



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

**ZPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNOLOGICKÉHO CENTRA
AKADEMIE VĚD
ČESKÉ REPUBLIKY**

ZA ROK 2006

duben 2007

OBSAH

1. ÚVOD.....	4
2. INFORMAČNÍ ČINNOST PRO VÝZKUM A VÝVOJ	4
2.1. Hromadné informační aktivity	5
Mezinárodní konference a semináře.....	5
Informační dny, lokální semináře a workshopy.....	7
2.2. Pedagogická činnost	12
2.3. Informační servis a služby pro jednotlivé klienty	13
Horká linka – info servis	14
Individuální konzultace	14
Vyhledávání partnerů	14
Aktivní podíl na přípravě projektu a pomoc s přípravou řízení projektu.....	15
2.4. Spolupráce s Evropskou komisí	15
2.5. Ostatní mezinárodní spolupráce	16
2.6. Monitorování a hodnocení účasti ČR v rámcových programech	17
Šestý rámcový program.....	17
2.7. Spolupráce s národní sítí NINET a další aktivity	18
2.8. Specifické aktivity.....	19
Vědy o živé přírodě	19
Mikro a nanotechnologie, materiály a průmyslové procesy	19
Výzkum a inovace v oblasti kvality a bezpečnosti potravin a v zemědělství	19
Podpora MSP ze sektoru “povrchová doprava”	21
Podpora MSP ze sektoru informačních technologií.....	21
Podpora zapojení výzkumníků z kandidátských zemí do 6.RP	21
2.9. Systém na podporu přípravy projektů 6.RP	21
2.10. Operativní řízení programu COST.....	22
2.11. Webové stránky věnované rámcovým programům.....	22
2.12. Publikační činnost.....	23
Časopis ECHO	23
Mediální výstupy	23
3. TRANSFER TECHNOLOGIÍ.....	24
3.1. Projekt Czech Innovation Relay Centre III (CIRC III).....	25
Práce v technologických sektorech.....	27
Návštěvy firem	27
Technologické audity	28
3.1.1. Organizované akce.....	30
Dny technologického transferu a technologické burzy.....	30
Seminář, konference, workshopy	32
3.1.2. Mezinárodní marketing technologií.....	32
3.1.3. Realizované transfery technologií	34
Bioplynové zařízení firmy Archea.....	34

Elektronické jednotky pro malé větrné elektrárny.....	34
Veterinární vakcína proti lymfické borelióze.....	34
Mikropouzdra s barvivy pro textilie	34
Transfer speciálních adheziv firmy Lear do Estonska	34
3.1.4. Spolupráce s dalšími evropskými organizacemi	35
3.1.5. Webové stránky CIRC.....	35
3.2. Projekt centrum pro transfer technologií (CeTT).....	35
3.3. Projekt ENVITEX.....	36
3.4. Další aktivity	36
3.4.1. Práva k duševnímu vlastnictví.....	36
Publikační činnost	37
4. STRATEGICKÉ STUDIE PRO VÝZKUM A VÝVOJ.....	38
4.1. Výzkumný záměr Strategické studie pro výzkum a vývoj.....	38
4.1.1. Příprava strategických informací pro státní správu.....	38
Ministerstvo pro místní rozvoj	38
Ministerstvo průmyslu a obchodu	39
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.....	39
Rada pro výzkum a vývoj.....	40
Magistrát hlavního města Prahy	40
4.1.2. Výzkum perspektivních technologických sektorů.....	41
Pre-implantation genetic diagnosis: current practices and potential needs in the EU.....	41
Analýza výkonnosti a kvality výzkumu a vývoje v ČR.....	41
4.1.3. Podpora realizace pilotních projektů regionální inovační strategie pro hlavní město Prahu ...	41
Inovační centrum a podnikatelský inkubátor.....	42
4.1.4. Podpora inovačních strategií regionů ČR.....	42
4.1.5. Periodikum k trendům ve vědě, technologiích a inovacích	42
4.2. Mezinárodní spolupráce v oblasti strategických studií.....	43
Projekt ForSociety	43
EU Agri Mapping	44
European Science and Technology Observatory (ESTO)	44
European Techno-Economic Policy Support Network (ETEPS)	44
Projekt Private sector R&D in the new member states.....	44
Projekt LocoMotive.....	45
TrendChart.....	45
Projekt Erawatch - Baseload Inventory (EBI).....	46
Projekt Erawatch – Specific Analysis on the Regional Dimensions of Investment in Research -	
JIHOZÁPAD	47
Projekt OMEN.....	47
Projekt LNet	47
Kurz „Technology Foresight for Practitioners“	48
4.3. Publikační činnost.....	48
5. ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM A VÝVOJ V BRUSELU	
(CZELO).....	51
5.1. Organizační záležitosti	51
5.2. Přehled činnosti v roce 2006	51
5.2.1. Organizace prezentačních akcí pro české instituce v Bruselu.....	51
5.2.2. Spoluúčast a iniciace informačních akcí pro české instituce.....	54
5.2.3. Webové stránky	55

5.2.4.	Elektronické rozesílání vybraných aktuálních informací.....	55
5.2.5.	Aktivity v rámci IGLO	55
5.2.6.	Činnost CZELO v oblasti vědní politiky	56
5.2.7.	Podpora konkrétním projektům 6. RP	57
5.2.8.	Účast na významných seminářích v Bruselu	57
5.2.9.	Další aktivity CZELO ve sledovaném období	58
5.2.10.	Publikační činnost.....	59
6.	SERVISNÍ ÚTVARY.....	60
6.1.	Projektová podpora	60
6.2.	Ekonomicko-správní úsek.....	60
7.	ORGANIZAČNÍ A EKONOMICKÉ ÚDAJE	62
7.1.	Organizační schéma TC	62
7.2.	Zaměstnanci TC.....	62
7.3.	Hospodaření TC.....	63

1. ÚVOD

Tato zpráva obsahuje přehled výsledků činnosti Technologického centra AV ČR (TC) v roce 2006. Předchozí zpráva o činnosti v roce 2005 je přístupná na adrese www.tc.cz v sekci „Publikace“.

Činnost TC v roce 2006 pokračovala a byla dále rozvíjena ve čtyřech hlavních směrech:

- Informační činnost pro výzkum a vývoj
- Transfer technologií
- Strategické studie
- Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj v Bruselu (CZELO)

Ekonomicko-správní činnost a agenda projektové podpory je shrnuta v závěrečné sekci:

- Servisní útvary

2. INFORMAČNÍ ČINNOST PRO VÝZKUM A VÝVOJ

Technologické centrum je Národním informačním centrem pro evropský výzkum. Informační aktivity jsou zastřešeny zejména projektem NICER, který byl zahájen v říjnu 2003 a bude trvat do 31. 12. 2006. Projekt NICER je jedním z projektů (OK 448) programu EUPRO, který MŠMT vyhlásilo s cílem podpořit účast týmů ČR v rámcových programech EU. Projektem NICER navazuje TC na předchozí projekty obdobného zaměření a současně TC předložilo v r. 2005 návrh projektu NICER II, který má zajistit pokračování aktivit Národního informačního centra pro evropský výzkum v prvních třech letech trvání 7. rámcového programu. Projekt NICER II byl zahájen 1.4.2006 a má být ukončen 31.12.2009. Během souběžného řešení se aktivity v projektech NICER a NICER II nepřekrývaly, projekt NICER II byl zaměřen zejména na analýzu účasti ČR v rámcových programech. Kromě projektů NICER a NICER II se TC podílelo též na řešení řady tematicky souvisejících projektů Evropské komise (EK), které jsou vesměs orientovány na získávání dalších informací pro specifické okruhy pracovišť, a příspěvek EK na jejich řešení tak představoval další finanční zdroj pro informační aktivity pro výzkum a vývoj.

V rámci projektu NICER zajišťovalo TC prostřednictvím „národních kontaktů“¹ (National Contact Points, NCP) informační činnost ve všech tematických a horizontálních programech 6. rámcového programu (6.RP). TC je tak začleněno do mezinárodní sítě podobných organizací, v níž jsou zástupci 30 evropských zemí (členské státy EU a státy asociované s 6.RP). Prostřednictvím této sítě jsou vyhledáváni partneři pro mezinárodní výzkumná konsorcia a jsou pořádány mezinárodní konference a partnerské dny s cílem iniciovat co největší počet projektů výzkumné a vývojové spolupráce.

Dalším úkolem TC je koordinovat národní síť regionálních a oborových kontaktních organizací pro rámcové programy (tzv. NINET = National Information NETwork), které byly ustaveny MŠMT v rámci projektu EUPRO. Základním cílem sítě NINET je zajistit dobrou informovanost o rámcových programech v regionech ČR s vysokou koncentrací výzkumných institucí, průmyslu a inovačních podniků. V roce 2006 sestávala síť NINET z 19 organizací².

¹ Národní kontakt (National Contact Point, NCP) je specialista zprostředkující kontakt mezi Evropskou komisí a národní výzkumnou a vývojovou sférou v příslušném tematickém nebo horizontálním programu.

² Seznam viz: <http://www.tc.cz/poskytdocs/NINET2004.doc>.

Sedmý rámcový program, který byl zahájen komplexní výzvou na podávání projektů ze dne 22.12.2006 má jinou strukturu než ukončený 6.RP. Evropská komise vyzvala účastnické státy k nominaci „19+1 NCP“ a tým NCP tak prošel v r. 2006 zevrubnou personální rekonstrukcí. Rozsáhlá výběrová řízení organizovaná v rámci projektu NICER vedla k přijetí a zaškolení čtyř nových pracovníků, takže tým NCP nyní sestává z 10 odborných pracovníků.

TC dále monitoruje a analyzuje účast ČR v rámcových programech pro potřeby státní správy (zejména MŠMT) a poradních vládních orgánů (Rada pro výzkum a vývoj).

TC se podílelo na práci odborných skupin, které ustavily orgány státní správy s cílem posílit účast ČR v rámcových programech. TC se tak účastnilo práce poradního orgánu odboru 32 MŠMT „Skupina pro Evropský výzkumný prostor“, jehož hlavní aktivity byly v roce 2006 orientovány na zpracování podkladů pro stanoviska ČR k dokumentům Evropské komise, které se vážou jak k přípravě 7. rámcového programu, tak i k dalším agendám zaměřeným zejména na oblast evropského výzkumu a vývoje. TC se zapojilo do přípravy návrhů pro hodnocení výsledků a dopadu rámcových programů, s nimiž hodlá ČR vystoupit během svého předsednictví EU v r. 2009. TC se dále podílelo na práci skupiny pro výzkum a vývoj, která se na MZE zabývá též otázkami evropského výzkumu.

2.1. HROMADNÉ INFORMAČNÍ AKTIVITY

V roce 2006 uspořádalo TC řadu oborově orientovaných setkání, informačních dnů, seminářů a workshopů, které byly organizovány v návaznosti na nové výzvy k předkládání projektů do 6.RP, a též na hodnocení účasti ČR v 6.RP.

Další informační aktivity měly výukový charakter a byly zaměřeny např. na prohloubení znalostí o problematice financování evropských projektů či na rozšíření všeobecné znalosti o příležitostech k zapojení do evropského výzkumu.

Mezinárodní konference a semináře

Mezinárodní konference NANOMEDICINE se konala v Praze 9.6.2006 (Modrá posluchárna UK, Praha 1, Ovocný trh). Konference představila vybrané oblasti evropského a českého výzkumu s aplikacemi v nanomedicíně odborné veřejnosti a výzkumným pracovníkům působícím v příbuzných oborech (medicíně, chemii, biologii atd.). Záměr uspořádat konferenci vyplynul z úspěšného zapojení TC do projektu Nanoroadmap v předchozích dvou letech.

Na konferenci vystoupila řada zahraničních odborníků, např. Otilia Saxl, výkonná ředitelka The Institute of Nanotechnology (UK) a představitelka Evropské technologické platformy „NANOMEDICINE“, R. Duncanová, ředitelka Centre for Polymer Therapeutics-CPT, Welsh School of Pharmacy, Cardiff University (UK). A. Boisenová, vedoucí skupiny Nano Systems Engineering, Research Institute of Micro and Nanotechnology, Technical University of Denmark, Lyngby (DK), prezentovala výzkum v oblasti nanosenzorů a nových diagnostických metod. Současně vystoupili odborníci z českých výzkumných týmů zaměřených na výzkum polymerních terapeutik, rozhraní mezi biologickým prostředím a umělými objekty, využití molekulového rozpoznávání v medicíně, biosenzorů, sledování kmenových buněk pomocí magnetických nanočástic a dalších oblastí.

Konference, které se zúčastnilo 138 posluchačů, měla velmi dobrý ohlas v odborné veřejnosti.

Čtvrté české dny pro evropský výzkum – národní konference k zahájení 7. RP: TC uspořádalo ve spolupráci s MŠMT Čtvrté české dny pro evropský výzkum (CZEDER 4), které byly již koncipovány jako „národní konference k zahájení 7. RP“. Konference proběhla ve dnech 24.-25. října 2006 v Národním domě na Vinohradech. Program konference zahrnoval čtyři okruhy:

- pozice ČR v přípravě 7. RP a reflexe zkušeností s evropským výzkumem – v zahajovacím projevu se k tomuto tématu vyjádřil prof. P. Matějů, dále na toto téma pohovořili prof. I. Wilhelm a prof. H. Illnerová
- představení hlavních směrů 7. RP, připravovaných pravidel účasti a nových finančních nástrojů – k tématu přednášeli významní představitelé Evropské komise R. Escritt, H. Molina, J.D. Malo, C. Tokamanis, S. Krzyzanovska a Evropské investiční banky G. Cheshire
- zkušenosti z 6. RP a příprava na 7. RP v sousedních zemích – přednášeli národní koordinátoři z Polska, Maďarska a Slovenska (A. Siemazsko, S. Herlitschkova, M. Kedro). M. Gaillard z ministerstva pro výzkum a vzdělávání ve Francii se v tomto okruhu zabýval otázkami koordinace národních výzkumů v Evropě. I. Šanc pohovořil o tom, jaké služby nabízí České styčná kancelář pro výzkum a vývoj v Bruselu
- podrobnější uvedení do hlavních tematických priorit 7. RP- hlavní priority byly představeny týmem NCP, o programech pro mobilitu pohovořila M. Groholová z DG Research

Prvního dne konference se zúčastnilo 244 posluchačů, druhého pak 268 posluchačů. Z konference byl pořízen úplný audiovizuální záznam, který obsahuje doslovné přednášky. Záznam na CD byl rozeslán všem účastníkům konference.

Bezprostředně po konferenci byla uspořádána *veřejná debata* na téma „České instituce v 7. RP: jejich cíle a strategie“, které se zúčastnili prof. P. Matějů, ing. P. Křenek, prof. I. Wilhelm (všichni MŠMT), S. Weidnerová (poradkyně ministryně školství mládeže a tělovýchovy), prof. J. Syka (předseda GAČR), dr. J. Hrušák (člen akademické rady AV ČR), prof. J. Moravcová (prorektorka pro VaV na VŠCHT), prof. B. Gáš (prorektor pro VaV na UK).

Česko-holandský workshop o nanotechnologiích uspořádalo TC 22. listopadu 2006 v nizozemském Haagu s cílem prezentovat český sektor nanotechnologií. Akce byla pořádána v rámci projektu NICER v těsné spolupráci s obchodně-ekonomickým úsekem zastupitelského úřadu v Haagu. Na nizozemské straně spolupracovalo TC se státní institucí na podporu inovací a technologií SenterNovem. Workshopu, který zahájil velvyslanec v Holandsku p. Mareš, se zúčastnilo 35 osob, z toho 16 zástupců z 9 českých firem a institucí. Workshop vyústil v oboustranně akceptované rozhodnutí pořádat takové setkání českých a holandských firem každoročně.

Konference „Přechod na model plných nákladů – příprava na 7. RP“ s podtitulem „Zkušenosti britských a holandských univerzit“ byla uspořádána ve spolupráci s MŠMT 27. listopadu 2006 v Masarykově koleji v Praze. Setkání určené vedoucím a řídicím pracovníkům VŠ a AV ČR poskytlo strategické a praktické informace o způsobu zavedení finančního modelu plných nákladů s ohledem na nová pravidla 7. RP a vzbudilo mimořádný zájem.

Informační dny, lokální semináře a workshopy

TC se v roce 2006 podílelo na uspořádání 47 informačních akcí (informačních dnů, seminářů, kulatých stolů a workshopů), jejichž cílem bylo poskytnout pracovním výzkumu a vývoje informace o evropském výzkumu. Na těchto akcích, kterých se zúčastnilo více než 2 250 posluchačů, proslavili pracovníci TC celkem 95 přednášek. V řadě případů vystoupili i přednášející z jiných institucí, např. z Evropské komise či ze specializovaných oborových organizací a firem (např. britská firma PERA), případně experti s velmi vyhraněnou specializací (auditoři). Cílem těchto setkání bylo jednak informovat co nejširší veřejnost o rámcovém programu, jednak i prohloubit znalost potenciálních řešitelů projektů tak, aby jejich účast v programu byla co nejefektivnější.

Setkání byla organizována jak pro pracovníky výzkumu a vývoje, tak např. i pro ekonomy výzkumných a univerzitních institucí, kteří často řeší komplikovaný problém sladění pravidel účasti v rámcových programech se zákonnými normami ČR. Šlo jak o „informační dny“, zejména k věcnému obsahu výzev 6. RP, tak o semináře zaměřené na speciální témata, např. na problematiku financování. Semináře o této problematice měly komplexní charakter z hlediska širší výkladu (zákon 130/2002 Sb., bruselské finanční směrnice, certifikované vyúčtování, speciální ujednání smlouvy, auditování projektů atd.).

Přehled takto pořádaných akcí je uveden v tab.1 a jsou zde i mezinárodní akce, pokud jejich účelem bylo informovat o zcela konkrétních možnostech zapojení do projektů rámcového programu.

Datum a název akce	Pořadatel	Přednášející	Název přednášky	Počet účastníků
12. 1. 2006 Evropské projekty RTD	ÚMCH	J. Kubátová E. Hillerová	Česká účast ve financovaných projektech 6.RP ve 3. TP NMP Projekty koordinační a podpůrné Bezpečnostní výzkum, nová priorita v 7. RP	34
13.1. 2006 Setkání NCP – 6. RP, TP 3	EK, DG – Industrial Technologies	J. Kubátová	Projekt NANOROADMAP	70
17. 1. 2006 Pracovní skupina pro komunikaci MZe	MZE	N. Koničková	ČR v prioritě „Food“ a příprava 7.RP	15
8. 2. 2006 Seminář Rámcové programy EU	ČVUT-FEL	E. Hillerová	Rámcové programy EU	20
15. 2. 2006 Seminář Rámcové programy EU	ČVUT-FEL a TC AV ČR	E. Hillerová	Zásady psaní projektů RP	20
23. 2. 2006 Seminář IPR helpdesk	TC AV ČR ve spolupráci s ÚPV	V. Albrecht	Mezinárodní srovnání statistik patentů	46
20. 3. 2006 Seminář o spolupráci s Jihoafrickou republikou	TC AV ve spolupráci s ESASTAP (JAR)	V. Albrecht	Charakteristiky účasti ČR v 6. RP	17
		V. Jenčová	Potenciál ČR v oblasti Life Sciences	
		N. Koničková	Účast ČR v oblasti agro-food research	

30-31.3.2006 Exploring Opportunities for Joint Czech – Norwegian Research Projects	VŠCHT a TC AV ČR pod záštitou velvyslanectví Norska v ČR	N. Koníčková	Účast ČR v 6. RP a příležitosti v 7. RP v oblastech agriculture, food, biotechnology a environment	
31. 3. 2006 Seminář: Jak dál ve financování výzkumu a vývoje v ČR	Institut pro sociální a ekonomické analýzy, K. Adenauer Stiftung, American Information Center	V. Albrecht	Účast ČR v 6. rámcovém programu	90
6. 4. 2006 Seminář Výzkumného fondu pro uhlí a ocel	TC AV z pověření MŠMT	R. Fryček	Evropské technologické platformy, priority ESTEP	43
11.-12. 4. 2006 Konference Auto 2006	IIR	M. Škarka, J. Kubátová, Z. Šustáková	Evropský výzkum v oblasti automobilové dopravy	50
5.5.2006 Pracovní setkání European University Association	European University Association ve spolupráci s Konferencí rektorů ČR	V. Albrecht	Analytické zhodnocení účasti univerzit v 6. RP	21
10. 5. 2006 Seminář: Možnosti financování výzkumu a vývoje v oblasti zpracování odpadů v rámci 7. Rámcového programu EU, představení konsorcia „ReproWaste	GEOtest Brno ve spolupráci s Výborem pro vzdělávání, vědu, kulturu, lidská práva a petice ve spolupráci se společností Senátu ČR	V. Albrecht	Projekt NICER a podpora účasti ČR v 6.RP. Analytické zhodnocení účasti ČR v 6.tematické prioritě	38
23. 5. 2006 Možnosti zapojení do evropského výzkumu a vývoje	Eurocentrum Praha a TC AV ČR	V. Albrecht E. Kraemer	Rámcové programy EU- jejich minulost, současnost a budoucnost Podpora mobility výzkumníků v RP.	62
24. 5. 2006 Financování projektů 6.RP	TC AV ČR- a Dr.Šebo (areál biologických ústavů Praha – Krč).	E. Hillerová	Zásady financování, právní aspekty, vyúčtování projektu, certifikované vyúčtování, speciální ujednání smlouvy	56
23. 5. 2006 Konference Znalostní ekonomika	Vysoká škola finanční a správní	R. Fryček	Evropské Technologické Platformy - nový přístup k efektivnosti výzkumu	41
25. 5. 2006 CORDIS – informační servis EU pro vědu, výzkum a inovace seminář	ČVUT – Praha 6 TC AV ČR	E. Hillerová V. Albrecht V. Mercouri (EK)	Seminář včetně praktických ukázek serveru CORDIS Návrh 7. RP Návrh CIP	49
29. 5. 2006 Možnosti zapojení do evropského výzkumu a vývoje v 7. RP	Eurocentrum Praha a TC AV ČR	V.Albrecht R.Fryček E.Hillerová E. Kraemer	Návrh 7.RP Evropské technologické platformy Nová pravidla účasti v 7.RP Akce Marie Curie	51
31. 5. 2006 7.rámcový program Informační den	TC AV ČR – Dr. Šebo areál biologických ústavů Praha – Krč.	E. Hillerová V. Albrecht V. Jenčová N. Koníčková	Návrh 7.RP Návrh priority „Zdraví“ Návrh priority „Biotechnologie, potravinářství a zemědělství“ Pravidla účasti v 7.RP	37

5.6.2006 Setkání České národní informační sítě pro rámcové programy EU	BIC Plzeň	E. Hillerová	Pravidla účasti v 7. RP	
7.6.2006 Setkání potravinářské platformy		N. Koničková	Co lze očekávat v prioritě Food 7. RP	30
14.-17. 6. 2006 Konference mladých výzkumníků	Sigma Aldrich Devět skal	V. Jenčová	Financování evropského výzkumu v oblasti Life Sci a stážové programy	145
20/21.6.2006 Embedded Systems 2006	Brno, hotel Myslivna	E. Hillerová	EMTECH short introduction	
21.6.2006 Založení nanotechnologického klastru	Velká Bystřice u Olomouce, Hotel Zámek	R. Fryček	VaV nanotechnologií v ČR a ve světě (financování a aplikace)	30
22. 6. 2006 PERA Innovation workshop for SMEs	TC AV ČR	M. Škarka	Research and innovation in the Czech Republic	18
22.6.2006 Skupina pro integraci AV do ERA – REI	AV ČR	E. Hillerová	Pravidla účasti v RP	15
27. 6. 2006 Akce Marie Curie v 6. a 7. rámcovém programu EU	Universita Tomáše Bati ve Zlíně a TC AV ČR	E. Kraemer	Akce Marie Curie v Rámcových programech	21
27. 6. 2006 Seminář pro ekonomy vysokých škol Financování projektů 6.RP	VŠCHT Praha a TC AV ČR	E. Hillerová	Zásady financování, právní aspekty, vyúčtování projektu, certifikované vyúčtování, speciální ujednání smlouvy	93
1.9., 5.-7.9. 2006 Road show	TC AV ČR (CZELO/NICER)	V. Albrecht J. Kubátová Z. Šustáková E. Hillerová N. Koničková	7.RP a změny ve financování (VŠCHT) Priorita Nano (ÚCHP, VŠB) Priorita Environment (ÚCHP) 7. RP, pravidla účasti (MU v Brně) 7. RP (JČU)	
13.-15.9.2006 Doprava a technologie k udržitelnému rozvoji	STUŽ TC AV ČR NSZM	M. Škarka	Problematika úspor energie, alternativních zdrojů energie a udržitelné dopravy ve městech v evropských výzkumných programech	90
15.9.2006 Seminář Českého centra mobility	České centrum pro mobilitu	E. Kraemer	Akce MC v 6. RP a 7. RP	12
18.9.2006 Setkání technologické platformy Suschem	TC AV ČR CzechInvest	V. Albrecht	Účast ČR v 6. RP Současný stav příprav 7. RP	50
19.9.2006 Seminář Grantové agentury ČR	GA ČR	V. Albrecht	Změny ve financování evropského výzkumu	12

