firmy, pořádání odborných konferencí, normotvorné a metrologické poradenství, prezentace nových technologií a zařízení, pravidelné odebírání odborného časopisu Strojírenská technologie a jiné odborné literatury.

### Komplexní nabídka spolupráce s podniky:

- Vlastní zastoupení firem (pronájem prostor) a referenční laboratoře firem (smlouva o spolupráci, pronájem)
- Komplexní zabezpečení a vybavení laboratoří v oblasti materiálového a technologického výzkumu pro potřeby firem

- Vytvoření stabilního výzkumného a technologického centra pro vzájemnou dlouhodobou spolupráci
- Měření a zkoušky pro firmy, zkoušky materiálů
- Řešení technologických problémů, optimalizace technologií a výrobních postupů
- Společný výzkum a vývoj, velké společné projekty
- Spolupráce v oblasti využití SF EU
- Společné pořádání konferencí, seminářů a prezentací
- Vydávání časopisu Strojírenská technologie a odborné literatury
- Spolupráce při tvorbě nových oborů na fakultě a personální spolupráce při získávání a nábore studentů
- Realizace kurzů a školení u firem
- Diplomové a doktorandské práce pro firmy a společnosti



Korozní komora v laboratoři koroze



Laserový konfokální mikroskop v laboratoři metalografie

### Oblasti možného materiálového a technologického výzkumu

- Destruktivní a nedestruktivní zkoušení materiálů – pevnost, pevnost v kluzu, tažnost, tvrdost podle Brinella, Vickersa a Rockwella, měření drsnosti, zbytkových povrchových napětí, kruhovitosti atd.
- Speciální zkoušky – zkoušky zabíhavosti, legování, očkávání, modifikování, výtěžnosti tavicího procesu, metalurgické čistoty atd.
- Hodnocení korozního napadení, kvantifikace (hloubka napadení, tloušťka po korozi atd.), zkoušky v korozní komoře s vyhodnocením, zkoušky odolnosti na mezikrystalovou korozi atd.



Budova nově vzniklého VTP po celkové rekonstrukci

- Přesné metalografické měření tloušťky povrchových vrstev (povlaků, nátěrů, elox vrstvy, pasivních vrstev, kovových povlaků, měření nitridovaných a cementovaných vrstvy atd.)
- Celkové hodnocení makro- a mikrostruktury – velikost zrna, rekrystalizace, velikost dendritických buněk, metalurgická kvalita materiálu, porézita, vměstky, kvantitativní měření jednotlivých strukturálních složek pomocí obrazové analýzy v 2D a v 3D atd.
- Faktografické analýzy lomových ploch, EDX a EDS analýzy materiálů
- Navrhování broušicích kotoučů pro konkrétní materiál a požadovanou jakost povrchu, analýza změn v povrchové vrstvě při jejím zatížení
- Optimalizace broušení, navrhování režných podmínek, testování režných kapalin pro broušení
- Zkoumání, vyhodnocování a optimalizace tepelných procesů u hliníkových materiálů
- Řešení technologických problémů a optimalizace technologií
- Výzkum, řešení problémů a optimalizace vlastností hliníkových materiálů v oblasti tavení, odlévání, tváření, obrábění, korozních vlastností a povrchové ochrany materiálu



Dílna obráběcích procesů

VTP UJEP uvítá všechny zájemce o služby, které nabízíme. Poskytujeme konzultace a poradenství v oblasti Vašich podnikatelských záměrů.

#### Kontaktní adresa:

FVTM UJEP, Katedra technologií a materiálového inženýrství  
 Pasteurova 3334/7, 400 01 Ústí nad Labem  
 tel. 475 285 529  
 E-mail: vtp@fvmtm.ujep.cz  
 http://vtp.fvmtm.ujep.cz

**Štefan Michna, Elena Střihavková**

## Mobilní kapesní projektor 3M



**Maximální mobilita, interní paměť, baterie, podpora mnoha typů souborů a napojení na většinu počítačů a video zařízení**

**Praha – 13. dubna 2010** – Společnost 3M uvádí na český trh nový kapesní projektor s rozměry většího mobilního telefonu, s váhou jen 160 gramů, rozlišením 640 x 480 bodů, svítivostí 15 lumenů, stereo reproduktory a dvěma hodinami provozu na baterie. Přístroj lze díky interní paměti 1 GB a široké podpoře formátů vozit na prezentace bez nutnosti přítomnosti počítače a kabeláže, se vším podstatným si MPro150 umí poradit.

Jelikož konstruktéři pamatovali při návrhu především na cestující profesionály, je součástí MPro150 i vnitřní paměť 1 GB, slot na micro-SD karty (2 GB micro-SD karta je součástí balení) a USB vstup (včetně možnosti připojení jako externí disk) pro přenos souborů z notebooku či netbooku. Prezentace a digitální obsah lze tak snadno nahrát do samotného projektoru. MPro150 podporuje aplikace Microsoft Office (např. Word, PowerPoint a Excel), PDF, obrázky BMP, JPG, video AMR, MPEG4, H.264 a audio AAC a MP3. Přístroj umožňuje promítat obraz s úhlopříčkou do 50 palců (až 127cm) v nativním rozlišení 640 x 480 pixelů (max. 1 280 x 800 pixelů) a jasně 15 lumenů. To vše při výdrži 2 hodiny provozu na baterie. Projektor má zabudovaný MP3 přehrávač a 3,5 mm audio konektor pro připojení sluchátek, nebo výkonnějších externích reproduktorů. Dva integrované stereo reproduktory mají každý výkon 0,5 wattu.

Z dalších vymožeností stojí za zmínku napevno připojený sklopný stojánek, stativ a řada propojovacích kabelů, díky kterým lze MPro150 pohotově použít takřka ihned po vybalení, spolu s širokou nabídkou dnes těch nejpoužívanějších zařízení s obrazovými výstupy. Dokoupit lze adaptér pro Apple, komponentní video kabel a napáječ do auta.

„Projektor MPro150 dá například obchodnímu manažerovi do kapsy celou řadu prezentačních pomůcek,“ říká Jan Mašek, supervizor divize 3M projekčních systémů. „Obchodní zástupci, designéři, grafici a další již nepotřebují přibalit zvláštní notebook či projektor, a tak se jim bude cestovat poněkud snáze. Je to skvělá věc pro použití jak na cestách, tak také v soukromí doma.“

Lehký MPro150 se pyšní opravdu kapesními rozměry 130 x 60 x 24mm a váží pouhých 160 gramů. Od dnešního dne je možné si MPro150 zakoupit v internetovém obchodě Alza.cz za 9 850 Kč včetně DPH.



### Technické specifikace MPro150:

3M MPro150 lze snadno a rychle propojit téměř se všemi počítači nebo video zařízeními.

Kompatibilní s:

- iPhony & chytrými mobilními telefony
- iPody & digitálními media přehrávači
- Digitálními fotoaparáty a videokamerami
- Notebooky, netbooky, počítači, ultra mobilními počítači PDA
- Notebooky i počítači Mac
- Herními konzolami např. PS3, Nintendo Wii

Přenos souborů (pouze MPro150)

Více informací o novém kapesním mini projektoru 3M MPro150 najdete na: [www.3m.cz/MPro](http://www.3m.cz/MPro)

### O společnosti 3M a 3M Česko:

Společnost 3M Česko byla založena v roce 1991. V současné době na českém trhu nabízí například potřeby pro komerční grafiku, lepidla a brusiva do průmyslu, výrobky pro architekturu, kancelářské potřeby, potřeby pro péči o domácnost, zabezpečení pro knihovny, zdravotnické a dentální pomůcky a materiály či pracovní ochranné prostředky. 3M Česko se umístilo na prvním místě v soutěži Nejlepší zaměstnavatel roku 2008. Více informací najdete na adrese: <http://www.3m.cz>. 3M jako uznávaný lídr ve výzkumu a vývoji produkuje tisíce nápaditých produktů pro desítky rozmanitých trhů. Zásadní předností společnosti 3M je schopnost uplatňovat více než 40 samostatných technologických platform – často v kombinaci – při řešení širokého spektra potřeb zákazníků. S tržbami přes 24 miliard dolarů 3M zaměstnává 75 000 lidí po celém světě a je aktivní ve více než 60 zemích.

**Další informace najdete na adrese: [www.3m.com](http://www.3m.com).**

#### Ondřej Hampl

ACCEDO Czech Republic  
 Communications s.r.o.  
 Národní 341/23, 110 00 Praha 1  
 Tel.: +420 246 097 842, +420 775 132 199  
 Email: [ondrej.hampl@accedogroup.com](mailto:ondrej.hampl@accedogroup.com)



## ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ

### Valná hromada SOVA ČR

Dne 24. 3. 2010 se uskutečnila 12. valná hromada SOVA ČR. Niže uvádíme zprávu – projev – o činnosti předsednictva od 11. valné hromady:

Scházíme se v období, které není pro celé naše i světové hospodářství právě nejlepší. A logicky – ekonomická krize nutně musel zasáhnout i širokou oblast marketingu, reklamy a tím i veletržního průmyslu. Po dramatickém poklesu ve výstavnictví na přelomu tisíciletí, jsme zaznamenávali jen

růst. A po dosažení hranice jednoho miliónu m<sup>2</sup> výstavní plochy v roce 2005 jsme pak evidovali vyrovnanou meziroční hladinu ve všech hlavních sledovaných ukazatelích. Nastala jiná doba – zanedlouho se budeme moci seznámit s výsledky Analýzy českého veletržního průmyslu za rok 2009,

kterou na zadání SOVA ČR již od roku 1997 zpracovává agentura AMASIA EX-PO. Ano, pokles prodané plochy oproti roku 2008 byl hodně výrazný, dosahuje 24 procent. A celkový objem výstavní plochy byl nejnižší v celém třináctiletém sledovaném období. A zatímco situace nijak nenavědčuje, že bychom v letošním roce mohli očekávat nějaký ohromující nárůst.

Oproti situaci na přelomu letopočtu bych však přece jen viděl pár pozitiv. Tehdy byl pokles ve veletržním průmyslu jednoznačně dán jasným odklonem od veletrhů jako marketingového a komunikačního nástroje – i když samozřejmě svoji roli sehrály globalizační tendence, zmenšování počtu firem i jejich zakořenění na českém trhu a tím menší zájem o prezentaci.

Současná krize však **není krizí veletrhů**, je krizí ekonomickou a obecnou. Lze proto oprávněně očekávat, že, samozřejmě s určitým časovým posunem, se začne zájem firem o marketingovou komunikaci prostřednictvím veletrhů opětovně zvyšovat v souladu s jejich rostoucími finančními zdroji na jedné straně a potřebou aktivizace obchodu a obchodních kontaktů na straně druhé. Hovoří o tom i další čísla z Analýzy – zatímco pokles rozsahu výstavní plochy činí celou jednu třetinu, počet vystavovatelů i návštěvníků klesl jen o 11 procent. Znamená to, že firmy spíše šetří, než by veletrhy zcela vyškrtly ze svých plánů marketingové komunikace, i když komodita pro komoditu je situace samozřejmě rozdílná.

Vidím však v této etapě jedno velké nebezpečí. Mnohé z veletržních správ v očividné snaze uspořádat daný veletrh stůj co stůj, začaly již od jara minulého roku lákat vystavovatele množstvím bonusů, což vyústilo až v rozmach ryze dumpin- gových cen. Řada z vás se jistě setkala s tím, že firmy předkládají dokonce tabulky a vypočítávají, za kolik dostaly jeden m<sup>2</sup> výstavní plochy tam či onde a natvrdo vyžadují stejné podmínky. Jednou je důvodem pro takový postup veletržních správ snaha o zachování image veletrhu, někdy možná i záměr narušení stability slabšího konkurenta.

Na to lze však říci jediné: Snižování cen, mnohdy zcela mimo ekonomickou realitu nákladů na uspořádání veletrhu či výstavy, je jednoznačně cestou do pekla. Nepřestane-li se s touto opravdu rozbujelou praxí, můžeme si velice účinně podřezat větev, na níž sedíme, protože už nikdy se oněm zlevňovatelům nepodaří navrátit ceny zpět na předkrizovou úroveň. Když to takhle šlo dnes, proč ne i zítra...bude- me zápasit s touto zcela logickou otázkou. Myslím, že je to velmi závažné současné téma, které by mělo v diskusi zaznít i na naší dnešní valné hromadě.

Ovšem, nehledíme vinu jen v ekonomické krizi, menším zájmu firem o vystavování, nehledíme prostě důvody jen mimo organizátory veletrhů. Právě krizové podmínky by nás měly jednoznačně vést k rapidnímu zkvalitňování vlastní práce. Ptejme se sami sebe, jak dokážeme pružně a sofistikovaně reagovat na zájmy a potřeby vystavovatelů i návštěvníků. Jaká je kvalita služeb, které poskytujeme, jaká je nabídka zejména pro vystavovatele. Dokážeme vždy přesně specifikovat typ veletrhu, který pořádáme, myslím B to B anebo B to C? Dokážeme pak na základě této klasifikace poskytnout odpovídající služby a modifikovat zité postu-

py? Myslím, že hodně co zlepšovat je i na straně komunikace veletržních správ vůči potenciálním zákazníkům, velké nedostatků jsou v marketingových průzkumech trhu apod. Mnohdy chybí jasné stanovení zásad a postupů. Ono to vlastně všechno souvisí navzájem...

**Chci navrhnout, abychom ještě před skončením jarní sezóny uspořádali pro členy SOVA seminář právě na téma klasifikace veletrhů a specifických služeb souvisejících s jednotlivými typy veletrhů.**

Ale dovolte mi po úvodu přejít k vlastní zprávě o činnosti předsednictva SOVA ČR od 11. Valné hromady, která se uskutečnila v Praze 2. dubna minulého roku.

Jedním z úkolů, které nám uložila Valná hromada, bylo omezení a zefektivnění činnosti předsednictva. Započítáme-li dnešní jednání před Valnou hromadou, sešlo se předsednictvo od dubna minulého roku celkem 4x, dvakrát v Praze, 1 x v Olomouci a 1 x v Ostravě. (oproti minulému období, kdy 7 x). Ve své činnosti jsme se řídili usnesením 11. VH a snažili jsme se i reagovat na vyvstálé problémy a záležitosti.

V uplynulém období došlo k jedné personální změně ve složení předsednictva. Z důvodu ukončení své činnosti ve Veletržích Brno odstoupil v září minulého roku z funkce člena předsednictva Aleš Pohl. V souladu se stanovami SOVA přijalo dne 18. února t.r. předsednictvo návrh Veletrhů Brno na jmenování Ing. Tomáše Moravce svým novým členem. Ve Veletržích Brno je ředitelem obchodní skupiny a je pověřován zastupováním obchodního ředitele. Vítám a přeji...

Předsednictvo několikrát opětovně zdůraznilo, v souladu s usnesením Valné hromady a stanovami SOVA, že požadavek auditování akcí podle jednotných kritérií je jedním ze základních kamenů existence naší organizace. Tento požadavek je neměnný a nezaměnitelný, krize nekri- ze, protože jako jediný představuje objektivizaci údajů vůči našim zákazníkům.

Dalším významným prvkem naší činnosti je pravidelné zadávání a zveřejňování Analýzy veletržního průmyslu v České republice. Kontinuální řada analýz sahající až do roku 1997 je neobyčejně cenným zdrojem informací pro porovnávání vývoje českého výstavnictví, hledání trendů a dokonce i určitých zákonitostí. V této činnosti je SOVA nezastupitelná a musíme v ní nadále pokračovat.

Jedním z úkolů, které nám byly uloženy v usnesení minulé Valné hromady, bylo i jednání s MPO ve věci podpory českých firem na zahraničních a domácích veletr- žích. Co se událo:

- Spojení Veletržního výboru MPO a Veletržního výboru Svazu průmyslu a do- pravy
- Omezení oficiálních účastí: 2008:140, 2009: 70 2010: 24
- Program OPPI – konečně spuštěn rok 2010 – 77 veletrhů, HK administráto- rem na 3 roky
- Incoming – příspěvky českým firmám – budeme jednat o zefektivnění, jinak vel- mi dobré!!!
- Zrušení soutěže na organizátora po vy- jádření Úřadu pro hospodářskou sou- těž
- Změny na postu ředitele Odboru pod- pory exportu, s p. Vališem předjednána schůzka

Na předsednictvu jsme se široce zabý- vali soutěží o nejlepší expozici AURA a vyhlášením Osobnosti roku, obou akcí spojených se slavnostním vyhlášením, tzv. Dnem veletržního průmyslu. S ohle- dem na současnou ekonomickou situaci jsme se rozhodli soutěž AURA za rok 2009 nepořádat a upravit, **aktualizovat**, její stanovy. Neorganizujeme letos ani Den veletržního průmyslu, i když ten po- slední v Nadaci ABF byl asi nejpovede- nější ze všech.

