



nováčn^í podnikání^í & TRANSFER TECHNOLOGIÍ



TECH
PROFⁱL

ⁱGALERIE[®]
nováci

ⁱcena[®]
novace
roku

1

2016



Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. (AIP ČR, z.s.)

a



Česká asociace rozvojových agentur (ČARA)

Vás zvou na seminář

Inovace a technologie v rozvoji regionů

Uskuteční se

ve čtvrtek 21. dubna 2016 od 10 hodin

v jednacím sálu 103, Administrativní budova Veletrhy Brno, a. s.
v rámci doprovodného programu Stavebních veletrhů 2016

Program semináře:

- 10.00 **Zahájení semináře**
Vladimír Gašpar, ČARA
- 10.10 **Zastoupení AIP ČR, z.s. v krajích ČR**
Pavel Švejda, AIP ČR, z.s.
- 10.30 **Smart region jižní Čechy**
Radovan Polanský, Czech Smart City Cluster, z.s.
- 10.50 **Středočeské inovační centrum**
Ivo Říha, Středočeské inovační centrum, spolek
- 11.10 **Zkušenosti s PCP (pre-commercial procurement) v České republice**
Pavel Slípek, Technologická agentura ČR
- 11.30 **VTP v Jihomoravském kraji na podporu MSP**
Petr Kostík, Krajská hospodářská komora jižní Moravy
- 11.50 **Program Eurostars – evropský nástroj pro inovace MSP**
Svatopluk Halada, AIP ČR, z.s.
- 12.10 **Diskuse**
řídí Pavel Švejda
- 12.30 **Závěry semináře, občerstvení**
Vladimír Gašpar

Předpokládané ukončení semináře ve 13 hodin

Seminář je určen odborníkům z oblasti výzkumu, vývoje a inovací, odborným týmům k inovačnímu podnikání v krajích ČR a dalším zájemcům o problematiku inovací a technologií v krajích ČR.

Vstup volný, po předchozím potvrzení účasti (mailem) na nemeckova@aipcr.cz

Kontakty:

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
Iveta Němečková
Tel. 221 082 275
e-mail: nemeckova@aipcr.cz

Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 1, 647 00 Brno
Simona Křečková
Tel.: 541 152 585
e-mail: skreckova@bv.cz



VYDÁVÁ

Asociace inovačního podnikání
České republiky, z.s. ve spolupráci
se svými členy s podporou MŠMT –
projekty LE 15028 a LE 15014

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

RNDr. Marek BLAŽKA
Ing. Petr BLECHA, MBA
PaedDr. Pavla BŘUSKOVÁ
Ing. Mgr. Veronika ČERBÁKOVÁ
Ing. Jan ČERMÁK
Ing. Pavel DLOUHÝ, EUR ing.
Prof. Ing. Jiří DVOŘÁK, DrSc.
Vladimír A. FOKIN, Ph.D. (ICSTI)
JUDr. Vladimír GAŠPAR
Ing. Jiří HÁJEK
PhDr. Jaroslava KOČÁRKOVÁ
Ing. Petr KŘENEK, CSc., FEng.
Prof. RNDr. Miroslav MAŠLÁN, CSc.
Ing. Anna MITTNEROVÁ
Ing. Karel MRÁČEK, CSc.
Ing. Jana NĚMCOVÁ
Prof. JUDr. Ing. Viktor PORADA, DrSc., Dr.h.c.
Ing. Marcela PŘÍHODOVÁ
RNDr. Zdeněk SVATOŠ
Doc. Ing. Karel ŠPERLINK, CSc., FEng.
Ing. Martin ŠTÍCHA
Doc. Ing. Pavel ŠVEJDA, CSc., FEng.
(předseda)
Doc. Ing. Jiří VACEK, Ph.D.
Ing. Josef VONDRÁČEK
Doc. Ing. Štefan ZAJAC, CSc.
Ing. Karel ŽEBRAKOVSKÝ

SAZBA, GRAFIKA, TISK

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

REGISTRACE

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

PŘETISK INFORMACÍ

povoleno s uvedením pramene

CENA

80 Kč
roční předplatné: 320 Kč

Číslo 1/2016 Ročník XXIV OBSAH

– Do nového roku (P. Švejda)	2
– Podpora průmyslového výzkumu a vývoje (M. Štícha)	3
– Projekt OKO SVTP ČR (P. Švejda)	4
– Akční plán Regionální inovační strategie hl. m. Prahy (J. Pechlát)	5
– INOVACE 2015, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (P. Švejda)	6
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.	7
• Orgány 4. 12. 2015 • Technologický profil ČR v roce 2016 • Závěrečná oponentura projektu EUPRO II LE 12009 • Výroční zpráva Laboratoře ASCOC za rok 2015 •	
SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.	9
• Výbor 8. 12. 2015 • XXVI. volební valná hromada 10. 2. 2016 • Projekt SPINNET • Nejlepší studentský inovativní podnikatelský záměr 2015 projektu SPINNET v rámci soutěže Vizionáři 2015 • Otevření Centra aplikovaného výzkumu Dobříš • Impact Hub: Když synergie mění český trh • Biology Park Brno •	
ČESKÝ SVAZ STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ	12
• ČSSI oslavil 150. výročí SIA •	
ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ	13
• Úspěšné výsledky českého aplikovaného výzkumu •	
VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE	14
• Aplikace ANLUPA •	
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA	14
• Nová kampaň •	
ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.	15
• Měsíc kvality 2015 • SYMA 2016 •	
ČESKÝ KOMITÉT PRO VĚDECKÉ ŘÍZENÍ	18
• Prague International Management Congress •	
ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ	19
• Nové vedení •	
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI	19
• Rozhovor s děkanem Fakulty strojní • Nový studijní obor • Unikátní autokosmetika •	
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI	22
• Informační zdroje technologického transferu •	
UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ	22
• PLASTKO 2016 •	
RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE	23
• Informace o zasedání •	
ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ	24
• Zasedání Pléna •	
ICC ČR	24
• Z činnosti •	
CZECHINVEST	24
• Podnikatelské projekty roku 2014 •	
TRANSFERA CZ	25
• Úvodní aktuální informace •	
EU fondy	26
• Úvodní aktuální informace •	
REGIONY	26
• NEJinovátor Jihomoravského kraje 2015 • Středočeské inovační centrum •	
MEZINÁRODNÍ SCÉNA – ZAHRANIČNÍ STYKY	29
• Veřejné zakázky v EU • Pečeť excelence • SME Instrument: Nástroj EU na podporu inovativních podniků •	
PŘEDSTAVUJEME SE	32
• Využij svůj talent, nadační fond •	
ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ	33
• Vizionáři 2015 •	
KONFERENCE – SEMINÁŘE – VÝSTAVY	34
• Pakt pro inovace • Invent Arena • FOR ARCH 2016 •	
CENA INOVACE ROKU	36
• Charakteristika produktu Cena Inovace roku 2015 • Brožura Cena Inovace roku 2016 •	
ZKUŠENOSTI – DISKUSE	37
• Start-up Europe Week v Liberci •	
FOR INDUSTRY 2016	38
KVALITA – QUALITY 2016	39
PŘÍLOHA TRANSFER TECHNOLOGIÍ	I–VIII
• Klub inovačních firem • EUREKA, Eurostars • Úspěšné projekty EUREKA • Zastoupení AIP ČR, z.s. v krajích České republiky • Cena Inovace roku 2016 •	
Uzávěrka tohoto čísla: 11. 2. 2016	
Uzávěrka čísla 2/2016: 2. 5. 2016	

Do nového roku

23 let činnosti Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Pavel Švejda

předseda redakční rady ip tt

Časopis Inovační podnikání a transfer technologií vstupuje do XXIV. ročníku jako nerezencovaný odborný časopis pro oblast inovačního podnikání, jeho obsah posuzuje redakční rada složená ze zástupců subjektů inovačního podnikání v ČR. Je vydáván v rámci interního projektu Systém inovačního podnikání v ČR s podporou projektů LE 15028 a LE 15014. Do rukou dostáváte v pořadí 99. číslo.



Rovněž v roce 2016 bude časopis nástrojem public relations Asociace inovačního podnikání ČR, z.s., jejích tuzemských a zahraničních členů a partnerů, jí připravovaných, řešených a hodnocených projektů, zejména v rámci programů EUREKA a Eurostars. I nadále bude napomáhat **rozvoji Systému inovačního podnikání v ČR**. Na jednání 4. 12. 2015 vzali členové orgánů AIP ČR, z.s. na vědomí informaci o úpravě Systému inovačního podnikání v ČR – bylo ukončeno členství České zemědělské univerzity v Praze v AIP ČR, z.s.

Aktuální struktura Systému je umístěna na www.aipcr.cz.

Nadále bude AIP ČR, z.s. napomáhat k uskutečňování inovačního procesu a zdokonalování obou jeho složek – **invenční a inovační**. Bude se zabývat vytvářením inovačního potenciálu, jeho jednotlivých složek, ve vazbě na další etapu reformy systému VaVal a její významné části, zejména novelu zákona č. 130/2002 Sb. a Národní politiku VaVal.

Budou využívány zkušenosti AIP ČR, z.s., která byla založena jako občanské sdružení podle zákona č. 83/1990 Sb. dne 23. 6. 1993; podle § 3045 odst. 1 obč. zák. č. 89/2012 Sb. je ode dne 1. ledna 2014 spolkem ve smyslu ustanovení § 214 a obč. zák.

Rada pro výzkum, vývoj a inovace na svém 301. zasedání 30. ledna 2015 schválila materiál „Výsledky posuzování výzkumných organizací – leden 2015“, jeho součástí je zařazení AIP ČR, z.s. mezi výzkumné organizace.

Hlavní činnosti a projekty v roce 2016:

- Systém inovačního podnikání v ČR (od 1993)
- Regionální inovační infrastruktura, zastoupení AIP ČR v krajích ČR (od 2002)
- Technologický profil ČR (od 1998; od roku 2012 řešen v rámci interního projektu AIP ČR)
- INOVACE, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (od 1994), 23. ročník
- Soutěž o Cenu Inovace roku (od 1996), 21. ročník
- Příprava odborníků pro oblast inovačního podnikání (od 1993)
- Podpora programů EUREKA a Eurostars (od 1996)
- Mezinárodní inovační centrum (od 2002)
- Asociovaný partner Enterprise Europe Network (od 2008)
- Projekty CzechInno, z.s.p.o.: Vizionáři 2016 (6. ročník, uzávěrka přihlášek 20. 11. 2016), Festival exportu CZ 2016 (4. ročník, ve dnech 15. – 16. 6. 2016) a Smart business festival 2016 (2. ročník, říjen 2016) – AIP ČR, z.s. je jedním ze zakladatelů z.s.p.o.
- Časopis Inovační podnikání a transfer technologií (od 1993), 24. ročník

Byla dokončena **dvoustranná jednání se všemi 27 členy AIP ČR, z.s.** na rok 2016 – SVTP ČR, z.s., ČSNMT, ČSSI, FSI ČVUT, RVS ČR, VUT, FSv ČVUT, AVO, A.S.I., UK, VŠCHT, ZČU, VŠB-TUO, ČC IET, ČSJ, z.s., ČKVŘ, ČSVZ, ČARA, TUL, APP, AVK ČR, UPOL, NCA, UTB, VŠPP, JČU, UJAK. Na těchto jednáních byly potvrzeny společné projekty a schváleny další záměry dle závěrů vedení AIP ČR, z.s. ze dne 21. 9. 2015. Vyhodnocení dvoustranných jednání projedná vedení AIP ČR, z.s. 21. 3. 2016.

Cílem redakční rady a redakce časopisu je dále zkvalitňovat jeho jednotlivé části.

V obsahové části půjde zejména o realizaci další etapy reformy systému VaVal, o zkvalitňování inovačního procesu v rámci Systé-

mu inovačního podnikání v ČR, o vytváření inovačního potenciálu ČR, o hodnocení vybraných inovačních produktů (výrobků, postupů, služeb), o uveřejňování připravovaných, realizovaných a hodnocených aktivit v rámci oblasti VaVal, zejména programů EUREKA a Eurostars, o přípravu oboru Inovační inženýrství, o nezbytná legislativní opatření i o podmínky pro zakládání a další rozvoj inovačních firem. Pozornost budeme věnovat výsledkům činnosti odborných týmů k inovačnímu podnikání v krajích ČR a činnosti zástupců AIP ČR, z.s. v krajích ČR a jednotlivých regionálních rozvojových agenturách a dalších pověřených organizacích. Budeme informovat o výsledcích programů VaV v ČR, strukturálních fondů EU – hodnocení výsledků za období 2007 – 2013, plnění úkolů do roku 2020, navážeme na představování domovských stránek členů AIP ČR, z.s. v minulých letech včetně diskusního fóra na domovské stránce AIP ČR, z.s. (www.aipcr.cz, toto diskusní fórum je součástí Galerie inovací). Pozornost budeme věnovat registrovaným ochranným známkám – Galerie inovací, Cena Inovace roku a Technologický profil ČR a jejich naplňování.

V části AIP ČR, z.s. a její členové budeme i nadále publikovat aktuální informace o výsledcích činnosti těchto organizací. Cílem je umožnit členům AIP ČR, z.s., aby informovaly o svých aktivitách tak, jak to pravidelně dělají např. SVTP ČR, z.s., AVO a TUL. V této části budeme i nadále využívat odkazy na webové stránky těchto subjektů. V případě, že členové AIP ČR, z.s. vydávají svoje bulletiny, budeme informovat o vybraných výsledcích činnosti, informace ze „života“ budou členové AIP ČR, z.s. uveřejňovat ve svých bulletiních. Do svých rubrik mohou přispívat rovněž členové AIP ČR, z.s., které nedelegovali svoje zástupce do redakční rady.

V dalších rubrikách budeme věnovat pozornost Radě pro výzkum, vývoj a inovace, České konferenci rektorů, Technologické agentuře ČR, ICC ČR, CzechInvestu, Fondům EU, rubrikám Regiony, Mezinárodní scéna, Činnost našich partnerů, Konference, semináře, výstavy, Literatura a Zkušenosti s diskuzí. V rubrice Galerie inovací budeme představovat výsledky soutěže o Cenu Inovace roku, budeme informovat o dalších úspěšných inovačních produktech.

Nově zařazujeme za CzechInvest rubriku Transfera.cz. Důvodem je skutečnost, že se problematikou transferu technologií zabývala Společnost pro podporu transferu technologií (SPTT), která zahájila činnosti v roce 1991, v roce 1993 se tato společnost stala jedním ze tří zakladatelů (spolu se Společností vědeckotechnických parků a Českou společností pro nové materiály a technologie) Asociace inovačního podnikání ČR. SPTT ukončila svoji činnosti k 31. 12. 2010, aktuálně řeší problematiku transferu technologií spolek Transfera.cz.

V příloze Transfer technologií budou dále uváděny pravidelné informace Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s., informace o programech EUREKA a Eurostars, informace o realizovaných a uskutečněných projektech v rámci obou uvedených programů, podmínky a přihlášku Cena Inovace roku 2016 a další informace. Sem budou nadále zařazovány úvodní stránky domovských stránek členů AIP ČR, z.s.

Pravidelně se budeme zabývat přípravou, průběhem a hodnocením INOVACE 2016, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR (6.–9. 12. 2016) jako nejdůležitější mezinárodní akce v oblasti inovačního podnikání v ČR s jejími třemi součástmi: 23. ročník mezinárodního symposia, 23. ročník mezinárodního veletrhu invencí a inovací a 21. ročník soutěže o Cenu Inovace roku 2016. Tato soutěž se podruhé koná pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana.

Hlavním cílem časopisu ip tt i v dalším období je poskytovat ucelený soubor teoretických a praktických informací a poznatků z oblasti inovačního podnikání a transferu technologií.

Věřím, že Vás jednotlivá čísla v tomto roce zaujmou. Těším se na Vaše články, náměty, doporučení a připomínky. K tomu můžete rovněž využít Diskusního fóra na www.aipcr.cz.

Podpora průmyslového výzkumu a vývoje

Martin Štícha

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Ministerstvo průmyslu a obchodu zůstává v současnosti významným poskytovatelem státní podpory výzkumu a vývoje. V tomto článku se zaměříme na podporu poskytovanou ze státního rozpočtu České republiky, ta se dělí na **institucionální a účelovou**.

Institucionální podpora

V roce 2016 poskytuje ministerstvo průmyslu a obchodu institucionální podporu celkem 14 výzkumným organizacím. V uplynulých několika letech se podařilo celkový objem této podpory navýšit z řádově 150 mil. Kč v roce 2011 na cca 214 mil. Kč v roce 2016. Rozdělení této částky mezi jednotlivé výzkumné organizace se provádí v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o výzkumu, vývoji a inovacích (Zákon) a dle platné Metodiky hodnocení na základě vyhodnocení dosažovaných výsledků výzkumných organizací prováděného každoročně Radou pro výzkum, vývoj a inovace. Celková částka na institucionální podporu rozepsaná pro MPO jako jmenovitá položka státního rozpočtu na příslušný rok je rozdělena v poměru bodů získaných každou organizací na základě vyhodnocení jejich dosažených výsledků.

V současné době připravuje Rada pro výzkum, vývoj a inovace změnu dosavadní metodiky, která sice zavedením 3 pilířů hodnocení částečně zohledňuje specifický charakter jednotlivých typů výzkumných organizací, nicméně je stále do značné míry poplatná mechanickému bodování dosažených výsledků známému jako „kafemlýnek“. Pracovníci odboru výzkumu, vývoje a inovací ministerstva průmyslu a obchodu se aktivně podílejí na přípravě nové metodiky, která by měla být více než na mechanické hodnocení počtu vykázaných výsledků typu publikací, patentů apod. zaměřena na **konceptní rozvoj jednotlivých výzkumných organizací**, vycházejíc přitom z plnění dlouhodobých rozvojových záměrů a cílů stanovených dohodou mezi výzkumnou organizací a jejím poskytovatelem.

Plnění těchto dlouhodobých rozvojových cílů by probíhalo v delších časových intervalech, než je současné každoroční hodnocení. Výhledově by takové komplexní hodnocení výzkumné organizace mohlo proběhnout jednou za 5 až 7 let.

Účelová podpora

Ministerstvo průmyslu a obchodu vyhlásilo na podzim loňského roku po zhruba čtyřleté pauze od poslední veřejné soutěže na program „TIP“ první veřejnou soutěž ve výzkumu a vývoji na **nový resortní program s názvem „TRIO“**.

Program „TRIO“ jednak navazuje na pozitivní zkušenosti a poznatky z předchozích resortních programů „TIP“, „IMPULS“ a zejména „TANDEM“, jednak zohledňuje nové trendy a směry státní podpory výzkumu a vývoje definované na evropské i národní úrovni.

Stejně jako v dřívějším programu „TANDEM“ je podmínkou účasti v programu účinná spolupráce na řešení projektů mezi průmyslovou sférou a výzkumnými organizacemi. Posláním programu je podpořit zejména takové aktivity v aplikovaném výzkumu, které budou využívat a dále rozvíjet potenciál v oblasti „klíčových technologií“ (KeyEnabling Technologies – KETs). Jedná se o technologie náročné na znalosti a kvalifikovanou pracovní sílu, vyžadující zásadní podíl výzkumných aktivit, s rychlými inovačními cykly. V programu jsou podporovány projekty zaměřené zejména na následující KETs: fotonika, mikro/nanoelektronika, nanotechnologie, průmyslové biotechnologie, pokročilé materiály a pokročilé výrobní technologie.

Program vychází z Aktualizované Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020 a je současně jedním z nástrojů, kterým ministerstvo

průmyslu a obchodu naplňuje Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Novinkou v programu je omezení počtu žádostí od jednoho uchazeče v rámci jedné veřejné soutěže na tři žádosti a maximální státní podpora na jeden projekt v celkové výši 20 mil. Kč. Celková schválené alokace na program činí 3,7 mld. V rámci programu by měly být vyhlášeny celkem tři veřejné soutěže v letech 2015, 2016 a 2017. Orientační objem státní podpory na nově zahájené projekty v roce 2016 činí 350 mil. Kč. Z účasti v programu nejsou vyloučeni uchazeči z hl. m. Prahy a rovněž v něm není limitován podíl velkých podniků. Základní hodnotícím kritériem je kvalita předložených projektů.

První veřejná soutěž v programu „TRIO“ na rok 2016 měla uzávěrku 15. ledna 2016. V současnosti probíhá hodnocení doručených žádostí. Proto není v tuto chvíli ještě možné podat detailní rozbor a statistiky programu.

Z dosud zpracovaných podkladů lze však již v současnosti uvést několik zajímavých údajů. Do první veřejné soutěže na program „TRIO“ bylo v soutěžní lhůtě doručeno celkem 419 žádostí o podporu s celkovými požadavky na státní podporu po celou dobu řešení ve výši téměř 4,8 mld. Kč. To znamená, že již požadavky z prvního kola programu přesáhly jeho celkovou schválenou alokaci.

Celkový počet uchazečů činí 321, to představuje průměr 1,3 podaných projektů na uchazeče. V tomto bodu tedy nedošlo k naplnění určitých obav, že uchazeči budou většinově podávat maximální počet 3 žádostí v jedné veřejné soutěži.

Průměrný počet účastníků v jednom projektu je 2,5. To znamená, že kromě povinné účasti jednoho podniku a jedné výzkumné organizace figuruje v nezanedbatelném množství žádostí více dalších účastníků podílejících se na řešení projektu.

Dle velikosti uchazečů je rozdělení žádostí zhruba následující: 190 od malých podniků, 100 od středních podniků a 130 od velkých podniků. To představuje poměr mezi MSP a velkými podniky zhruba 2 : 1. Ani v tomto rozdělení tedy nedošlo k tomu, že by velké podniky počtem svých žádostí výrazně převýšily podniky malé a střední.

V rozdělení dle klíčových technologií jsou nejvíce zastoupeny pokročilé výrobní technologie (166 žádostí), následovány pokročilými materiály (109 žádostí) a dále poměrně stejnoměrným zastoupením ostatních KETs – průmyslové biotechnologie (43), mikro/nanoelektronika (34), nanotechnologie (34) a fotonika (33).

V rozdělení dle číselníku výzkumu, vývoje a inovací používaných Radou pro výzkum, vývoj a inovace např. pro databázi RIV je rozdělení žádostí ještě rovnoměrnější. Nejvíce jsou zastoupeny materiály (65 žádostí), následovány víceméně rovnoměrně kategoriemi stavebnictví (39), strojírenství (37), chemie (33), elektronika a elektrotechnika (29), energetika (29), nakládání s odpady, ekologie (29), průmyslové procesy (28) a biotechnologie (24).

Hodnocení žádostí v programu probíhá plně v souladu s postupy stanovenými Zákonem. Po dokončení kontroly formálních náležitostí budou žádosti, které splnily tyto podmínky, předány k hodnocení Radě programu „TRIO“. Ta s přihlédnutím ke dvěma nezávislým oponentním posudkům zhodnotí žádosti a sestaví jejich pořadí, které bude následně předloženo k odsouhlasení panu ministru průmyslu a obchodu.

Výsledky první veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji v programu „TRIO“ by měly být zveřejněny do 31. srpna 2016.

V současné době probíhá příprava rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace na rok 2017 s výhledem na léta 2018 a 2019. Pokud při jednáních o rozpočtu nenastanou neočekávané komplikace, mohla by být **druhá veřejná soutěž na program „TRIO“ na projekty zahajované v roce 2017 vyhlášena ve třetím čtvrtletí letošního roku.**

Projekt OKO SVTP ČR

Pavel Švejda

Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s.

Oborová kontaktní organizace Společnost vědeckotechnických parků ČR – zapojení Národní sítě vědeckotechnických parků v ČR do mezinárodní spolupráce ve VaV a v bilaterálních aktivitách. To je úplný název projektu, který předložila SVTP ČR, z.s. v rámci veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích (VES15) – programy VaVaI na podporu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, program EUPRO II poté, co byla počátkem roku 2015 zařazena po téměř čtyřech letech mezi výzkumné organizace.

Národní síť VTP v ČR je jednou ze základních součástí Systému inovačního podnikání v ČR.

Anotace projektu

Po dvaceti pěti letech činnosti Společnosti vědeckotechnických parků ČR (SVTP ČR) zajistit jednotný přístup k účasti Národní sítě vědeckotechnických parků v ČR a jejich partnerů do mezinárodní spolupráce ve VaV a v bilaterálních aktivitách. Jedná se o jednotlivé vědeckotechnické parky a inovační firmy a další subjekty v nich umístěné a jejich mezinárodní partnery. Výsledkem projektu bude seznámení s možnostmi mezinárodní spolupráce, umístění údajů o Národní síti VTP v ČR v databázi mezinárodních organizací, jejichž členem je SVTP ČR, z.s. (IASP, SPICE) a prezentace těchto údajů v tuzemsku a zahraničí s hodnocením dosažených výsledků členů Národní sítě v mezinárodních programech VaV a výsledky jejich spolupráce v bilaterálních aktivitách (zejména asociace VTP v SRN, Rakousku, Slovensku, Polsku).

Představení projektu

Společnost vědeckotechnických parků ČR (SVTP ČR) zahájila svoji činnost 27. 7. 1990 jako občanské sdružení podle zákona 83/1990 Sb., podle § 3045 odst. 1 obč. zák. č. 89/2012 Sb. se ode dne 1. ledna 2014 považuje za spolek ve smyslu ustanovení § 214 a obč. zák.

Rada pro výzkum, vývoj a inovace na svém 301. zasedání 30. ledna 2015 schválila materiál „Výsledky posuzování výzkumných organizací – leden 2015“, jeho součástí je zařazení SVTP ČR, z.s. mezi výzkumné organizace.

Mezi nejvýznamnější aktivity SVTP ČR patří budování Národní sítě vědeckotechnických parků v ČR (NS VTP v ČR, od 1. 1. 1995), provozování elektronického katalogu VTP SVTP ČR od roku 1997 (www.svtp.cz), akreditace VTP v ČR od 1. 1. 1994 (aktuálně 13. průběžná etapa) a zapojení do mezinárodní spolupráce na bilaterální úrovni (např. ADT v SRN od roku 1990, VTÓ Rakousko od roku 1991) a multilaterální úrovni (členství v IASP od roku 1995 a ve SPICE od roku 1991). V roce 2001 ustavila regionální sekce v krajích ČR.

V období let 1999–2010 řešila SVTP ČR projekty v rámci programu INGO, v období 2011–2014 řešila projekt SPINNET v rámci programu OP VK s 12 partnery (6 vysokých škol, 5 VTP, CzechInvest).

První katalog VTP v ČSFR dle stavu k 30. 9. 1992 vydala SVTP ČR v roce 1992, poslední publikaci Vědeckotechnické parky v České republice vydala v roce 2012 (P. Švejda a kol., ISBN 978-80-903846-2-0).

V rámci tohoto projektu se poprvé zaměříme na účast NS VTP v ČR a jejich partnerů, zejména vysokých škol, výzkumných organizací, výzkumných center a technologických platform do mezinárodní spolupráce ve VaV a v bilaterálních aktivitách s uvedenými partnery.

K 11. 2. 2016 se jedná o 11 akreditovaných VTP a 37 dalších provozovaných VTP (v 11 akreditovaných VTP je umístěno 256 inovačních firem, 81 ostatních firem a 21 institucí) a o jejich mezinárodní partnery, uvedené na domovských stránkách těchto VTP.

V rámci projektu budou členové NS VTP v ČR a její partneři seznámeni s možnostmi mezinárodní spolupráce ve VaV, následně budou připraveny údaje o Národní síti VTP v ČR k umístění v databázi mezinárodních organizací, jejichž členem je SVTP ČR (IASP, SPICE).

Významná bude prezentace (workshopy, konference, výstavy, veletrhy) těchto údajů v tuzemsku a zahraničí s hodnocením dosažených výsledků členů Národní sítě v mezinárodních programech VaV a výsledky jejich spolupráce v bilaterálních aktivitách (zejména asociace VTP v SRN, Rakousku, Slovensku, Polsku) se zařazením informací do oficiálních prezentačních materiálů vybraných akcí s podporou tohoto projektu.

Cíl projektu

Cílem projektu je umožnit pomocí podpory Národní sítě vědeckotechnických parků v ČR účast českých výzkumných institucí na koordinaci evropského výzkumu a vývoje, vytvořit předpoklady pro účast VTP a inovačních firem v nich umístěných v mezinárodních programech výzkumu a vývoje a rovněž v jejich bilaterálních aktivitách. Významným předpokladem k dosažení tohoto cíle jsou dlouholeté zkušenosti SVTP ČR s přípravou, zakládáním a provozováním jednotlivých VTP (součást infrastruktury VaV v ČR) a jejich mezinárodní spoluprací.

Dosavadní spolupráce SVTP ČR, NS VTP v ČR a bilaterálních a multilaterálních mezinárodních partnerů se ukazuje jako velmi úspěšná a proto považujeme za účelné v ní dále pokračovat a dále ji zkvalitňovat. K tomu přispějí údaje v elektronickém katalogu VTP SVTP ČR, prezentace na tuzemských a zahraničních akcích, dokumentace do databází mezinárodních organizací, informace v publikaci Vědeckotechnické parky v ČR – mezinárodní spolupráce, informace o dosahovaných výsledcích v tuzemských časopisech (např. Inovační podnikání a transfer technologií, ISSN 12104612). To přispěje k informovanosti tuzemské a zahraniční odborné veřejnosti o mezinárodních aktivitách SVTP ČR.

Potřebnost a aktuálnost projektu

Projekt považujeme za vysoce potřebný a aktuální. Výstavbou nových VTP s podporou programu Prosperita OPPI (MPO) byla vytvořena významná součást NS VTP v ČR, která obdobně jako struktura výzkumných center v rámci OP VaVpl řeší aktuální úkol nejen v rámci využití nových kapacit (inkubační funkce VTP), ale i naplnění vnější funkce v rámci inovační infrastruktury ČR a v rámci spolupráce s mezinárodními partnery. Proto je nutné připravit podmínky pro nové projekty mezinárodní spolupráce ve VaV nejen v prostředí VTP a inovačních firem v nich umístěných, ale i společné projekty v součinnosti s výše uvedenými partnery, zejména vysokými školami, výzkumnými organizacemi, výzkumnými centry a technologickými platformami.

Možnosti uplatnění výsledků

Veškeré aktivity povedou k širšímu zapojení českých subjektů do programů mezinárodní spolupráce ve VaV s aktivní úlohou NS VTP v ČR. K tomu přispěje průběžná aktualizace údajů v elektronickém katalogu VTP SVTP ČR doplněná o mezinárodní spolupráce ve VaV, prezentace na tuzemských a zahraničních akcích v průběhu řešení projektu 10/2015–12/2017, dokumentace do databází mezinárodních organizací předaná do 12/2016, informace v publikaci Vědeckotechnické parky v ČR – mezinárodní spolupráce (vydaná do 11/2017), průběžné informace o dosahovaných výsledcích v tuzemských časopisech (např. výše uvedený časopis Inovační podnikání a transfer technologií).

Okruh uživatelů tvoří kromě členů NS VTP v ČR, inovačních firem v nich umístěných a jejich zahraničních partnerů, spolupracující tuzemské subjekty, zejména vysoké školy, výzkumné organizace, výzkumná centra a technologické platformy. V průběhu řešení projektu se dalšími uživateli stanou pracoviště transferu technologií.

Závěrem

Projekt přispěje rovněž k dobudování Národní sítě dle stavu k 31. 12. 2017, předpokládáme 30 akreditovaných VTP plnohodnotně zapojených do mezinárodní spolupráce. Mezinárodní aktivity VTP budou doplněny do kritérií pro akreditaci VTP v rámci 14. etapy dle stavu k 31. 12. 2017 s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2019. Plnění tohoto kritéria významně napomůže zapojení inovačních firem umístěných ve VTP do mezinárodních programů VaV.

Výsledky budou prezentovány na uvedených akcích v tuzemsku a zahraničí současně s výsledky jejich spolupráce v bilaterálních aktivitách (zejména asociace VTP v SRN, Rakousku, Slovensku, Polsku).

Věřím, že se OKO SVTP ČR stane úspěšnou aktivní součástí sítě NINET, kterou aktuálně tvořilo v loňském roce 26 oborových kontaktních organizací (OKO SVTP ČR je jednou z nich), 6 regionálních kontaktních organizací a 4 ostatní projekty.

Akční plán Regionální inovační strategie hl. m. Prahy

Ing. Jakub Pechlát

Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy

Akční plán pražské inovační strategie, kterou jsme blíže představili v čísle 4/2014 časopisu IP&TT, schválilo Zastupitelstvo hl. m. Prahy na konci listopadu 2015. Obsahuje 9 projektů, které si pražská samospráva dala za cíl zahájit, případně i dokončit, v období 2015–2016. Praha zvolila přístup, kdy do akčního plánu s jedinou výjimkou zahrnula pouze projekty, jejichž realizaci má zcela ve svých rukou. To neznamená, že u velké části z nich nepotřebuje spolupracovat s partnery z výzkumné, podnikové nebo státní sféry, nicméně vždy je garantem projektu odbor magistrátu nebo městem zřízená organizace. Přestože při procesu schvalování došlo k několikaměsíčnímu zpoždění, akční plán zůstává realistickým.

Z devíti projektů jsou čtyři úzce svázané s Operačním programem Praha – pól růstu ČR (OP Praha), který poslouží jako finanční zdroj pro jejich realizaci. Další projekty zajistí město z vlastních zdrojů. Projekty se týkají tří ze čtyř prioritních oblastí inovační strategie a soustřeďují se především na oblast rozvoje partnerství a mezi-sektorové spolupráce, v menší míře pak na podporu začínajících firem a propagaci Prahy jako centra výzkumu, vývoje a inovací.

Projekty spojené s OP Praha

Vyhledávání inovací pro potřeby hl. m. Prahy a podpora jejich komercializace

Cílem projektu je podpořit komercializační aktivity výzkumných organizací v oblastech, kde samospráva Prahy zajišťuje veřejné služby. Výzva č. 7 vyhlášená v polovině ledna definovala zmíněné oblasti, kde město může nabídnout komercializovaným produktům například prvotní poptávku nebo jinou formu tržní příležitosti.

