



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

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

ZA ROK 2007

duben 2008

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.....	10
2.2. Pedagogická činnost	20
2.3. Informační servis a služby pro jednotlivé klienty	20
Horká linka – info servis	20
Individuální konzultace	20
Vyhledávání partnerů	20
Aktivní podíl na přípravě projektu a pomoc s přípravou řízení projektu.....	20
2.4. Spolupráce s Evropskou komisí a dalšími institucemi EU	21
2.5. Ostatní mezinárodní spolupráce	22
2.6. Monitorování a hodnocení účasti ČR v rámcových programech	22
Šestý rámcový program.....	22
2.7. Spolupráce s národní sítí NINET a další aktivity	23
2.8. Specifické aktivity	24
2.9. Systém na podporu přípravy projektů rámcových programů	25
2.10. Operativní řízení programu COST.....	25
2.11. Webové stránky věnované rámcovým programům.....	26
2.12. Publikační činnost.....	26
Časopis ECHO	26
Ostatní publikace	27
Mediální výstupy	28
3. TRANSFER TECHNOLOGIÍ	29
3.1. Projekt Czech Innovation Relay Centre III (CIRC III).....	29
Práce v technologických sektorech.....	31
Návštěvy firem	31
Technologické audity	33
3.1.1. Organizované akce	36
Dny technologického transferu a technologické burzy.....	36
Semináře a konference	38
3.1.2. Mezinárodní marketing technologií.....	39
3.1.3. Realizované transfery technologií	41
Prefabrikovaná malá čistička odpadních vod	41
Technologie výroby z recyklovaného pryžového granulátu.....	41
Technologie nových enzymů pro cílenou modifikaci polyesterových a polyacrylonitrilových vláken.....	41
Technologie výroby zubních a kloubních implantátů ze syntetického safíru	41
Technologie (znalostí) v oboru lékařství	42

Nanospider™	42
Vysoce efektivní izolační panely.....	42
Technologie na výrobu komínového nástavce pro redukci tahu komínu	42
3.1.4. Spolupráce s dalšími národními a evropskými organizacemi.....	43
3.1.5. Webové stránky CIRC.....	44
3.2. Projekt Centrum pro transfer technologií (CeTT).....	44
Vzdělávací akce.....	45
Studentské stáže.....	46
Konference, semináře, workshopy	46
Exkurze.....	47
Technologické burzy	47
3.3. Další aktivity	47
3.3.1. Práva k duševnímu vlastnictví	47
3.3.2. Projekt BISONet.....	49
4. STRATEGICKÉ STUDIE PRO VÝZKUM A VÝVOJ	51
4.1. Výzkumný záměr Strategické studie pro výzkum a vývoj.....	51
4.1.1. Příprava strategických informací pro státní správu.....	51
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	51
Rada pro výzkum a vývoj.....	53
4.1.2. Analýza inovačního potenciálu krajů ČR	53
4.1.3. ICT VaV pro eZdraví a dopravní telematiku	54
4.1.4. Periodikum k analýzám a trendům výzkumu, technologií a inovací	54
4.2. Pilotní projekty regionální inovační strategie pro Prahu.....	55
Inovační centrum a podnikatelský inkubátor.....	55
4.3. Innovation Thursday	56
4.4. Mezinárodní spolupráce v oblasti strategických studií	56
Projekt ForSociety	56
Projekt EFMN	57
Projekt LocoMotive.....	57
TrendChart.....	58
Projekt OMEN.....	59
Projekt LNet	60
Projekt FutureFood6.....	60
Kurz „Technology Foresight for Practitioners“.....	60
European Techno-Economic Policy Support Network (ETEPS)	61
Stáž v PREST – Manchester Business School.....	61
4.5. Publikační činnost.....	61
5. ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM A VÝVOJ V BRUSELU (CZELO).....	65
5.1. Organizační záležitosti	65
5.2. Přehled činnosti.....	65
5.2.1. Organizace a spoluorganizace akcí pro české klienty v Bruselu	65
5.2.2. Účast na oficiálních jednáních v Bruselu.....	65
5.2.3. Spolupráce s dalšími styčnými kancelářemi pro VaV v Bruselu.....	66
5.2.4. Účast na ad-hoc akcích v Bruselu a ve třetích zemích	66
5.2.5. Účast na akcích pro české klienty v ČR.....	66
5.2.6. Stáže	66

