

NA CESTĚ Z TECHNOLOGICKÉHO PARKU DO CENTRA CENTER

Technologické centrum vznikalo v období velkých společenských změn na počátku 90. let, kdy se Akademie věd rozhodla podpořit ustavení aplikačního centra na podporu praktického využití výzkumu. Hovořilo se o technologickém parku a podnikatelském inkubátoru, než jsme pochopili, že technologický park je vlastně otázka investičně nákladného územního rozvoje a že to s naším, tehdy maličkým centrem, nemá co do činění. Díky podpoře Akademie věd ČR a grantu UNIDO (Organizace spojených národů pro průmyslový rozvoj) mohl zakladatelský tým navštívit podobná centra v západní Evropě a v USA a sbírat zkušenosti. Skutečně zlomovým okamžikem bylo pro TC navázání na programové finanční zdroje Evropské komise v letech 1997 – 1998.



Slavnostní seminář 15 let TC AV ČR v salonku Bruncvík hotelu Crowne Plaza

Brzy po vzniku TC v roce 1994 vzniklo centrum transferu technologií, jako jedna z prvních samostatných skupin TC. Od samého počátku své existence se Technologické centrum soustřeďuje na „skutečný transfer technologií“, tedy transfer zakončený předáním technologie a komerčním vyrovnáním partnerů. Takový transfer technologií uskutečnilo TC v desítkách případů, většinou mezi malými podniky v Evropské unii, častým účastníkem transferových projektů jsou i výzkumné organizace různých typů. Dalším milníkem v činnosti TC bylo výrazné posílení spolupráce s MŠMT koncem 90. let. V TC vzniklo silné centrum pro evropský výzkum, zabývající se informační a konzultační činností pro rámcové programy EU, je monitorována a analyzována i účast českých týmů v mezinárodní výzkumné spolupráci. Následně, snad symbolicky, začátkem nového tisíciletí vznikla v TC silná analytická skupina soustředěná v centru strategických studií, zabývající se studiem rozvojových trendů a přípravou koncepčních podkladů pro výzkum, vývoj a inovace. V této činnosti získalo Technologické centrum unikátní roli a postavení v České republice. Výsledkem práce jsou například Národní programy výzkumu, které TC podkladově připravovalo, a díky nimž bylo na výzkumných projektech od roku 2001 rozděleno více než 20 miliard korun. Centrem TC v zahraničí je Česká styčná kancelář CZELO v Bruselu, která tvoří styčný článek mezi českým výzkumem a bruselskou administrativou.

Technologické centrum se tak během 15 let stalo doslova „centrem center“ – pracovištěm, kde na sebe jednotlivé samostatné činnosti navazují a podle potřeby se vzájemně doplňují a posilují.

Autor: Ing. Karel Klusáček, ředitel TC

Foto: Veronika Šimková, ČTK

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM JAKO PRŮVODCE BRUSELSKÝM LABYRINTEM

V pondělí 7. prosince 2009 oslavilo Technologické centrum Akademie věd ČR patnáct let úspěšné činnosti. Na slavnostním semináři v pražském hotelu Crowne Plaza připomněli pracovníci TC a pozvaní hosté začátky, současnost a výhledy budoucí činnosti Technologického centra.

„Dnešní událost je pro mě docela zvláštní, protože jsem patřil k těm, kteří Technologické centrum před patnácti lety zakládali,“ zahájil úvodní přednášku semináře předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš.



Prof. J. Drahoš, AV ČR

Připomněl, že Akademie věd ČR založila TC s cílem provozovat podnikatelský inkubátor. „Tento nápad v ČR výrazně předběhl dobu. Ukázalo se, že ne každý výsledek je rychle zpeněžitelný - byla to trochu naivita začátku 90. let“, konstatoval. Ale praktická zkušenost s provozováním inkubátoru byla podle něj důležitá nejen pro další rozvoj TC, ale i pracovišť Akademie věd. „Pokud jde o transfer technologií“, pokračoval, „využíváme poradenství při návrhu licenčních smluv či možnost propagace technologií akademických pracovišť na veletrzích a technologických burzách. A nelze opominout ani projekt Centrum pro transfer technologií (CeTT), řešený TC ve spolupráci se Střediskem společných činností AV ČR, jehož ná-

plní bylo vytvoření systému vzdělávání pracovníků firem, studentů, doktorandů a vědců v oblasti přenosu výsledků výzkumu a vývoje do průmyslu.“