Veřejná zakázka v předobchodní fázi – pilotní projekt

Nový zákon o zadávání veřejných zakázek, který by měl platit od dubna letošního roku, zavede mj. i novinku v podobě tzv. řízení o inovačním partnerství. Praha má zájem letos pilotně tento nový režim vyzkoušet s podporou OP Praha.

Zajištění účasti pražských firem v projektu CzechAccelerator

Projekt CzechAccelerator 2.0 navazující na předchozí stejnojmenný projekt agentury CzechInvest a financovaný z Operačního programu Průmysl a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) není sám o sobě přístupný pro firmy z Prahy. Je to způsobeno tím, že cílovým územím OP PIK Praha není. Město se však chystá využít OP Praha k tomu, aby pražským firmám vstup do projektu CzechAccelerator 2.0 umožnilo. Konkrétní podmínky tohoto propojení se nyní připravují.

Finanční nástroj typu seed fond na podporu inovativních firem

S podporou tohoto typu počítá OP Praha od samého počátku, nicméně vývoj v poslední době opět potvrdil existenci řady komplikací, které jeho přípravu zpomalují. Nadto Ministerstvo pro místní rozvoj požádalo Řídící orgán OP Praha o aktualizaci tzv. ex-ante analýzy k využití finančních nástrojů, která použití tohoto nástroje znovu přehodnotí. Případné spuštění takového nástroje se tím opět oddaluje.

Ostatní projekty

Komunikační platforma pro podporu podnikání a inovací

Projekt spolupráce Magistrátu hl. m. Prahy a agentury CzechIn-

vest, který byl připraven za účelem koordinovaného poskytování a sdílení informací o podpoře podnikání v Praze. Cílem je také shromažďování informací o potřebách podnikatelů, předpovídání nových trendů a nastavování nástrojů podpory.

Pražský inovační portál

Hlavní město tímto projektem reaguje na potřebu vzájemné informovanosti mezi aktéry regionálního inovačního systému. Vytvořením specializovaného informačního kanálu může napomoci mezisektorové spolupráci a také může jasně sdělovat své kroky a prezentovat své podpůrné nástroje v této oblasti.

Odstraňování překážek podnikání a snižování administrativní zátěže

Cílem projektu je analyzovat administrativní zátěž podnikání vytvářenou samosprávou a zapojit se do úsilí o legislativní změny ve prospěch podnikatelů. K tomu může Praha jako kraj využít svou zákonodárnou iniciativu anebo aktivně přispívat k prosazení vhodných legislativních změn navrhovaných jinými subjekty.

Propagace Prahy jako centra výzkumu, vývoje a inovací

Povědomí o Praze jako centru výzkumu, vývoje a inovací je mimo odborné kruhy poměrně omezené. Cílem tohoto projektu je proto s pomocí relevantních partnerů usilovat o začlenění výzkumu a inovací do prezentované značky města.

Asistence investorům

Praha je dlouhodobě předmětem zájmu domácích i zahraničních investorů, a proto chce město o tyto investory lépe pečovat. A to mimo jiné i z důvodu, že agentura CzechInvest je v posledních letech primárně zaměřená na rozdělování evropských dotací v mimopražských regionech a pro investory se zájmem o Prahu má bez spolupráce s městem jen omezenou nabídku podpůrných nástrojů.

Pro úplné znění dokumentu odkazujeme čtenáře na web IPR Praha: <http://www.iprpraha.cz/clanek/320/regionalni-inovacni-strategie>

Je třeba dodat, že vedle projektů akčního plánu probíhají i další aktivity a projekty, které v době jeho zpracování neměly ještě dostatečně jasné obrysy, například Prague StartUp Centre či ESA BIC Prague. Nelze opomenout ani další výzvy Operačního programu Praha – pól růstu ČR, např. již vyhlášenou výzvu č. 10 na podporu vědeckotechnických parků a podnikatelských inkubátorů nebo plánované výzvy typu inovačních voucherů. V řešení je také finanční nástroj kapitálového typu financovaný z OP Praha. Zásadní změnou oproti období 2007–2013 je podpora z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v gesci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy dostupná nově i pro projekty na území Prahy.

Po období, kdy ekonomický rozvoj a inovační prostředí města byly spíše stranou pozornosti, tak došlo na konkrétní projekty a opatření s jasnými cíli a efekty pro ty, kterým jsou jejich výstupy určeny.

Na závěr lze uvést informaci, že do konce roku má IPR Praha zpracovat Akční plán Regionální inovační strategie na období 2017–2018.

INOVACE 2015, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Pavel Švejda

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Ve dnech 1.–4. 12. 2015 uspořádala Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Výborem pro hospodářství, zemědělství a dopravu Senátu Parlamentu ČR, tuzemskými a zahraničními členy a partnery pod záštitou ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy **INOVACE 2015, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR**.

Součástí této mezinárodní nejdůležitější akce v oblasti inovačního podnikání v ČR byly:

- 22. mezinárodní symposium INOVACE 2015
- 22. mezinárodní veletrh invencí a inovací
- 20. ročník Ceny Inovace roku 2015

V rámci čtyřdenního programu se uskutečnily:

22. mezinárodní symposium INOVACE 2015

- Plenární sekce, Inovační potenciál ČR
- Vernisáž výstavy, vystoupení komorního pěveckého sboru Vocalica a setkání vystavovatelů a účastníků INOVACE 2015, 1. 12. 2015
- Design výrobků a služeb pro konkurenceschopnost českých firem, 2. 12. 2015
- Mezinárodní spolupráce ve VaVal – programy EUREKA a Eurostars, vyhlášení VIZIONÁŘI 2015, 3. 12. 2015

22. mezinárodní veletrh invencí a inovací, 1.–4. 12. 2015

- Výstavní sekce, formy prezentace
- Prezentace vystavovatelů (u jejich posterů) – formou roll-upů
- Přihlášené produkty do soutěže o Cenu Inovace roku 2015

20. ročník Ceny Inovace roku 2015

- Záštita prezidenta ČR Miloše Zemana
- vyhlášení výsledků a předání ocenění, 4. 12. 2015, v Hlavním sálu Senátu Parlamentu ČR, Valdštejnský palác, Praha 1



Hodnocení INOVACE 2015

Uplynulého **22. ročníku INOVACE 2015**, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, konaného ve dnech 1. – 4. 12. 2015 v Praze se v jednotlivých částech sympoziálního a výstavního programu a navazujících setkáních zúčastnilo 298 osob, výstavu navštívilo individuálně cca 420 osob, výstavní části se zúčastnilo 46 vystavovatelů. Vzhledem k prezentaci mezinárodních organizací, se kterými spolupracují AIP ČR, z.s. a SVTP ČR, z.s. – zejména RINKCE, ICSTI, Běloruský inovační fond, Běloruská státní univerzita, TII, ICC, IASP, SPICE, EBN – budou informace o INOVACE 2015 sděleny odborníkům z dalších 24 zemí.



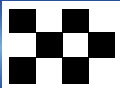
V rámci **20. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2015**, pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana, bylo v průběhu roku konzultováno 318 inovačních produktů, přihlášeno a hodnoceno bylo 20 inovačních produktů (počet oborů přihlášených inovačních produktů – 16; přihlašovatelé podle regionální působnosti: Čechy – 14; Morava, Slezsko – 6).



V průběhu INOVACE 2015 se dále uskutečnila řada jednání s tuzemskými a zahraničními partnery k hodnocení dosavadní spolupráce AIP ČR, z.s. v rámci Systému inovačního podnikání v ČR a stanovení úkolů do dalšího období.



Podrobné informace o průběhu jednotlivých dnů sympoziálního programu, o výstavní části a o výsledcích 20. ročníku o Cenu Inovace roku 2015 včetně fotogalerie a závěrů jsou umístěny na www.aipcr.cz, Archiv.



ORGÁNY 4. 12. 2015

Společné jednání 85. vedení a 29. zasedání AIP ČR, z.s. se tradičně uskutečnilo na závěr INOVACE 2015, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR v Senátu P ČR.

Dopolední část byla věnována výsledkům 20. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2015, poprvé pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana. Za účasti zástupců všech 20 oceněných inovačních produktů byla předána ocenění – 1 Cena Inovace roku, 7 Čestných uznání a 12 Účastí v soutěži.

Podrobné informace o průběhu a výsledcích soutěže a o průběhu jejího vyhodnocení jsou umístěny na www.aipcr.cz.

Odpolední část – jednání orgánů AIP ČR, z.s. řídil prezident AIP ČR K. Šperlink.

Byly projednány informace o dvoustranných jednáních 2016 (k datu uzávěrky tohoto čísla byla uskutečněna dvoustranná jednání se všemi 27 členy AIP ČR, z.s.), projednány závěry INOVACE 2015 (oceněna příprava a průběh všech částí), schválena příprava INOVACE 2016, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, která se uskuteční v termínu 6.–9. 12. 2016 v Praze a dalších místech ČR.

Dále byla projednána informace o zastoupení AIP ČR, z.s. v krajích ČR a o zapojení AIP ČR, z.s. a jejich členů do Asociace nestátních neziskových organizací. Oběma tématům se bude věnovat vedení AIP ČR, z.s. 21. 3. 2016.

Prezentace TP ČR – v průběhu roku 2016 používán CD ROM verze 14

- prezentace v ip tt a dalších titulech
- prezentace na vybraných konferencích a veletrzích
 - Stavební veletrhy, Brno, 20.–23. 4. 2016
 - HannoverMesse, Hannover, 25.–29. 4. 2016
 - Jarní průmyslové veletrhy, Praha, 10.–13. 5. 2016
 - Festival exportu CZ, Praha, 15.–16. 6. 2016
 - Invent Arena, Třinec, 16.–17. 6. 2016
 - FOR ARCH, Praha, 20.–24. 9. 2016
 - MSV, Brno, 3.–7. 10. 2016
 - Smart business festival, Praha, 25. 10. 2016
 - Konference ICSTI, Johannesburg, prosinec 2016
- prezentace na INOVACE 2016, 23. mezinárodní sympozium s výstavou (6.–9. 12. 2016)

P. Š.

ZÁVĚREČNÁ OPONENTURA PROJEKTU EUPRO II LE 12009

Výsledky řešení a výstupy projektu **EUPRO II LE 12009 Oborová kontaktní organizace pro programy EUREKA a EU-ROSTARS AIP ČR** byly vyhodnoceny v rámci závěrečného oponentního řízení, které se uskutečnilo 21. ledna 2016.

finanční podporu jednotlivých projektů, poskytovanou jak v rámci programu EUREKA CZ, tak mechanismus institucionálního financování projektů Eurostars, ale také podporu potřebné infrastruktury, která umožňuje uchazečům a účastníkům získat potřebné informace včetně metodické pomoci s přípravou návrhů projektů. Rovněž tak byla zajišťována kontrola řešených projektů, účelnost a správnost vynakládaných finančních prostředků na jejich řešení.

EUREKA, jako projektový nástroj, jež propojuje výzkum s průmyslovými firmami v rámci mezinárodních projektů, zároveň představuje funkční mechanismus sdružující soukromé a veřejné financování (public-private funding partnership) pro řešení výzkumných a inovačních projektů.

Další cíle projektu zabezpečily konkrétní aktivity a činnosti řešení projektu:

- Odborné a organizační zázemí pro činnost Rady programu EUREKA a Eurostars, jako poradního orgánu MŠMT;
- Přípravu podkladů a pozičních stanovisek pro jednání vysokého představitele ČR v řídicích orgánech programů EUREKA a Eurostars a synergii s činností národního koordinátora na MŠMT;
- Public relations a informování o výsledcích projektů EUREKA a Eurostars s českou účastí na konferencích, odborných seminářích, tematických výstavách a veletrzích v ČR;

TECHNOLOGICKÝ PROFIL ČR V ROCE 2016

V roce 2016 zajistí AIP ČR, z.s. formou interního projektu níže uvedené činnosti v rámci Technologického profilu ČR:

- Provozování databáze Technologický profil ČR (podle typů organizací, počtu zaměstnanců, krajů/okresů, odvětví a technologií) a její aktualizace
- Aktualizace informací o inovačním prostředí v ČR včetně součinnosti se zástupci AIP ČR, z.s. v krajích ČR, inovačním procesu a mezinárodní spolupráci ČR
- Provozování www.techprofil.cz



Řešení projektu probíhalo v období 03/2012 až 12/2015, řešitelský tým vedl doc. Ing. K. Šperlink, CSc., který je zároveň vysokým představitelem České republiky v programu EUREKA. **Hlavním cílem projektu** bylo průběžně poskytovat odborné a poradenské služby a činnosti pro zapojování českých subjektů – malých a středních podniků, vysokých škol, výzkumných týmů a pracovišť z veřejného a soukromého sektoru do mezinárodní spolupráce v rámci programů EUREKA a Eurostars.

Úspěšná účast českých subjektů v obou programech vyžadovala nejen účelovou

- Databázový přehled projektů EUREKA a Eurostars;
- Vydání metodické příručky **Programy EUREKA a Eurostars – nástroje pro inovace malých a středních podniků**, která slouží pro zvýšení kvality připravovaných projektů EUREKA a Eurostars českými subjekty (především malými a středními podniky ve spolupráci s vysokými školami a výzkumnými organizacemi) a vydání publikace k 20 letům členství České republiky v programu, jež zhodnotila dosažené výsledky a přínosy – Česká republika v programech EUREKA a Eurostars 1995–2015;

■ Pracovní činnost národního experta (national secondee) ČR v Sekretariátu EUREKY v Bruselu v roce 2012.
Obě uvedené publikace jsou k dispozici všem zájemcům – projektovým manažerům a odborné veřejnosti a je možno bezplatně je získat na AIP ČR, z.s., Novotného lávka 5, Praha 1.

Řešení projektu v období 03/2012 až 12/2015 zahrnovalo celkem devět stanovených výsledků (V001 až V009), které byly vytyčeny a dány obsahovým zaměřením a výstupy čtyř etap projektu (E001 až E004). Tyto úkoly byly splněny.

Dále se jednalo o zabezpečení a administrativní podporu státní správy v rámci činnosti Rady programu EUREKA a Eurostars ČR, která je poradním orgánem MŠMT, zajišťování mezinárodních závazků v síti EUREKY a prosazování pozic a stanovisek ČR na zasedání řídicích grémiích programů EUREKA a Eurostars.

Důležité přínosy řešení se týkaly public relations a prezentace úspěšných výsledků projektů českých organizací, které vedou k motivaci dalších českých průmyslových a výzkumných subjektů vstupovat do mezinárodní spolupráve ve výzkumu a inovacích.

Projekt EUPRO II LE 12009 navázal na řešení předchozích projektů cílených na ucelený systém aktivit a nástrojů, jež výrazně napomohly vytvořit plně funkční a stabilní národní infrastrukturu nezbytnou pro úspěšnou mezinárodní spolupráci v oblasti výzkumu a inovací, které jsou v záběru EUREKY a jejího programu Eurostars. Při řešení projektu bylo využíváno praktických zkušeností a znalostí celého řešitelského týmu. Projekt v prvním roce řešení, tj. v roce 2012 také umožnil a zajistil závěrečnou etapu velmi úspěšné pracovní činnosti národního experta (national secondee) ČR v Sekretariátu EUREKY v Bruselu.

EUREKA a její Eurostars program představují významný nástroj podpory inovací v rámci Evropského výzkumného prostoru. V dalším období do roku 2020 bude mít i nezastupitelnou pozici v nově vyhlášené evropské iniciativě Pact for Innovation, která byla přijata na zasedání European Innovation Summit v Bruselu v prosinci 2015.

Další informace jsou umístěny na <http://www.aipcr.cz/odborova-org-eureka-eurostars.asp>.

(sh)

VÝROČNÍ ZPRÁVA LABORATOŘE ASCOC ZA ROK 2015

Předkládaná zpráva shrnuje tematiku zpracovávanou v Laboratoři pokročilé výpočetní techniky ASCOC a výsledky, kterých bylo dosaženo.

Charakteristika laboratoře

Laboratoř pokročilých vědeckých výpočtů (Advanced Scientific Computing Center – ASCOC) umístěná ve Fyzikálním ústavu AV ČR je provozována jako společné pracoviště FZÚ AV ČR, v.v.i. a Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. V Laboratoři je nyní registrováno 12 uživatelů, z nichž 7 provádí rozsáhlé vědeckotechnické výpo-

čty pro projekty základního výzkumu podporované Grantovou agenturou ČR, resp. granty MŠMT. V uplynulém roce pracovali v Laboratoři celkem 2 postdoktoranti a 1 student na své doktorské disertaci.

V Laboratoři ASCOC se věnujeme teoretickému studiu materiálů s neobvyklými fyzikálními vlastnostmi. Významná část výzkumu je koncentrována na pochopení magnetických a transportních vlastností realistických materiálů s chemickými defekty a strukturní neuspořádaností. Obě tyto poruchy ideálního uspořádání ovlivňují použití materiálů v technologických aplikacích. Využíváme zkušeností a v minulosti vyvinutých programových prostředků ke studiu např. galvanomagnetických vlastností magnetických slitin zahrnující numerické simulace magnetické anizotropie a anomálního Hallova jevu. Byli jsme první, kdo konsistentně vysvětlil anomální Hallův jev v neuspořádaných kovových slitinách na základě výpočtů z prvních principů. Naše metody byly aplikovány na řadu feromagnetických Heuslerových slitin, kde jsme dosáhli velmi dobrého souhlasu s výsledky experimentálních měření. Daří se nám realisticky simulovat chování magnetických systémů nad teplotou fázového přechodu z feromagnetického do paramagnetického stavu a predikovat zde chování základních charakteristik výše uvedených systémů. Zvláštní pozornost je v posledním období věnována transportním vlastnostem magnetických kovových slitin (vodivost, difuze náboje, kritické chování v oblasti přechodu kov-izolátor,...) a studiu vlivu chemického složení a konfigurační neuspořádanosti na ně.

Problémy zpracovávané v Laboratoři ASCOC v roce 2015

- **Nanorozměrné magnetické jevy vyvolané elektronovými korelacemi**, J. Kolorenč, A. Shick, FZÚ AV ČR.
- **Kvantové kritické jevy v silně korelovaných elektronových systémech**, V. Janiš, V. Pokorný, A. Klíř, J. Málek, FZÚ AV ČR.
- **Silné elektronové korelace v systémech se spin-orbitální vazbou**, J. Kuneš, FZÚ AV ČR.
- **Optimalizace vlastností grafenu dopováním substitučními příměsemi**, Shick, F. Máca, J. Kolorenč, FZÚ AV ČR.
- **Nové materiály pro spintroniku: Počítačové navrhování magneticky dopovaných polovodičů**, J. Mašek, F. Máca, FZÚ AV ČR.
- **Teorie spinové závislosti transportu v magnetických pevných látkách a nanostrukturách**, V. Drchal, J. Kudrnovský, I. Turek, FZÚ AV ČR a MFF UK.
- **Nerovnovážná dynamika elektronů v mezoskopických systémech**, K. Netočný, A. Kalvová, B. Velický, T. Novotný, FZÚ AV ČR a MFF UK.

Práce vypracované v Laboratoři a publikované v roce 2015

- **V. Janiš, A. Kauch, A. Klíř** Ergodicity breaking in frustrated disordered systems: Replicas in mean-field spin-glass models, Phase Transit. 98 (2015) 4711(1) – 4711(19).
- **A. Kalvová, V. Špička, B. Velický**

Transient Magnetic Tunneling Mediated by a Molecular Bridge, J. Superconductivity and Novel Magnetism 28 (2015) 1087 – 1091.

- **K. Kikoin, S.L. Drechsler, K. Koepner, J. Málek, J. van den Brink** Magnetic moment formation due to arsenic vacancies in LaFeAsO-derived superconductors, Sci. Rep. 5 (2015) 11280(1) – 11280(11).
- **J. Kolorenč, A. B. Shick, A. I. Lichtenstein** Electronic structure and core-level spectra of light actinide dioxides in the dynamical mean-field theory, Phys. Rev. B 92 (2015) 085125(1) – 085125(10).
- **J. Kudrnovský, V. Drchal, and I. Turek** Physical properties of the FeRh alloys: the antiferromagnetic to ferromagnetic transition Phys. Rev. B 91 (2015) 014435(1) – 014435(11).
- **J. Kudrnovský, V. Drchal, and I. Turek** The effect of partial order on galvanomagnetic transport properties of ferromagnetic PdFe and PdCo alloys, Phys. Rev. B 92 (2015) 224421(1) – 224421(8).
- **C. Maes, K. Netočný** Revisiting the Glansdorff–Prigogine criterion for stability within irreversible thermodynamics, J. Stat. Phys. 159 (2015) 1286 – 1299.
- **J. Panas, A. Kauch, J. Kuneš, D. Vollhardt, K. Byczuk** Numerical calculation of spectral functions of the Bose-Hubbard model using bosonic dynamical mean-field theory, Phys. Rev. B 92 (2015) 045102(1) – 045102(9).
- **A. B. Shick, L. Havela, A. I. Lichtenstein, M. I. Katsnelson** Racah materials: role of atomic multiplets in intermediate valence systems, Sci. Rep. 5 (2015) 15429(1) – 15429(10).
- **M. Žonda, V. Pokorný, V. Janiš, T. Novotný** Perturbation theory of a superconducting 0- π impurity quantum phase transition, Sci. Rep. 5 (2015) 8821(1) – 8821(6).
- **V. Železný, D. Chvostová, D. Šimek, F. Máca, J. Mašek, N. Setter, Yu Hong Huang** The variation of PbTiO₃ bandgap at ferroelectric phase transition, J. Phys.-Condens. Mat. 28 (2015) 025501(1) – 025501(8).

Výhled

V roce 2016 plánujeme nákup jednoho víceprocesorového serveru k posílení výpočetního výkonu Laboratoře, údržbu a opravy stávající techniky a nákup doplňků stávajícího zařízení, služby a drobné práce v rámci smluv (opravy a konfigurace výpočetní techniky).

Výpočetní prostředky Laboratoře budou dále využívány výhradně ve vědeckovýzkumné oblasti, úzké propojení s teoretickým oddělením Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. a studenty MFF UK je i nadále prioritní.

Zpráva byla projednána a schválena Radou Laboratoře ASCOC dne 18. ledna 2016.

RNDr. František Máca, CSc.
vedoucí Laboratoře ASCOC



VÝBOR 8. 12. 2015

V pořadí 103. jednání řídil prezident SVTP ČR, z.s. P. Švejda, v jeho průběhu byly projednány všechny plánované úkoly a schváleny nejdůležitější závěry.

Byly odsouhlaseny změny ve složení výboru SVTP ČR z.s., projednány pravidelné informace z regionů a informace o účasti SVTP ČR, z.s. na INOVACE 2015, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR, Praha, 1. – 4. 12. 2015.

Bylo schváleno členství SVÚM a.s., Čelákovice, od 1. 1. 2016 a doporučení akreditační komisi SVTP ČR, z.s. pro 13. etapu akreditace VTP (1. 1. 2016 – 31. 12. 2017).

Výbor vzal na vědomí informaci o 4. ročník Festivalu exportu CZ 2016, 15. – 16. 6. 2016, Praha a Mezinárodní výstavě technických novinek, patentů a vynálezů Invent Arena, 16. – 17. 6. 2016, Třinec

(zápis z výboru je umístěn na www.svtp.cz)

XXVI. VOLEBNÍ VALNÁ HROMADA

Uskutečnila se ve středu 10. února 2016 od 10.00 hodin v zasedacím sálu č. 418, budova ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1. Moderoval Jaroslav Lakomý. Jednání se zúčastnilo 43 zástupců VTP a dalších hostů.

V úvodu veřejné části informoval P. Švejda o **Národní síti VTP v ČR; 13. etapě akreditace; a o projektech SPINNET a OKO SVTP ČR**. Následovalo předání osvědčení o akreditaci 9 VTP ve rámci 13. průběžné etapy těmto VTP:

Vědeckotechnický park UP v Olomouci
Vědecko-technologický park Ostrava, a.s.
Jihočeský vědeckotechnický park, a.s., České Budějovice
Vědeckotechnický park při UTB ve Zlíně
BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným
VTP Brno, a.s.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Technologické inovační centrum s.r.o., Zlín
Podnikatelský a inovační park
Havlíčkův Brod
Strojírenský vědeckotechnický park s.r.o.,
Buštěhrad

Osvědčení pro BIC Ostrava s.r.o. a Centrum podpory inovací VŠB-TU Ostrava budou předána při jiné příležitosti.

P. Kolář dále informoval o **výsledcích dosažených v rámci programu Prosperita OPPI**, P. Porák o **stavu realizace Programů Služby infrastruktury a inovační vouchery**.

V rámci odpolední části byly projednány a schváleny všechny body jednání dle pro-

gramu. Byly zvoleny orgány SVTP ČR, z.s. na období 2016–2019:

- prezident: Pavel Švejda
- členové výboru: Petra Antoňová, Jan Bartoš, Jaroslav Burčík, Milan Gánek, Jiří Herínek, Vít Hřiba, Petr Janák, Jana Klementová, Petr Konečný, Jaroslav Lakomý, Roman Michalec, Vlastimil Veselý
- členové revizní komise: Pavel Habarta, Alexander Kratochvíl, Václav Jerman
- delegovaní zástupci do AIP ČR, z.s.: Pavel Švejda, Jaroslav Lakomý, Jana Klementová

Prezentace vystupujících, usnesení VH SVTP ČR, z.s. včetně fotodokumentace jsou na www.svtp.cz.

PROJEKT SPINNET – INFORMACE O DOSAVADNÍM PRŮBĚHU

- udržitelnost projektu do 08/2019
- projektové aktivity navazují a dále rozšiřují KA 1 – KA 5; všichni partneři projektu předložili informace o dosažených výsledcích z období prvního roku udržitelnosti (09/2014 – 08/2015), rozděleného na dvě pololetní období
- odevzdání 1. monitorovací zprávy udržitelnosti dle stavu k 31. 8. 2015 do 29. 9. 2015
- schválení MZ dne 5. 2. 2016



NEJLEPŠÍ STUDENTSKÝ INOVATIVNÍ PODNIKATELSKÝ ZÁMĚR 2015 PROJEKTU SPINNET V RÁMCI PROJEKTU VIZIONÁŘI 2015

Zvláštní cenu projektu Vizionáři 2015 udělila odborná porota Antonínu Světin-skému za projekt „Fyziotrenér“.

Představení projektu

Většina populace má nějaké bolesti pohybového systému. Hledá rady, co tyto obtíže způsobuje a jak se jich zbavit. Vytvořili jsme web fyziotrenar.cz propojující fyzioterapii a trenérství. Takový komplexní web doposud neexistuje, informace jsou velmi roztržité po celém internetu. Fyzioterapeutická část zájemcům zprostředkuje videa, ebooky, webináře vysvětlující podstatu diagnóz pohybového systému a k nim rehabilitační cviky, které většina lidí po skončení terapie zapomene. Druhá část webu je trenérská. Zde si zájemci mohou projít cvičební programy, ve kterých jim „krok za krokem“ pomůžeme zařadit cvičení do běžného dne. V současné době dokončujeme projekt Fyziomáma – systematický cvičební on-line tréninkový program pro maminky po porodu. Poslední částí jsou osobní tréninky pod vedením fyzioterapeutů.

Hlavní produkty / služby

- systematické on-line tréninky
- osobní tréninky pod vedením fyzioterapeutů

Kontakt:

Antonín Světin, +420 777 007 673, svetinsky@fyziotrenar.cz, www.fyziotrenar.cz, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava.

P. Š.

OTEVŘENÍ CENTRA APLIKOVANÉHO VÝZKUMU DOBŘÍŠ

Spolupráce je otevřena soukromým firmám, vysokým školám, výzkumným ústavům a mladým lidem.



Navazujeme na informaci o CAV Dobříš uveřejněnou v rubrice Představujeme se posledního čísla našeho časopisu na str. 23 a informujeme čtenáře o zahájení provozu dne 26. 11. 2015.

V tomto období se jedná o zkušební provoz, který potrvá do jara roku 2016, kdy dojde k plnému zahájení provozu. Slavnostního zahájení se účastnili jak představitelé CAVD v čele s MUDr. Lumírem Žilou a doc. Milanem Kymličkou, tak řada významných hostů.

„Naši hlavní devizou je skutečně komplexní servis pro naše satelity, jak říkáme našim obchodním partnerům. Nechceme být pouhými pronajímateli vybudovaných prostor. Primárně nám nejde o to, aby přišla firma či škola s projektem, pronajali si prostor pro dokončení a posléze se s námi rozloučili, aniž bychom, věděli, o co vlastně šlo. Na vývoji a dokončení projektu či produktu, stejně jako na jeho uvedení na trh, se chceme aktivně podílet, chceme být partnerem ve všech oblastech. Ať už bude firma či škola potřebovat odborníky – poradce, zajištění financování, zejména s využitím dotací, anebo právní servis pro patentování projektu, CAVD ve všech směrech nabízí pomoc,“ říká MUDr. Lumír Žila, jednatel CAVD.

Pro start-up firmy zajistí VTP bezpečnost a jistotu kontroly kapitalizace duševního vlastnictví a kompletní podnikatelský servis včetně špičkového finančního a dotačního poradenství.

„Náš vědecko-technický park je skutečnou špičkou díky komplexním službám. Jedním z jeho hlavních zaměření jsou obnovitelné zdroje. A vše, co chceme rozvíjet a podporovat, je přirozenou součástí parku. Biomasová stanice tak např. bude sloužit nejen nám, ale i našim partnerům. Vše, co se týká obnovitelných zdrojů, lze v parku prakticky zkoušet, což je velká výhoda,“ komentuje doc. Ing. Milan Kymlička, předseda výkonné rady CAVD.

Věřím, že se CAV Dobříš zanedlouho stane kvalitním akreditovaným vědecko-technickým parkem s úspěšným plněním inovační a inkubační funkce v tuzemsku i zahraničí, uvedl při zahájení provozu doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prezident SVTP ČR, z.s.

Robin Čumpelik

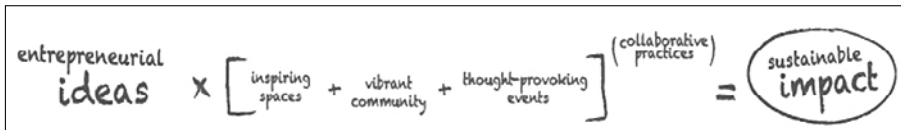
robin.cumpelik@gmail.com,
774 517 137, www.cavd.cz

IMPACT HUB: KDYŽ SYNERGIE MĚNÍ ČESKÝ TRH

Impact Hub je inspirativní pracovní prostor kombinující výhody plně vybavené kanceláře, internetové kavárny, vědecko-technického parku a podnikatelského inkubátoru. Využívají jej nezávislí profesionálové, zástupci firemní či neziskové sféry a široká veřejnost, která chce pravidelně získávat nové kontakty, podněty a příležitosti. Existuje proto, aby v něm vznikaly a prakticky se realizovaly inovace. Jako podporu k tomu Hub poskytuje fyzický prostor, pořádá a hostí akce a realizuje akcelerační program.

Z Londýna až do Prahy

Úplně první Impact Hub vznikl v Londýně před deseti lety. Od té doby se mezinárodní síť rozrostla na aktuální počet 82 dalších po celém světě. Kromě evropských metro-



polí lze nalézt „coworking s dopadem“ třeba i v jižní Americe či Africe.

„Na jedné konferenci jsme se potkali s Jonathanem Robinsonem, zakladatelem historicky prvního Hubu v londýnském Islingtonu. Zdál se nám to natolik skvělý nápad, že nám přišlo naprosto přirozené se pokusit o jeho přenesení i do Česka. V tehdejší složení Petr Vitek, Jakub Mareš, Petr Baše a já jsme udělali to nejrychlejší rozhodnutí v životě a požádali o licenci,“ vzpomíná Zdeněk Rudolský, poslední ze čtveřice, která stála za vznikem pražské pobočky.

Dvěře se oficiálně otevřely v létě 2010, kdy fungoval na českém trhu pouze jediný konkurent. Největší výzvou však nebyl boj o klienty, ale mentální připravenost lidí na zcela nový koncept práce. „Byli jsme ale pevně přesvědčeni, že svoji aktivitou dokážeme jistě stereotypy a předsudky o sdíleném prostoru nabourat. Navíc jsme do toho šli s řádnou přípravou, zkušenostmi a podporou spousty lidí, které jsme pro naši myšlenku dokázali nadchnout,“ doplňuje Zdeněk.

Tři jsou víc než jeden

Díky velkým ohlasům i skvělému byznysovému startu již v létě 2011 začali spřádat plány na otevření dalších prostorů v Brně



a Ostravě, které se nakonec na přelomu roku 2014 a 2015 slavnostně přidaly do národní sítě pokrývající tři největší města v zemi, a tím také většinu místního podnikatelského trhu.

S celkovými 5000 m², několikapatrovými moderními budovami v centru dění a členskou základnou čítající více než 1000 aktivních inovátorů realizuje Impact Hub v Česku svoji vizi o transformaci místní ekonomiky a celkové atmosféry v oblasti byznysu.

Díky mezinárodnímu aspektu i vysutajícím národní důležitosti se Impact Hub stal spoluhráčem pro univerzity, kraje, města, centra inovací i korporace. Tato synergie generuje každoročně tisíce lidí, kteří se dostanou do kontaktu s novátorským viděním světa i strukturovanou podporou. „Řada našich aktivit je velmi subtilních. Výsledkem ale může být třeba skutečnost, že za pět let bude 1 500 000 lidí vědět, jak se postarat sami o sebe,“ sdílí Zdeněk otevřeně své velké přání.

Společně až ke hvězdám

Velkou podporu představuje Impact Hub i pro startupy. Cíleně podporuje inovativní,

vědecko-technické a společensky prospěšné projekty, jejichž cílem není jen finanční udržitelnost, ale především smysluplný dopad na životy jednotlivců i masy v jakékoli podobě.