5.2.7.	Činnost v oblasti vědní politiky	67
5.2.8.	Další aktivity.....	67
5.2.9.	Webové stránky	67
5.2.10.	Elektronická rozesílka	67
5.2.11.	Publikační činnost.....	67
5.2.12.	Statistický rozbor požadavků na služby CZELO	68
6.	SERVISNÍ ÚTVARY.....	69
6.1.	Projektová podpora.....	69
6.2.	Ekonomicko-správní úsek.....	69
6.2.1.	Finanční účetnictví	69
6.2.2.	Manažerské účetnictví	71
6.2.3.	Mzdová a personální agenda	71
6.2.4.	Informační technologie.....	71
6.2.5.	Hospodářská správa.....	72
7.	ORGANIZAČNÍ A EKONOMICKÉ ÚDAJE	73
7.1.	Organizační schéma TC.....	73
7.2.	Zaměstnanci TC.....	73
7.3.	Hospodaření TC.....	74

1. ÚVOD

Tato zpráva obsahuje přehled výsledků činnosti Technologického centra AV ČR (TC) v roce 2007. Předchozí zpráva o činnosti v roce 2006 je přístupná na adrese www.tc.cz v sekci „Publikace“.

Činnost TC v roce 2007 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 projektem NICER II, který byl zahájen 1.4.2006 a bude ukončen 31.12.2009. Projekt NICER II (OK 468) je jedním z projektů programu EUPRO, který MŠMT vyhlásilo s cílem podpořit účast týmů ČR v rámcových programech EU. Projektem NICER II navazuje TC na předchozí projekt obdobného zaměření NICER (OK 448), který byl řešen v letech 2003 - 2006 a zajišťoval informovanost o 6. RP. Kromě projektu NICER II se skupina Informační činnost pro výzkum a vývoj (IPV) podílela 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. Předchozí projekt NICER prošel úspěšně závěrečnou oponenturou, současný projekt NICER II oponenturou průběžnou (obě se konaly v lednu 2007).

V rámci projektu NICER II zajišťuje skupina prostřednictvím „národních kontaktů“¹ (National Contact Points, NCP) informační činnost ve všech specifických programech 7. rámcového programu (7. RP). TC je tak začleněno do mezinárodní sítě podobných organizací, v níž jsou zástupci 30 evropských zemí (členské státy EU a státy asociované se 7. RP). Prostřednictvím sítě NCP 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. 7. RP, který byl zahájen komplexní výzvou na podávání projektů dne 22.12.2006, má odlišnou strukturu než ukončený 6. RP, takže tým NCP, který prošel během roku 2006 zevrubnou personální rekonstrukcí, sestává nyní ze 13 odborných pracovníků, kteří svou činností pokrývají obsahově všechny specifické programy 7. RP a naplňují tak požadavek EK na zajištění fungování systému NCP v každé členské zemi.

Dalším úkolem skupiny 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 je zajistit dobrou informovanost o rámcových programech v regionech ČR s vysokou koncentrací výzkumných institucí, průmyslu a inovačních podniků.

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.

Skupina dále monitoruje a analyzuje účast ČR v rámcových programech pro potřeby státní správy (zejména pro MŠMT) a poradních vládních orgánů (např. Rada pro výzkum a vývoj). Pracovníci skupiny se účastnili práce odborných skupin, které ustavily orgány státní správy s cílem posílit účast ČR v rámcových programech. Podíleli se též na práci poradního orgánu odboru 32 MŠMT „Skupina pro Evropský výzkumný prostor“, která vypracovávala podklady pro stanoviska ČR k dění v Evropském výzkumném prostoru. Hlavní aktivity byly v roce 2007 orientovány na reakci ČR na „Zelenou knihu o Evropském výzkumném prostoru (ERA)“ – skupina se podílela na dvou dotazníkových akcích, které zjišťovaly postoj čelných představitelů a vybraných řídicích pracovníků VaV k záměrům formulovaným v „Zelené knize“. Výsledky dotazníkových akcí podstatně přispěly k formulaci stanoviska ČR, které MŠMT zaslalo Evropské komisi v červenci 2007.