**Prosím, aby do usnesení VH byl za- řazen úkol pro předsednictvo na úpra- vu soutěže AURA tak, aby mohla být včas vyhlášena za rok 2010.** I když se to nemusí jevit jako podstatné – považuji ale za velmi podnětné, že jsme museli ze- jména během února odpovídat na dotazy novinářů, kdy bude letos vyhlášena sou- těž AURA. Se soutěží, byť v pozměněné podobě, prostě musíme pokračovat!

Další oblast, již jsme věnovali snad nej- větší pozornost, bylo nalezení nového způ- sobu komunikace s médii. Je to proto, že právě v oblasti propagace veletrhů a výstav spatřujeme jednu z hlavních priorit naší čin- nosti. Co nás omezuje, je objem finančních prostředků. Rozhodli jsme se proto zredu- kovat šíři našeho záběru a soustředujeme se do několika oblastí, z nichž prioritu má in- ternet. Zde se nám jeví jako velmi dobrá úz- ká spolupráce se stále více navštěvovaným portálem [www.euroexpo](http://www.euroexpo) a [www.veletrhy- vystavy](http://www.veletrhy- vystavy) – s tím, že jsme zařadili vzájemný proklik a SOVA je partnerem euroexpa – snižuje to výrazně náklady na vlastní úpra- vy našich stránek.

Nejen v souvislosti s finanční a ekono- mickou krizí jsme často diskutovali na za- sedáních předsednictva o poslání a za- měření SOVA ČR.

V předsednictvu spatřujeme budoucnost v oblastech, které jsem již zdůraznil – spo- lečným jmenovatelem je aktivní podpora ve- letržního průmyslu ve směru k podnikatelské sféře, odborné marketingové veřejnosti, státním, profesním a společenským orgá- nům, vysokému školství. Hlavní smysl SOVA ČR v působení navenek je v objasňování marketingové účinnosti veletrhů a výstav na jedné straně a v dokumentování vývoje čes- kého veletržního průmyslu. Prostě jde o vy- světlení a obhajobu dobrého jména veletrhů.

Nemá cenu si zakrývat, že na mnoho z těch úkolů nejsme dost silní. Proto jsme všichni velmi uvítali, že nové vedení Vele- trhů Brno vyslovilo naší organizaci plnou podporu – v minulosti tomu ne vždy tak bylo. Generální ředitel BVV Ing. Jiří Kuliš byl hostem zasedání předsednictva v únoru v Ostravě a tento postoj zcela jasně deklaroval.

I tak ale SOVA potřebuje partnery. Kro- mě České marketingové společnosti, kde, přiznávám, by mohla naše aktivita být větší, stojí vedle nás poměrně silná organizace – Asociace vystavářských fi- rem, sdružující realizátory expozic. Sou- časná krize samozřejmě zasáhla i firmy tam sdružené. Tím více bychom však mě- li spolupracovat. **Předkládám proto jmé- nem předsednictva Valné hromadě ná- vrh na zahájení jednání s představiteli AVF s nabídkou společného postupu při jednáních a – nebojme se toho slo- va: lobování – ve věci veletržního prů- myslu jako celku.** B. Fabian již tuto věc konzultoval s předsedou AVF Ing. Cardou a je zde z jeho strany jasná ochota ke spolupráci.

Prohlubujeme též kontakty s Asociací inovačního podnikání, doc. Švejda se na dnešní jednání omlouvá – je služebně v Košicích a všechny Vás zdraví. Ale dohodli jsme, že se SOVA ČR a její členové se budou zdarma prezentovat na 17. mezinárodním sympoziu s výstavou INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací, které se uskuteční v Praze od 30. 11. do 3. 12. t.r. Na další programové schůzce se s Pavlem Švejdou sejdu během příštích 14 dnů.

Usilovali jsme také o rozšíření spolupráce s Hospodářskou komorou ČR, již jsme členem. Po víc jak dvouměsíčním nahánění jsem se začátkem ledna t.r. sešel s prezidentem HK Petrem Kuzelem a viceprezidentem Františkem Holcem. Na pořadu bylo jednání o rozvoji regionálního výstavnictví – jsme totiž přesvědčeni, že zde, zejména v rozšíření o přeshraniční spolupráci v rámci euroregionů, cesta k rozvoji je. Schůzka byla však spíše informativní, ale dohodli jsme se na dalších kontaktech ještě v nejbližší době. Nutno ovšem konstatovat, že ústředí HK ČR hodlá spíše orientovat tyto snahy na krajské a okresní komory. V tom jsme zatím příliš společné řeči nenašli. Budeme však pokračovat a **žádám Valnou hromadu, aby tento úkol zařadila do úkolů předsednictva pro další období.**

*Nečeká nás jednoduché období. Pevně však věřím, že z něj vyjdeme se ctí a ne zcela chudí.*

B. F.

## Manažer roku 2009



Dne 7. 4. 2010 se uskutečnila tisková konference k vyhlášení výsledků 17. ročníku prestižní manažerské soutěže **MANAŽER ROKU** a Řídicí výbor spolu

s vyhlášovatelé poprvé představil veřejnosti elitní tým – finalisty 17. ročníku soutěže.

Je jisté, že soutěž přinesla mnoho zajímavých příběhů lidí, kteří se snaží v době krize vykonat pro firmu, ve které působí, maximum – nenechat ji padnout, udržet výrobu i významné zákazníky, kvalifikované zaměstnance i zaměstnanost v regionu, sestavit krizový plán, naplňovat ho a postavit plán pro období po krizi.

To vše je nejen o exaktních výsledcích, ale hlavně o lidech – o jejich profesionalitě, odborných znalostech, o vůdcovství, rozhodnosti i odpovědnosti, morálce, obětavosti, disciplíně a mimo jiné také o naději.

Tisková konference poprvé zhodnotila úroveň nominací letošního ročníku, jeho specifika v aktuální fázi ekonomické krize, seznámila s postupy a metodami Hodnotitelské komise. Dále představila loňského vítěze, Jiřího Cíencialu, „ROK POTÉ“ a ukázkový příběh Lumíra Al-Dabagha o tom, jak je možné z krize vyjít silněji.

Byla předána pozvánka ke slavnostnímu vyhlášení výsledků na Žofíně a jako náš informační bonus získali účastníci tiskové konference výsledky exkluzivního dotazníku mezi 73 finalisty o metodách, jak se vypořádat s krizí.

Cílem soutěže je systematicky vyhledávat, popularizovat a oceňovat manažerské osobnosti, prezentovat jejich dovednosti, moderní metody řízení, originalitu a přínos k výkonnosti firmy. Společenským a etickým posláním akce je přispět k rozvoji elity českého managementu. Soutěž Manažer roku vyhláší Česká manažerská asociace, Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR a Svaz průmyslu a dopravy ČR. Záštitu nad soutěží převzal předseda vlády ČR, Ing. Jan Fischer, CSc., který svou účast již potvrdil.

Po celou dobu své existence je soutěž nadoborová, veřejná, přístupná všem manažerům působícím na území České republiky, tedy i cizincům.

## Letos byly vyhlášeny tyto kategorie:

- Manažer roku
- TOP 10
- Manažerka roku
- Vynikající manažer střední firmy (do 250 zaměstnanců)
- Vynikající manažer malé firmy (do 50 zaměstnanců)
- Mladý manažerský talent do 35 let
- Manažer odvětví
- Cena Economie
- Uvedení do Síně slávy

Regulérnost a objektivnost soutěže zajišťuje Řídicí výbor (18 členů), který ustavuje Hodnotitelskou komisi (24 členů) a Národní komisi (15 členů). Řídicímu výboru předsedá Ing. Ladislav Macka, čestný prezident České manažerské asociace a generální ředitel Českomoravské záruční a rozvojové banky. Hodnotitelské komisi předsedá Ing. Jan Preclík, M.I.M., člen výboru České manažerské asociace. Předsedou Národní komise je Ing. Pavel Kafka, dr. h. c., člen představenstva SP ČR a člen výboru ČMA.

V rámci prestižnosti a objektivnosti prochází každý finalista soutěže sedmistupňovým systémem hodnocení. Nejdříve musí nominátoři, kterých má soutěž přes 300, zhodnotit minimálně tříletou manažerskou úspěšnost zvažovaného kandidáta a navrhnout ho do soutěže. Potom následuje několik komplexních zhodnocení a osobních auditů. Na konci tohoto řetězce stojí 15 členů Národní komise, kteří tajným hlasováním vyberou ty nejúspěšnější z nich.

**Slavnostní vyhlášení výsledků 17. ročníku soutěže MANAŽER ROKU se konalo 22. dubna 2010 v pražském paláci Žofín.** Tento den je v posledních letech spojován s dalšími doprovodnými akcemi a je vnímán jako Den úspěšných manažerů a firem. Letošní rok je navíc ozdoben 20. výročí založení vyhlášovatelů soutěže.

**Lýdie Procházková**  
Manažerský svazový fond  
l.prochazkova@msf.cz  
www.manazerroku.cz



## KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY

### Workshop 2010 na ČVUT v Praze

Letošní Workshop uzavřel tradici Interní grantové soutěže (IGS) ČVUT.

IGS ČVUT byla nejstarší soutěží tohoto charakteru na VŠ a poprvé byla vyhlášena v roce 1991. Jejím účelem bylo především naučit studenty a pracovníky školy psát a podávat granty, po udělení hospodařit s přidělenými prostředky a prezentovat dosažené výsledky v jejím rámci. V prvolátních byly výsledky přednášeny ústně v sekcích a byly hodnoceny, později, s nárůstem počtu udělených grantů se přešlo k posterové prezentaci. Také prezentace prošla vývojem – nejen povinná prezentace výsledků dosažených v rámci IGS, ale byly prezentovány i výsledky řešení dalších projektů v rámci např. GAČR, MPO atd. Z každého Workshopu byl vydáván sborník. Možnost prezentovat vý-

sledky své vědeckovýzkumné práce měli tedy jak studenti, tak akademičtí pracovníci školy.



Letošní, nově pojatý Workshop, který se konal na Českém vysokém učení technickém v Praze ve dnech 22. – 26. února, měl charakter studentské vědecké konference.

Jak plyne ze Zásad studentské grantové soutěže ČVUT, studentská konference je určena výhradně pro prezentaci výsledků vědecké a odborné činnosti studentů v doktorských a magisterských studijních programech, akreditovaných na ČVUT v prezenční i kombinované formě studia.

Součástí Workshopu byla panelová prezentace. Formou 118 posterů byly představeny výsledky výzkumné činnosti studentů v širokém spektru technických oborů. Prezentace byla rozčleněna do 15ti tematických celků, kdy na 103 posterech byly vystaveny výsledky výzkumné práce doktorandů, kteří získali v roce 2009 interní grant na podporu jejich disertační práce a odborné činnosti (povinná prezentace) a na dalších 15ti byly další prezentace studentů a jejich týmů, kteří využili možnosti posterů vystavit. Možnosti prezentovat své aktivity využily také spolupracující organizace, jako např. Asociace inovačního podnikání ČR (Nejvýznamnější činnosti a projekty AIP ČR, Technologický

profil ČR, soutěž o Cenu Inovace roku 2010), Americké vědecké informační středisko aj. Zájemci z praxe se tak mohli během celého týdne seznámit s vystavenými tématy a získat nejnovější informace a navázat přímé kontakty.



Významnou součástí semináře bylo pracovní jednání, které se uskutečnilo v zahajovací den, tj. 22. února 2010 od 14.00 hod., v posluchárně B 286 Fakulty stavební ČVUT. Mezi hlavní témata patřilo zejména financování vědy na vysokých školách, inovace a hodnocení výsledků vědeckovýzkumné činnosti, to vše za přítomnosti rektora ČVUT prof. Ing. Václava Havlíčka, CSc., Ing. Jany Říhové – ředitelky odboru programů výzkumu a vývoje MŠMT ČR a prof. Ing. Vladimíra Haasze, CSc. – místopředsedy Rady pro VaV a předsedy Rady vysokých škol. Účastníci semináře tak měli možnost v následné diskusi získat odpovědi na palčivé otázky, které výzkumníky v současné době trápí.

V souvislosti s konáním Workshopu 2010 byl vydán Seznam posterových prezentací, Sborník rozšířených abstraktů v anglickém jazyce a CD ROM. Anotace příspěvků Workshopu 2010 jsou uveřejněny na <http://workshop.cvut.cz/2010/>.



Květa Lejčková

## FOR INDUSTRY 2010

Devátý mezinárodní veletrh strojírenských technologií FOR INDUSTRY (30. 3. – 1. 4. 2010), souběžně probíhající 5. mezinárodní veletrh nakládání s odpady, recyklace, průmyslové a komunální ekologie FOR WASTE a 2. mezinárodní veletrh dopravy, logistiky, skladování a manipulace FOR LOGISTIC byly slavnostně zahájeny vernisáží dne 30. března v Pražském veletržním areálu Letňany ve výstavní hale 3 přestřižením pásky ředitelkou veletrhu Hanou Pokornou a náměstkem ministra průmyslu a obchodu Erikem Geussem (obr. 1) za přítomnosti Pavla Sehnala – předsedy představenstva SPGroup, Zdeňky Lišky – generálního ředitele Svazu průmyslu a dopravy ČR, Marie Volfové – Ministerstva životního prostředí, Davida Kolínského – místostarosty městské části Praha Letňany a dalších hostů.



Obr. 1

Motto veletrhu FOR INDUSTRY znělo: „Špičkové strojírenské technologie, profesionalita a vypěstlost = konkurenceschopnost našeho průmyslu“.

Strojírenský průmysl je náročné a významné odvětví, které má v České republice dlouhou tradici, vyznačuje se pestrostí výrobků a zahrnuje v sobě desítky oborů. Jeho produkty nacházejí široké uplatnění a Asociace inovačního podnikání ČR (AIP ČR) zde oslovila řadu vystavujících subjektů a nabídla jim podporu v oblasti inovací – inovačním procesu – vymyslet, vyrobit, prodát.

AIP ČR byla odborným garantem a časopis Inovační podnikání a transfer technologií mediálním partnerem Mezinárodnímu veletrhu strojírenských technologií. Na svém stánku (obr. 2) prezentovala hlavní činnosti a projekty – Technologický profil ČR; INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR; Cenu Inovace roku 2009; časopis „Inovační podnikání a transfer technologií“; přípravu odborníků pro oblast inovačního podnikání; mezinárodní vědeckotechnickou spolupráci České republiky s Argentinou, Francií, Maďar-

skem, Polskem, Rakouskem, Slovenskem, Slovinskem a SRN v rámci programu KONTAKT; program EUREKA, Eurostars aj. Byly navázány nové kontakty s možností účasti v soutěži o Cenu Inovace roku 2010 nebo ve využití programu bilaterální spolupráce Kontakt a další návrhy spolupráce.

**Slavnostní vyhlášení výsledků** soutěže o nejlepší exponáty GRAND PRIX FOR INDUSTRY, FOR WASTE a FOR LOGISTIC 2010 se konalo první den zahájení veletrhu v prostorách Pražského veletržního areálu v Letňanech v čele s předsedou doc. Ing. Ivo Kvasničkou, CSc. a dalšími členy Ing. Alešem Johnem, MBA, Ing. Jiřím Kalenským, Petrem Ruhswurmem, Ing. Jaroslavem Řasou, Ing. Tomášem Řezníčkem a Ing. Jaroslavem Šrámkem.

Z 10 přihlášených exponátů se komise rozhodla udělit ceny o nejlepší exponát **GRAND PRIX FOR INDUSTRY 2010**

bez určení pořadí následujícími společnostmi:

- **CNC Invest, s.r.o.** za multifunkční obráběcí centrum OKUMA MULTUS B 200-C750. Jedná se o vysoce produktivní obráběcí centrum s kompenzací teplotních deformací zajišťující přesnost obrobků.
- **Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní, Katedra technologie obrábění** za frézu s VBD z řezné keramiky pro HSC frézování velmi tvrdých a pevných materiálů.



Obr. 3



Obr. 2

Konstrukce frýzy spočívá v novém řešení geometrie lůžka a upínacího elementu a zabezpečuje využití v oblasti vysokorychlostního a tvrdého obrábění.

Z 16 přihlášených exponátů se komise rozhodla udělit ceny o nejlepší exponát **GRAND PRIX FOR WASTE 2010** bez určení pořadí následujícím společností:

- **REFLEX ZLÍN, spol. s r.o.**

za Sklolaminátový kontejner na bioodpad.

Jedná se o nové konstrukční řešení sklolaminátového kontejneru se spodním výsypem pro sběr biologicky rozložitelného odpadu.

- **REPLAST PRODUKT, spol. s r.o.**

za Kabelové mosty ve variacích s vložkou nebo s víkem.