Na rozdíl od ostatních coworkingových prostorů nenabízí totiž jen židli k sezení. Největší přidanou hodnotou je stabilní prostředí vědecko-technického parku a s ním spojená poskytovaná podpora – ať už ve formě čtyř akceleračních programů, individuálního poradenství a mentoringu či propojení na investory. Díky třem Hubům v Česku a dalším desítkám po celém světě je zde také velký potenciál škálování.

Za posledních šest let prošly prostorami stovky začínajících podnikatelů, týmů a jejich projektů, které měli namířeno až ke hvězdám. Většinu z nich dokázalo inspirativní a podporující prostředí Impact Hubu postavit na vlastní nohy a pomoci najít správný směr.

„Ukázkovým příkladem je třeba náš dlouholetý člen Jindra Fialka, který ze svého snu o designových produktech z odpadu vytvořil úspěšnou značku Contiqua dodávající stylové doplňky do celého světa,“ vyjmenovává Zdeněk. „Nebo třeba XTND, parta kluků, která miluje adrenalin, se do-

stala od nápadu na papíře k plně funkčnímu elektrickému skateboardu. Kromě intenzivního mentoringu jsme navíc firmě poskytli i investici.“

Pořád se něco děje

Impact Hub každoročně navíc hostí více než 400 velkých akcí pro 30 a více lidí, 1000 menších setkání v zasedacích místnostech. „To jsou skoro 4 denně. Přestože většinu z nich organizují firmy, které si u nás pronajmou konferenční prostory, my máme na svědomí celou řadu eventů pro členy či partnery z oblasti státní správy, veřejných institucí i komerční sféry,“ vysvětluje Zdeněk.

Jednou z posledních velkých akcí byla série setkání pro investory, která vynesla více než 3 miliony korun pro startující projekty. Nejstarší položkou v programingu je naopak Impact Hub MashUp, rychlý sled prezentací ve stylu Pecha Kucha. Toto velké večerní setkání všech podnikatelů, nadšenců, inovátorů i fanoušků se koná každých šest týdnů, kdy se ve světle reflektorů potkávají nápady z oblasti technologií, vědy, kultury i byznysu.



Zdeněk Rudolský

Jeden ze zakladatelů všech tří Impact Hubů v Česku také rozjel před časem s kolegou Jakubem Marešem poradenskou společnost Because. Dělal ředitele Amnesty International. Nosí vize co a jak dál, vyhledává nové příležitosti a rozvíjí obchod. K tomu hledá vztahy, partnery a zdroje na nové koníčky, po letech má zase kapelu. Baví ho nové projekty a jejich financování.

Zdeněk Rudolský

BIOLOGY PARK BRNO



Od ledna 2016 zahájil provoz, pod názvem Biology Park, nový vědeckotechnický park a podnikatelský inkubátor v Brně. Hlavním cílem je podpora hospodářského rozvoje regionu, rozvoje konkurenceschopnosti a přenosu výsledků výzkumu a vývoje v oblasti biomedicínských a biotechnologických aplikací na trh. Projekt realizace biotechnologického parku byl soustředěn na vytvoření ideálního prostředí pro podporu inovativního podnikání v oblasti biotechnologicky orientovaných záměrů, na rozvoj spolupráce podnikatelských subjektů s vysokými školami a vědeckými pracovišti, přenos vědy, výzkumu a inovací na trh, řízení a podněcování transferu znalostí a technologií mezi vysokoškolskými institucemi a podnikatelskými subjekty v daném sektoru.

Budova Biology Park se nachází v kampusu Masarykovy univerzity v Brně – Bohunicích, v blízkosti Inkubátoru biomedicínských technologií INBIT, biologických pavilonů CESEB, Středoevropského technologického institutu CEITEC, Lékařské

a Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice Brno. Strategické umístění umožňuje úzké propojení vybudovaného parku na již existující vědecko-výzkumnou infrastrukturu.

Klientům je nabízeno špičkové zázemí v podobě laboratorních a doplňkových administrativních prostor, plně vybavených nábytkovým, technologickým a IT vybavením. Součástí objektu je i podnikatelský inkubátor, který nabízí jak zvýhodněné podmínky pronájmu prostorů a technologií, tak i následné poradenství a servis.

Struktura budovy Biology Parku:

- Administrativní prostory různých výměr, které jsou připraveny k okamžitému využívání. Každá místnost je kromě nábytku vybavena i klimatizací a venkovními žaluziemi.
- Chemické laboratoře – laboratorní prostory určené pro výzkum v oblasti biotechnologií a biomedicíny, vybaveny laboratorním nábytkem a digestořemi. Laboratorní stoly jsou osazeny přívody technických plynů, vody, elektro a datovými zásuvkami a jsou napojeny na centrální chemický odpad. Všechny chemické laboratoře jsou také vybaveny centrálním přívodem tlakového vzduchu, vakua, zemního plynu a demi-vody.
- Biologické laboratoře – laboratorní prostory osazené přívodem vody, elektro a datovými zásuvkami, umyvadly a zařízeními pro výplach očí a omyvatelnými povrchy.
- Čisté laboratorní prostory – třída „D“



Mezi standardní poskytované zázemí patří společné kuchyňky, sprchy a šatny, bistro umístěné v 1. nadzemním podlaží, zase-

dací místnost a krytá i venkovní parkovací stání. Pro klienty dále nabízíme projektové, právní a patentové poradenství, pomoc s organizací seminářů, konferencí či jiných podobných akcí. Využit lze také možnost umístění virtuálního sídla společnosti či sdílených pracovních míst v coworkingových prostorech.

S ohledem na kolaudaci a ukončení realizace fáze projektu ve 4. kvartálu roku 2015, dochází aktuálně k implementaci prvních uživatelů a individualizaci prostorů pro jejich specifickou činnost.

Více informací na www.biologypark.cz

Michal Burian



ČESKÝ SVAZ STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ

ČSSI OSLAVIL 150. VÝROČÍ SIA

V předchozích číslech IPaTT byli čtenáři informováni o přípravách na 150. výročí založení SIA – Spolku architektů a inženýrů v království Českém. Je tedy na místě podat zprávu o průběhu oslav. Přípravu této akce řídil výbor pod vedením prezidenta ČSSI Ing. Pavla Štěpána ve spolupráci se spolky sdruženými v Radě výstavby SIA ČR, vedením ČVUT, jednotlivými útvary ČSSI a mnoha dalšími spolky a organizacemi.

Již v roce 2014 byla pod vedením pastprezidenta ČSSI Ing. Svatopluka Zídka zahájena příprava na první ze dvou významných akcí – **Mezinárodní odborné konference** na téma „**Spolupráce sousedních zemí při hospodaření s vodou a ochraně před povodněmi**“. Konference se konala 16. října 2015 a byla spojena i s otevřením nového Centra stavitelského dědictví NTM v areálu kláštera Plasy. Záštitu nad konferencí poskytli ministři Ing. Marian Jurečka (MZV) a Mgr. Daniel Herman (MK). Mezinárodní účast byla pestrá a bohatá: Bavorská inženýrská komora, Inženýrská komora Durynsko, Polský svaz inženýrů a techniků ve stavebnictví, polský Národní výzkumný ústav institutu Metrologie a vodního

hospodářství, Maďarská inženýrská komora, Slovenská komora stavebních inženýrů, Spolek statiků Slovenska, Stavební fakulta STU v Bratislavě, Technische univerzität München, Saské státní ministerstvo životního prostředí, Technische univerzität Wien.

Tuzemskou odbornou veřejnost reprezentovali představitelé ČKAIT, ČVUT – Fakulty stavební, Povodí Vltavy, s. p., VŠB-TU Ostrava a společnost AQUATIS, a.s. Konferenci uzavřel a zhodnotil RNDr. Pavel Punčochář, vrchní ředitel sekce vodního hospodářství MZe.

Po skončení konference si účastníci prohlédli nově otevřený areál Centra stavitelského dědictví NTM za doprovodu ředitele expozice architektury a stavitelství NTM PhDr. Martina Ebela. Všichni vysoce ocenili nejen odbornou i estetickou úroveň jednotlivých expozic, ale také úsilí, které museli zejména pracovníci NTM od roku 2008 věnovat úpravám areálu do současné podoby.

Je vhodné i připomenout, že v předvečer této konference byl pro účastníky a plzeňskou veřejnost uspořádán slavnostní symfonický galakonzert v Měšťanské besedě v Plzni, a to s podporou projektu Plzeň-Evropské hlavní město kultury 2015. Téma koncertu – Od Vltavy k Dunaji – dobře souznělo s tématem konference.

Oslavy 150. výročí založení „Spolku architektů a inženýrů v království Českém“ (SIA)

vyvrcholily **slavnostním setkáním v Betlémské kapli v Praze**. Záštitu akci poskytly všechny „kamenné“ vysoké školy vyučující stavitelství a architekturu (ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB Ostrava, TU Liberec, VŠUP Praha), ministerstva (MMR, MPO, MD), a byla podpořena téměř 40 spolky, stavebními společnostmi a projektovými ústav.

Vlastní slavnostní setkání k 150. výročí založení „Spolku architektů a inženýrů v království Českém“ připadlo na sobotu 31. 10. 2015, tedy přesně na den 150. výročí založení. Zúčastnili se ho nejen významní členové ČSSI, přední představitelé státní správy, samosprávy, partnerských odborných spolků a odborných škol, architektů, projektantů, dodavatelů staveb i výrobců stavebních hmot, ale i cca 40 zástupců ECCE (European council of civil engineers) včetně nového prezidenta Světové rady civilních inženýrů Alfonsa Alberta Gonzalese Fernandese z Mexika.

Ještě před vlastním setkáním proběhla **vernisáž výstavy s názvem „150 let SIA“** o významných osobnostech, projektových firmách a stavbách, které představují ve zmíněném období špičku v českém stavitelství. Při příležitosti výstavy byl vydán katalog všech 66 výstavních panelů. Výstava je putovní a během roku 2016 by měla být postupně instalována ve většině regionů celé republiky.

V průběhu vlastního setkání Ing. arch. Radomíra Sedláková vyhlásila **výsledky internetové ankety TOP TEN** osobností stavitelství a architektury 1865–2015. V anketě o již nežijících osobnostech oboru, která byla zahájena v září, se do 30. 10. zúčastnilo hlasování přes 5000 osob z řad odborníků i laické veřejnosti. V první desítce se umístili Josef Gočár, Stanislav Bechyně, Karel Prager, Josef Hlávka, Karel Hubáček, Samo Jurkovič, Jan Kotěra, Adolf Loos, Jossip Plečnik a Bohuslav Fuchs. Podrobné výsledky jsou na www.150letSIA.cz.

Zmíněn byl i **dlouhodobý projekt „Paměť firem“**, který si bere za cíl zmapovat působení stavebních, architektonických a projektových firem v obdobích do roku 1948, 1949–1989 a po roce 2000. Kartotéka je založena na webových stránkách ČSSI www.cssi-cr.cz.

Jedním z vrcholů setkání bylo předvedení „**Stromu života spolků**“ činných v oboru

stavebnictví a architektury, které působily v období 1865–2015 na našem území; jehož sestavení se ujal pastapresident ČSSI, prof. Ing. Miloslav Pavlík, prorektor ČVUT.

A vyvrcholením byl **křest Almanachu 150 let SIA**, obsáhlé 191stránkové publikace, která mimo jiné podrobně popisuje historii a současnost Českého svazu stavebních inženýrů, historický vztah spolků civilních inženýrů a inženýrských komor a vzdělávacích institucí.

Ve spolupráci s Českou poštou byl k výročí 150 let od založení Spolku inženýrů a architektů království Českého a 25 let od obnovení činnosti Svazu inženýrů vydán **Pamětní list s příležitostnou známkou**. Ještě v nominální hodnotě 12 Kč s pamětním razítkem s textem: Praha 2, SPOLEK INŽENÝRŮ A ARCHITEKTŮ s datem 31. 10. 2015.

Almanach s vloženou kopií Stromu života spolků a pamětním listem spolu s katalogem

výstavy 150 let SIA pak při odchodu obdrželi všichni účastníci slavnostního setkání.

Průvodcem oficiální části slavnostního podvečera byl Ing. arch. Osamu Okamura a podle názoru přímých účastníků se tohoto úkolu zhostil na výbornou.

O zhodnocení obou částí oslav jsme požádali hlavního organizátora, presidenta ČSSI Ing. Pavla Štěpána, ale o tom až příště. Nicméně – mimo mikrofon – nám Ing. Pavel Štěpán řekl: „*Tak rozhodně. Myslí, že dobrý. Fakt, dost dobrý. Vlastně výborný. Škoda jen, že si celé oslavy skoro vůbec nevšímal média a tedy veřejnost. Pro ně především jsme to vlastně celé dělali. My všichni víme, že náš obor je zajímavý a mnohdy přináší pozoruhodná díla a krásný pocit jejich autorům. Ale pokud se ne dozvědí ostatní, je otázkou, zda bude komu to říkat při nějakém dalším výročí.*“

Ing. Jiří Hájek



ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ

ÚSPĚŠNÉ VÝSLEDKY ČESKÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

Český čmelák boduje i v Evropě

Jedním z nejúspěšnějších výsledků českého zemědělského výzkumu se v poslední době stal chov druhově původního a environmentálně příznivého čmeláka pro české zemědělce. Výzkum a jeho výsledky jsou zcela aktuální, neboť pro řadu zemí se problémem stává nedostatek opylovačů jako nezbytné součásti zemědělské produkce. Včelaře, zemědělské odborníky, ochránce přírody i vlády trápí úbytek včelstev v důsledku šíření různých parazitů i nevhodných postřiků pesticidy. Zčásti by tento problém mohl být vyřešen právě podporou chovu čmeláků, kteří mohou včely mnohdy doplnit nebo i zastoupit. Čeští vědci ze společnosti Zemědělský výzkum, spol. s r. o. v Troubsku se vydali touto cestou a jejich výsledek v podobě druhově původního Českého čmeláka je příkladem úspěšného výzkumného řešení spojeného s užitečností a komercializací výzkumných výsledků v praxi. Není tedy divu, že ho provázejí i četná ocenění.

V Bruselu 10. prosince 2015 byly za účasti člena Evropského parlamentu pana France Bogoviče slavnostně uděleny ceny **European Bee Award** za přínos k ochraně biodiverzity a podporu opylovačů. Ve druhém ročníku z 23 vybraných návrhů na ocenění takto zaměřených praktických a inovativních projektů udělila jury první cenu holandskému projektu Bee Deals Centra pro zemědělství a životní prostředí, **druhou cenu pak získala společnost Zemědělský výzkum, spol. s r. o. za projekt Český čmelák**. Ocenění European Bee Award vzniklo v roce 2014 za podpory Evropské organizace vlastníků půdy (European Landowners' Organization – ELO), která sdružuje 60 národních asociací členských zemí EU a Evropské asociace zemědělské techniky (European Agricultural



Držitelé ocenění European Bee Award 2015 s členy poroty, třetí zleva J. Nedělník

Machinery Association – CEMA), která reprezentuje 4 500 výrobců zemědělské techniky v EU. Ředitel společnosti Zemědělský výzkum, spol. s r. o. RNDr. Jan Nedělník, PhD. k tomuto významnému ocenění mimo jiné řekl: „*Ceny si velmi vážím, je to pro nás nejen velká pocta, ale také uznání naší práce a přínosu výzkumu pro zemědělskou praxi.*“

Není to ale první ocenění projektu Český čmelák, který má jednoznačně praktické využití. Několik ocenění obdržel tento projekt již na národní úrovni. Vizionářský přístup v případě vyšlechtění Českého čmeláka jako druhu čmeláka využitelného při efektivním opylování zemědělských plodin i pro amatérský chov a jeho společenský a ekonomický přínos v oblasti zemědělství a ekologie byl oceněn titulem VIZIONÁŘ 2014. Český čmelák dostal také zvláštní cenu od časopisu Týden. Další ocenění na české výzkumné scéně získal pak tento

projekt v roce 2015, kdy obdržel Cenu Technologické agentury ČR v kategorii UŽITEČNOST ŘEŠENÍ a stal se i držitelem CENY BUDOUCNOSTI, o které rozhodlo hlasování hostů galavečera, na němž byly slavnostně vyhlášeny a předány ceny TA ČR za rok 2015. Všechno nyní vyvrcholilo evropskou cenou pro Českého čmeláka.

Na problém nebezpečně mizejících opylovačů a jeho rychlé řešení v zájmu uchování systémů produkce potravin, omezení negativního ekonomického dopadu na zemědělský sektor a kvůli ochraně zdraví a přírodního prostředí se poukazuje stále více i v USA, kde s podporou prezidenta byla vypracována a prezentována federální strategie na ochranu zdraví včel a opylovačů. Může to být velmi smělá vize, ale koneckonců mohlo by se stát, že možná Český čmelák časem vyletí i za velkou louží...

K. M.



APLIKACE ANLUPA

K čemu ANLUPA slouží?

- Pomáhá všem, kdo hledají zdroje financování pro své projekty výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- Vyhledává konkrétní výzvy dle nadefinovaných kritérií.
- Uživateli s příslušnými přístupovými právy prostřednictvím funkce STRÁŽCE VÝZEV zasílá automaticky upozornění na vyhlášené výzvy dle nadefinovaných kritérií.

O finanční prostředky/granty v oblasti výzkumu, experimentálního vývoje či inovací se soutěží v celé EU, tedy i v Česku. Soutěž probíhá na základě vyhlášených výzev na podávání návrhů projektů.

Jaké výzvy ANLUPA vyhledává? TUZEMSKÉ

tj. výzvy národních poskytovatelů podpory výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků ČR. Zejména výzvy agentur GAČR, TAČR a ministerstev MŠMT, MPO, MV, MO, MZe, MK, MZd, ale i dalších poskytovatelů, kteří svou výzvu uveřejní podle §30 zákona 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu v informačním systému VaVal.

ZAHRAŇIČNÍ

tj. výzvy zahraničních poskytovatelů grantů mezinárodní spolupráce ve VaVal. Zejména rámcové programy EU HORIZON 2020 a COSME, uveřejňované na Research and Innovation Participant Portal, ale i výzvy dalších mezinárodních programů jako např. EUREKA, Central European Initiative, Mezinárodní visegrádský fond a další.



Automatické vyhledávání a sledování výzev

na projekty výzkumu, experimentálního vývoje a inovací vyhlášených národními a zahraničními poskytovateli grantů



www.anlupa.cz

Pro koho je ANLUPA určena?

Aplikace ANLUPA je určena zejména pro uživatele z řad vědeckých a akademických pracovníků a doktorandů na vysokých školách a ve výzkumných ústavech. Poslouží ale i inovátorům z malých či velkých podniků a neziskového sektoru, těm, kteří mají zájem spolupracovat s výzkumnou sférou.

ANLUPA a přístupová práva?

Aplikace ANLUPA je v režimu VYHLEDÁVÁNÍ VÝZEV přístupná všem uživatelům bez omezení (nejsou vyžadována přístupová práva). Pro využití STRÁŽCE VÝZEV je zapotřebí:

- členství Vaší vysoké školy nebo výzkumné instituce v České akademické federaci identitu ID.cz
- uzavření Smlouvy o využívání služeb aplikace ANLUPA mezi Vaší institucí a zástupci autorů (původců) této aplikace:
- VŠCHT v Praze, Oddělení pro vědu a výzkum, Ing. Anna Mittnerová
- ČVUT v Praze, Odbor pro vědeckou a výzkumnou činnost, Ing. Pavel Koudelák, PhD.

Pokud zjistíte, že Vaše mateřská organizace není členem České akademické federace identitu ID.cz a ani nepodepsala Smlouvu se zástupci autorů, prosíme, řeš-

te Váš požadavek na příslušném oddělení Vaší organizace.

Jak ANLUPA funguje?

Aplikace ANLUPA průběžně vyhledává otevřené výzvy na projekty uveřejněné v národním informačním systému IS VaVal a v evropském systému Research & Innovation Participant Portal. Výzvy načítá automaticky do datového prostoru CESNET (národní e-infrastruktura pro vědu, výzkum a vzdělávání), jehož prostřednictvím ANLUPA následně komunikuje s uživatelem. Operátoři aplikace ANLUPA portfolio poskytovatelů průběžně aktualizují a doplňují.

Jak ANLUPA vznikla a kdo ji financuje?

Aplikace ANLUPA byla vyvinuta v rámci programu EUPRO II, financovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, v rámci následujících projektů:

- EUPRO II LE 12005 (KAMPUŠ) řešený na VŠCHT v Praze, Oddělení pro vědu a výzkum, v období 3/2012–12/2015, vedoucí řešitelského týmu Ing. Anna Mittnerová
- EUPRO II LE 13002 řešený na ČVUT v Praze, Odbor pro vědeckou a výzkumnou činnost, v období 4/2013–12/2016, vedoucí řešitelského týmu Ing. Pavel Koudelák, PhD.

Jelikož oba projekty byly financovány MŠMT ze 100%, je stávající stav aplikace ANLUPA přístupný všem uživatelům za podmínek uvedených výše.

Ing. Anna Mittnerová
Projekt EUPRO II LE15026



NOVÁ KAMPAŇ

Technologický guru docent Vlákno láká mladé ke studiu technických oborů do Ostravy

(tisková zpráva)

VŠB – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO) dne 19. 1. 2016 spustila kampaň, která má posunout image univerzity a zvýšit povědomí o univerzitě mimo Moravskoslezský kraj. Kampaň odstartovala křtem hudebního videoklipu „Doc. Vlákno – Hey lamo!“, který se s nadsázkou vymezuje proti negativním stereotypům spojeným s Ostravou a se studiem techniky. Tváří kampaň je herec Michal Kavalčík, který pro VŠB-TUO vytvořil novou postavu „docenta Vlákna“, který je opakem jeho známější postavy Rudy z Ostravy.

Cílem kampaně je zejména zvýšit povědomí o univerzitě za hranicemi Moravskoslezského kraje. „Už dávno nejsme jen regionální univerzitou. Prestižní mezinárodní žebříček THE Times Higher Education nás označil za nejlepší univerzitu Česka, dokázali jsme vybudovat 40. nejvýkonnější superpočítač světa, náš kampus je jedním z největších ve střední Evropě“ vysvětluje rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák. „Na Vysoké škole báňské se vedle hornických oborů vyučují například nanotechnologie, superpočítání, bezpečnostní inženýrství a mnohé další programy, které jinde v České republice nenajdete“, doplňuje Vondrák.

Kampaň má také posunout image univerzity, respektive města Ostravy. „Naše výzkumy ukazují, že si 52% našich prváků myslí, že Ostravu stále nejvíce vystihuje těžba uhlí. Přes 60% bojuje s pocitem, že Ostrava není bezpečné místo a to jsou čís-

la, která musíme změnit“, popisuje Klára Janoušková, kancléřka univerzity. „Také chceme ukázat, že být je studium technických oborů vnímáno jako náročné, tak jejich absolventi nemají problém se zaměstnáním. Tento faktor je důležitý pro více než 80% našich prváků“, doplňuje Janoušková.

„Protože cílíme na středoškoláky, zvolili jsme videoklip s virálním potenciálem. V dnešní době mladí lidé, na které primárně cílíme, nesledují televizi ani jiné zpravodajské kanály. Většinu svého volného času tráví na sociálních sítích, jako je Facebook či YouTube.“ vysvětluje Blanka Marková, vedoucí vnějších vztahů univerzity. Marková také vysvětluje hlavní claim kampaně, Hodíme Ti vlákno k úspěchu: „Říkáme, že VŠB – TUO dává svým zájemcům studentům příležitost dokázat téměř cokoliv. Už při studiu mohou využít podnikatelský inkubátor, vyzkoušet si superpočítač nebo se



podílet na studentských projektech jako je vývoj elektromobilů.“

Autory kampaně jsou Vladimír Skórka a Dimitros Vlasakudis. Tvář kampaně je docent Vlákno, kterého ztvárnil herec Michal Kavalčík, veřejnosti známý zejména jako Ruda z Ostravy. „Celá kampaň je postavená na vtipu. Pracovali jsme s myšlenkou, že každý, i Ruda z Ostravy, by chtěl být jako Vlákno, který umí sestavit elektromobil, hraje hry na superpočítači, tleská mu americký prezident Obama a odmítá nabídky nejlepších zaměstnavatelů“, komentuje režisér univerzitního videoklipu Vladimír Skórka. „Je úspěš-

ný, protože mu VŠB-TUO poskytla kvalitní vzdělání. Samozřejmě pracujeme s nadsázkou, ale zároveň chceme ukázat, jak široké příležitosti se studentům na ostravské technické univerzitě skutečně nabízí“.

Michal Kavalčík byl vybrán jako herec, který je jasně spjatý s Ostravou, ale současně je znám i v celé České republice. V klipu nevystupuje Ruda z Ostravy, ale zcela nová postava „doc. Vlákna“. Kontroverzní postava Rudy z Ostravy je pak použita spíše v negativním slova smyslu jako ukázka někoho v nezáviděníhodné pozici, kdo nevystudoval techniku na VŠB-TUO a proto se

nemá tak dobře jako někdo, kdo techniku na VŠB-TUO studoval (Ruda vydává polévku v menze studentům).

Na tvorbě písni se dále podílel také Viliam Béreš, přední český producent, který byl mj. oceněn zlatou deskou za práci pro Lenku Dusilovou nebo za projekt Toxique.

Kampaň „Hodíme Ti vlákno k úspěchu“ zahrnuje vedle hudebního videoklipu také nové webové stránky www.docvlakno.cz, on line hru a širokou podporu na sociálních sítích.

Videoklip naleznete zde: <https://www.youtube.com/watch?v=K1k-bgj5aNo>

Kontakt pro média:

Klára Janoušková, e-mail: klara.janouskova@vsb.cz, mobil: +420 733 627 896

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

má více než 165 let dlouhou tradici. V rámci své činnosti poskytuje bakalářské, magisterské i doktorské studium na 7 fakultách a ve třech univerzitních studijních programech v prezenční i kombinované formě. Univerzita realizuje nebo se podílí na mnoha významných projektech v oblasti výzkumu a vývoje a spolupracuje s řadou domácích i zahraničních univerzit a se soukromým sektorem. Další informace na www.vsb.cz.

Ing. Mgr. Veronika Čerbáková

PR manažer
Centrum podpory inovací



ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.

MĚSÍC KVALITY 2015

Ocenění organizací i jednotlivců

Listopad jakožto Měsíc kvality přináší každoročně řadu nejruznějších odborných i odborně-společenských akcí, včetně většiny nejvýznamnějších v tomto oboru v ČR: pražské mezinárodní konference, Galavečera s Českou kvalitou, Konference vítězů cen za kvalitu (Winners' Conference) a konečně absolutního vrcholu – slavnostního předávání Národní ceny kvality ČR a Národní ceny ČR za společenskou odpovědnost na Pražském hradě. Nejen slavnostní večer ve Španělském sále, ale i konference a galavečery jsou příležitostí, kde je předávána celá řada ocenění organizacím i jednotlivcům. Česká společnost pro jakost se na jejich udělování různým způsobem podílí nebo je přímo sama uděluje.

Jak už jsme v této souvislosti konstatovali v minulém roce, harmonogram přípravy tohoto časopisu, konkrétně termín uzávěrky posledního čísla každého ročníku, bohužel nepřeje možnosti informovat o průběhu akcí Měsíce kvality v přiměřeném čase. Přesto je snad užitečné zde, byť s velkým odstupem, tyto události alespoň stručně připomenout. Zaměříme se při tom zejména na ona předávaná ocenění.



Zleva J. Plura, P. Charwot a M. Kučera.

Konference „Kvalita – emoce – inspirace“ (10. 11. 2015)

Hlavním zahraničním hostem byl Stephen Hacker, čestný předseda Americké společnosti pro kvalitu (ASQ), s přednáškou *Budoucnost kvality*. Pro čtenáře ip&tt bude snad zajímavý zejména jeden v ní uvedený

citát (v originálním znění): „The more you hardwire a company on total quality management, [the more] it is going to hurt breakthrough innovation. The mindset that is needed, the capabilities that are needed, the metrics that are needed, the whole culture that is needed for discontinuous innovation, are fundamentally different“. Vijay



Zleva předseda ČSJ Miroslav Jedlička, předseda Sdružení pro oceňování kvality Vladimír Straka, čestná předsedkyně ČSJ Alena Plášková a Milan Pospíšil.

Govindarajan, Dartmouth's Tuck School of Business.

Každoročně jsou na této konferenci slavnostně předávány ceny vítězům soutěže studentských prací **Cena Františka Egermayera**. V roce 2015, v 11. ročníku soutěže, zvítězili v kategorii bakalářských a absolventských prací Bc. Miroslav Kučera s prací *Návrh nového přístupu k hodnocení výkonnosti procesu montáže* a v kategorii diplomových prací Ing. Pavel Charwot s prací *Aplikace hodnocení způsobilosti procesu pro data, která nemají normální rozdělení* (oba VŠB-TU Ostrava, ved. prof. Ing. Jiří Plura, CSc.). Dalším slavnostním okamžikem konference bylo pak předání osvědčení ČSJ **Inženýr v dodavatelském řetězci** Ing. Milanu Pospíchalovi, Ph.D., MBA.

Více o Ceně F. E., včetně přehledu všech vítězů, na www.csq.cz.

Galavečer s Českou kvalitou

Již 13. ročník velice oblíbené akce, navazující na konferenci, spojoval jako vždy

předávání značek v Programu Česká kvalita s vystoupením populárních zpěváků. Portfolio výrobků a služeb, které mají právo používat logo Česká kvalita, se rozšířilo o další nově udělené značky kvality. Na večer jich bylo propůjčeno k užívání celkem 19 a mj. do Programu Česká kvalita byla přijata nová značka Svazu obchodu a cestovního ruchu ČR **Diamantová liga kvality**. Touto značkou budou oceňovány maloobchodní jednotky potravinářského i nepotravinářského prodeje. Více na www.ceskakvalita.cz.

Konference vítězů cen za kvalitu (Winners' Conference)

(11. 11. 2015)

Z předcházejícího roku si zachovala motto *Best practices – iniciativa pro efektivní změny*. Z programu je vhodné vyzdvihnout příspěvek zahraničního hosta E. Bäumela **Bosch Bamberg a cesta k vítězství EFQM Excellence Award 2014** a dále ještě alespoň *Inovativní řízení společnosti ve 21. sto-*

letí (A. Chalupová, CSQ) a *Vítěz mezinárodní soutěže inovací za ČSR – Plzeňská karta* (M. Chvál, Plzeňské městské dopravní podniky); tomuto příspěvku se zejména od Pražanů, ale nejen od nich, dostalo zvláštní pozornosti – na otázku, proč v Plzni v MHD jejich karta dávno funguje a sklízí i nejrůznější ocenění, zatímco v Praze se dějí po léta podivné věci kolem již legendární Opencard, ovšem neodpověděl a odpovědět nemohl.

Slavnostní večer ve Španělském sále Pražského hradu

(24. 11. 2015)

Na slavnostním večeru ve Španělském sále Pražského hradu byly oceněny nejlepší firmy a organizace veřejného sektoru v programech Národní ceny kvality ČR, mezinárodního ocenění EFQM a Národní ceny ČR za společenskou odpovědnost. Vzhledem k významu ocenění se slavnostního večera zúčastnili a ocenění vítězům předali nejvyšší představitelé státu v čele s prezidentem ČR Milošem Zemanem a předsedou Senátu PČR Milanem Štěchem. Svou záštitu připojili i předseda vlády Bohuslav Sobotka a předseda Poslanecké sněmovny PČR Jan Hamáček. Zúčastnili se a předávání ocenění se ujali i další představitelé státu: místopředseda Senátu Přemysl Sobotka, místopředseda Poslanecké sněmovny Petr Gazdík, ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek a řada dalších významných hostů.

Rozsah předávaných ocenění je široký, zahrnuje ocenění osob i organizací.

Osobní ocenění:

Pamětní list za dlouhodobou spolupráci a realizaci Národní politiky kvality – Zdeněk Vorlíček, čestný předseda Rady kvality ČR
Cena Anežky Žaludové – Petr Kunčický
Manažer kvality roku 2015 – Jan Svobodník
Cena za publicistický přínos v oblasti kvality – Michael Málek a Libor Friedel



**Z ocenění organizací:
Národní cena kvality ČR –
program EXCELENCE
Excelentní organizace a Recognized
for Excellence**

- AHOLD Czech Republic, a. s. – vítěz – podnikatelský sektor
- Kermi, s. r. o. – podnikatelský sektor
- Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích – vítěz – veřejný sektor

**Národní cena ČR
za společenskou odpovědnost
Společensky odpovědná
organizace**

- Brose CZ, spol. s r. o. – vítěz – podnikatelský sektor
- Provident Financial, s. r. o. – podnikatelský sektor
- Liberecký kraj, Krajský úřad Libereckého kraje – vítěz – veřejný sektor – obor veřejná správa
- Terapeutické centrum Modré dveře, z. s. – vítěz – veřejný sektor – obor nezisková organizace

**Cena za aplikaci
Age managementu**

- Veolia ČR, a. s.

Více informací o jednotlivých programech Národních cen, včetně přehledů oceněných a historie, viz na www.npj.cz, www.sokcr.cz a www.narodnicena.cz; o dalších oceněných na www.csq.cz.

Dodejme ještě s potěšením a hrdoostí, že na mezinárodní konferenci pořádané v rámci Měsíce kvality, resp. při příležitosti Světového dne kvality, našimi slovenskými kolegy – Slovenskou společností pro kvalitu (SSK) byla 12. listopadu 2015 udělena **Cena SSK za rozvoj mezinárodní spolupráce** předsedovi ČSJ Ing. Miroslavu Jedličkovi.

Podrobnější informace o všech uvedených akcích byly publikovány v časopise *Perspektivy kvality* 4/2015, str. 34–41.