Skupina dále pokračovala ve své aktivní roli v diskusi zaměřené na novelizaci zákona o DPH. Přestože DPH představuje jednu z bariér vyšší účasti ČR v rámcovém programu, teprve završení téměř tříleté diskuse vedlo v prvním pololetí 2007 k úpravám zákona 235/2004 Sb. Ta umožní vrátit účastníkům DPH indukovanou nákupem zboží a služeb v projektech rámcových programů.

V průběhu roku 2007 skupina spolupracovala s MŠMT také při řešení otázek, které souvisejí s přípravou českého předsednictví EU v roce 2009. Pracovníci skupiny se aktivně zapojili do přípravy návrhů na hodnocení výsledků a dopadu rámcových programů, s nimiž hodlá ČR během svého předsednictví EU vystoupit. Účastnili se expertních schůzek, kde byly vytvářeny podklady pro přípravu koordinovaného 18-ti měsíčního programu předsednictví EU, jehož nositelem bude postupně Francie, ČR a Švédsko. V návaznosti na tato jednání byla zahájena příprava konference k metodice hodnocení dopadů rámcového programu, která se bude konat v únoru 2009 v Praze. Byla také zahájena neformální jednání s EK a dalšími zainteresovanými subjekty směřující k přípravě mezinárodní konference Euronanoforum 2009, jejíž konání v Praze je plánováno na červen 2009. Pracovníci skupiny se též podíleli na práci expertních skupin MŠMT pro přípravu předsednických konferencí v oblasti mobility výzkumných pracovníků a výzkumných infrastruktur.

V rámci skupiny je nadále administrativně řešen projekt COST, odborný projekt financovaný ze SF „Příprava nového multidisciplinárního předmětu - Nanotechnologie“ a tři projekty financované ze 6. RP. První z nich je zaměřen na tematickou oblast BIO (podpora zapojení výzkumných týmů ze třetích zemí do 7. RP), další je orientován na mapování trendů a potřeb zemědělského a potravinářského výzkumu v Evropě a konečně třetí na medicínskou problematiku (podpora MSP v zapojení do RP – specificky do tematické priority Zdraví).

Skupina se v roce 2007 účastnila podání 15 návrhů projektů do 7. RP. Schváleno bylo 10 projektů, z toho dva v oblasti nanotechnologií, dva v oblasti věda ve společnosti a po jednom v oblasti BIO, životní prostředí, výzkumné infrastruktury, doprava, MSP a bezpečnost.

2.1. HROMADNÉ INFORMAČNÍ AKTIVITY

Mezinárodní konference a semináře

Členové skupiny IPV vystoupili aktivně na 30 národních nebo mezinárodních akcích. Jednalo se o zvané příspěvky na konferencích organizovaných jinými subjekty než TC.

Kromě účasti s aktivními příspěvky se jednotliví NCP účastnili ještě dalších 14 národních nebo mezinárodních seminářů a konferencí.

Ve spolupráci s Ústavem jaderného výzkumu a s Evropskou komisí bylo v Praze zorganizováno dvoudenní setkání (31.1. – 1.2.) zaměřené na aktivity tematické priority „Energie“ v programu „Spolupráce 7. RP“. Setkání se věnovalo problematice vodíkových technologií a palivových článků. První den poskytl 80 účastníkům prostor k jednáním o transferu technologií, druhý den, který vedli zástupci EK, měl charakter evropského informačního dne o programu „Energie 7. RP“, zejména o zaměření výzev programu v oblasti vodíkových technologií a palivových článků.

E. Hillerová se aktivně podílela společně s OKO IST a Česko-německou obchodní komorou na přípravě české účasti na výstavě a konferenci „Embedded world 2007“ v Norimberku ve dnech 12.- 15. 2. Na stánku ve spolupráci se Sdělovací technikou byly prezentovány výsledky české VaV oblasti embedded systémů.

N. Koníčková v rámci vloni navázané spolupráce s JAR (projekt ESASTAP byl jihoafrickou stranou představen v TC) prezentovala přehled o potenciálu ČR pro spolupráci v tematické prioritě BIO 7. RP (University of Witwatersrand, Johannesburg a Innovation Hub Pretoria). Kromě zajištění účasti Ch. Patermanna, ředitele direktorátu E, DG Research na národním informačním dni k prioritě BIO, byla zajištěna jeho prezentace na mezinárodní konferenci Mléko, sýry (24.1.), kde měl možnost se setkat s představiteli potravinářského průmyslu. Na vyžádání koordinátora evropského projektu Trainnet Future prezentovala N. Koníčková zkušenosti ze spolupráce členů programového výboru a NCP v prioritě BIO na školení NCP v Soproni (Maďarsko).