Jde o originální stavebnicový systém pro ochranu dočasných inženýrských sítí vyrobených z vlastního zpracování recyklované izolace odpadních kabelů.

Ze 7 přihlášených exponátů se komise rozhodla udělit ceny o nejlepší exponát **GRAND PRIX FOR LOGISTIC 2010** bez určení pořadí následujícím společnostem:

- **ICZ a.s.**

za využití RFID pro řízení a kontrolu celopaletových manipulací a identifikací lokací v blokovém skladu.

Jedná se o komplexní řešení řízení skladových a manipulačních operací vlastní koncepte se zaměřením na optimalizaci času, využití manipulačních prostředků a minimalizaci chybovosti lidského faktoru.

- **LogTech, s.r.o.**

za Flexibilní dopravník.

Tento dopravník umožňuje snadné a rychlé sestavení transportní dráhy podle aktuální potřeby uživatele.

Oceněným společností gratulujeme a věříme, že někteří uspějí i v soutěži o Cenu Inovace roku 2010

([http://www.aipcr.cz/o\\_cene\\_inovace.asp](http://www.aipcr.cz/o_cene_inovace.asp)).

V rámci doprovodného programu veletrhu zorganizovala Asociace inovačního podnikání ČR seminář „**Galerie inovací**“, který se konal první den veletrhu 30. 3. od 13.00 hodin ve vstupní hale I, konferenčním centru, sál 2.

Seminář, kterého se zúčastnilo 10 odborníků, zahájila Věra Mísařová a předala slovo J. Kofroňovi, který seznámil přítomné s postavením AIP ČR v Systému inovačního podnikání, s hlavními činnostmi a projekty AIP ČR s důrazem na soutěž o Cenu Inovace roku a spolupráci s inovačními firmami.

V další části představil Technologický profil ČR a možnosti jeho využití v inovačním procesu (prezentace viz [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)).

V rámci diskuse zmínil problematiku podpory inovací z veřejných prostředků a sledování inovací ve statistických šetřeních (obr. 3).

V druhé části semináře firma KNAUF INSULATION dodatečně omluvila neúčast na semináři a pan Ondřej Tyc seznámil přítomné s historií a současností Strojírny Tyc a obráběcím portálovým centrem FPCC (prezentace viz [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)).

V druhé části semináře v rámci diskuse reagoval Pavel Dlouhý na četné dotazy o rozdílu programů EUREKA a Eurostars a informoval o úspěších českých firem v zahraničí, řešících právě projekty těchto programů; o významu průmyslové

právní ochrany i o činnosti Svazu vynálezců a zlepšovatelů.

V závěru semináře proběhla mezi zúčastněnými neformální diskuse na téma postavení českých firem v globalizované vlastnické struktuře českého průmyslu a významu, účelnosti průmyslové právní ochrany pro výzkumníky, ústavy vysokých škol a Akademie věd ČR aj.

Doprovodný program letošního ročníku byl bohatý a zajímavý (viz: <http://www.forindustry.cz/2010/cz/dopr.asp>). Zmínila bych například odborný panel „**Český průmysl a jeho vývoj v roce 2010**“, kde přední ekonomové a finanční experti v čele s Miroslavem Zámečnickem, členem Národní ekonomické rady vlády (NERV), přiblížili svou vizi ekonomického vývoje pro rok 2010; dále seminář „**Bez úplatku to nejde**“, který pořádala Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR (AMSP ČR) a kde byly prezentovány výsledky průzkumu týkající se korupce, protikorupční strategie ČR a vybrané případy řešené Transparency International Česká republika; dále seminář „**Nebojte se kombinované dopravy**“, „**Možnosti efektivního využití odpadů**“ a další semináře, přednášky a akce, které se konaly nejen v sálech vstupní haly I, ale i v letos nově postaveném Auditoriu ve výstavní hale 2.

Přesto, že se tento veletrh konal ve složitě době, myslím, že zúčastněné firmy i návštěvníci mohli být s nabídkou tohoto veletrhu spokojeni.

**Věra Mísařová**

K předchozímu příspěvku uvádíme příspěvek ing. Hany Pokorné z veletržní správy ABF, a.s.

### **Tři jarní průmyslové veletrhy v Praze – tři nabitě dny prezentací a doprovodných programů.**

Významné osobnosti, aktuální témata, užitečné informace, inovační programy, praktické ukázky – vše na jednom místě!

Od úterý 30. 3. do čtvrtka 1. 4. 2010 patřil Pražský veletržní areál Letňany veletrhům FOR INDUSTRY, FOR WASTE a FOR LOGISTIC. Zastoupené obory – strojírenství, odpadové hospodářství a logistiku – prezentovalo 215 vystavovatelů – výrobců, dovozců a dodavatelů z České republiky i ze zahraničí a přišlo za nimi 9657 návštěvníků.



Obr. 4

Jednání na stáncích souběžně doplňovaly odborné semináře, workshopy, firemní prezentace, diskusní fóra a panelové diskuze.

Česká společnost strojírenské technologie v rámci veletrhu FOR INDUSTRY zhodnotila vystavované stroje a technologie. Na základě kritérií daných především možností použití moderních a perspektivních technologií navrhla hodnotitelská komise udělení hlavní CENY ZA TECHNOLOGII obráběcímu centru OKUMA MULTUS B200-C, firmy CNC Invest Group, s.r.o., oceněný již cenou GRAND PRIX a druhé ceny obráběcímu centru DOOSAN PUMA MX2100ST firmy TECNOTRADE OBRÁBĚCÍ STROJE s.r.o. (viz obr. 4). Ceny byly předány předsedou ČSST prof. Františkem Holešovským na závěr prvního dne veletrhu v rámci slavnostního předání cen GRAND PRIX. Oba stroje řeší víceosé obrábění a komise kladně hodnotila zejména multifunkčnost zařízení a široké technologické možnosti.

Průmyslové veletrhy FOR INDUSTRY, FOR WASTE a FOR LOGISTIC potvrdily, že jsou výjimečnou příležitostí:

- pro prezentaci společností působících v těchto oborech
- pro setkání představitelů firem s učiteli a studenty středních a vysokých škol
- pro diskusi podnikatelů s autory – průmyslovými designéry
- pro podporu inovačního podnikání, výzkumu, vývoje a technologické spolupráce

Vysoký přínos veletrhů pořádaných společností ABF potvrzují také kladné reakce některých vystavovatelů. „Firma CNC Invest Group, s.r.o. je dlouholetým a tedy tradičním vystavovatelem a to již od konání prvních veletrhů MACH, které pokračují jako FOR INDUSTRY. Považujeme tento veletrh za významný především proto, že v rámci ČR se jedná o jedinou další akci v našem oboru kromě MSV v Brně. Akce je atraktivní také z hlediska termínu konání a místa,“ hodnotí Ing. Vladimír Bláha ze společnosti CNC Invest Group. Společnost Teximp patří mezi nejvýznamnější dodavatele CNC obráběcích strojů v České republice. Je pravidelným vystavovatelem na veletrhu FOR INDUSTRY a toto nehodlá i přes stále ne příliš uspokojivou situaci ve strojírenství nijak měnit. Domnívá se, že zvláště v dnešní době je třeba využívat veškerých marketingových příležitostí ke zvýšení prodeje. Vidí určité signály oživení ve strojírenské výrobě – řada firem nejen že má své výrobní kapacity zvětšit částí vytíženou, ale opětovně zvažuje tyto kapacity posílit novými investicemi. Paní Jitka Titěrová z firmy MEVA a.s. Roudnice n. L. sdělila: „Důvodem účasti bylo zahájení výroby nového artiklu – PODZEMNÍ KONTEJNERY. Tímto způsobem chceme oslovit co nejširší skupinu zákazníků a tyto veletrhy i pro-story nám připadají nejvhodnější.“ Irský výrobce pakeťovacích lisů MACFAB si vybral společnost XERTEC a.s. jako svého zástupce pro český trh. Veletrh For Waste byl ideální příležitostí představit tyto stroje české odborné veřejnosti a účast na vlastní expozici tak představovala první krok k dostání značky MACFAB do povědomí potencenálních zákazníků a zvýšení zájmu o efektivní a ekologickou likvidaci odpadu.

Ing. Pavel Trojan, zástupce firmy STILL ČR spol. s r.o. sdělil: „Naše společnost,

jako již tradiční vystavovatel na veletrhu FOR LOGISTIC, představila novinky z oblasti intralogistiky. Navíc, v rámci doprovodného programu veletrhu jsme pro návštěvníky připravili praktické ukázky manipulace s vysokozdvizným vozíkem STILL RX-20 v regálovém systému STILL. Očekáváme, že veletrh bude přinejmenším stejně úspěšný jako minulý ročník.“

Věříme, že cíle vystavovatelů byly naplněny a že jejich prezentace byla pro návštěvníky zdrojem inspirace. Přejeme všem účastníkům další rozvíjení stávajících i nových získaných obchodních kontaktů.

**Ing. Hana Pokorná**

ředitelka obchodního týmu Průmysl, ABF, a.s.  
www.abf.cz

## Hannover Messe 2010

**Asociace inovačního podnikání ČR (AIP ČR)** se již popáté prezentovala na jednom z největších evropských veletrhů v oblasti pokrokových technologií průmyslu, automatizace, energetiky a dalších high-tech oborů. Stánek AIP ČR byl umístěn na prestižním místě části veletr-



hu nazvané Research and Technology v Hale 2, stánek A29 a i tato skutečnost přispěla k vysokému zájmu návštěvníků o naši nabídku. Informace na stánek podávali 2 pracovníci AIP ČR V. Misařová a J. Kořoň. Dále byl přítomen M. Sedláček z ČVUT Praha, který představoval zájemcům turbínu SETUR. Pracovník AIP ČR S. Halada, který působí v sekretariátu programu EUREKA v Bruselu, byl v hale 2 informátorem na stánku EUREKA.

**Cílem účasti** na Hannover Messe ve dnech 19. – 23. 4. 2010 bylo prezentovat oblast výzkumu vývoje a inovací v ČR.

Na stánku AIP ČR (12 m<sup>2</sup>) byl stěžejním projektem Technologický profil ČR, který vznikl původně jako projekt česko-německé spolupráce v programu KONTAKT již v roce 1998. AIP ČR zde předvedla dosaženou úroveň svého samostatného řešení jako nástroje pro podporu mezinárodní spolupráce ve VaV a inovacích. I ostatní předváděné progra-

my: KONTAKT- Mobilita, EUREKA (projekt E! 3161 LOGCHAIN + E-RAILMAP) a Eurostars jsou programy zaměřené na mezinárodní spolupráci a informovaly na veletrhu o svém zaměření s cílem získat pro spolupráci zahraniční pracovníky z VaV a inovační firmy.

AIP ČR rovněž prezentovala své partnery a úspěšné účastníky soutěže o Cenu Inovace roku 2009, z nichž někteří vystavovali své inovační produkty, např. model (o rozměrech 1600 x 1100 x 1300 cm) „Obráběcího portálového centra FPPC pro přesné obrábění“ – STROJÍRNA TYC s.r.o., který zaujal řadu návštěvníků; Minerální izolace nové generace ze skelných vláken vyráběná technologií ECOSE®TECHNOLOGY – KNAUF INSULATION, spol. s r.o.; rovněž byl předveden malý model turbíny v činnosti – pomocí připravené sestavy, která se skládala z průhledného plastového zásobníku vody s vodním sloupcem cca 15 cm a mikroturbíny s rotorem tvaru duté polokoule. Rovněž promítání krátkých filmů na počítači vhodně doplňovalo předkládané informace. Jako partnerská organizace měl na stánku svůj poster a propagační materiály ČSVTS, který letoš slavi 20 let činnosti. Také Společnost vědeckotechnických parků ČR se prezen-

tovala posterem s informacemi o své činnosti.

Dále bylo cílem účasti AIP ČR na Hannover Messe šíření informací o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací v ČR, zvýšení pozitivního hodnocení ČR, povědomí o republice a vynikajících produktech (navázání na úspěšné roky českých vynálezců a strojírenských výrobců), navázání nových kontaktů s vytýpovanými partnery v oblasti VaV a účast na Workshopu, který se konal v hale 3 na stánku E54. Workshop byl připraven v rámci oficiální účasti ČR na Hannover Messe 2010 garantované Ministerstvem průmyslu a obchodu a zúčastnilo se ho více než 20 českých podnikatelů, výrobců a dalších českých vystavovatelů, buď přímo prezentací, nebo jako návštěvník. **Workshop uváděl J. Hlavinka – Svaz sléváren.** Na workshopu byl k dispozici soubor materiálů AIP ČR, **V. Misařová vystoupila za AIP ČR** (představení



možnost bilaterální spolupráce v rámci projektu programu KONTAKT.

Model firmy STROJÍRNA TYC s.r.o. budil pozornost i parametry předváděného obráběcího centra a bylo škoda, že nebyl přítomen zástupce firmy pro podání podrobných informací. Přesto si zájemci z několika i exotických zemí odnesli prospekty a kontaktní údaje výrobce. Turbina SETUR, která je vystavena na stánku AIP ČR již opakovaně, zaznamenala značný pokrok v zájmu firem, universit i nadšenců pro nové technologie. Mezi důležité kontakty, které na základě představení odvalovacího principu mikroturbíny Setur a diskuze o možnostech jeho využití vznikly, počítá Miroslav Sedláček společnost ELCON, Ingenieurbüro z Hannoveru, dále společnost BOGE z Bielefeldu, IP BEWERTUNGS z Hamburku, KRAUSS MASCHINENBAU z Neumarktu, SKG AUFBEREITUNGSTECHNIK z Hamelnu a řadu dalších. Rovněž byly diskutovány možnosti úzké spolupráce v oblasti využití říčních proudů s Bio-H2 Energy GmbH z Jeny, dále byla předběžně sjednána dohoda o dodávkách různých produktů fungujících na odvalovacím principu do Indie a Japonska. Za velmi slibnou je možné považovat i spolupráci s českými firmami, které na Hannover Messe vystavovaly své produkty z oblasti přesné strojírenské výroby, a které by mohly v kooperaci s českým producentem odvalovacích mikroturbín spolupracovat při výrobě a dodávkách např. čistící nebo zavlažovací produkce založené na principu odvalovací mikroturbíny SETUR.

v Convention Center, ale převážně v halách na stáncích vystavovatelů. Akce byly návštěvníky plně využity a umožnily se seznámit s nejmodernějšími technologiemi. Oproti roku 2009 došlo sice ke snížení počtu akcí o 50%, ale kvalita a zájem návštěvníků nepoklesly.

**HERMES AWARD** udělovaná u příležitosti Hannover Messe je jednou z nejpres-



tižnějších průmyslových cen ve světě. Letos byla udělena hannoverské firmě LPKF Laser & Electronics AG za inovativní laserovou technologii nazvanou LPKF Fusion3D.

Letošní ročník veletrhu Hannover Messe byl velmi ovlivněn nepříznivými okolnostmi, které přispěly ke snížení zájmu jak vystavovatelů, tak i návštěvníků. Dopad celosvětové krize již nebyl hlavním důvodem menšího zájmu o veletrh, naopak se před zahájením zdálo, že dochází k oživení zájmu vystavovat a hledat nové možnosti spolupráce. Výbuch islandské sopky a s tím přerušení letecké dopravy těsně před zahájením veletrhu a v jeho průběhu způsobilo v prvních 2 dnech veletrhu to, že se nedostavili vystavovatelé ze vzdálenějších míst a také návštěvníci. Tento výpadek trval u některých expozic po celou dobu veletrhu. Pokles vystavovatelů i návštěvníků proti roku 2009 činil cca 20%, vystavovatelů bylo více než 4800 z 64 zemí, návštěvníků cca 150 000. Návštěvníci byli letos ve větší míře z Německa i jeho blízkých sousedů a byla to zejména mládež zajímající se o uplatnění v technických oborech iniciativy TectoYou. Zájem o vzdělávání a pracovní uplatnění mladých lidí byl úspěchem veletrhu.

Na veletrhu bylo představeno 4 000 světových novinek, 9 současně probíhajících oborových veletrhů, průřez celým světem průmyslu od automatizace, techniku pohonů, přes energie a

dodavatelství až k výzkumu, vývoji a inovacím. Vedoucí heslo letošního veletrhu bylo „Efektivně – Inovativně – Udržitelně“.

Letošní veletrh prokázal, že je nutné se účastnit obdobných akcí pro získání povědomí o rozvoji zájmových oborů a získání partnerů pro spolupráci. Pro AIP ČR byl zájem návštěvníků důkazem toho, že pokud prezentuje projekty, firmy a produkty mající špičkovou úroveň, není problém i v těžké hospodářské situaci mít se svou nabídkou úspěch. Pro vystavovatele z České republiky, kteří stánek AIP ČR navštívili, byla možnost vidět způsob prezentace úspěšných inovačních produktů impulsem pro účast v soutěži cena Inovace roku 2010. Přejeme si, aby i v příštím ročníku Hannover Messe 2011 bylo možno představit na stánku AIP ČR nové úspěšné inovační produkty.