Zdeněk Svatoš
redakce *Perspektivy kvality*
(část s využitím podkladů
SOK a NIS-PK)
Foto autor (2) a NIS-PK (1)

SYMA 2016

Nové motto „Za vším hledej člověka“ nejen upoutá pozornost, ale především dobře vystihuje letošní program tradiční jarní konference pořádané Českou společností pro jakost. Logicky odráží současné progresivní pojetí managementu kvality, či možná názorněji „kvalitního (integrovaného) managementu“ firem i organizací v nekomerční sféře. Ilustrují to názorně názvy jednotlivých sekcí:

- Vzdělávání a specifické VW/Škoda požadavky na kvalitu dodávek
- Ochrana životního prostředí
- Etika v řízení organizací
- ISO/TS 16949 ve světle ISO 9001:2015, doplňkové nástroje QMS



I letos bude místem konání konference hotel Pyramida v Praze 6



Jednání „autorských“ sekcí připravuje a řídí tradičně E. Stibůrková, lektorka ČSJ. (Snímek je ze SYMA 2015.)

- Co nám Model excelence EFQM dal a vzal? (kulatý stůl)
- **a také témata plenárních přednášek:**
- Kvalita života (M. Žantovský, ředitel Knihovny V. Havla)
- Committed to Sustainability – nové ocenění v CSR (O. Hykš, ČSJ)
- Osobní rozvoj zaměstnance jako součást motivace (M. Dufek, Škoda Auto)
- Poctivost lidí je také kvalita (B. Navrátil, BN a kol.).

SYMA 2016 se koná v pražském hotelu Orea Pyramida ve dnech 23. a 24. 3. 2015.

Jak už bylo uvedeno před ročníkem minulým, „setkání absolventů kurzů a držitelů certifikátů, ale i dalších odborníků v managementu kvality a souvisejících oborech (jejichž škála se ku prospěchu věci v posledních letech postupně rozšiřuje) patří mezi nejtradičnější akce pořá-

dané Českou společností pro jakost a je zřejmě i svého druhu akcí nejoblíbenější. Zeptáte-li se účastníků, z nichž většina se, pokud mohou, pravidelně vrací rok co rok, co je právě na této konferenci přitahuje, odpoví většinou, že přátelská, pracovní, ne příliš formální atmosféra a pochopitelně zajímavý program, obsahující to, co se aktuálně potřebují dozvědět a co mají potřebu s ostatními prodiskutovat. V neposlední řadě pak možnost navázat a udržovat užitečné osobní kontakty. To vše tím spíše, že tradičně je SYMA také Dnem otevřených dveří úseku certifikace osob ČSJ.“ – Čtenář snad promine (otevřeně přiznané!) doslovně „opisování“ z ip&tt 1/2015; vše totiž stále platí doslova, jinak to vyjádřit nelze.

Mnoho příspěvků bude letos explicitně či implicitně odrážet nová vydání norem ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015, která byla jako odpovídající ČSN EN ISO 9001 *Systémy managementu kvality – Požadavky* a ČSN EN ISO 14001 *Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití* vydána v únoru t. r. (Platnost „starých“ norem skončila 1. března t. r.)

Podrobný program konference je na webu ČSJ. Na co z něj upozornit zde? Především asi na celkový dojem, že pořadatelům se podařilo získat přednášející ze všech oblastí a sfér: akademické, špičkových firem průmyslových i obchodních, bank, držitelů významných ocenění. Kromě těch tradičních pak i pro tuto akci zcela nové tváře, mezi nimi již zmíněného Michaela Žantovského, vystudovaného psychologa, bývalého tiskového tajemníka a mluvčího prezidenta Václava Havla,

diplomata (velvyslanec ČR v GB, Izraeli a USA) etc. a nyní ředitele Knihovny Václava Havla a předsedu správní rady Aspen Inst. Prague, a doc. Marii Bohatou, předsedkyni Společnosti pro etiku v ekonomice, podnikání a správě, dřívější zástupkyni generálního ředitele Evropského statistického úřadu (Eurostat) a předsedkyni Českého statistického úřadu, která vystoupí v sekci Etika v řízení organizací s příspěvkem Etika v řízení organizací veřejné správy. To je velice slibné.

A snad také, vzhledem k jeho určité výjimečnosti, ještě něco k plenárnímu příspěvku Kvalita života. Studii s tímto názvem prezentoval M. Žantovský v říjnu m. r. na konferenci „Česko: Jak jsme na tom?“, pořádané Aspen Inst. ve spolupráci s časopisem Forbes; následovala zajímavá panelová diskuse. Již tam prezentované první dílčí výsledky obsahují množství pozoruhodných až překvapivých zjištění; mj. prokazují, že ani v mezinárodním srovnání nejbohatší opravdu neznamená nejšťastnější a např. že ačkoli v naší zemi v letech 2010 až 2014 „bo-



M. Žantovský v říjnu 2015 na konferenci „Česko: Jak jsme na tom?“

hatství“ (HDP na hlavu) stoupalo, životní spokojenost paradoxně současně klesala. Práce na studii pokračují, na konferenci se dozvíme více.

Do třetice pak ještě zdůrazněme sekci – kulatý stůl Co nám Model excelence EFQM dal a vzal? Význam a popularita Modelu, který je světově úspěšným a svou komplexností vynikajícím manažerským nástrojem, totiž konečně i u nás rostou. V rámci kulatého stolu vystoupí podle programu pět představitelů úspěšných firem (Kermi, AHOLD, Hyundai, PBS a ACO Industries). Téma je zřejmé z názvu.

Budete-li toto číslo ip&tt číst krátce po jeho vydání, bude do konference SYMA 2016 ještě zbývat několik málo dní. Ne moc, ale přece jen nějaká doba. ČSJ zve na toto setkání opět všechny zájemce. Vše potřebné naleznete na <http://syma.csq.cz>.

Zdeněk Svatoš

ČSJ

Foto (3) autor



ČESKÝ KOMITÉT PRO VĚDECKÉ ŘÍZENÍ

PRAGUE INTERNATIONAL MANAGEMENT CONGRESS

Návrh druhého PIMCO

První PIMCO se konal v Praze v roce 1924 a zabýval se vědeckým řízením práce. Účelem druhého PIMCO je přispět k řešení řízení světových hospodářských problémů, inovací a změn v příštích pěti letech.

Pokrok lidstva závisí na vývoji a výzkumu včetně inovací – to potvrzuje historie minimálně posledních sto padesát let. Lidstvo udělalo obrovský pokrok především v technice a technologiích, ale naše vědomí se s touto skutečností zatím zcela nevyrovnalo.

Proto se za účelem zlepšení tohoto stavu navrhuje uspořádání mezinárodního kongresu s názvem PIMCO.

Jednoduše řečeno, jedná se o zjištění nutných a postačujících informací pro řízení světového hospodářství a udržitelného rozvoje lidské společnosti. Dalším důvodem je nutnost řešení narůstajících rozporů mezi zájmy finančních kruhů, průmyslu, poskytovatelů služeb a především nás – lidí. V posledních letech dochází k jejich urychlování, kvantifikaci a prostřednictvím internetu i sociálních sítí se informace o těchto rozporech šíří po celém světě.

Nejde o běžný kongres, ale o setkání různých odborníků s kreativním myšlením schopných pracovat v interdisciplinárním týmu několik dní, používat přitom faktografické znalosti, intuici, inspiraci a imaginaci.

Účastníci by měli být ze čtyř základních oblastí:

- věda a technika – výzkumné instituce a univerzity
- průmysl a zemědělství
- finance – rozhodující finanční skupiny
- politika – demografičtí odborníci zastupující skupinu G20

Práce účastníků by měla být rozvržena do šesti základních sekcí s úkolem zjistit: které nejdůležitější změny lze očekávat v příštích pěti letech a odhadnout jak technické finanční, tak i časové složky jednotlivých fází procesu změn.

- V kterých oblastech lze očekávat hlavní progresivní technický rozvoj?
- Jaké jsou očekávané změny a vývoj průmyslových a informačních technologií?
- Jaké změny vyvolá ukončení používání pohonných látek vyráběných z ropy a přechod na používání alternativních zdrojů? Definovat proces zabránění nežádoucím dopadům očekávaných změn, jak v oblasti průmyslu tak i finančních a kapitálových trhů.
- Možné dopady všech změn ve výše uvedených oblastech na finanční trhy – jejich předpokládaný vývoj.
- Přírodní podmínky – je reálné očekávat jejich změny?
- Narůstající počet obyvatel světa a jejich migrace.

Roční přírůstek obyvatel světa je přibližně 80 milionů a pochází většinou z málo průmyslově vyvinutých zemí. Počet obyvatel světa je 7.392 milionů k 31. 12. 2015 podle statistiky United Nations, New York.

Je známo, že když se zvýší životní úroveň, pak se rodí méně dětí. To znamená:

Jak realizovat industrializaci v málo průmyslově vyvinutých zemích?

Současně.

Jak efektivně provádět výchovu a zvyšovat vzdělání? Jak obecně zajistit vzestup znalostí a životní úroveň všech obyvatel dané země? Teprve potom lze očekávat reálný pokles natality a migrace.

Výsledkem kongresu by měla být nejen prognóza na další léta, ale také odhad možností, cest a postupů jak dosáhnout řešení úkolů stojících před lidskou společností a omezit tak současné a v budoucnu potencionálně možné konflikty. V podstatě jde o uplatnění etiky jako součásti řešení všech problémů při zachování etického jednání lidí.

Organizace kongresu:

Předpokládaný termín konání: rok 2017

Délka trvání: Jeden týden, což v časové posloupnosti znamená tři dny práce v sekcích, jeden den přestávka na relaxaci a neformální setkání, dva dny definování závěrů, jeden den neformální setkání a závěr kongresu.

Místo konání: Praha

Český komitét pro vědecké řízení je nepolitická, nevládní a neprofitní instituce, která byla v roce 1926 spoluzakladatelem CECIOS (Evropské rady řízení) a dodnes řeší konkrétní úkoly v rámci EU. PIMCO spolu se založením komitétu a jeho práci aktivně podporovali státníci prezident T.G. Masaryk a Herbert Hoover prezident USA. Členy komitétu byli osoby kreativně myslící, se smyslem pro zavádění nových, vědeckých metod řízení jako byl např. Tomáš Baťa, Jan Baťa a další.

Robert Troška

Český komitét pro vědecké řízení



ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ

NOVÉ VEDENÍ

V roce 2015 se konala VH ČSVZ s tím, že byly přijaty nové Stanovy a změnil se Svaz ve spolek i s novým vedením. Došlo k jeho omlazení. **Novým předsedou se stal Mgr. Lukáš Zmeškal, aktivní patentový zástupce.** Dosavadní předseda, Ing. Pavel Dlouhý, EUR ING, je ale stále ve výkonném výboru spolku a pečlivě předává novému předsedovi svoje letité zkušenosti i kontakty. Nezměnila se, ale aktualizovala, webová stránka (www.csvz.cz), zůstalo aktivní spojení s nadnárodním svazem IFIA, která má také od listopadu 2015 nového předsedu. Zůstala nadále i plná spolupráce s AIP ČR, z.s., ČSVTS a Úřadem průmyslového vlastnictví (ÚPV). Spolek pokračuje ve vzdělávacím zaměření a pořádá téměř pravidelně měsíčně semináře zaměřené nejen pro aktivní patentáře, ale i pro širokou odbornou veřejnost. Na webu spolku (www.csvz.cz) i ÚPV (www.upv.cz) jsou vždy cca 1 měsíc dopředu informace k tématu i datu

semináře. Jejich konání je na ÚPV, aby se jich mohli zúčastnit i ti, kdož potřebují odbornou konzultaci v patentové knihovně nebo specialisty.

Začátkem listopadu 2015 se konala mimořádná valná hromada IFIA a zasedání jejího výkonného výboru v rámci mezinárodní výstavy vynálezů IENA v Norimberku, kterého se ČSVZ zúčastnilo. Jsou zpracovávány nové Stanovy IFIA a bude vypracován postupně nový seznam výstav IFIA v r. 2016. Do něj se přihlásilo i ČSVZ s výstavou IN-VENT ARENA v polovině června v Třinci, na jejíž přípravě intenzivně spolupracuje. Očekává zájem českých vynálezců o tuto zajímavou akci, v pořadí již druhou, po IN-VENTO 2013 v Praze. Průběh výstavy bude standardní, s téměř shodným programem jako v Praze, Norimberku a jinde ve světě.

Spolek bude nadále pokračovat v účasti na vybraných mezinárodních výstavách vynálezů pod hlavičkou IFIA. Také bude pokračovat v organizaci tuzemských výstav vynálezů pro členy IFIA. I když nemá mnoho členů, jeho výkonný výbor zůstává

nadále aktivní a pracovitý, aby dobře reprezentoval ČR na mezinárodní úrovni. Tato reprezentace začala být aktivní za minulého předsedy ČSVZ a IFIA a doznala celosvětového uznání Světovou organizací duševního vlastnictví (WIPO) i Evropským patentovým úřadem (EPO). Snad o činnost tohoto spolku budou mít i nadále dobří čeští vynálezci, kteří v minulosti velmi pozitivně ovlivňovali světové mínění o vynálezcích v ČR, i když česká ministerstva tomu nevěnují prakticky žádnou pozornost. Je to až neuvěřitelné, že někteří vynálezci přinášejí organizacím nemalé zisky ze zahraničních licencí, a jejich mateřské organizace nemají ani trochu zájem o prezentaci, natož pak o nějaké členství v ČSVZ, jediné organizaci, která zastupuje vynálezce na mezinárodním poli (IFIA).

Těšíme se tedy na spolupráci s vámi v tomto roce a nemůžeme zatím vydat celý seznam mezinárodních výstav vynálezů pro tento rok, protože bude na stránkách IFIA (info@ifia.com) zveřejňován postupně.

Ing. Pavel Dlouhý, EUR ING.



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

ROZHOVOR S DĚKANEM FAKULTY STROJNÍ

**Jen ten, kdo se soustavně vzdělává,
může být úspěšný**

Loňský rok byl zasvěcený podpoře průmyslu a technického vzdělávání. Splnil projekt očekávání? Jaký je vztah průmyslové a akademické sféry a co si myslí o situaci v českém technickém školství. Na tyto a další otázky odpovídá děkan Fakulty strojní, Technické univerzity v Liberci profesor Petr Lenfeld.

Technická univerzita v Liberci patří mezi školy, kde spolupráce s průmyslem skutečně funguje – např. v oblasti nanotechnologií. Jak se promítá komerční úspěch této spolupráce do života fakulty strojní, funguje zpětná vazba, a jak jsou vaše obory atraktivní pro studenty?

Fakulta strojní je nejstarší libereckou fakultou. Zabývá se mimo jiné – stejně jako ostatní fakulty TUL – problematikou nanomateriálů a nanotechnologií a je v této žádané oblasti velmi úspěšná. Dokazuje to mimo jiné i počet podaných a zapsaných patentů. Například vědecký tým profesora Ladislava Ševčíka se na katedře částí a mechanismů strojů podílí na řešení technických inovací strojů na výrobu nanovláken z tavenin a anorganických nanovláken. Výzkumný tým na katedře textilních a jed noučelových strojů si pod vedením profesora Jaroslava Berana připsal na své konto významný úspěch, když vyvinul unikátní



linku na výrobu jádrové nanopříze. Vědci z tohoto týmu spolupracují s týmem profesora Davida Lukáše, kterému se podařilo vyvinout unikátní zařízení na výrobu nanovláken typu jádro/plášť, kde aditiva tvořící jádro nanovláknů jim dodávají specifické funkční vlastnosti. Tým na katedře strojírenských technologií fakulty strojní se kromě výzkumu v oblasti aplikačních možností uhlíkových nanotrubic také zabývá výzkumem v oblasti polymerních materiálů s nanokrystaly celulózy. Do vědecké práce se zapojují mladí vědci i studenti. To, stejně jako vědeckovýzkumné výsledky, zvyšuje atraktivitu studijních oborů z hlediska

zaměření studia. Spolupracujeme s řadou výrobních podniků, daří se nám výsledky naší vědecké praxe realizovat v praxi a firmy zase zpětně ovlivňují rozvoj jednotlivých oborů zadáváním odborných činností, tématy prací, oblastmi smluvního výzkumu, společným řešením projektů, apod.

Kde vidíte hlavní současné problémy v rozvoji podpoře technického školství v ČR a jaké jsou podle Vás možnosti řešení?

Problémů je hodně, ale pokud bude vůle je řešit, pak se určitě řešit dají. Rok průmyslu a technického vzdělávání jsem

vnímal jako začátek na dlouhé cestě k rozvoji a podpoře technického školství v ČR. Je to však běh na dlouhou trať a se změny neprojeví okamžitě. Proto dříve, než bude pozdě, je nutné okamžitě nastartovat změny v legislativě, v postavení, financování a podpoře technického školství, v kvalitě vzdělávacího procesu na všech stupních, v počtu vysokých škol. ČR patří k zemím s vysokým podílem průmyslu na celkovém HDP, nejvyšším v rámci EU. Z hlediska vzdělávání by proto měly být podporovány technické a přírodovědné obory. Pokud nebudou na trhu práce odborníci s odpovídajícím vzděláním, nemůže si ČR udržet vysokou konkurenceschopnost průmyslové výroby. Po listopadu 1989, kdy bylo hodně firem privatizováno nebo zaniklo a hodně lidí z průmyslu přišlo o zaměstnání, se obecně změnil pohled lidí na průmysl a technické školství. Mladé lidi teď více lákají humanitní a společenské obory. Takto výrazný pokles zájmu o studium technických oborů je v rozporu s požadavky celé společnosti. Současný průmysl drží silné ročníky z konce minulého století. Ale kdo je nahradí, až odejdou do důchodu? Stát musí reagovat na nedostatek technicky vzdělaných lidí koncepčními kroky, které povedou k udržení a rozvoji technického školství, jako to třeba dělá u výzkumných center pomocí národního programu udržitelnosti. Je potřeba také změnit myšlení veřejnosti ve vztahu k technickým oborům.

Myšlíte si, že to je i otázka peněz a způsoby financování vysokých škol?

Technické školství je podfinancované a stávající systém financování vysokých škol nevede k jeho rozvoji. Stát by měl nastavit taková pravidla financování vysokých škol, aby byly zajištěny potřeby české ekonomiky, zvláště průmyslu, který přináší nejenom příjmy do státního rozpočtu, ale je i hnacím motorem ekonomiky. Školy se musí hodnotit na základě potřeby oborů a kvality výuky, nikoliv na základě počtu studentů. Je nutné začít uvažovat o změně koeficientů ve prospěch technických fakult, ale i o redukci počtu vysokých škol.

Kvalitní technické vzdělání je nepostradatelné nejen pro průmysl, ale také i z hlediska uskutečňování vědy a výzkumu. Absolventi technických oborů nekončí jenom v průmyslové praxi, ale pracují také ve výzkumných centrech a organizacích. Aby byli ti lidé co nejlépe připraveni na vědeckou kariéru, musí je vyučovat kvalitní učitelé, kteří s nimi budou řešit i projekty nebo úkoly z praxe. A zde se opět projevuje nedostatek finančních prostředků pro zaplacení kvalitních vyučujících a rozvoj technických fakult. Pokud nebudou kvalitní technické fakulty, nebudou ani lidé do nově vzniklých výzkumných center, které leckdy mají lepší podmínky než technické fakulty.

Hodně se mluví o potřebě užší spolupráce a propojení školství a průmyslové praxe. Jsou to jen slova, nebo se už realizují nějaké efektivní kroky ke splnění tohoto záměru?

Obecně strojní fakulty úzce spolupracují s průmyslovou praxí, a naše fakulta není výjimkou. Klademe důraz na propojení

a vzájemné působení akademického prostředí a průmyslové praxe nejenom v oblasti vědeckých, výzkumných, vývojových a inovačních aktivit a projektů, v oblasti smluvního výzkumu, ale i v oblasti rozvoje a inovace studijních oborů. Zařazujeme moderní poznatky z praxe do výuky. Studenti ve svých závěrečných pracích řeší v převážné míře konkrétní zadání průmyslových podniků. Ve spolupráci s průmyslem řešíme společné výzkumné a vývojové projekty, participujeme na smluvním výzkumu. Praxe v podnicích a praktická místa zvyšují připravenost našich studentů pro nástup do praxe. Pro bezproblémové uplatnění našich absolventů klademe důraz na rozvoj znalostních kompetencí studentů a vhodnou profilaci jednotlivých studijních oborů a zaměření s ohledem na potřeby trhu práce. Současně nabízíme jasné profilované oblasti celoživotního vzdělávání.

Loňský rok byl ve znamení průmyslu a technického školství, jak se podle Vašeho názoru vydařil tento projekt? Splnil Vaše očekávání?

Je velmi záslužné, že se projekt snažil změnit pohled veřejnosti na vnímání průmyslu a technických oborů. Je nutné neustále vysvětlovat, že technické vzdělání je nezbytné pro rozvoj naší ekonomiky a že přináší pracovní jistoty a velmi dobré finanční ohodnocení. O podpoře technického školství se začalo mluvit před více než pěti lety, kdy se začal projevovat výrazný nedostatek technicky vzdělaných odborníků. A tento nedostatek se stále zvyšuje – mluví se až o 100 tisících chybějících technicky vzdělaných lidí. Tento problém přetrvává a stále narůstá. Stát zřejmě v této oblasti selhal a není schopen to řešit. Proto je nutné ocenit snahu Svazu průmyslu a dopravy organizovat diskuse, panely, semináře, workshopy, zapojit stát, firmy a společnosti do spolupráce se školami i za medializaci témat a prezentaci výsledků. Z tohoto pohledu se projekt vydařil a naše fakulta strojní se ke kampani aktivně připojila. Je ale fakt, že při vyhlášení Roku průmyslu a technického vzdělávání jsem osobně čekal více pro všechny oblasti naší činnosti. Věřím však, že brzy bude nastavena a zahájena koncepce rozvoje a podpory technického školství v ČR. Nemůžeme déle čekat, protože vychovat novou generaci technicky vzdělaných lidí na středních nebo vysokých školách bude trvat minimálně čtyři roky.

Kdy by se mělo ideálně začít s přípravou nejmladší generace na technické obory, začít vytvářet vztah k technice? Není na středních školách už pozdě?

S polytechnickou výchovou by se mělo začít již na základních možná i mateřských školách. Vždyť dnešní děti bez problémů zvládají digitální technologie současnosti. Těchto znalostí se musí využít pro rozvoj informací o technice v širších souvislostech. S tím jde ruku v ruce i výuka matematiky a fyziky, která by měla být zajímavá a poučavá. Dám vám příklad. Na fakultě strojní jsme loni řešili projekt „Za školou“, kdy jsme žákům základních škol představovali technologie a procesy používané při výrobě dílů z rozdílných materiálů. Děti byly nadšené.

Dnes děti už nevidí tatínka svařovat, řezat, brousit, prostě něco vyrábět. Místo toho slyší, jak je průmysl nezajímavý, jak je studium techniky obtížné. A když se k tomu připočte, že se téměř zrušila praktická výuka na školách, tak si technické obory v současnosti vybere jen malé maturantů. Proto se musí vztah k technice vytvářet co nejdříve a stát by si měl co nejdříve určit priority v těchto oblastech. Je to možná jedna z posledních příležitostí.

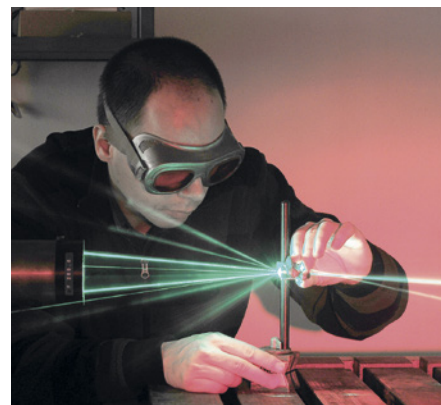
Děkuji za rozhovor

- koč -

NOVÝ STUDIJNÍ OBOR

Technická univerzity v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM TUL) nabídne letos poprvé maturantům nový akreditovaný obor **Aplikované vědy v inženýrství (AVI)**. Přihlášky ke studiu přijímá do konce března. „Je to moderní technický obor pro studenty se zájmem o fyziku, matematiku, informatiku a moderní softwarové a měřicí technologie. K rozšíření nabídky jsme se rozhodli na základě požadavků firem a výzkumných center, které absolventům tohoto oboru nabídnou perspektivní zaměstnání s nadstandardním finančním ohodnocením,“ říká garant oboru docent Petr Šidlof.

Jedná se o tříletý bakalářský a dvouletý navazující magisterský technický obor odpovídající požadavkům aplikovaného vývoje high-tech firem, špičkových výzkumných a vývojových center a akademických pracovišť v libereckém kraji, ČR i ve světě. Studenti si mohou vybrat některé ze čtyř zaměření: **Optické a laserové technologie a měření, Počítačové simulace ve fyzice a technice, Materiály pro elektrotechniku nebo Aplikace nanomateriálů**. Více informací je možné nalézt na: <http://www.fm.tul.cz/avi>



„Naše univerzita má v této oblasti velmi dobré výsledky ve vědě a výzkumu. Již delší dobu nabízíme doktorské studium v tomto oboru a naši doktorandi se zapojují do práce vědeckých týmů. Chceme nejen vychovat kvalitní technicky vzdělané odborníky pro průmyslovou praxi, ale také si připravit vlastní studenty pro doktorské studium a rozšíření našich vědeckých týmů,“ říká děkan fakulty Zdeněk Plíva.

Podle rektora TUL profesora Zdeňka Kúse se jedná sice o náročný ale velmi perspektivní obor, který propojuje získávání

teoretických vědomostí s jejich aplikacemi v praxi. Významnou součástí studijního plánu je povinná semestrální stáž v praxi. Univerzitu již kontaktovala výzkumná a vývojová pracoviště a řada prestižních tuzemských i zahraničních firem, které nabízejí studentům stáž ve svých provozech. „Studenti tak získají cenné zkušenosti, reálná témata pro diplomovou práci a zároveň kontakt s potenciálním zaměstnavatelem,“ říká rektor.

Připomněl, že univerzita systematicky pracuje na popularizaci technického studia a snaží se vzbudit zájem u studentů středních škol a žáků základních škol o technicky zaměřené obory. „Přesvědčujeme děti a mládež, že matematika, fyzika, chemie a technické obory jsou zajímavé, že badatelská práce skrývá nečekaná dobrodružství a přináší skvělé pocity při dosažení cíle. Daří se nám je zaujmout. Potkávám mladé lidi, které baví poznávat něco nového, kteří se nespokojí s povrchním hodnocením, ale chtějí proniknout k jádru problému. Právě pro takové zvědavé a šikovné lidi je určen náš nový obor,“ konstatoval profesor Kůs.

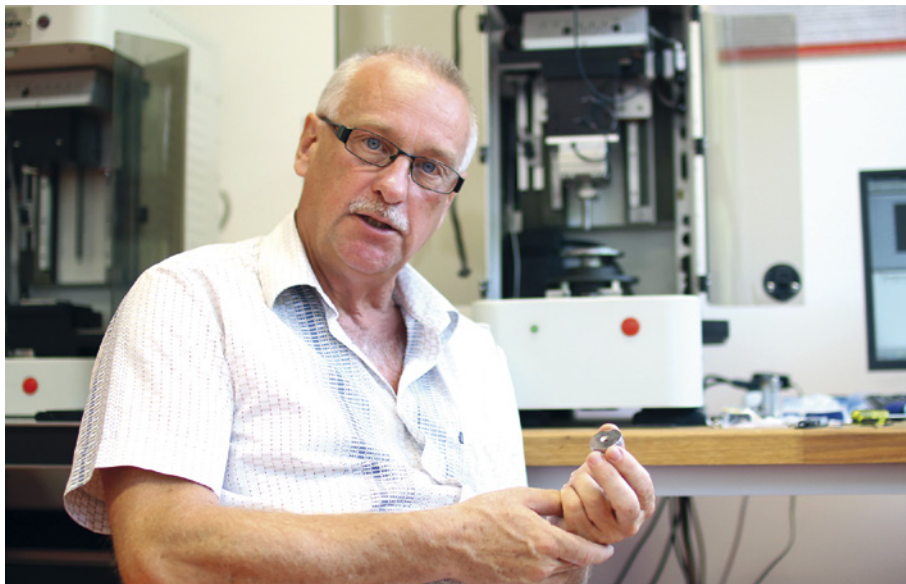
Liberecká Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií má pověst náročné fakulty. „Beru to jako výzvu k tomu, abychom přesvědčili zájemce a studenty o tom, že náročné studium je jejich výhodou do života. Rozhodně nebudeme ustupovat od přijímacích pohovorů, ani nebudeme snižovat náročnost našeho studia. Spíše se budeme snažit o to, abychom studium dělali stále zajímavější. Nabízíme atraktivní obory, jejichž absolventi se dobře uplatňují na trhu práce i ve výzkumných institucích. Měl jsem možnost se osobně přesvědčit, že zejména regionální firmy mají velký zájem o naše absolventy,“ dodal děkan FM TUL profesor Plíva.

UNIKÁTNÍ AUTOKOSMETIKA

Vědci Technické univerzity v Liberci opět zabodovali v aplikovaném výzkumu. Koncem minulého roku představili společně s firmou PIKATEC speciální autokosmetiku obsahující nanočástice oxidů kovů. Po nanesení na karoserii auta se vytvoří velmi tvrdá tenká vrstva, která zabrání vzniku škrábanců, dokonale odpuzuje vodu a odolává žáru i UV záření.

Vynález, který potěší zejména řidiče, vznikl v rámci projektu Inovativní výroby a environmentální technologie (ENVITECH). Projekt byl spolufinancován Evropským fondem pro regionální rozvoj a státním rozpočtem ČR. Hlavním cílem projektu byla komercializace výsledků vědecké práce a uplatnění vyřešených výzkumných úkolů v praxi.

Nové produkty nesou označení CERAMIC a DIAMOND a přinášejí nové poznatky z oboru nanotechnologie. Jsou výsledkem téměř dvouleté, intenzivní spolupráce s firmou PIKATEC s Technickou univerzitou v Liberci v oblasti vývoje, výzkumu a následné aplikace do praxe. Spolupráce začala v roce 2014, kdy se vedení firmy obrátilo na vědecký tým profesora Petry Loudy s požadavkem na posouzení kvalitativních faktorů



Profesor Louda v laboratoři

u několika dodaných vzorků nanokosmetických výrobků na trhu.

„Naším úkolem bylo vyhodnotit několik dodaných vzorků autokosmetiky, která je nabízena pod označením Nano z pohledu jejich složení, přítomnosti nanočástic a tomu odpovídajících vlastností,“ říká Petr LOUDA, vedoucí Oddělení přípravy a analýzy nanostruktur Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace TUL a dodává: „Z dodaných vzorků nanokosmetiky byl svým složením na bázi nanotechnologie, kromě Pikatecu, pouze jeden produkt. Postupným výzkumem v této oblasti a s pomocí investora jsme dospěli k vlastnímu technologickému zcela novému základu automobilové nanokosmetiky s ultimativními vlastnostmi. Jsem rád, že vědecké výsledky dosažené společně na půdě naší univerzity jsou úspěšně aplikovány v průmyslové výrobě.“

Rektor Technické univerzity v Liberci (TUL) profesor Zdeněk Kůs a ředitel společnosti PIKATEC Alexandr Filippov koncem minulého roku podepsali licenční smlouvu o spolupráci při výrobě této autokosmetiky druhé generace. Předmětem smlouvy je

společný vývoj, testování, výroba a uvedení do praxe produktů „Hydrofobizačních impregnačních kapalin s nanoaditivou pro zlepšení hydrofobních a dalších užitečných vlastností povrchů“. Společnost PIKATEC má výhradní oprávnění k výrobě a všem způsobům užití, TUL bude profitovat formou licenčních poplatků z prodeje nových řad kosmetiky.

Nanesením této kosmetiky se vytvoří speciální tenká vrstva o tloušťce několika mikrometrů. Díky oxidickým nanočásticím má tato vrstva speciální vlastnosti a vytváří dostatečnou bariéru mezi vnějšími vlivy a vlastním povrchem:

Vysoká odpudivost vody. Tu určuje úhel smáčení. Neošetřené sklo má úhel smáčení 43°, konvenčně používané autolaky asi 63° – Nanesením speciální (hydrofobní) vrstvy dokázali liberečtí vědci zvýšit úhel smáčení u skla a autolaků na hodnotu kolem 90°. Tak vysokých hodnot nová látka dosahuje proto, že nanočástice v ní obsažené perfektně zacelí mikroskopické póry ošetřovaného povrchu, ten je pak celistvý a odolný vůči vstřebávání kapaliny. Jako o hydrofobních



Členka vědeckého týmu Karolína Borůvková

materiálech mluvíme o těch, které mají úhel smáčení od 70° výše).

Tvrdost povrchu – speciální vrstva zvyšuje tvrdost povrchu, brání proto povrch i před mechanickým poškozením (poškrábáním)

Odolnost proti UV záření – zvyšuje odolnost barev povrchových laků proti slunečnímu záření.

Tepelná odolnost kosmetiky – politura kosmetiky má tepelnou odolnost přes 700°C, která zaručuje stálost na povrchu při extrémním tepelném zatížení, například trvalých slunečních expozicích či rozpálených disků kol při brzdění.

Novou povrchovou úpravou se dají ošetřit i jiné materiály, kromě skla a kovu také například plasty. Takto ošetřené materiály výrazně méně vstřebávají vodu, jsou odolnější i vůči nečistotám, které s sebou přináší například dešťová voda, a vykazují vyšší odolnost barev povrchových laků. Proto se nabízí skvělé využití právě pro autokosmetiku. Pole využití této látky mnohem širší a tým profesora Loudy se společností PIKATEC již pracuje na výzkumu dalšího využití

hydrofóbních oděruvzdorných vrstev. Šance na využití je například v interiéru dopravních prostředků a podobně.