Na pozvání Court of Auditors se V. Albrecht 12.-13. 2. zúčastnil jednání tohoto orgánu, které bylo zaměřeno na formování systémů hodnocení výsledků rámcových programů.

Dne 21. 5. proběhl na Masarykově koleji v Praze Mezinárodní informační den ke dvěma tématům 2. výzvy programu ICT - ICT pro udržitelný rozvoj a ICT pro chytrou energetiku, který pořádala Evropská komise (DG INFSO – H4)) ve spolupráci s TC a zúčastnilo se ho přes 130 osob z 18 zemí.

Mezinárodní seminář „Challenges for young scientists in FP7“ proběhl dne 6.11. a byl organizován společně s VŠCHT a Společným výzkumným centrem EK jako doprovodná akce mezinárodního symposia „Recent Advances in Food Analysis“. Cílem semináře bylo představit, zejména mladým výzkumníkům v oblasti potravinářského výzkumu, příležitosti, které přináší 7. RP.

V Bruselu se dne 22.11. konal seminář „ČR - partner pro mezinárodní spolupráci v agrobiotechnologiích“ organizovaný společně se skupinou CZELO, asociací pro podporu moderních biotechnologií Biotrin a ve spolupráci se Stálým zastoupením ČR při EU. Cílem semináře bylo představit v evropském kontextu český přístup k biotechnologiím v zemědělství a potravinářství a představit potenciál ČR pro mezinárodní výzkumnou spolupráci v oblasti zemědělských a potravinářských biotechnologií, zejména v souvislosti s budováním partnerství pro společné projekty v rámci témat priority Potraviny, zemědělství a biotechnologie 7. RP. Na semináři byla zastoupena významná česká pracoviště podílející se na výzkumu v oblasti agrobiotechnologií i zástupci Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí.

Přehled prezentací NCP na mezinárodních konferencích je uveden v tabulce 1:

Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Promoting 7th FP collaboration between South Africa and Czech Republic researchers	Pretoria (SA)	16. 1.	20	CSIR
Název prezentace				Délka prezentace
Overwiev of Czech international collaboration in research (agro-food-biotech – N. Koničková				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Promoting 7th FP collaboration between South Africa and Czech Republic researchers	Johannesburg (SA)	18. 1.	22	CSIR
Název prezentace				Délka prezentace
Overwiev of Czech international collaboration in research (agro-food-biotech – N. Koničková				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
EMBEDDED WORLD 2007	Norimberk	12.-15.2.	30	TC, ČNK, ST
Organizace a moderace akce Stánek společný se Sdělovací technikou – E. Hillerová				120 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Initial Training Network	Maratea (Itálie)	11.-14.4.	60	Univ. Napoli
Název prezentace				Délka prezentace
7. FP – priority Health – J. Kinkorová				15 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
MEZINÁRODNÍ Informační den – ICT pro udržitelné ŽP a chytrou energetiku	Praha	21.5.	160	TC, DG INFSO
Příprava a organizace – E. Hillerová				
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Odborná konference IIR Nanotechnologie	Praha	22.-24.5.	35	Institute of International Research
Název prezentace				Délka prezentace
Nanotechnologie v České republice a v zahraničí – J. Kubátová				60 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Young Researchers Seminar	Brno	28.5.	75	ECTRI, FEHRL, FERSI, CDV
Název prezentace				Délka prezentace
National Contact Points in the FP7- M. Škarka				15 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
MOBIDAYS Conference on Socioeconomic Barriers to Sustainable Transport	Praha	18.6.	160	UK Praha
Název prezentace				Délka prezentace
Transport in the FP7 – M. Škarka				20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Česko-německé sympozium špičkových technologií v rámci dvoudenní akce „Setkání Severního Porýní-Vestfálska s	Praha Brno	3.–4.10.	100	Česko-německá obchodní a průmyslová komora