*Příští veletrh se v Hannoveru koná od 4. do 8. dubna 2011.*

**Jan Kofroň**

Asociace – činnosti a projekty, vlastní stánek v hale 2 Research and Technology, prezentace partnerů, pozvání na stánek). Několik účastníků pak navštívilo stánek AIP ČR a informovalo se zejména o účasti v ceně Inovace roku 2010, např. zástupci firmy RIETER CZ.

Zájem o stánek AIP ČR byl v letošním roce nejvyšší ze všech dosavadních ročníků a koncentroval se na projekty Technologický profil ČR a KONTAKT – mobilita. Jen CD TP ČR verze 10 si návštěvníci odnesli v počtu 180 ks. Návštěvníky z výzkumných ústavů a univerzit z několika zemí zaujala

Firma KNAUF INSULATION, spol. s r.o. může být také spokojena se zájmem o ekologickou minerální izolaci, její zástupce navštívil stánek AIP ČR k umožnění bližších kontaktů se zájemci.

S nabídkou spolupráce navštívili stánek AIP ČR zájemci z Německa, Ruska, Slovenska, Běloruska. S pracovníkem BMBF Dr. Hans-Peter Nillerem byly konzultovány možnosti prezentace projektů česko-německé spolupráce na INOVACE 2010.

Významnou součástí veletrhu bylo cca 1000 akcí – kongresů, diskusních fór, seminářů a workshopů, které se konaly

## Běloruské průmyslové fórum – oficiální účast ČR

V rámci oficiálních účastí ČR v zahraničí, garantových a podporovaných MPO, byla na návrh AIP ČR schválena účast ČR na výstavě BELPROMENERGO, která se uskutečnila po čtrnácté v rámci mezinárodního projektu Běloruské průmyslové fórum. Toto fórum se uskutečnilo ve dnech **11. – 14. 5. 2010 v Minsku**, bylo zaměřeno na technologie, zařízení a materiály v oblasti strojírenství, konkrétně obráběcí a tvářecí stroje, zařízení pro povrchovou úpravu, automatizaci výroby, svařování, elektroniku, inovace a úsporná řešení ([www.expoforum.by](http://www.expoforum.by)).



Program oficiální účasti ČR spočíval v **prezentaci 15 vybraných subjektů VaVal v ČR a jejich inovačních produktů ve výstavní části** na ploše 120m<sup>2</sup>. Jedním z vystavovaných inovačních produktů byl „Plantograf“, který uspěl v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2005 a je dále zdokonalován.

Zahájení výstavní části se zúčastnil předseda vlády Běloruska S. S. Sidorskij, který s ostatními oficiálními hosty, včetně předsedy Státního výboru pro vědu a techniku Běloruska I. V. Vojtova, navštívil stánek ČR.



Z oficiálního zahájení; jednání představitelů ČR a Běloruska

Za AIP ČR se fóra zúčastnili P. Švejda a I. Němečková; návštěvníkům a účastníkům veletrhu poskytli informační materiály – INFO AIP ČR a SVTP ČR, INFO KONTAKT 2010, CD ROM Technologický profil ČR, časopis Inovační podnikání a transfer technologií, INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, Cena Inovace roku 2010, publikace Vědeckotechnické parky v ČR vč. CD ROM.

Dne 11. 5. 2010 se uskutečnilo jednání představitelů Česko-běloruského inovačního centra (ČBIC) s 1. místopředsedou Státního výboru pro vědu a techniku Běloruska V. I. Nedilkem. Představitel běloruské části A. P. Grišanovič a české části P. Švejda informovali o aktuálním stavu, hlavních úkolech a plánovaných aktivitách ČBIC. Potvrdili, že toto centrum bude plnit významné úkoly v rámci česko-běloruské vědeckotechnické spolupráce. Navrhli, aby se jednání Pracovní skupiny pro VTS ČR-Bělorusko uskutečnilo v Praze v září 2010.



Zleva: P. Švejda, A. V. Minko, A. P. Grišanovič, V. I. Nedilko

Na návrh obchodního rady Velvyslanectví ČR v Bělorusku M. Gelbiče bylo zařazeno vystoupení P. Švejdy „Aktuální úkoly ČBIC“ do programu plenárního zasedání Běloruského průmyslového fóra dne 12. 5. 2010. P. Švejda informoval o aktuálních úkolech ČBIC, o základních úrovních česko-běloruské spolupráce (mezivládní komise; Státní výbor pro vědu a techniku Běloruska – MŠMT; Běloruský inovační fond – AIP ČR; řešitelé projektů), o Technologickém profilu ČR (databáze, typy organizací, regiony, technologie) a o vědeckotechnických parcích v ČR (typy VTP, kritéria pro akreditaci, národní síť v ČR, mezinárodní spolupráce, bělorusko-česká spolupráce VTP). Plenární sekce se zúčastnili zástupci MPO a Komory SNS.



Účastníci plenární sekce; P. Švejda

Účastníci plenární sekce vyjádřili zájem o spolupráci s ČR. P. Švejda poskytl rozhovor 1. programu běloruské televize. **P. Š., I. N.**

## Charakteristika „Čestná uznání“ v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2009

V rámci 14. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku získaly ocenění – Čestné uznání – produkty **Mluvicí inteligentní elektronické formuláře 602XML Filler s podporou hlasového výstupu**, Software 602 a.s., Praha 4; **RailMap – Digitální železniční mapa Evropy**, JERID spol. s r.o., Olomouc – Hodolany; **Nová generace vrtáků do kovu CZ002 a CZ 004**, NÁSTROJE CZ, s.r.o., Kyjov; **Kompozitní výztuže**, PREFA Kompozity, a.s., Brno; **Technologický postup výroby topných pelet**, PolyComp, a.s., Poděbrady.

Dále uvádíme charakteristiku oceněných produktů uvedenou v charakteristice produktu:

### Mluvicí inteligentní elektronické formuláře 602XML Filler s podporou hlasového výstupu

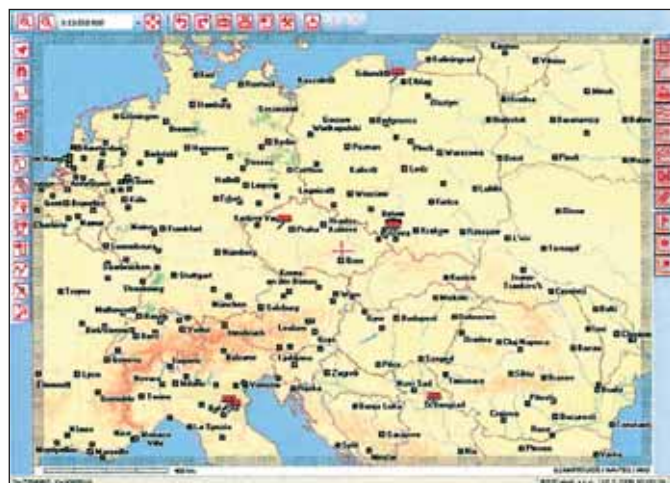
Umožňují snadnější elektronickou komunikaci zrakově postižených a znevýhodněných osob s veřejnou správou, soukromými organizacemi a firmami.



Více na [www.602.cz](http://www.602.cz)

### RailMap – Digitální železniční mapa Evropy

Je softwarová aplikace obsahující úplnou elektronickou zeměpisnou mapu Evropy s datovými vrstvami železniční infrastruktury, všech železničních stanic s podrobnými informacemi a se zobrazením poloh železničních vlaků a vozů.



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

### Nová generace vrtáků do kovu CZ002 a CZ 004

Vrtáky s délkovými rozměry dle DIN 338 jsou výjimečné patentovanou geometrií proměnlivé tloušťky jádra vrtáku, která poskytne stabilitu a tuhost vrtáku; je vhodný k přestřžení.



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

### Kompozitní výztuže

Skupina kompozitních výrobků pro vyztužování, zesilování a sanaci stavebních konstrukcí. Lze je použít jako náhradu ocelové výztuže, ale i tam, kde řešení pomocí běžných materiálů neexistovalo.



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

### Technologický postup výroby topných pelet

Na bázi vedlejšího produktu vzniklého při materiálové recyklaci vyřazených pneumatik, pelety jsou určeny pro spalování v topných zařízeních komunální sféry jako úspora části nakupovaného uhlí.



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

V čísle 3/2010 uveřejníme informace o produktech, které získaly ocenění „Účast v soutěži“ (6 produktů) v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2009.

I. N.



### Úvaha o zvláštlostech čínského trhu

Názory na míru a charakter státních zásahů do ekonomiky se v rámci veřejnosti značně liší. Odvíjí se především od žebříčku hodnot a pohledu na trh jako na regulační mechanismus poptávky a nabídky. Tento článek se snaží ve stručnosti popsat čínskou cestu k tržnímu hospodářství a dopad přijatých opatření na hospodářský vzestup této země. Jedná se o svébytný, postupně modifikovaný přístup, který se hlásí k rovnováze mezi krajnostmi v míře státní regulace trhu. Jeho jedinečnost je dána specifickými geografickými, kulturními, socioekonomickými a demografickými podmínkami, ve kterých probíhá.

#### **Ekonomické reformy a příčiny hospodářského vzestupu**

Zdravý ekonomický růst ČLR úspěšně nastartovaly hospodářské reformy protřžního charakteru. Dochází k uvolnění cen řady produktů, k omezení příkazového plánování, k decentralizaci a v neposlední řadě k zavedení individuální odpovědnosti za výsledky své činnosti. Vzniká tak větší prostor pro působení tržních sil, jehož důsledkem je efektivnější alokace zdrojů a následně zvýšení produktivity práce. Existence soukromého vlastnictví navíc umocňuje ekonomické chování obyvatel, kteří jsou vidinou zisku více motivováni, a proto se snaží dosahovat co nejlepších výsledků.

#### **Strategie reforem probíhajících v Číně od roku 1978 je všeobecně hodnocena pozitivně, a to z následujících důvodů:**

- Velmi vhodně bylo zvoleno „načasování“ reforem. Čína vstupovala do reforem v období stabilní makroekonomické situace. Nízká (anebo alespoň „únosná“) míra inflace v Číně v průběhu reformního období byla nezbytným předpokladem pro přilákání zahraničních investic a ke zvýšení úspor domácností. Čína dodnes velmi dbá na udržení nízké inflace. V roce 1978 měla navíc téměř vyrovnaný státní rozpočet a obchodní bilance byla též v rovnováze.
- Reformy byly gradualistického a experimentálního charakteru. V různých oblastech Číny byly zkoušeny odlišné reformní postupy. Ty, které se osvědčily, byly aplikovány ve větším měřítku.

Od roku 1978 došlo k významným změnám v hospodářské struktuře. Reformy se nejprve zaměřují na zemědělství. Dochází k dekolektivizaci a vznikají malé rodinné farmy. Rolníci mají možnost pronajmout si půdu a samostatně na ní hospodařit. Tímto a také zvýšením cen zemědělských produktů (důsledek deregulace) získávají zemědělci motivaci více pracovat a efektivně využívat vý-

robní faktory, čímž se zvyšuje výkonnost agrárního sektoru. Důsledkem je uvolnění obrovského množství pracovních sil ze zemědělství a jejich přechod do odvětví, v němž produkuje vyšší přidanou hodnotu.<sup>2</sup>

Číně se dále podařilo v relativně krátké době vytvořit velmi výkonný soukromý sektor, který se významně podílí na hospodářském růstu země. Pro jasnější představu soukromá sféra zajišťuje 65 % přidané hodnoty sekundárního a terciárního sektoru.<sup>3</sup> Poměřujeme-li produktivitu obou sfér na základě přidané hodnoty výstupu, tak je výkonnost soukromých firem oproti státním podnikům dvojnásobná.<sup>4</sup> Významným krokem k vytvoření soukromé sféry nebyla privatizace státních podniků, nýbrž podpora vzniku malých průmyslových a obchodních jednotek, a to především ve venkovských oblastech. Tímto umožnila čínská vláda široké veřejnosti zvýšit své příjmy vlastním úsilím. Tato koncepce je velmi dobře slučitelná s konfucíánskou hodnotou pracovitosti a přirozenou podnikavostí Číňanů, a proto dochází k výraznému nárůstu produktivity. Úspěch malých podniků také spočíval ve schopnosti pružněji reagovat na změny v poptávce.

Souběžně s vnitřními ekonomickými reformami uskutečňuje Čína tzv. politiku otevírání se světu. Obecně platí, že mezi otevřeností ekonomiky a hospodářským růstem existuje jistá korelace.<sup>5</sup> Čína začíná roku 1978 realizovat proexportní politiku, jejíž výsledky jsou zcela zřetelné. Mezi lety 1978 a 2003 vzrostl objem vývozu ČLR 28krát, přičemž podíl této země na celosvětovém exportu se zvýšil z 0,8 % v roce 1978 na 5,9 % v roce 2003.<sup>6</sup> Míra otevřenosti čínské ekonomiky dlouhodobě roste. V důsledku svého vstupu do Světové obchodní organizace (WTO) snížila Čína významně dovozní celní sazby a kvóty a omezila podporu domácích producentů.

Podniky plně či zčásti vlastněné zahraničními investory vznikají v Číně od počátku 80. let na základě přímých zahraničních investic. Jejich nástup je zprvu pozvolný, a to v důsledku četných omezení ze strany čínských zákonodárců – investice směly směřovat pouze do určitých částí země (tzv. zvláštních ekonomických oblastí) a zahraniční investor se mohl stát pouze podřízeným v nově vzniklé firmě, přičemž management byl čínský. Roli zde také hrála nedůvěra vůči čínským orgánům veřejné správy. Od konce 80. let se příliv přímých zahraničních investic do Číny prudce zvyšuje. V roce 1988 dosahovala jejich hodnota 3,2 mld. USD, v roce 1992 vzrostl jejich příliv na 11 mld. a v roce 1994 dokonce na 33 mld. USD.<sup>7</sup> Od roku 1996 hodnota přímých zahraničních investic převyšuje 40 mld. USD ročně.<sup>8</sup> Investory zlákala řada velkorysých investičních pobídek (např. daňových úlev, výjimek z cel) a také možnost

využití levné pracovní síly. Dále bylo v některých odvětvích umožněno založit podnik plně vlastněný zahraničním investorem. Příznivé prostředí pro založení exportní či subdodavatelské výroby v Číně podpořil též podhodnocený kurz juanu (výrazná devalvace byla provedena koncem roku 1992). Další příliv investic stimuloval samotný ekonomický vzestup Číny a následný růst poptávky, a to jak soukromého sektoru, tak na úrovni vládních projektů (např. do infrastruktury).

#### **Příliv přímých zahraničních investic do čínské ekonomiky měl následující důsledky:**

- Konkurenční tlaky. Působení zahraničních podniků na čínském trhu vyvolává vyšší tlak na zvýšení konkurenceschopnosti domácích firem, než růst dovozu. Efekty plynoucí z nutnosti se prosadit na trhu v prostředí tvrdé konkurence vznikají však jen v těch odvětvích, do nichž stát nezasahuje požadavky na vytvoření společného podniku či předpisy na využívání vstupů vyrobených v ČLR. Řada omezení pro zahraniční investory zůstává totiž nadále v automobilovém průmyslu, ve finančním sektoru a pojišťovnictví, v poštovních a telekomunikačních službách, v rozhlase a televizi.
- Příliv manažerského know-how a technologií. Vzhledem k vysoké míře úspor v Číně netkví význam přímých zahraničních investic ani tak v přílivu kapitálu jako v příležitosti získat přístup k novým technologiím, pracovním postupům a také k obchodním kontaktům a distribučním cestám zahraničního partnera. Například Motorola a Royal Philips Electronics nezanedbatelně pomáhají svým čínským dodavatelům ve zvyšování produktivity. Také poskytují rozsáhlá školení jejich managementu.<sup>9</sup>

#### **Vybraná specifika čínského trhu**

Čínský trh je nejen obrovský a rozlehlý, jsou pro něj příznačné i velké regionální rozdíly. Jednotlivé oblasti se liší příjmy, postoji a zvyklostmi, rozvinutostí infrastruktury a charakterem distribučních cest. Podstatné jsou nejen odlišnosti mezi regiony, za povšimnutí stojí i rozdíly mezi velkými a menšími městy v rámci jedné oblasti. Firmy, které chtějí na čínském trhu uspět, by měly tuto různorodost zohledňovat ve své strategii. Při podnikání na spotřebitelském trhu by navíc měly věnovat pozornost socioekonomickým a demografickým trendům, mezi něž patří stárnutí populace, vzestup střední vrstvy, nárůst příjmů žen a rostoucí vzdělanost. Tyto vývojové tendence představují pro české firmy nespočet příležitostí v oblasti bydlení, zdravotnictví, vzdělání, informačních a komunikačních technologií.