Rektor TUL profesor Zdeněk Kůs připomněl, že Technická univerzita v Liberci úzce spolupracuje s řadou firem, které jsou zapojeny ve smluvním výzkumu a jsou významnou aplikační sférou. Výzkum na zakázku, grantová a doplňková činnost pro průmyslovou praxi tvoří téměř dvě třetiny celkového rozpočtu univerzity „Díky licenčním smlouvám se urychluje praktické využití našich nápadů. Na výrobu čeká antibakteriální vrstva likvidující bakterie i viry. Brzy bude zahájena sériová výroba sportovního oblečení s unikátní nanovláknennou membránou, která má skvělé vlastnosti, jako jsou: prodyšnost, vysoká paropropustnost a hydrostatická odolnost. Snažíme se stále rozšiřovat spolupráci s firmami – týká se to i výuky. To znamená získávat náměty pro bakalářské, diplomové, případně doktorské práce. Firmy by také mohly ve větším měřítku vytvářet podmínky pro absolvování studentských odborných praxí. Užší

spolupráce firem s univerzitami, je konkrétní krok, jak cíleně přispět ke snížení nedostatku technicky vzdělaných odborníků,“ řekl profesor Kůs.

O novou aplikaci v autokosmetice je velký zájem. Ozývají se jednotlivci i firmy, například Správy silnic „To je problematika, kterou dlouhodobě řešíme. Vozidla zajišťující zimní údržbu jsou vystavena velmi agresivnímu působení posypové soli a vlhkosti a jejich kvalitní ochrana (nejen ochrana karoserie) je pro nás velmi důležitá,“ napsal generální ředitel Správy silnic Libereckého kraje Petr Šén.

„Vzájemná spolupráce mezi společností PIKATEC a TUL pokračuje. Proto už možná brzy uslyšíme o dalších užitečných vlastnostech nanotechnologií. Letošní rok je pro nás ve znamení růstu. V současné době finalizujeme obchodní zastoupení na dalších světových trzích, zároveň bychom již brzy měli užití nanotechnologií rozšířit do dalších segmentů jako je ochrana budov, domácnosti nebo například lodí.“ řekl ředitel společnosti Pikatec.

J. Kočárková



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

INFORMAČNÍ ZDROJE TECHNOLOGICKÉHO TRANSFERU

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP) pořádá workshop „Informační zdroje technologického transferu“. Workshop představí informační zdroje a jejich využití v nastavení prodejních strategií existujících výstupů vědy a výzkumu. Součástí workshopu je také každoroční setkání pracovišť transferu technologií, zástupců firem a patentových kanceláří při „hranátém“ stole, která je součástí oslav narozenin VTP UP.

Akce tematicky volně navazuje na workshopy pořádané v předchozích letech, které byly zaměřené na prezentování výsledků výzkumu a vývoje před zástupci firem a způsobem výběru nejperspektivnějších výstupů VaV z pohledu pracovišť transferu technologií a potencionálního uplatnění na trhu.

3. workshop CTT: Informační zdroje technologického transferu

Ve dnech: 2. – 3. 6. 2016

Místo: Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 813/21, 783 71 Olomouc – Holice

Program:

- Patentové rešerše a jejich zdroje
- Marketingové rešerše
- Marketingové databáze
- Databáze kontaktů pro TT
- Prodejní kanály

Bližší informace budou k dispozici na www.vtpup.cz

Jiří Herinek
ředitel VTP UP



UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ

PLASTKO 2016

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Univerzitní institut

Prezentace výsledků výzkumu a vývoje či výstupů inovačních projektů a zhodnocení trendů v oblasti chemie a plastikářského průmyslu. To jsou hlavní cíle odborné konference **PLASTKO 2016**, která se ve dnech 20.–21. dubna 2016 uskuteční v Centru polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (UTB).

Konferenci PLASTKO pořádá pravidelně každé dva roky Univerzitní institut UTB. Letos půjde o 5. ročník. Náplní dvoudenní akce budou plenární přednášky představující novinky a trendy plastikářského sektoru



i odborné přednášky seznamující s výsledky výzkumu a vývoje vědecké i komerční sféry. Součástí akce budou také posterové prezentace na flexibilních výstavních plochách. Veškeré příspěvky prezentované na konferenci budou vydány jako sborník na CD.

Garantem konference, která je určena pro odborníky z podniků, klastrů a výzkumných organizací zabývajících se zpracováním plastů a polymerní chemií, je rektor UTB prof. Ing. Petr Sába, CSc. Program zahrne také prohlídku nového objektu Centra polymerních systémů.

Konference PLASTKO je realizována v rámci udržitelnosti a naplňování cílů projektu OP VaVpl „Rozvoj CTT na UTB ve Zlíně“, reg. č. CZ.1.05/3.1.00/10.0205.

Více informací naleznete na stránkách www.plastko.utb.cz.

Ing. Přemysl Strážnický
specialista transferu technologií a licencí



RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

INFORMACE O ZASEDÁNÍ

Usnesení ze zasedání Rady, zápisy z nich a schválené materiály jsou zveřejňovány na webových stránkách Rady (www.vyzkum.cz) v sekci „Rada“, v části „Zasedání“, v bodu „Termíny, zápisy, usnesení a materiály ze zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v roce 2015“ (resp. 2016).

Dne 30. října 2015 se konalo 309. zasedání Rady. Na tomto zasedání Rada schválila své negativní stanoviska k „**Návrhu změny Programu veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy BETA**“ a k „**Návrhu Programu výzkumných potřeb veřejné správy v aplikovaném výzkumu a inovacích BETA2**“, kde mj. nesouhlasila s prodloužením programu BETA a požádala o jeho vyhodnocení; dále nesouhlasila s tím, aby TA ČR byla v programu BETA2 současně poskytovatelem a příjemcem a měla zásadní výhrady i k návrhu rozdělení prostředků a k uspokojování potřeb resortů, které měl tento program řešit. Dále Rada uložila KHV realizovat přípravu „**Hodnocení 2017+**“ podle schválených principů. Metodika 2017+ bude vycházet z výsledků projektu IPN Metodika, včetně pilotního ověření, s tím, že pro její jednotlivé složky bude využito zkušeností a dobré praxe ze systému hodnocení výsledků výzkumných organizací do roku 2012, Metodiky 2013–2016 a současně probíhajícího hodnocení ústavů AV ČR. Rada rovněž vzala na vědomí informaci o průběhu meziresortního připomínkového řízení k materiálu „**Věcný záměr zákona o podpoře VaVal**“.

Dne 27. listopadu 2015 se konalo 310. zasedání Rady. Na tomto zasedání Rada schválila „**Pokyny k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na roky 2017–2019 s výhledem do roku 2021**“ a „**1. návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2017 s výhledem na léta 2018 a 2019 a dlouhodobým výhledem na roky 2020–2021**“. Rada dále pro meziresortní připomínkové řízení schválila „**Národní politiku výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016–2020 s výhledem do roku 2025**“. Rada rovněž schválila své stanovisko ke „**Koncepci obranného aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na léta 2016–2022**“ a ke „**Koncepci činnosti GA ČR**“. Rada se rovněž zabývala „**Návrhy velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace na léta 2016 až 2022 – materiál MŠMT**“ a „**Návrhem na změnu programu na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ERC CZ**“ (MŠMT), kde u prvního návrhu doporučila MŠMT provést změny a druhý odsouhlasila. V závěru jednání Rada vzala na vědomí materiál předložený Expertním týmem IPN Metodika „**Harmonogram postupných kroků realizace návrhů nového hodnocení a financování institucí z veřejných prostředků VaVal**“.

Dne 18. prosince 2015 se konalo 311. zasedání Rady. Na tomto zasedání Rada schválila „**Konečné výsledky Hodnocení výzkumných organizací v roce 2014**“ a uložila jejich zveřejnění. Rada dále v tajných volbách zvolila *místopředsedou Rady* prof. Ing. Petra Dvořáka, CSc. a *předsedu*

kyní KHV prof. Ing. Jitku Moravcovou, CSc. Dále Rada vzala na vědomí informaci k návrhu programu „**BETA2**“ a uložila Sekci VVI v úzké součinnosti s věcně příslušnými resorty a s TA ČR zajistit přípravu přepracovaného návrhu. Rada rovněž schválila své stanoviska k dokumentu „**Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016 – 2022**“ a k „**Záměru programu INTER-EXCELLENCE**“ (MŠMT).

Dne 29. ledna 2016 se konalo 312. zasedání Rady. Na tomto zasedání Rada schválila „**Harmonogram jednání zástupců Rady a ÚV ČR se schůzky rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VaVal na roky 2017–2019**“ a postup při realizaci materiálu s názvem „**Návrhy velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace na léta 2016 až 2022**“ podle usnesení vlády č. 1066 a 1067 ze dne 21. prosince 2015“. Rada dále schválila s dílčími výhradami své stanovisko k dokumentu TA ČR „**Program veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2**“ a stanovisko k „**Návrhu Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZETA**“, kde pro nedořešené financování požádala o jeho nové předložení po jednáních o návrhu rozpočtu. Rada rovněž schválila své stanovisko s připomínkami k „**Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017–2025, ZEMĚ**“. PO diskuzi Rada dále schválila materiál „**Konečné výsledky Hodnocení výzkumných organizací v roce 2014 – uplatnění záporných bodů**“ a uložila zohlednit uplatnění záporných bodů při přípravě návrhu výdajů SR VaVal.

M. B.

ZASEDÁNÍ PLÉNA

Plénium České konference rektorů (ČKR) přijalo na svém **133. zasedání**, konaném dne 3. 12. 2015 na Univerzitě obrany v Brně, následující usnesení:

- ČKR znovu poukazuje na dlouhodobě neúnosné financování českého veřejného vysokého školství a upozorňuje, že v posledních letech poklesl podíl rozpočtu veřejných vysokých škol na HDP o více než 25 %!
- apeluje na Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a Vládu ČR, aby upravily střednědobý plán financování veřej-

ných vysokých škol tak, aby odpovídal potřebám kvalitního vysokoškolského vzdělávání.

- vítá snahu Sekce řízení operačních programů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy nastavit kritéria výzev Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání tak, aby byla jasně definovaná a umožnila připravit a realizovat kvalitní projekty.
- upozorňuje na komplikace spojené se zařazením veřejných vysokých škol pod gesci zákona o sběru vybraných údajů pro účely monitorování a řízení veřejných financí.
- ČKR projednala a vyjádřila se k pozměňovacím návrhům poslanců Poslanecké

sněmovny Parlamentu ČR k novele zákona o vysokých školách s následujícím stanoviskem: Souhlasné stanovisko: A, B, C7, E, F, L1, M1, N1, O.

Neutrální stanovisko: C2, C3, L7, L9, L11. U pozměňovacích návrhů G1 a G3 je stanovisko Komory rektorů veřejných a státních vysokých škol ČKR neutrální a stanovisko Komory rektorů soukromých vysokých škol ČKR negativní. Zásadně negativní stanovisko: K1, L6, L8, L10 a všechny další pozměňovací návrhy.

(převzato z materiálů ČKR)
P. Š.

Z ČINNOSTI

Na posledních jednáních **výkonné a dozorčí rady** ICC ČR byly projednány informace o činnosti v roce 2015 a výhled na rok 2016, návrh rozpočtu na rok 2016 a aktuální informace o hospodaření.

Bylo rozhodnuto uskutečnit **EWBF 2016** ve druhé polovině tohoto roku.

Dne 18. 1. 2016 se uskutečnilo **teritoriální setkání Itálie a Malta** za účasti velvyslankyně České republiky v Itálii a na Maltě Hany Hubáčkové, dále se zúčastnil velvyslanec rada Italského velvyslanectví v Praze Bartolomeo Lamonarca, představitel ICC ČR Vladimír Dlouhý a další hosté. Byly projednány podmínky zahraničního obchodu ČR s těmito významnými zeměmi, např. logistic-

ké aspekty, které předložil Petr Rožek, poradce v dopravě, konzultant a lektor ICC ČR.

Jednání orgánů ICC ČR, klubová setkání a teritoriální setkání se uskuteční po dokončení **stěhování ICC ČR** do Florentina, Na Florenci 2116/15, Praha 1 v období po 1. 3. 2016.

P. Š.

PODNIKATELSKÉ PROJEKTY ROKU 2014

Ocenění získaly nejlepší firmy
podpořené z evropských dotací.

Desítku českých firem získala v listopadu loňského roku ocenění Podnikatelský projekt roku 2014. Na prvních místech zazářily společnosti A4B Solutions, RenoEnergie, Sedlecký kaolin, První brněnská strojírna Velká Bíteš, CRYTUR, Požární služby Ústí n. L., ZKL Brno, NANOPROGRES, be3D a Město Kunovice.

Oceněné projekty vybírala porota v 10 kategoriích z těch společností, které úspěšně čerpaly evropské dotace z Operačního programu Podnikání a inovace (OPPI) 2007–2013 Ministerstva průmyslu a obchodu. Ten se zaměřoval na podporu rozvoje českého průmyslu a služeb, podporu inovací a zavádění výsledků výzkumu a vývoje do praxe a bylo z něj malým a středním podnikatelům proplaceno přes 82 miliard korun. Peníze byly použity na podporu téměř 12 tisíc podnikatelských projektů.

Cenu za Podnikatelský projekt roku 2014 v kategorii Inovace převzali v Malostranském paláci v Praze z rukou ministra průmyslu a obchodu Jana Mládka zástupci První brněnské strojírně Velká Bíteš,



kteřá s pomocí evropských dotací zavedla vlastní prototyp leteckého turbodvrtulového motoru TP 100 do výroby.

Vítězem **kategorie ICT a Strategické služby** se za vývoj systému pro virtualizaci elektronických poštovních databází stala společnost A4B Solutions.

V **kategorii Obnovitelné zdroje energie** uspěla s projektem vybudování malé vodní elektrárny v Roudnici nad Labem firma RenoEnergie.

V **kategorii Úspory energie** zvítězila firma Sedlecký kaolin za vybavení technologického okruhu sušící linky svého závodu v Božičanech kogenerační jednotkou.

Turnovská společnost CRYTUR, vybudovala a zařídila vlastní prostory pro výzkum a vývoj monokrystalických materiálů a získala za to první cenu v **kategorii Potenciál**.

Za nejlepší Školící středisko určené pro teoretickou i praktickou výuku požární ochrany si první cenu odnesla společnost Požární služby Ústí n. L.

V **kategorii Nemovitosti** porota jako nejlepší projekt vyhodnotila rekonstrukci výrobní haly z roku 1940 společnosti ZKL Brno.

Kategorii Prosperita dominoval Podnikatelský inkubátor Panský dvůr Města Kunovice. V **kategorii Spolupráce firem – Klastry** uspěl NANOPROGRES, který se věnuje vývoji nanolákenných struktur druhé generace.

V **kategorii Czech Accelerator** zvítězil s projektem designové 3D tiskárny celosvětově známý český start-up be3D.

Mgr. Lucie Laštková
specialistka komunikace

ÚVODNÍ AKTUÁLNÍ INFORMACE

Kdo jsme?

Transfera.cz je jednotná funkční platforma hájící zájmy transferové komunity v České republice s cílem pracovat na posílení činnosti v oblasti transferu technologií a znalostí a jejich rozvoji.

Hlavní poslání a cíle

Za hlavní poslání tohoto spolku je možné označit posílení koordinace činností důležitých aktérů, kteří přímo zajišťují nebo se jinak podílejí na komercializaci výsledků VaV, a také vytváření expertních kapacit v této oblasti za účelem jejich dalšího využití pro zkvalitňování prostředí transferu technologií v České republice. Členskou základnu spolku Transfera.cz tvoří zejména veřejné výzkumné organizace prostřednictvím svých pracovišť pro transfer technologií (včetně největších univerzit ČR), jsou v ní ale také zastoupeny soukromé organizace či osoby. Transfera.cz představuje reprezentativní sdružení subjektů provádějících samotný transfer výsledků VaV do praxe.

Spolek sdružuje právnické a fyzické osoby za účelem vytvoření jednotné funkční platformy pro oblast přenosu poznatků a technologií v České republice, reprezentuje zájmy svých členů na národní a mezinárodní úrovni. Na mezinárodní úrovni naplňuje své cíle aktivní činností a spoluprací s institucemi a asociacemi provádějícími nebo podporujícími transfer technologií a využití poznatků VaV v praxi včetně podpory inovací.

Cílem spolku je profesní organizace se silným mandátem sdružující CTT univerzit v ČR a další případné asociované členy, rovnocenný partner subjektů, které pomáhají nastavovat související legislativní prostředí a pravidla podpory pro uplatnění vědecké a tvůrčí činnosti v praxi (transfer technologií a znalostí). Spolek napomáhá formovat prostředí České republiky k přístupnosti a zájmu o uplatnění výsledků VaV v praxi, vytváří prostředí pro vzájemnou výměnu informací a zkušeností, hájí zájmy svých členů a zastupuje Českou republiku na zahraničních grémiích.

Spolek chce přispět ke kultivaci transferu technologií a znalostí, posilovat vzájemně přínosné vztahy akademické a neakademické sféry, zprostředkovávat mezinárodní spolupráci členům s obdobnými zahraničními asociacemi a společnostmi. Chce dále přispět k implementaci poznatků ze zahraničí do prostředí ČR, hodlá zprostředkovávat výměnu a sdílení odborných zkušeností a podporovat možnosti profesního růstu svých členů.

Spolek buduje dobré jméno transferu technologií a znalostí, propaguje jej a za přímé účasti svých členů nastavuje standardy služeb poskytovaných v tomto oboru. Podporuje šíření výsledků výzkumu a vývoje, šíří povědomí o přenosu poznatků a technologií, popularizuje a vzdělává v souladu s posláním a cíli spolku a poskytuje informace, expertní stanoviska a analýzy o dění v oboru.

Historie vzniku

Spolek Transfera.cz byl transformován s ohledem na působení dvou obdobně orientovaných subjektů v České republice – sdružení AKTOP a platformu ACETON.

Asociace AKTOP (Association of Knowledge Transfer Offices and Professionals) vznikla v České republice v červnu 2008 jako občanské sdružení právnických a fyzických osob činných a zainteresovaných ve vyhledávání, ochraně a komercializaci nových výzkumných poznatků, transferu znalostí, ve využití nových poznatků pro inovační podnikání a v profesích, které s takovými činnostmi souvisejí. Zakládajícími členy byly univerzity, firmy, asociace a fyzické osoby. Zásadou spolku AKTOP nebylo pouze organizování zájemců činných v oblasti transferu technologií a pořádání různých akcí, ale především prezentace České republiky v oblasti transferu technologií navenek, resp. zastoupení v nadnárodních konsorciích a sdruženích.

V prosinci 2012 vznikla v České republice pod označením ACETON (Asociace center transferu technologií a znalostí) jiná – nezávislá platforma pracovišť zajišťujících transfer technologií a znalostí především v prostředí českých vysokých škol. Základním cílem bylo pomáhat formovat lepší prostředí pro přenos výsledků VaV do praxe na vysokých školách, fakultních nemocnicích a dalších institucích.

Platforma sdružovala zástupce univerzitních (a dalších obdobných) center pro přenos technologií a znalostí (CTT). Šlo o aktivní činný subjekt, který se snažil efektivně reagovat a spolupracovat na nastavení podmínek pro spolupráci akademického prostředí s aplikační sférou.

Vzájemnou dohodou a zájmem vytvořit v České republice jednotnou organizaci došlo k transformaci obou subjektů a dne 12. 11. 2014 byl ustanoven spolek Transfera.cz jakožto nově transformovaná platforma navazující na činnost sdružení AKTOP. Spolek Transfera.cz pak zahájil svoji činnost 26. 3. 2015, kdy se v Praze poprvé samostatně sešlo nové představenstvo spolku. Jednání navázalo na členskou schůzi, která se uskutečnila v Praze 25. 2. 2015 a kde proběhlo přijetí nových členů spolku a volba představenstva na období příštích čtyř let. První rok činnosti pak byl rekapitulován na členské schůzi spolku dne 2. 2. 2016 v Praze.

Organizační struktura

Spolek Transfera.cz řídí sedmičlenné představenstvo. Na chodu činnosti spolku se dále podílí Kontrolní komise a samozřejmě nejdůležitější roli představuje samotná členská základna.

Předsedkyní spolku Transfera.cz byla zvolena RNDr. Eva Janoušková, Ph.D., LL.M., ředitelka Centra pro transfer technologií Masarykovy univerzity. Předsedkyně převzala funkci po Martině L. Jakl, Ph.D., která byla důležitým článkem při transformaci původní organizace AKTOP směrem ke stávající jednotné platformě, a která navázala na aktivity, které od počátku existence sdružení AKTOP systematicky budoval a podporoval RNDr. Ivan Dvořák, CSc.

Funkci prvního místopředsedy spolku Transfera.cz zastává Mgr. et Mgr. Hana Kosová, pověřena vedením Centra pro přenos poznatků a technologií Univerzity Karlovy v Praze, druhým místopředsedou spolku je Mgr. Martin Duda, ředitel Centra podpory inovací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. Dalšími členy představenstva jsou Ing. Jaroslav Burčík, Ph.D., vedoucí Centra excelence pro kybernetickou bezpečnost ITU FEL Českého vysokého učení technického v Praze, Ing. Jiří Herínek, ředitel Vědecko-technického parku Univerzity Palackého v Olomouci, RNDr. Růžena Štemberková, vedoucí Kanceláře transferu technologií Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Ing. Dagmar Vávrová, MBA, vedoucí Centra transferu technologií Vysokého učení technického v Brně, která současně zastává pozici tajemníka spolku.

Přidejte se k nám

Rádi se obracíme nejen na stávající členy Transfery, ale vyzýváme i další zástupce odborné komunity ke spolupráci a případně také k aktivnímu členství ve spolku Transfera.cz.

Veškeré základní informace ohledně spolku, členství, členech atp. naleznete na webu www.transfera.cz

Eva Janoušková



EU FONDY

ÚVODNÍ AKTUÁLNÍ INFORMACE

V roce 2015 byly uveřejněny 4 přílohy tohoto časopisu věnované EU fondům – operačnímu programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK). Na úvodní plenární sekci 22. Mezinárodního symposia INOVACE 2015 dne 1. 12. 2015 informovala Dagmar Vránová z Ministerstva pro místní rozvoj o příležitostech pro rozvoj inovací v rámci evropských fondů 2014–2020 (její prezentace je umístěna na http://www.aipcr.cz/inovace2015-01-12_zavery.asp).

Poznatky získané z průběhu INOVACE 2015 vedly k závěru, zařadit novou rubriku EU fondy do tohoto časopisu a nevýdávát přílohu. V rubrice budou zařazovány vybrané významné informace k příležitostem pro rozvoj inovací v rámci EU fondů. Aktuálním příkladem je příprava výzvy Služby infrastruktury v rámci OP PIK.

Jako úvodní informaci v této rubrice uvádíme přehled platných programů:

Programy pro programové období 2014–2020

(převzato z <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Fondy-EU/2014-2020/Operacni-programy>)

V aktuálním programovém období 2014–2020 jsou realizovány programy, spolufinancované z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF).

Alokace ESI fondů mezi programy v období 2014–2020

Programy pro programové období 2014–2020 byly vymezeny usnesením vlády ČR č. 867 ze dne 28. listopadu 2012. Jedná se o následující programy:

Národní operační programy

- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, řízený Ministerstvem průmyslu a obchodu;
- Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy;
- Operační program Zaměstnanost, řízený Ministerstvem práce a sociálních věcí;
- Operační program Doprava, řízený Ministerstvem dopravy;



- Operační program Životní prostředí, řízený Ministerstvem životního prostředí;
- Integrovaný regionální operační program, řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;
- Operační program Praha – pól růstu ČR, řízený Magistrátem hlavního města Prahy;
- Operační program Technická pomoc, řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;
- Operační program Rybářství 2014–2020, řízený Ministerstvem zemědělství;
- Program rozvoje venkova, řízený Ministerstvem zemědělství;

Programy přeshraniční spolupráce

- Interreg V-A Česká republika – Polsko, řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;
- Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika, koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;
- Interreg V-A Rakousko – Česká republika, koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;
- Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014–2020, koordinovaný

na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;

- Program spolupráce Svobodný stát Sasko – Česká republika 2014–2020, koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;

Programy nadnárodní a meziregionální spolupráce

- Program nadnárodní spolupráce Interreg CENTRAL EUROPE, koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;
- Program nadnárodní spolupráce DANUBE, koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj (schválen dodatečně usnesením vlády ČR č. 447 ze dne 12. června 2013);
- Program meziregionální spolupráce INTERREG EUROPE, koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj.
- Program meziregionální spolupráce ESPON 2020
- Program meziregionální spolupráce INTERACT III
- Program URBACT III

P. Š.



REGIONY v ČR

NEJinovátor JIHOMORAVSKÉHO KRAJE 2015

(tisková zpráva)

Vítězem soutěže NEJinovátor Jihomoravského kraje 2015 se stala společnost FlowMon Networks, a.s., která pomáhá firmám po celém světě zlepšovat správu počítačových sítí a jejich zabezpečení



proti moderním kybernetickým hrozbám. Druhé místo získala STROJÍRNA OSLAVANY, spol. s r.o., která vyrábí tlumiče

pro kolejová vozidla. Třetí příčku obsadil loňský vítěz společnost ASIO spol. s r.o. působící v oblasti čištění odpadních vod. Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhlo 25. listopadu v Centru AdMaS v Brně.

Ocenění NEJinovátor Jihomoravského kraje 2015 je udělováno organizaci s nejlepším řízením inovací a sídlem, či významnými aktivitami v Jihomoravském kraji. „Do soutěže se přihlásilo téměř 200 firem, u nichž

TOP 10 soutěže NEJinovátor Jihomoravského kraje 2015

Umístění v soutěži	Název společnosti
1.	FlowMon Networks, a.s.
2.	STROJÍRNA OSLAVANY, spol. s r.o.
3.	ASIO, spol. s r.o.
4.	KULIČKOVÉ ŠROUBY KUŘIM, a.s.
5.	LIKO-S, a.s.
6.	Frentech Aerospace s.r.o.
7.	ENBRA, a.s.
8.	MSR Engines s.r.o.
9.	MERCI, s.r.o.
10.	MESING, spol. s r.o.

odborná porota posuzovala význam inovačních aktivit pro region Jihomoravského kraje, úroveň spolupráce s akademickou sférou, vztahy vůči zaměstnancům i zákazníkům, či vliv na reprezentaci kraje v zahraničí,“ objasnil systém hodnocení prvního kola David Šeich, předseda Unie malých a středních podniků ČR, která soutěž vyhlašuje.

O celkovém vítězi rozhodly výsledky inovačního auditu. „V hodnocení nejlépe obstála firma FlowMon Networks, a.s., která patří ke světovým lídrům v oblasti vývoje a zajištění řešení pro monitorování a bezpečnost počítačových sítí. Z výsledků auditu vyplynulo, že firma má nejlépe zvládnutou inovační strategii, vysoce kvalifikované zaměstnance podílející se na výzkumu a vývoji a výborně vybudovaný inovační management. Úroveň inovací vítězné firmy převyšuje nejen ostatní účastníky, ale i průměr, který je běžný v řadě zahraničních zemí,“ dodal Karel Kouřil, ředitel Podnikatelského a inovačního centra BIC Brno, které inovační audity ve firmách realizovalo.

Soutěž podpořil Jihomoravský kraj, který dlouhodobě usiluje o pozici lídra v oblasti inovací v ČR. „Kvalita a vysoký počet účastníků soutěže potvrzuje, že podpora vědy, vývoje a inovací Jihomoravským krajem je cesta správným směrem. Inovativní firmy jsou stabilnější, mají vyšší šanci prosperovat a přitahují investice ze zahraničí, což má klíčový vliv na celou ekonomiku regionu a přispívá k jeho prosperitě,“ uvedl hejtman Jihomoravského kraje Michal Hašek.

Novinkou letošního ročníku je kategorie **Nejlepší malá firma roku** pro firmy, které zaměstnávají méně než 50 zaměstnanců. Titul získala společnost **MSR Engines s.r.o.**, výrobce unikátního JetSurfu, který díky závodnímu motoru umožňuje surfování o rychlosti až 55 km/h. Speciální cena **Skokan roku** byla udělena firmě **PLAS-MAMETAL, spol. s r.o.**, která disponuje technologií plazmového nanášení vrstev.

1. místo

Společnost **FlowMon Networks, a.s.** pomáhá firmám po celém světě zlepšovat správu počítačových sítí a jejich zabezpečení proti moderním kybernetickým hrozbám. Patří ke světovým lídrům v oblastech monitorování provozu a behaviorální analýzy. Tyto technologie jsou podle renomované analytické společnosti Gartner současným trendem v oblasti bezpečnosti počítačových sítí. Vyvíjí a zajišťuje řešení *Flowmon*, které umožňuje kompletní přehled o síťovém provozu, detailní informace o veškeré komunikaci, včetně přehledu kdo komunikuje s kým, kde, jak dlouho, jak často, kterým protokolem a kterou službou, anebo jaké množství dat bylo přeneseno po dobu komunikace.

2. místo

Společnost **STROJÍRNA OSLAVANY, spol. s r.o.** se zabývá vývojem, výrobou tlumičů pro podvozky osobních kolejových vozidel. Produkty vyrábí na základě vlastního

technického know-how nepřetržitě od roku 1983. Novinkou je vlastní řešení rotačního tlumiče, který nachází uplatnění např. u nízkopodlažních tramvají. Společnost má ve své struktuře Divizi rozvoje, která se stará o nové projekty výzkumu a vývoje, ale i o rozvoj a modernizaci výrobní infrastruktury. Prostřednictvím kreditního systému společnost zajišťuje vzdělávání zaměstnanců na všech úrovních, aby naplnila statut „učící se organizace“.

3. místo

Firma **ASIO spol. s r.o.** se zabývá vývojem, výrobou a dodávkami technologií pro čištění odpadních vod, úpravu vod a čištění vzduchu. Disponuje širokým záběrem v oblasti používaných technologií pro čištění vody, které vzájemně kombinuje a dosahuje tak vysoké účinnosti svých zařízení. V současnosti má zastoupení ve dvaceti zemích světa, kde její produkty nacházejí uplatnění zejména při čištění odpadních vod z rodinných domů, obcí, měst, nemocnic a v různých průmyslových odvětvích.

Více o soutěži NEJinovátor Jihomoravského kraje

Soutěž NEJinovátor Jihomoravského kraje 2015 byla zahájena v srpnu loňského roku, kdy proběhla nominace firem. Během prvního kola soutěže odborná porota hodnotila například význam inovačních aktivit firem pro jihomoravský region, úroveň spolupráce s akademickou sférou a výzkumnou infrastrukturou v Jihomoravském kraji i úroveň reprezentace regionu firmou v zahraničí.

V odborné porotě soutěže zasedli zástupci Jihomoravského kraje, Města Brna, Krajské hospodářské komory jižní Moravy, CzechInvestu, Regionální hospodářské komory Brno, Masarykovy univerzity, Vysokého učení technického v Brně, Mendelovy univerzity v Brně a velkých inovativních společností Zetor a Siemens.

Ve druhém kole byl účastníkům soutěže nabídnut inovační audit, v rámci kterého specializovaní inovační poradci hodnotili proces, jakým společnosti k inovacím přistupují, jak s nimi umí pracovat, jak je uvádějí do praxe a jak je dokáží zpeněžit.

Vyhlašovatelem soutěže je Unie malých a středních podniků ČR. Soutěž podpořil Jihomoravský kraj. Partneři soutěže jsou Město Brno, CzechInvest, Krajská hospodářská komora jižní Moravy, Regionální hospodářská komora Brno, Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova Univerzita v Brně, BIC Brno, Institut of Applied Psychology, University of Applied Management, TDS Brno o.s., AZ SERVIS, a.s., Profi prodej, DATACONS s.r.o., Tiferet creative s.r.o. a IDS Advisory s.r.o. Mediálním partnerem je MM Průmyslové spektrum a Brněnský deník Rovnost.

Veškeré informace o soutěži naleznete na webových stránkách soutěže:

www.nejinovator.cz

Michaela Vrbová

Media Relations Manager

PEPR Consulting s.r.o.

vrbova@peprconsulting.cz,

+420 737 755 094



STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ CENTRUM

Nový partner pro středočeské firmy a výzkumníky

Středočeský kraj patří mezi ekonomicky nejvýkonnější regiony v Česku a současně mezi kraje s nejvyššími počty zaměstnanců ve výzkumu a vývoji, a to zejména v podnikatelském sektoru. V tomto prostředí se bude moci nově otevřené **Středočeské inovační centrum (SIC)** zcela zásadním způsobem podílet na rozvoji inovačního prostředí v regionu. Tým expertů, který dovedl projekt úspěšně až do dnešní podoby, má za sebou velký kus práce – před sebou však úkolů ještě mnohem víc.

Středočeské inovační centrum (SIC) sídlí v Dolních Břežanech od září 2015. Tuto lokalitu si kraj vyhlédl mj. s ohledem na koncentraci špičkových vědeckých pracovišť, jako jsou laserové centrum HiLASE a superlaser ELI Beamlines, biomedicínské centrum BIOCEV v nedalekém Vestci nebo inovační centrum InnoCrystal zaměřené na rozvoj biotechnologických projektů s mezinárodním potenciálem. **Mezi hlavní cíle SIC** patří rozvoj inovačního prostředí, participace při zajišťování konkurenceschopnosti regionu nebo propojení inovačních firem s akademickým prostředím. Pracovní tým SIC tak bude spolu se zástupci Středočeského kraje nejen vytvářet a rozvíjet nástroje pro podporu inovačních firem, ale i podporovat vědce a výzkumníky v jejich projektech nebo „lákat“ zahraniční investory a vytvářet nová pracovní místa. „Vzorem pro založení SIC nám byla špičková zahraniční pracoviště, která úspěšně propojují aktivity mezi akademickými, výzkumnými institucemi a inovačními firmami,“ říká ředitel SIC PhDr. Mgr. Ivo Říha.