20.9.2006 Nanotechnologies in FP7	Brno, VUT	V. Albrecht J. Kubátová	Selected comparative statistics on participation of EU-25 countries in Nano in the FP6 Nanotechnologies in the Czech Republic	52
2.10.2006 Akce Marie Curie v 6. a 7. rámcovém programu EU	MU v Brně	E. Kraemer	Akce Marie Curie v 6. a 7. rámcovém programu EU	58
3/4.10.2006 Možnosti podpory vědy a výzkumu ve zdravotnictví z evropských finančních zdrojů	Praha, 1. LF UK	N. Koníčková	7. RP – priorita Health, Bio, Mobility	53
5.10.2006 6.-7. rámcové programy EU – letectví a kosmonautika	Praha, VZLÚ, a. s.	E. Hillerová	Řízení projektů 6. RP 7. RP – termíny, rozpočet, pravidla účasti	
18.10.2006 Možnosti financování výzkumu v chemickém průmyslu z veřejných zdrojů	Pardubice, Synthesia, a. s.	V. Albrecht	Integrace českého výzkumu do 6. rámcového programu 7. RP a ČR	47
19.10.2006 Celodenní seminář TC Financování projektů	ČVUT	E. Hillerová	Financování projektů	40
23.10.2006 Bezpečnostní výzkum	Ministerstvo vnitra ČR	E. Hillerová	Přednáška FP7 pro meziresortní komisi pro bezpečnostní výzkum	25

<p>24/25.10.2006 Čtvrté české dny pro evropský výzkum</p>	<p>Praha, Národní dům na Vinohradech</p>	<p>V. Albrecht L. Havlíčková E. Hillerová J. Kinkorová N. Koničková E. Kraemer M. Pacvoň M. Škarka Z. Šustáková A. Prokop</p>	<p>Přednáška FP7 pro meziresortní komisi pro bezpečnostní výzkum Koordinace nekomunitárních výzkumných programů ▪ Technologické platformy – společné technologické iniciativy ▪ Program Kapacity – REGIONY 7. RP – Informační a komunikační technologie ▪ 7. RP – BEZPEČNOST 7. RP – Priorita HEALTH Potraviny, zemědělství a biotechnologie v 7. RP 7. RP EU – Specifický program „IDEAS“ Mezinárodní spolupráce v 7RP Sociálně ekonomické a humanitní vědy v 7. RP Zapojení MSP v 7. RP Téma 5 ENERGIE Podpora výzkumu v oblasti životní prostředí v 7. rámcovém programu Tematická priorita 4 „Nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie – NMP“ Tematická priorita 7 „Doprava, sekce letectví“ Tematická priorita 9 „Kosmický výzkum“</p>	<p>263/244</p>
<p>26.10.2006 Nano-Hejnice</p>	<p>Technická univerzita Liberec</p>	<p>V. Albrecht</p>	<p>▪ Stručně o 7. RP</p>	<p>45</p>
<p>27.10.2006 Seminář Tomské univerzity (Rusko)</p>	<p>VŠCHT Praha</p>	<p>E. Kraemer</p>	<p>▪ Akce Marie Curie v 6. RP a 7. RP</p>	<p>14</p>
<p>3.11.2006 Setkání k přípravě technologické platformy v lesnictví</p>	<p>TC AV ČR</p>	<p>V. Albrecht N. Koničková Z. Šustáková L. Havlíčková</p>	<p>Jakou národní podporu evropským technologickým platformám? 7. RP – Potraviny, zemědělství a biotechnologie 7. RP – Životní prostředí moderování, zápis a tlumočení</p>	<p>38</p>
<p>7.11.2006 Informační den ICT – ROBOTIKA v FP7</p>		<p>E. Hillerová</p>	<p>Novinky v FP7</p>	<p>25</p>

8.11.2006 Konference Energy Efficiency Business Week 2006	Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.	Z. Šustáková	Výzkumná témata v prioritě Energie v 7. RP	60
9.11.2006 Seminář ČVUT	TC AV ČR Rektorát ČVUT	V. Albrecht E. Hillerová	Účast ČR v 6. RP se speciálním zaměřením na účast univerzit 7. rámcový program Pravidla účasti v 7. RP	30
16.11.2006 Skupina pro integraci AV do ERA – REI	AV ČR	V. Albrecht	Analýza účasti AV v 6. RP	12
21/22.11.2006 III.regionální sympozium Jihomoravského kraje	Krajský úřad Jihomoravského kraje	N. Koníčková L. Havlíčková	7. rámcový program EU pro výzkum a vývoj podporuje inovace v regionech	30
24.11.2006 Seminář na 1. LF UK	1. LF UK	V. Albrecht J. Kinkorová	7. rámcový program Priorita Health	25

Tab. 1 Hromadné informační akce a semináře organizované (spoluorganizované) TC
Podrobné programy a přednáškové materiály jsou z velké části uveřejněny na webových stránkách TC.

2.2. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

TC pokračovalo v rozvíjení pedagogické činnosti, jejímž účelem bylo seznámit doktorandy a další zájemce se strukturou a strategickými cíli evropského výzkumu, zejména v souvislosti s rámcovými programy.

V rámci kurzu „Základy vědecké práce“, který pořádá AV ČR ve spolupráci s Grantovou agenturou ČR, se tým NICER zapojil do přednáškové činnosti pro doktorandy. Přednášky byly zaměřeny na přehled o evropském výzkumu, jeho financování a možnosti zapojit se do něj již na samém počátku výzkumné kariéry. Osm přednášek (tab. 2) celkově vyslechlo 254 doktorandů.

Pokud jde o pregraduální úroveň, byly v rámci spolupráce s Českou zemědělskou univerzitou v Praze uspořádány 30.11.2006 přednášky o evropském výzkumu (tab. 2), jeho historii a perspektivách zapojení ČR a zejména o systému mobilit Marie Curie.

Datum a název akce	Místo	Přednášející	Název přednášky	Počet účastníků
26. 1. 2006 Kurz základů vědecké práce	AV ČR Praha	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů)	28
1. 3. 2006 Kurz základů vědecké práce	AV ČR Praha	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů)	32
13. 4. 2006 Kurz základů vědecké práce	AV ČR Praha	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů)	27

18. 5. 2006 Kurz základů vědecké práce	ÚACH AV ČR, Brno	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů)	38
1. 6. 2006 Kurz základů vědecké práce	AV ČR Praha	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů)	26
7.9. 2006 Kurz základů vědecké práce	AV ČR Praha	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů se zaměřením na 7. RP)	24
5.10.2006 Kurz základů vědecké práce	AV ČR Praha	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů se zaměřením na 7. RP)	23
23.11.2006 Kurz základů vědecké práce	ÚACH AV ČR, Brno	Vladimír Albrecht	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů se zaměřením na 7. RP)	28
30.11.2006 Národní a evropský grantový výzkum	Česká zemědělská univerzita	Vladimír Albrecht Emil Kraemer	Financování výzkumu a „grantový systém“ v EU (přehled rámcových programů se zaměřením na 7. RP) Možnosti zapojení do akcí Marie Curie v 6. RP a 7. RP	38

Tab. 2 Přednášky o evropském výzkumu v kurzu „Základy vědecké práce“, který pro doktorandy pořádá AV ČR a GA ČR.

Celkově v roce 2006 bylo s problematikou rámcových programů EU seznámeno více než 2 500 posluchačů, jejichž spektrum zahrnovalo jak výzkumníky, tak i řidičí a hospodářské pracovníky, doktorandy a pracovníky z malých a středních podniků.

2.3. INFORMAČNÍ SERVIS A SLUŽBY PRO JEDNOTLIVÉ KLIENTY

Práce s jednotlivými klienty čerpají značnou část kapacity projektu NICER. Nicméně statistika těchto aktivit má jen malou vypovídací schopnost. Je to dáno nejen velmi různou komplikovaností a komplexností kladených otázek, ale zejména značnou rozmanitostí úrovně připravenosti klientů ucházet se o účast v projektech 6.RP. Zatímco v některých případech lze komplikované a komplexní otázky zodpovědět prostřednictvím horké linky, v jiných jsou nutné opakované individuální konzultace.

Mění se i struktura tazatelů, takže ztrácí smysl kategorizovat je podle jejich zaměstnavatelů. Na TC se obracejí stále častěji pracovníci reprezentující určitá uskupení, např. technologické platformy (potravinářská platforma, platforma chemického průmyslu) apod. V této zprávě je tradiční dělení klientů ještě zachováno, ilustrativní přehled konzultační činnosti pro jednotlivé klienty je uveden v tab. 3.

V r. 2006 však opět poklesl počet služeb pro jednotlivé klienty, neboť v 6. RP bylo jen minimum výzev, a proto byl i nízký počet nově připravovaných projektů. Zvláště ve druhé polovině roku 2006 klienti kladli dotazy zejména o důsledcích nového způsobu financování evropských projektů, jak o nich informoval „Návrh pravidel účasti v 7. RP“. Šlo tedy často o otázky po „nutnosti zavést na univerzitě účetní systém kompatibilní s modelem plných nákladů“, dále o otázky ohledně novelizace zákona 130/2002 Sb., která by umožnila kofinancovat účast univerzitních a akademických týmů

z veřejných prostředků, otázky po „možnosti získat zpět DPH, která byla uhrazena za nákupy související s účastí v 6. RP“. Vzhledem k tomu, že takovéto otázky nespádají do kompetence NCP, nebyly ani registrovány horkou linkou.

	AV	VŠ	VU	MSP	VP	NINET	Ostatní	celkem
info servis	86	125	45	48	4	36	61	405
individuální konzultace	25	38	11	23	1	5	9	112
vyhledání partnerů pro zdejší tým	2	3	0	4	0	0	4	13
vyhledání zdejších partnerů pro zahraniční tým	12	26	13	12	0	0	0	63
aktivní podíl na přípravě projektu	3	8	0	3	0	2	5	21
Celkem	128	200	69	90	5	43	79	614

Tab. 3 Rozdělení konzultačních služeb pro jednotlivé klienty

(AV=pracoviště Akademie věd ČR, VŠ=vysoké školy, VÚ=pracoviště aplikovaného výzkumu, MSP=malé a střední podniky, VP=velké průmyslové podniky, NINET=organizace sdružené v národní informační síti pro rámcové programy EU)

Horká linka – info servis

V rámci horké (telefonní) linky bylo zodpovězeno 405 dotazů. Dominantní skupinu tvořily právě dotazy z vysokých škol a Akademie věd. Šlo však velmi často o dotazy informačních pracovníků, kteří v jednotlivých institucích konzultují s týmy problematiku jejich účasti v rámcovém programu.

Snížení počtu dotazů směřovaných na horkou linku je do značné míry vyvoláno i aktivním elektronickým šířením informací, které národní kontaktní body rozšiřují podle svých adresářů na více než 800 míst. Kromě toho řadu dotazů směřují nyní česká pracoviště na Styčnou kancelář pro výzkum a vývoj, kterou též řídí TC (projekt CZELO)

Individuální konzultace

Bylo poskytnuto 112 individuálních konzultací k záměrům projektů, což i zde znamená výrazný pokles proti předchozím obdobím. Ten byl nepochybně důsledkem malého počtu výzev k předkládání projektů, které byly vyhlášeny Evropskou komisí v závěrečném roce trvání 6.RP. Lze konstatovat, že kromě poklesu zájmu o individuální konzultace, který byl už patrný v předchozím období, došlo i ke změně tematické struktury individuálních konzultací. Tazatelé stále častěji kladou otázky k formálním a administrativním stránkám projektů než dotazy oborově motivované. Nejčastěji se tazatelé z universit, AV ČR a resortních výzkumných organizací ptali na možnost spolufinancovat svoji účast v projektech 6.RP z institucionálních prostředků, které jejich instituce získávají z výzkumných záměrů. Podle současné legislativy (zákon 130/2002 Sb.) však tato zásadní otázka nemá pozitivní odpověď.

Vyhledávání partnerů

V 76 případech se tým NICER podílel na vyhledávání partnerů pro projekty rámcových programů. Největší pokles zájmu o tuto službu (ve srovnání s předchozím rokem) se projevil u MSP. Z tab. 3 je patrné, že o tuto službu se téměř výlučně zajímali zahraniční

zájemci, kteří hledali partnera v ČR. Současně je nutné konstatovat, že prakticky nelze vyhodnotit efektivitu této služby, neboť TC nemá od klientů žádnou zpětnou vazbu .

Aktivní podíl na přípravě projektu a pomoc s přípravou řízení projektu

V 21 případech klienti požadovali, aby národní kontaktní bod posoudil konkrétní návrh projektu, jeho rozdělení do „pracovních balíků“ a případně i přispěl k formulaci jejich obsahu. Je třeba konstatovat, že žádný klient nepožadoval specifické informace či konzultace k možnosti koordinovat projekt.

2.4. SPOLUPRÁCE S EVROPSKOU KOMISÍ

Jedním z hlavních úkolů TC v oblasti informací pro výzkum a vývoj je zajistit informační toky mezi Evropskou komisí a českou výzkumnou komunitou, zejména v souvislosti s rámcovými programy EU. Tento úkol zajišťovali pracovníci TC jednak z pozic NCP, ale též jako reprezentanti ČR v těchto pěti programových výborech 6.RP:

- kvalita a bezpečnost potravin
- výzkum a inovace
- mobilita výzkumníků
- věda a společnost
- „horizontální“ programový výbor SP1

TC dále zajišťovalo funkci národního kontaktního bodu pro bezpečnostní výzkum (PASR). V několika případech se pracovníci TC účastnili jednání programových výborů jako ad-hoc nominovaní experti.

V uvedených funkcích se pracovníci TC zúčastnili celkem 21 setkání organizovaných Evropskou komisí pro NCP a 30 schůzek programových výborů (často jako zástupci řádných delegátů, kteří se jednání programových výborů nemohli zúčastnit).

Nově jmenovaný tým NCP pro 7.RP se v prosinci 2006 zúčastnil (ve dvou turnusech) dvoudenního workshopu, jehož prostřednictvím EK seznámila evropskou síť NCP se základními principy a pravidly 7.RP.

TC se dále zúčastnilo celé řady aktivit a konferenčních akcí, které organizovala Evropská komise:

- E. Hillerová se stala členem skupiny připravující „Grant agreement“ (smlouvu o řešení projektů 7.RP mezi řešitelským konsorciem a Evropskou komisí).
- Ve spolupráci s „IPR helpdesk“ a Úřadem průmyslového vlastnictví Praha se TC podílelo na organizaci semináře „Intellectual property rights in European research and development“, který proběhl za účasti 32 posluchačů 23.2.2006 v ÚPV v Praze.
- Na pozvání Společného výzkumného centra (JRC) se N. Koníčková účastnila semináře „JRC Enlargement and Integration Action“, který pro NCP uspořádalo JRC 23.3.2006 v Ispře (Itálie).
- Na výzvu EK se TC účastnilo dvou konferencí ve Vídni, které byly pořádány v rámci rakouského předsednictví EU:
 - European technology platforms, 4.-5. 5. 2006 (účastníci: R. Fryček, V. Albrecht);
 - FP 7 – Finding partners in Food, Agriculture, and Biotechnology research
Na této konferenci byly prosloveny následující zvané přednášky:

- Albrecht, V.: Participation of industry in the European food research;
 - Koničková, N.: Participation of the Czech Republic in the European food research.
- Ve spolupráci s V. Mercouri z EK uspořádalo TC v Praze 25. 5. informační den o serveru CORDIS – viz tab.1.
- M. Škarka se zúčastnil mezinárodní konference Transport Research Arena Europe 2006, kterou zorganizovala ve dnech 12.-15.6.2006 Evropská komise, technologická platforma ERTRAC a CEDR (Conference of European Directors of Roads) v Göteborgu.
- Ing. Rudolf Fryček nastoupil od 1. 9. 2006 jako “seconded national expert“ na dlouhodobou stáž do Evropské komise do oddělení nanotechnologií v DG Research (oddělení vede A. Tomelini). Je třeba konstatovat, že jde o úspěch týmu NICER, neboť tato místa jsou obsazována na základě náročného výběrového řízení a pod velkým tlakem mezinárodní konkurence (zejména z nových členských států). Předpokládaná doba stáže je min.1 rok, přičemž se předpokládá, že získané zkušenosti budou mít zásadní význam po návratu Ing. Fryčka, zejména při řešení projektu NICER II (jehož prostřednictvím bude koordinována činnost NCP do konce roku 2009).
- Kromě spolupráce s EK zahájilo TC též spolupráci s Evropským dvorem auditorů (ECA). Při návštěvě zástupců ECA byla dohodnuta spolupráce v rámci neformální skupiny, která bude zaměřena na monitorování průběhu rámcových programů.

2.5. OSTATNÍ MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Činnost národních kontaktů je doprovázena celou řadou mezinárodních setkání, která jsou organizována buď v rámci tematicky orientovaných projektů, nebo jde o setkání zaměřená na výměnu zkušeností národních kontaktních organizací. TC se tak v roce 2006 účastnilo těchto setkání:

- **Future Dialog – Nutrition**
Semináře, který pořádala německá instituce IFOK 17. 1. se účastnila N. Koničková na pozvání německého Ministerstva pro vzdělávání a výzkum a přednesla zde sdělení o prioritách ČR v oblasti zemědělství a potravin.
- **South Africa - Czech Republic R&D Collaboration Day**
Seminář byl uspořádán v TC 20. 3. 2006 s cílem bylo představit možnosti spolupráce s týmy z Jihoafrické republiky v mezinárodních výzkumných projektech, zejména rámcovém programu EU, a představení programu ESASTAP - European - South African Science and Technology Advancement Programme, který může tuto spolupráci usnadnit. Impuls k pořádání semináře vzešel z České styčné kanceláře CZELO v Bruselu, na kterou se s tímto záměrem obrátilo bruselské velvyslanectví JAR. Mimo NCP z TC se semináře zúčastnilo 16 českých zájemců o spolupráci s týmy JAR v rámcovém programu.
- **EURO-MedaNet**
Na pozvání francouzského koordinátora francouzských NCP se V. Jenčová zúčastnila setkání s národními kontaktními organizacemi středomořských států, které hodlají rozvinout spolupráci s novými členskými státy EU. Na setkání, které se konalo ve dnech 22.-23. 3. 2006 v Paříži, přednesla V. Jenčová dvě

sdělení. První bylo zaměřeno na popis činnosti TC vyvíjené v projektu NICER včetně informace o síti NINET, druhé sdělení bylo vyžádáno přímo účastníky, kteří měli velký zájem o webovou stránku www.CzechRTD.info.

- **Exploring opportunities for Joint Czech - Norwegian research projects**
Tento seminář zorganizovala 23. 3. 2006 VŠCHT Praha v rámci využití tzv. norských fondů. Semináře se zúčastnilo 35 českých a norských vědců. N. Koničková zde přednesla sdělení „Participation of CR in FP6 and opportunities in FP7 in Food, Agriculture and Environment“.
- **European University Association**
TC se zúčastnilo setkání s EUA na výzvu prof. Sahy, předsedy konference rektorů ČR. Cílem setkání, které proběhlo 5.5. na rektorátu UK v Praze, bylo získat podporu českých universit pro návrh EUA, která požaduje, aby university při své účasti v rámcovém programu mohly počítat režii jako 60 % z přímých nákladů (oproti dosavadním 20 %). V. Albrecht zde přednesl srovnávací analýzu, která ukazuje nestejnou úspěšnost v účasti universit z EU-15 a z nových členských států. Analýza ukázala, že vyšší procento pro nepřímé náklady by vedlo nejspíše k dalšímu snížení úspěšnosti universit v rámcovém programu (disponibilní rozpočet by byl nutně rozdělen mezi menší počet úspěšných projektů), a česká strana tak zatím návrh EUA nepodpořila.
- **Pera Innovation Workshop**
Podnět k uspořádání workshopu vzešel ze strany britského velvyslanectví v Praze. Britská firma Pera je v rámcovém programu velmi úspěšná (účastní se řešení více než 60(!) projektů 6.RP) a její partneři mají tak usnadněn vstup do projektů pro malé a střední podniky - kooperativní a kolektivní výzkum). Semináře konaného v TC 22. 6. 2006 se zúčastnilo 14 zástupců MSP. Nicméně PERA má vysoké nároky na spolufinancování přípravy návrhu projektu (cca 30 000 € na účastníka), což vytváří značnou bariéru pro české MSP.
- **Bundestagung zur EU Forschungsförderung**
Na pozvání německé strany se J. Kubátová zúčastnila výročního jednání národních kontaktních bodů Německa „Bundestagung zur EU Forschungsförderung – Gut aufgestellt für FP7“, Weimar 20.- 23. 6. 2006.
- **European Forum on Nanosciences**
Této konferenci (Brusel 19.-20.10.2006) se účastnili pracovníci skupiny pro nanotechnologie J. Kubátová a A. Prokop.

2.6. MONITOROVÁNÍ A HODNOCENÍ ÚČASTI ČR V RÁMCOVÝCH PROGRAMECH

Šestý rámcový program

Na žádost MŠMT byla vypracována druhá zpráva o účasti ČR v 6.RP. MŠMT přijalo zprávu 25. května 2006. Zpráva čerpá z databáze EK uvolněné výborem SP1 v březnu 2006, která obsahuje údaje o 5 327 projektech, na jejichž řešení se podílí celkem 41 233 účastníků, požadujících od EK podporu ve výši 9,6 mld. €, což odpovídá právě polovině rozpočtu 6.RP.

TC se na výzvu Rady pro výzkum a vývoj účastnilo prací na „Analýze stavu výzkumu a vývoje a jejich srovnání se zahraničím – 2006“ a připravilo sekci zabývající se analýzou účasti ČR v 6. rámcovém programu.

Byla vypracována komparativní studie účasti českých universit v 6.RP. Výsledky vyjádřené prostřednictvím pořadových statistik budou postupně předány rektorům jednotlivých univerzit.

Na výzvu Evropské komise byla vypracována analýza průmyslové penetrace (charakteristiky zastoupení průmyslu v řešených projektech) a její výsledky přednesl řešitel na konferenci ve Vídni, viz odst. 2.4.

Analýzy účasti ČR v 6.RP jak celkově, tak i pokud jde o jednotlivé tematické priority, byly publikovány v pěti článcích v časopise ECHO.

V nově zahájeném projektu NICER II byly podniknuty kroky k analýze výsledků, které dosahují týmy ČR v projektech rámcových programů. Byly vytipovány projekty, s jejichž řešiteli bylo vedeno interview zaznamenávané v jednotném formátu (jde o řízené vyplnění dotazníku) s cílem analyzovat počty patentů, licencí, technologií a dalších měřitelných výsledků 6.RP. Dotazník byl distribuován malým a středním podnikům a účastníkům mobility projektů 6.RP, v dalším období bude rozeslán účastníkům z vysokých škol a z akademických ústavů.

TC se zapojilo do práce mezinárodní expertní skupiny čtyř zemí, které budou postupně předsedat EU v letech 2008 – 2010. Tyto země hodlají předložit návrh na hodnocení výsledků a dopadů rámcových programů, které dosud unikají evidenci. TC se bude podílet na návrhu indikátorů pro hodnocení výsledků jednotlivých projektů rámcových programů.

Na výzvu norského velvyslanectví v Praze byla pražskému oddělení Obchodní sekce Innovation Norway poskytnuta analýza projektů 6. RP, kterých se účastní týmy obou zemí. Na žádost ruského velvyslanectví byla vypracována analýza účasti ruských týmů v 6. RP.

2.7. SPOLUPRÁCE S NÁRODNÍ SÍTÍ NINET A DALŠÍ AKTIVITY

Síť NINET už druhý rok organizuje jarní a podzimní setkání. V roce 2006 tak TC bylo spoluorganizátorem jarního setkání sítě NINET, které se konalo 5.6. v Plzni a jehož hlavním organizátorem byla Regionální kontaktní organizace pro západní Čechy. TC se podílelo nejen na přípravě programu (zajistilo účast auditorky evropských projektů), ale i následujícími přednáškami E. Hillerové „Pravidla účasti v 7.RP“ a N. Koníčkové „Projekty v oblasti agro-food řešené v TC AV ČR“.

Pracovníci TC poskytovali individuální konzultace pracovníkům sítě NINET a dalším pracovištím, která se zaměřují na informační činnost pro 6.RP. TC (E. Hillerová) se aktivně účastnilo diskuse na semináři „Zkušenosti koordinátorů projektů 6.RP“, který na VUT Brno zorganizovaly 25.4. regionální kontaktní organizace pro Brno a Liberec a oborová kontaktní organizace „Ženy a věda“.

TC však spolupracovalo i s institucemi, které sice nejsou členy sítě NINET, ale jsou též orientovány na zapojení do evropského výzkumu.