Dále uvedl, že v současnosti pracoviště Akademie věd nejvíce využívají informační a poradenské služby TC k rámcovým programům Evropské unie. Tato činnost získala na důležitosti vytvořením Evropského výzkumného prostoru (ERA). „Všichni víme, že to bruselské prostředí je občas velmi, velmi komplikované a že na cestu tímto labyrintem potřebujeme dobré průvodce,“ shrnul prof. Drahoš. Je přesvědčen, že Česká republika takovéto dobré průvodce má v osobách expertů z TC, což potvrzují dobré zkušenosti akademických pracovišť s kvalitou poskytovaných služeb. „Popřál bych všem pracovníkům TC minimálně dalších patnáct let úspěšné činnosti a za Akademii věd se těším na další spolupráci,“ uzavřel prof. Drahoš.

Začátky spolupráce s MŠMT připomněl další významný host, Ing. Jan Marek, ředitel odboru mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji MŠMT. Zdůraznil skutečnost, že obě instituce intenzivně spolupracují už deset let. „Zejména projekt NICER je naprosto jedinečný mezi projekty, které ministerstvo podporuje. Na to, jak probíhá, můžeme být společně s Technologickým centrem hrdí“, vyzdvihl Marek. Jak zdůraznil, není to jen významný projekt, ale také základní stavební kámen dlouholetého programu na podporu mezinárodní spolupráce a poskytování informací o evropském výzkumu známý pod zkratkou EUPRO. Podle jeho názoru každý chytrý stát má instituce, které mu pro jeho strategická rozhodnutí zpracovávají podklady v jednotlivých oblastech. A pro MŠMT je pro oblast vědy, výzkumu a inovací touto institucí Technologické centrum AV ČR.

Jako další velký úspěch označil konference Eufordia 2009 a EuroNanoForum 2009, organizované společně s MŠMT v rámci českého předsednictví. „Technologickému centru bych popřál hodně pro věc zapálených zaměstnanců a těm zase zapáleného ředitele, který je bude v jejich snažení podporovat,“ zakončil neformálně svůj příspěvek ředitel Marek.

„Technologické centrum vnímáme jako instituci, která vám rychle a kvalifikovaně odpoví na jakýkoliv dotaz, a to se v PowerPointu vyjádřit nedá,“ uve-

dl vtipně svou přednášku Ing. Marian Piecha, ředitel odboru podnikání MPO. Konstatoval, že MPO vnímá TC jako organizaci, které, když zadáte studii například z oblasti zvyšování konkurenceschopnosti ČR, tak se s tímto úkolem velice dobře „popere“. Zdůraznil funkci TC jako koordinátora sítě EEN, díky níž hraje významnou roli v podpoře inovací malých a středních podniků. „A za to bych chtěl TC poděkovat,“ uzavřel svůj příspěvek ředitel Piecha.

Autor: Redakce Bulletinu TC

TC MÁ NOVÝ GRAFICKÝ STYL

Logo, pod kterým se TC úspěšně rozvíjelo 15 let, dalo této instituci první grafický výraz a má své čestné místo v její historii. Původní logo spolu s mottem – TC, partner pro inovace – nevystihuje nynější široký záběr činností TC, proto nastal čas pro jeho změnu.



Tvůrcem nového grafického stylu je studio Creature. Při tvorbě nové varianty loga vycházeli jeho autoři z původního konceptu, zároveň se snažili, aby bylo logo použitelné univerzálně, aby nový symbol TC zůstal výrazný a snadno čitelný i v malých rozměrech, třeba použitý i jako ornament na kravatě.

Pojetí nového grafického stylu přibližuje jeho tvůrce Martin Procházka:

Spojení písmen T a C jsme četli jako určitou centralizaci informací, které mají být k dispozici. Zároveň ale i jako snahu o doplnění toho, co scházelo, a silnou touhu dát dohromady, co patří k sobě.

Nově postavené logo rozehrává vlastní dynamickou formu. Svým tvarem „popírá“ například vlnité hrany stránky papíru nebo plakátové či webové prezentace. Je jím v opozici. Komunikuje přítom na více úrovních – přitahuje oči

diváka, ale i vytváří vzkaz, že Technologické centrum je instituce otevřená novým myšlenkám a experimentům. Že je to flexibilní organizace, která dokáže uvést věci do pohybu.