Ředitel SICu, PhDr. Mgr. Ivo Říha

SIC vznikl podpisem zakladatelských smluv hlavními představiteli partnerských organizací: Středočeským krajem, Fyzikálním ústavem AV ČR, Astronomickým ústavem AV ČR a Výzkumným ústavem geodetickým, topografickým a kartografickým a fungovat začal hned na podzim loňského roku. „Založení centra a jeho aktivity na podporu konkurenceschopnosti regionu, vědy, výzkumu a inovací vychází ze Strategie inteligentní specializace a Regionální inovační strategie, na nichž jsme začali pracovat již v roce 2013,“ říká středočeský hejtmán a předseda představenstva SIC Ing. Miloš Petera.



Slavnostní otevření Středočeského inovačního centra v Dolních Břežanech se uskutečnilo 17. prosince 2015 za účasti ministra průmyslu a obchodu Jana Mládka, první místopředsedkyně poslanecké sněmovny Jaroslavy Jermanové, hejtmána Středočeského kraje Miloše Petery, náměstka pro regionální rozvoj Středočeského kraje Karla Horčíčky, starosty Dolních Břežan Věslava Michalíka, ředitele Středočeského inovačního centra Iva Říhy, velvyslance Izraele Garyho Korena a desítky dalších významných hostů.



Středočeský hejtmán a předseda představenstva SIC Ing. Miloš Petera

Prvním programem, který spustil SIC s cílem posílit navazování a prohlubování spolupráce inovačních firem a výzkumných týmů na akademických institucích, jsou Středočeské inovační vouchery. Následovat bude realizace dalších projektů v jiných oblastech, které mají v budoucnu přispět k dynamičtějšímu rozvoji inovačního prostředí v regionu a zlepšení pozice stovek inovačních firem a akademických institucí působících ve Středočeském kraji i zahraničním trhu. „Doposud jsme při diskusi s našimi partnery ze stěžejních oborů průmyslu a výzkumného prostředí v kraji vydefinovali 18 intervencí s projekty směřujícími do podpory středočeské ekonomiky a inovačního prostředí, které bychom v průběhu několika let na území kraje rádi zrealizovali,“ dodává PhDr. Mgr. Říha. Součástí strategie je také užší spolupráce s pražským ČVUT, Univerzitou Karlovou a VŠCHT.

Ambice SICu však hranice regionu širou přesahují. „Jednou z dalších připravovaných aktivit je vyhledávání vhodných zahraničních partnerů pro středočeské firmy a výzkumné instituce, poradenství při internacionalizaci produktů středočeských firem na zahraničních trzích a organizace výměny zkušeností a stáží expertů mezi středočeskými a zahraničními institucemi,“ prozrazuje náměstek pro regionální rozvoj Středočeského kraje Mgr. Karel Horčíčka.

SIC vytváří odbornou analytickou jednotku, která bude v regionu podrobně analyzovat data o VaVal na úrovni jednotlivých oborů a produktů a dále je odborně interpretovat v kontextu vývoje ekonomiky Středočeského kraje. Současně startuje pilotní projekt

„SIC inovační laboratoř“, v rámci kterého bude identifikovat a následně na základě připraveného schématu podporovat vznikající start-upy. Na realizaci uvedeného schématu spolupracuje SIC se skupinou investorů z oblasti Dolních Břežan.

Jednou z dalších probíhajících aktivit centra je oblast networkingu. Zde SIC nedávno spustil jedno z prvních schémat, tzv. „Úterky na SICu“. V rámci inspirativních workshopů s uznávanými osobnostmi vědy, výzkumu, inovačních firem, vzdělávání a dalších oborů tak mohou např. inovační firmy a výzkumníci získávat poznatky a zkušenosti od svých renomovaných kolegů. Jako první hosté tak do SICu zamířili např. **česko-americký ekonom prof. Milan Zelený** (foto níže) nebo člen Rady pro výzkum, vývoj a inovace doc. Ing. Karel Havlíček.



Jednou z probíhajících networkingových aktivit centra jsou Úterky na SICu

Podle ředitele SIC PhDr. Mgr. Iva Říhy zaznamenává SIC stále výraznější zájem o spolupráci od firem, akademiků a dalších subjektů působících ve Středočeském kraji. K tomu ale dodává: „Máme zájem výhradně o kvalitní nápady a projekty, u kterých lze předpokládat jasný dopad na rozvoj inovačního prostředí na území Středočeského kraje.“

Dominantní část financování aktivit SIC zajišťuje ze svého rozpočtu Středočeský kraj, zajištění významného podílu prostředků na provoz a rozvojové aktivity pak SIC v budoucnu předpokládá z externích zdrojů, tedy z fondů EU a vlastních ekonomických aktivit.

Mgr. Kristýna Hájková

PR manažer & Specialista marketingu



VEŘEJNÉ ZAKÁZKY V EU



EVROPSKÝ
ÚČETNÍ DVŮR

Zadávání veřejných zakázek ve strukturálních fondch Evropské unie zůstává zdrojem závažných chyb

V rámci Evropské unie (EU) je zadávání veřejných zakázek upraveno příslušnými směrniciemi stanovujícími společná pravidla a postupy, které musí veřejné orgány zadávající práce nebo služby dodržovat u zakázek vysoké hodnoty (evropská legislativa se přitom opírá o mnohostrannou dohodu mezi řadou členů Světové obchodní organizace). Pravidla revidovaná v r. 2014 a platná v celé EU bez ohledu na to, zda jsou finanční prostředky čistě vnitrostátní či zahrnují i prostředky EU, mají zajistit, aby subjekty v rámci celého jednotného trhu měly možnost soutěžit o veřejné zakázky. Členské státy mají revidované směrnice implementovat do národních legislativ nejpozději v dubnu 2016. K zásadám zadávání patří proporcionalita, transparentnost, vzájemné uznávání a rovné zacházení a zákaz diskriminace. Jelikož neustále dochází k četným chybám různé míry závažnosti, zůstává problematika zadávání veřejných zakázek v EU i nadále v centru pozornosti regionálních, národních i evropských relevantních orgánů. Následkem chybných postupů se zpomaluje či často i zastavuje průběh čerpání dotací, což má podstatný vliv na realizaci projektů. V některých případech je nutné třeba i po delším časovém období část či celou dotaci vrátit. Svou pozornost na tyto otázky proto zaměřil i Evropský účetní dvůr (EÚD) a výstupy popsal ve své Zvláštní zprávě č. 10/2015 ze dne 15. 9. 2015 pod názvem „Snaha o řešení problémů v oblasti zadávání veřejných zakázek v rámci výdajů EU na politiku soudržnosti by měla zesílit“.

Významná část rozpočtu Evropského fondu pro regionální rozvoj, Fondu soudržnosti a Evropského sociálního fondu v programovém období 2007–2013, který činil celkem 349 miliard eur, byla alokována právě formou zadávání veřejných zakázek. Přitom u 40 % projektů, které kontroloval EÚD, byly zjištěny chyby právě v postupu zadávání, přičemž zvláště závažná pochybení vedla k narušení spravedlivé hospodářské soutěže a k udělování zakázek méně výhodným nabídkám. Auditori EÚD se tudíž zaměřili na to, zda se Evropská komise (EK) a členské státy snaží těmto problémům předcházet přijímáním účinnějších opatření. Právě vysoký

počet odhalených chyb v České republice, Španělsku, Itálii a Spojeném království byl důvodem osobních návštěv auditorů v uvedených státech. EÚD dále vycházel z dokumentů EK a z pohovorů s jejími pracovníky, z 69 reakcí na průzkum provedený mezi 115 auditními orgány v 27 členských státech (mimo Chorvatska), z 18 reakcí na krátký dotazník zasláný 28 nejvyšším kontrolním institucím v EU a z návštěvy Kypru, zaměřené na zkušenosti s využíváním elektronického zadávání veřejných zakázek.

K nejčastějším chybám patří:

- umělé dělení prací nebo služeb na menší zakázky s cílem vyhnout se prahovým hodnotám,
- přímé zadání zakázky bez odůvodnění,
- použití nevhodného zadávacího řízení,
- problémy týkající se požadavků na oznámení a transparentnost a zadávací dokumentace,
- specifikace výběrových a zadávacích kritérií v rozporu s předpisy a nesprávné uplatňování kritérií,
- procesní nedostatky včetně chybějící příslušné dokumentace,
- úpravy anebo rozšiřování rozsahu smluv bez zadávacího řízení.

EÚD došel k závěru, že systematická a komplexní analýza povahy a rozsahu chyb a jejich základních příčin při zadávání veřejných zakázek ze strany EK a členských států je dosud omezená, a to zvláště z důvodu chybějících podrobných, spolehlivých a jednotných údajů. Existují však známky toho, že některé z členských států navštívených pro účely tohoto auditu začínají údaje systematicky shromažďovat a přijímat opatření cílená na snížení počtu chyb. Rovněž EK dosáhla v průběhu posledních pěti let určitého pokroku: kromě revidovaných směrnic o zadávání veřejných zakázek v r. 2014 byly do dohod o partnerství pro čerpání strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014–2020 zařazeny konkrétní podmínky pro systémy zadávání veřejných zakázek, které musí členské státy splnit nejpozději do konce roku 2016. EK také v r. 2013 ustavila technickou pracovní skupinu a připravila interní akční plán – většinu jeho opatření se však EK nepodařilo dosud realizovat.

Ze zprávy, která obsahuje mnoho zajímavých informací včetně různých grafů, tabulek a osvědčených příkladů a postupů, vybíráme ty pasáže, kde je zmíněna Česká republika, jak v negativním, tak v pozitivním smyslu:

- příklad významné chyby v případě nedodržení požadavku na zveřejnění a transparentnost: v ČR zadavatel u projektu výstavby dálnice, na který bylo poskytnuto přibližně 87 milionů eur z Fondu soudržnosti, v oznámení o zadávacím řízení neupřesnil minimální

požadavky týkající se technické způsobilosti, a v důsledku toho nebyly dodrženy požadavky na transparentnost a zveřejnění;

- často nejednotný výklad právních předpisů: české orgány uvedly, že odlišné výklady téže otázky různými subjekty (např. řídicími orgány, auditními orgány, Nejvyšším kontrolním úřadem, veřejnými zadavateli, Evropskou komisí) vedly k odlišným výsledkům auditů a k právní nejistotě;
- vnitrostátní pravidla pro zadávání veřejných zakázek, která překračují a komplikují rámec požadavků směrnic EU: v ČR vnitrostátní právo stanoví 20 % limit na zvýšení hodnoty zakázky z důvodu nepředvídatelných okolností, oproti 50 % limitu stanovenému ve směrnici EU, což v některých případech komplikuje realizaci zakázek;
- systém řízení a kontroly zadávání veřejných zakázek: ČR byly pozastaveny platby z důvodu závažných nedostatků v tomto systému; následně ČR musela pro EK vypracovat akční plán a zavést určitá zlepšení (např. aktualizovat systém tak, aby neoprávněné výdaje z důvodu chyb při zadávání veřejných zakázek nebyly automaticky předkládány EK k uhrazení);
- zavádění elektronického zadávání veřejných zakázek: v ČR je připravována databáze jednotkových cen jako srovnávací základ pro předkladatele nabídek za účelem zajištění transparentnosti a spravedlivého stanovování cen (pozn. autorky: v ČR byl Národní elektronický nástroj spuštěn Ministerstvem pro místní rozvoj k 1. 8. 2015 (<https://nen.nipez.cz/>)).

EÚD doporučuje, aby EK ve spolupráci s členskými státy vytvořila databázi nesrovnalostí, která bude základem pro smysluplnou analýzu četnosti, závažnosti a příčin chyb při zadávání veřejných zakázek v oblasti politiky soudržnosti. Při zjištění závažných nedostatků a nesplnění předběžné podmínky do konce r. 2016 by měla být EK důslednější v okamžitém pozastavení plateb a ukládat finanční opravy, kdykoli zjistí, že primární kontroly členských států nejsou dostatečně účinné. A tam, kde to je nutné, pak zahajovat řízení o nesplnění povinností z důvodu porušování směrnic o veřejných zakázkách. V neposlední řadě by EK a členské státy měly více využívat možností, které nabízí rozvoj informačních technologií, zvláště v oblasti elektronického zadávání zakázek a nástrojů pro získávání údajů a osvědčených postupů. Zpráva o 68 stranách je v české verzi k dispozici na tomto internetovém odkazu:

http://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR15_10/SR_PROCUREMENT_CS.pdf

Anna Vosečková
Technologické centrum AV ČR

PEČEŤ EXCELENCE

Nnová iniciativa Evropské komise pro malé a střední podniky

Evropská komise oznámila 12. října 2015 u příležitosti zahájení Evropského týdne regionů a měst (OPEN DAYS 2015) v Bruselu novou iniciativu pro zlepšení kvality financování regionálního výzkumu a účinnější nakládání s penězi daňových poplatníků. Tato iniciativa nese název Pečeť excelence (Seal of Excellence, SoE), spadá do oblasti programu Horizont 2020 „Šíření excelence a rozšiřování účasti“ a je jedním ze způsobů, jak zlepšit synergie mezi výdaji Evropské unie na regionální politiku a výzkum.



Iniciativu vyhlásili čelní představitelé evropských institucí. Komisařka pro regionální politiku Corina Crețu uvedla: „Výzkum a inovace podpoří v období 2014–2020 investice v hodnotě 100 miliard EUR z Evropského fondu pro regionální rozvoj, z čehož více než 32 miliard EUR bude určeno na podporu malých a středních podniků, začínajících podniků a podnikatelů, kteří jsou v Evropě nejdůležitější hybnou silou pro inovace. Pečeť excelence přispěje k tomu, aby byly určeny a podpořeny inovativní projekty, a pomůže jim prosadit se na mezinárodní úrovni.“

Komisař pro výzkum, vědu a inovace Carlos Moedas k tomu doplnil, že „Regiony Evropské unie jsou důležitým investorem do kvalitního výzkumu a inovací v Evropě. Pomocí Pečete excelence mohou využívat prvotřídního systému hodnocení programu Horizont 2020 k tomu, aby určily nejlepší projekty, které by svými prostředky podpořily.“ A předseda Výboru regionů Evropské unie Markku Markkula dodal: „Díky Pečeti excelence mohou regiony a města zahrnout do svých inovačních a investičních plánů výjimečné projekty malých a středních podniků, které odpovídají jejich cílům a prioritám v oblasti růstu.“

Pečeť excelence je značka kvality udělovaná projektovým návrhům předloženým do výzev rámcového programu pro výzkum a inovace Horizont 2020 a získají ji ty projekty, které úspěšně projdou hodnocením a splní všechna přísná výběrová kritéria, ale nemohou být z programu Horizont 2020 financovány kvůli omezenému rozpočtu. Evropská komise používá jeden z nekomplexnějších systémů hodnocení na světě

SME instrument proposals evaluated above the quality threshold but not funded

The European Commission awards the 'Seal of Excellence' certificate to the proposals above the threshold

The holder of the certificate approaches alternative funding sources: regional, private or public

a v tomto procesu využívá služeb evropských i mezinárodních nezávislých odborníků. Jedná se v podstatě o hodnocení podle tří daných kritérií (excelence, dopad a kvalita a efektivnost realizace) a v návaznosti na získaný počet bodů jsou projekty buď nezpůsobilé pro financování (kvalitativně nevyhovující návrhy), nebo způsobilé projekty, tj. vyhovující, což však ještě neznamená, že všechny z nich získají finanční prostředky. Závisí to na výši rozpočtu, který je v dané výzvě k dispozici.

Tyto slibné projekty si zcela jistě zaslouží financování z alternativních zdrojů (veřejných či soukromých) na státní, regionální, evropské nebo mezinárodní úrovni (mimo jiné se jedná zejména o synergické využívání Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF). Proto jim bude udělována Pečeť excelence jako doklad pro poskytovatele grantů a dotací o tom, že jejich projekt je vysoce kvalitní. Přitom ale Pečeť excelence není samozřejmou zárukou, že finanční podpora bude automaticky získána. Nutné podotknout, že se bude jednat o části programu Horizont 2020, určených jednotlivým příjemcům, nikoliv tedy konsorciím. V pilotní fázi se Pečeť excelence bude týkat jen návrhů, jejichž předkladatelé se ucházejí o prostředky z nástroje pro malé a střední podniky (SME Instrument).

Nástroj pro malé a střední podniky programu Horizont 2020 byl pro zavedení Pečeti excelence vybrán z důvodu jeho významu pro regionální i celostátní rozvoj a také proto, že navrhované projekty většinou představují výzkumné a inovační aktivity menších rozměrů, ve kterých jde o brzké uvedení nového produktu na trh a které mají jednoznačný místní dopad. Regiony a členské státy tak získají informace o kvalitních návrzích nadějných inovativních podniků a uznáním Pečete excelence ušetří nemalé zdroje, jak finanční, tak časové, které by jinak musely věnovat hodnocení návrhů. Inovativní projekty předložené do Nástroje pro malé a střední podniky a hodnocené jako úspěšné, na které však nevystačil rozpočet, tak získají druhou šanci na financování. Podniky tedy nepřijdou o drahocenný čas a úsilí, které přípravě návrhů věnovaly.

Členské státy nebo regiony, které hodlají svým malým a středním podnikům takové alternativní prostředky poskytovat, však musí pro tento typ projektů odpovídajícím způsobem nastavit režimy financování, nebo umožnit, aby byly projekty typově spadající pod nástroj pro malé a střední podniky financovány v rámci širších režimů podpory. To

znamená, že tyto režimy musí být v souladu s vnitrostátními předpisy a předpisy Evropské unie. Členské státy nebo regiony následně předložené návrhy posoudí z hlediska zeměpisného umístění a jejich souladu s prioritami inteligentních specializací. Některé regiony a členské státy již Pečeť excelence uznávají a jejich nositelé finančně podporují. Jako příklad je možno uvést Španělsko, které informace o přidělení grantu sděluje podnikům ve zrychlené proceduře do tří měsíců od vyhlášení národní výzvy. Ta byla cílena na projekty, které v Horizontu 2020 získaly hodnocení více než 12 bodů. Zájem projevilo 208 španělských firem a grant dosud získalo 126 projektů, z toho 65 % byly mikropodniky, 25 % představovaly malé podniky a 10 % střední podniky.

V nejbližší době se plánuje zavést Pečeť excelence i do jiných vybraných oblastí programu Horizont 2020. Jako první připadají v úvahu například stipendia „Marie Curie -Skłodowska“, ověřovací projekty Evropské rady pro výzkum a další části programu Horizont 2020 (především ty, které jsou určeny jednotlivým příjemcům). Budoucí vývoj bude záviset na výsledku pilotní iniciativy a na reakcích orgánů, jež mají na starost řízení evropských strukturálních a investičních fondů, popřípadě i dalších finančních subjektů a konečných příjemců.

Se záměrem usnadnit výměnu poznatků, zkušeností a osvědčených postupů zřídila Evropská komise zvláštní online platformu nazvanou „Community of Practice“, která je určená nejen národním a regionálním orgánům s pravomocí financovat výzkumné a inovační projekty, ale i dalším subjektům, které financují inovativní malé a střední podniky (včetně soukromých bank a investorů). V současnosti projevilo zájem o členství již 15 zemí (národní i regionální úroveň). Subjekty, které se chtějí do této platformy přihlásit, mohou svůj zájem vyjádřit prostřednictvím e-mailové adresy: RTD-seal-of-excellence@ec.europa.eu

Můžeme tedy shrnout, že iniciativa Pečeť excelence je pilotně zaměřena na malé a střední podniky, na které se nedostalo financování z Nástroje pro malé a střední podniky v rámci programu Horizont 2020 a dává jim druhou šanci získat podporu z jiných finančních zdrojů. Na webové stránce <http://ec.europa.eu/research/regions/index.cfm?pg=soe> jsou k dispozici další podrobné informace.

Anna Vosečková
Technologické centrum AV ČR

SME INSTRUMENT: NÁSTROJ EU NA PODPORU INOVATIVNÍCH PODNIKŮ

Ve snaze podpořit inovativní malé a střední podniky (MSP) spustila Evropská komise v dubnu 2014 specializovaný grantový nástroj, tzv. SME Instrument, který funguje jako součást rámcového programu na podporu VaVal Horizont 2020 (H2020) a spravuje jej Výkonná agentura pro MSP (EASME) Evropské komise (EK).

Na období 2014–2020 vyčlenila Evropská komise pro SME Instrument rozpočet ve výši 2,8 miliard euro. Tyto prostředky budou prostřednictvím trvale otevřených výzev k předkládání projektových návrhů postupně přidělovány formou grantů vybraným malým a středním podnikům z 28 členských států EU a ze 13 dalších zemí, které jsou v současnosti k programu H2020 přidružené. Nástroj zahrnuje tři fáze pokrývající celý inovační cyklus, od posouzení proveditelnosti, vlastního výzkumu a vývoje produktu, až po uvedení na trh. Předkladatelé se o granty uchází ve třinácti tematických kategoriích, např. v dosavadních jedenácti uzávěrkách EASME vyhodnotila celkem 16 500 projektových návrhů a rozdělila částku přesahující 500 milionů euro mezi 1500 účastníků. Průměrná úspěšnost žadatelů tak činila zhruba 9 %.

Cílem SME Instrumentu je zvrátit tzv. evropské dilema: mnoho vynikajících nápadů pocházejících z evropských zemí je na trh nápadně často uváděno podniky v USA a v asijských zemích proto, že evropské MSP z globálního hlediska „vynikají“ nedostatečnou schopností své nápady komercializovat. To je způsobeno v zásadě dvěma kategoriemi problémů. První kategorie se týká obecně vysoké administrativní zátěže způsobující nižší pružnost podniků a rovněž problematictějšího přístupu MSP k financování, druhá odráží nesprávné strategie samotné komercializace. Grantový nástroj je proto navržen tak, aby vykryl právě tyto nedostatky. Do uzávěrek v první fázi žadatelé předkládají desetistránkový popis projektu, u kterého hodnotitelé posuzují technickou proveditelnost. Úspěšní žadatelé obdrží 50 000 euro na šestiměsíční období, kdy mají svůj nápad detailně rozpracovat do konkrétních postupů. Do druhé fáze žadatelé zasílají již detailní podnikatelský záměr (*business plan*) v rozsahu cca 30 stran. Finanční prostředky ve výši 0,5 až 2,5 milionu euro jsou vybraným podnikům poskytovány na dobu 12 až 24 měsíců věnovaných činností VaV, průzkumu tržního prostředí a demonstračním aktivitám tak, aby byl projekt zralý pro uvedení na trh. Třetí fáze se soustředí na úspěšný komerční výstup. Příjemcům se v této poslední fázi neposkytují finanční prostředky, ale metodická podpora a coaching zejména ve využívání investičních nástrojů, přístupu k rizikovému financování, získávání patentů a dále je jim např. zprostředkovávána účast na mezinárodních partnerských burzách. Do každé etapy se lze

přihlásit zvlášť podle stadia projektu žadatelské firmy. Poslední analýzy nicméně ukazují, že účast v 1. fázi zvyšuje úspěšnost subjektů ve fázi 2. První uzávěrky 3. fáze proběhnou v tomto roce.

Větší zapojení soukromého sektoru a zejména MSP patří mezi dlouhodobé cíle programu H2020. Relativně se tento cíl naplňovat daří – podíl účasti MSP napříč všemi částmi H2020 zatím představuje téměř 25 %, tedy zhruba o 5 % více oproti celkovým výsledkům 7. rámcového programu pro VaVal (7.RP), který běžel v období 2007–2013. SME Instrument se však vyznačuje tím, že o dotace mohou žádat jednotlivé podniky, přidělení finančních prostředků nepodmiňuje složité vytváření mezinárodních konsorcií či partnerství s veřejným sektorem. Tento aspekt zajistil novému nástroji okamžitý úspěch a počet předkládaných projektových návrhů mnohonásobně přesahuje disponibilní rozpočet. Na druhou stranu zdaleka ne všechny předložené projekty splňují kritéria pro zařazení do hodnocení (*eligibility*) a jen poměrně malá část z nich odpovídá požadavkům na získání grantu (*above threshold*). Budeme-li proto poměřovat počet financovaných projektů (jinými slovy firem, které dosáhly na grant SME Instrument) s celkovým počtem excelentních projektů, úspěšnost je cca 40 %.

Nízká úspěšnost žadatelů způsobená nikoli nízkou kvalitou návrhů, nýbrž nepoměrným převysím předložených a financovatelných projektů je palčivý problém celého programu H2020. EK chce tento problém řešit tím, že legislativně umožní financování kvalitních VaVal projektů z dotací strukturálních fondů a dalších národních, regionálních, veřejných či soukromých zdrojů. V říjnu 2015 proto spustila mechanismus nazvaný Pečeť excelence (*Seal of Excellence*). EK bude udělovat tuto pečeť formou certifikátu vynikajícím projektům, které byly předloženy v rámci programu H2020, ale které nedosáhly na financování. Držitelé certifikátu se budou moci ucházet o alternativní zdroje financování, nevznikne však zřejmě automatický nárok na prostředky ve stejné výši, půjde o úpravy podle národních podmínek a možností. Pilotní fáze Pečetě excelence se již nyní vztahuje na projektové návrhy předkládané v rámci nástroje SME Instrument, po vyhodnocení pilotu by se mechanismus mohl aplikovat i na další oblasti Horizontu 2020.

Míra úspěšnosti je značně rozdílná jak podle tematických kategorií, tak podle států. Největší konkurence panuje v oblasti informačních a komunikačních technologií (ICT), menší např. v oblasti inovací pro kritické infrastruktury. Je zde zohledněn také rozpočet dané tematické kategorie. Úspěšnost subjektů z jednotlivých zemí se odvíjí od celé řady parametrů a národních specifik. Nejlepší výsledky vykazují ty státy, jejichž politika v této oblasti upřednostňuje kvalitu nad kvantitou: podpůrně a poradní struktury cíleně nabádají zainteresované podniky k co možná nejvyšší kvalitě přípravě, uchazečů je tak méně, ale jejich míra úspěšnosti je vysoká. Ukázkovým příkladem je Irsko, z nových

členských států třeba Estonsko. Oproti tomu Itálie či Španělsko se vyznačují zdaleka nejvyšším počtem předložených projektových návrhů, jejich úspěšnost je ale relativně nižší. Není náhodou, že právě v těchto zemích mají MSP a start-upy tradičně obtížnější přístup k financování. V absolutních číslech ale čerpají z této kapitoly evropské podpory MSP nejvíce právě španělské a italské firmy, v těsné návaznosti jsou pak podniky ze Spojeného království, Německa a Francie.

Úspěšnost i účast České republiky v SME Instrumentu je poměrně nízká. Od spuštění programu obdržela agentura EASME od českých subjektů necelé dvě stovky projektů, z toho pouze 6 bylo úspěšných. Dlouhodobě nízká účast českých subjektů v evropských programech pro VaVal přitom není známkou stability a vstřícnosti podnikatelského prostředí. Iniciativa Evropské komise Small Business Act (SBA) ve svém přehledu situace MSP v jednotlivých zemích z roku 2014 naopak hodnotí řadu jeho aspektů jako spíše podprůměrné (administrativní zátěž plynoucí z daňové povinnosti, trvání úkonů jako např. založení podniku, neustále se měnící legislativa atp.). Nízké zapojení ČR do evropských programů pro VaVal je dlouhodobým trendem a je způsobené řadou příčin. Pro české podniky bývá například snazší získávat prostředky na národní úrovni z příslušných operačních programů (OP PIK). Přesto lze konstatovat, že v porovnání se zeměmi podobného ekonomického profilu je zapojení ČR nižší. Z dosavadních statistik lze také vyčíst, že české MSP mají vysoký inovativní potenciál a jejich vyšší zapojení by bylo obecně prospěšné. Úspěšní čeští žadatelé (4 uspěli v první fázi, 2 ve druhé fázi) prorazili s projekty, které vyvíjejí software na biometrické rozpoznávání chůze (Kinalisoft s.r.o., Brno), řeší využití proteinového inženýrství pro farmaceutické a kosmetické přípravky na hojení ran (Enantis s.r.o., Brno), zkoumají energetické využití odpadních vod (Greenpower Invest s.r.o., Brno), vyvíjejí chytré telefony pro zrakově postižené (Matapo s.r.o., Velké Bílovice), inovativní autobaterie (Olife s.r.o., Praha) a navrhuji udržitelnou intermodální dopravu (PVFS, Česká Lípa). Koncentraci úspěšných podniků v Jihomoravském kraji lze dát do souvislosti s působením důležitých regionálních aktérů, zejména Jihomoravského inovačního centra (JIC). Kvalifikované a kvalitní poradenství a jeho dostupnost je z hlediska mezinárodního srovnání míry úspěšnosti velmi důležité. Kromě specializovaných středisek typu JIC se MSP ve všech zúčastněných státech mohou také obracet na strukturu EEN (Enterprise Europe Network) či na národní kontaktní pracovníky (sítě NCP).

Konzultace se zaslíbenými projektanty či poradními organizacemi bývá velice prospěšná především pro nové uchazeče. Častým důvodem nízkého ohodnocení projektových návrhů odbornou komisí EASME totiž je, že uchazeči nesprávně vyhodnocují povinnou položku dopadu (impact), jaký má jejich projekt v případě realizace mít. Bernd Reichert, vedoucí oddělení MSP v programu

H2020 agentury EASME k tomu říká: „Komisi při hodnocení dopadu nezajímá, kolik bude daným projektem vytvořeno pracovních míst, nebo jaký bude vnější hospodářský dopad. Nejdůležitější kritérium z hlediska dopadu je schopnost MSP uvést svůj produkt na trh a představit v tomto ohledu dostatečně ambiciózní rozvojovou strategii.“ Jinými slovy, neúspěšné projektové návrhy jsou charakteristické tím, že se příliš soustředí na popis projektu a nikoli na komercializační postup, neprosazují svou přidanou hodnotu oproti konkurentům a konečně jejich úroveň technologické připravenosti (Technology Readiness Level, TRL) a/nebo inovační potenciál je příliš nízký. Hodnocení v rámci H2020 se právě v tomto ohledu liší od 7.RP, což přispívá k nižší úspěšnosti i u subjektů, které jsou seznámeny s podmínkami předchozích rámcových programů. Klíčové doporučení pro uchazeče tedy zní: přečtěte si pozorně zadání.

Použité podklady:

- EASME. *Horizon 2020 SME Instrument*. [Online] <http://ec.europa.eu/easme/en/horizons-2020-sme-instrument>.

- Seznam přidružených států k RP Horizon 2020 platný k 1.12.2015. [Online] http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf.
- Seal of Excellence. [Online] http://ec.europa.eu/research/regions/pdf/seal_of_excellence_flyer_2015.pdf.
- ECB Report on the result of survey on the access to finance of SMEs in the euro area. [Online] 2013-2014. http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/infocentre/detail.cfm?id=7492&lang=en&tpa_id=174&title=European-Central-Bank-report-on-the-results-of-the-survey-on-the-access-to-finance-of-SMEs-in-the-euro-area-%E2%80%93-October-2013-to-March-2014.
- Průběžně aktualizované seznamy úspěšných žadatelů o granty SME Instrument, Portál účastníka (Participant portal). [Online] 4. 2 2016. <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-2014-2015.html#%c,topics=callIdentifier/t/>

H2020-SMEInst-2014-2015/1/1/1/default-group&callStatus/t/Forthcoming/0/1/0/default-group&callStatus/t/Open/0/1/0/d.

- Inovační výkonnost ČR a jejich regionů dle Evropského a Regionálního inovačního zpravodaje. *Časopis Echo Technologické centra AV ČR*, 3/2014. [Online] <http://www.tc.cz/cs/storage/dc1ffb7990e55f22ccea6caf9d0978c-1756d49b?uid=dc1ffb7990e55f22ccea6caf9d0978c1756d49b>.
- 2014 SBA (Small Business Act), Fact Sheet, Czech Republic. [Online] http://ec.europa.eu/growth/smes/business-friendly-environment/performance-review/files/countries-sheets/2014/czechrepublic_en.pdf.
- SME Instrument: tips and tricks for greater success. *Science Business*. [Online] 2. 6. 2015. <http://www.sciencebusiness.net/news/77055/The-SME-instrument-tips-and-tricks-for-greater-success>.

Soňa Jarošová

Technologické centrum AV ČR –
kancelář CZELO Brusel



PŘEDSTAVUJEME SE

VYUŽIJ SVŮJ TALENT, NADAČNÍ FOND

Zpráva o ustavení platformy pro pokrok v uplatnění talentů ve společenském rozvoji.

Dne 10. 6. 2015 byl zaregistrován v nadačním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl N vložka 581 Nadační fond pod názvem: Využij svůj talent, nadační fond s identifikačním číslem 041 56 412.

Tato nová společenská platforma je založena na historických zkušenostech významu úlohy jednotlivce v rozvoji společnosti. Jejím cílem je promítnout tyto zkušenosti do současných podmínek.

Za základní příklady si zatím vymezila své cíle na třech příkladech účinnosti cílů jednotlivce na významné změny stavu společnosti a vyhledávání pozitivních příkladů na změnu společenského prostředí v pozitivním směru a s dlouhodobým účinkem. Historicky byly vybrány jako příklad úlohy jednotlivce na rozvoj společnosti a jejího prostředí „zlínský švec Baťa, prof. List a prof. Bláha s následníkem prof. Delongem a dalšími následníky.

Co z toho plyne?

Vytvářet postavení v konkurenceschopnosti státu je proces nebránit novým idejím a vytvářet pro jejich rozvoj kontinuitu tvůrčích a realizačních výrobních i obchodních procesů. Uznat významnou úlohu jednotlivce-talentu.

To znamená cílevědomě podporovat kontinuitu mezi projekty výzkumu vědeckého,

průmyslového technického a obchodního zaměření a posílit tak současné programy cílené na konkurenceschopnost.

Příkladem mohou být zkušenosti koordinace i řízení některých oborů napojených nasvětový organizační i kapitálové zázemím (ABB, Automobilový průmysl, CTP Brno a p.).