Čínské tržní prostředí jasně ovlivňuje kulturní rysy. Jejich dopad je zřetelný na spotřebním chování Číňanů, na charakteru obchodních

<sup>1</sup> Při srovnání např. s hyperinflací v Rusku či v Brazílii

<sup>2</sup> Avšak i nadále je k roku 2003 zaměstnáno v zemědělství 51 % obyvatel. Na tvorbě HDP se ovšem podílí pouze z 16 %.

<sup>3</sup> viz OECD Economic Surveys: China. OECD Publishing. 2005, č. 13, ISBN 92-64-01182-X

<sup>4</sup> Tamtéž.

<sup>5</sup> viz WILSON, D., PURUSHOTHAMAN, R. Dreaming With BRICs: The Path to 2050. Global Economics, Goldman Sachs, 10/2003, č. 99

<sup>6</sup> viz MADISON, A. Chinese Economic Performance in the Long Run. 2. vydání, OECD Development Centre, 2007

<sup>7</sup> viz SEREGHYOVA, J. Vybrané institucionální a strukturální aspekty otevírání čínské ekonomiky. Praha: Institut integrace ČR do evropské a světové ekonomiky, VŠE, 2003, ISBN 80-86419-44-4. Boom PZI počátkem 90. let je ovlivněn přijetím legislativních opatření upravujících vztahy v podnikové sféře

<sup>8</sup> viz FÜRST, R. Čína: zahraničních investorů ráj. Mezinárodní politika, 2005, č. 5

<sup>9</sup> viz FARRELL, D., GAO, P. Making foreign investment work for China. The McKinsey Quarterly, 2004, Special Edition

vztahů a průběhu jednání. Do všeobecného povědomí se dostaly výrazné kulturní rysy východoasijských národů, jako jsou kolektivismus, šetrnost, vytrvalost, trpělivost a konservatismus. Méně známé jsou však aspekty kuan-si („konexe“) a mien-c' („tvář“). Kuan-si (guanxi) patří k základním principům fungování čínské společnosti. Jde o systém poskytování služeb a laskavostí na základě známosti.<sup>10</sup> Je založen na oboustranné důvěře, uznání a rovnosti. Podstatou kuan-si je výměna „službiček“, nikoliv citové pouto (přátelství). Závazky vyplývající z kuan-si jsou tedy oboustranné a pragmatické. Obě strany vedou v patrnosti služby, které jim druhá strana prokázala a které ony prokázaly jí. Vzájemné závazky by měly být přibližně v rovnováze. Osoba, která přijme laskavost a nevyhoví prosbě druhé strany, dává v sázku svou pověst a může být označena za nespolehlivou.

Začne-li někdo využívat kuan-si, musí tedy nutně počítat s tím, že bude dříve nebo později požádán o odpovídající protislužbu. Je-li daná osoba cizinec, může požadavek znít, aby „obstarala“ určitou záležitost na úřadech své mateřské země. Číňané se často domnívají, že se společnosti v jiných částech světa řídí obdobnými pravidly jako ta jejich. Mohou pak po cizinci požadovat, aby jim „sjednal“ vydání víz do jeho mateřské země, popřípadě aby „zařídil“ přijetí jejich potomka na zahraniční univerzitu. Tyto prosby mohou být pro jejich zahraničního přítele zcela nespolehlivé, a tím narušovat jejich budoucí vzájemné vztahy. Pro cizince může být také nepřijemné, když je jejich osobní přítel žádá o pomoc v pracovní záležitosti. Nebo naopak, když je jejich nadřízený požádá o pomoc v soukromé věci. Číňané totiž nerozlišují mezi soukromým a pracovním životem tak jako jejich západní protějšky.<sup>11</sup> Kuan-si se od networkingu, známého v západním světě, liší tím, že se vztahuje pouze na **komerční aktivity** a není využíván pro osobní účely. Oba aspekty se také různí ve frekvenci využívání. Zatímco na Západě jsou prosby o laskavost sporadické, v Číně je výměna služeb na základě konexí častá.

Mien-c' (mianzi) neboli „tvář“ je dalším podstatným rysem čínské kultury. Pojem „tvář“, vyjadřující hodnotu významnou pro lidskou pověst a důstojnost, je znám i kultuře západní. V Číně je však koncept „tváře“ mnohem více promyšlený a je zde brán nesmírně vážně.<sup>12</sup> „Tvář“ je velmi křehká, a proto je třeba vést tento aspekt stále v patrnosti, abychom nikoho o tvář nepřipravili. Základní pravidla jsou následující. Nikomu v přítomnosti třetí osoby neopporujte. Musíte-li něčí žádost odmítnout, učinite tak nepřímo, např. uveďte, že je daná záležitost obtížná nebo že se zvažuje. Odmítáte-li pozvání, zmíňte důvod, který bude pro čínskou stranu přijatelný. Na rozdíl od západní kultury, čínská společnost neodsuzuje

smyšlené důvody. Číňané raději uvedou nepravdivé informace, než aby někoho urazili.

### Současná hospodářská situace a potenciální hrozby

Dosavadní průběh čínské cesty lze považovat za velmi zdařilý. Nastartovala strmý hospodářský růst, který trvá již tři desetiletí a nebyl zastaven ani současnou hospodářskou krizí ve světě.<sup>13</sup> Přesto by některé její aspekty mohly do budoucna představovat komplikace. Jedná se především o výrazný vliv státních investic na celkový hospodářský růst a o umělé podhodnocení kurz juanu. Například v první polovině roku 2009 se podílely státní investice z 88 % na růstu HDP.<sup>14</sup> Slabý juan umožňuje Číňanům levněji vyvážet své zboží, a tak tvrdě konkurovat zahraničním výrobcům. Ačkoliv je tento stav z krátkodobého hlediska pro Čínu výhodný, nejsou čínští výrobci z dlouhodobého pohledu tlačeni zlepšovat výrobní a obchodní procesy, a zvyšovat tak efektivnost. Obdobná situace platí ve státem chráněných odvětvích. Objevují se zprávy o zvýhodňování státních podniků (například lepšími podmínkami půjček od státních bank) a o jejich narůstajícím vlivu.<sup>15</sup> Ačkoliv jsou větší zásahy státu během hospodářského útlumu obvyklým jevem ve světové ekonomice, je třeba zachovat jejich správnou míru. Je v zájmu samotné Číny nespolehat na samovolné pokračování dosavadních úspěchů a usilovat o pečlivé vyváženou míru a sféry vlivu státu a volného trhu.

Ing. Zuzana Babická

## Inovace ve službách

Velký technologický pokrok v informačních technologiích během posledních 15 let reorganizoval logistické operace a vylepšil rychlost a kvalitu dodávek, přispívajících k moderní dynamické mezinárodní obchodní komunitě. Technologický proces usnadnil ví-

ce obchodu se službami na větší vzdálenosti a mezi novými zeměmi, nabízející nové služby na nové trhy. Bohatší mezinárodní spolupráce a liberalizace mezinárodního obchodu otvírá nové trhy a rozvíjí nové soutěžní příležitosti pro producenty služeb. Inovace ve službách stále více pronikají do života a rostou jejich podíl na celkovém počtu inovací (vedle výrobních). I když sektor služeb hrál a hraje dominantní úlohu v hospodářství vyspělých zemí světa, je skutečností, že pouze v několika minulých letech věnovali tvůrci politik a představitelé průmyslu pozornost inovacím v těchto sektorech. Skutečnost, že inovace služeb je zásadní tahoun rostoucí produktivity a ziskovosti v celém hospodářství nebylo dlouho vážně bráno širokou veřejností.

OECD se zaměřila na inovace ve službách již před rokem 2000 a byla snaha tuto oblast podrobněji zmapovat, ale až studie KISA (Knowledge Intensive Service Activities), již se zúčastnila i ČR, ukončená v r. 2005 dala odpovědi na roztržidění, stav a kvalitu služeb v jednotlivých hospodářstvích vybraných států. Přidala se k tomu i norská studie stavu inovací ve službách ve své zemi a tím vznikl podrobnější pohled na inovace ve službách, jako takové. Nemalou službu všestrannějšího pohledu na služby poskytla i studie z ústavu TEKES (Finsko), podporovaná EU, jako pokračování studie OECD KISA.

Přesto stále zůstává zahalen problém klasifikace inovací ve službách. Klasifikace inovací výrobních byla vytvořena na VŠE prof. Františkem Valentou, CSc. a v r. 1975 veřejně publikována. Asi předběhla svoji dobu, protože tato klasifikace se do konce 20. století málo využívala. Po zlomu tisíciletí se objevily metodiky hodnocení projektů výzkumu a vývoje v rámci programů EU, kde ale klasifikace inovací výrobků dle prof. Valenty, tj. 7 inovačních řádů, byla využívána pouze redukováně. Asi nebylo nutné tak důkladně projekty hodnotit. V programu EUREKA se po roce 2000 začal

### Schéma klasifikace inovačních řádů – služby

| Řád/bod | Označení                    | Co se zachovává                | Co se mění                            | Příklad                                     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 0/0     | regenerace                  | objekt                         | Obnova vlastností                     | Údržba, opravy                              |
|         | <b>RACIONALIZACE</b>        |                                |                                       |                                             |
| 1/1     | Změna kvanta                | Všechny vlastnosti             | Četnost faktorů                       | Další pracovníci                            |
| 2/2     | intenzita                   | Kvality a propojení            | Rychlost operací                      | Zrychlení dodání služby                     |
| 3/3     | reorganizace                | Kvalitativní vlastnosti        | Dělbá činnosti                        | Přesuny částí dodání služby                 |
| 4/4     | Kvalitativní adaptace       | Kvalita pro uživatele          | Vazba na jiné faktory                 | Nová skladba dodané služby                  |
|         | <b>KVALITATIVNÍ</b>         | <b>KONTINUÁLNÍ</b>             | <b>INOVACE</b>                        |                                             |
| 5/5     | varianta                    | Nové postupy dodání služby     | Dílič kvalita                         | Rychlejší způsob zpracování a dodání služby |
| 6/6     | generace                    | Nová koncepce dodání služby    | Nové zpracování systému dodání služby | Nová skladba a dopad dodané služby          |
|         | <b>KVALITATIVNÍ</b>         | <b>DISKONTINUÁLNÍ</b>          | <b>INOVACE</b>                        |                                             |
| 7/7     | druh                        | Nová technologie dodání služby | Celková nová koncepce dodání služby   | Uživatelsky příznivá nová služba            |
| 8/8     | rod                         | Služba jako celek              | Podstata zcela nového druhu služby    | Služby k novým výrobkům                     |
|         | <b>TECHNOLOGICKÝ PŘEVRA</b> |                                |                                       |                                             |
| 9/9     | kmen                        | nic                            | Přístup k přírodě                     | Manipulace s filosofií služeb               |

Stupeň 1 (Zachování původního stavu) tabulky 3 hodnocení projektů odpovídá RACIONALIZACI

Stupeň 2 (Zlepšení; částečná inovace) tabulky 3 hodnocení projektů odpovídá KVALITATIVNÍ KONTINUÁLNÍ INOVACI

Stupeň 3 (Výrazné zlepšení) tabulky 3 hodnocení projektů odpovídá KVALITATIVNÍ DISKONTINUÁLNÍ INOVACI

Stupeň 4 (Zásadní technologický pokrok) tabulky 3 hodnocení projektů odpovídá TECHNOLOGICKÉMU PŘEVRA

<sup>10</sup> viz YADONG, L. Guanxi: Principles, philosophies, and implications, *Human Systems Management*, 1997, roč. 16, č. 1

SELIGMAN, S. D. *Čínská obchodní etiketa. Průvodce protokolem, společenským chováním a kulturou v Číně*. 1. vydání v českém jazyce. Praha: BB/art s. r. o., 2007, 269 s., ISBN 978-80-7381-127-3

<sup>11</sup> viz TROMPENAARS, F., HUMPHDEN-TURNER. *Riding the Waves of Culture: Understanding Cultural Diversity in Business*, Mc Graw-Hill, 1998

<sup>12</sup> viz BISSKY, G. *Language, Culture & Communication*. [on-line]. [cit. 2007-11-25]. <http://www.china-successstories.com/2007/11/07/confucian-communication/>

## Scheme of innovation level classification – services

| Order (level) | Definition           | Attribute<br>What is retained    | Attribute<br>What is changed                          | Example (e.g.)                                  |
|---------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 0             | Regeneration         | Object                           | Regeneration of properties (REDEPLOYMENT)             | Maintenance, repairs                            |
| 1             | Quantum change       | All properties                   | Factors' frequency                                    | Additional employees                            |
| 2             | Intensity            | Qualities and links              | Speed of operations                                   | Acceleration of supplied service                |
| 3             | Reorganization       | Quality properties               | Dealing of activities                                 | Change order of parts in supplied service       |
| 4             | Quality adaptation   | Quality for users                | Links to another factors                              | New composition of supplied service             |
|               | <b>QUALITATIVE</b>   | <b>CONTINUAL</b>                 | <b>INNOVATION</b>                                     |                                                 |
| 5             | Variant              | New procedure of service supply  | Partial quality                                       | Quicker system of service processing and supply |
| 6             | Generation           | New conception of service supply | New work out elaboration the system of service supply | New composition and impact of service supply    |
|               | <b>QUALITATIVE</b>   | <b>NON-CONTINUAL</b>             | <b>INNOVATION</b>                                     |                                                 |
| 7             | Kind                 | New technology of service supply | Whole new conception of service supply                | User-friendly new service                       |
| 8             | Tribe                | Service as complex               | Base of totally new service                           | Services to the new products                    |
|               | <b>TECHNOLOGICAL</b> | <b>REVOLUTION --</b>             | <b>MICROTECHNOLOGY</b>                                |                                                 |
| 9             | Trunk (Tree)         | Nothing                          | Access to the nature                                  | Manipulation with the services philosophy       |

Comparison to the common used levels:

Doesn't exist – it is **totally new innovation to the classification level in services** –

**TRADE MARK:** Pavel Dlouhý © Prezident of the Czech Union of Inventors and Rationalizers (CUIR) and EUREKA, Eurostars and KONTAKT projects manager in the Association of Innovative Entrepreneurship CR

Sekretariát v Bruselu zabývat skutečností, proč je v programu dosti projektů nedořešených, tzv. zakonzervovaných. Tyto projekty vázaly totiž finanční prostředky použitelné na jiné vhodné a ukončitelné projekty. Sekretariát zavedl po důkladné expertize, na níž se rovněž aktivně podílela ČR, povinnou metodiku PAM (Project Assessment Methodology) hodnocení nových projektů, čímž vzrostla kvalita projektů a ubylo projektů nedokončených. Tato metodika se ukázala jako velmi užitečná pro nové projekty, včetně projektů služeb, ale inovace ve službách opět nezískaly žádnou klasifikaci obdobnou objektivní klasifikaci inovačních řádů na výrobky. Projekty se tedy hodnotí dle citu a zkušenosti posuzovatele. Autor tohoto článku přednášel i publikoval několik statí o třídění inovací ve službách v tomto časopise v předchozích ročnících i s výzvami na VŠE dopracovat klasifikaci inovací na služby, obdobně jako existuje na výrobky, ale nikoho zřejmě tato problematika neoslovila ani mnoho netížila. Protože je stále celosvětově veřejná poptávka na nějaké objektivnější posuzování inovací ve službách, rozhodl se autor tohoto článku, absolvent postgraduálního studia na VŠE u prof. Valenty – INOVACE v průmyslu v r. 1975, touto problematikou nadále podrobně aktivně soukromně zabývat a vznikla tak klasifikace inovací ve službách, jako novinka nejen v EU, i jako užitečný pomocník hodnotitelů projektů posuzování inovací pro soutěžní účely k odměňování těch nejlepších. Můžete tedy níže porovnat klasifikaci inovací ve službách a klasifikaci inovací výrobků, která byla použita jako základ, neboť ji špičkoví světoví hodnotitelé projektů považují za dosti praktickou.

**Ing. Pavel Dlouhý, EUR Ing.**

### Pozn. redakce:

AIP ČR vydala v roce 2002 publikaci Základy inovačního podnikání (P. Švejda a kol., ISBN 80-903153-1-3, F. Valenta autorem kapitoly 2 „Přehled teorie inovace“ – inovační řády – n – 9).

AIP ČR vydala v roce 2007 publikaci Inovační podnikání (P. Švejda a kol., ISBN 978-80-903153-6-5, P. Švejda a I. Babič spoluautory kapitoly 3 „Přehled teorie inovace“ – potvrzení inovačních řádů – n – 9).