Nový grafický styl Technologického centra definují i nové barvy. Jsou to dvě varianty modré – čistě azurová a tlumenější tmavá. Azurová je čistá, nadčasová tisková barva. Těto barvy si člověk skutečně všimne a vychází dobře i ve všech tiskových technikách. Z hlediska komunikace bývá modrá označovaná, jako barva naděje. Azurová barva je jasným výrazným odstínem, který symbolizuje život a dynamiku. Je to také barva klidu, jistoty, prosperity, vyrovnanosti. Tmavě modrá zase vyvažuje barevnou kombinaci z druhé strany – přichází z hloubky, ze které lze čerpat nové síly. A váže se s ní i schopnost naslouchat. A takové atributy jsou Technologickému centru vlastní.

A protože TC již dlouho není pouze partner pro inovace, ale pro celou řadu dalších činností, bylo potřeba „inovovat“ i motto, které nyní zní: Známe cenu myšlenky.

PRAHA PODPOŘILA ROZVOJ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA

Technologické centrum Akademie věd ČR připravilo a v březnu 2009 podalo projekt „Výzkum pro konkurenceschopnost“ (VÝKON) do druhé výzvy na předkládání projektů v rámci Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost (OPPK). OPPK je jedním z finančních nástrojů, který umožňuje v období 2007-2013 hlavnímu městu čerpat prostředky mj. na investice do inovační a výzkumné infrastruktury ze strukturálních fondů Evropské unie.

TC čelilo silné konkurenci, projekt úspěšně prošel formálním i věcným hodnocením OPPK. TC tak získalo dotaci ve výši 54 mil. Kč na vytvoření centra integrovaných služeb pro zvýšení konkurenceschopnosti Prahy pomocí přenosu výsledků výzkumu do praxe, partnerství subjektů VaV, vysokých škol a podnikatelských subjektů

(pokračování na straně 7)

V souvislosti s jubileem TC jsme se s vedoucími skupin ohlédlí za historií jejich týmů.

INFORMACE PRO VÝZKUM – ZAPOJILI JSME SE DO EVROPSKÝCH PROJEKTŮ

Skupina informace pro výzkum je úzce spojena s rámcovými programy EU a její vznik se datuje do r. 1998, kdy bylo TC pověřeno Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), aby v návaznosti na své předchozí zkušenosti začalo vykonávat funkci Národní kontaktní organizace pro 5. rámcový program EU. Od roku 1998 se skupina postupně rozšiřovala a měnila v návaznosti na strukturu právě probíhajících rámcových programů. Informační a konzultační činnost pro rámcové programy byla MŠMT podpořena projektem Národní kontaktní organizace pro 5. rámcový program – NKO – (2000–2003), na který postupně navázaly projekty Národní informační centrum pro evropský výzkum – NICER (2003–2006), NICER II (2006–2009) a NICER III (2009–2012).



Nada Koníčková, vedoucí skupiny IPV a hlavní řešitelka projektu NICER

Základním článkem skupiny jsou národní kontaktní pracovníci (NCP), kteří poskytují výzkumným týmům v České republice komplexní poradenství v otázkách spojených s účastí v projektech rámcových programů EU. NCP jsou součástí evropské sítě a svou „konzultační kvalifikaci“ získávají z kontaktů s Evropskou komisí a zejména ze školicích akcí, které pro ně EK pořádá. Skupina NCP však v průběhu let získávala praktické zkušenosti s evropskými projekty vlastní účastí v téměř 30 projektech podporovaných z rámcových programů (RP). Účast v nich napomohla celému týmu úspěšně se zapojit do evropské sítě národních kontaktních pracovišť pro rámcové programy a etablovat se jako vyhledávaný projektový partner. Zapojení do evropských projektů znamenalo řadu přínosů - poukázalo na potenciál České republiky pro mezinárodní spolupráci ve výzkumu, podařilo se zmapovat trendy a potřeby výzkumu v řadě odborných sektorů (např. projekty Nanoroadmap pro oblast nanotechnologií nebo EU Agrimapping v sektoru zemědělství a potravinářství). Výsledkem aktivit byla v řadě případů konkrétní pomoc českým týmům úspěšně se zapojit do projektů rámcového programu a získat tak nejen další finanční prostředky na výzkum, ale i navázat nové kontakty pro další výzkumnou nebo technologickou spolupráci.

Skupina monitoruje a analyzuje účast České republiky v rámcových programech a výsledky této činnosti využívá pro své potřeby státní správa. Skupina předkládá každoročně MŠMT aktualizovanou zprávu o účasti ČR v RP a též přispívá do publikace Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím, kterou každoročně vydává Rada pro výzkum, vývoj a inovace. Skupina svojí iniciativou podstatně přispěla k organizaci prvního Evropského fóra pro hodnocení dopadů výzkumu a vývoje (konference EUFORDIA 2009). Skupina se v této oblasti podílí na činnosti Evropské sítě pro hodnocení VaV.