Českem – moderní, inovativní, orientované na budoucnost“				
Název prezentace				Délka prezentace
Nanotechnologie v ČR - A. Prokop				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Mezinárodní konference NANO'07	Brno	8.-10.10.	100	Česká společnost pro nové materiály a technologie, FS VUT Brno a COMTES FHT, s.r.o.
Název prezentace				Délka prezentace
Nanotech Education in the World – J. Kubátová				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Konference Aluminium	Staré Splavy	10. 10.	150	Alcan Děčín
Název prezentace				Délka prezentace
Evropské technologické platformy - L. Havlíčková				15 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
VaPSE	Hejnice	24.-26. 10.	50	TU Liberec
Název prezentace				Délka prezentace
FP7 for Research and Technological Development - A. Prokop				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Challenges and opportunities for young scientists within EU Research programmes	Praha	6.11.	35	VŠCHT, TC, JRC
Název prezentace				Délka prezentace
Practical aspects of participation in FP 7 - N. Koníčková				20 min.
Specific Programme People (J. Kinkorová, prezentaci připravil E. Kraemer)				20 min.

Tab. 1 Přehled prezentací NCP na mezinárodních konferencích

Přehled zvaných příspěvků NCP na národních konferencích je uveden v tabulce 2:

Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Konference: Implementace REACH, podpora výzkumu	Praha	23. 1.	90	Svaz chemického průmyslu
Název prezentace				Délka prezentace
7. rámcový program a účast průmyslu v 6. RP - V. Albrecht				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Regionální podpora výzkumu, vývoje a inovací – kde a jak získat finance	Brno	25.1.	100	FCH VUT Brno, UTT VUT Brno, JIC Brno
Název prezentace				Délka prezentace
7. rámcový program EU pro výzkum, technický rozvoj a demonstrace – L. Havlíčková				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)

<u>Inovační podnikání</u>	Roztoky	12.2.	35	Direkta
Název prezentace				Délka prezentace
Výzkum a vývoj v EU: Rámcové programy EU a podpora inovací – V. Albrecht				90 min
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Věda a výzkum ve zdravotnictví</u>	Praha	14. 2.	40	IPVZ
Název prezentace				Délka prezentace
7. RP, struktura, financování, priorita Zdraví - N. Koníčková				60 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Odpadové fórum 20</u>	Milovy	18.- 20. 4	200	UJV Řež
Název prezentace				Délka prezentace
Odpadové hospodářství ve specifickém programu Spolupráce 7. rámcového programu – Z. Šustáková				40 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>6. celostátní konference DPPGIS 20 – Dopravní infrastruktura, informační a komunikační technologie</u>	Olomouc	19. 4.	90	Olomoucký kraj, Statutární město Olomouc, Evropské centrum pro architekturu a ICT
Název prezentace				Délka prezentace
Evropské programy pro výzkum v oblasti dopravy (7. RP) – M. Škarka.				20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Výzkum a vývoj v informační společnosti – PLATFORMA i2010</u>	Praha	17. 5.	25	Česká vědecko-technická společnost pro informatizaci a IT, FEL ČVUT, Inst. mikroelektr. aplikací, HK hl. m. Prahy
Název prezentace				Délka prezentace
Perspektivy nanotechnologií – J. Kubátová				45 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Valná hromada CZTPIS</u>	Ostrava	13. 6.	50	FBI, VŠB-TUO
Název prezentace				Délka prezentace
TP a jejich role v 7. RP – L. Havlíčková				20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Pracovní setkání poskytovatelů a institucí zaměřených na podporu VaV</u>	Praha	19. 9.	19	GA ČR
Název prezentace				Délka prezentace
Stručný rozklad změn ve financování projektů v 7. RP - V. Albrecht				30 min
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Pracovní setkání Komitétu pro potravinářské vědy</u>	Praha	12. 9.	8	KPV
Název prezentace				Délka prezentace