- J. Kubátová pracovala jako členka rady Centra nanotechnologií a materiálů pro nanoelektroniku a účastnila se jejího pracovního zasedání 8. 2. 2006
- V. Albrecht spolupracoval s AV ČR jako člen „Rady pro podporu účasti AV ČR na evropské integraci VaV pro období 2005-2009“.
- E. Hillerová rozvinula spolupráci s oddělením bezpečnostního výzkumu na MVČR a poskytovala cílené informace z evropského programu PASR. Ve spolupráci s MVČR nominovala tři evaluátory pro tento program.

- V. Albrecht se účastnil jednání s MF ČR o problematice úhrady DPH v projektech RP (jednání předcházela rozsáhlá diskuse s pracovišti AV ČR, která usilují o změnu zákona o DPH).
- N. Koníčková se účastnila práce „Skupiny pro komunikaci Ministerstva zemědělství“. Na semináři této skupiny, který se konal 17. 1. v Praze a jehož se zúčastnili nejen pracovníci MZE, ale i tiskoví mluvčí celé řady institucí a oborových uskupení z resortu zemědělství, přednesla sdělení „Priorita Food v 6.RP a příprava 7.RP“.
- Na pozvání prorektora pro VaV Karlovy univerzity se 19.5. V. Albrecht účastnil setkání děkanů a zástupců fakult, které bylo věnováno jak otázkám 6.RP, tak i přípravě 7.RP a proslovil zde přednášku „Připravované změny ve finanční podpoře EK účastníkům 7.RP“.

2.8. SPECIFICKÉ AKTIVITY

Kromě informačního servisu pro rámcové programy vyvíjí TC analytickou činnost, jejímž cílem je usnadnit potenciálním účastníkům projektů evropského výzkumu orientaci v progresivních technologických sektorech a napomoci při výběru vhodných výzkumných partnerů. TC se dále účastní projektů, které vypisuje Evropská komise s cílem zkvalitnit činnost systémů národních kontaktů.

Vědy o živé přírodě

TC se účastní projektu **L_{SH}-Mentor**, jehož cílem je školit vhodné multiplikátory z nových členských států zejména v problematice přípravy návrhů projektů 6RP, projekt vznikl z podnětu Evropské komise. V předchozích obdobích TC pozvalo do školicích seminářů členy sítě NINET a zástupce grantových oddělení velkých výzkumných institucí a 6 pracovníků prošlo bezplatně školením pořádaným izraelskou firmou Euroconsultants. V projektu došlo k několika změnám a TC se ujalo přípravy závěrečného, nově naplánovaného semináře, který proběhl 6.- 9.11.2006 v Praze. TC se pokusí využít kontakty s firmou Euroconsultants pro uspořádání odborného semináře o problematice financování na samém počátku 7.RP.

Mikro a nanotechnologie, materiály a průmyslové procesy

Problematika mikro a nanotechnologií hraje v rámcových programech jednu ze stěžejních rolí. TC participovalo na projektu 6.RP „Technological roadmaps till 2014 in nanoscience and nanotechnologies in materials, health and medical systems, energy fields“ (**NANOROADMAP**), webová stránka <http://www.nanoroadmap.it/>), kterého se zúčastnilo 8 evropských zemí (CZ, DE, ES, FI, FR, IS, NL, UK). Projekt byl sice ukončen v roce 2005, nicméně TC využilo kontaktů s experty původního řešitelského konsorcia při uspořádání konference NANOMEDICINE (viz výše), o kterou měla česká pracoviště velký zájem.

Výzkum a inovace v oblasti kvality a bezpečnosti potravin a v zemědělství

TC se účastnilo projektu **SMEs for Food 2004** - (SFF), který byl zahájen 1.12.2003 a ukončen 30.11.2006. Hlavním cílem projektu bylo zvýšit účast MSP v integrovaných projektech a sítích excelence v tematické prioritě „Kvalita a bezpečnost potravin“ 6.RP. Databáze českých MSP, jejíž základ byl vytvořen na základě analýzy výsledků 5. RP (QoL, CRAFT) byla průběžně doplňována o MSP účastníci se výzev TP „Food“ v 6. RP. Jednalo se asi o 90 pracovišť - MSP. Tyto MSP byly informovány o iniciativě SMEs

for Food. Při identifikaci MSP s potenciálem pro evropskou spolupráci byly využity také znalosti a kontakty Potravinářské komory ČR. Vhodné firmy byly osloveny a v případě zájmu navštíveny na pracovišti, auditovány a byly vypracovány jejich profily – nabídky spolupráce pro evropské projekty. Tyto profily byly cíleny na témata vyhlášená v pracovních programech TP Food a jsou k dispozici v evropské databázi MSP na stránkách projektu <http://www.smesforfood.org>. V elektronickém katalogu je umístěno 36 profilů českých firem (oproti 11 v r. 2004 a 26 v roce 2005) a 3 profily slovenských firem (dohodnutá spolupráce se slovenským NCP, Slovensko nebylo účastníkem projektu). Celkem je v databázi umístěno 522 profilů firem z celé Evropy.

Identifikace IP a NoE – původní zadání projektu identifikovat koordinátory IP a NoE a nabídnout jim pomoc při zapojování MSP do projektových konsorcií bylo se souhlasem EK rozšířeno i na STREP (v posledních výzvách Food byly právě u STREP akcentovány požadavky na zapojení průmyslu). Vzhledem k tomu, že ČR nemá koordinátory IP a NoE v TP „Food“, pomoc byla zaměřena na přípravu STREP do 4. výzvy Food, koordinovaného z VŠCHT (prof. Demnerová). Do tohoto projektu se podařilo zapojit 4 MSP. Celkem se do návrhů projektů RP zapojilo 7 českých MSP, jejichž nabídky spolupráce jsou umístěny v evropské databázi MSP budované v rámci projektu SMEs for Food.

Poměrně velký zájem MSP o možnost využít projekt k zapojení do 6.RP je velmi pozitivní, neboť dosud se žádné české potravinářské firmy projektů 6.RP neúčastní. V roce 2006 byl projekt SMEs for Food prezentován na veletrhu SALIMA.

TC se od 1. 1. 2006 účastní projektu **EU Agri Mapping**, který si klade za cíl zmapovat evropský výzkumný potenciál pro oblast vymezenou prioritou 7.RP Zemědělství, potraviny a biotechnologie (FAB), zjistit výzkumné trendy a potřeby v horizontu roku 2015 a na základě identifikace mezer mezi zjištěným potenciálem a potřebami a trendy navrhnout opatření pro jejich překlenutí. Projekt je řešen v úzké součinnosti s poradním orgánem EK - SCAR (Standing Committee for Agricultural Research). TC je spolu s maďarským (GKI) a francouzským (Euroquality) partnerem vedoucím pracovního balíku WP4 – Assessment of agro-food research. Na zahajovacím meetingu byly stručně prezentovány zkušenosti TC v oblasti projektů typu foresight. TC se podílelo spolu s dalšími vedoucími pracovního balíku na přípravě „Metodické zprávy“ specifikující rámcově metodiku, která bude v projektu použita, a na vypracování komentáře k připomínkám a doporučením SCAR k Metodické zprávě. V roce 2006 se aktivity projektu kromě otázek metodiky soustředily zejména na vypracování tzv. „Master listu“ výzkumných organizací v každé zúčastněné zemi. Tento přehled pracovišť a kontaktů bude sloužit k registraci výzkumných pracovišť do databáze mapující jejich výzkumné zaměření a potenciál. Za Českou republiku bylo vloženo celkem 237 vstupních dat týkajících se pracovišť podílejících se na výzkumu spadajícím tematicky do FAB.

TC se dále účastní projektu **Food - N-Co** (zahájení 1 .2. 2006), jehož cílem je vytvoření vazeb s nově ustanovenými NCP v INCO zemích (specificky pro sektor Agro-food), přenos zkušeností, proškolení NCP, proškolení výzkumníků v INCO zemích, zapojení většího počtu partnerů z INCO zemí do projektů. V projektu jsou plánována školení pro NCP a výzkumníky z INCO zemí, krátkodobé pobytové výměny NCP, mapování výzkumného potenciálu v INCO zemích a tzv. „match-making“ s cílem zvýšit účast INCO zemí v projektech. Ve sledovaném období proběhla telefonická konference (březen 2006) k přípravě zahajovacího setkání a k vyjasnění některých metodických záležitostí. Pracovnice TC (N. Koničková) se účastnila dubnového zahajovacího setkání řešitelského konsorcia v Haagu, kde představila pracovní balík „Diseminace“, který koordinuje. V rámci tohoto pracovního balíku bude vydáván čtvrtletní elektronický

bulletin (Argentina), budována webová stránka projektu (Srbsko), připraveny propagační materiály projektu (Chorvatsko) a organizována závěrečná konference projektu (ČR). Na zahajovacím setkání volily INCO země současně své „twinning partnery“. Pro ČR jsou to Jižní Afrika a Srbsko. V rámci twinningu s Jižní Afrikou započala jednání o možnosti přípravy společného projektu mezi VŠCHT a výzkumnou organizací CSIR.

Podpora MSP ze sektoru „povrchová doprava“

Cílem dvouletého projektu **ETISMARLAND** (trvání projektu: 1. 7. 2004 – 30. 6. 2006) bylo podpořit a motivovat malé a střední podniky k účasti v projektech 6. rámcového programu v oboru povrchové dopravy. Projekt, který koordinovala francouzská firma Réseau Scientifique et Technique – RST, umožnil řešitelským pracovištím účast na třech celoevropských konferencích - European Business Summit v Bruselu 16. a 17. 3. 2006, Transport in the 7th FP ve Varšavě 6.a 7.6.2006 a Transport Research Arena v Göteborgu 12.-15.6.2006. Těmto konferencím jsou věnována samostatná sdělení v ECHU 2/2006 a 4/2006.

Podpora MSP ze sektoru informačních technologií

Cílem dvouletého projektu **EMTECH** (datum zahájení 1.9.2004) byla podpora MSP při vývoji a transferu nových technologií v oblasti včleněných (embedded) technologií. EMTECH se zejména soustředil na MSP, které se dosud neúčastnily rámcových programů EU. V roce 2006 byl rozšířen dotazník pro malé a střední podniky zaměřený na analýzu podmínek jejich účasti v projektech z oblasti vestavěných systémů (ES - embedded systems). Dále byla dokončena SWOT analýza zaměřená na problematiku účasti českých MSP v projektech Společenství. TC se podílelo na uspořádání mezinárodního workshopu „Embedded systems“, který proběhl v Brně ve dnech 20.-21. 6. 2006. Na workshopu vystoupila řada odborníků z oblasti vestavěných systémů. E. Hillerová z TC představila projekt EMTECH a K. Glinos, který vede oddělení ES v DG INFSO, zde proslavil přednášku „Embedded systems research results and plans for FP.7“.

Podpora zapojení výzkumníků z kandidátských zemí do 6.RP

Cílem dvouletého projektu Integrating ACC (1. 4. 2004 – 31. 5. 2006) byla podpora zapojení výzkumníků z kandidátských zemí a nových členských států EU do 6. RP v oblasti „Udržitelný rozvoj, globální změny a ekosystémy“. V rámci projektu spolupracovalo 24 partnerů z 21 zemí. TC se podílelo na vytvoření databáze oborově orientovaných sítí výzkumníků, která již v roce 2005 měla na 300 položek. V únoru 2006 byl distribuován dotazník zjišťující bariéry účasti nových členských států v rámcových programech a jeho výsledky byly následně „zmapovány“. Projekt a jeho celkové výsledky byly představeny na závěrečném semináři v Bruselu (20.-21.3.2006).

2.9. SYSTÉM NA PODPORU PŘÍPRAVY PROJEKTŮ 6.RP

Systém, který byl poprvé spuštěn v roce 2004, má podpořit zejména přípravu velkých projektů, která je obvykle spojena se značnými náklady na účast na zahraničních přípravných schůzkách či s organizací takových setkání na zdejších pracovištích. O podporu mohou ovšem požádat jen příští účastníci projektů (tj. právnické osoby a nikoliv pracovníci participující na přípravě projektu), kteří mohou doložit, že se účastnili na podání formálně správného (tj. všem nárokům EK vyhovujícího) projektu.

Podpora je tedy udělována bez ohledu na výsledek hodnocení připravovaného projektu. TC je pověřeno administrací systému, disponibilní rozpočet na podporu je zahrnut v položce konzultační a poradenské služby projektu NICER.

System má velmi uživatelsky přátelskou formu, kterou explicitně ocenila řada žadatelů o podporu (systém běží pouze v elektronické podobě).

Stejně jako v předchozích letech byla při administraci systému užívána speciální webová stránka (www.tc.cz/grant). Tato stránka má dvě funkce:

- Poskytuje základní informace k fungování systému, tj. o podmínkách získání příspěvku.
- Slouží jako brána do elektronického systému registrace žádostí o podporu. Tento systém registrace byl navržen jako vysoce uživatelsky přátelský – tak, aby žadatele provedl procesem registrace a poskytl mu maximum informací o dalším průběhu a nutných krocích.

V roce 2006 byl systém otevřen pro projekty podané v období od 1. prosince 2005 do 30. června 2006, tj. pro projekty podané do uzávěrek roku 2006 a zároveň pro projekty připravené do prosincových uzávěrek roku 2005, období navazuje na systém podpory roku 2005. Parametry kritérií pro udělení podpory na přípravu projektů platily stejně jako v roce 2005. Informace o systému byla rozeslána zájemcům, kteří se již během roku konkrétně zajímali o podporu, dále adresně na české účastníky projektů podaných v dřívějších uzávěrkách roku 2005 a 2006, kteří vyhovovali nastaveným parametrům (velikost rozpočtu, typ projektu) a jejichž seznam poskytli pracovníci TC. Informace o systému byla uveřejněna v bulletinu Echo (3/2006) a na webových stránkách TC.

V roce 2006 byly podány pouze dvě žádosti, přičemž obě splňovaly zadaná kritéria. Komise složená ze zástupců MŠMT a TC, která žádosti vyhodnocovala, doporučila obě k vyplacení podpory. Celková výše udělené podpory na přípravu projektů 6. RP v roce 2006 činila pouze 62 695 Kč, když o podporu zažádal 1 podnik a 1 výzkumný ústav.

2.10. OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ PROGRAMU COST

TC zajišťuje ve spolupráci s MŠMT národní operativní řízení programu COST v ČR. Jde o aktivity zaměřené na šíření informací o nových akcích programu COST, přijímání nových projektů, evidenci běžících projektů a vedení příslušné databáze projektů podle požadavků MŠMT. TC poskytuje předkladatelům projektů odborné konzultace a podílí se na přípravě zasedání Rady programu COST. V roce 2006 bylo evidováno celkově 219 běžících projektů. Navrhovatelům projektů COST bylo poskytnuto 151 konzultací, jak prostřednictvím informační linky, tak i formou prezenční. Současně TC zkontrolovalo podklady pro centrální evidenci projektů a databáze projektů programu COST byla předána Radě pro výzkum a vývoj.

2.11. WEBOVÉ STRÁNKY VĚNOVANÉ RÁMCOVÝM PROGRAMŮM

V roce 2006 byly informace pro výzkum šířeny prostřednictvím stránek www.6RP.cz, které jsou zaměřeny speciálně na aktuální informace o 6.RP. Současně se zahájením 7.RP byly spuštěny nové stránky www.FP7.cz. Vzhledem k velmi častým dotazům na problematiku financování byla zřízena e-mailová adresa finance@tc.cz, jejímž prostřednictvím mohou tazatelé získat odpovědi na speciální otázky týkající se této problematiky.

2.12. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Časopis ECHO

Časopis ECHO³ je koncipován jako dvouměsíčník s rozsahem 12 tiskových stran a 3 tiskových stran na „informační obálce“. Hlavním posláním časopisu je přinášet informace o evropském výzkumu a možnostech evropské výzkumné spolupráce. ECHO se též systematicky věnuje problematice monitorování a analýzy účasti v evropských programech. ECHO je bezplatně distribuováno podle adresáře TC (1500 adresátů) na všechny fakulty vysokých škol (a vybrané katedry), na všechna pracoviště AV ČR a do dalších výzkumných ústavů a je rovněž zasiláno i řadě malých a středních podniků. ECHO je dále šířeno na krajská zastupitelstva, ministerstva a do řady knihoven. Reakce čtenářské obce časopisu ECHO indikují značný zájem o toto periodikum, v ČR časopis podobného zaměření nevychází.

Celkem bylo v časopise ECHO v roce 2006 publikováno 93 článků, které jsou zařazeny do následujících tematických kategorií:

- Evropský výzkumný prostor (5 článků)
- Rozbory a statistiky evropského výzkumu a české účasti v RP (12 článků)
- Informace o zdrojích a programech evropského výzkumu (22 článků)
- Krátké informace o příležitostech (výzvách) evropského výzkumu (8 článků)
- Představení významného (národního) projektu evropského výzkumu (5 článků)
- Aktuální informace o dění v evropském výzkumu (24 článků)
- Představení českého pracoviště zapojeného do evropského výzkumu (3 články)
- Představení pracoviště, které se zabývá managementem výzkumu (3 články)
- Speciální problematika evropského výzkumu (7 článků)
- Oborově orientovaná sdělení (4 články).

Celkový rozsah 6 čísel činil 116 tiskových stran (což odpovídá cca 350 normostranám).

Mediální výstupy

Pracovníci TC podílející se na projektu NICER byli dvakrát pozváni Českým rozhlasem Leonardo k rozsáhlým interview: 4.4.2006 se jednalo o hodinový pořad s názvem „Váží si ČR evropského výzkumu?“, 8.5.2006 pak o 30 minutový pořad „Aplikace nanotechnologií v medicíně“. O konání výše zmiňovaného mezinárodního workshopu „Nanotechnologie“ přinesla zprávu ČT 9.6. 2006. Činnost TC zaměřená na podporu účasti v evropském výzkumu byla zmiňována v článku A.Bluma „Když chceme, tak umíme“ v časopise Ekonom (15.6.2006), v Lidových novinách v článku E.Vlčkové „Malý hlídač odhalí nemoc i bombu (17.6.2006), v článku T.Novotného „Co mohou přinést objevy z nanosvěta (Medical tribune, 19.6.2006) a v článku M.Ginterové „Co se vaří v Bruselu kolem dotací“ (Právo, 26.6.2006).

³ ECHO je v elektronické formě dostupné na webových stránkách www.tc.cz.

3. TRANSFER TECHNOLOGIÍ

Činnost skupiny transferu technologií (TT) je zaměřena především na podporu přenosu inovačních technologií s cílem zvýšit praktické využití výsledků výzkumu a vývoje a přispět k vyšší konkurenceschopnosti českého průmyslu (činnost je zaměřena na výzkumné instituce a zejména na malé a střední podniky) a probíhá ve vybraných sektorech (biotechnologie, strojírenství a materiály, textil, nové energetické zdroje, udržitelná doprava, zemědělství a potravinářství a informační technologie).

Ačkoliv hlavním posláním nadále zůstává identifikace inovačních technologií ve vybraných sektorech a jejich transfer jak do/ze zahraničí (v rámci projektu CIRC), tak do českého průmyslu, v březnu 2006 se v rámci projektu **Centrum pro transfer technologií** činnost skupiny rozšířila rovněž na předávání zkušeností v oblasti transferu technologií, které by mělo významně pomoci při zlepšení znalostí vědců a podnikových manažerů v oblasti komercializace technologií a zavádění inovací. V roce 2006 byly zahájeny rovněž práce na přípravě školení TT, ve 2. pololetí zejména na podkladových materiálech ke školením, z nichž nejvýznamnější jsou 2 vzniklé brožury o Průmyslových právech a nehmotných statcích, jejich licenčním využití a oceňování (pro V a V pracovníky a pro MSP). Pro definici interních procesů Centra pro transfer technologií byla vydána metodická příručka a ve spolupráci s partnery byly připraveny bloky seminářů v rámci projektu CeTT pro učitele a žáky středních škol a semestrální výuka posluchačů doktorandského studia na VŠE a na VŠCHT v Praze, které pokračují v roce 2007. V prosinci 2006 byl rovněž zorganizován seminář o komercializaci nových technologií. Úspěšně pokračovaly také práce na transferech z/do Ruska, kde jsme ve styku s několika špičkovými výzkumnými pracovišti. Pro některé univerzity (Pardubice) a ústavy – především ÚOCHB pokračují práce na mezinárodních smlouvách o spolupráci s dalšími zahraničními subjekty. Rovněž se podařilo napomoci zapojení Ústavu fyziky plazmatu do mezinárodního projektu nadcházejícího 7RP společně s Izraelem a dalšími státy.

V roce 2006 probíhaly práce především v rámci dvou projektů většího rozsahu, třetí projekt Envitex malého rozsahu skončil v únoru 2006:

- Czech Innovation Relay Centre (CIRC) – projekt je zaměřen výlučně na mezinárodní transfer technologií a spolupráci v rámci mezinárodní sítě inovačních center (IRC). Od 1. dubna 2006, kdy Evropská komise povolila čerpání části rozpočtu mimo Evropu, se soustředí rovněž na transfer z/do Ruska, kde byly identifikovány zdroje špičkových technologií. Projekt je v polovině realizace a prošel úspěšně kontrolou expertů Evropské komise.
- Centrum pro transfer technologií (CeTT) - projekt zaměřený na podporu národního transferu a rozvoj lidských zdrojů v oblasti TT (školení) je financován ze Strukturálních fondů v rámci JPD 3 pro Prahu (začal 1.3.2006). V současnosti umožňuje rozvoj IPR agendy a definici postupů pro provádění transferu technologií.
- ENVITEX - mezinárodní projekt menšího rozsahu zaměřený na podporu konkurenceschopnosti MSP v textilním průmyslu v nových členských státech EU (úspěšně skončil 28.2.2006 vytvořením evropské databáze pro vyhledávání partnerů pro výzkumné projekty v textilním sektoru, která byla přiřazena k centrální databázi CORDIS).

Na realizaci těchto projektů se podílelo celkem 17 pracovníků (J. Janošec, J. Kubíček, J. Holmanová roz. Tauferová (do první poloviny prosince 2006), J.Lorenz, T. Matoušková,

L.Kabelová, J. Linhart, E. Kožená (do května 2006), E.Kudrnová, R. Hávová (od srpna 2006), P. Svačina (od července 2006), D. Váchová (od listopadu 2006), Z. Husarovičová (od října 2006), B. Machoňová (od května 2006), J. Procházková (od května 2006), D. Havlíková (od listopadu 2006) a částečně D. Šemberová, z nichž poslední 3 jmenovaní jsou kmenovými zaměstnanci SSČ a účastní se realizace projektu CeTT. Lze konstatovat, že se jedná o dynamický a stabilizovaný tým, ze kterého odešly v průběhu roku dvě pracovnice na MD, jedna pracovnice byla převedena do vedoucí pozice ze skupiny strategických studií.

Nedostatek prostoru pro skupinu TT bylo nutno řešit v prvním pololetí odloučením pracoviště do pronajatých prostor v ulici ve Struhách v blízkosti původního sídla firmy, které byly vybaveny technikou i nábytkem počátkem roku. Prostory zahrnují též zasedací, resp. školící místnosti, využitelné též pro ostatní projekty v případě nedostatečných kapacit v Rozvojové. Pro zjednodušení administrativního zatížení skupiny je implementován a testován systém sledování dat CRM Memos eWay, který provádí evidenci, sběr a výkazy dat v návaznosti na závazné požadavky sledování průběhu běžících projektů. Pokud se systém prosadí, předpokládáme jeho přenos do dalších skupin.

Projektoví pracovníci se v souvislosti s příspěvkem projektu NICER zapojili do spolupráce s výzkumnými institucemi nejen při přenosu technologií, ale i při formování výzkumných týmů v rámci jejich zapojení do výzkumných programů - např. se podařilo napomoci zapojení Ústavu fyziky plazmatu do mezinárodního projektu nadcházejícího 7.RP společně s Izraelem a dalšími státy. Další pomoc probíhá v oblasti ochrany IPR při uzavírání mezinárodních smluv o spolupráci s dalšími zahraničními subjekty v oblasti podpory výzkumu v ČR. V loňském roce se jednalo především o řadu smluv pro ÚOCHB a konsorciální smlouvu pro univerzitu Pardubice, ale i další instituce (viz kapitola 3.4 věnovaná IPR).

3.1. PROJEKT CZECH INNOVATION RELAY CENTRE III (CIRC III)

Tento nosný projekt skupiny TT, který je financován jako specifická podpůrná aktivita z 6.rámcového programu EU, podporuje mezinárodní transfer technologií s důrazem na spolupráci s malými a středními podniky (MSP). V roce 2006 bylo dosaženo u koordinátora, kterým je TC, sedmi transferů, z nichž všechny byly validovány sítí IRC. Druhý rok projektu CIRC III skončil úspěšně 31.3.2006 a byl reportován ve zprávě, která byla odeslána do Bruselu v polovině května 2006. Zpráva obsahovala splnění hlavních hodnotících ukazatelů - v TTT agreementech bylo společně s partnery důsledkem posílené koordinace a týmové spolupráce dosaženo 12 TTT namísto kontrahovaných 6, takže byly doplněny rovněž chybějící výsledky prvního roku projektu. Koncem června se uskutečnila kontrola projektu externím expertem a projektovou komisařkou z Bruselu v Praze, která konstatovala, že projekt je po formální i věcné stránce v pořádku, splnil plánované výsledky za oba roky a bylo doporučeno jeho pokračování a uvolnění platby za 2. rok. Zpráva byla komisí přijata a platba na další období následovala v plné výši včetně zálohy počátkem listopadu 2006.