Autor: Ing. Nada Koníčková, TC

VYUŽÍVÁM VAŠE KNOW-HOW

„Myslím si, že Technologické centrum AV ČR a hlavně jeho tým projektu NICER oslovuje celou vědeckou komunitu, a ne jenom prostředí Akademie věd. Já ho rozhodně tak vnímám,“ říká úspěšná řešitelka řady projektů RP prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze v úvodu našeho krátkého rozhovoru o své osobní zkušenosti s TC.

Jak sama prozradila, měla na začátku spolupráce ještě v devadesátých letech pocit, že TC je jedna z dalších uměle vytvořených institucí akademického prostředí. Pak ale potkala tři lidi, kteří ji přesvědčili, že je tomu jinak – pana ředitele Klusáčka, jeho zástupce dr. Albrechta a Ing. Koníčkovou, současnou vedoucí skupiny IPV. „U pana ředitele jsem poznala, že TC je pro něj taková odborná životní mise. Pan Albrecht mě přesvědčil, že není úředník, ale vědec, a spolupráce s Nadou Koníčkovou mi ukázala, jak vypadá skutečně účinná pomoc“, říká přesvědčivě prof. Hajšlová.

Hovoří o tom, že rok od roku a krůček po krůčku se stala pro ni i pro celou VŠCHT spolupráce s TC naprosto neodmyslitelným prvkem, zejména při přípravě návrhů projektů využívajících podporu rámcových programů Evropského společenství. „Díky odborné pomoci TC můžeme včas sestavit řešitelská konsorcia pro výzvy 7. RP, víme, jak využít zdrojů RP například pro financování programů pro mladé vědce,“ sdělila profesorka Hajšlová s tím, že bez této aktivní podpory by asi některé věci sama nezahládla.

Podle jejích slov jsou možnosti, jak využít know-how TC obrovské, ale pouze pro lidi, kteří umějí tento potenciál využít, čímž naznačila, že úspěšná spolupráce je i otázkou aktivního přístupu klientů TC. „Je škoda, že některé instituce chystají své projekty, aniž by věděly, že existuje instituce jako TC, která jim může mnohé usnadnit“, uzavřela.

Autor: Vladimír Iliev, TC

TRANSFER TECHNOLOGIÍ JAKO KLÍČ K INOVACÍM

Technologické centrum se věnuje aktivitám v oblasti transferu technologií už od samého začátku své činnosti. Projekt FEMIRC, směřovaný na asistenci a podporu přenosů znalostí a inovačních technologií, stál nejen u zrodu, ale udal svými cíli základní směr dalšího vývoje instituce. V roce 1997 se TC stalo koordinátorem národního transferového centra začleněného do evropské sítě Innovation Relay Centres – IRC, a tím byl dán podnět k založení odborné skupiny, která v názvu zobrazila svou hlavní činnost. Podpora a asistence mezinárodních transferů nových a inovačních technologií, výsledků výzkumu a vývoje, převážně mezi evropskými výzkumnými subjekty, byla hlavním úkolem specializovaných konzultantů. Odborná skupina transferu technologií, jako samostatná organizační jednotka Technologického centra, vznikla v roce 2003, protože vzrůstající rozsah aktivit a jejich směřování do různých sektorů si vyžádal odpovídající organizační uspořádání.



Návštěva Centra pro obnovitelné zdroje energie v rakouském Güssingu

Konzultační služby odborné skupiny umožňovaly firmám zorientovat se v oblasti jejich práv při prodeji licence inovační technologie, patentu či nového výsledku jejich výzkumu a vývoje. V současné době už název Skupina transferu technologií nevystihuje přesně její obsáhlou činnost. Skupina postupně rozšiřovala spektrum asistenčních služeb klientským firmám a nyní poskytuje podnikatelům různé typy podpůrných služeb, které jim pomáhají v řešení otázek technologického a ekonomického rozvoje jejich firem.