7. RP – základní informace a příležitosti pro potravinářský výzkum – N. Koníčková					20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Doprava a technologie k udržitelnému rozvoji</u>	Karlovy Vary	19.- 21. 9.	120	STUŽ + TC	
Název prezentace					Délka prezentace
Problematika dopravy a alternativních paliv v 7. RP – M. Škarka					20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Pracovní setkání Národního komitétu pro dopravu</u>	Pardubice	4. 10.	8	UPCE + TC	
Název prezentace					Délka prezentace
Průmyslová penetrace v 6. RP a technologické platformy - V. Albrecht					20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Kulatý stůl: Vyžaduje čerpání Evropských fondů školami a podniky strategií?</u>	Praha	8. 10.	16	TC + ČVUT Praha	
Název prezentace					Délka prezentace
Účast ČR v 6. RP, vedení kulatého stolu - V. Albrecht					30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Zdraví v 7. RP</u>	Praha	16. 10.	10	Institut celoživotního vzdělávání	
Název prezentace					Délka prezentace
Priorita zdraví v 7. RP - J. Kinkorová					50 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Veletrh komunitárních programů</u>	Praha	19. 9.	57	Zastoupení SČ kraje v Bruselu, Eurocentrum Pha	
	České Budějovice	9. 10.	103	Zastoupení JČ kraje v Bruselu, Eurocentrum ČB	
	Plzeň	25. 10.	77	Krajská HK Eurocentrum Plzeň	
Název prezentace					Délka prezentace
7. rámcový program EU pro výzkum, technický rozvoj a demonstrace – L. Havlíčková					50 min.

Tab. 2 Přehled zvaných příspěvků NCP na národních konferencích

Informační dny, lokální semináře a workshopy

Skupina organizovala v roce 2007 samostatně nebo ve spolupráci s dalšími partnery (univerzity, RKO apod.) 56 seminářů. Intenzivní informační činnost byla vyvolána zejména v souvislosti s otevřením prvních výzev 7. RP v závěru roku 2006. Řada informačních aktivit měla výukový charakter a byla zaměřena např. na prohloubení znalostí o problematice financování evropských projektů či na rozšíření všeobecné znalosti o příležitostech k zapojení do evropského výzkumu. TC tak přispívá k vytváření prostředí s vysokou úrovní povědomí o rámcových programech. V řadě případů

vystoupili i přednášející z jiných institucí, např. z EK či ze specializovaných oborových organizací a firem, případně experti s velmi vyhraněnou specializací (auditoři). Cílem těchto setkání bylo informovat co nejširší veřejnost o rámcovém programu a 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 jednak o „informační dny“, zejména k věcnému obsahu výzev 7. RP, jednak o semináře zaměřené na speciální témata, např. na problematiku financování. Semináře o této problematice měly komplexní charakter z hlediska širší výkladu (zákon č. 130/2002 Sb., finanční směrnice EK, certifikované vyúčtování, speciální ujednání smlouvy, auditování projektů atd.). Celkově bylo v roce 2007 s problematikou rámcových programů EU seznámeno více než 4 300 posluchačů, jejichž spektrum zahrnovalo jak výzkumníky, tak i řídicí a hospodářské pracovníky, doktorandy a pracovníky z malých a středních podniků.

Z významnějších akcí pořádaných skupinou IPV na národní úrovni je třeba podrobněji zmínit:

V pořadí již pátou konferenci **České dny pro evropský výzkum** pořádanou dne 30.10. v Masarykově koleji v Praze. Konference se zúčastnilo 214 posluchačů, kteří měli možnost mj. vyslechnout prezentace zástupce generálního ředitele DG Research Z. Stančiče, předsedy Akademie věd ČR V. Pačese či vládního zmocněnce pro evropský výzkum I. Wilhelma. První blok konference byl věnován budoucnosti 7. RP, koordinaci prostředků SF a RP pro podporu výzkumu a vývoje a problematice budování Evropského výzkumného prostoru, zejména velkých výzkumných infrastruktur; druhý blok pak zkušenostem z prvního roku fungování Evropské výzkumné rady (ERC). V závěrečném bloku se zástupci národních kontaktních organizací pro 7. RP z Německa, Polska, Rakouska, Slovenska a Maďarska podělili o své zkušenosti s hodnocením rámcových programů a jejich dopadu na národní úrovni.

Sérii seminářů **Financování projektů 7. RP - pravidla a příklady** (ve spolupráci s týmem pracovníků CZELO). Poprvé byla pravidla financování projektů představena Technologickým centrem na seminářích v Praze a Brně v červnu 2007, kterých se zúčastnilo více než 450 osob. Vzhledem k velkému zájmu se pracovníci skupiny rozhodli, že budou semináře v pravidelných půlročních intervalech opakovat a poskytovat tak zájemcům nové informace o vývoji v této oblasti. Další semináře se tedy uskutečnily v listopadu v Plzni, Praze, Brně a Ostravě a celkem se jich zúčastnilo více než 460 osob.