Uběhlo 25 let a mnoho snah o posilování spolupráce mezi výzkumem a průmyslem nedoznalo významnějšího pokroku a napojení na mezinárodní spolupráci probíhá na úrovni zahraničních firem, které objevily odborné zázemí ČR pro tvorbu svých výzkumných pracovišť. Tato jejich pracoviště využívající tvůrčí schopnosti našich lidí jsou součástí firemního rozvoje v boji o jejich postavení na světových trzích.

Iniciativy změn

Změny v myšlení přinesly po revoluci další nové iniciativy ve snaze přenést rychle poznatky o způsobu spolupráce vědy s praxí vč. otázky vzniku malých inovačních podniků na bázi lidí z řady státních a oborových výzkumných ústavů. Iniciátory byli zejména Společnost vědeckotechnických parků, z.s., Asociace výzkumných organizací a Asociace inovačního podnikání ČR, z.s., ve kterých byly propojeny všechny složky účasti na řízení státu, vědy vzdělávání a průmyslu. Pro tyto, po revoluci vytvořené platformy iniciativ na realizaci změn oproti stavu před revolucí, nebylo dostatek porozumění a neměly dostatek sil a prostředků přesvědčit vládní „strategii“ jak podmínky a cestu rozvoje státu oprostít od limitovaného „korunového“ myšlení.

Úloha platformy: Využij svůj talent = Activate your talent

Platforma je postavena na lidech, kteří svými životními zkušenostmi prokázali schopnosti pochopit a mít vůli hledat cesty a formy změn v chápání úlohy jednotlivce v rozvoji společnosti. Jejich zkušenost je soustředěna do členství v Grémii, které je výkonným orgánem správní rady nadačního fondu. Je základnou pro organizaci obsahu jednání grémia zejména ve smyslu organizování spolupráce členů platformy, pracovních setkání, workshopů a jiných forem součinnosti.

Platforma se samozřejmě připravuje na to, že se objeví adepti na titul talent mezi začínajícími na cestě v realizaci jejich snů a cílů jejich dosažení. Naši starostí bude dát jim možnost vstoupit do registru nových talentů a využít odborné a postupně i kapitálové zázemí pro reálnou podporu na cestě k úspěchu.

Plány činnosti

Jsmeme ve stadiu zrodu. Vytváříme složku platformy založené na členství v grémii. Schopnost Grémia je dále doplněna o kategorii hostů přizvávaných na jednání Grémia. Základem činnosti je projednávání otázek, co chybí ve společnosti, aby se talenty účinněji projeví. Otázky potřeby změn společenských podmínek pro uplatnění talentů. Plány činnosti vytvoří podmínky pro posuzování a projednávání současných podmínek s následnými doporučeními. Společenské postavení členů grémia a odbornost členů i hostů jednání Grémia je zárukou věrohodnosti výsledků jejich práce.

Spolupráce

Pokládáme naše cíle a činnosti za užitečné a otevíráme cesty ke spolupráci, která dá podněty na pozitivní změny chování a prostředků na splnění cílů našeho státu. Dosáhnout významného postavení naší společnosti na cestě pokroku a štěstí a poskytovat radost z dosažených výsledků.

Spojením úsilí výzkumu a průmyslu odstranit domněnku, že v ČR není dostatek investičních příležitostí. Přinést důkazy a podněty pro propojení českých kapitálových zdrojů se zahraničními investicemi i do národního prostředí cíleného rozvoje. K tomu nabízíme členství nositelů kapitálu do Grémia se zárukou veta na jimi investované prostředky.

Připravovaná konference v červnu 2016 garantovaná Grémiem přizve ke spolupráci ty, kdo mohou svými podněty a stanovisky přispět k řešení problémů nedostatků v zajištění účinnějšího společenského rozvoje ČR účinnou spoluprací na všech úrovních řízení státu, vědy a společenského rozvoje.

Jak najít řešení pro úspěch společenského rozvoje?

Často se hovoří o tom, že Čech, který odešel do zahraničí, dosahuje svými schopnostmi významného postavení a pracovních výsledků proto, že přesahuje svými schopnostmi místní průměr.

Zdá se tedy, že je to jednoduché, že stačí změnit podmínky v tuzemsku tak, aby se

rovnaly podmínkám prostředí, ve kterém se ocitne náš občan při odchodu do zahraničí. **Jedním z úkolů nadačního fondu a jeho Grémia je tyto změny vyhledat a navrhnout.**

Znalost jaký chceme mít stát je základem motivace lidí k činnosti a současně posilování znalosti proč a k čemu máme stát a proč je přirozené si ho vážit a pěstovat jako společné dílo i jako společenství, které svými podmínkami ovlivňuje osud i aktivitu každého občana.

Potřebné kontakty na nadační fond naleznete na webu v přípravě: www.nftalent.cz

Jaroslav Chaloupka



ČINNOST NAŠICH PARTNERŮ

VIZIONÁŘI 2015

Sdružení CzechInno, z.s.p.o., jehož zakládajícím členem je i AIP ČR, z.s., ocenilo na sklonku roku 2015 v rámci projektu Vizionáři popáté nejnovativnější české podnikatele, firmy a jejich projekty. Z rozhodnutí odborné poroty si ocenění „Vizionář 2015“ odneslo celkem jedenáct firem z různých odvětví obchodu, služeb či průmyslu. Mezi oceněnými jsou projekty, které svým zaměřením patří mezi absolutní světové unikáty s převratným řešením ve svém odvětví.

Loňský ročník projektu Vizionáři 2015 si kladl za úkol najít a ocenit nejnovativnější podnikatele a firmy uplynulého období. Projekt se snaží zviditelnit jejich vizionářské podnikatelské počiny a pomoci jejich snadnější realizaci tím, že je prostřednictvím médií přiblíží široké veřejnosti. Firmy jako odměnu za úspěch v soutěži obdržely mimo jiné exkluzivní možnost medializace své inovace v celoplošných médiích. Poslední ročník projektu zaznamenal, stejně jako i v letech předchozích, opět rekordní počet přihlášených subjektů – potvrzuje se, že Česká republika má mnoho inovativních podnikatelů, kteří ve svých oborech razí cestu vpřed i v mezinárodní konkurenci.

„Jsme velmi rádi, že náš projekt stabilně roste, stejně jako spolu s ním rostou i ocenění Vizionářů,“ říká k historii projektu předseda řídicí rady sdružení CzechInno David Kratochvíl. „S potěšením sledujeme, že firmy, které se v minulosti staly Vizionáři, jsou se svými projekty úspěšné jak v Česku, tak i v dalekém zahraničí – získávají řadu podnikatelských ocenění, budují na veletrzích a nacházejí zajímavé partnery a investory. Jejich úspěch je i naším úspěchem,“ dodává Kratochvíl.

Odborná porota, které předsedal generální sekretář Asociace inovačního podnikání, z.s. a člen řídicí rady sdružení CzechInno, z.s.p.o. Pavel Švejda, a její

miž členy byli například zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu, České exportní banky, Univerzity Palackého v Olomouci a dalších významných institucí podnikatelského a akademického světa i státní správy udělila titul *Vizionář 2015* těmto oceněným:

- **Aircraft Industries a.s.** za výrobu nového modelu letounu L 410 NG
- **Aveton s.r.o.** za výrobu zvukoabsorpčního skleněného panelu GLASIOR
- **B2A Software Development s.r.o.** za vývoj technických řešení pro výrobní společnosti Digitized manufacturing, Lokotrain a O-fice
- **C.I.C. Jan Hřebec, s.r.o.** za výrobu a vývoj Vzduchotechnická jednotka H-UNI
- **Česká oceánografická společnost** za projekt plovoucí čistírny odpadních vod
- **ELKO EP, s.r.o.** za vývoj bezdrátového měření spotřeby energií v systému iNels
- **Gauss Algorithmic s.r.o.** za vývoj vývoje algoritmů sloužících k detekci kybernetických hrozeb, monitoringu produktivity a zvyšování efektivity využívání ICT v organizacích HAM-FINAL, s.r.o. za výrobu vysokorychlostních výstružníků
- **Nano4people, s.r.o. a Advanced Materials JTJ, s.r.o.** za vývoj antialergenního nanonáturu s účinky čištění vzduchu
- **Technická fakulta České zemědělské univerzity v Praze** za vývoj Plantografu V12
- **Workswell s.r.o.** za vývoj systému Workswell Thermospector

Laureáty čestného uznání odborné poroty se staly firmy:

- **FERMAT CZ s.r.o.** za svou expanzivní exportní strategii spočívající v akvizici společnosti Lucas Precision v USA
- **O2 Czech Republic, a.s.** za projekt Media Data Monetization

Zvláštní cenu projektu Vizionáři 2015 udělila odborná porota Antonínu Světlinskému za projekt „Fyziotrenér“, předložený mu v rámci soutěže o nejlepší studentský inovativní podnikatelský záměr 2015 projektu SPINET.

„Porota měla i v loňském roce velmi těžkou a zodpovědnou práci: z několika desítek vysoce kvalitních inovativních počinů musela vybrat ty, které jsou skutečně vizionářské,“ komentuje úlohu poroty její předseda Pavel Švejda. „Ukázalo se, že u poroty výrazně bodovaly firmy, které se rozhodly spojit moderní technologie s tradičními průmyslovými odvětvími – porota tak strukturov udělených ocenění dává najevo, že tento směr rozvoje českého průmyslu má podle ní budoucnost.“

Projekt Vizionáři 2015 se uskutečnil pod záštitou ministra průmyslu a obchodu Jana Mládky a v rámci Roku průmyslu a technického vzdělávání vyhlášeného Svazem průmyslu a dopravy ČR. Jeho generálním partnerem se stala Komerční banka, hlavními partnery byly Česká exportní banka, síť Enterprise Europe Network Česká republika při Technologickém centru Akademie věd ČR a Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. Odbornými partnery projektu byly Asociace malých a středních podnikatelů a živnostníků ČR, Asociace výzkumných organizací a Mediálními partnery se stali Regie Radio Music, které stojí za vysíláním stanic Frekvence 1, Evropa 2 a Rádio BBC/Studio Zet, časopis Týden, tabletový týdeník Dotyk Byznys, magazín Marketing Sales Media, časopis Inovační podnikání a transfer technologií, časopis Trade News, profesní magazín Best a web Protišedi.cz.

V letošním roce se uskuteční 6. ročník projektu Vizionáři 2016. Uzávěrka přihlášek v rámci tohoto projektu je 20. 11. 2016.

Informace o činnosti sdružení a jeho projektech jsou k dispozici na www.czechinno.cz.

Mgr. Tereza Šamanová
tajemnice sdružení CzechInno, z.s.p.o.



PAKT PRO INOVACE

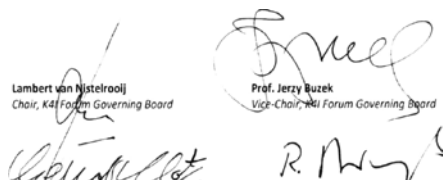
V zahajovací části konference „7th European Innovation Summit“, která se konala 7.–10. prosince 2015 v prostorách Evropského parlamentu v Bruselu byl oficiálně vyhlášen **Pakt pro inovace**, jako iniciativa Knowledge4Innovation, která představuje otevřenou a nezávislou inovační platformu, jež vyvíjí svoji činnost v prostředí institucí Evropské unie.

Cílem Paktu pro inovace je vytvořit ambiciózní nástroj toho, jak inovace mohou pomáhat evropskému hospodářství a společnosti. Svým orientovaným přístupem zdola nahoru, bude strategie Paktu pro inovace spojovat skupiny zúčastněných stran na místní, regionální, národní a evropské úrovni v oblasti inovací.

Signatáři Paktu pro inovace jsou Lambert van Nistelrooij, předseda správní rady K4I Forum a a poslanec Evropského parlamentu, prof. Jerzy Buzek, místopředseda správní rady K4I Forum a poslanec Evropského parlamentu, Dr. Gernot Klotz, prezident K4I, a Dr. Roland Strauss, výkonný ředitel K4I.

PACT FOR INNOVATION

Signatáři Paktu pro inovace, vyhlášeného 7. prosince 2016 v Bruselu na zahajovací části konference „7th European Innovation Summit“.


Lambert van Nistelrooij
Chair, K4I Forum Governing Board
Prof. Jerzy Buzek
Vice-Chair, K4I Forum Governing Board
Dr. Gernot Klotz
President, K4I
Dr. Roland Strauss
Managing Director, K4I

Vyhlášený Pakt pro inovace má silné deklaratorní obsah a rámec a vyměnovává hlavní nástroje a opatření, které mají vést k stanovenému cíli, to znamená uplatnění inovací a jejich plné využívání pro konkurenceschopnost ekonomiky a inovační výkonnosti Evropy. Podle autora článku je zásadní kritickou otázkou, zda obecně formulované nástroje a cíle mohou mít skutečnou reflexi, resp. jak se mohou prosazovat a uplatňovat v „živé“ interakci a běžných mechanismů všech zúčastněných subjektů a politického rámce a vize současné Evropské unie.

Proč Evropa potřebuje „pakt pro inovaci“?

Tato část příspěvku vychází z textu Paktu pro inovace a uvádí jeho původní dikci a formulační znění.

Cílem Paktu pro inovace („INPACT“) je vytvořit strategii a podmínky pro úzkou spolupráci mezi hlavními zúčastněnými subjekty, které jsou zastoupeny v rámci inovačního systému, a evropskými institucemi. Tato spolupráce bude směřována na konkrétní řešení, jež se zabývají naléhavou otázkou



bariér, které brání uplatnění potřebného a globálně nasměrovaného uplatnění výsledků v oblasti inovací na všech úrovních: evropské, národní, regionální a místní. Úzká vzájemná spolupráce je rovněž nezbytná na úrovni různých generálních ředitelství Evropské komise.

INPACT vyzývá k společnému úsilí o vytvoření proinovačních nástrojů a podmínek pro překonání známých evropských nedostatků v procesu transferu znalostí, vytvořených výzkumem a vývojem, do komerčního uplatnění a inovací, které poskytují „přidanou hodnotu“ pro evropské hospodářství a jeho občany. Signatáři INPACT sdílejí vizi, kde globálně konkurenceschopná a úspěšná Evropa potřebuje zainteresované strany a instituce, aby spolupracovaly v rámci integrovaného přístupu, a tím zajistily, že inovace mohou přinést řešení hlavních problémů, jimž Evropa a svět čelí.

Evropa musí stavět na svých stávajících silných stránkách, ale také řešit nedostatky tím, že vytvoří příznivé podnikatelské prostředí a podpoří novou generaci podnikatelů, kteří budou ochotni podstoupit riziko v oblasti inovačního podnikání.

V Evropě využití výsledků v oblasti inovací bude možné nejlépe dosáhnout tím, že budou vytvořeny silné hodnotové řetězce a efektivně sladěné inovační systémy na všech úrovních. **Signatáři se zavazují k realizaci INPACT napříč hranicemi Evropské unie, jednotlivých regionů a odvětví do roku 2020.**

Priority Paktu pro inovace

Ucelený soubor politiky Evropské unie pro inovace:

- zajistit horizontální vazby tvorby inovační politiky Evropské unie se zvláštním důrazem na synergie s dalšími politikami – zejména průmyslovou a v oblastech digitalizace a výzkumu a inovací;
- na základě politického mandátu, komisař pro výzkum, vědu a inovace by měl podporovat koordinaci politiky pro inovace v rámci celé Komise; úzká spolupráce s příslušnými komisaři pro zaměstnanost, růst, investice a konkurenceschopnost je přitom nezbytná;
- vytvoření podpůrného regulačního rámce, který podporuje inovace, posiluje transparentnost a zaměřuje se na kvalitu příslušných legislativních opatření;
- systematicky uplatňovat analýzu důsledků inovace a při posuzování dopadu nových a recenzovaných politik a právních předpisů v různých odvětvích;

- zajistit důležitou roli vědy v rozhodovacím procesu a využití jejich standardů při tvorbě jednotlivých politik;
- podporovat lepší výměnu osvědčených postupů v oblasti inovační politiky mezi členskými státy a Evropskou unií tak, aby stimulovaly nová řešení jak pro transfer výsledků výzkumu do oblasti inovací, tak inovací do úspěšného podnikání;
- chopit se příležitosti, aby pozice a oblast inovací byly jádrem přezkumu schválené strategie Evropa 2020.

Změna zaměření a sladění rozpočtů a investic Evropské unie cílené pro inovace

- střednědobé hodnocení Horizontu 2020 a fondů ESIF a jeho příslušné závěry využít pro investice do oblasti inovací a vytváření nových celoevropských trhů;
- vzít v úvahu důležitou úlohu mezivládních organizací a společného plánování, jejichž prostřednictvím fondy Komise mohou synergicky působit s národním financováním inovací;
- porovnat různé programy a nástroje financování pro překonávání tzv. „údolí smrti“ tak, aby byl zajištěn plynulý přechod od výzkumu k inovaci a tím zabezpečováno vytváření ekonomických přínosů a zaměstnanosti.

Zlepšit postoje občanů a důvěru investorů v Evropě

- využít nástroje pro komunikaci a dialog mezi klíčovými zúčastněnými stranami a subjekty s cílem zvýšit porozumění veřejnosti pro vědu a inovace a posilovat ve společnosti vztahy mezi vědci, společenskými subjekty, médii a veřejností;
- zvýšit důvěru spotřebitelů a investorů v Evropě k vytvoření širokého dialogu mezi Evropskou unií a občanskými komunitami, nalézt rovnováhu mezi technologicky zaměřeným výzkumem a vývojem a oblastmi, které jsou relevantní z hlediska životního prostředí, zdraví a bezpečnosti.

Vytvářet možnosti pro příští generace

- podporovat zapojení nové generace vědců, výzkumných pracovníků, vynálezců a zlepšovatelů do inovačního procesu;
- připravovat podmínky pro podporu sítí mladých inovátorů a podnikatelů, aby získaly kritickou masu v celé Evropě;

vhodné nástroje dovedností musí být připraveny tak, aby se staly součástí národních výukových a vzdělávacích osnov od základní školy.

Postavení EUREKY a Paktu pro inovace

EUREKA vítá Pakt pro inovace s přihlédnutím k důležité roli mezivládních organizací, jejichž prostřednictvím fondy Komise mohou synergicky podpořit národní financování inovací. Pakt pro inovace je vynikající příležitost k překlenutí mezery v současném evropském rámci a zároveň výzva k silné spolupráci mezi evropskou a národní úrovní.

„Naší prioritou je vytvořit funkční součinnost mezi Evropskou unií a nástroji členských států v rámci EUREKY, která usnadňuje především malým a středním podnikům přístup k financování výzkumu a inovací v rámci projektové mezinárodní spolupráce. EUREKA může zaplnit mezery, které existují mezi Evropskou unií a vnitrostátní úrovní prostřednictvím přímé spolupráce sítě EUREKY s národními financujícími inovačními agenturami,“ uvedl Dan Andree, předseda pracovní skupiny EUREKY pro evropskou inovační politiku, v průběhu konference 7th European Innovation Summit.

Svatopluk Halada

INVENT ARENA



ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

Mezinárodní výstava technických
novinek, patentů a vynálezů
(tisková zpráva)

Na polovinu června 2016 se v Třinci připravuje první ročník Mezinárodní výstavy INVENT ARENA, která představí technické novinky, vynálezy, patenty a nové technologie z mnoha oborů. Nejlepší exponáty získají medaili. Hostitelem bude třinecká multifunkční hala Werk Arena, jedna z nejmodernějších arén v Evropě, nacházející se v srdci Moravskoslezských Beskyd.

Veletrhy vynálezů a inovací se ve světě těší vysokému zájmu veřejnosti i vystavovatelů. U nás se podobná akce konala naposledy v roce 2013, kdy výsledky technologického vývoje, současné trendy v patentových strategiích a úspěšné investiční počiny představil veletrh vynálezů a inovací INVENTO 2013. Snahou INVENT ARENY je na tento projekt navázat.

Nejen v současné době jsou inovace a technologický pokrok tématy, o nichž se živě diskutuje. V souvislosti s nimi se hovoří i o věcech ochrany průmyslového vlastnictví. Právě účinná ochrana průmyslového vlastnictví a optimální využití technických informací obsažených v patentech je podle předsedy Úřadu průmyslového vlastnictví Josefa Kratochvíla klíčem k prosperitě

16th – 17th June 2016
WERK ARENA TŘINEC
CZECH REPUBLIC



INTERNATIONAL
EXHIBITION

OF TECHNICAL
INNOVATIONS,
PATENTS AND
INVENTIONS



Patronage: Deputy Prime Minister for the Science, Research and Innovation | Minister of Education, Youth and Sports | Minister of Industry and Trade | President of The Czech Academy of Sciences | President of Czech Chamber of Commerce | Mayor of Town of Třinec | Contact: www.inventarena.cz

Organized by:

**TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY****ČESKÁ HUTNICKÁ SPOLEČNOST, a.s.****ČESKÝ SVAZ
vynálezů a zlepšovatelů****ČESKÝ SVAZ
VĚDECKOTECHNICKÝCH
SPOLEČNOSTÍ****ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ**

Expert guarantee:

fírem i státních ekonomik. „Pro konkurenceschopnost českých firem v zahraničí je nezbytné, aby dokázaly využít jedinečné inovativní myšlenky zveřejněné v patentech a následně, po úspěšném výzkumu a vývoji, chránit svůj produkt; především však, aby byly schopny své patentované řešení náležitě zpeněžit.“

Jedním z hlavních smyslů INVENT ARENY je propagace tvůrčích myšlenek a techniky mezi mládeží. Další cíle nám přiblížil jeden z organizátorů akce, předseda České hutnické společnosti, z.s., Jan Kobielusz: „Chceme ukázat všem zájemcům o vědu, techniku a inovace nejnovější domácí a světové trendy. Naším cílem je poukázat na důležitost tvůrčí práce a zdůraznit význam průmyslové právní ochrany pro uplatnění nových řešení na trhu,“ uvádí Kobielusz a dodává: „Současně chceme umožnit, českým hlavám uplatnit své nápady a řešení na široké mezinárodní platformě a seznámit se s aktuálními technickými novinkami jiných zemí zúčastněných na výstavě.“

Vynálezy a patenty budou **prezentovány hned v několika kategoriích**: Ekologie a ochrana životního prostředí; Hutnictví, energetika, strojírenství, doprava, stavebnictví; Chemie, zemědělství, zdravotnictví, biotechnologie; Výpočetní technika, telekomunikace, automatizace, informatika; Mladí inovátoři a Ostatní. Nejlepší exponáty budou oceněny zlatou, stříbrnou a bronzovou medailí. Absolutní vítěz získá hlavní cenu Grand Prix.

Součástí programu budou semináře, které povedou odborníci z Úřadu průmyslového vlastnictví a Akademie věd ČR. V rámci akce proběhne čtvrtý ročník mezinárodních fémelnických her učňů základních a středních škol. Studenti z České republiky, Slovenska, Polska, Maďarska, Německa a Rakouska budou soutěžit například v oborech elektrotechnik, hutník a mechanik.

INVENT ARENA získala záštitu místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy, ministra průmyslu a obchodu, prezidenta Hospodářské komory ČR,

předsedy Akademie věd ČR a starostky města Třince.

Organizátorem výstavy jsou TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY, a. s., podnik s téměř 180letou tradicí, a Česká hutnická společnost, z.s. Odbornou garanci poskytly: International Federation of Inventors Associations (IFIA), Český svaz vynálezů a zlepšovatelů, Český svaz vědeckotechnických společností, z.s. a Úřad průmyslového vlastnictví.

Úřad průmyslového vlastnictví (ÚPV)

Úřad průmyslového vlastnictví je orgánem státní správy České republiky na ochranu průmyslového vlastnictví, který plní funkci národního patentového a známkového úřadu. Navazuje na činnost Patentního úřadu založeného před 95 lety v Praze. ÚPV rozhoduje o poskytování ochrany na vynálezy, průmyslové vzory, užité vzory, ochranné známky, zeměpisná označení a označení původu výrobků a vede příslušné rejstříky o těchto předmětech průmyslových práv. Získává, zpracovává a zpřístupňuje patentové informace, usiluje o zvyšování mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky účinnou kampaní k rozšíření povědomí o významu a optimálních způsobech využívání systému průmyslové právní ochrany.

Od roku 1970 je Česká republika členem Světové organizace duševního vlastnictví (World Intellectual Property Organization (WIPO)). Je také členem Evropské patentové organizace (EPO) a smluvní stranou Úmluvy o udělování evropských patentů.

www.upv.cz, www.patentuj.cz, www.wipo.int, www.epo.org

Kristýna Hlíňáková

Hill+Knowlton Strategies

T: +420 724 666 605

kristyna.hlinakova@hkstrategies.com

FOR ARCH 2016

**Veletrh se letos zaměří také
na podporu odborného vzdělávání
(tisková zpráva)**

V pořadí již sedmadvacátý ročník mezinárodního stavebního veletrhu FOR ARCH, který se uskuteční od 20. do 24. září 2016 v Praze, bude mít opět o něco pestřejší a zajímavější program. Zatímco v předchozích letech pro něj bylo stanoveno vždy jen jedno ústřední téma, letos jich bude mít hned několik. Každý den se tak návštěvníci budou moci seznámit s jedním významným tématem současného stavebnictví.

Prvním letošním ohlášeným tématem mezinárodního veletrhu FOR ARCH je podpora odborného vzdělávání, jež nabývá v posledních letech na stále větším významu. V rámci popularizace stavebních



řemesel zdemimo jiné proběhne další finále soutěžní přehlídky SUSO. Té se od jejího vzniku v roce 1996 zúčastnilo přes 4500 vybraných žáků v doprovodu více než 1700 pedagogů, a v průměru tak každoročně mohlo představit své umění zhruba 80 odborných škol. První postupové kolo této soutěže zaměřené na řemeslnou zručnost se letos pro regiony Praha, střední a severní Čechy uskutečnilo ve dnech 22. – 23. ledna na ploše areálu PVA EXPO PRAHA. Postupová kola pro ostatní regiony, včetně Slovenska, budou následovat vždy s měsíčním odstupem.

Další významnou událostí, na kterou se mohou návštěvníci těšit, je vyhlášení výsledků soutěže mladých architektů Young Architect Award (YAA). Jejím cílem je

pomoci začínajícím tvůrcům do 33 let najít své místo na architektonické scéně a zároveň přiblížit architekturu široké veřejnosti a podpořit na toto téma veřejnou diskuzi. Soutěžní práce, které je již nyní možné přihlašovat, vyhodnotí odborná porota v průběhu června. Obě tyto soutěže podporuje Ministerstvo průmyslu a obchodu a Svaz podnikatelů ve stavebnictví. Z výše uvedeného je rovněž patrné, že stavební veletrh FOR ARCH není jen pětidenní záležitostí, ale skutečně představuje celoroční akci.

Druhým oznámeným tématem veletrhu je oblast kvality výrobků a materiálů. Zde pod patronací Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství ABF proběhne již tradiční soutěž Stavba roku, která je už mnoho let vyvrcholením veletrhu. Přidá se k ní ale i novinka v podobě soutěže Výrobek/technologie roku pro architekturu a stavitelství.

Jana Lavičková

E-mail: press@forarch.cz

Tel.: 774 299 796



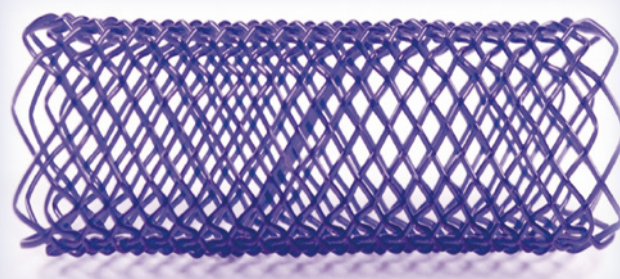
CENA INOVACE ROKU

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU CENA INOVACE ROKU 2015

V rámci 20. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2015, pod záštitou prezidenta republiky Miloše Zemana, získal nejvyšší ocenění – Cenu Inovace roku 2015 – inovační produkt **ELLA-BD Stent tracheální**, Thomayerova nemocnice, Praha 4.

Dále uvádíme charakteristiku oceněného produktu uvedenou v přihlášce:

Biodegradabilní polydioxanonový stent určený pro zajištění průchodnosti velkých dýchacích cest při léčbě benigních tracheálních stenóz, který po zavedení není nutno vyjmát.



Více na: www.ftn.cz

V čísle 2/2016 uveřejníme informace o produktech, které získaly ocenění „Čestné uznání“ (7 produktů) v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2015.

BROŽURA CENA INOVACE ROKU 2016



Na začátku roku 2016 vydala AIP ČR, z.s. brožuru Cena Inovace roku 2016 (21. ročník), v níž jsou uvedeny základní informace o AIP ČR, z.s., podmínky účasti a hodnotící kritéria, termíny pro rok 2016, složení hodnotící komise. Je zde uveden seznam 33 členů Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s. k 15.1.2016. Tradičně v části Nositelé ceny jsou uvedeny inovační produkty od roku 1996 do roku 2015 pouze Ceny Inovace roku, za rok 2016 jsou uvedena všechna ocenění – Cena Inovace roku, Čestné uznání, Účast v soutěži.

I. N.



ZKUŠENOSTI – DISKUSE

START-UP EUROPE WEEK V LIBERCI



Evropský týden podpory start-upů byl připraven se záměrem propojit evropské regiony ve společné iniciativě na podporu začínajících podnikatelů a nově vznikajících firem. V průběhu jednoho týdne od 1. do 5. února 2016 se uskutečnily workshopy a další setkání ve 40 evropských zemích a více než 220 městech. Cílená pozornost byla věnována na možnosti a výměnu zkušeností o tom, jak jednotlivé evropské regiony podporují podnikatelskou sféru a jaké dostupné služby mohou poskytnout, nebo již poskytují začínajícím podnikatelům a nově vznikajícím firmám. Na evropské úrovni společným organizátorem evropského týdne podpory start-upů byly STARTUP Europe, Evropská komise a Výbor pro regiony.

Evropský týden podpory start-upů byl typ aktivita, která využívá formát převzatý ze Silicon Valley. Protože je však Evropa jiná a k tomu, aby evropské start-upy uspěly, potřebují něco navíc. Podporu je nutné přizpůsobit odlišným evropským aspektům, jako je například obraz podnikatelů ve společnosti a motivace začít podnikat. Evropská problematika je také v oblasti financování start-upů a zapojení rizikového kapitálu. Obecně při formování a podpoře evropských start-upů hrají roli také rozdíly v hospodářské vyspělosti mezi jednotlivými regiony, ale rovněž jejich lokální politické rámce. Přitom evropské regiony jsou klíčovými hráči, jež poskytují podpůrné služby pro založení, rozvoj a financování start-upů.

V České republice byl Liberec jedním ze tří českých měst, jež spolu s Prahou a Brnem, uspořádal odborný seminář Start-up Europe Week. Jeho hlavním organizátorem a ambasádorem v Liberci byl DEX Innovation Centre (www.dex-ic.com), soukromé neziskové inovační centrum, které se zaměřuje zejména na oblast podpory výzkumu a vývoje, zavádění vysoce inovativních e-řešení, podporu podnikání a rozvoj inovační infrastruktury, bylo. Pro účastníky semináře byl připraven velmi zajímavý program, kdy bylo v šesti prezentacích představeno, jakou konkrétní podporu mohou začínající podnikatelé získat pro realizaci svých nápadů přímo v Libereckém kraji, v České republice, ale také jaká je možnost podpory ze strany Evropské unie. Uveden byl příběh vzniku české firmy a úspěšného podnikání na příkladu Jablotronu.



Dalibor Dědek (třetí zprava), zakladatel a šéf firmy Jablotron, při svém vystoupení.



Moderátor semináře a panelové diskuse Michal Štefan, DEX – Innovation Centre

V úvodu semináře Jan Kubalík z DEX Innovation Centre uvedl rámcový pohled na infrastrukturu v oblasti podnikání a služby, jako jsou např. platformy pro crowdfunding, matchmaking s investory a jiné nástroje používané v Evropské unii. Možnosti podpory českých start-upů agenturou CzechInvest a v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost uvedly T. Suchomelová a A. Sliacka. Z prezentace I. Ptáčkové z Krajského úřadu Libereckého kraje bylo možné se dozvědět o způsobech podpory start-upů přímo v regionu. Uvedena byla také aktivita a výsledky Technické univerzity v Liberci na podporu podnikání studentů v rámci iniciativy Student Business Club, o které hovořil J. Demel. Z pohledu

účastníků byla nepochybně nejvíce inspirativní prezentace Dalibora Dědka, zakladatele a šéfa úspěšné české firmy Jablotron, na téma „Moje začátky – můj příběh – moje rady“. Jablotron je českou firmou založenou v roce 1990. Společnost se zaměřuje především na **vývoj, výrobu a prodej alarmů**. Více než 80 procent produkce Jablotronu směřuje na export do všech světadílů.

Semináře se zúčastnilo více než 50 osob z řad odborné veřejnosti a začínajících podnikatelů, ale především mladí lidé a studenti, kteří se zajímají nebo zvažují založit vlastní start-up firmu. Během panelové diskuse byly otázky směřovány na všechny prezentující. Dotazy z pléna se týkaly především start-upového ekosystému a možností podpory začínajícím podnikatelům v regionu, diskutovanou otázkou byla motivace mladých lidí pustit se do podnikání a zdůrazněna, byly nutná změna ve školské koncepci, která aktuálně spíše vzdělává budoucí zaměstnance, nikoli větší množství podnikatelů.

Z hojné účasti i ze zájmu zúčastněných o diskutovaná témata lze usoudit, že akce byla pro účastníky zajímavá. Podobně zaměřené workshopy pro podporu začínajících podnikatelů má rozhodně smysl pořádat i do budoucna a poskytovat tak motivaci a informace zájemcům, kteří mají o tuto problematiku zájem. Ideální scénář těchto aktivit by měl využívat spolupráci s lokálními úspěšnými podnikateli, kteří mohou své poznatky předat dále, uvést spoustu užitečných námětů a praktických rad.