Došlo k transferu následujících technologií:

Počátkem roku se uskutečnil transfer **mikrozapouzdřených barviv pro textilie** (TTT 2278 – validace proběhla 21.února) mezi Univerzitou Pardubice a řeckou firmou Loufakis Chemicals. Oba subjekty spolupracovaly na řešení v rámci projektu EUREKA

a po jeho skončení pokračovaly na aplikaci lipozómů, které mají při barvení zpomalovací efekt a barviva jsou aplikována ve stálejší formě.

Z oblasti obnovitelných zdrojů energie došlo k transferu německé technologie pro realizaci komunálních **bioplynových zařízení od firmy Archea** (TTT 2292 - validováno 15. března 2006) společností Renergy, která je MSP zabývající se energetickými projekty pro obce. Německá firma Archea vyvinula zařízení na míru. Byla domluvena návštěva u výrobce, kterým je společnost Eisenmann a podepsána smlouva na výrobu prvního zařízení pro ČR. Společnost Archea poskytne kromě návrhu zařízení i zaškolení obsluhy, domluvena je dodávka dalších cca 10 zařízení v průběhu následujících 2 let.

Realizovaný transfer **řídící elektronické jednotky pro malé větrné elektrárny** o výkonu (2 – 10 kW) - TTT 2315 (validováno 4. března 2006) umožňuje bezproblémové nafázování těchto zařízení menšího výkonu na síť.

V sektoru biotechnologií došlo ke spolupráci na vývoji **Nové veterinární vakcíny proti Lymfské borelióze psů** - TTT 2456 (validováno 3. února 2006) mezi českou společností BIOVETA a francouzské firmy AVIDIS v návaznosti na dny technologického transferu „Life Science Discovery Day“ v Lyonu v dubnu roku 2005.

V sektoru materiálů došlo ve druhé polovině roku 2006 k transferu **speciálních adheziv firmy Lear** do Estonska, který byl již po ukončení testů validován sítí IRC a další 2 transfery proběhly v souvislosti s našimi aktivitami rozšířenými do Ruska. Jedná se o přenos **izolačních materiálů z firmy Stekloplastik do firmy Promat Praha** a **transfer výroby safíru do ČR**. Pro výrobu safíru na kloubní a zubní byl založen v ČR společný česko-ruský podnik.

Byla započata jednání o transferu technologie firmy Pragoelast do Slovenské firmy. Technologie sklosilikátových desek z odpadního materiálu byla prezentována italskému zájemci, který uskutečnil návštěvu v ČR a má zájem o koupi licence. Začátkem února bude pokračovat také jednání zástupce irské firmy Crowley Engineering z Limericku ve firmě SG Strojírna v Sušici (Company-to-Company Mission) jednáním o technologii sušení dřevařského odpadu a pevné biomasy.

Skupina publikovala dosavadní výsledky v oblasti transferu technologií v brožuře „Úspěšné případy transferu technologií“ zahrnující dosavadní realizované výsledky, u kterých byl dán souhlas se zveřejněním. Kromě této publikace jsou pro potřeby TC k dispozici též další 2 publikace o Ochráně duševního vlastnictví a oceňování nehmotných statků jak pro výzkumníky, tak pro firmy vydané v rámci projektu CeTT.

Metodika práce je založena zejména na následujících aktivitách:

- návštěvy firem a technologické audity ve vybraných sektorech,
- organizované akce – dny technologického transferu a technologické burzy, partnerské dny výzkum-průmysl, výstavy a semináře,
- mezinárodní marketing technologií,
- spolupráce s evropskými sítěmi transferu technologií a
- specializované webové stránky projektu CIRC.

Výsledky dosažené využitím výše uvedených metodických postupů jsou uvedeny v následujících odstavcích.

Práce v technologických sektorech

Hlavní pozornost při vlastní realizaci projektu je věnována výběru vhodných sektorů, technologií, firem a především jednáním vedoucím k transferu technologií. V prvním pololetí 2006 pokrýval tým tyto vybrané sektory: potravinářství, strojírenství a materiály, obnovitelné zdroje energií a nové zdroje energií, dřevařský průmysl, informační technologie, biotechnologie a textilní průmysl. Skupina převzala v dubnu zpět sektor letectví, který byl dočasně po dobu přítomnosti odborného manažera Ing. Chalupy umístěn u partnera BIC Plzeň.

Návštěvy firem

Uskutečnilo se celkem 104 návštěv ve firmách a výzkumných organizacích v následujících technologických sektorech:

- Strojírenství a materiály (47 navštívených firem/institucí): Prako Kyjov, s.r.o., Kyjov, Tom service, s.r.o., Holice, Univerzita Pardubice, Fakulta chemických procesů, Fyzikální ústav AV ČR, Praha-Kobylisy, Ústav jaderné fyziky AV ČR, Praha-Řež, Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha-Břevnov, Polymer Institute, s.r.o., Brno, Aroma Praha, a.s., Praha, ROmiLL, s.r.o. Brno, Sírius Praha, s.r.o., Praha-Malešice, VF, a.s. Temelín, Tosto, s.r.o., Hradec Králové, Aweco, s.r.o., Jičín-Holín, Optaglio, s.r.o., Praha-Řež, Dekonta, a.s., Praha-Stodůlky, Keratech Group, a.s., Štětí, TIÚ Plast, a.s., Neratovice (společně s J. Lorenzem), Foton s.r.o., Nová Paka, Ústav termomechaniky AV ČR, Praha, VUT Brno – ústav chemie materiálů, Lear, a.s., Brno-Židenice, Nanotrade, s.r.o., Olomouc, ÚJP, a.s. Praha, Saint Gobain Ceramics, s.r.o. Turnov, Ing. Natálka Nesterová, fyz.osoba, Slaný, Amtera s.r.o., Praha 2, PURUM s.r.o., Praha 5, Polovodiče a.s., Praha 4, BEGHELLI – Elplast, a.s., Praha 4, KERAUNION, a.s., Dubí, PROMAT s.r.o., Praha 6, Praga, a.s., Praha-Hostivař, VZLÚ, a.s. Praha – Letňany, FoxBee s.r.o., Roudnice nad Labem, Ferdinand Mužik, vynálezce barviv, Chrudim, CNC Technology, s.r.o., Praha 6 – Vokovice, Gumárny Zubří, a.s., Zubří, Envinet, a.s. Třebíč, LOM Praha, s.p., Praha, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, ústav fyziky a materiálového inženýrství, Zlín, Jihokov, v.d., České Budějovice, Josef Šebek – Intebo, s.r.o., Zvole u Prahy, PBS, a.s. Velká Bíteš, Kovomont, s.r.o., Přelouč, Pavelka-kontejnery, s.r.o., Kutná Hora, CNC Kovo, s.r.o., Dačice, Industrie Logistik-Service, s.r.o., Aš
- Potravinářský sektor (10 firem/institucí): VÚPP, Praha, Pivovar Černá Hora, a.s., Aroma Praha, a.s., Fan Sladidla, s.r.o., VUPS, a.s., Praha, Sladařský ústav Brno, VŠCHT – ústav technologie mléka a tuků, VŠCHT – ústav anorganické chemie, Sladařský institut, Brno, Terézia Copany s.r.o., Praha
- Biotechnologie a medicína (18 firem/institucí): Farmaceutická fakulta UK, Hradec Králové, Radanal, s.r.o., Pardubice, Medfinco s.r.o., Praha 10, Dr. Karel Volenec ELLA-CS Hradec Králové, Genex CZ. s.r.o., Brno, B.P.Medical, Nové Hrady, Dynex, s.r.o., Praha, Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha 6, Vodní Květ fyz.osoba, Praha 10, Silfor s.r.o., Praha 10, Combatra spol. s r.o., Praha 10, Ministerstvo zdravotnictví ČR, Praha, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha 5, Biopreparáty s.r.o., Praha 6, Mikrobiologický ústav AV ČR – laboratoř enzymových technologií, Centrum biologických technologií AV ČR, Nové Hrady, Pragoelast s.r.o., Praha, Loschmidt laboratories Masarykova Univerzita, Brno

- Obnovitelné zdroje energií a netradiční energetické zdroje (7 firem): ČKD Nové Energo Praha, a.s. , Praha 9, Freeenergy s.r.o., Praha, ČEZ Obnovitelné zdroje, Hradec Králové, Elzaco, s.r.o., Šumperk, Zdeněk Kratochvíl – fyz.osoba, Praha, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha, Tedom, s.r.o. Třebíč
- Informační technologie (10 firem): Cyberfox, s.r.o. Praha, Sonex, s.r.o., Praha, MobilAudit, s.r.o., Praha, ATS Praha, s.r.o., Praha, MAMedia, s.r.o., Praha, Allcom, s.r.o., Praha, Eduard Šajmir – soukr. osoba, Praha, Envinet a.s., Třebíč, Cygni software, s.r.o., Praha, AMOS typografické studio s.r.o., Praha
- Textilní technologie (2 firmy): Uniplet Třebíč, a.s., Trepon a.s., Třebíč
- Ostatní (10 firem): Qualichem, s.r.o., Mělník, RS Dynamics, s.r.o., Praha, VUT Brno – fakulta chemie, Brno, VŠCHT – ústav anorganické chemie, Optaglio, s.r.o., Praha-Řež, Ústav analytické chemie Brno, Safibra, s.r.o., Říčany, BVT Technologies, a.s., Brno, Ústav chemických procesů AV ČR, Consulto s.r.o., Praha

Při uvedených návštěvách byly zjišťovány potřeby tuzemských podniků v oblasti technologických inovací a byly identifikovány další možnosti spolupráce mezi podniky a s výzkumnými organizacemi. Potenciálním poskytovatelem řešení mohou být jak zahraniční dodavatelé, tak tuzemské výzkumné organizace, zejména pracoviště AV ČR a VŠ, jejichž přehled byl zpracován na CD.

Technologické audity

Hlavním nástrojem pro vyhledávání a identifikaci inovačních technologií jsou technologické audity, které byly provedeny celkem v 54 firmách a institucích:

- Fyzikální ústav AV ČR, Praha-Kobylisy (poptávána technologie scintilačních materiálů)
- Ústav jaderné fyziky AV ČR, Praha-Řež (nabídka technologie nedestruktivního měření materiálů)
- Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha-Břevnov – technologická potřeba safírových implantátů
- Romill, s.r.o. Brno (poptávka technologie likvidace brouků ve špenátu)
- Sírius Praha, s.r.o., Praha-Malešice (nabídka technologie prostřihování profilů)
- Pivovar Černá Hora, a.s. (nabídka technologie pivních limonád)
- Aroma Praha, a.s. (nabídka vonných a chuťových látek)
- VF, a.s. Temelín (poptávka technologie na rentgen plíc)
- Tosto, s.r.o., Hradec Králové (nabídka technologie nástřiku železničních vozů)
- Aweco, s.r.o., Jičín-Holín (nabídka technologie obloukového svařování)
- Optaglio, s.r.o., Praha-Řež (nabídka technologie 2D/3D hologramů)
- Dekonta, a.s., Praha-Stodůlky (technologie čištění půdy pomocí enzymů)
- Keratech Group, a.s., Štětí (zadána nabídka technologie na filtrační látku)
- VÚPP, Praha – technologie sterilizace bílku
- Lear, s.r.o. – speciální lepidlo pro lepení expandovaného polyesteru
- Ústav termomechaniky AV ČR, Praha– speciální detektor extrémně malých částic nelegálních substancí

- PROMAT, s.r.o., Praha – identifikována potřeba izolačních materiálů s dokonalejšími vlastnostmi
- Foton, s.r.o., Nová Paka (identifikovaná technologie: Měření vlastností plazmy)
- Combatra, spol s r.o., Praha 10 (identifikovaná technologie: Mobilní čistírna odpadních vod na pontonech)
- Praga, a.s., Praha-Hostivař (identifikovaná technologie: Software pro řízení poloautomatické převodovky)
- VZLÚ, a.s., Praha-Letňany (identifikovaná technologie: mikroakcelerátor a nový typ letecké vrtule)
- FoxBee, s.r.o., Roudnice nad Labem (identifikovaná technologie: zájem o zadání poptávky po technologii na výrobu biopaliva z kompostu a odpadů)
- CNC Technology, s.r.o., Praha 6 – Vokovice (identifikovaná technologie: technologie ovládání elektronické vačky v reálném čase)
- Gumárny Zubří, a.s., Zubří (identifikovaná technologie: ochranná maska proti NBC ohrožení)
- Envinet, a.s., Třebíč (identifikovaná technologie: spektrometr pro laboratoře)
- Tedom, s.r.o., Třebíč (identifikovaná technologie: nízkovýkonová kogenerační jednotka na biomasu)
- LOM Praha, státní podnik (identifikovaná potřeba technologie obrábění kompozitních materiálů)
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Ústav fyziky a materiálového inženýrství (identifikovaná technologie: biokompatibilizace polypropylenu atelokolagenem)
- Jihokov, výrobní družstvo, České Budějovice (identifikována potřeba technologie pro modernizaci výroby, zadána poptávku po technologii TR)
- Josef Šebek-Intebo, s.r.o., Zvole u Prahy (reakce na britskou poptávku po výrobním partnerovi pro oblast zdvihacích zařízení)
- PBS, a.s. Velká Bíteš (moderní spalovací motor pro bezpilotní prostředky a ultralighty)
- Kovomont, s.r.o., Přelouč (reakce na německou poptávku po speciálním kontejneru na poškozené nádoby)
- Pavelka-kontejnery, s.r.o., Kutná Hora (reakce na německou poptávku po speciálním kontejneru na poškozené nádoby)
- ATS Praha, s.r.o. (identifikovaná technologie: SMS Machine: Aplikace pro hromadný příjem a zpracování SMS, které zajišťuje okamžitý přístup k PRSMS službám)
- Qualichem, s.r.o. Mělník (identifikovaná technologie: *Lignofix Super* – inovativní roztok k povrchové impregnaci dřeva a materiálů na bázi dřeva v interiérech (např. střešní konstrukce) a v exteriérech bez přímého a trvalého kontaktu se zemní vlhkostí a vodou)
- Sonex, s.r.o., Praha, (identifikovaná technologie: WORDTIGER - interaktivní nástroj pro výuku jazyků, prostřednictvím mobilního telefonu nebo internetu)
- Mobilaudit, s.r.o., Praha, (identifikovaná technologie: Mobiltrack - online systém pro monitorování vozidel, založený na standardu GPRS/GPS)
- Allcom, s.r.o. Praha, (identifikovaná technologie: Allwin - Tarifikační programy pro evidenci a vyhodnocování telefonického provozu pobočkových ústředěn pro operační systémy Windows)

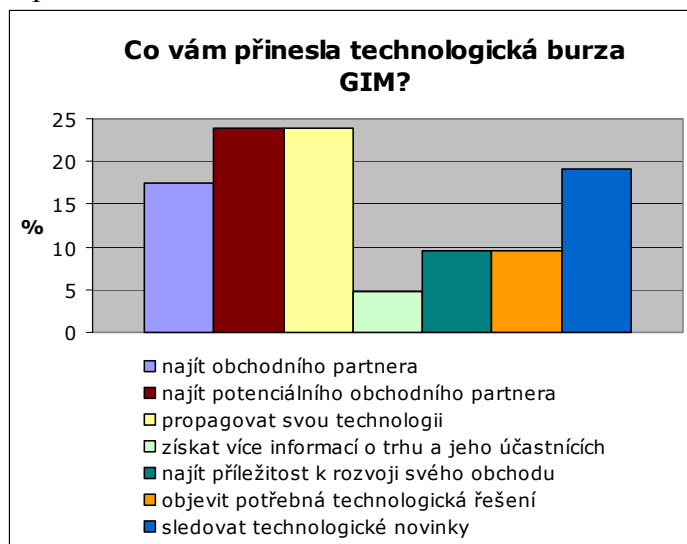
- Safibra, s.r.o. Říčany, (identifikovaná technologie: glukózový sensor)
- BVT Technologies, s.r.o., Brno, (identifikovaná technologie: Kapesní analyzátor pro nepřetržitou identifikaci úrovně toxických organofosforových plynů ve vzduchu)
- MAmedia, s.r.o., Praha, (identifikovaná technologie: inovativní aplikace „chytré vizitky“ umožňující správu kontaktů s řadou zajímavých možností)
- Genex CZ, s.r.o., Brno, (identifikovaná technologie: Mycobacterium tuberculosis PCR Detection Kit)
- UACH Brno, (identifikovaná technologie: Analyzátor výbušnin ve složkách životního prostředí v reálném čase)
- Trepon a.s. (předána technologie senzor nití pro bezdotykové měření v textilní výrobě)
- Uniplet Třebíč, a.s.(poptávána inovační technologie na zpracování ekologických materiálů na výrobu pletenin)
- Cygni software, s.r.o. (nabídka technologie tepelné kontroly pro průmyslové procesy)

3.1.1. Organizované akce

Na podporu mezinárodního transferu technologií TC pořádalo setkání českých MSP se zahraničními firmami, případně se zapojilo do některých akcí pořádaných zahraničními organizacemi. Na těchto akcích byly prezentovány pokročilé české technologie – buď přímo firmami, nebo prostřednictvím TC, které tyto firmy zastupovalo. Byl kladen důraz na marketing inovačních technologií, spolupráci s evropskou sítí IRC a služby klientům TC. V roce 2006 se uskutečnilo celkem 10 dnů technologického transferu (technologických burz), 3 zahraniční mise (2 do ČR a 1 z ČR) a 1 výměnná stáž. Skupina organizovala technologickou burzu GIM, zajistila výstavní stánek společně s partnery sítě IRC na akci FUTURALLIA 2006 a aktivně pořádala nebo spoluorganizovala 10 odborných seminářů a konferencí. Mezi nejvýznamnějšími akcemi lze zmínit tyto:

Dny technologického transferu a technologické burzy

Technologická burza GIM: TC bylo hlavním organizátorem technologické burzy Genetika průmyslových mikroorganismů (GIM), která se konala v červnu v Praze. Kromě tvorby katalogu technologických profilů v elektronické i papírové podobě, přípravy tiskové zprávy o technologické burze a aktivitách CIRC/IRC pro tiskovou konferenci byly rovněž rozeslány a zpracovány hodnotící dotazníky účastníkům burzy. V průběhu akce se uskutečnilo 28 bilaterálních setkání mezi inovačními firmami a



výzkumnými organizacemi působícími v oblasti průmyslového využití mikroorganismů. Schůzek se zúčastnili zástupci firem a výzkumných organizací z České republiky, dalších pěti evropských zemí (Holandska, Rakouska, Norska, Velké Británie, Francie) a Ruska.

Pokud jde o hodnocení účelu burzy, účastníci ocenili především možnost propagovat svoji technologickou nabídku nebo poptávku, najít potenciálního obchodního partnera a seznámit se s technologickými novinkami.

FUTURALLIA 2006: skupina se podílela organizačně na zajištění účasti českých firem na obchodním setkání FUTURALLIA 2006, které se uskutečnilo v květnu ve Wroclawi. Tématem setkání byla spolupráce firem především ve strojírenském sektoru, firmám byla nabídnuta možnost vystavovat na společném stánku IRC sítě.

Kooperační burza - Nitra: 24. května se uskutečnila také kooperační burza v oblasti automobilového průmyslu v Nitře, které se účastnilo 9 českých firem, např. Kdynium, a.s., Kdyně, HSV Polička, s.r.o., Polička, Kovoprojekta Brno, a.s., Brno a další.

Kooperační burza Finding partners in food, agriculture and biotechnology research: V květnu bylo TC partnerem pořádané technologické burzy, organizované Rakouskou agenturou pro podporu výzkumu FFG nazvané „Finding partners in food, agriculture and biotechnology research“ ve Vídni, které se zúčastnilo 10 českých společností a institucí, celkem bylo nabízeno 12 nabídek a poptávek z ČR.

Mise českých firem do Turecka: 20. dubna se TC ve spolupráci s tureckým IRC partnerem a firmou Czech Trade zúčastnilo mise českých firem do Turecka. V Izmiru došlo za účasti prezidenta ČR Václava Klause a zástupců předních českých firem (např. Remonta, a.s., Praha, Agadoš, s.r.o., Velké Meziříčí, Gumárny Zubří, a.s. Zubří a další) k podpoře českých exportních aktivit a též k nabídce českých inovačních technologií.

Mise PERA (příprava): v červnu začala skupina připravovat ve spolupráci s britskou institucí Pera obchodní misi na téma senzory. V současné době probíhá oslovování českých společností a institucí, s nabídkou na účast v této misi. O misi, která je plánována na květen 2007 projevílo již zájem několik českých firem.

„Udržitelná doprava“ v Karlových Varech: mezinárodní konference a výstava „Doprava a technologie k udržitelnému rozvoji“ se stala již tradiční akcí, při které skupina v součinnosti s pracovníky NICER (letos spolupracoval M. Škarka) napomáhá propagaci nových technologií v oblasti dopravy a udržitelného rozvoje. V rámci konference byly propagovány technologie ze sítě IRC a prezentovány projekty Technologického centra CIRC a CeTT.

MEDICA 2006 v Düsseldorfu: technologická burza MEDICA 2006 v Düsseldorfu, kde jsme podpořili firmu Pliva Lachema, která nabízí několik technologií k transferu je jednou z největších akcí v oblasti biotechnologií.

Baika ve Švýcarsku: jednalo se o tradiční technologickou burzu v oblasti automobilového průmyslu, kde byla podpořena účast českých zájemců o subdodávky hlavních evropských automobilových výrobců. Na akci se podílela partnerská organizace IRC Bavaria.

InnoTrans v Berlíně, Německo: jednalo se o technologickou burzu a veletrh v oblasti železničního průmyslu, které byla podpořena účastí 5 českých firem a několika dalších českých vystavovatelů. Na akci se podílela partnerská organizace IRC Northern Germany.

Mise manažerů rakouských technologických center do Vědeckého inkubátoru ČVUT: dne 19.září jsme umožnili 19 manažerům rakouských center návštěvu Vědeckého inkubátoru ČVUT, kde proběhly prezentace jednotlivých skupin TC a diskuze k transferu technologií a mezinárodní spolupráci při přípravě projektů.

Pozornost byla věnována zvyšování kvalifikace pracovníků skupiny, noví pracovníci se pravidelně účastní Induction Workshopu sítě IRC, letos se ve 2 termínech zúčastnili 4 noví členové týmu (Janošec, Matoušková, Hávová a Kabelová). Workshop se konal na jaře ve Wroclawi a na podzim v Budapešti. Dále proběhlo školení manažerů sítě IRC v Tartu (Estonsko) a realizována byla též stáž v IRC Bavaria - Bayern Innovativ. Koncem června se také realizovala výměnná stáž jedné pracovnice v nejlépe hodnoceném IRC v síti v St John´s Innovation Centre v Anglii. Cílem týdenního pobytu bylo kromě navázání spolupráce analýza a hodnocení místního CRM systému – Outlook database, podle jehož podkladů byl vytvořen systém e-way pro správu dat projektů CIRC, CeTT, výměnu nabídek a poptávek a sledování historie práce s klienty. Skupina se účastní pracovních setkání odborných tematických skupin, kde probíhají diskuze o dalším rozvoji a akcích v sektoru.

Seminář, konference, workshopy

Konference „TII 2006 Annual Conference“ v Newcastlu: vzhledem ke členství TC v této asociaci odborníků v oblasti transferu technologií se pracovnice skupiny zúčastnila výročního zasedání top managementu asociace TII, kde se projednávaly výsledky hospodaření za uplynulý rok a plány pro rok následující. Kontaktů z tohoto setkání bylo využito při tvorbě plánu témat školení pro projekt CeTT (pozdání zahraničních přednášejících - odborníků).

Konference k předání cen soutěže „Dřevěný dům“: TC spolupracovalo na prezentaci a propagaci dřevostaveb tvorbou přílohy reprezentující TC/CIRC do katalogu „Dřevěný dům“ a zúčastnilo se rovněž jako jeden z organizátorů předání cen výhercům této soutěže.

Seminář WATER TECHNOLOGY: v květnu 2006 se ve spolupráci s CzechTrade a nizozemskou ambasádou uskutečnil seminář zabývající se navázáním spolupráce mezi českými podnikateli v oblasti čištění odpadních vod a zájemci o tyto technologie z Holandska.

Workshop ve spolupráci s AGIT Aachen: v prosinci 2006 se uskutečnil v TC workshop o možnostech účasti českých firem podnikajících v oblasti elektrotechniky pro automobilový průmysl v 7. rámcovém programu EU a evropské spolupráci (ve spolupráci s AGIT Aachen).