Začleněním do evropských sítí skupina získala jedinečný přístup k mezinárodní databázi výzkumných výsledků a inovačních technologií nabízených ke komerčnímu využití. Tato mezinárodní databáze obsahuje informace o nových technologiích nebo výsledcích výzkumu a vývoje nabízených ke komerčnímu využití, nebo naopak uveřejňuje poptávky po výzkumných výsledcích, technologiích potřebných pro evropské firmy k inovacím jejich výrobků či technologických procesů. Samozřejmě také manažeři transferu technologií mohou vkládat do této databáze informace o českých technologiích, připravených k přenosu a využití v zahraničních organizacích, a vyhledávat zejména malým a středním podnikům, výzkumným institucím a univerzitám vhodné partnery pro různé formy spolupráce dle jejich požadavků. Výsledkem efektivní práce Skupiny TT je zprostředkování 23 úspěšně dokončených mezinárodních transferů.

Během svého působení získala Skupina TT odborné znalosti a pracovní zkušenosti v otázkách spolupráce mezi sektorem výzkumu a průmyslu a obchodování s výsledky jejich výzkumu a vývoje. Předávání svých zkušeností a dobrých praxí ostatním institucím a zájemcům, kteří se do oblasti přenosů technologií zapojili, se stalo dalším úkolem pracovního kolektivu Skupiny transferu technologií.

Autor: Ing. Dana Váchová, TC

POCHVALA OD KLIENTŮ PRO SKUPINU TRANSFER TECHNOLOGIÍ

K patnáctému výročí existence TC se sluší ohlédnout a rekapitulovat. Skupina transferu technologií má mnoho vděčných klientů, některým jsme dali slovo:

Například firma Synergia, spol. s r. o., spolupracuje se Skupinou transferu technologií od října 2007, konkrétně na přípravě projektu bezemisní technologie pro výrobu tepelné a elektrické energie z odpadového dřeva. „Chtěl bych s TC spolupracovat i do budoucna na projektu technologického parku. Potřebuji totiž instituci, jež by mohla také pomoci nejlépe vybírat firmy, které do inkubátoru vstupují. Znalostní databáze a zkušenosti expertů z TC by zde měly zafungovat jako „síto“, posloužit k tomu, aby se do nadějných technologického parku dostaly co nejvíce perspektivní subjekty. „Technologické centrum AV ČR, a zejména zástupci sítě Enterprise Europe Network, jsou profesionálním pracovištěm mezinárodní úrovně, které poskytují odpovídající aktuální informace a poradenství“, říká ředitel a jednatel firmy Synergia, spol. s r. o., Ing. Oldřich Dobíhal.

Dalším příkladem je společnost AURA, a. s. Její generální ředitel Ing. Petr Bašík se s pracovníky TC a jejich aktivitou setkal v rámci technologické burzy Futuralia 2006. „Od té doby jsme využili jejich pomoci při přípravě několika projektů, výměny know-how a spolupráce ve výzkumu a vývoji i při transferu naší technologie, např. v letošním roce transfer technologie na diagnostiku motorů vrtulníků ruskému partnerovi“, říká spokojený Petr Bašík. Podle jeho názoru jsou služby TC ojedinělé zejména při zprostředkování kontaktů v oblasti základního výzkumu, hledání konkrétních forem spolupráce a podpor výzkumu a vývoje a při zapojení do evropské a mezinárodní sítě informací.

Autor: Marcela Příhodová TC

STÁLE JE CO ZDOKONALOVAT

Skupina Strategických studií vznikla jako součást Technologického centra AV ČR v roce 2001. V počátcích své činnosti se skupina věnovala především rozvoji metodiky foresightu, kterou následně úspěšně aplikovala při formulaci priorit výzkumu a vývoje v návrzích Národních programů výzkumu (NPV I, II a III).



Mezi nejvýznamnější klienty patří MŠMT ČR

K zásadnějšímu rozšíření činnosti skupiny Strategických studií došlo v roce 2004, kdy Technologické centrum získalo podporu na realizaci výzkumného záměru Strategické studie pro výzkum a vývoj. V rámci výzkumného záměru je systematicky zdokonalována metodika strategických studií a koncepčně rozvíjeno kvalifikované pracoviště pro analytické a koncepční studie v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.

Cílem práce skupiny Strategických studií bylo a je připravovat kvalifikační informace a analyticko-koncepční podklady pro rozhodování státní správy v oblasti výzkumné a inovační politiky. K pracím v tomto směru patří kromě již výše zmíněných návrhů Národních programů výzkumu například studie Bariéry růstu konkurenceschopnosti ČR, na kterou úzce navázaly další studie a analýzy zaměřené na efektivní využití podpory ze strukturálních fondů EU v období 2007 až 2013. V roce 2008 byly ve skupině Strategických studií vypracovány stěžejní analyticko-koncepční podklady pro formulaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 – 2015. Tyto podklady publikované v Zelené a Bílé knize výzkumu, vývoje a inovací a v Knize zahraničních dobrých praxí při realizaci politiky VaVal znamenaly zásadní změnu v přístupu k tvorbě strategických dokumentů pro výzkumnou a inovační politiku v ČR.