## Evropské inovační centrum CSC

V průběhu mého studijního pobytu na anglickém pracovišti firmy CSC ve městě Aldershot v Hampshiru (Velká Británie) jsem navštívil tamní firemní inovační centrum. Nejdříve stručně představím společnost CSC a pak uvedu informace o Evropském inovačním centru (EIC).

Společnost CSC (Computer Sciences Corporation) existuje více než 50 let a v současnosti zaměstnává 95 tisíc profesionálů, kteří poskytují služby klientům ve více než 90 zemích. CSC poskytuje služby a řešení firmám v odvětví energetiky a přírodních zdrojů, chemického průmyslu, v oblasti financí (banky, pojišťovny), telekomunikačního průmyslu a médií, zbrojního a leteckého průmyslu, zdravotnictví a veřejného sektoru. Firmám v těchto oborech nabízí zejména řešení jako cloud computing, podnikové ERP řešení, poskytování hostingových služeb, právní řešení, management síťových služeb, poradenství v oblasti řízení, outsourcing, management rizika a pohledávek, bezpečnostní řešení, návrh architektury servisních služeb, management zásobování a skladování, testování, atd.

**Inovace ve společnosti CSC je poskytována zákazníkům prostřednictvím špičkových středisek, jako je Evropské inovační centrum (EIC).** Společnost CSC provozuje ve světě 6 inovačních center a další jsou ve fázi přípravy. CSC má na vybavení a prostorové řešení inovačních center celý soubor kritérií. Jedná se zejména o pohodlné konferenční zařízení, vhodné řešení demonstračních prostor a prostor pro testování jednotlivých prototypů řešení pro zákazníky.

Současné inovační centrum v Aldershotu (Velká Británie) je pravděpodobně nejpokročilejším zařízením svého druhu na světě. Je založené na schopnostech zaměstnanců a je v něm možné vytvářet a dodávat integrované procesy, které se zaměřují na podnikání klientů a řešení jejich problémů.

Dnes EIC poskytuje klientům a partnerům prostory pro řešení obchodních problémů v prostředí zaměřeném na vývoj, testování a hodnocení řešení kritických problémů podnikání. EIC kombinuje nasazení podnikových řešení a osvědčené špičkové technologie postavené v kontextu reálného svě-

ta. EIC může simulovat pro klienta prostředí, které kopíruje jakékoliv služby nebo obchodní scénáře, a související systémy a technologie klientů v současném nebo budoucím stavu IT prostředí. Kromě toho má klient k dispozici nejnovější obchodní analyzy a virtuální simulační nástroje, a to buď v rámci úvodní prezentace pro klienty, nebo jako součást dohodnutého „testovacího“ projektu, anebo jako ověření vytvořeného konceptu pro zákazníka. Zejména ověřování konceptů se ukázalo být velmi užitečným pro klienty a partnery při měření podnikatelské hodnoty před zahájením velkých projektů. Jakmile jsou klienti uvnitř centra, jsou více otevření při svěřování se s každodenními operacemi a lépe se soustředí na hlavní úkol, který řeší. Berou ohled na všechny aspekty problému a jeho řešení, včetně lidí, procesů a technologických problémů.

Inovační centra jsou dynamická, multifunkční zařízení, která nabízejí pohodlné, technologicky pokročilé služby v oblasti IT pro obchodní a vládní organizace. Zaměstnanci CSC a jejich klienti s využitím EIC jsou schopni provádět inteligentní vytváření prototypů IT řešení s cílem snížit rizika a přesně zhodnotit investice, jež jsou přiděleny jednotlivým částem projektů.

Inovační centra jsou fyzicky prostorově rozdělena na několik částí:

**Briefing centrum** – je určené pro podporu průběhu konferencí a pro setkání s požadavky zákazníků. Zařízení slouží jako místo pro zaměstnance CSC a jejich partnery a zákazníky, pro diskusi o inovačních projektech a zahájení prvotní fáze hledání řešení. Zařízení poskytuje veškerou potřebnou podporu pro plánování, audiovizuální a multimediální, a další potřebné služby.

**Prezenční místnost pro prezentaci inovativních řešení** – je místnost obsahující nejnovější prezentační technologie a je určena pro unikátní předvádění nových a stávajících technologií, vyvinutých společností CSC, jejich zákazníkům a partnerům. Místnost je také určena pro demonstraci celosvětově dostupné nabídky služeb. Demonstrována jsou současná a budoucí řešení a pouze poskytuje správnou směr, potřebnou pro porovnání toho, co je teď s tím, co má přijít v budoucnosti. Zákazníci si pak stanoví své vlastní požadavky na inovativní technologie a služby.

**Prototypové „pískoviště“** (Prototyping Sandbox) – je navrženo tak, aby sloužilo jako dílna pro testování prototypů inovativních IT řešení před zavazujícími investicemi. Prototypové pískoviště slouží jako demonstrační a testovací prostor pro sdílení znalostí o nových produktech. Návštěvníci tohoto zařízení můžou získat důkaz o funkčnosti konceptů a pilotních projektů. Prototypové pískoviště podporuje a navozuje atmosféru, při které představitelé průmyslu lépe sdílejí informace a spolupracují na řešení.

Evropské Inovační Centrum v Aldershotu je využíváno 5 dnů v týdnu na 95% kapacitu.

Ve firmě CSC je silně rozvinutá podniková inovační kultura, kterou podporuje i návrh firemních prostor, kde vládne především „open space“ a není komplikované si vyměňovat informace se svými spolupracovníky a manažery.

Při mých formálních konzultacích s výzkumnými pracovníky a manažery se všichni shodli na tom, že hlavní podmínkou pro vývoj inovací jsou neformální vztahy mezi zaměstnanci, připravenost ke změnám, sdílení nápadů a myšlenek.

**Ing. Cyril Kotulič, MBA**

VŠE Praha  
kotec01@vse.cz

## CONTENTS IP & TT 2/2010

- REFORM AND ELECTIONS (M. BLAŽKA)
- SYSTEM OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CR (P. ŠVEJDA)
- PROGRAMME PROSPERITA IN THE PROGRAMMING PERIOD 2007–2013 (P. PORÁK)

Interview with prof. A. Richter, Technical University of Liberec

### ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR

- Bodies of AIE CR 15. 3. 2010 • Cooperation agreements – Palacký University Olomouc •

### SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK'S ASSOCIATION CR

- Agenda on the committee 16. 3. 2010 • International conference of directors of science and technology parks •

### THE CZECH SOCIETY FOR NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES

- Final farewell to T. Prnka •

### ASSOCIATION OF THE RESEARCH ORGANIZATIONS

- From the life of AVO • Conference on opportunity of 20 years AVO •

### ASSOCIATION OF MECHANICAL ENGINEERS

- Spring Assembly •

### INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY PRAGUE

- The Framework of Community... • My Science project •

### CZECH SOCIETY FOR QUALITY

- Twenty years of journey for the quality with the CSQ • Anniversary meeting • Charter of the quality of the CR •

### CZECH UNION OF INVENTORS & RATIONALIZERS

- To the Copyright Act •

### TECHNICAL UNIVERSITY OF LIBEREC

- Cooperation with Practice • Nanotechnology and nanomaterials internationally • Education Module •

### COLLEGE KARLOVY VARY

- International Conference on Secure Europe 2010 •

### CZECH TECHNOLOGY PLATFORM ENGINEERING

- Strategic Research Agenda of Mechanical Engineering 2010–2020 • IV. Conference of 7th FP, Spain •

### RESEARCH AND DEVELOPMENT COUNCIL

- Reports on session of committee •

### CZECH RECTORS' CONFERENCE

- 105th Plenum session •

### CZECH TECHNOLOGY AGENCY

- ALPHA Programme •

### ICC CR

- World Intellectual Property Day – 26 April •

### REGIONS

- Innovative Firm of the Zlín Region •

### INTERNATIONAL SCENE – FOREIGN CONTACTS

- The project KASSETTS continues • EUREKA opens cooperation with countries outside Europe • The strategy for innovation and competitiveness in Europe •

### WE INTRODUCE US

- Technology Centre Hradec Králové • STP Ústí nad Labem • Mobile Pocket Projector 3M •

### ACTIVITY OF OUR PARTNERS

- General Meeting of SOVA • Manager of the Year 2009 •

### CONFERENCES – SEMINARS – EXHIBITIONS

- Workshop CTU Prague 2010 • FOR INDUSTRY 2010, Prague • Hannover Messe 2010 • Belarusian Industrial Forum 2010 – the official participation of the CR, Minsk •

### INNOVATION OF THE YEAR AWARD

- Characterization of products of „Innovation of the year 2009 honourable mention“ •

### EXPERIENCE – DISCUSSION

- Reflections on the peculiarities of the Chinese market • Innovation in services • CSC European Innovation Centre •

### SUPPLEMENT TECHNOLOGY TRANSFER

- Club of innovative companies • EUREKA, Eurostars • KONTAKT – Programme of science and technology cooperation in 2010 • Technological profile of the CR – events in regions of the CR • Innovation of the year 2010 award •

### INSERTED PAGE

- Inquiry „20 years of STPA CR“

## INHALT IP & TT 2/2010

- REFORM UND WAHLEN (M. BLAŽKA)
- SYSTEM DES INNOVATIVEN UNTERNEHMEN IN DER TSCH. R. (P. ŠVEJDA)
- PROGRAMM PROSPERITA IN DER PROGRAMMPERIODE 2007 – 2013 (P. PORÁK)

Interview mit Prof. A. Richter, Technische Universität in Liberec

### ASSOZIATION DER INNOVATIVEN UNTERNEHMEN CR

- Organe AIU CR 15. 3. 2010 • Die Absprechen über Zusammenwirkung – Palacký Universität in Olomouc •

### GESELLSCHAFT DER INNOVATIONSZENTREN CR

- Ausschuss 16. 3. 2010 • Internationale Konferenz der Direktoren der Innovationszentren 10. – 11. 6. 2010, Šumperk •

### TSCHECHISCHE GESELLSCHAFT FÜR NEUE MATERIALIEN UND TECHNOLOGIEN

- Der letzte Abschied von T. Prnka •

### ASSOZIATION DER FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN

- Aus dem AVO Leben • Konferenz zur Gelegenheit 20 Jahre AVO •

### ASSOZIATION DER MASCHINENBAUINGENIEURE

- Frühlingsversammlung •

### INSTITUT FÜR CHEMISCHE TECHNOLOGIE PRAG

- Der Rahmen der Europäischen Gemeinschaften... • Projekt My Science •

### TSCHECHISCHE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄT

- Zwanzig Jahre mit ČSJ in der Qualität Reise • Tagung zum Jubiläum • Charta der Qualität der Tschechischen Republik •

### TSCHECHISCHES VERBAND DER ERFINDER UND NEUERER

- Zum Urheberrechtsgesetz •

### TECHNISCHE UNIVERSITÄT IN LIBEREC

- Zusammenarbeit mit der Praxis • Nanotechnologien und Nanomaterialien international • Ausbildungsmodul •

### HOCHSCHULE KARLOVY VARY

- Internationale Konferenz über Secure Europe 2010 •

### TSCHECHISCHE TECHNOLOGISCHE PLATFORM MASCHINENBAU

- Strategische Forschungsagenda Maschinenbau 2010 – 2020 • IV. Konferenz des 7. RP in Spanien •

### RAT FÜR FORSCHUNG, ENTWICKLUNG UND INNOVATIONEN

- Sitzungsberichte •

### TSCHECHISCHE KONFERENZ DER REKTOREN

- 105. Plenarsitzung •

### TECHNOLOGISCHE AGENTUR CR

- Programm ALFA •

### ICC CR

- World Intellectual Property Day – 26 April •

### REGIONEN

- Innovative Unternehmen der Region Zlín •

### INTERNATIONALE SZENE – AUSLÄNDISCHE KONTAKTE

- Das Projekt KASSETTS fortsetzt • EUREKA öffnet Zusammenarbeit mit Ländern außerhalb Europas • Die Strategie für Innovation und Wettbewerbsfähigkeit in Europa •

### WIR STELLEN UNS VOR

- Technologisches Zentrum Hradec Králové • Innovationszentrum Ústí nad Labem • Mobile Pocket Projektor 3M •

### AKTIVITÄTEN UNSERER PARTNER

- Vollsitzung SOVA • Manager des Jahres 2009 •

### KONFERENZEN – SEMINARE – AUSSTELLUNGEN

- Workshop ČVUT 2010 • FOR INDUSTRY 2010, Praha • Hannover Messe 2010 • Belarussischen Industrie Forum 2010 – die offizielle Beteiligung der Tschechischen Republik, Minsk •

### PREIS INNOVATION DES JAHRES

- Charakteristik der Produkte „Ehrenpreis“ 2009 •

### ERFAHRUNGEN – DISKUSSION

- Betrachtungen über die Besonderheiten des chinesischen Marktes • Innovation im Dienstleistungsbereich • CSC European Innovation Centre •

### BEILAGE TECHNOLOGIETRANSFER

- Klub der innovativen Firmen • EUREKA, Eurostars • KONTAKT – das Programm der wissenschaftlich-technischen Zusammenarbeit im Jahre 2010 • Technologisches Profil der Tschechischen Republik – Veranstaltungen in den Regionen • Preis Innovation des Jahres 2010 •

### EINLAGEBLATT

- Umfrage „20 Jahre der STPA CR“



# Asociace inovačního podnikání ČR

v rámci doprovodného programu  
21. mezinárodního stavebního veletrhu FOR ARCH 2010,  
který se koná v Pražském veletržním areálu Letňany – Praha,  
21. – 25. 9. 2010  
[www.forarch.cz](http://www.forarch.cz)

Vás zve na seminář

## Galerie inovací

Termín konání:

23. 9. 2010 (čtvrtek) od 10.00 do 12.00 hod., Konferenční centrum, sál 3

### Program:

- 10.00     **Zahájení**  
           **Jsme připraveni na zvládnutí inovačních procesů?**  
           Pavel Švejda, Asociace inovačního podnikání ČR
- 10.25     **K čemu slouží Technologický profil ČR pro inovační firmy?**  
           Jan Kofroň, Asociace inovačního podnikání ČR
- 10.40     **Průmyslový výzkum a vývoj v České republice**  
           Miroslav Dvořák, Miroslav Chlumský, Ministerstvo průmyslu a obchodu
- 10.55     **Diskuze – 1. část**  
           Jan Kofroň
- 11.10     **Prezentace vybraných oceněných inovačních produktů v soutěži**  
           **o Cenu Inovace roku 2009, podmínky a kritéria 2010**  
           \* „Minerální izolace nové generace ze skelných vláken vyráběná technologií  
           ECOSE®TECHNOLOGY“  
           Milan Pokrivčák, KNAUF INSULATION, spol. s r.o.  
           \* „Obráběcí portálové centrum FPPC pro přesné obrábění“  
           Ondřej Tyc, STROJÍRNA TYC s.r.o.
- 11.30     **Diskuze – 2. část, závěry**  
           Pavel Švejda
- 12.00     *Ukončení semináře*

**Vstup volný, svoji účast potvrďte prosím na níže uvedený e-mail do 20. 9. 2010**

Kontakt:

Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)  
Věra Mísařová, e-mail: [misarova@aipcr.cz](mailto:misarova@aipcr.cz)

# Asociace inovačního podnikání ve spolupráci se svými členy a partnery

Vás zvou na

## inovace 2010

Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR

30. 11. – 3. 12. 2010

### **Součástí Týdne bude:**

- 17. ročník mezinárodního sympozia INOVACE 2010
  - \* Plenární sekce
  - \* Enterprise Europe Network
  - \* Den technologických platforem
  - \* Mezinárodní spolupráce ve VaVa
  - \* Projekty v rámci programů KONTAKT, INGO, EUREKA a Eurostars
- 17. ročník veletrhu invencí a inovací
- 15. ročník Ceny inovace roku 2010

Informační centrum INOVACE 2010

### **Místo konání:**

Praha a další místa ČR

### **Kontakt:**

Asociace inovačního podnikání ČR  
[www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)



**KLUB INOVAČNÍCH FIREM**  
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČESKÉ REPUBLIKY

**i**cena<sup>®</sup>  
**novace  
roku**

**TECH  
PROFIL<sup>®</sup>**

**i**GALERIE<sup>®</sup>  
**novací**

Klub inovačních firem AIP ČR se v 1. čtvrtletí 2010 rozšířil o nového člena, jehož inovační produkt byl úspěšný v 14. ročníku Ceny Inovace roku 2009.

Vítáme jej v našem Klubu a doufáme, že přispěje k oživení činnosti Klubu a využije možností, které toto členství nabízí. Nový člen byl již přítomen na stánku AIP ČR na Hannover Messe 19. – 23. 4. 2010, kde byly prezentovány i některé další inovační produkty, oceněné v minulých ročnících Ceny Inovace roku. Zpráva o naší účasti je zveřejněna v tomto čísle časopisu.