Technologická burza Mobiltex v Liberci: v rámci česko-německé akce Mobiltex v Liberci (30.11.-01.12.2006) proběhla technologická burza mezi českými a německými účastníky a na stánku CIRC byly prezentovány české technologie. Rovněž proběhla prezentace projektu pro širší publikum.

3.1.2. Mezinárodní marketing technologií

V průběhu roku 2006 pokračovalo shromažďování a aktualizace sledovaných technologií – případů s potenciálem transferu dané technologie či prodeje licence. Sledovány byly případy, při kterých skupina transferu technologií asistovala a kde se předpokládá pozitivní vývoj.

V sektoru potravinářství jsou nyní sledovány především tyto technologie:

- technologie konverze jablečných výlisků, které jsou odpadem při zpracování jablek. Tyto výlisky, po speciální úpravě, je možné znovu využít pro potravinářské účely. Zájem projevil několik zahraničních firem, v případě jedné firmy dojde nyní k návštěvě v Praze.
- Probíhá také jednání s VŠCMT, konkrétně s ústavem mléka a tuků ohledně možné spolupráce s německou společností týkající se technologie detergentů na bázi obnovitelných zdrojů.
- Technologie 100% sterilizace bílků, o kterou projevila zájem belgická společnost Belovo. Jednání směřující k transferu probíhají.
- Anglická potravinářská společnost Allicin navázala jednání s brněnskou společností BVT o vývoji senzoru na měření allicinu.

V sektoru stavebních materiálů je pozornost věnována:

- výrobě sklosilikátových desek z odpadového recyklovaného skla. Podařilo se najít zájemce z Anglie, který se však pokusil patent zcizit. V této záležitosti jednáme se St. John's Innovation Centre a podáváme námitku proti jejich patentu podanému na základě naší technologie v Anglii. O technologii jeví zájem též firmy ze Španělska, Ruska a Ukrajiny. Tato jednání jsou na počátku – byly předány vzorky.

Další perspektivní případ technologického transferu je ve vývoji v sektoru materiálů:

- Safírová svíčka - zájemce v Rusku a z Francie. Provádíme marketing ve Škoda Auto a Volkswagen v Mnichově.
- Zařízení na zpravování lékařského odpadu přímo v nemocnicích – jednání s nemocnicí Motol
- Nabídka na zpracování infikovaného medicínského odpadu z Izraele – jednáno s MZ
- Závod na přepracování odpadového dřeva na krmivo pro dobytek a briket – nabídnuto do Ruska
- Modifikátor na výrobu betonu z Ruska - nabídnuto firmě Beghelli – Plast s.r.o.

V oblasti informačních technologií jsou dále ve vývoji:

- Německá společnost prostřednictvím TC hledala partnera pro spolupráci v oblasti „Mobile Computing“. V současné době probíhá jednání s potenciálním českým partnerem.
- Česká společnost Mamedia projevila zájem o spolupráci s rakouskou společností ohledně technologie: Dynamic Hypertext Online Collaboration and Management System

V oblasti senzorů probíhá slibně jednání mezi britskou společností Smiths Detection a Ústavem termomechaniky ohledně technologie na identifikaci velmi malých částic výbušnin.

V oblasti biotechnologií je nejdále jednání mezi rakouskou společností Sciotec a pražskou firmou Medfinco, která vyvinula unikátní bioaktivní kompozit. V prosinci 2006 bylo mezi oběma společnostmi podepsáno memorandum o další spolupráci.

3.1.3. Realizované transfery technologií

Bioplynové zařízení firmy Archea

Z oblasti obnovitelných zdrojů energie došlo k transferu německé technologie pro realizaci komunálních **bioplynových zařízení od firmy Archea** (TTT 2292 - validováno 15. března 2006) společnosti Renergy, která je MSP zabývající se energetickými projekty pro obce. Německá firma Archea vyvinula zařízení na míru. Byla domluvena návštěva u výrobce, kterým je společnost Eisenmann a podepsána smlouva na výrobu prvního zařízení pro ČR. Společnost Archea poskytne kromě návrhu zařízení i zaškolení obsluhy, domluvena je dodávka dalších cca 10 zařízení v průběhu následujících 2 let.

Elektronické jednotky pro malé větrné elektrárny

Realizovaný transfer **řídící elektronické jednotky pro malé větrné elektrárny** o výkonu (2 – 10 kW) - TTT 2315 (validováno 4. března 2006) umožňuje bezproblémové nafázování těchto zařízení menšího výkonu na síť. V ČR dosud spolehlivé zařízení tohoto typu u menších výkonů neexistovalo. TC asistovalo rovněž při překladu manuálu, v současné době probíhá schvalovací proces na území ČR.

Veterinární vakcína proti lymfské borelióze

Spolupráce TC s francouzským IRC SOFRA v rámci dne technologického transferu Life Science Discovery Day, pořádaného v Lyonu v dubnu 2005, vedla ke kontaktu mezi českou společností BIOVETA a francouzskou firmou AVIDIS. Obě firmy se dohodly na spolupráci při vývoji veterinárních vakcín. Po podepsání dohody o utajení došlo k výměně technických detailů spolupráce, v současné době je hlavní pozornost věnována vývoji nové vakcíny na léčbu lymfské boreliózy u psů.

Mikropouzdra s barvivy pro textilie

Byl uskutečněn transfer technologie výroby zapouzdřených barviv pro textilie z české republiky do Řecka. Technologie byla vyvinuta na Katedře technologie organických látek na Univerzitě Pardubice (UP). Transfer navazoval na dřívější výzkumnou spolupráci mezi UP, a řeckou společností Loufakis Chemicals při vývoji této nové technologie v rámci projektu EUREKA. Spolupráce pokračovala i po skončení projektu a byla zaměřena na oblast lipozómů, které mají při barvení textilií zpomalovací efekt a barviva jsou aplikována ve stálejší formě. Cílem spolupráce bylo zdokonalit technologii tzv. mikrozapouzdřování barviv, která je prakticky využitelná v textilním průmyslu. TC pomáhalo ve spolupráci s řeckým IRC Hellenic zúčastněným institucím od počáteční fáze kontaktů až po podpis transferu technologií.

Transfer speciálních adheziv firmy Lear do Estonska

Transfer byl již po ukončení testů validován sítí IRC, další 2 uskutečněné případy směrem z Ruska se v současnosti realizují. Jedná se o přenos **izolačních materiálů z firmy Stekloplastik do firmy Promat Praha** a **transfer výroby safíru do ČR**. Pro výrobu safíru na kloubní a zubní byl založen společný česko-ruský podnik.

3.1.4. Spolupráce s dalšími evropskými organizacemi

Součinnost s mezinárodní sítí IRC se odrážela v aktivitě členů týmu CIRC, kteří pracovali v tematických skupinách potravinářství, textil, dřevařství, biotechnologie a obnovitelné zdroje energií. Celkem bylo rozesláno 113 technologií z databáze IRC, bylo zpracováno 29 Expressions of Interest (vyjádření zájmu o technologii) a 6 technologií bylo nově zadáno do intranetu na BBS (Bulletin Board System) evropské sítě IRC.

V rámci sítě IRC se rozvíjela dále také aktivita pilotního projektu regionální podpory inovací v uskupení Sasko-Severní Čechy-Západní Polsko, kde byly v prvním pololetí 2006 realizovány dvě společné akce FUTURALLIA, Wroclaw (viz sekce 3.1.1). Na schůzkách byla diskutována regionální spolupráce při pořádání společných akcí a transferu technologií.

TC pokračovalo v práci Board of Management evropské sítě Technology Innovation and Information (TII). Členství v této síti vede k řadě užitečných kontaktů, které budou využity při školeních v oblasti transferu technologií v rámci projektu CeTT.

V dubnu proběhla prezentace projektu CeTT v Erfurtu na téma Výzkum a výzkumný transfer: proměnné procesy na univerzitách a strategické zapojení univerzit do regionálního rozvoje. Přednášku organizovala nadace Hertie Stiftung.

TC navázalo spolupráci s Tuesday Business Network. Tato organizace je členem globální podnikatelské sítě „First Tuesday“, jejím hlavním cílem je podpora podnikání a investic v oblasti IT. Byla navázána spolupráce při pořádání akcí a umístění našich technologií na stránkách společnosti.

Byl též navázán kontakt s Rozvojovým střediskem MZV, kde probíhá příprava možnosti spolupráce českých firem na zahraničních rozvojových projektech, ve kterých by se mohly uplatnit vhodné české technologie.

Byla započata spolupráce s představiteli organizace Czech Invest v oblasti nabídky našich technologií na Finančních fórech pro MSP. TC bude svými technologickými nabídkami rovněž participovat na přípravách vzniku Integrované inovační platformy, která by měla v roce 2010 vyústit ve vytvoření elektronického nástroje ChipInvest.

Koncem roku byla navázána spolupráce s projektem Česká hlava, spolupráce bude zaměřena na oblast transferu technologií, ale také na propagaci vítězných projektů v dalších letech.

3.1.5. Webové stránky CIRC

Aktualizované stránky projektu CIRC (www.circ.cz) vykazují vysokou návštěvnost, klienti si již sami objednávají schůzky s manažery a narůstá on-line vyhledávání technologií. Zpřístupnění mezinárodní databáze projektu CIRC zájemcům na základě registrace je významným úkolem těchto stránek, neboť tato evropská databáze, sdílená dalšími 71 inovačními centry ve 33 státech obsahuje tisíce nabídek a poptávek technologií v různém stádiu vývoje. Vybrané informace jsou automaticky přenášeny na ostatní weby spravované TC. Web projektu je propojen se souvisejícími stránkami www.casavo.cz a www.circ.cz/rdes.

3.2. PROJEKT CENTRUM PRO TRANSFER TECHNOLOGIÍ (CeTT)

Projekt CeTT je podporován z grantového schématu JPD 3 pro hl.město Prahu. Dvouletý projekt byl zahájen 1.3.2006 a je zaměřen primárně na rozvoj lidských zdrojů

(speciální semináře a školení) v oblasti technologického transferu a inovací, dále na národní transferu technologií a iniciaci spolupráce mezi výzkumnými pracovišti AV ČR a uživatelskou sférou. V roce 2006 byl vytvořen projektový tým, zařízeny potřebné nové prostory a vytvořeny webové stránky www.cett.cz, kde lze nalézt i informace o partnerech projektu. Bylo uspořádáno několik pracovních schůzek projektových partnerů, kde byly podrobně specifikovány cíle projektu a metodika a byly upřesněny některé smluvní záležitosti. Pracovníci CeTT se podíleli na transferu technologií popsaném v předchozí sekci věnované projektu CIRC. V oblasti rozvoje lidských zdrojů byl ve spolupráci se společností Zentiva, a.s. (projektový partner) uspořádán výukový seminář k inovačním technologiím ve farmacii (23.-25.května 2006), byl připraven blok přednášek pro učitele a žáky středních škol a v současné době probíhá blok pro doktorandy na VŠE a VŠCHT s výhledem dokončení do června 2007. Uvažuje se o zopakování bloku v zimním semestru – na základě vyhodnocení běžícího cyklu. Proběhly semináře na TIC ČVUT Praha a ve VZLÚ Praha a dále byl připraven plán školení na první pololetí roku 2007.

V průběhu roku byly vypracovány tři monitorovací zprávy a žádosti o platbu, které byly odeslány poskytovateli dotace. V rámci projektu CeTT byly v roce 2006 vydány dvě odborné příručky s názvem „Průmyslová práva a nehmotné statky, jejich licenční využití a oceňování“, jedna pro praxi vědecko-výzkumných pracovníků v oblasti ochrany duševního vlastnictví, druhá pro podnikovou praxi. Tyto příručky budou využívány i jako podklady pro připravované semináře a školení.

3.3. PROJEKT ENVITEX

Cílem mezinárodního projektu ENVITEX, který byl ukončen v únoru 2006 bylo především vytvoření databáze pro vyhledávání partnerů pro výzkumné projekty v textilním sektoru. Vytvořená databáze (www.envitex.net) obsahuje informace o výzkumnících, výzkumných organizacích a MSP se zájmem o výzkumnou a vývojovou spolupráci. Na projektu se podíleli řešitelé z pěti zemí – ČR (Výzkumný ústav textilních strojů, Technická universita Liberec, TC AV ČR), Slovenska (BIC Group s.r.o., Research Institute for Textile Chemistry), Polska (Technical University of Lodz, The Polish Federation of Apparel and Textiles), Maďarska (Hungarian Apparel Manufacturers Association) a Slovinska (Textile Institute of Maribor). Databáze inovačních textilních firem byla přidána k centrální databázi informační služby Evropské komise CORDIS a byla odeslána závěrečná zpráva projektu Evropské komisi.

3.4. DALŠÍ AKTIVITY

3.4.1. Práva k duševnímu vlastnictví

V roce 2006 pokračovaly služby TC v oblasti poradenství týkajícího se práv k duševnímu vlastnictví. Poradenství v oblasti práv k duševnímu vlastnictví se rozvíjelo v rámci obou zmiňovaných projektů CeTT i CIRC. Skupina se zapojila do prestižní mezinárodní organizace „Licensing Executives Society“ - TC bude zastoupeno JUDr. Kubíčkem. Pracovníci skupiny se též zúčastnili konference LES pořádané v Praze dne 20.11.2006 a dále odborného semináře o ochraně průmyslového vlastnictví pořádaném HK ČR a MZV ČR v říjnu 2006. Byly poskytnuty odborné konzultace, vypracována stanoviska a zpracovány připomínky a právní komentáře ke konsorciálním a dalším smlouvám pro klienty: Univerzita Pardubice, VŠCHT Praha, Úřad průmyslového vlastnictví, Vinopol Velké Bílovice. Rozsáhlejší spolupráce se na základě

obstaravatelské smlouvy rozvinula s Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR (ÚOCHB):

- jednání s anglickou firmou IC-VEC Ltd./IMUTHES o nové smlouvě o další vědecké a zvláště komerční spolupráci.
- spolupráce na přípravě smlouvy o úpravě vlastnických vztahů k poznatkům a výsledkům získaným v rámci projektu „Komplexní imunoterapie nádorových a virových onemocnění“. Součástí spolupráce bylo i formulace práv k využití výsledků a sjednání podmínek pro realizaci schváleného projektu (vedoucím projektu je pracovník ÚOCHB, RNDr. M. Ledvina)
- právní přezkoumání konečného textu smlouvy o vědecké spolupráci s Univerzitou Palackého v Olomouci na žádost ÚOCHB ze dne 3.3.2006
- práce na přípravě tzv.nadační(darovací)smlouvy s americkou firmou GILEAD ohledně nadačních aktivit ve prospěch prof. A. Holého a na podporu jím vedeného výzkumu
- práce na přípravě projednání smlouvy o výzkumné spolupráci s University of Minnesota, USA s cílem prosadit příznivější podmínky pro českou stranu (zástupcem ÚOCHB je Ing. D. Rejman)
- poskytnutí právní pomoci při uzavírání prestižní „Dohody o společném vlastnictví podnikového vynálezu“ (tzv. „Konvalinky“ – nový vývoj v oblasti HIV) mezi ÚOCHB, VŠCHT, ÚACH a Ruprecht-Karls-univerzity v Heidelbergu.

Průběžné poskytování smluvních právních služeb pro ÚOCHB v rámci všech rozpracovaných případů, zejména pak přípravu dohody o spolupráci s University of Minnesota lze považovat za příkladný typ spolupráce mezi TC a ústavem AV ČR v oblasti práv k duševnímu vlastnictví.

Publikační činnost

Skupina TT pravidelně přispívá dvěma stranami do bulletinu ECHO, kde informuje zejména o pořádaných akcích, dosažených výsledcích a možnostech spolupráce.

Byla navázána spolupráce s odborným časopisem Technik, kde jsou pravidelně publikovány články i nabídka technologií ze sítě IRC. Tyto technologie jsou publikovány zdarma po dohodě se šéfredaktorem časopisu. Byly též připraveny dva články pro magazín Asociace železničních výrobců ČR a ACRI magazínu. V souvislosti s velkým množstvím uskutečněných transferů byl vytvořen prezentační materiál ve formě brožury s názvem „Úspěšné projekty v oblasti transferu technologií“ popisující konkrétní realizované transfery.

Byla vydány dvě odborné příručky „Průmyslová práva a nehmotné statky, jejich licenční využití a oceňování“, jedna pro praxi vědecko-výzkumných pracovníků, druhá pro podnikovou praxi. Tyto příručky jsou zaměřeny zejména na licenční smlouvy a budou jedním ze studijních materiálů pro účastníky kurzů pořádaných TC v rámci projektu CeTT. Pracovník skupiny J. Janošec zpracoval studii o stavu výzkumu a vývoje v sektoru automobilového průmyslu (kód NACE 34) včetně dvou případových studií (Škoda Auto, a.s. a Karosa, a.s.).

4. STRATEGICKÉ STUDIE PRO VÝZKUM A VÝVOJ

Skupina TC Strategické studie (STRAST) je zaměřena na přípravu analytických a výhledových studií z oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Rozvíjí a využívá prognostické metody, kterými jsou vytvářeny podklady pro rozhodovací a řídicí sféru zastoupenou zejména Ministerstvem pro místní rozvoj, Ministerstvem průmyslu a obchodu, MŠMT, Radou pro výzkum a vývoj a orgány regionální samosprávy (regionu Praha).

V roce 2006 pokračovalo řešení výzkumného úkolu Strategické studie pro výzkum a vývoj, jehož hlavním posláním jsou výzkumné práce zaměřené na analýzu progresivních technologických sektorů, identifikaci nových vývojových příležitostí a na přípravu strategických informací pro státní zprávu, které umožní racionální variantní rozhodování při vytváření národních výzkumných a inovačních politik, tvorbě a aktualizaci dlouhodobých výzkumných programů financovaných z veřejných prostředků, stanovení národních výzkumných priorit a orientaci využití strukturálních fondů EU v období 2007-2013. Výsledky dosažené v roce 2006 jsou uvedeny v sekci 4.1.

TC věnovalo v roce 2006 značnou pozornost i podpoře realizace dvou pilotních projektů regionální inovační strategie pro hl. m. Prahu – ustavení centra pro transfer technologií při AV ČR (CeTT) a založení podnikatelského inkubátoru zaměřeného na pokročilé technologie. Projekt CeTT, který byl zahájen 1. března 2006 je realizován skupinou TC Transfer technologií (sekce 3.2 této zprávy), informace k projektu podnikatelského inkubátoru jsou uvedeny v sekci 4.1.

Velmi intenzivně byla rozšiřována mezinárodní spolupráce TC v oblasti strategických studií, zejména v projektech podporovaných Evropskou komisí a UNIDO. V rámci iniciativy COST je rozvíjena metodika strategických studií pro oblast výzkumu, vývoje a inovací. Výsledky jsou uvedeny v sekci 4.2.

Informace o práci TC v oblasti strategických studií byly průběžně zveřejňovány na webových stránkách www.strast.cz.

4.1. VÝZKUMNÝ ZÁMĚR STRATEGICKÉ STUDIE PRO VÝZKUM A VÝVOJ

V rámci výzkumného záměru byly v roce 2006 vypracovány dvě studie pro státní správu – Ministerstvo pro místní rozvoj a Ministerstvo průmyslu a obchodu. Dále byly započaty práce na dvou projektech pro Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

4.1.1. Příprava strategických informací pro státní správu

Ministerstvo pro místní rozvoj

Pro Ministerstvo pro místní rozvoj byla v říjnu 2006 dokončena studie „**Posouzení absorpční kapacity v oblasti inovací a znalostní ekonomiky a návrhy její podpory pro období 2007-2013**“. Na studii spolupracovala s TC společnost DHV ČR.

Studie byla zaměřena na posouzení možností zvýšení inovačního potenciálu České republiky a posílení inovační absorpční kapacity. Cílem studie bylo navrhnout taková doporučení, která posílí efektivní čerpání podpory ze Strukturálních fondů v oblasti inovací a znalostní ekonomiky a zároveň přispějí k dosažení cílů a přínosů intervencí Hospodářské a sociální politiky soudržnosti pro období 2007-2013.

Během měsíce června byla provedena rešerše relevantních dokumentů na národní i evropské úrovni. Zároveň byly zahájeny práce na analýze úspěšných zahraničních operačních programů, které jsou zaměřeny na podporu podnikání, znalostní ekonomiky, inovačních aktivit firem a zvyšování konkurenceschopnosti ekonomiky. V druhé polovině roku 2006 bylo v rámci projektu provedeno hodnocení intervencí relevantních OP, hodnocení vnější a vnitřní konzistence strategických cílů OP vzhledem ke studované problematice. Bylo provedeno a zpracováno dotazníkové šetření, které zahrnovalo 1800 subjektů aktivních v tvorbě znalostí, přenosu znalostí a inovačního podnikání. Výsledky dotazníkového šetření byly srovnány s analýzou výsledku screeningu OP VaVpI.

Data získaná z jednotlivých analýz byla realizačním týmem komplexně posouzena, byly identifikovány vzájemné vazby, překryvy a oblasti inovací a znalostní ekonomiky, které nejsou danými OP dostatečně pokryté. Syntézou výsledků jednotlivých analýz autoři dospěli k návrhu takových závěrečných doporučení, která posílí absorpční kapacitu v oblasti inovací a znalostní ekonomiky v letech 2007-13.

Závěrečná zpráva a výsledky studie byly prezentovány odborné skupině jmenované zadavatelem. Členové odborné skupiny konstatovali, že zvolená metodika zaručila dosažení komplexních výsledných doporučení, která budou přínosná pro další postup návrhu a implementace operačních programů v oblasti IZE.

Ministerstvo průmyslu a obchodu

V červnu 2006 získalo TC zakázku Ministerstva průmyslu a obchodu na vypracování studie „**Tvorba metodiky pro hodnocení a výběr projektů v rámci programu INOVACE pro programovací období 2007-2013**“

Cílem projektu bylo vytvořit transparentní, srozumitelnou, jednoduchou a přímo prakticky využitelnou metodiku pro hodnocení a výběr projektů v rámci programu INOVACE pro programovací období 2007-2013.

Navržená metodika vycházela z analýzy relevantních národních i zahraničních dokumentů, analýzy národních strategických dokumentů a strategických dokumentů EU, které jsou zaměřeny na inovace, analýzy výsledků dosud vypracovaných (nedávných) národních studií, které se podobnou tematikou zabývaly, analýzy zahraničních příkladů „dobré praxe“ v oblasti hodnocení inovačních projektů, vyhodnocením dosavadní poptávky po programu, analýzou statistických údajů z oblasti inovací a určením absorpční kapacity, analýzy dosavadních zkušeností s hodnocením projektů v programu INOVACE, dotazníkového šetření mezi externími hodnotiteli, doporučení pracovníků CzechInvestu a nezávislých expertů. Metodika byla navržena tak, aby zohlednila rozdíly mezi různými druhy inovací a velkými a malými a středními podniky. Pro jednotlivé druhy inovací byla stanovena samostatná metodika pro hodnocení a výběr projektů a struktura studie proveditelnosti.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

V květnu 2006 získalo TC zakázku MŠMT na zpracování studie „**Statistické údaje a jejich interpretace pro strategické rozhodování ve výzkumu a vývoji**“. Cílem tohoto projektu je vytvoření komplexní statistiky výzkumu a vývoje využitím statistických indikátorů, doplňujících rešerší a dalších informací, sestavení souhrnné SWOT analýzy VaV a příprava doporučení pro novou politiku VaV v ČR. V první etapě projektu (červen 2006 – listopad 2006) byly provedeny tyto práce:

- návrh metodiky projektu
- rešerše relevantních informačních zdrojů
- návrh indikátorů do databáze a naplnění databáze daty
- vypracování analýz VaV – vstupy pro VaV, charakteristika VaV, výstupy VaV a využívání výsledků VaV
- syntéza výsledků analýz a návrh pracovní verze SWOT analýzy VaV v ČR

Výsledky jednotlivých analýz a pracovní verze celkové SWOT analýzy VaV v ČR byly prezentovány 27. října 2006 konzultačnímu panelu expertů a kontrolní skupině zadavatele. Přípomínky expertů budou využity při řešení projektu v jeho druhé etapě. Výsledky analýz a první verze SWOT analýzy jsou obsaženy v závěrečné zprávě za první etapu řešení projektu, která byla zadavateli předána dne 21.11.2006. Metodika projektu, výsledky rešerší a návrh indikátorů do databáze jsou součástí průběžné zprávy, která byla zadavateli předána 12.9.2006.

V druhé etapě projektu (leden 2007 – červen 2007) bude provedeno:

- doplnění statistických dat o nová data, která budou publikována v oficiálních statistických zdrojích v prvním pololetí roku 2007
- reinterpretace trendů a aktualizace analýz s využitím nově publikovaných dat a aktualizace SWOT analýzy výzkumu a vývoje v ČR (analýzy budou více zaměřeny na sektorovou úroveň)
- návrh doporučení pro novou politiku výzkumu a vývoje v ČR

V květnu 2006 uspělo TC ve výběrovém řízení MŠMT na přípravu **Návrhu Národního programu výzkumu III** (NPV III), který bude zahájen v roce 2009 a potrvá do roku 2014. Hlavním cílem projektu je navrhnout výzkumné priority s vysokým potenciálem přispět k využití příležitostí a řešení problémů, které lze v České republice očekávat v letech 2015-2020 (předpokládaný aplikační interval NPV III).