Potěšující je postupně rostoucí zájem státní správy a jí zřízených institucí o výsledky práce skupiny, které jsou využívány pro přípravu klíčových strategických dokumentů. V průběhu let se zvýšil rovněž zájem regionů o strategické informace a analýzy, které byly využity k přípravě regionálních inovačních strategií. Mezi nejvýznamnější české klienty, kteří pracují s výstupy skupiny, patří Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Rada pro výzkum, vývoj a inovace a Ministerstvo průmyslu a obchodu. Studie a analýzy jsou připravovány rovněž pro Evropskou komisi, pro Společné výzkumné centrum Evropské komise nebo pro UNIDO (United Nations Industrial Development Organization).

Skupina Strategických studií se v průběhu 9 let od svého vzniku profilovala jako odborné analytické pracoviště pro tvorbu a realizaci politiky výzkumu, vývoje a inovací. V současné době skupinu tvoří 12 pracovníků. O své činnosti skupina průběžně informuje jak na oficiálních webových stránkách TC, tak i na vlastních webových stránkách na adrese www.strast.cz.

Autor: Ing. Michal Pazour, TC

KLIENTI SI CENÍ ZELENÉ A BÍLÉ KNIHY

Za zvláště přínosné považuji v poslední době to, že pod vedením TC vznikla Zelená i Bílá kniha českého výzkumu, vývoje a inovací. Ne, že by v naší republice chyběly studie zabývající se touto problematikou, ale chyběly souhrnné „knihy“ tohoto typu, říká Pavel Komárek, nezávislý poradce. Položili jsme mu pár otázek.

Jak dlouho znáte TC a jak se vám jeví jako centrum, které přináší potřebné informace pro podnikatele či další subjekty?

TC znám prakticky od jeho vzniku. Myslím, že jeho role, např. při poskytování informací o rámcových programech EK, je nezastupitelná. Rovněž oceňuji celou řadu studií, které TC zpracovalo zejména v poslední době.



Jakou konkrétní nabídku vám TC poskytl, v čem se liší od obdobných subjektů?

Jak vyplývá z mé předchozí odpovědi, nehledám u TC konkrétní nabídky, ale spíše obecnější informace. Díky dlouholetému zaměření na problematiku využití výsledků výzkumu a vývoje v praxi si centrum vytvořilo nejenom stabilní kádr vlastních kvalitních zaměstnanců, ale také široké zázemí spolupracujících institucí i jednotlivých odborníků. To TC umožňuje řešit i velmi komplexní úkoly. V tomto směru je podle mého názoru jeho největší výhoda ve srovnání s obdobnými pracovišti.

Ptala se: Marcela Příhodová, TC

ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM A VÝVOJ V BRUSELU

Skupina je řešitelem projektu Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj (Czech Liaison Office for Research and Development, CZELO), který je plně financován z programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji EUPRO Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. První fáze projektu probíhala v letech 2005 – 2008, druhá pak začínala souběžně v r. 2008 a potrvá do r. 2012.



Skupina CZELO ve svém současném složení

Pět pracovníků, kteří dorazili do Bruselu v květnu 2005, rozhodně nemělo snadnou pozici – rozbíhali aktivity kanceláře v neznámém prostředí, přičemž nešlo pouze o aktivity pracovní, jako vyhledání adekvátních kancelářských prostor a založení služebního účtu v bance, ale i o řadu dalších náležitostí, které s sebou nese působení v Bruselu: najít si i bydlení, přihlásit se např. k odběru elektřiny (což v Belgii vůbec není lehká záležitost) a obecně se v tomto hlavním městě Evropy zorientovat.

Chod kanceláře byl oficiálně zahájen 27. června 2005 za aktivní účasti tehdejšího místopředsedy vlády pro ekonomiku Martina Jahna. Úspěšná kampaň v českých médiích v průběhu prvního roku působení kanceláře v Bruselu rozšířila povědomí o kanceláři a jejích službách, které bezplatně poskytuje všem českým subjektům zabývajícím se výzkumem a vývojem, a přinesla brzy první výsledky: již v r. 2006 jsme mohli v Bruselu uspořádat několik prezentačních akcí o českém výzkumu. Kancelář oslavila v květnu 2008 tříleté výročí svého založení a nás velmi potěšila slova tehdejšího ministra školství, mládeže a tělovýchovy Ondřeje Lišky, který vysvětlil přítomným hostům český výraz „čelo“ (= CZELO) a označil ho za velmi výstižný název, neboť kancelář je v Bruselu předvojem celého českého výzkumu.