Všechny prezentace uvedené na semináři a další ohlasy jsou k dispozici na webové stránce organizátora semináře DEX Innovation Centre na internetovém linku www.dex-ic.com.

Michal Štefan
DEX Innovation Centre Liberec



FOR INDUSTRY

15. MEZINÁRODNÍ VELETRH STROJÍRENSKÝCH TECHNOLOGIÍ

SOUBĚŽNĚ PROBÍHAJÍCÍ VELETRHY

FOR ENERGO

FOR LOGISTIC

FOR 3D

FOR TRANSPORT

FOR INFOSYS

6 veletrhů
1 místo

P V A
EXPO PRAHA

www.forindustry.cz

10.–13. 5. 2016



Jubilejní konference s mezinárodní účastí

KVALITA – QUALITY

Motto: Vhodnost – Přiměřenost – Efektivnost

3. – 4. května 2016, Ostrava



AKCE JE POŘÁDÁNA V RÁMCI NÁRODNÍHO PROGRAMU KVALITY 2016

Předkonferenční program

2. května 2016, pondělí, VŠB-TU Ostrava

13.00 – 16.00 Setkání pedagogů zabývajících se managementem kvality

RÁMCOVÝ PROGRAM KONFERENCE KVALITA – QUALITY 2016

3. – 4. května 2016, Místo konání: DTO CZ

- ⊙ Plenární jednání
- ⊙ Panelová diskuze
- ⊙ Diskuzní fóra
- ⊙ Kulatý stůl
- ⊙ Společenský večer – Planetárium Ostrava

Pořádá:

DTO CZ, s.r.o.
ve spolupráci s Katedrou managementu kvality VŠB TU Ostrava

Kontaktní osoba:

Helena Ličková – projektová manažerka konference
h.lickova@dtocz.cz
tel.: +420 595 620 113

Adresa organizátora:

DTO CZ, s.r.o.
Mariánské náměstí 480/5, 709 28 Ostrava 9
e-mail: dtocz@dtocz.cz

Odborná garance konference:

prof. Ing. Růžena Petříková, CSc. – DTO CZ, s.r.o.
prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – VŠB TU Ostrava

**AKTUÁLNÍ INFORMACE A PROGRAM NA
WWW.DTOCZ.CZ**

CONTENTS IP & TT 1 / 2016

• TO THE NEW YEAR 2016 (P. ŠVEJDA)	2
• SUPPORT FOR INDUSTRIAL RESEARCH AND DEVELOPMENT (M. ŠTÍCHA)	3
• BCO STPA CR PROJECT (P. ŠVEJDA)	4
• THE ACTION PLAN OF REGIONAL INNOVATION STRATEGY OF THE CITY OF PRAGUE (J. PECHLÁT)	5
• INNOVATION 2015 – THE WEEK OF RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION IN THE CZECH REPUBLIC (P. ŠVEJDA)	6
ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP CR	7
• Meeting of management bodies of the AIE CR on December 4, 2015 • Technological Profile CR in 2016	
• Final evaluation of the EUPRO II LE 12009 project • Annual report 2015 of the ASCOC Laboratory •	
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS ASSOCIATION CR	9
• Board meeting on December 8, 2015 • XXVI Electoral General Assembly on February 10, 2016 • SPINNET project • The best student innovative business plan 2015 of the SPINNET project within competition of Visionaries 2015 • Opening ceremony of the Dobříš STP operation • Impact HUB: when changing synergy a Czech market • Biology Park Brno •	
CZECH UNION OF CIVIL ENGINEERS	12
• Czech Union of Civil Engineers celebrated 150 th Anniversary of SIA •	
ASSOCIATION OF RESEARCH ORGANISATIONS	13
• Successful results of Czech applied research •	
UNIVERSITY OF CHEMISTRY AND TECHNOLOGY PRAGUE	14
• ANLUPA Application •	
VŠB – TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA	14
• New campaign •	
CZECH SOCIETY FOR QUALITY	15
• The Month of Quality 2015 • SYMA 2016 •	
CZECH COMMITTEE FOR SCIENTIFIC MANAGEMENT	18
• Prague International Management Congress •	
CZECH UNION OF INVENTORS AND RATIONALIZERS	19
• New management •	
TECHNICAL UNIVERSITY OF LIBEREC	19
• Interview with Dean of Faculty of Mechanical Engineering • A new study programme • Unique cosmetic for cars •	
PALACKÝ UNIVERSITY OLMOUC	22
• Information sources of technological transfer •	
TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLÍN	22
• PLASTKO 2016 •	
RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION COUNCIL	23
• Information on the Council Session •	
CZECH REKTORS CONFERENCE	24
• Information on the Plenary session •	
ICC CR	24
• Activities •	
CZECHINVEST	24
• Business projects of 2014 •	
TRANSFERA CZ	25
• Introductory information •	
EU FUNDS	26
• Introductory information •	
REGIONS	26
• NEJinovátor Competition of the South Moravian Region 2015 • Central Bohemian Innovation Centre •	
INTERNATIONAL SCENE – FOREIGN CONTACTS	29
• Public procurement in the EU • Seal of Excellence • SME Instrument: EU tool for support of innovative companies •	
INTRODUCING YOURSELF	32
• Take advantage of your talent, Endowment Fund •	
ACTIVITIES OF OUR PARTNERS	33
• Visionaries 2015 •	
CONFERENCES – SEMINARS – EXHIBITIONS	34
• Pact for Innovation • Invent Arena • FORCH ARCH 2016 •	
INNOVATION OF THE YEAR AWARD	36
• Product characteristic of Innovation of the Year 2015 Award • Brochure of Innovation of the Year 2016 Award •	
EXPERIENCES – DISCUSSIONS	37
• Start-up Europe Week in Liberec •	
FOR INDUSTRY 2016	38
QUALITY 2016	39
ANNEX: TECHNOLOGY TRANSFER	I–VIII
• Club of Innovative Firms • EUREKA & Eurostars • EUREKA Success stories • Representation of the AIE CR in regions of the Czech Republic • Innovation of the Year 2016 Award •	
Closing date for this issue: 11 February 2016	
Closing date for next issue 2/2016: 2 May 2016	



Vás srdečně zve na

FestivalExportu.cz

pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana

Festivalová akce na podporu českého exportu a mezinárodní obchodní spolupráce

15. – 16. června 2016
Praha, Křižíkovy Pavilony

15. 6. 2016

12.00 – 17.00	
Hlavní sál	Zahájení, úvodní slova nejvyšších představitelů ČR a velvyslanců participujících států
Meeting Room	Organizovaná B2B matchmakingová setkání s mezinárodní účastí
Expoziční část	Firemní expozice – prezentace na informačních místech firem Proexportní poradenství – prezentace na stáncích institucí poskytujících proexportní služby Teritoriální expozice – prezentace na informačních místech zahraničních zastoupení a smíšených obchodních komor Umění a chutě čtyř světadílů – doprovodný program, ukázky tradiční gastronomie a umění zúčastněných států

16. 6. 2016

10.00 – 15.00	
Přednáškový sál I.	Informační blok Evropa a Východní trhy
Přednáškový sál II.	Informační blok Severní a Jižní Amerika
Přednáškový sál III.	Informační blok Dálný východ a Afrika
Přednáškový sál IV.	Proexportní služby a Exportní mágové
Expoziční část	Firemní expozice – prezentace na informačních místech firem, Proexportní poradenství – prezentace na stáncích institucí poskytujících proexportní služby Teritoriální expozice – prezentace na informačních místech zahraničních zastoupení a smíšených obchodních komor Umění a chutě čtyř světadílů – doprovodný program, ukázky tradiční gastronomie a umění zúčastněných států

Více informací naleznete na www.festivalexportu.cz

Kontakt:

CzechInno, z. s. p. o.
Dukelských hrdinů 29, 170 00 Praha 7
tel.: +420 608 86 86 56, e-mail: office@czechinno.cz



AIP ČR, z.s.



SVTP ČR



Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.
ve spolupráci se svými členy a partnery

Vás zvou na

inovace 2016

Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR

6.– 9. 12. 2016

Součástí Týdne bude:

- 23. ročník mezinárodního sympozia INOVACE 2016
- 23. ročník veletrhu invencí a inovací
- 21. ročník Ceny Inovace roku 2016 – pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana

Místo konání:

Praha a další místa ČR

i GALERIE®
novací

i cena®
novace
roku

TECH
PROF **i** L®

i novační®
podnikání
& TRANSFER TECHNOLOGIÍ

KLUB INOVAČNÍCH FIREM AIP ČR, z.s.
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.

**cena[®]
inovace
roku**

**TECH
PROFIL[®]**

**GALERIE[®]
inovací**

Členy Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s. jsou firmy, jejichž inovační produkty byly úspěšné v soutěži o Cenu Inovace roku a které měly o vstup do Klubu zájem. Cena Inovace roku je zaměřena na konkrétní produkty (výrobky, postupy, služby), Klub inovačních firem AIP ČR, z.s. obrací svoji pozornost na inovační firmy, kterým dává možnost inovační produkty představit veřejnosti. Tím podstatným způsobem zvyšuje marketingové využití získaných ocenění. K prezentaci členů KIF je možno využít po dohodě akcí, kterých se AIP ČR, z.s. aktivně účastní, a jejichž seznam pro aktuální rok je umístěn na webových stránkách AIP ČR, z.s. V Ceně Inovace roku 2015 získalo ocenění 20 inovačních produktů a tím je dán potenciál pro rozšíření členské základny KIF AIP ČR, z.s.

Úspěšným firmám v soutěži Cena Inovace roku 2015 (20. ročník) byly předány ceny za jejich inovační produkty v Hlavním sále Senátu Parlamentu ČR dne 4. 12. 2015. Klub inovačních firem AIP ČR, z.s. v souladu se svým statutem nabídl oceněným firmám členství a k datu uzávěrky tohoto vydání ip&tt obdržel 1 novou přihlášku – Workswell s.r.o., Praha 6. Počet členů k 15. 1. 2016 je celkem 33. Připomínám dalším úspěšným firmám, dle Statutu Klubu, možnost přihlásit se nadále do KIF AIP ČR, z.s. (přihláška je umístěna na www.aipcr.cz, část Inovace v ČR, Klub inovačních firem).

Činnost Klubu v roce 2016 – plánovaná setkání v průběhu těchto akcí

- Inovace a technologie v rozvoji regionů, Brno, 21. 4. 2016
- Inovační potenciál ČR, Praha, 8. 9. 2016

**INOVACE 2016, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR,
Praha 6. – 9. 12. 2016**

- vystoupení v rámci programu sympozia
- prezentace v rámci veletržní části
- účast v soutěži o Cenu inovace roku 2016

Informace o uvedených akcích jsou umísťovány průběžně na www.aipcr.cz.

Prezentace členů Klubu

- v časopise Inovační podnikání a transfer technologií
- na domovské stránce AIP ČR, z.s.
- v rámci Technologického profilu ČR (www.techprofil.cz)

■ ■ ■

Oslovení členů KIF (maily P. Švejdy, od 19. 10. 2015):

- KIF 21102015/29 (INOVACE 2015)
- KIF 29122015/30 (Úkoly roku 2016)
- KIF 02022016/31 (Brožura Cena Inovace roku 2016)

■ ■ ■

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

Pavel Švejda

PROGRAM EUREKA

(www.eurekanetwork.org)

Lednová kvalifikace nových projektů měla uzavírací termín 15. ledna 2016. Po vzoru minulých let její administrace proběhla úspornější formou prostřednictvím elektronické verze. Také tato kvalifikace byla organizována bez účasti projektů s českými řešitelskými organizacemi. Kvalifikace přinesla schválení 6 projektů s celkovým rozpočtem 5 milionů Eur. Kanada se umístila na prvním místě se třemi projekty, Francie a Německo se účastní ve dvou projektech a po jedné účasti mají Španělsko, Holandsko, Izrael, Turecko a Rakousko. Pokud by chtěl uchazeč z České republiky také předložit nový projekt EUREKA s cílem získání kvalifikace, tak je to možné, ale s podmínkou potvrzení využití vlastních finančních zdrojů pro řešení daného projektu. Od uchazeče se vyžaduje písemné potvrzení.

Poslední veřejná soutěž VES15 byla organizována koncem roku 2015. Na základě podaných žádostí získaly projekty EUREKA CZ v říjnu 2015 smluvní zabezpečení a následně finanční podporu. Přehled projektů VES15 je uveden v časopisu ip&tt 4/2015. Podle poslední informace poskytovatel MŠMT nemůže pro letošní rok zajistit veřejnou podporu pro nové projekty EUREKA podle pravidel veřejné soutěže. Šancí pro získání podpory pro nové projekty EUREKA obdobně jako v minulých letech je nově schvalovaný program Inter-Excellence. Více podrobností o novém programu je uvedeno dále.

PROGRAM PODPORY MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VÝZKUMU A VÝVOJI INTER-EXCELLENCE

Program Inter-Excellence probíhá v současné době schvalovacím procesem a je navrhován poskytovatelem MŠMT na období 2016–2024. Očekávaná délka řešení projektů je maximálně čtyři roky.

Program v plné míře nahrazuje některé samostatné programy mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na bázi účelové podpory, administrované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy tj. programy COST CZ, EUPRO II, EUREKA CZ, INGO II a KONTAKT II a doplněn o GESHER/MOST.

Předpokládá se, že poskytovatel bude v průběhu tohoto vyhlašovat opakovaně veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích pro jednotlivé oblasti podpory. Pro program EUREKA, který je veden v oblasti podpory 6, by již k vyhlašování veřejných soutěží nedocházelo. Řešení projektů může být zahájeno nejdříve v návaznosti

na pravidlo motivačního účinku a ukončeno nejpozději k 31. prosinci 2024.

Program se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem a dalšími souvisejícími právními předpisy.

Program je koncipován rovněž podle dokumentu Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky nastavenou na období 2009–2015 s výhledem do roku 2020 a s Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Program naplňuje v plné míře opatření č. 10 národní politiky výzkumu, vývoje a inovací – podpora aktivit napomáhajících v zapojení subjektů z České republiky do mezinárodního výzkumu (zejména do programu Horizont 2020) a zajištění odborného zázemí pro reprezentanty České republiky pro jednání a další akce realizované na úrovni Evropské komise související s formováním ERA (Evropského výzkumného prostoru), a významným způsobem opatření č. 5 Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací, a to zejména v oblasti internacionalizace výzkumu, rozvoje lidských zdrojů, rozvoje infrastruktury pro realizace výzkumných aktivit, transferu výsledků výzkumu a vývoje do praxe a spolupráce s aplikačním sektorem.

Oblast podpory 6 podřízená pod cíl podpory 3 zajišťuje pokračování podpory pokryté programem EUREKA CZ.

Mezinárodní program EUREKA cíleně podporuje užší propojení mezi průmyslovými podniky všech velikostí a výzkumnými organizacemi tím, že vybraným projektům poskytuje tzv. „EUREKA Label“, tedy určitou „značku kvality“, na základě které pak mohou žadatelé předkládat návrhy projektů k podpoře ve svých domovských zemích. Každý členský stát programu EUREKA pak volí samostatný způsob podpory účasti svých řešitelských organizací v tomto programu, v závislosti na svých rozpočtových možnostech a prioritách.

Očekávaným výsledkem oblasti podpory 6 je nárůst výsledků výzkumu a vývoje v podobě patentů, užitných vzorů a dalších výsledků aplikovaného výzkumu.

Získání mezinárodní kvalifikace projektu v mezinárodním programu EUREKA „EUREKA Label“ je nezbytnou podmínkou účasti uchazeče-příjemce podpory stejně jako v předchozích letech.

Návrh programu reaguje na některé připomínky z minulých let. V posledních letech se jednalo o účast zejména malých a středních podniků. Nyní je zařazena vedle těchto malých a středních podniků také podpora velkých podniků. Ke změně by mělo také dojít v organizaci veřejných soutěží. Navrhované schéma vylučuje pro projekty EUREKA jejich vyhlašování a tím docílit možnost pružnějšího financování českých částí projektů a umožnit tím rychlejší náběh projektů společně se zahraničními partnery. Záměr programu byl projednán dne 18. 12. 2015 na zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace s tím, že bylo MŠMT doporučeno pokračovat v dopracování programu po jeho konečné schválení.

Poskytovatel MŠMT prostřednictvím zodpovědných zástupců odboru 33 pozval na den 29. 1. 2016 odbornou veřejnost ke konzultaci k nově vznikajícímu programu INTER-EXCELLENCE, který je novým programem nahrazujícím končící programy EUREKA CZ, INGO II, COST CZ, EUPRO II, KONTAKT II a GESHER/MOST. Tohoto zasedání se zúčastnilo více jak 110 účastníků z řad zástupců vysokých škol, výzkumných ústavů, podniků, a dalších institucí které se zabývají výzkumem a vývojem z celé České republiky. V diskusi zazněly připomínky k předložené verzi, které byly následně zapracovány. Výsledný dokument návrhu programu se po této konzultaci s odbornou veřejností předává do připomínkového řízení v rámci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy s cílem konečného schválení Vládou České republiky.

PROGRAM EUROSTARS-2

(www.eurostars-eureka.eu)

První, druhá a třetí výzva

Ke dni 26. 10. 2015 se povedlo uzavřít národnímu financujícímu orgánu MŠMT společně se Sekretariátem EUREKA bilaterální smlouvu programu Eurostars-2. Česká republika společně s Holandskem byly prvními členskými zeměmi, které tuto smlouvu uzavřely. Tímto aktem byla splněna základní podmínka pro zahájení financování čekajících projektů s českou účastí kvalifikovaných v rámci první, druhé a třetí výzvy Eurostars-2. Projekty získaly označení 7D15001 až 7D15008. Na základě uzavřených smluv řešitelské organizace obdržely ke konci roku 2015 veřejnou podporu. Počínaje administrací projektů 7D15001 až 7D15008 došlo ke zjednodušení ve vykazování finančních prostředků. Nyní není zapotřebí vypořádávat investované finanční prostředky se státním rozpočtem každým rokem k 31. 12., ale vypořádání se požaduje až k datu ukončení projektů. Případné nedočerpání finančních prostředků se vykazuje s tím, že je lze ale převádět do období dalšího kalendářního roku. V případě finančního nedočerpání rozpočtu projektu nemusí být nyní řešeny žádné „vratky“. V souladu s tímto opatřením došlo také k úpravě formuláře průběžné zprávy projektu Eurostars-2, která musí být vykazována každoročně k 31. 1 následujícího roku. Důležitou pomůckou pro administraci projektů je schválená Příručka pro financující orgán programu Eurostars-2. Podle této

příručky je zajišťována administrace programu. Více informací najdete na webovém odkazu:

<http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/program-eurostars-2-7d?highlightWords=eurostars>

Čtvrtá výzva – nejlepší projekty

Ke dni uzávěrky vydání tohoto časopisu jsou již k dispozici konečné výsledky kvalifikovaných projektů čtvrté výzvy. Ve čtvrté výzvě bylo podáno k datu uzávěrky 17. září 2015 celkem 333 návrhů projektů. Při provedení způsobilosti těchto návrhů došlo k vyřazení 40 projektů. Konečných 293 návrhů bylo postoupeno k hodnocení. Z tohoto počtu vyšlo 113 projektů, které překročily prahovou hranici. V podaných projektech se účastní 24 členských zemí programu a za třetí země, které se mohou také účastnit projektů Eurostars-2 je zde zastoupena řešitelská organizace z USA. Z pohledu statistiky podíl malých a středních podniků s výzkumně vývojovou činností v projektech dosáhl nyní 74,5 %, výzkumné organizace 10,2 %, univerzity 8,7 %, velké podniky 4,4 % a další. Podle účasti technologických kategorií se jedná o 27 % u ICT, 24 % BIO.

Podle předem daného časového scénáře čtvrté výzvy skupina vysokých představitelů schválila výsledky této čtvrté výzvy 23. prosince 2015.

Za českou republiku bylo podáno celkem 21 návrhů projektů. Následující tabulka s názvem „*Umístění kvalifikovaných projektů 4. výzvy s českou účastí*“ uvádí konečné výsledky mezinárodního panelu nezávislých expertů (IEP). Pro lepší ilustraci je uvedena výše bodového hodnocení a výsledné pořadí projektů s účastí českých řešitelů z počtu 113. Podle dosažených výstupů lze jednoznačně konstatovat, že se jednalo o nejlepší umístění projektů českých řešitelů za celé období jejich účasti v projektové činnosti Eurostars od roku 2008. Předposlední sloupec vpravo uvádí ke každému projektu počet přidělených bodů. V posledním sloupci vpravo je uvedeno konečné pořadí umístění projektů.

Dodržování etických pravidel při řešení projektů

Z iniciativy EK dochází nově u projektů Eurostars-2 k systematickému sledování dodržování etických pravidel. Za tímto účelem byla v Bruselu schválena etická komise z expertů, kteří provádí dohled nad projekty Eurostars-2. Posouzení výzkumného projektu etickou komisí se provádí v případě, že se výzkum jakýmkoliv způsobem dotýká definovaných etických pravidel. Sledování etických pravidel v projektech Eurostars-2 bylo zahájeno a je statisticky dokládáno již pro projekty první vyhlášené výzvy. Podle získané informace takovéto projekty jsou evidovány, v případě doporučení etické komise se k nim budou muset dělat expertní posudky. V případech, kdy projekty budou označeny, že jsou v rozporu s etickými pravidly EK, mohou zapříčinit například snížení příspěvku EK národním financujícím orgánům. U nově připravovaných projektů se doporučuje brát v úvahu toto hledisko a vyvarovat se nové projektové administrativě.

Nejbližší výzva Eurostars-2 má uzávěrku 15. září 2016 v 20.00 hodin.

Tabulka: Umístění kvalifikovaných projektů 4. výzvy s českou účastí

E!	Akronym	Název projektu	Počet bodů	Pořadí
10016	TRAP	Application of Tracer Technology for Characterization of Chemically Contaminated/Aplikace stopovací zkoušky pro charakterizaci chemicky znečištěných území	424	82
10083	Frac-In	Innovative suspensions for hydraulic fracturing enhanced remediation/ Inovativní suspenze pro podporu sanace hydraulickým štěpením	527	2
10193	CEZANNE	Commercially viable and environmentally friendly PECVD in-line coating process for speciality papers/ Komerčně využitelný a ekologický PECVD in-line povlakovací proces pro speciální papíry	472,5	26
10207	PhaseMapper3D	PhaseMapper3D – A disruptive imaging solution for 3D mapping of material phases/Průlomové řešení pro zobrazování a 3D mapování materiálů	511	8
10260	8KSVIP	8K Studio over IP bridge/8 K studio přes IP síť	522	3
10316	FibreLAB	Virtual Lab for Fibre Reinforced Concrete Design by Simulation Prototyping/Virtuální laboratoř pro navrhování produktů a konstrukcí z vlákno-betonu pomocí simulačních prototypů	467	32

Josef Martinec
národní koordinátor programů EUREKA a Eurostars



Úspěšné projekty EUREKY

Ve spolupráci programu EUREKA a Evropské komise byl vytvořen mezinárodní **program Eurostars, jako projektový a finanční nástroj pro malé a střední podniky, které provádějí vlastní výzkum a vývoj**. Na jeho přípravě se významně podílela i Česká republika v rámci jednorozhodného předsednictví programu EUREKA 2005/2006. Po zdoluhavějším (ale zcela typickém) projednání Evropskou komisí a následném schválení Evropským parlamentem program Eurostars úspěšně probíhal v období 2008–2013. Současná druhá etapa programu Eurostars byla zahájena v roce 2014 a pokračuje do konce roku 2020.

Hlavním cílem programu Eurostars je stimulovalat malé a střední podniky ke spolupráci na evropské úrovni a napomáhat snižovat risk v jejich inovačním úsilí. Eurostars používá pravidla EUREKY pro přípravu projektů systémovým pravidlem zdola-nahoru (bottom-up) napříč technologickými oblastmi a kombinuje je s centrálně vyhlášenými výzvami pro podávání projektů a rovněž centrálně prováděným hodnocením a bodováním projektů mezinárodními experty.

Česká republika podporuje účast v projektech Eurostars grantovou formou a každoročně je k dispozici účelové financování pro české organizace ve výši 1 milion eur. Finanční podpora je poskytována všem typům organizací a může být až do výše 50 % způsobilých nákladů (v případech, kdy český malý a střední podnik je hlavním řešitelem projektu, dostává navíc 10 % finanční bonifikaci), resp. maximální roční podpora činí 4 miliony korun. V období 2008–2013 tyto finanční prostředky nebyly plně čerpány z důvodu pouze průměrné úspěšnosti předkládaných projektů s českou účastí.

V období 2008–2013 bylo v deseti uskutečněných výzvách první etapy programu Eurostars předloženo téměř 200 projektů s českou účastí. Z tohoto počtu projektů bylo po úspěšném hodnocení mezinárodním panelem Eurostars programu a navazující synchronizaci financování řešeno celkem 36 projektů, které také získaly financování z národních účelových prostředků Eurostars programu.

V tomto přehledu jsou uvedeny dva projekty Eurostars s českou účastí, jež úspěšně prošly mezinárodním hodnocením a jejich řešení mělo inovativní náboj a ve svém dopadu významný uživatelský rozsah a komerční přínos.

Projekt E! 4231 INSIDER

Proaktivní prostorová identifikace

Řešení projektu bylo zaměřeno na vývoj bezpečnostního systému, který je vhodný pro automatické snímání každodenních činností, jež probíhají v uzavřených budovách nebo v určité geografické oblasti. Na základě nepřetržitě shromažďovaných údajů se automaticky vyhodnocují zvláštnosti a odchylky, které jsou identifikovány jako předtím nezjistitelné mezery v systému zabezpečení. Na základě toho jsou potom v reálném čase formou multihypotézy předpovídány možné budoucí události s cílem provést včasnou a přiměřenou bezpečnostní reakci.

V průběhu řešení byly využity metody monitorování, videoanalýza, identifikace bezpečnostního systému a integrace geoprostorového získávání datových údajů. Inovace v rámci projektu vyvinutého bezpečnostního produktu byla vytvořena nejen jako technologický a metodologický vývoj, ale rovněž jako sofistikovaná integrace a synergie využívaných metod a jejich vztahů.

Vyvinutý systém Insider nachází rovněž využití například v řízení a nasazování vozového parku taxislužeb, jež umožňuje zlepšovat účinnost prováděných služeb a ve svém důsledku napomáhá zvýšit jejich finanční tržby.

Spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje, prováděná v rámci sítě jakou je program Eurostars, představovala nejen významnou podporu ve vývoji nové technologie, ale také společnou práci s firmami z České republiky a Izraele, která by se jinak nestala realitou.

Ernő Jeges

ředitel pro výzkum a vývoj
Search-Lab Kft., Maďarsko



Základní informace o projektu

Rozpočet projektu	0,53 MEUR
Doba řešení projektu	12 měsíců
Ukončení projektu	10/2009
Hlavní řešitel projektu	Izrael ▪ Correlation System
Spoluřešitelé projektu	Česká republika ▪ IMA s.r.o. Praha Maďarsko ▪ Search-Lab Kft.
Manažer projektu	Erel Rosenberg, R&D ředitel
E-mail	info@correlation-system.com

Projekt E! 4269 SECURITY MECH

Zvyšování komplexní bezpečnosti high-tech mechatroniky

Evropská komise v roce 2006

vydala směrnici 2006/42/EC,

kteřá definuje a určuje rozšíření

požadavků na ochranu zdraví

a bezpečnost pro mechanické

systémy, které jsou například po-

užívány v divadlech. Navazující

regulace schválená vládou Čes-

ké republiky v roce 2010, jež implementovala uvedenou směrnici Ev-

ropské komise, stanovuje, že všechny používané mechanické systémy

musí být podrobeny analýze rizik a splňovat také příslušnou národní

technickou normu. Ve střední a východní Evropě tato situace vedla

k problému, kdy ve velkém počtu divadel, ale stejně tak v mnoha zku-

sebních laboratořích a výrobních závodech byla používána strojní zaří-

zení, jež nesplňovala požadavek nového nařízení Evropské komise.

Cílem řešení projektu bylo vytvořit nové lineární a rotační motoro-

vé pohony, které nahrazují otočné díly v elektronickém a mechanickém

systému strojních zařízení tak, aby splňovaly výše uvedenou

směrnici Evropské komise a zároveň byly v souladu s národními

normami a bezpečnostními předpisy. V rámci projektu vyvinu-

té funkční systémy byly v letech 2010 a 2011 certifikovány podle

směrnice Evropské unie. V Německu metodika a systém provádění

kontrol byly zahrnuty do testovací metodiky organizace TÜV SÜD.

Komerční uplatnění výstupu projektu zajistilo významné zákazníky,

včetně šesti divadel a několika podniků na zpracování kovů v České

republice a Polsku, přineslo významné zvýšení finančního obrátu hlavní

ho řešitele a současně vytvořilo několik desítek pracovních míst.

Pokud jde o technickou a výzkumnou spolupráci, vývoj nových

technologií a rozsah experimentálních testů, byl projekt SECURITY

MECH jedním z nejzajímavějších projektů, na kterém jsem ve svém

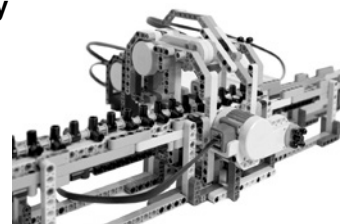
profesním životě pracoval. Úspěch tohoto projektu Eurostars nám

pomohl zařadit se mezi pět nejvýznamnějších firem v oboru

bezpečnostní mechatroniky v regionu střední a východní Evropy.

Ing. Otakar Ožana

manažer projektu



Základní informace o projektu

Rozpočet projektu	1,29 MEUR
Doba řešení projektu	36 měsíců
Ukončení projektu	07/2011
Hlavní řešitel projektu	Česká republika ▪ OCHI INŽENÝRING spol. s r.o.
Spoluřešitelé projektu	Česká republika ▪ Bosch Rexroth CZ spol. s r.o. Německo ▪ ISR Industrieservice GmgH Rodewisch ▪ West Sächsische Hochschule Zwickau
Manažer projektu	Ing. Otakar Ožana
E-mail	ochi@ochi.eu

(sh)

Zastoupení AIP ČR, z.s. v krajích České republiky

Uvádíme název regionální rozvojové agentury (používaný na www.cara.cz), ve které má AIP ČR, z.s. zastoupení v uvedeném kraji nebo jiné organizace, jméno zástupce AIP ČR, z.s. v tomto kraji a jméno pracovníka AIP ČR, z.s., který se problematikou příslušného kraje zabývá.

Kraj	Organizace	Zástupce AIP ČR, z.s. v kraji	Odpovědný pracovník AIP ČR, z.s.
Jihočeský	JAIP (www.jaip.cz)	Ing. Jaroslav Lakomý	Iveta Němečková
Jihomoravský	RRA JM (www.rrajm.cz)	JUDr. Vladimír Gašpar	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.
Karlovarský	Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p.o. (www.karp-kv.cz)	Ing. Vlastimil Veselý	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.
Královéhradecký	Centrum investic, rozvoje a inovací (www.cirihk.cz)	Daniel Všetečka, MSc.	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.
Liberecký	ARR-NISA (www.arr-nisa.cz)	Marek Pšenička	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.
Moravskoslezský	ARR (www.arr.cz)	Ing. David Pawera	RNDr. Svatopluk Halada
Olomoucký	RARSM (www.rarsm.cz)	Zdeněk Hilbert	RNDr. Svatopluk Halada
Pardubický	RRA PaK (www.rrapk.cz)	Ing. Jarmila Krejčí	Iveta Němečková
Plzeňský	RRA PIK (www.rra-pk.cz)	Ing. Jan Naxera	Iveta Němečková
Středočeský	SIC (www.s-ic.cz)	PhDr. Mgr. Ivo Říha	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.
Ústecký	RRA ÚK (www.rra.cz)	Ing. Tomáš Tuček	RNDr. Svatopluk Halada
Vysočina	RRA V (www.rda-vysocina.cz)	RNDr. Bc. Šárka Palcrová	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.
Zlínský	TIC Zlín (www.ticzlin.cz)	Ing. Petr Konečný	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.
Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy	IPR (www.iprpraha.cz)	Ing. Jakub Pechlát	Doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.

vyhlašuje

pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana

21. ročník soutěže o Cenu

Inovace roku 2016

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[®]
inovace
roku**

Přihlášené produkty mohou autoři prezentovat ve výstavní části INOVACE 2016, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR v Praze ve dnech 6.–9. 12. 2016.

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

Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVACE ROKU 2016“ mohou využít výhod členů

Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s.

Přihlášky:

K účasti v soutěži o Cenu **INOVACE ROKU 2016** je možno získat podrobnější informace spolu s přihláškou (**uzávěrka přihlášek 31. října 2016; možnost konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2016**) na adrese:

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

tel.: 221 082 275, e-mail: svejda@aipcr.cz

www.aipcr.cz

INOVACE ROKU 2016

Registrační poplatek: 3500 Kč (variabilní symbol: 122016, daňový doklad bude zaslán po obdržení platby)
IČO 49368842, č. ú.: 42938021/0100 KB Praha-město

1. Název přihlašovatele Právní forma

2. Adresa

IČO DIČ Počet zaměstnanců

3. Kontaktní osoba Funkce

4. Telefon / Fax / E-mail

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

česky

anglicky

6. Do soutěže přihlašujeme:

Název česky:

anglicky:

Obor:

Číslo přihlášky a druh ochranného dokumentu:

Datum zavedení na trh:

7. Přílohy k přihlášce do soutěže o Cenu INOVACE ROKU 2016:

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

b) fyzické osoby – kopie živnostenského listu

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

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

– fotografie produktu (k doložení jeho charakteristiky)

Uzávěrka přihlášek: 31. října 2016 (možnost konzultace komplexnosti připravené přihlášky – do 17. října 2016); nutno odevzdat ve dvou vyhotoveních; zaslat též elektronicky.

Datum Podpis, razítko