Práce na přípravě návrhu NPV III, které budou ukončeny v červnu 2007, jsou rozděleny do několika etap. V roce 2006 byly pracovníky skupiny Strategické studie provedeny rozsáhlé analytické práce a byla zahájena spolupráce s externími experty.

Rada pro výzkum a vývoj

Pracovník skupiny STRAST (K.Klusáček) se podílel na přípravě kapitoly Konkurenceschopnost a inovace v ***Analýze výzkumu a vývoje v ČR a jejích srovnání se zahraničím 2006*** připravované Radou pro výzkum a vývoj.

Magistrát hlavního města Prahy

TC bylo v prvním pololetí roku 2006 aktivně zapojeno do přípravy konečné podoby Operačního programu Praha Adaptabilita (OP PA). V červnu byl dokument schválen Radou a Zastupitelstvem Magistrátu hl. m. Prahy. Na podzim byl dokument schválen vládou ČR a po neformálních rozhovorech s Evropskou komisí také oficiálně předložen ke schválení Evropské komisí. OP PA je zaměřen na lidské zdroje v regionu Praha v letech 2007 – 2013 a navazuje na Jednotný programový dokument pro NUTS II Praha pro Cíl 3 (JPD 3).

4.1.2. Výzkum perspektivních technologických sektorů

Pre-implantation genetic diagnosis: current practices and potential needs in the EU

V roce 2006 byly výzkumné práce zaměřeny zejména na dokončení studie o preimplantační genetické diagnostice v ČR a SR započaté v roce 2005. Studie vznikla v rámci iniciativy European Science and Technology Observatory (ESTO). Preimplantační genetická diagnostika (PGD) se využívá při asistované reprodukci u rodičů, kteří jsou nositeli genetických onemocnění a slouží k výběru embryí bez této specifické zátěže. Byl analyzován současný stav v EU v oblasti genetických vyšetření plodů a zárodků. Pozornost byla zaměřena na rozdíly v rozsahu a kvalitě genetických vyšetření v různých zemích EU a na rozdíly v oblasti regulací a zákonů. Součástí studie bylo i vyhodnocení tzv. „reprodukční turistiky“ a jejích příčin. TC mělo za úkol sebrat informace o ČR a SR a zhodnotit úroveň PGD v šesti podoblastech: počet a typ klinických pracovišť nabízejících PGD, metodické zázemí a typy patologií testovaných jednotlivými pracovišti, způsob interakce mezi klinickým pracovištěm a genetickou laboratoří, reprodukční turistika, monitorování dětí po IVF a PGD cyklech, regulace PGD zákonem, a úhrada PGD ze zdravotního pojištění.

Studie ukázala, že státy EU lze z hlediska provádění PGD rozdělit na dvě odlišné části. V jedné jsou země s liberální regulací PGD, které nanejvýše regulují počet oplodněných vajíček a případně i využití nadbytečných oplodněných vajíček pro výzkumné účely. Do této skupiny patří vedle Španělska, Francie, Belgie a Nizozemí i Česká republika. Ve druhé skupině jsou země, kde PGD povolena není, kam patří Německo, Rakousko a Itálie. Z těchto zemí se rekrutují zájemci o reprodukční turistiku a přicházejí na vyšetření a léčbu do zemí s liberální regulací. Do ČR přichází na asistované oplodnění každoročně 300 až 500 párů. Souhrnná zpráva za celý projekt byla odeslána zadavateli projektu koncem roku 2006.

Analýza výkonnosti a kvality výzkumu a vývoje v ČR

V návaznosti na analytickou studii publikací českých autorů z let 1994 až 2004 a regionální analýzu publikací a patentů v ČR byla v prvním pololetí 2006 provedena podstatná část komplexní analýzy výsledků VaV v ČR strukturovaná podle výzkumných oborů. Výsledky byly srovnány s 5 vybranými zeměmi EU (Finsko, Rakousko, Irsko, Řecko a Maďarsko). Analýza, která byla dokončena v září 2006, byla využita zejména jako podkladový materiál pro návrh Národního programu výzkumu III (viz předchozí sekce 4.1.1).

Z výsledků plyne, že z velkých zastřešujících oborů se v komplexním hodnocení nejlépe umístily inženýrské obory a počítačové vědy, poměrně dobře se umístily i chemické vědy a vědy materiálové. Ačkoliv v biomedicínských oborech nepatří ČR k evropské špičce, v některých klinických oborech vznikají nejcitovanější české práce vůbec a jiné jsou úspěšné v počtu patentů, zvláště mezinárodních. V rámci mezinárodního srovnání dosahuje dobrých výsledků i výzkum zaměřený na životní prostředí a ekologii.

4.1.3. Podpora realizace pilotních projektů regionální inovační strategie pro hlavní město Prahu

V roce 2006 byla věnována pozornost podpoře realizace pilotních akcí regionální inovační strategie pro Prahu připravené skupinou v rámci projektu BRIS v roce 2004:

- Inovační centrum a podnikatelský inkubátor;

- Centrum pro transfer technologií při Akademii věd ČR – tento projekt je od 1.března 2006 realizován skupinou TC Transfer technologií – viz sekce 3.2.

Inovační centrum a podnikatelský inkubátor

Projekt „Inovační centrum a podnikatelský inkubátor, který byl předložen ve formě žádosti o finanční podporu ze Strukturálních fondů EU v programu JPD 2 byl pozitivně vyhodnocen a Řídící orgán JPD 2 Město Praha přiznal projektu dotaci ve výši 148 mil. Kč uznatelných nákladů. Následně projekt prošel ex-ante hodnocením rovněž s pozitivním výsledkem a v říjnu 2006 tak bylo ministrem financí podepsáno Rozhodnutí o přidělení dotace v požadované výši.

Stavebním úřadem Městské části Praha 9 bylo vydáno Stavební povolení a tak po provedení veřejného výběrového řízení a vybrání generálního dodavatele stavby byl projekt zahájen stavebními pracemi podle vypracovaného stavebního prováděcího projektu. Dokončení stavebních prací a otevření inkubátoru je plánováno do konce června 2007 a po dodání a instalaci technické vybavenosti bude inkubátor otevřen pro umístění prvních firem v počátku IV.čtvrtletí 2007.

Technologické centrum se aktivně podílelo na přípravných procesech projektu a také po zahájení prací na projektu je zapojeno do rozhodování o způsobu a řešení projektových činností.

4.1.4. Podpora inovačních strategií regionů ČR

Zástupce TC D.Váchová byla jmenována členkou Řídícího výboru projektu „*Regionální inovační strategie ve Zlínském kraji*“. Technologické centrum vzhledem ke zkušenostem v oblasti inovačních strategií vystupuje v tomto projektu jako poradce Zlínského regionu pro úspěšné zpracování jeho Inovační strategie. V září 2006 se konala schůzka ŘV, která zhodnotila dosavadní průběh projektu, dosažené průběžné výsledky a plán dalších aktivit. Zástupce TC doporučila zpracovateli projektu RIS Zlín optimální způsob řešení některých projektových úkolů a byla požádána o průběžné konzultace při řešení dalších úkolů a postupu projektu.

4.1.5. Periodikum k trendům ve vědě, technologiích a inovacích

V roce 2006 bylo zahájeno vydávání odborného bulletinu ERGO s podtitulem Analýzy a trendy výzkumu, technologií a inovací. První číslo bulletinu vyšlo v listopadu 2006 s následujícím obsahem:

- Kadlečíková K., Kučera Z.: Posouzení ČR podle European TrendChart of Innovation a European Innovation Scoreboard
- Vaněček J.: Regionální analýza výsledků vědy a výzkumu – publikace a patenty
- Klusáček K.: Bariéry využívání znalostí pro růst konkurenceschopnosti České republiky
- Váchová D.: Analýza inovačního prostředí v Praze
- Kadlečíková K.: Kurz Technology Foresight for Practitioners 2006

Bulletin ERGO bude nadále vycházet minimálně dvakrát ročně v tištěné i elektronické podobě. Elektronická verze je dostupná na adrese www.strast.cz/ergo.

4.2. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI STRATEGICKÝCH STUDIÍ

Projekt ForSociety

TC je prostřednictvím skupiny STRAST partnerem projektu ForSociety (2004-2007), jehož cílem je mezinárodní koordinace národních aktivit v oblasti foresightu. Jedná se o projekt 6.rámcového programu ERA-NET. TC je členem konsorcia projektu na základě delegace pravomoci ze strany MŠMT. Konsorcium projektu má celkem 19 členů z 15 zemí. Práce v rámci projektu je rozdělena do jednotlivých úkolů, na jejichž plnění se TC podílí.

V únoru 2006 se v Berlíně uskutečnil workshop v rámci dialogů k budoucnosti (Future Dialogues) na téma budoucnosti výživy. Jednalo se o první ze třech workshopů tohoto dialogu. Účelem bylo zmapování výhledových studií / projektů typu foresight v oblasti výživy v Evropě, představit aktivity zúčastněných zemí a probrat nadnárodní aspekty, prodiskutovat a navrhnout nadnárodní témata z hlediska případného budoucího nadnárodního projektu foresightu v oblasti výživy a na závěr se dohodnout na dalším zaměření.

5.setkání partnerů projektu ForSociety se uskutečnilo v dubnu 2006 v Ankaře, Turecko. Byly projednány aktuální otázky k průběhu projektu (projekt vstoupil do druhé poloviny svého trvání) a byly diskutovány možnosti porovnávání národních projektů typu foresight mezi partnerskými zeměmi.

V květnu 2006 uspořádalo TC jako partner projektu mezinárodní konferenci „Ways to European Future“ – Cesty k evropské budoucnosti v Praze. Jednalo se o druhou mezinárodní konferenci v rámci projektu (celkem jsou plánovány tři). Konference byla zaměřena na dialog mezi tvůrci koncepcí a politik pro vědu, výzkum, inovace a těmi, kteří pro tvorbu těchto strategických dokumentů připravují analytické a koncepční podklady. Byla akcentována zejména role studií typu foresight jako systematického nástroje pro uvažování o budoucnosti, jehož výstupem jsou informace pro vytváření konkrétních politik a strategických dokumentů. Konference se zúčastnili zástupci Evropské komise, UNIDO, státních správ a dalších institucí evropských zemí, z České republiky byli kromě zástupců státní správy přítomni zástupci regionální samosprávy (zejména krajských úřadů), zástupci výzkumných a vzdělávacích institucí, podnikatelské sféry a průmyslu. Celkem se konference zúčastnilo 104 účastníci z Belgie, ČR, Dánska, Finska, Francie, Lotyšska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemí, Polska, Portugalska, Rumunska, Řecka, Spojeného království, z mimoevropských zemí byla zastoupena Jižní Korea. Dvoudenní konference byla rozdělena do čtyř bloků: Klíčová témata, Zkušenosti z projektu ForSociety ERA-NET, Foresight jako nástroj pro tvorbu politik, Panelová diskuse na téma „jak tvůrci politik formují budoucnost za použití foresightu jako strategického nástroje“. Součástí programu byla prezentace průběžných výsledků projektu ForSociety ERA-NET s důrazem na porovnání využití foresightu při utváření národních politik pro výzkum a inovace v patnácti zúčastněných zemích (včetně ČR, která je v projektu zastoupena TC). V panelové diskusi byly diskutovány reálné možnosti foresightu jako nástroje pro tvorbu politik na základě konkrétních zkušeností panelistů.

6.setkání partnerů projektu se konalo v září 2006 v Praze, organizátorem bylo TC. V rámci tří denního setkání se uskutečnila jednání ve skupinách k jednotlivým úkolům a celodenní workshop pro všechny partnery k budoucnosti ForSociety.

V listopadu 2006 se v Berlíně uskutečnil 2.workshop v rámci dialogů k budoucnosti (Future Dialogues) na téma Zdravá výživa. Hlavním cílem workshopu byla tvorba

scénářů pro budoucí vývoj v oblasti zdravé výživy ve třech hlavních dimenzích – technologické, ekonomické a sociálně-kulturní.

V listopadu 2006 se v Istanbulu konalo pracovní setkání účastníků projektu s cílem projednat přípravu a postup pilotního projektu mezinárodního průzkumu typu Delphi. Jednalo se o první setkání členů týmu, kterého je TC členem. Bylo prodiskutováno zaměření průzkumu, celkové pojetí, metodický postup a harmonogram.

TC bude v závěrečném roce projektu (2007) aktivně zapojeno zejména do mezinárodního dialogu k budoucnosti na téma Zdravá výživa, bude se podílet na uskutečnění mezinárodního průzkumu Delphi a zejména pak na koncipování společného akčního plánu k budoucí spolupráci partnerů projektu po jeho skončení.

EU Agri Mapping

Cílem dvouletého (2006 -2008) projektu „Mapping and Foresight of Agricultural & Food Research Capacity in the Member States and in the Acceding and Candidate Countries“ je zmapovat stávající potenciál pro zemědělský a potravinářský výzkum v Evropě a na základě analýzy potřeb a trendů navrhnout strategické výzkumné směry a doporučit další rozvoj výzkumu v této oblasti. Projektu se účastní 17 zemí, TC vede část zabývající se mapováním trendů a potřeb v oblasti zemědělského a potravinářského výzkumu. Informace o projektu lze nalézt na www.agrifoodresearch.net .

European Science and Technology Observatory (ESTO)

TC je členem sítě ESTO Network, která provádí analytické a výhledové studie zejména pro potřeby Evropské komise. V roce 2006 se pracovník skupiny STRAST (J.Vaněček) podílel na výzkumné studii „Pre-implantation genetic diagnosis: current practices and potential needs in the EU“, která je podrobněji popsána v sekci 4.1.2.

European Techno-Economic Policy Support Network (ETEPS)

TC se stalo členem evropské sítě ETEPS, která postupně nahradí síť ESTO zmíněnou v předchozím odstavci. Oceněním práce TC v ESTO je přizvání do sítě ETEPS jako zakládajícího člena. Síť ETEPS je organizována výzkumným ústavem Evropské komise Institute of Prospective Technological Studies, kde sídlí i sekretariát ETEPS. Ve dnech 30.11. a 1.12.2006 se uskutečnil v Seville strategický workshop ETEPS zaměřený na oblast podpory politiky výzkumu, technologií a inovací, na který navazovalo výroční zasedání a valná hromada sítě ETEPS. V roce 2006 byla hlavní pozornost věnována projektu „Private sector R&D in the new member states“ (viz další odstavec).

Projekt Private sector R&D in the new member states

Hlavním cílem tohoto projektu řešeného v rámci sítě ETEPS bylo získat aktuální informace o výzkumu a vývoji v soukromém sektoru v nových členských zemích EU, které budou využity jako podklady pro přípravu politiky VaV na úrovni EU. Dalším cílem projektu bylo posouzení dostupnosti, kvality a věrohodnosti relevantních statistických dat v členění oborů podle OKEČ. Úlohou každého účastníka projektu bylo zpracovat studii zaměřenou na VaV ve čtyřech sektorech – ve dvou sektorech s nejvyššími podnikatelskými výdaji na VaV a ve dvou sektorech s nejvyšším nárůstem

podnikatelských výdajů na VaV (podmínkou pro výběr byl také prokazatelný význam sektoru pro národní ekonomiku). TC zpracovalo studii zaměřenou na sektory OKEČ 34 - Výroba motorových vozidel a OKEČ 24 - Výroba chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (sektory s nejvyššími výdaji na VaV) a OKEČ 31 - Výroba elektrických strojů a zařízení a OKEČ 25 – Výroba pryžových a plastových výrobků (sektory s nejvyšším nárůstem výdajů na VaV). V rámci projektu se také uskutečnily rozhovory s představiteli významných privátních společností z každého sektoru, které byly zaměřeny na problematiku investic do VaV. Závěrečná zpráva projektu je publikována na internetových stránkách www.etepps.net.

Projekt LocoMotive

Projekt LocoMotive (Dissemination of knowledge concerning current R&D localisation motives of large regionally important private sector organisations) je mezinárodním projektem aktivity “Regions of Knowledge” 6. rámcového programu EU. Projekt je zaměřen na problematiku investic do výzkumu a vývoje ve velkých nadnárodních společnostech a jeho hlavním cílem je napomoci vytváření účinných politik na podporu investic soukromého sektoru do výzkumu a vývoje na regionální, národní i evropské úrovni. Projektu se účastní celkem 9 zemí – SRN (koordinátor projektu), ČR, Francie, Nizozemsko, Velká Británie, Finsko, Dánsko, Španělsko a Maďarsko.

V roce 2006 probíhaly rozhovory s manažery pro VaV ve významných nadnárodních společnostech. Hlavním cílem těchto rozhovorů bylo posoudit důvody, které vedly k založení, resp. rozšíření výzkumných aktivit v jednotlivých regionech (zemích) a naopak identifikovat problematická místa, která brání úspěšnému rozvoji výzkumných aktivit. V ČR se uskutečnily rozhovory se zástupci společností Hexion Specialty Chemicals, Siemens, Honeywell, Sun Microsystems Czech, Microsoft a Danone. Na doporučení koordinátora projektu se také uskutečnil rozhovor s ředitelem firmy SYNPO M. Navrátilem, který delší dobu řídil výzkumné chemické laboratoře u předních amerických společností. Poslední rozhovor se zástupci společnosti Škoda Auto se uskutečnil v prvním čtvrtletí roku 2007.

Koncem roku 2006 byla zahájena příprava dvou workshopů, které se konaly v lednu a březnu 2007. Na workshopech byly diskutovány faktory, které ovlivňují rozvoj VaV aktivit ve velkých (nadnárodních) společnostech, silné a slabé stránky potenciálu VaV ČR ve vztahu k potřebám velkých firem a nástroje podpory VaV ve velkých firmách.

Projekt probíhá od 1. ledna 2006 do 30. června 2007. Ve dnech 6. až 8. února se uskutečnil v Berlíně kick-off mítink projektu, který byl zaměřen především na vytvoření metodiky projektu. Další pracovní setkání účastníků projektu proběhlo 4. dubna 2006 v Budapešti. Setkání bylo zaměřeno na výměnu zkušeností z prvních rozhovorů s manažery společností a upřesnění metodiky a dalšího postupu při řešení projektu. Ve dnech 4. a 5. září 2006 se v Praze uskutečnilo třetí setkání účastníků projektu LocoMotive, jehož hlavním cílem bylo posoudit výsledky rozhovorů, které byly provedeny ve všech zemích a metodicky připravit workshopy zaměřené na otázky investic velkých společností do VaV. Poslední setkání účastníků proběhlo 16. listopadu v Oxfordu.

TrendChart

TC získalo v roce 2004 statut korespondenta za ČR pro projekt European Trend Chart on Innovation. TrendChart je významnou aktivitou EK, která pokrývá celé spektrum

témat národních inovačních politik. Úkolem TC je zejména: vytvoření roční analytické zprávy o inovačním systému a politice v ČR, dodávání vstupů na plánované semináře, průběžné dodávání informací o novinkách týkajících se inovační politiky, průběžné dodávání a aktualizace údajů o politických opatřeních v příslušné databázi na internetu. V roce 2006 byla hlavní pozornost soustředěna na:

- vytvoření tzv. Country Report (Annual Innovation Policy Trends and Appraisal Report – Czech Republic) - zpráva o trendech inovační politiky v ČR a její hodnocení, která prošla všemi stupni hodnocení, Evropskou komisí byla schválena 9. října 2006,
- doplnění / aktualizaci databáze politických opatření (tzv. Policy Measures) v příslušné databázi na intranetu (vyplnění elektronických šablon),
- dodání vstupů (vyplnění dotazníku) ke třem seminářům / konferencím roku 2006 (A European Innovation Agency – duben 2006, Innovation in Services – červen 2006), Innovation and Public Procurement,
- průběžné dodávání informací týkajících se inovační politiky v ČR do intranetu TrendChartu,
- účast na setkáních sítě korespondentů (Policy Monitoring Network) v Aténách (18.–19.5.2006) a Stockholmu (16.-17.11.2006) a 16.11-17.11.2006 ve Stockholmu.

Výstupy projektu jsou přístupné na internetové adrese <http://trendchart.cordis.lu/>.

Projekt Erawatch - Baseload Inventory (EBI)

ERAWATCH je společná iniciativa dvou generálních ředitelství Evropské komise (DG Research a DG Joint Research Centre). Práce ERAWATCH je založena na příspěvcích národních korespondentů, pro ČR tuto úlohu zastává TC. Další informace lze nalézt na <http://cordis.europa.eu/erawatch/index.cfm>. Projekt, který je koordinován Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) v Seville, vytváří soubor informací o situaci ve výzkumu a vývoji v jednotlivých zemích tvořících tzv. evropský výzkumný prostor (ERA). Výstupem projektu je databáze politik, programů, informačních zdrojů a organizací se vztahem k vědě a výzkumu. V roce 2006 práce spočívala ve vyhledávání informací mapujících:

- strategické národní dokumenty výzkumu, vývoje a inovací – např. Národní inovační politika, Národní politika VaV, Koncepce VaV jednotlivých resortů, Přístup ČR k Akčnímu plánu, Národní program reforem 2005-2008, Zpráva o pokroku Národního programu reforem.
- programy výzkumu a vývoje – např. NPV I, NPV II, programy jednotlivých resortů na podporu VaV (např. TANDEM, IMPULS financované MPO), Centra základního výzkumu.
- organizace se vztahem k výzkumu – zejména státní správa, pracoviště AV ČR, univerzity, organizace aplikovaného výzkumu.

Součástí byla i práce na souhrnné zprávě za ČR (tzv. Country Profile). Výsledky práce byly schváleny IPTS a jsou k dispozici na oficiálních stránkách projektu: <http://cordis.europa.eu/erawatch/index.cfm?fuseaction=ri.content&topicID=373&countryCode=CZ&parentID=4>. Očekává se pokračování projektu i v roce 2007, které bude znamenat zejména rozšiřování a aktualizaci poskytnutých informací.

Projekt Erawatch – Specific Analysis on the Regional Dimensions of Investment in Research - JIHOZÁPAD

Cílem studie iniciované podobně jako předchozí projekt organizací Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) v Seville byla analýza regionální výzkumné a znalostní základny a regionální ekonomické struktury regionu ČR NUTS II - Jihozápad. Do projektu bylo zapojeno dalších 9 autorských týmů regionálních případových studií z různých států EU. Ve druhém pololetí 2006 byla dokončena analýza na základě dat shromážděných v prvním pololetí roku. Práce zahrnovaly i posouzení výzkumných a inovačních politik implementovaných v regionu. Studie sestává ze čtyř kapitol (1. Úvodní socioekonomická charakteristika regionu, 2. Regionální VaV základna včetně analýzy lidských zdrojů ve VaV, 3. Regionální ekonomická struktura, 4. Závěry) a tabulkových příloh. Zpráva byla po zpracování připomínek koordinátora (LogoTech) poslána zadavateli (IPTS), který ji na počátku roku 2007 schválil.

Projekt OMEN

Hlavním cílem projektu OMEN (Optimal Practices, Development Policies and Predictive Models for Regions in an Enlarged European Union) je vytvořit kompletní systém vyhodnocování a monitorování účinnosti výsledků regionální inovační strategie navrženou pro Prahu v projektu BRIS (2003-2005). Systém bude založen na relevantních indikátorech definovaných na základě širokého konsensu inovačních aktérů v regionu.

Projekt je zpracováván konsorciem šesti regionů – FILAS (Lazio, Itálie - koordinátor projektu, IAT (Andalusie, Španělsko), IDEA (Andalusie, Španělsko), ISW (Sasko, Německo), MARR (Podkarpatsko, Polsko), TC AV ČR (Praha, Česká republika), RTD Talos Ltd. (Kypr).

V roce 2006 byl připraven základní metodický rámec pro hodnocení inovačních strategií a byly navrženy indikátory pro benchmarking. Na základě navržené metodiky byly zhodnoceny strategie realizované v pražském regionu, které byly porovnány se strategiemi aplikovanými v partnerských regionech. Je připravována uživatelská příručka OMEN Evaluation Toolkit, která shromažďuje a definuje indikátory pro benchmarking inovačních strategií a hodnocení jejich dopadů na region.

Podle pracovního plánu byl v září 2006 organizován za přispění partnerského regionu Andalusie diseminační seminář v Seville. Jeho úkolem bylo seznámit odbornou veřejnost s výsledky úkolů splněných v pracovním balíčku č.2 a prodiskutovat potenciální připomínky a upřesňující náměty na doplnění dosažených výsledků.

Další informace a průběžné výsledky jsou uvedeny na webových stránkách projektu www.omen-project.org a na českých stránkách www.omen-projekt.cz.