---

Příprava 15. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2010 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](http://www.aipcr.cz)). Zároveň tímto vyzýváme členy KIF k účasti.

Současně připravujeme prezentaci KIF v průběhu INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací ČR, ve dnech 30. 11. – 3. 12. 2010, konané v sídle AIP ČR, Novotného lávka 5, Praha 1. Informace o INOVACE 2010 jsou na výše uvedeném webu.

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

První jednání Klubu v tomto roce se uskuteční v průběhu společného semináře Úřadu průmyslového vlastnictví a AIP ČR „Ochrana průmyslového vlastnictví“ dne 2. 6. 2010 v Kongresovém sále ÚPV, A. Čermáka 2a, Praha 6, na který Vás tímto zveme (program je uveřejněn na [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)).

Druhé jednání Klubu se uskuteční v průběhu semináře AIP ČR a SVTP ČR „Inovační potenciál a vědeckotechnické parky v ČR“ dne 2. 9. 2010 v sídle AIP ČR, na který Vás tímto zveme (program je uveřejněn na 2. straně obálky tohoto časopisu).

**Jan Kofroň**  
tajemník KIF AIP ČR

## EUREKA – nově na adrese: [www.eurekanetwork.org](http://www.eurekanetwork.org)

### Projekty dubnové kvalifikace:

Skupina vysokých představitelů schválila 30 individuálních projektů, s rozpočtem 42 milionů €. České řešitelské organizace se podílí svojí účastí ve čtyřech projektech.

Jedná se o tyto projekty:

**E!4102** MEDHIAL

**E!4505** BAGLO

**E!5345** CAVITE

**E!5763** Allium ursinum

U těchto projektů jsou konsorcia již uzavřená a další partneři nejsou dále vyhledáváni.

Při porovnání projektové účasti podle technologických oblastí je nejvíce obsazena oblast ICT se 40%. Průměrný rozpočet projektů nyní poklesl na 1,3 milionů €. Česká republika se čtyřmi projekty obsadila 6. pozici. První místo obsadilo Slovinsko (9 projektů) a další pořadí patří Německu, Izraeli, Chorvatsku a Španělsku. Za poslední tři kvalifikace se jedná o relativně nejmenší počet schválených projektů. Jedním z důvodů úbytku nových projektů je současná francouzská nízká projektová účast, která vykazala pouze jeden schválený projekt. Podle získaných údajů ze Sekretariátu, obsahuje nyní portfolio EUREKY na 1100 pokračujících projektů, z toho program Eurostars představuje 261 projektů a zbylých 129 projektů připadá na klastry. Na základě posledního vývoje podle počtu schvalovaných projektů lze konstatovat, že tvorba projektů v rámci členských zemí EUREKY je poměrně stabilizovaná. Potěšující je rovněž zpráva, že se snižuje počet odložených projektů. Tuto okolnost silně ovlivňuje úroveň kvality přípravných prací nových návrhů projektů.

### Metodika PAM – rozšíření finančních kritérií

Prvním ukazatelem kvality předkládaných projektů je důsledné využívání hodnotících kritérií metodiky PAM, která je již dnes ve všech zemích standardně zavedena.

V poslední době se ale vyskytlo několik případů, kdy došlo k mezinárodní kvalifikaci projektů, ale brzy bylo zjištěno, že projekt nemá plné finanční krytí rozpočtu a veškerá předchozí příprava věnovaná projektu z pohledu mezinárodního koordinátora je potom naprázdno. Nejzranitelnější jsou v takovýchto případech ty projekty, ve kterých se účastní řešitelské organizace pocházející pouze ze dvou států. Při výpadku druhého partnera nezbyvá nic jiného, než projekt zastavit. Podle pravidel programu EUREKA nelze pokračovat v řešení projektu pouze s jedním aktivním zahraničním partnerem, i když byl projekt řádně mezinárodně schválen. Na základě této připomínky došlo v krátké době k organizačnímu opatření Sekretariátu. Bylo doporučeno, že pro další období je nutné této věci věnovat zvýšenou pozornost. Nový způsob ře-

šení se týká doplnění pěti detailnějších kritérií do metodiky PAM, které se týkají určení podílů finančních zdrojů pro zajištění rozpočtu projektu. Toto opatření je závazné pro každou členskou zemi a přispívá ke zvýšení kvality zabezpečení nových projektů.

Podle výsledků této kvalifikace bylo konstatováno, že současná krize nijak neovlivnila počet nových projektů. Poukazuje to na skutečnost, že podnikatelský sektor se dále rozvíjí a vytváří nové pracovní příležitosti.

### Projekty ke kterým se mohou připojit řešitelské organizace:

**E!5079** EUROAGRI+ MODEL C **Španělsko**, Rumunsko

**E!5419** wasteless BGP **Holandsko**, Německo, Jižní Korea

**E!5465** PRO-FACTORY GREENFOAM **Portugalsko**, Itálie

U projektů je tučně vyznačena členská země v pozici hlavního mezinárodního koordinátora. Další místa přísluší zemím, které se k projektu připojily.

Podrobnější informace lze nalézt na výše uvedené webové adrese EUREKY

### Klastrový projekt ACQUEAU

První informace o tomto rozsáhlém klastru byla publikována v prvním měsíci loňského roku, kdy probíhala jeho zahajovací fáze. Již v této etapě podpořilo klastr sedm členských zemí programu. V současné době dostal tento projekt podrobnější organizaci. Na celé období řešení se předpokládá vynaložit objem finančního rozpočtu ve výši 250 až 350 miliard €. Projekt pokrývá oblast hospodaření pitné vody a oblast odpadních vod. V Evropě je provozováno na 3,5 milionů kilometrů sítě distribučního potrubí pro pitnou vodu a 2,5 milionů kilometrů kanalizačního potrubí. Podle údajů tyto sítě udržuje 15 tisíc evropských servisních společností a 600 tisíc pracovníků. V roce 2008 bylo investováno do tohoto odvětví více než 33 miliard €.

### Zadání klastru definuje rozdělení sektoru vody na 9 oblastí:

- 1) Vodní zdroje a alternativní zdroje
- 2) Zacházení s vodou
- 3) Distribuce vody
- 4) Zákazník
- 5) Zemědělství
- 6) Průmysl
- 7) Zacházení s odpadní vodou
- 8) Biosložky a další nečistoty
- 9) Městská kanalizace a soustředění odpadních vod

Oficiální zahájení tohoto klastru se počítá v červnu 2010.

### Účast v tomto klastru vyjádřily k dnešnímu dni následující členské země:

Velká Británie, Rakousko, Dánsko, Izrael, Portugalsko, Švýcarsko a Turecko.

**Další země, které jsou registrované se zájmem o spolupráci:** Belgie, Německo, Chorvatsko, Česká republika, Maďarsko, Malta, Norsko, Španělsko, Švédsko, Holandsko a Ukrajina.

### Klastrový projekt ITEA2

Ve dnech 1. a 2. února došlo v Berlíně k přípravě nových projektů 5. výzvy. Celkem jich bylo předloženo 40. Projekt ITEA2 představuje prostor pro spolupráci více než 800 partnerů, které mají v současné době zastoupení ve 27 zemích. Největší podíl účasti řešitelských organizací mají malé a střední podniky. V rámci programu došlo k předání zkušenosti ze 4. výzvy. Do této výzvy bylo přihlášeno 29 návrhů. Podle výsledku hodnocení došlo k získání kvalifikace v 18 případech. Pozoruhodné je, že poslední 5. výzva je nejvíce zaměřena na projektové aktivity s řešitelskými organizacemi reprezentujícími Egypt. Jak je to se sledováním projektů? Podle pravidel klastru dochází v řešitelských organizacích projektů k čtvrtletním kontrolám se zaměřením na finanční situaci organizací. Pro tento účel jsou využívány nástroje na webových stránkách. Vedení klastru připravuje o své činnosti každoroční zprávu a vydává zpravodaje. V loňském a letošním roce došlo mimo jiné k podpůrným akcím za účelem spolupráce s Egyptem, dále Estonskem, Litvou a Švýcarskem.

### Klastrový projekt CATRENE (II)

V rámci tohoto klastru byly představeny vize nanoelektroniky v návaznosti na pokračování stávající verze projektu, který byl zahájen v lednu 2008. Jeho ukončení je stanoveno v roce 2011. Jedná se o vysoce flexibilní nástroj, který reaguje na potřeby globálního trhu s potřebou udržitelné inovace. Za dosavadní činnosti bylo otevřeno k řešení na 20 projektů v devíti oblastech. Na řešení projektů se podílí 288 partnerů z 15 zemí. Největší podíly na projektech má Francie, Německo a Holandsko. Na celosvětovém trhu ve výrobě polovodičů se s 33% podílí Asie bez Číny, Čína pokrývá 20% dodávek, USA a Japonsko mají po 17% a Evropa se podílí na tomto trhu 13%.

Polovodiče jsou směřovány zejména do automobilového průmyslu, spotřební elektroniky, telekomunikací, datových technologií, elektroniky používané v průmyslu, leteckých a kosmických zařízeních a pro vojenské účely. V posledním roce řešení tohoto projektu se počítá s největším počtem pracovníků v projektech, tj. více jak 2250.

### Inter – Cluster Meeting

Předsednický sekretariát připravil v souladu se svojí strategií za podpory federálního ministerstva školství a výzkumu zasedání konané dne 23.3.2010 s názvem Berlin Inter-Cluster Meeting. Účastnili se zástupci všech klastrů EUREKY s výjimkou klastru EURIPIDES, který měl ve stejný termín dlouhodobě připravovanou aktivitu v Itálii.

Hlavními tématy zasedání byly otázky budoucí strategie EUREKY a klastrů, využívání získaných zkušeností z administrace projektů a zajištění komunikačních služeb se sekretariátem EUREKA. Další kategorií je spolupráce v rámci technologické iniciativy JTI a evropské platformy ETP, dosažitelnost informací probíhajících klastrových procedur, zejména poskytnutí informací o hodnotícím procesu. S tímto souvisí také znalost postupů pro získání veřejné podpory ve všech účastnických zemích. Snahou organizátorů je také zviditelnění těchto velkých projektů. Závěry, které byly zaznamenány v průběhu vzájemné diskuse se stanou součástí programu konference Ministrů.

## EUREKA Day 2010 in Seoul

Ministerstvo hospodářství Jižní Koreje, nově asociované země, ve spolupráci s předsednickou zemí organizovalo na den 17.3.2010 za účasti vybraných zástupců členských zemí v hlavním městě Soulu EUREKA Day. Jižní Korea má velký potenciál ke spolupráci, v mnoha odvětvích. Přesto, že se jednalo o velkou vzdálenost, dostavilo se na 450 účastníků.

V průběhu zasedání došlo prostřednictvím zástupců podnikatelských subjektů k projednávání konkrétních podmínek pro budoucí projekty.

Cílem tohoto zasedání byla programová podpora korejské účasti, představení korejských technologií a schopností pro budoucí společné projekty se členskými zeměmi, podat zkušenosti a očekávání od spolupráce korejských a evropských partnerů, vytvořit prostředí pro společnou projektovou činnost. Došlo také na projednávání podle tematických oblastí. Jednalo se o informační a komunikační technologie, technologie pro energetiku, biomedicínské technologie, průmyslovou výrobu, dopravní technologie a oblast nových materiálů. Za průmyslovou oblast byla předvedena ukázka korejského automobilového průmyslu Hyundai a úzká spolupráce se střediskem firmy Samsung.

## Eurostars

### Eurostars – třetí výzva

Projekty Eurostars, které byly schváleny panelem nezávislých expertů ve třetí výzvě mohou podat přihlášku o veřejnou podporu formou e-projektu. Aplikace je otevřena na adrese [www.msm-t-vyzkum.cz](http://www.msm-t-vyzkum.cz) v termínu od **1.5.2010 do 20.5.2010**. Výsledkem podaných platných přihlášek bude uzavření smluvního vztahu za účelem podpory těchto projektů.

### Eurostars – čtvrtá výzva

V tabulce je uveden výčet deseti projektů s účastí českých řešitelů, kteří zaslali platnou přihlášku projektu do čtvrté výzvy programu Eurostars.

| Označení EI | Akronym         | Český řešitel      | Země řešitele |
|-------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 5493        | ISNABU          | Dekonta            | CZ,PT         |
| 5500        | GROWTHCONTROL   | Safibra            | LT,CZ,LV      |
| 5510        | KNOW@FARM       | Lesoprojekt-sluzby | ES,CZ         |
| 5554        | MOBILBANK       | BSC Praha          | HU,CZ         |
| 5585        | VISYOTRA        | B&M Internets      | CZ,HU         |
| 5590        | TRAINREADER     | CAMEA              | CZ,SK         |
| 5601        | SPRINGTOOLS     | Pilsen Tool        | CZ,PL         |
| 5611        | REAL-Bridge DBS | JERID              | CZ,LV,PL      |
| 5625        | WINERYUP        | Lesoprojekt-sluzby | ES,CZ         |
| 5708        | LOADFIX         | OLTIS              | CZ,CY,PL      |

Podle pravidel programu dochází k postupným krokům s cílem získat výsledný seznam schválených projektů k získání podpory. Publikované časové schéma předpokládá konečné výsledky k červnovému termínu letošního roku.

**Uzávěrka páté výzvy pro podání nových návrhů projektů Eurostars je stanovena na 23. září 2010.**

Více informací lze nalézt na adrese: [www.eurostars-eureka.eu](http://www.eurostars-eureka.eu)

**Josef Martinec**  
národní koordinátor programu EUREKA/Eurostars

# KONTAKT – Program mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji

V tomto období připravuje MŠMT v součinnosti s AIP ČR a řešiteli schválených projektů (Francie, Maďarsko, Rakousko, Slovensko, Slovinsko) „Rozhodnutí“, na které bude navazovat dokumentace pro „CEP“ a zaslání finančních prostředků na účet řešitelské organizace. Žádáme řešitele, aby dodržovali parametry projektu s časovým harmonogramem uvedené v „Rozhodnutí“.

Aktuální informace spolu s dalšími nezbytnými údaji (limity, termíny, formuláře) včetně brožury INFO KONTAKT 2010, kte-

rou jste obdrželi spolu s minulým číslem tohoto časopisu, jsou umístěny na [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz), část Projekty, Program KONTAKT – mobility.

**Pavel Švejda**  
generální sekretář AIP ČR

Dále uvádíme vybrané informace pro řešitele projektů ([www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz), část Projekty, Program KONTAKT – mobility) a informaci o výsledcích vybraného řešeného projektu v roce 2009.

## Program vědeckotechnické spolupráce

Pod programem „KONTAKT“ je zahrnuta dvoustranná vědeckotechnická spolupráce s Belgií – Vlámským společenstvím, Francií, Itálií, Maďarskem, Polskem, Rakouskem, Řeckem, Slovenskem a Slovinskem, která je vzájemně odsouhlasena na mezivládní úrovni a jednoduše vyjádřena bilaterálními mezivládními dohodami.

Cílem projektu Kontakt je zajistit odpovídající podmínky pro rozvoj vědeckotechnické spolupráce českých organizací výzkumu, vývoje a inovací s jejich partnery a podpořit tak začlenění vědeckého výzkumu uvedených zemí do Evropského výzkumného a inovačního prostoru a do projektů rámcových programů Evropské unie. Nedílnou součástí zacílení programu Kontakt je podpora integrace vědy a techniky a transfer technologických a výrobních inovací do malých a středních podniků.

Zařazení projektů do programu Kontakt se provádí na základě výběru. Vybraný projekt musí obsahovat jasně definované cíle a na řešení projektu musí participovat minimálně dva výzkumné týmy – jeden na straně české a jeden na straně partnerské. V případě, že se řešení projektu zúčastní více než dva týmy, je nutno určit z každé strany koordinátora projektu. Doba řešení projektu jsou dva roky.

Státní podpora je nositelům projektů poskytována na základě „Rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory formou dotace na podporu programového projektu mobility výzkumných pracovníků“, při současném respektování níže uvedených limitů a dalších podmínek v jednotlivých zemích, je poskytována pro kalendářní rok, viz následující tabulka:

### Příprava, průběh, hodnocení a financování schválených projektů:

1. Řešitel zašle AIP ČR (příslušné kontaktní osobě) e-mailem oznámení o plánované cestě či návštěvě zahraničního partnera nejméně 14 dnů před jejím zahájením.
2. Řešitelská organizace – příjemce vyúčtuje přímé náklady spojené s provedenými výměnnými cestami a pobyty v souladu s Rozhodnutím. Předpokládá se, že projekt byl důkladně připraven, věcné úkoly budou splněny a finanční prostředky budou v přidělené výši vyčerpaný.
3. Financování projektů je hodnoceno každý rok. Na konci prvního (druhého) roku řešení předloží řešitel průběžnou (závěrečnou) zprávu spolu s přehledem uskutečněných výměnných pobytů a vyčerpaných finančních prostředků.