Toto „čelo“ jsme představovali i v průběhu českého předsednictví v Radě EU v první polovině r. 2009. Nejenže se na nás velmi často obraceli partneři z Bruselu i z celé Evropy s dotazy k českým předsednickým konferencím či k vysvětlení českých priorit, ale sami jsme několik předsednických akcí organizovali. Pro zpestření každodenních činností jsme pozvali do Bruselu mimy ze souboru Teatro Pantomissimo s představením k udržitelnému rozvoji.

A abychom výzkumníkům neradili, jak se zapojit do projektů 7. rámcového programu, aniž bychom měli vlastní zkušenosti, zapojili jsme se v roce 2009 hned do dvou evropských projektů: jeden je zaměřen na vytvoření obecné metodologie pro hodnocení společensko-ekonomických dopadů financování výzkumu z veřejných prostředků (CIA4OPM), cílem druhého je identifikace společných výzkumných priorit členských států EU a zemí východní Evropy a střední Asie v oblasti zdraví a posílení vědecké spolupráce (EECALink).

ÚSPĚŠNÁ SPOLUPRÁCE BC AV ČR – CZELO

Biologické centrum AV ČR získalo z prostředků 7. RP, z kapitoly Research Potential, projekt s názvem MOBITAG (Building up Modern Biotechnologies for Agriculture). Do rozpočtu projektu byla zahrnuta i týdenní stáž dvou projektových manažerek v Bruselu v kanceláři CZELO.

Na zkušenou jsme vyrazily na začátku listopadu a rozhodně jsme nechtěly být pouze pasivními pozorovatelkami dění kolem. Díky vstřícnosti pracovníků kanceláře CZELO jsme se mohly přímo zapojit do aktivit bruselského pracoviště. Měly jsme příležitost poznat možnosti a podmínky organizování akcí v oblasti výzkumu a vývoje v bruselském prostředí.

Zúčastnily jsme se např. akce organizované jiným výzkumným subjektem, a to německým sdružením Helmholtz, která pod názvem „From Blue Skies to Pots of Gold at the End of the Rainbow“ představila spolupráci německého výzkumu a průmyslu v oblasti zdraví.

Měly jsme také jedinečnou možnost přímo se zapojit do organizace jednodenní konference zaměřené na výzkum v oblasti biodiverzity, kterou kancelář CZELO pořádala s několika dalšími styčnými kanceláři v Evropském parlamentu dne 4. listopadu 2009. Zapojily jsme se sice až do závěrečné fáze příprav, ale i přesto jsme okusily na vlastní kůži napjaté očekávání organizátorů. Nakonec všechno proběhlo hladce a konference byla velmi úspěšná. Poukázala na mezery a nedostatky v současné výzkumné agendě zaměřené na biodiverzitu a upozornila zástupce politické sféry a evropských institucí, že oblast biodiverzity vyžaduje jejich dlouhodobou podporu.

Stáž přispěla k rozšíření našich znalostí v oblasti evropské výzkumné spolupráce.

Autor: M. Křišťůvková a V. Zázvorková
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

JAK UDRŽET PRESTIŽ INKUBÁTORU

Jednou z aktivit TC bylo i vybudování Inovačního centra a podnikatelského inkubátoru (ICPI) v pražských Vysočanech- zařízení, které má podporovat firmy nacházející se v počátečních stadiích vývoje, a tím i podpořit rozvoj podnikání a ekonomického prostředí v Praze. Řediteli centra Ing. Pavlu Habartovi jsme položili několik otázek.



Jak byste zhodnotil spolupráci s TC?

Technologické centrum je jeden ze zakladatelů sdružení, které projekt Inovačního centra a podnikatelského inkubátoru připravilo. Naše spolupráce je jedinečná i v tom, že jsme prvním inovačním centrem a inkubátorem v České republice, který je realizován v přímé spolupráci průmyslového podniku a akademické sféry. V současné době máme díky tomuto exkluzivnímu postavení v ICPI 45 firem, kterým nabízíme 2000 m² kanceláří, vývojových dílen a laboratoří.

Vyvíjí se ICPI nějakým směrem?