Projekt LNet

Hlavním cílem projektu LNet, na kterém spolupracují partneři z 5 evropských měst (Amsterdam, Hamburk, Londýn, Milán a Praha, zastoupená TC), je vypracování vhodných postupů k využití ekonomického a sociálního potenciálu znevýhodněných částí měst. Projekt je financován z evropské iniciativy INTERREG IIIC (finančním zdrojem je ERDF) a koordinován Greater London Enterprise ve spolupráci s London Development Agency.

V roce 2006 se uskutečnily tři projektové akce:

- informační seminář v Bruselu (6.-7.3.) určený k seznámení širší odborné veřejnosti s průběžnými výsledky projektu,
- tematický workshop v Amsterdamu (27.-28.6.), zaměřený na přístupy k podpoře podnikání v jednotlivých partnerských městech,
- závěrečná konference v Londýně (11.-12.12.), věnovaná prezentaci výsledků dvouleté práce na projektu a představení jeho hlavních výstupů dokončených na sklonku roku 2006 (online příručka pro podporu podnikání, inovací a sociálního rozvoje, závěrečná zpráva projektu) širší odborné veřejnosti.

Více informací o projektu je možno nalézt na internetových stránkách <http://www.thelearningnetwork.net>.

Kurz „Technology Foresight for Practitioners“

United Nations Industrial Development Organisation (UNIDO) požádalo TC o opětovné pořádání (již čtvrtého) mezinárodního kursu „Technology Foresight for Practitioners“, který je určen pro experty odpovědné za navrhování a aplikaci foresightu na národní a regionální úrovni. Kurs proběhl ve dnech 9. – 12.10.2006 v Praze za podpory Ministerstva zahraničních věcí ČR, odborným garantem kursu bylo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Změna oproti předchozím létům spočívala v konkrétním zaměření kursu na tvorbu scénářů a jejich užití (Kurs Technology Foresight for Practitioners 2006 - A Specialized Course on Scenarios Building).

Kurs byl rozdělen do třech částí: nejprve byl obecně prezentován foresight jako nástroj pro tvorbu politik se zvláštním důrazem na roli scénářů a byla vysvětlena teorie scénářů; ve druhé části pak byly prezentovány případové studie. Závěrečná část kursu byla věnována praktické tvorbě scénářů účastníky kursu. Stejně jako v předchozích letech bylo TC nejen místním organizátorem, ale výrazně se podílelo na koncepci kursu a stanovení jeho programu, a to jak z hlediska obsahového zaměření tak volby přednášejících. Kurzu se zúčastnilo osmnáct účastníků z dvanácti zemí (Azerbajdžan, Botswana, Bulharsko, Česká republika, Írán, Jihoafrická republika, Jižní Korea, Maďarsko, Rumunsko, Ruská federace, Řecko, Srbsko). Účastníci kladně hodnotili zejména praktické zaměření kursu, UNIDO požádalo TC o přípravu 5. ročníku kursu v roce 2007.

4.3. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Publikace:

- Čadil V.: *Znalostní ekonomika a naplňování Lisabonské strategie*; Geografické rozhledy 15, č. 5, str. 6-7, 2006.
- Čadil V. a kol.: *Tvorba metodiky pro hodnocení a výběr projektů v rámci programu INOVACE pro programovací období 2007-2013*; závěrečná zpráva pro MPO ČR, říjen 2006.
- Faťun M.: *Evropa formuje budoucnost svého ICT*; Computerworld č. 37, str. 10-11, 2006
- Faťun M., Hebáková L., Kostić M.: *Case Study Report for Region: JIHOZAPAD, CZECH REPUBLIC*; studie v rámci projektu Erawatch - Specific Analysis on the Regional Dimensions of Investment in Research

- (Framework Service Contract 150176-2005-F1SC-BE), IPTS, prosinec 2006.
- Hebáková L.: *Evropská strategie zaměstnanosti – cesta k posílení zaměstnanosti v Evropě?*; Mezinárodní politika č. 8, str. 15, 2006.
- Hebáková L. a kol.: *Contribution to the ERAWATCH knowledge base of the EU-25 – Czech Republic*; zpráva pro projekt Erawatch Baseload Inventory pro IPTS, Seville, září 2006.
- Kadlečíková K., Kučera Z.: *Posouzení ČR podle European Trendchart of Innovation a European Innovation Scoreboard*; ERGO 1, str.3, 2006
- Kadlečíková K.: *Kurz Technology Foresight for Practitioners*; ERGO č. 1, str. 15, 2006
- Kadlečíková K., Kučera Z.: *Annual Innovation Policy Trends and Appraisal Report (Czech Republic) 2005-2006*; roční zpráva v rámci projektu TrendChart, Evropská komise, červen 2006
- Klusáček K.: *Metoda kritických technologií*; Manuál prognostických metod (M.Potůček, editor), SLON, Praha 2006
- Klusáček K.: *Bariéry využívání znalostí pro růst konkurenceschopnosti České republiky*; ERGO č. 1, str. 6-9, 2006
- Klusáček K. a kol.: *Národní program výzkumu III a způsob jeho realizace*; průběžná zpráva za rok 2006 pro MŠMT ČR, prosinec 2006
- Kolektiv autorů: *Private Sector R&D in the New Member States*; závěrečná zpráva (syntéza výsledků zpráv za jednotlivé země) projektu ETEPS (Framework Service Contract 150083-2005-02-BE), prosinec 2006.
- Kostić M.: *Country Brief – Czech Republic*; zpráva pro projekt Analysis of the EU25 National Reform Programme Implementation Reports , Technopolis Group, listopad 2006.
- Kostić M.: *Prague and the Czech Republic; The Social Firm Development Project, Prague; The Technology and Innovation Centre CTU, Prague; The European Learning Network – Final Report of the Network, Greater London Enterprise, Londýn, prosinec 2006.*
- Kučera Z. a kol.: *Private Sector R&D in the New Member States, Case of the Czech Republic*; zpráva za ČR pro projekt ETEPS (Framework Service Contract 150083-2005-02-BE), říjen 2006.
- Kučera Z. a kol.: *Statistické údaje a jejich interpretace pro strategické rozhodování ve výzkumu a vývoji*; závěrečná zpráva pro MŠMT ČR za 1. etapu řešení projektu, listopad 2006
- Váchová D.: *Analýza inovačního prostředí v Praze*; ERGO č. 1, str. 13-15, 2006
- Váchová D., Pokorný O.: *Posouzení absorpční kapacity v oblasti inovací a znalostní ekonomiky a návrhy její podpory pro období 2007-2013*; závěrečná zpráva pro MMR ČR, říjen 2006
- Vaněček J.: *Regionální analýza výsledků vědy a výzkumu – publikace a patenty*; ERGO č. 1, str. 6-9, 2006
- Vaněček J.: *Current regulatory framework and quality assurance of PGD services in the Czech Republic and the Slovak Republic*; zpráva o legislativní regulaci preimplantační genetické diagnostiky v ČR a v SR pro koordinátora projektu IPTS, červen 2006.
- Vaněček J.: *Pre-implantation Genetic Diagnostics in the Czech Republic and the Slovak Republic*; zpráva o provádění preimplantační genetické

diagnostiky v ČR a v SR pro koordinátora projektu IPTS, červen 2006.

Corveleyn A, Zika E, Morris M, Dequeker E, Davies JL, Sermon K, Antiñolo G, Schmutzler A, Vanecek J, Palau F, Ibarreta D:

Pre-implantation Genetic Diagnosis in Europe; souhrnná zpráva o regulaci a provádění preimplantační genetické diagnostiky v zemích EU. Publikace je určena pro zadavatele projektu ESTO a Evropskou komisi a byla sestavena z jednotlivých národních zpráv koordinátorem projektu IPTS, prosinec 2006.

Pozvané přednášky:

- Čadil V.: *Uplatnění geografie v kontextu výzev znalostní ekonomiky*; konference 150 let geografie na UK, 9. listopadu 2006, Praha
- Kadlečíková K.: *Základní metody pro foresight*; informační workshop „Regional Foresight“ v rámci projektu Rozvoj a implementace regionální inovační strategie Trenčianského kraje (RIS INSTIT), 27.června 2006, Trenčín, Slovensko
- Klusáček K.: *Bariéry růstu konkurenceschopnosti ČR*; seminář CES VŠEM a Centra ekonomických studií, 25.dubna 2006, Praha.
- Klusáček K.: *Introduction to Technology Foresight*; Training course for corporate managers, UNIDO, 15.března, 2006, Bratislava.
- Klusáček K.: *Critical Technologies*; Training course for corporate managers, UNIDO, 15.března, 2006, Bratislava.
- Klusáček K.: *Science and Technology Foresight in the Czech Republic*; Czech-Japan Science and Technology days, CzechInvest, 15.-17.května, 2006, Praha.
- Klusáček K.: *Podnikatelský inkubátor při AV ČR*; konference Spolupráce VŠ s podnikatelským sektorem, MPO, 4.října 2006, Praha.
- Vaněček J.: *Biotechnology in Czech Republic*; US-Czech Republic cooperation to advance research and high technology, mezinárodní seminář, CzechInvest, Praha, 18.-19.května 2006.
- Váchová D.: *Academic Business Links and Innovation Culture - RIS Prague*; Innovation Regions in Europe, RIS Focus Group, Gdaňsk, květen 2006.

5. ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM A VÝVOJ V BRUSELU (CZELO)

Posláním skupiny Czech Liaison Office for R&D (CZELO) je napomáhat úspěšnému zapojení českých vědeckých, výzkumných a vývojových institucí do evropské výzkumné spolupráce, zejména prostřednictvím Rámcových programů EU pro výzkum a vývoj. Skupina působí v Bruselu od května 2005 a poskytuje služby všem výzkumným organizacím v České Republice. Mezi tyto služby patří zejména poskytování informací o možnostech zapojení do výzkumných programů a projektů, projednávání projektů s úředníky Evropské komise, organizování prezentačních a propagačních akcí pro český výzkum a zajišťování partnerů do výzkumných konsorcií.

5.1. ORGANIZAČNÍ ZÁLEŽITOSTI

V dubnu a prosinci 2006 proběhla v Praze dvě první zasedání Rady CZELO jejímiž členy jsou zástupci MŠMT, reprezentanti rozhodujících institucí výzkumu a vývoje (Akademie věd ČR, Rada vysokých škol, Česká konference rektorů, Asociace výzkumných organizací), představitel Svazu průmyslu a dopravy a zástupci TC jako Národní kontaktní organizace pro Rámcové programy EU. Jedním z hlavních bodů jednání bylo financování CZELO od roku 2007, kdy bude podle projektu třeba postupně přejít na financování z jiných zdrojů. Zástupci AV ČR, AVO a Rady vysokých škol přislíbili tomuto způsobu financování svou podporu. Na zasedání byla též projednána dosavadní činnost CZELO a jeho hospodaření, byl diskutován plán další práce.

V průběhu roku 2006 se rovněž diskutovala možnost přemístění kanceláře CZELO do nových možných prostor (nabídka prostor na Stálém zastoupení ČR při EU a nabídka prostor při kanceláři Helmholtz Gemeinschaft).

Na konci roku 2006 se začalo připravovat předání kanceláře novému řediteli po odchodu Dr. Šance a jeho asistentky v lednu 2007 a s tím související výběr a nástup nového pracovníka do kanceláře. Byly specifikovány požadavky a vyhlášeno výběrové řízení na tohoto pracovníka.

5.2. PŘEHLED ČINNOSTI V ROCE 2006

5.2.1. Organizace prezentačních akcí pro české instituce v Bruselu

V prvním pololetí 2006 uspořádalo CZELO čtyři významné prezentační akce:

Seminář "Nástroje EIB a EIF na podporu VaV a inovací v 7.RP a CIP" (12.ledna 2006). Seminář představil Evropskou investiční banku jako možný zdroj financování výzkumu a inovací. Velká část programu byla věnována novému nástroji 7. rámcového programu – „Risk-Sharing Finance Facility“ (RSFF). V zásadě se jedná o peníze Evropské komise uložené v EIB, jež pokrývají náklady banky na rozšíření půjček o další rizikové půjčky menšího rozsahu a na částečné krytí případných ztrát. Předpokládá se, že Evropská komise dá pro období 2007-2013 k dispozici jednu miliardu euro, která umožní poskytnout rizikové půjčky v hodnotě 4-6 euro. Po ukončení programového období budou zbylé peníze vráceny do rozpočtu EK. Akce se zúčastnilo 50 zájemců.

Seminář "Technologie recyklace odpadů: recyklace velkoobjemových průmyslových odpadů a odpadů vzniklých při odstraňování starých ekologických zátěží". Seminář pořádalo CZELO společně s brněnskou společností Geotest dne 22. února 2006. Na

semináři se prezentovala řada českých a belgických firem a pracovišť činných v této oblasti. S příspěvkem vystoupili představitelé následujících organizací:

- Přírodovědecká fakulta University Karlovy, Praha
- Přírodovědecká fakulta Masarykovy University, Brno
- Výzkumný ústav organických syntéz a.s., Pardubice
- Geotest Brno a.s.
- A.S.A. Czech Republic a.s., Praha
- Vysoká škola báňská, Ostrava
- C.T.P. (Centre Technologique International de la Terre et de la Pierre), Tournai, Belgie
- Cluster Déchets Solides ASBL, Charleroi, Belgie

Na konci semináře přednesl Dr. Michele Gatatola z Generálního ředitelství Výzkum, oddělení Environmentálních technologií a prevencí znečištění vůbec poprvé příspěvek o výzkumu odpadů v 7.RP. Upozornil, že po absenci výzkumu odpadů a environmentálních technologií v 5. a 6. rámcovém programu se toto téma vrátilo mezi programové priority a očekává se, že bude hrát v nadcházejících letech významnou roli.

Třetí významnou akcí byla prezentace University Palackého z Olomouce, která se konala 16. května v prostorách Stálého zastoupení ČR při EU pod názvem “Regional Innovation in Central Europe: Emerging example from the Olomouc Region”.

Vystoupili následující účastníci, kteří představili jednotlivá pracoviště, aktivity a projekty:

- Jakub Dürr, prorektor pro vnější vztahy, a Jitka Ulrichová, prorektorka pro vědu a výzkum – celkové představení Palackého University
- Tomáš Opatrný, proděkan pro vědu a výzkum Fakulty přírodních věd: optika, aplikovaná matematika, informační vědy a geoinformatika
- Pavel Hradil, Přírodovědecká fakulta a FARMAK, s.r.o.: Chemický výzkum a jeho aplikace
- Miroslav Strnad, vedoucí laboratoře růstových regulátorů: Biologický výzkum a jeho aplikace
- Marian Hajdúch, vedoucí laboratoře experimentální medicíny Lékařské fakulty a Fakultní nemocnice: Výzkum “bench to bed” a jeho aplikace v Onkologickém centru v Olomouci
- Martin Modrianský, proděkan pro vědu a výzkum Lékařské fakulty: Nutraceutika a chemopreventivní činidla v komplexní terapii rakoviny a dalších civilizačních nemocí
- Miroslav Mašláň, vedoucí Centra nanotechnologického výzkumu: Příležitosti a úspěchy Moravského vědeckotechnického parku a podnikatelského inkubátoru

Čtvrtou prezentační akcí, kterou CZELO zajišťovalo pouze logisticky (prostory, pozvánky, občerstvení atd.), nikoli obsahově, byla prezentace projektu REGInNET. Jde o projekt, kterého se účastní i VÚTS Liberec, s nímž CZELO na přípravě spolupracovalo. Tato akce proběhla 30. května 2007 v prostorách německého člena IGLO, Kanceláře KOWI.

Ve druhém pololetí 2006 uspořádala kancelář CZELO dvě významné prezentační akce:

13. září 2006 připravila v Bruselu jednodenní seminář na téma „Regionální inovace ve střední Evropě: Brno - centrum vzdělání a inovací“. Přes čtyřicet lidí z různých evropských regionů, Evropské komise, Evropského parlamentu a profesních sdružení

vyslechlo výběr osmi přednášek o inovacích, výzkumu a projektech Jihomoravského regionu. Cílem bylo prezentovat kapacity brněnských výzkumných pracovišť včetně velkého záměru vybudovat v Brně „Středoevropský technologický institut“. Seminář byl příležitostí konzultovat tento záměr s představiteli Evropské komise i se zástupci zahraničních výzkumných institucí, tj. případných budoucích partnerů při využití tohoto centra. Na semináři vystoupili následující řečníci:

- Ivo Sanc, Director of Czech Liaison Office for R&D Brussels: Support for research and development in the Czech Republic
- Jiri Hudecek, Director of the South Moravian Innovation Centre: Innovation entrepreneurship support system in the South Moravian Region
- Jan Vrbka, Brno University of Technology, Head of Technology Transfer Office: Most important research projects and results of the university and on-going public-private partnership
- Dan Cvrcek, BusLab, Brno University of Technology: Automation of Risk Analysis and Management
- Pavel Sekanina, ANECT a.s., Projects and R&D Director: A User-centric, Anonymous and Interoperable pan-European
- Miloslav Ohlidal, Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering: Smart Textiles and Clothing – Synergies for Innovation
- Jan Slovak, Masaryk University, Department of Strategy and Development: Central European Technology Institute – Centre of new ideas, innovation and cooperation
- Olivier Baudelet, European Commission, DG Regio: Support for R&D through Structural Funds of the EU

Ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí ČR byl 26. září 2006 v Bruselu zorganizován jednodenní seminář na téma „Ochrana půdy - znalosti a zkušenosti z ČR a evropská politika“. Seminář byl zaměřený na znalosti a zkušenosti českých a evropských expertů z oboru a na novou politiku ochrany půdy EU. Ambicemi akce bylo nejen podnítit další aktivity v oblasti ochrany půdy, ale zejména přispět k širšímu zapojení ČR do evropské politiky ochrany půdy. Seminář byl prvním krokem v úsilí české strany k získání evropského pracoviště („topic centra“) pro ochranu půdy. S příspěvky vystoupili následující přednášející:

- František Pojer, Ministry of Environment of the Czech Republic, Deputy Minister: State of the soil protection in the Czech Republic, legislation
- Josef Kozák, Czech University of Agriculture, Prague: Soil information system, soil classification and mapping
- Jiří Kulhavý, Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, Centre for Environment and Land Assessment, a Milan Sáníka, Ekotoxa Opava: Soil monitoring and survey of pollution, risk assessment of soil contamination
- Radim Vácha, Research Institute for Soil and Water Conservation: State of load of agricultural soils by risk substances
- Pavel Novák, Research Institute for Soil and Water Conservation: Soil survey, mapping and their use for practical application
- Miroslav Dumbrovský, Brno University of Technology: Soil erosion and flood protection management in the Czech Republic
- Josef Rusek, Institute of Soil Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic: Soil biota extinction in the Czech Republic

- Pavel Trojáček, Centre for Environment and Land Assessment, Ekotoxa Opava: Geographic information in support of the implementation of cross-compliance requirements related to environment and soil protection
- Alessandro Piccolo, Università di Napoli: Latest research achievement in the domain of soil organic matter and its protection
- Luca Montanarella, Joint Research Centre (JRC) Ispra: The European Soil Data Centre of the JRC
- Bedřich Moldan, European Environmental Agency, Environment Centre, Charles University, Director: Biogeochemical cycles and soil protection; EEA and Soil Protection
- Michael Hamell, DG Environment, Head of Unit B1: Latest progress in the development of EU soil policy
- Václav Cílek, Institute of Geology, Academy of Sciences of the CR, Director: Impact of global climate change and oil crisis on soil quality - vision

Přednášky byly prokládány sekcemi otázek a odpovědí, celkově se zúčastnilo cca 50 lidí. Účastníci oceňovali nejenom vysokou úroveň odborného i administrativního zajištění ochrany půdy v ČR, ale i možnost poprvé vyslechnout informace o nové Evropské tématické strategii ochrany půdy.

Kromě zmíněných akcí připravili pracovníci CZELO poměrně rozsáhlou prezentaci pro zástupce kanceláří českých regionů v Bruselu. Přibližně tříhodinová prezentace na téma „Role EU a regionů ve výzkumu, vývoji a inovacích“ se uskutečnila ve spolupráci se zastoupením Středočeského kraje v Bruselu 29. března 2006 a zúčastnili se jí zástupci Středočeského, Libereckého, Jihočeského a Plzeňského regionu. Cílem této prezentace bylo prostřednictvím belgických zastoupení informovat a upozornit politické představitele českých regionů na evropské podpůrné programy a možné aktivity regionů při naplňování Lisabonské strategie se zřetelem na podporu výzkumu, vývoje a inovačního podnikání v podmínkách českých regionů. Na tuto akci navázala kratší prezentace pro delegace zastupitelů Libereckého a Českobudějovického regionu (20.6.2006), jejímž cílem bylo podpořit zájem radních odpovědných za rozvoj regionů o regionální inovační strategie a jejich realizaci.

5.2.2. Spoluúčast a iniciace informačních akcí pro české instituce

Pracovníci CZELO se rovněž aktivně zúčastnili několika seminářů a konferencí převážně v České republice, kde prezentovali nabídku služeb CZELO a informace o evropských výzkumných programech:

Prezentace služeb CZELO a možností uplatnění v evropských výzkumných programech v rámci konference České těžební unie v Brně, 12.6. 2006

Série krátkých prezentací a neformálních setkání na univerzitách a výzkumných pracovištích v ČR – prvním týdnem v září. Tuto akci připravila T. Perglová společně s TC a s některými RKO. Navštívila Masarykovu univerzitu Brno, Jihočeskou univerzitu Č.Budějovice, VŠB-TU Ostrava, VŠCHT Praha, ČVUT Praha, Ústav chemických procesů AV, Geofyzikální ústav AV a Univerzitu Pardubice.

Seminář MICEP v Praze 3.10.2006 - prezentace služeb CZELO (I. Šanc)

Delegace Hospodářské komory ČR v Bruselu 17.10.2006 - prezentace služeb CZELO a 7.RP (D.Kolman)

Konference CZEDER v Praze 24.-25.10.2007 - prezentace zkušeností CZELO (I.Šanc)

Konference o bezpečnostním výzkumu v Praze 27.11.2007 - prezentace služeb CZELO (D. Kolman)

Setkání Evropské akademie věd a umění 27.11.2007 v Praze - prezentace služeb CZELO (I. Šanc)

Seminář VŠCHT a Asociace pracovníků univerzitní administrativy (APUA) 30.11.2007 v Praze - přednáška k Pravidlům účasti a Modelové grantové smlouvě v 7. RP (M. Kolmanová)

27. listopadu 2006 kancelář CZELO iniciovala, zajistila zahraniční lektory a spolupřátala velmi úspěšný seminář o financování v 7. rámcovém programu EU na VŠCHT v Praze - Změny ve vykazování nákladů na VaV v projektech 7.RP (M. Kolmanová)

CZELO iniciovalo i některé další odborné akce v České republice, které byly poté realizovány Technologickým centrem AV ČR nebo dalšími institucemi. Jednalo se o následující akce:

Prezentace jihoafrické národní agentury pro vědu a výzkum ESASTAP (CZELO bylo iniciátorem, realizovalo TC 20. března 2006)

Seminář se zástupci bruselského projektu IPR Help Desk (CZELO bylo iniciátorem, realizoval Úřad průmyslového vlastnictví ČR 24. února 2006)

Konference o programu Evropského výzkumného fondu uhlí a oceli (CZELO bylo iniciátorem, realizovalo TC 6.dubna 2006)

Přípravná konference národní podpůrné skupiny pro lesnictví a dřevozpracující průmysl 3. listopadu 2006 v Praze (I. Šanc) jako aktivita směřující k účasti v Evropské technologické platformě.

5.2.3. Webové stránky

Webové stránky www.czelo.cz se staly zavedeným prostředkem informování partnerů CZELO i veřejnosti o aktivitách CZELO i o novinkách v oblasti evropského výzkumu a vývoje. Forma webových stránek i režim jejich aktualizace byly s nastupujícím novým 7. rámcovým programem EU pro VaV dále rozšířeny a aktualizovány. Tvorba webových stránek je průběžně konzultována s Technologickým centrem AV ČR. Potěšující je vzrůstající návštěvnost webových stránek CZELO, ke konci roku 2006 bylo měsíčně registrováno již téměř dva tisíce různých IP adres návštěvníků.

5.2.4. Elektronické rozesílání vybraných aktuálních informací

V březnu r. 2006 zahájilo CZELO pravidelné měsíční rozesílání vybraných aktuálních informací o evropském výzkumu na cca 350 adres v ČR. Ohlas odborné veřejnosti je značný - 57 obeslaných institucí aktivně zareagovalo a explicitně vyjádřilo zájem. Nikdo nepožádal o zastavení rozesílání. Česká pracoviště oceňují zejména věcnost výběru informací a často i jejich originalitu. K rozesílání vybraných informací přistoupilo CZELO jednak na základě zkušeností dalších bruselských styčných kanceláří (např. KOWI, SWISSCORE nebo UKRO považují rozesílání informací za jednu ze svých stěžejních činností.), jednak i na základě průzkumu zájmu českých institucí o takovouto službu. Pravidelné rozesílání vybraných informací slouží i jako propagace činnosti CZELO a zároveň upevňuje pracovní vazby s klienty CZELO.