### Odpovědní pracovníci pro jednotlivé země:

**Ing. Pavel Dlouhý:** Polsko; (dlouhy@aipcr.cz, tel.: 221 082 277)  
**Mgr. Věra Misařová:** Francie, Rakousko, (misarova@aipcr.cz, tel.: 221 082 274)  
Slovinsko;  
**Iveta Němečková:** Slovensko, SRN; (nemeckova@aipcr.cz, tel.: 221 082 275)  
**Ing. Jan Kofroň:** Maďarsko, Argentina; (kofron@aipcr.cz, tel.: 221 082 259)

| Pořadové číslo | Stát                          | Finanční limit příspěvku k úhradě pobytových nákladů zahraničního partnera (Kč/osoba/den) | Finanční limit příspěvku na ubytování zahraničního partnera (Kč/osoba/den) | Finanční limit příspěvku na cestovní náklady do zahraničí a zpět (na jednu cestu) <sup>4)</sup> |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | Belgie – Vlámské společenství | *                                                                                         | *                                                                          | *                                                                                               |
| 2              | Francie                       | 600                                                                                       | 1500                                                                       | 12000                                                                                           |
| 3              | Itálie                        | *                                                                                         | *                                                                          | *                                                                                               |
| 4              | Maďarsko                      | 500 <sup>1)</sup>                                                                         | 1500 <sup>1)</sup>                                                         | 3000                                                                                            |
| 5              | Polsko                        | 500                                                                                       | 1500                                                                       | 3000                                                                                            |
| 6              | Rakousko                      | 462                                                                                       | 1500                                                                       | 3000                                                                                            |
| 7              | Řecko                         | *                                                                                         | *                                                                          | *                                                                                               |
| 8              | Slovensko                     | 462                                                                                       | 2000                                                                       | 2000                                                                                            |
| 9              | Slovinsko                     | 600                                                                                       | 1500                                                                       | 7000                                                                                            |
| 10             | SRN                           | 480 <sup>2)</sup>                                                                         | 2000 <sup>3)</sup>                                                         | 6000                                                                                            |
| 11             | Argentina                     | 500 <sup>1)</sup>                                                                         | 1500 <sup>1)</sup>                                                         | 50000                                                                                           |

\* V roce 2010 nejsou řešeny dvoustranné projekty

1) U dlouhodobých pobytů maximálně celkem 30 000 Kč/měsíc; pobyt i ubytování = 2000 Kč

2) nebo 13 000 Kč/měsíčně u dlouhodobých pobytů (1-3 měsíce)

3) 1500 Kč/den u dlouhodobých pobytů (1-3 měsíce)

4) Včetně základního cestovního pojištění

# Kvasinky jako modelový organismus procesu stárnutí a apoptosy

Projekt číslo: MEB 060 816, česko – rakouská spolupráce

Mikrobiologický ústav AVČR, v.v.i., Vídeňská 1083, CZ-142 20 Praha 4, Česká republika

Řešitel: Doc. Ing. Alena Pichová, CSc.

University of Salzburg, Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg, Rakousko

Řešitel: Prof. Hannelore Koller-Breitenbach

Spolupráce v rámci projektu je součástí dlouhodobého vědeckého záměru sledujícího procesy stárnutí na úrovni buněčné a molekulární biologie. Vědecké poznání v této oblasti je důležité pro pochopení dějů, jež probíhají ve všech vyšších organismech, včetně člověka. V současnosti je kladen velký důraz na poznávání těchto procesů, zejména v souvislosti se směrem medicínských výzkumů směřujících nikoliv k nadměrnému prodloužování života, ale ke zvýšení kvality života ve vyšším věku, jehož se dožívá stále vyšší procento populace. A to už se ve svých důsledcích dotýká i ekonomiky a životaschopnosti lidské společnosti.

Z možných přístupů studia je náš společný odborný zájem součástí základního výzkumu, kde ke studiu používáme modelový organismus, v našem případě jednobuněčné kvasinky *Saccharomyces cerevisiae*, jež mají v tomto ohledu řadu výhod, jako je např. snadná kultivace a další manipulace s buněčnými kulturami a jejich nepatogenita. Z hlediska biologického je to zejména známý genom a s ním související celosvětové široké databáze, sbírky kmenů nesusoucích vybrané mutace, značené geny a v neposlední řadě i kompletní sbírka všech delečních kmenů. Podstatné je, že mnohé procesy v buňce jsou z hlediska evolučního konservativní, a tak je možné na molekulární a buněčné úrovni studovat různé děje, mezi něž patří buněčný cyklus a v posledním období též procesy dotýkající se stárnutí a apoptosy nebo procesy související s některými chorobami, poté jsou výsledky poznání modelových organismů dobrým podkladem pro studium vyšších organismů.

Aktivita společného programu mobility se dotýkala dvou směrů, respektive vedle odborné části jsme úsilí věnovali též organizační stránce se zaměřením na přípravu mladých kolegů – studentů – ve vedení projektů spolupráce, vzhledem k tomu, že v závěru loňského roku podávali novou (navazující) žádost o podporu spolupráce v rámci Aktionu na další období, jež má být vedena právě některým z nadějných studentů na obou stranách.

## Aktivita v rámci vědecké spolupráce

Mitochondrie jsou jedním z hlavních hráčů podílejících se na procesu stárnutí, neboť únik volných elektronů z dýchacího řetězce způsobuje tvorbu volných kyslíkových radikálů (ROS), které startují řetězovou reakci poškození všech složek buňky, DNA, proteinů i lipidů, včetně mitochondrií samotných. V průběhu stárnutí tak dochází k poklesu funkce mitochondrií. Proměřovali jsme respirační aktivitu buněk různého stáří a porovnávali jak mladé a staré buňky, tak různé mutanty. Změny respirační aktivity v průběhu stárnutí jsme sledovali u příslušných isogenních mutantů s různou délkou věku, respektive s různým průběhem stárnutí (onkogenní mutant s rychlým průběhem stárnutí, kaspasová mutantka se zpomaleným stárnutím).

K testovaným mutantům patřily i kmeny připravené v rakouské laboratoři.

Ukázalo se, že respirační aktivita je buněčný ukazatel, který je specifický pro daný kmen kvasinek, neboť respirační aktivita se mění v průběhu stárnutí rozdílně u různých divokých kmenů.

Druhou oblastí společného zájmu je translační kontrola ribosomálními proteiny v průběhu stárnutí, kde je kvasinka *Saccharomyces cerevisiae*, respektive její mutantka využita jako model pro studium genů podílejících se na autismu (gen odpovídající lidskému RPL10), jež je součástí ribosomálního komplexu a působí při kontrole translace. Heterozygotní kmen RPL10/rpl10Δ vykazuje zvýšený replikativní life span (RLS, replikativní věkový rozpětí) o 24%, delece ribosomálního proteinu RPS6B zvyšuje RLS o 45%, a zároveň dochází ke změnám v ribosomálním profilu.

Výsledky těchto pokusů byly prezentovány na několika mezinárodních konferencích a jsou předmětem dvou diplomových pra-

cí českých studentů, studentských prací na rakouské straně a dále publikovaných prací nebo prací připravovaných do vědeckých publikací v příslušných odborných časopisech.

## Společné semináře studentů

V rámci mobility byly uspořádány dva semináře skupin studentů (v ČR a Rakousku) se kterými jsme počítali pro další období spolupráce a z jejichž středu jsme vybrali na každé straně vhodného studenta pro vedení projektu v následujícím období, respektive pro sestavení a navržení projektu. Tato forma se ukázala jako velmi přínosná pro rozvoj vzájemné spolupráce i osobní rozvoj studentů.

## Další spolupráce v rámci EU

Některé části projektu jsou řešeny v rámci širší spolupráce, než je projekt Aktion, jedná se zejména o spolupráci v oblasti studia genů souvisejících s autismem, dále je připravována široká spolupráce pro oblast „Yeast aging and apoptosis“ mezi více laboratořemi v rámci COST a po tématicky vhodné výzvě případně rámcový projekt EU. K těmto záměrům napomáhá i dlouhodobá spolupráce s rakouským partnerem na universitě v Salzburgu a jeho začlenění do (vnitro) rakouské gerontologické společnosti.

## Význam projektu KONTAKT a jeho rozvoj

Projekt KONTAKT nám již dlouhodobě umožňuje velmi kvalitní spolupráci, která vedle odborné části má i velký význam při výchově studentů a mladých vědeckých pracovníků. Spolupráci jsme dle potřeb rozšiřovali na další aktivity (s finanční podporou i z jiných zdrojů nebo programů KONTAKT), a tak jsme se mohli například zúčastňovat jednání a každoroční konference Rakouské gerontologické společnosti, podílet se na výuce na universitě v Salzburgu, být hostitelským pracovištěm pro dlouhodobější stáž rakouského studenta, nabídnout účast na konferencích a kurzech pořádaných českou stranou.

V posledním období též došlo k některým organizačním úpravám na české straně, např. usnadněním je jednodušší způsob financování/vyúčtování pobytu rakouských účastníků v České republice, kde obdobně jako na rakouské straně, jsou přidělovány finanční prostředky společně pro ubytování a diety, což vede k jejich efektivnějšímu a operativnějšímu využití.



**Závěrem** bych ráda poděkovala všem pracovníkům projektu KONTAKT, kteří se podílejí na vyjednávání a organizování této formy spolupráce mezi Rakouskem a Českou republikou, neboť zejména dlouhodobá spolupráce, která nám tímto byla usnadněna má velký význam pro každodenní práci týmu, inspiraci a motivaci studentů a mladých vědeckých pracovníků a v neposlední řadě pro oba řešitele, jak při vedení základních projektů, tak projektu spolupráce a vzájemnou výměnu zkušeností ve vědecké a pedagogické práci.

# Technologický profil ČR

## – Akce v krajích ČR

V rámci řešení projektu MŠMT ME 950 Technologický profil ČR se AIP ČR v roce 2010 zaměřuje na posílení regionálního rozměru projektu. Jedním z výstupů projektu v roce 2010 bude **publikace „Inovace a technologie v rozvoji regionů“**. **Křest této publikace se uskuteční dne 30. 11. 2010** spolu se křtem CD ROM Technologický profil ČR, verze 11, v rámci zahájení INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR.

Předpokladem pro přípravu publikace je podrobná znalost stavu podpory inovačního podnikání v jednotlivých krajích. Proto se, za účasti pracovníků AIP ČR a účasti zástupců AIP ČR v krajích, připravují, realizují a hodnotí různá setkání, workshopy, semináře a konference k problematice VaVal v krajích ČR. Na těchto akcích je rovněž prezentován Systém inovačního podnikání v ČR, Technologický profil ČR a jeho základní součásti, zejména databáze TP ČR, jsou hodnoceny dokumenty v oblasti VaVal spolu se způsobem hodnocení inovačních firem, inovačních produktů aj. Součástí prezentace Technologického profilu ČR je i využití akcí probíhajících v krajích k informování o Systému inovačního podnikání v ČR, o možnostech využití Technologického profilu ČR k podpoře inovačního podnikání v regionech a také k získání informací o stavu inovační infrastruktury příslušného kraje. Akcemi s účastí pracovníků AIP ČR jsou konference, semináře a také pracovní setkání se pracovníky působících v regionálním rozvoji. Jsou to zejména zástupci rozvojových agentur, krajských úřadů, vysokých škol, samospráv i inovačních firem. **Termín pro uskutečnění těchto akcí je první pololetí 2010.**

Pro organizaci účasti pracovníků AIP ČR na těchto akcích je důležité využít zástupců AIP ČR v krajích.

**V době vydání tohoto čísla časopisu byly uskutečněny následující prezentace:**

**4. 3. 2010, Olomouc**, vyžádaná přednáška Moravské vysoké školy Olomouc

P. Švejda: „Inovační trendy v regionech“

**30. 3. 2010, Hradec Králové**, závěrečná konference projektu Regionální inovační strategie Královéhradeckého kraje

P. Švejda: „Systém inovačního podnikání v ČR“

**8. – 9. 4. 2010, České Budějovice**, mezinárodní konference Udržitelný rozvoj v evropských regionech

P. Švejda: „Systém inovačního podnikání v ČR“

**29. 4. 2010, Karlovy Vary**, workshop Karlovarský inovační svět

P. Švejda: „Technologický profil ČR“

**5. 5. 2010, Karlovy Vary**, setkání v Aule Vysoké školy Karlovy Vary, o.p.s.

P. Švejda: „Výzkum, vývoj a inovace v Karlovarském kraji“

**12. 5. 2010, Pardubice**, Seminář Efektivní marketing

J. Kofroň: „Inovační podnikání a jeho podpora“

**21. 5. 2010, České Budějovice**, diskusní fórum „Inovace a technologie v Jihočeském kraji“

V. Mísařová: „Technologický profil ČR“

*Akce v dalších krajích jsou připravovány ve spolupráci s krajskými zástupci AIP ČR tak, aby záměry prezentace Technologického profilu ČR byly v plánovaném termínu naplněny.*

J. K.

**Aktuální stav zastoupení udává následující tabulka:**

| Kraj            | Organizace                                              | Zástupce AIP ČR v kraji  | Odpovědný pracovník AIP ČR     |
|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Jihočeský       | JAIP (www.jaip.cz)                                      | Ing. Jaroslav Lakomý     | Mgr. Věra Mísařová             |
| Jihomoravský    | RRA JM (www.rrajm.cz)                                   | Ing. Pavel Beránek       | Ing. Pavel Dlouhý              |
| Karlovarský     | Karlovarská agentura rozvoje podnikání (www.karp-kv.cz) | Ing. Jana Michková       | doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.   |
| Královéhradecký | CEP-RRA (www.cep-rra.cz)                                | Ing. Michal Pultar       | doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.   |
| Liberecký       | ARR-NISA (www.arr-nisa.cz)                              | RNDr. Robert Rölc, Ph.D. | doc. Ing. Karel Šperlink, CSc. |
| Moravskoslezský | ARR (www.arr.cz)                                        | Ing. David Pawera        | Ing. Pavel Dlouhý              |
| Olomoucký       | RARSM (www.rarsm.cz)                                    | Zdeněk Hilbert           | doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.   |
| Pardubický      | RRA PaK (www.rrapk.cz)                                  | Ing. Jarmila Krejčí      | Ing. Jan Kofroň                |
| Plzeňský        | RRA PIK (www.rra-pk.cz)                                 | Ing. Jan Naxera          | Mgr. Věra Mísařová             |
| Středočeský     | RRA StČ (www.rra-strednicehy.cz)                        | PhDr. Jiří Svítek, CSc.  | Ing. Jan Kofroň                |
| Ústecký         | RRA ÚK (www.rra.cz)                                     | Ing. Tomáš Tuček         | Ing. Jan Kofroň                |
| Vysočina        | RRA V (www.rda-vysocina.cz)                             | RNDr. Šárka Palcrová     | Ing. Pavel Dlouhý              |
| Zlínský         | TIC Zlín (www.ticzlin.cz)                               | Mgr. Daniela Sobieská    | doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.   |
| Hl. m. Praha    | ÚRM (www.praha-mesto.cz)                                | Ing. Jakub Pechlát       | Ing. Jan Kofroň                |

# Asociace inovačního podnikání ČR

vyhlašuje

## 15. ročník soutěže o Cenu

# Inovace roku 2010

### 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

**cena<sup>®</sup>**  
**inovace**  
**roku**

Přihlášené produkty mohou autoři prezentovat ve výstavní části INOVACE 2010, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR v Praze ve dnech 30. 11. – 3. 12. 2010.

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.aipcr.cz).

Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVACE ROKU 2010“ mohou využít výhod členů

***Klubu inovačních firem AIP ČR.***

### Přihlášky:

K účasti v soutěži o Cenu **INOVACE ROKU 2010** je možno získat podrobnější informace spolu s přihláškou (**uzávěrka přihlášek 29. října 2010; povinná konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 15. října 2010**) na adrese:

**Asociace inovačního podnikání ČR**

Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

tel.: 221 082 275

e-mail: [svejda@aipcr.cz](mailto:svejda@aipcr.cz), [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)

# INOVACE ROKU 2010

Registrační poplatek: 3500 Kč (variabilní symbol: 122010)  
IČO 49368842, č.ú.: 42938-021/0100 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 2010:

– 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, 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: 29. října 2010 (povinná konzultace komplexnosti připravené přihlášky**

**– do 15. října 2010, nutno odevzdat ve dvou vyhotoveních, zaslat též elektronicky**

Datum .....

Podpis, razítko .....