Dnes jsme ve fázi, kterou bych charakterizoval jako v polovinu „doby udržitelnosti“. Centrum vyrostlo díky dotacím z Evropského fondu pro regionální rozvoj, prostředků Hlavního města Prahy a státního rozpočtu. Jsme proto pod drobnohledem a musíme dodržet určitá kritéria a tato situace potvrdí ještě přibližně dva a půl roku. Musíme inkubátor udržet, jakékoliv finanční postihy ve formě vrácení dotací by nás zlikvidovaly. Až uplyne potřebná doba, nastane skutečný rozvoj. V současnosti se snažíme spíše dostavět a využít dosud volné prostory.

Proslýchá se, že budete v budově stavět novou laboratoř?

Jednáme o tom, že by nevyužívaný prostor pro restauraci mohl být využit jako biotechnologická laboratoř pro pobočku Yorkshire Bioscience. Nové laboratorní plochy jsou zatím holé místnosti, které se musí vybavit. To znamená například zavedení vody, osazení laboratorní technikou, a to je drahá věc, na kterou zatím sháníme prostředky.

Myšlenka inkubátoru evokuje představu výzkumné činnosti nebo vylepšování technologií, jejich dotažení do konce. Takže laboratoř je zajímavým signálem, že v centru nebudou jen „kanceláře“, ale budou tu i prostory určené pro výzkumné a vývojové činnosti? Dvě třetiny plochy skutečně zabírají kancelářské prostory, ale takto byla tato budova navržena. I mezi odbornou veřejností panuje někdy nereálná představa, že do inkubátoru patří firma, která by se zabývala jen výzkumem a vývojem. Firmy, které u nás začínají, potřebují dosáhnout během krátké doby nějakého příjmu.

Laboratoře ale mají pro inkubátor i marketingový efekt, že?

Samozřejmě, hezky se to ukazuje, když máte vybavenou laboratoř, když máte někde zavedenou prototypovou výrobu a můžete ukazovat třeba solární panely. Firmě Sun Tanzer jsme např. pomohli na střeše udělat takový malý referenční solární park, který generuje proud přímo do budovy. Naše centrum se od začátku svého působení vždy orientovalo zejména na nové energetické technologie. Našlápnuto je do centra termografie, které by mohlo být využíváno jak skupinou ČKD, tak našimi inkubovanými firmami. Uvažovali jsme i o centru diagnostiky materiálů. Nicméně tyto aktivity jsou v současné době zastavené v důsledku hospodářské krize.

Autor: Vladimír Iliev, TC

(pokračování ze strany 2)



a intenzivním zapojováním pražského výzkumu, vývoje a podnikání do mezinárodní spolupráce. Partnersky se na projektu podílí 11 veřejných a 2 soukromé subjekty z oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Významným partnerem projektu je také Městská část Praha 6, na jejímž území je předkládaný projekt umístěn.

„Takto investované peníze rozhodně podpoří funkci Prahy jako generátoru znalostí a inovací. V Praze tak bude vytvořena unikátní a dosud chybějící jednotka inovační infrastruktury, která bude odpovídat výjimečnému postavení hlavního města,“ říká ředitel TC Karel Klusáček.

Autor: Vladimír Iliev, TC

FOTOPŘÍBĚH TC



Rekonstrukce Ve Struhách právě začala

Autor: Vladimír Iliev, TC

VÁNOČNÍ VEČÍREK

Tradiční vánoční večírek, kterého zúčastnili nejen zaměstnanci TC, ale i významní hosté z řad akademické obce a odborné veřejnosti, se konal 10. prosince 2009 v hotelu Crowne Plaza v Praze 6. Na konci příjemného večera dostali všichni hosté malý dárek - tričko s novým logem TC.



vánoční večírek TC



Foto: Vladimír Iliev

BULLETIN

Tištěná verze ISSN:
1803-2001

Evidenční číslo MK ČR:
MK ČR E 17013

Webová stránka:
www.tc.cz/bulletin

Vydavatel:
Technologické centrum AV ČR
Rozvojová 135, 165 02 Praha 6
IČO: 60456540
Tel.: 234 006 227
Fax.: 220 922 698
Web: www.tc.cz

Redakční rada:
Karel Klusáček (předseda):
klusacek@tc.cz
Vladimír Iliev (výkonný redaktor):
iliev@tc.cz
Nada Koničková:
konickova@tc.cz
Michal Pazour:
pazour@tc.cz
Václav Suchý:
suchyv@tc.cz
Michaela Vlková:
vlkovam@tc.cz

Sekretariát redakční rady:
Kamila Bartošová:
bartosova@tc.cz
Eva Svobodová:
svobodova@tc.cz