5.2.5. Aktivity v rámci IGLO

Ve sledovaném období se CZELO podílelo na činnosti neformálního sdružení styčných kanceláří pro VaV v Bruselu (IGLO). V lednu splnilo CZELO svoji povinnost vůči IGLO Open a uspořádalo již zmíněný úspěšný seminář na téma EIB a RSFF. Lze konstatovat, že ve sledovaném období zvýšilo IGLO svoji aktivitu. Zejména v souvislosti s přípravnými a schvalovacími jednáními o 7. rámcovém programu a o Pravidlech účasti v něm, zřídilo IGLO příslušné pracovní skupiny. Byly uspořádány schůzky s významnými činovníky EP a DG RTD (J. Buzek, P. Busquin, M. Richards). IGLO bylo požádáno P. Busquinem o vypracování neformální analýzy („non-paper“) týkající se předpokládaných postojů jednotlivých zemí k návrhu Pravidel účasti. IGLO bylo rovněž oficiálně konzultováno pracovní skupinou prof. Leona, který prováděl hodnocení účinnosti 6. RP. Pracovníci CZELO se aktivně účastní práce několika pracovních skupin IGLO, z nichž zejména PS pro 7. RP přinesla velmi konkrétní výsledky v podobě vzájemného rozesílání připravovaných pracovních programů všech priorit 7. RP. Lze konstatovat, že včasná znalost obsahu pracovních programů je klíčovým faktorem případné účasti českých subjektů v úvodních fázích 7RP. Bez našich informačních zdrojů z IGLO by se česká veřejnost k těmto informacím pravděpodobně nedostala. CZELO se organizačně podílí i na tréninkových seminářích pro pracovníky IGLO zaměřených na přípravu projektů 7. RP. Velmi dobře pokračuje i neformální spolupráce s jednotlivými styčnými kancelářemi (např. německá KOWI bezplatně poskytla prostory pro dvě naše prezentační akce, slovinská SBRA nás vyzvala k účasti v projektu 6. RP atd.).

5.2.6. Činnost CZELO v oblasti vědní politiky

V prvním čtvrtletí 2006 se pracovníci CZELO částečně zapojili do některých aktivit směřujících do oblasti politiky výzkumu a vývoje, resp. přípravy výzkumných programů. Jednalo se například o výše zmíněnou aktivitu ve věci připomínkování připravovaných Pravidel účasti v 7.RP. Na základě aktivit pracovní skupiny IGLO oslovilo CZELO přibližně dvacet českých výzkumných institucí a shromáždilo jejich postoje k pravidlům financování Rámcových programů.

CZELO (D. Kolman) se setkalo s několika českými výzkumníky a podnikateli, resp. pracovníky zodpovídajícími za bezpečnostní výzkum (např. pánové Jansa, Černý, Dolejší, Jírovský) a také se zúčastnilo některých akcí a setkání v Bruselu (Informační den PASR, oddělení výzkumu NATO). CZELO je připraveno svými aktivitami v Bruselu podpořit účast českých institucí v této nově připravované významné prioritě evropského výzkumu.

Ve druhém pololetí 2006 se na základě komunikace s pracovníky veřejných nebo výzkumných institucí z ČR, případně na základě aktivit IGLO, pracovníci CZELO částečně zapojili do některých aktivit směřujících do oblasti politiky výzkumu a vývoje, resp. přípravy výzkumných programů. Jednalo se například o i připomínkování připravovaných Pravidel účasti v 7. RP a modelové grantové smlouvy. Pracovnice CZELO (M. Kolmanová) se podrobně věnuje problematice finančních pravidel 7RP. Systematicky využívá možnosti získávání detailních informací v Bruselu a předává je TC a dalším pracovištím v ČR.

V letních měsících CZELO (I. Šanc) navázalo na aktivity týkající se podpory účasti českých výzkumných subjektů v programech evropské mezinárodní pomoci. Ukázalo se, že v ČR vzniká z iniciativy Svazu průmyslu podnikatelská platforma zaměřená na tento cíl, takže v současné době jsme vlastní aktivity utlumili a vyčkáme na další koordinovaný postup se vznikající platformou.

CZELO se rovněž částečně zapojilo do úsilí získat do ČR menší výzkumné a monitorovací pracoviště EU zaměřené na ochranu půdy (viz zmínka o semináři 26.9.2006). Kromě toho se zapojilo částečně i do podpory připravované koncepce dvou operačních programů Strukturálních fondů EU na podporu výzkumu a inovačního podnikání. I. Šanc se zúčastnil setkání MEP J. Březiny s odpovědným pracovníkem DG Regio p. Yannoussisem. Návrh CZELO nabízející možnost detailního projednávání a argumentace vůči níže postaveným pracovníkům EC nebyl českou stranou vyslyšen. Vzhledem k nově navázaným kontaktům s pracovníky DG Research, se styčnými kanceláři sdruženými v IGLO i s některými poslanci EP se podařilo v předstihu získat některé významné materiály týkající se politiky EU v oblasti výzkumu a vývoje. Jednalo se zejména o pracovní verze dokumentů v různých stádiích projednávání (např. Pravidla účasti v 7.RP, informace o projednávání rozpočtu 7.RP, o vývoji představ o zřízení EIT, koncem června i některé návrhy pracovních programů FP7 atd.). Vlastní využití těchto materiálů už však není záležitostí CZELO, tyto materiály jsou předávány TC a dalším institucím v ČR.

Pracovníci CZELO navázali kontakt se všemi českými členy nových programových výborů 7. RP a jako hosté se zúčastňovali jednání některých programových výborů (např. PV pro horizontální aktivity SP1, PV pro nanotechnologie a ICT, PV pro bezpečnostní výzkum). Rovněž poskytli nebo zprostředkovali konzultace k některým připravovaným projektům pro chystané operační programy strukturálních fondů (projekt CPIT Ostrava a CETI Brno). Zprostředkovali nebo poskytli též několik konzultací k připravovaným výzvám 7. RP, tj. konzultací, které měly za cíl možnost uplatnění konkrétního výzkumného záměru / projektu v příslušné připravované výzvě. Toto by měla být stěžejní činnost CZELO. Záměrců však bylo méně, než bychom v této souvislosti předpokládali a než řeší některé jiné zavedené kanceláře v rámci IGLO. Jednalo se např. o následující záměry: výzkum genomiky obilí (prof. Doležal, Botanický ústav AV ČR), vývoj technologií zneškodňování toxických průmyslových odpadů (Geotest Brno), výzkum v oblasti chovu sladkovodních ryb (VÚRH Vodňany), inovační výzkum v oblasti textilních technologií (Ing. Kohoutek - ATOK).

5.2.7. Podpora konkrétním projektům 6. RP

Na počátku roku 2006 CZELO zprostředkovalo zapojení Olomouckého regionu do dvou projektových konsorcií pro výzvy RTD-OMC-NET a Innov-9-Strand-1 v oblasti regionální podpory a koordinace výzkumu a inovací. Pracovníci CZELO se z pověření Olomouckého regionu aktivně zúčastňovali přípravných jednání konsorcií koordinovaných slovinskou SBRA. Projekt pro RTD-OMC-NET byl ve výběrovém řízení následně úspěšný a byla mu poskytnuta finanční dotace. CZELO se rovněž zapojilo do přípravy projektu „Nanomagic“ koordinovaného TU Liberec (výzkum v oblasti nanotechnologií). V tomto projektu je TC partnerem, přičemž CZELO je jednou z předpokládaných implementačních institucí. Návrh projektu byl zaslán do výběrového řízení v březnu 2006, projekt prošel pozitivně všemi hodnotícími kritérii ovšem vzhledem k nedostatku financí na straně Evropské komise nebude zřejmě financován.

5.2.8. Účast na významných seminářích v Bruselu

Pracovníci CZELO se zúčastnili řady zajímavých jednání v Bruselu, například:

- přípravné jednání platformy společenských věd,

- European Business Forum,
- seminář k Norskému finančnímu mechanismu,
- konference o mobilitě ve V a V pořádané portugalskou kanceláří PRELO,
- několika veřejných slyšení k projednávání 7. RP v EP,
- projednávání „White paper“ o komunikaci evropských politik,
- seminář norského centra SINTEF, konference k ukončení projektu ERRIN,
- seminář o prioritě IST 7.RP,
- Konference INCO pořádaná SZ Argentiny
- Seminář pořádaný norským RC na téma daňové úlevy v souvislosti s RD
- Prezentace Finské akademie věd a rady pro výzkum
- Seminář Francouzské obchodní komory o projektu vývoje technologií membránových procesů
- Prezentace aktivit regionu Piedmont na podporu výzkumu, vývoje a inovací
- Prezentace bioklastru Leiden
- Pravidelné semináře IGLO na témata: EIT, Evropský účetní dvůr, CIP, SINAPSE, EUREKA atd.
- Konference ICT pro BIO
- Prezentace projektu Euro Heat & Power
- Konference RSFF
- Seminář komisaře Verheugena (CIP, SF, 7. RP)
- Seminář Evropské komise o výzkumných infrastrukturách
- Prezentace projektu Promote (verifikace environmentálních technologií)

Z těchto akcí jsou připravovány záznamy, které jsou cíleně rozesílány zvoleným klientům v ČR a zahrnovány do pravidelné měsíční rozesílky informací o VaV z Bruselu. Pokud se jedná o informace veřejné, jsou záznamy rovněž umístěny na webových stránkách www.czelo.cz.

5.2.9. Další aktivity CZELO ve sledovaném období

Během února 2006 dokončili pracovníci CZELO (D. Kolman) práce na textu publikace na podporu česko-irské spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovačním podnikání „Collaborative Profile for Research and Innovation; Ireland – Czech Republic“. Tato publikace včetně CD byla oficiálně vydána v červenci 2006 a vytištěna v říjnu 2006.. Tato publikace byla připravována ve spolupráci s Enterprise Ireland (EI), resp. EI ji inicioval. Z pohledu irské strany se jedná o pilotní projekt, kterým chce EI podnítit spolupráci s novými členskými zeměmi EU v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a podpořit i společnou účast českých a irských výzkumníků v 7.RP. Na tuto publikaci chce EI navázat podobnými aktivitami s dalšími zeměmi EU-10. Z pohledu ČR jde o pilotní akci, která by mohla pokračovat podobnými dvoustrannými aktivitami s dalšími evropskými zeměmi. Prostřednictvím IGLO projevilo předběžně zájem například Norsko a Finsko. Prezentace této publikace byla odložena vzhledem k organizačním změnám v EI i vzhledem k nejasné situaci v rezortu MPO vzhledem k volbám v ČR.

Jednání (I. Šanc) s partnery v ČR a v DG Research, DG Enterprise a DG Environment a se sekretariáty evropských technologických platforem směřovalo k posílení účasti ČR v

evropských technologických platformách zaměřených na dva sektory: lesnictví a dřevozpracující průmysl a těžba nerostných surovin. Cílem je zprostředkovat předání informací z bruselských pracovišť a podnítit vznik národních TP, resp. národních podpůrných skupin.

5.2.10. Publikační činnost

V roce 2006 publikovali pracovníci CZELA následující články v odborném a popularizačním tisku:

- Kolman D.: *Česká styčná kancelář v Bruselu: Round Table & Workshop s MEP*. Akademický bulletin, leden 2006.
- Kolman D.: *Finanční rámec EU na léta 2007-2013 a Risk Sharing Finance Facility*. Akademický bulletin, únor 2006.
- Kolman D.: *Stříbrná ekonomika*. Akademický bulletin, březen 2006.
- Kolman D.: *7. RP a technologie pro trvale udržitelný rozvoj*. Akademický bulletin
- Kolman D.: *Technické obory v 7. RP – Informační a komunikační technologie a materiálový výzkum*. Akademický bulletin
- Kolman D.: *Novinky v 7. RP - dvojjediná priorita Bezpečnostní a kosmický výzkum*. Akademický bulletin
- Kolmanová M.: *Česká styčná kancelář CZELO v Bruselu*. Newsletter Ženy a věda, únor 2006, str.2.
- Kolmanová M., Albrecht V.: *K návrhu Pravidel účasti v 7. rámcovém programu EU*. ECHO č. 1/2006, str. 8-11.
- Kolmanová M.: *Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj v Bruselu*; Komora.cz, měsíčník Hospodářské komory ČR, duben 2006, str. 5.
- Kolmanová M.: *Rámcové programy nejen pro „exaktní“ vědy (Sociálně-ekonomické a humanitní vědy v Sedmém rámcovém programu)*. Akademický bulletin 9/2006
- Kolmanová M.: *7. rámcový program pro VaV. Začne se včas?* Newsletter Ženy a věda 7-8/2006
- Kolmanová M.: *K diskusi o novém Rámci Společenství pro státní podporu na VaVaI*. ECHO 5/2006
- Kolmanová M.: *Věda a výzkum v EU. Specifický program Spolupráce*. Newsletter Ženy a věda 9/2006
- Kolmanová M.: *7. RP: Myšlenky – podpora hraničního výzkumu*. Newsletter Ženy a věda 10/2006
- Kolmanová M.: *7. RP: Lidé – podpora mobility vědeckých pracovníků*. Newsletter Ženy a věda 11/2006
- Perglová T.: *Důvěra Evropanů v biotechnologie stoupá*. ECHO
- Šanc I.: *Risk Sharing Finance Facility – další možnost financování výzkumu*. ECHO č.1/2006, str. 2 a 7.
- Šanc I.: *COST připravuje zásadní změny a nový atraktivní program pro mladé vědce*. ECHO č.1/2006, str. 7.
- Šanc I.: *CZELO a jeho možná spolupráce s ACRI*. ACRI NEWS 1/2006
- Šanc I.: *Budoucnost evropského výzkumu v lesnictví*. Lesnická práce č. IX/2006
- Šanc I.: *Co nabídne 7. rámcový program členům ACRI v roce 2007 ?* Bulletin ACRI, listopad 2006

6. SERVISNÍ ÚTVARY

6.1. PROJEKTOVÁ PODPORA

Skupina Projektová podpora (PP) zajišťuje:

- přípravu akcí (semináře, informační dny, konference, školení atd.) na základě požadavků pracovníků ostatních skupin TC,
- průběžně IT podporu, správu vnitřního informačního systému ISTEK, agendu mobilních telefonů, agendu autoparku TC, BOZP, některé činnosti související se správou budov a dále příjem a odesílání pošty, práce související se zajišťováním služebních cest, v případě potřeby různé pochůzky, kopírování, hromadné rozesílky apod.

V průběhu roku 2006 skupina výhradně nebo ve spolupráci s jinými skupinami připravila 16 akcí, kterých se zúčastnilo celkem přes 1200 účastníků. Mezi nejvýznamnější patřily čtyři mezinárodní konference: „Ways to European Future“ (MŠMT, 11. – 12. 5. 2006, 80 účastníků), „Nanomedicine“ (Karolinum, 9. 6. 2006, 140 účastníků) „Čtvrté české dny pro evropský výzkum“ (Národní dům na Vinohradech, 24. – 25. 10. 2006, 300 účastníků), „Přechod na model plných nákladů – příprava na 7. RP“ (Masarykova kolej, 27. 11. 2006, 270 účastníků), a čtvrtý ročník kurzu „Technology Foresight for Practitioners“ (9. – 12. 10. 2006, 23 účastníků).

V lednu a únoru 2006 pracovníci PP připravili ve spolupráci s příslušnými manažery podklady pro oponentní jednání projektů OK 448-NICER, 1P OK464-CZELO, COST OC A22.001 a výzkumného záměru "Strategické studie pro výzkum a vývoj".

V součinnosti s ESÚ byla provedena pravidelná inventarizace majetku TC.

Během celého roku byly dle potřeby operativně zajišťovány ostatní práce vyplývající z poslání skupiny PP.

6.2. EKONOMICKO-SPRÁVNÍ ÚSEK

Úkolem Ekonomicko-správního úseku (ESÚ) je zajistit:

- finanční účetnictví,
- manažerské účetnictví,
- zpracování mezd a práce související se mzdovou a personální agendou.

V I. kvartále roku 2006 se ekonomický úsek věnoval především sestavení účetní závěrky TC za rok 2005, rozvahy, výsledovky a přílohy k účetní závěrce. Byla provedena fyzická a dokladová inventarizace majetku a závazků TC. Zpráva o výsledku inventarizace je součástí účetní závěrky. V inventarizaci nebyly shledány rozdíly, skutečný stav odpovídá stavu majetku a závazků v účetnictví. Závěrka roku byla ověřena auditorskou společností Audico s.r.o. bez výhrad.

ESÚ připravil podklady k provedení vybraných účetních auditů projektů:

- a) financovaných ze státního rozpočtu ČR a vyúčtovaných ke konci sledovaného období:
 - Strategické studie pro výzkum a vývoj za období leden – prosinec 2006;
 - Národní informační centrum pro evropský výzkum (OK 448 a OK 468) za období leden – prosinec 2006;
 - Styčná kancelář ČR pro evropský výzkum CZELO za období leden – prosinec 2006.

b) financovaných z 6.rámcového programu EU:

- Czech Innovation Relay Centre III za období duben 2005 – březen 2006;
- ForSociety za období září 2004 – únor 2006;
- ENVITEX za období září 2004 – únor 2006;
- INTEGRA za období duben 2004 – březen 2006;
- ETISMARLAND za období červenec 2004 – červen 2006;
- EMTECH za období září 2004 – srpen 2006;
- SMEFOOD za období prosinec 2003 – prosinec 2006;
- LSH-ACC-MENTOR za období leden 2005 – prosinec 2006.

Všechny audity potvrdily opodstatněnost nákladů na projekty ve smyslu smluvních podmínek. Nebyly shledány žádné závažnější závady ve smyslu české legislativy a podmínek čerpání finančních prostředků 6. rámcového programu EU.

Kromě běžného účetnictví byla v roce 2006 věnována též významná pozornost převzetí agendy mezd a personalistiky od externí pracovnice k datu 1.4.2006. K vyřešení uvedené problematiky bylo nutné:

- provést důkladnou kontrolu a revizi archivovaných materiálů;
- zavést nový software pracující v systému Windows;
- doplnit data již zpracovaných mezd za leden až březen 2006 z důvodu uceleného účetního roku v jednom programu;
- zavést v novém softwaru základní data personální agendy s cílem dále rozvíjet její úroveň.

Ve sledovaném období bylo také zavedeno elektronické spojení s ČSSZ, čímž odpadlo mnoho zbytečných cest do přiděleného pracoviště ČSSZ pro TC v Praze 9. Elektronicky jsou zasílány přihlášky a odhlášky zaměstnanců k nemocenskému pojištění i evidenční listy důchodového zabezpečení. Pro zprovoznění možnosti přenosu dalších údajů elektronickou cestou ze strany ČSSZ a zdravotních pojišťoven byl zcela odstraněn pravidelný styk konvečním způsobem s těmito organizacemi.

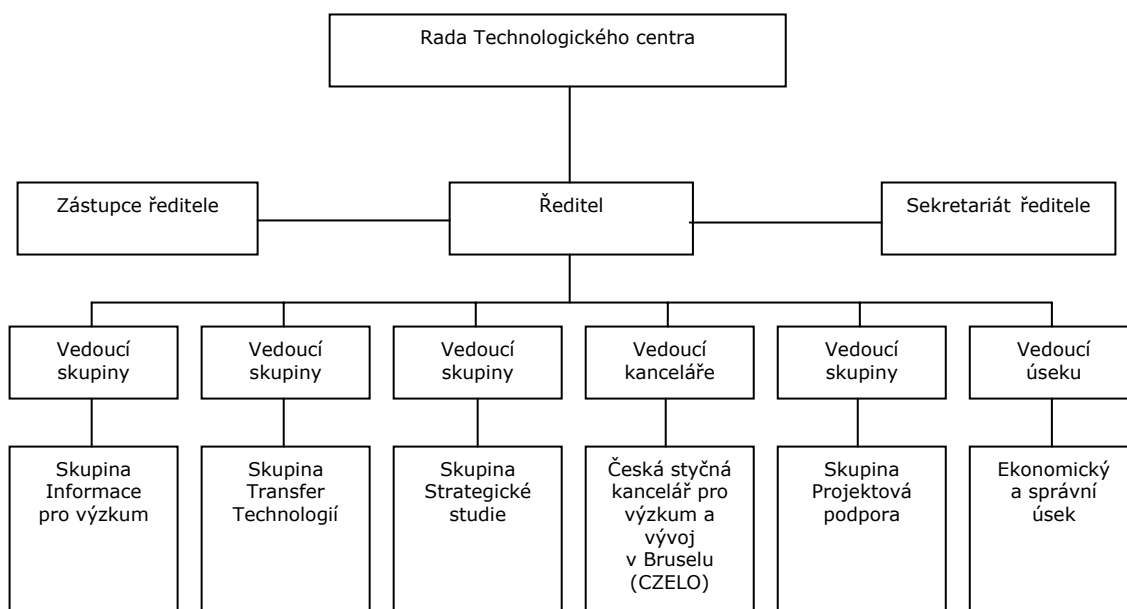
Bylo standardizováno vedení personální agendy, byly vytvořeny nové složky dokumentů u každého pracovníka, kde jsou uloženy pracovní smlouvy a jejich úpravy, platové výměry, funkční změny aj. ESÚ i nadále úzce spolupracuje s manažery jednotlivých projektů a náklady vyhodnocuje v manažérském účetnictví.

V roce 2006 ESÚ účtoval o:

- 13 projektech EU
- 10 českých projektech
- dalších zakázkách (hospodářská činnost)

7. ORGANIZAČNÍ A EKONOMICKÉ ÚDAJE

7.1. ORGANIZAČNÍ SCHÉMA TC



7.2. ZAMĚSTNANCI TC

K 31. prosinci 2006 mělo TC celkem 57 zaměstnanců. Na plný úvazek bylo 53 zaměstnanců (z toho 5 na mateřské dovolené), zkrácený úvazek měli 4 zaměstnanci (1 na 80%, 2 na 75% a 1 na 50%):

Albrecht Vladimír (zástupce ředitele, vedoucí skupiny Informace pro výzkum)

Bajar Ondřej (Projektová podpora)

Bartošová Kamila (Sekretariát ředitele)

Čadil Vladislav (Strategické studie)

Dvořáková Zuzana (Informace pro výzkum)

Fařun Martin (Strategické studie)

Fryček Rudolf (Informace pro výzkum)

Havlíčková Lenka (Informace pro výzkum)

Hávová Radka (Transfer technologií)

Hebáková Lenka (Strategické studie)

Hillerová Eva (Informace pro výzkum)

Hladík Petr (Strategické studie)

Husarovičová Zuzana (Transfer technologií); 75% úvazek

Chaloupková Věnceslava (Ekonomicko-správní úsek)

Janošec Jiří (Transfer technologií)

Jarolímová Marie (vedoucí Ekonomicko-správního úseku)

Kabelová Lenka (Transfer technologií)

Kadlečíková Kristina (Strategické studie)
Kinkorova Judita (Informace pro výzkum)
Klusáček Karel (ředitel, vedoucí skupiny Strategické studie)
Koč Břetislav (výkonný redaktor časopisu ECHO); 50% úvazek
Kolman David (CZELO)
Kolmanová Marie (CZELO)
Koničková Naděžda (Informace pro výzkum)
Kostič Miroslav (Strategické studie)
Kraemer Emil (Informace pro výzkum)
Křišťanová Eva (Projektová podpora)
Kubátová Jitka (Informace pro výzkum)
Kubiček Jaromír (Transfer technologií); 75% úvazek
Kučera Zdeněk (Strategické studie)
Kudrnová Eva (Transfer technologií)
Linhart Jurij (Transfer technologií)
Lorenz Jaroslav (Transfer technologií)
Lysý Bohumil (Ekonomicko-správní úsek)
Machoňová Barbora (Transfer technologií)
Matoušková Tereza (Transfer technologií)
Pacvoň Michal (Informace pro výzkum)
Pekárek Bedřich (Informace pro výzkum, COST)
Perglová Táňa (CZELO)
Pokorný Ondřej (Strategické studie)
Prokop Alexandr (Informace pro výzkum)
Sobotková Hana (CZELO)
Stehlíková Dagmar (Ekonomicko-správní úsek)
Svačina Pavel (Transfer technologií); 80% úvazek
Svobodová Eva (vedoucí skupiny Projektová podpora)
Šanc Ivo (vedoucí kanceláře CZELO)
Škarka Martin (Informace pro výzkum)
Šustáková Zdeňka (Informace pro výzkum)
Váchová Daniela (vedoucí skupiny Transfer technologií)
Vaněček Jiří (Strategické studie)
Vojtěchovská Helena (Projektová podpora)
Žáková Radmila (Sekretariát ředitele)

Čejková Jana (mateřská dovolená)
Černá Klára (mateřská dovolená)
Holmanová Jana (mateřská dovolená)
Karlíková Marie (mateřská dovolená)
Kožená Eva (mateřská dovolená)

7.3. HOSPODAŘENÍ TC

TC pokračovalo i v roce 2006 v plném samofinancování své činnosti. Výsledky hospodaření TC za rok 2006 jsou samostatnou přílohou této zprávy.