Přehled akcí pořádaných na národní úrovni je uveden v tabulce 3:

Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Informační den k 7. RP EU	MU Brno	10. 1.	70	TC (Hillerová) + MU Brno
Název prezentace				Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ - E. Kraemer				50 min.
Pravidla účasti a financování projektů FP7 - E. Hillerová				90 min.
ICT program - E. Hillerová				15 min.
SECURITY - E. Hillerová				20 min.

Priorita nanotechnologie, nové materiály a výrobní postupy - A. Prokop					25 min.
7. RP – struktura, nové rysy, co by měl vědět účastník projektu – N. Koničková					60 min.
Priorita Zdraví - J. Kinkorová					15 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>CIVITAS III – seminář k výzvě</u>	TC	11. 1.	23	TC (Šustáková/Škarka)	
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Informační den</u>	Praha, Novotného lávka	12. 1.	43	TC (Hillierová) + CEEC projekt	
Název prezentace					Délka prezentace
Nové rysy 7. RP a pravidla financování – E. Hillierová					60 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Seminář k programům MYŠLENKY a LIDÉ</u>	UTB Zlín	18. 1.	30	TC (Kraemer) + UTB Zlín	
Název prezentace					Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ – E. Kraemer					90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Informační den</u>	Brno	19. 1.	10	TC (Hillierová) + UNIS	
Název prezentace					Délka prezentace
ICT program – E. Hillierová					30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Informační den</u>	Hradec Králové	22. 1.	50	TC (Kinkorová) + UK LF	
Název prezentace					Délka prezentace
Nové rysy 7. RP a pravidla financování – E. Hillierová					90 min.
Priorita Zdraví – J. Kinkorová					25 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Informační den – priorita BIO</u>	Praha-ČZU	23. 1.	81	TC (Koničková)	
Název prezentace					Délka prezentace
Účast ČR v 6. RP – průmyslová penetrace v 5. tematické prioritě – V. Albrecht					30 min.
Financování FP7 - E. Hillierová					30 min.
Příležitosti pro MSP – M. Škarka					20 min.
Spolupráce se třetími zeměmi v 7. RP – projekt FoodN-Co, mapování kapacit a potenciálu pro spolupráci v prioritě BIO – projekt EUAM – N. Koničková					20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Regionální podpora výzkumu a vývoje: Možnosti podpory ze 7. rámcového programu a Strukturálních fondů</u>	Praha	24. 1.	110	TC (Havlíčková)	
Název prezentace					Délka prezentace

Struktura 7. RP – V. Albrecht					30 min.
7. rámcový program EU pro výzkum, technický rozvoj a demonstrace – příležitosti pro regiony – L. Havlíčková					45 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Seminář k programům MYŠLENKY a LIDÉ</u>	JU České Budějovice	29. 1.	40	TC (Kraemer) + RKO jižní Čechy	
Název prezentace					Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ – E. Kraemer					90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Seminář k zahájení 7. RP EU</u>	VŠCHT Praha	31. 1.	100	TC + VŠCHT Praha	
Název prezentace					Délka prezentace
Úvod do 7. RP – V. Albrecht					30 min.
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ – E. Kraemer					50 min.
Specifický program KOOOPERACE, tematická priorita NMP - Nanovědy, materiály a nové technologie – A. Prokop					10 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Informační den</u>	MFF UK	2. 2.	25	TC (Hillerová) + UK	
Název prezentace					Délka prezentace
Financování 7. RP a podmínky účasti v 7. RP - E. Hillerová					40 min.
ICT program - E. Hillerová					20 min.
Security program - E. Hillerová					20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Informační den SSH</u>	FF UK	6. 2.	30	TC (Pacvoň)	
Název prezentace					Délka prezentace
7. RP úvod – M. Pacvoň					30 min.
Priorita SSH a program Věda ve společnosti – M. Pacvoň					30 min.
Financování 7. RP a podmínky účasti v 7. RP – E. Hillerová					30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Informační den Zdraví</u>	TC	7. 2.	62	TC	
Název prezentace					Délka prezentace
7. RP, priorita Zdraví – J. Kinkorová					40 min.
Financování 7. RP a podmínky účasti v 7. RP – E. Hillerová					30 min.
Příležitosti pro MSP – M.Škarka					20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
<u>Infoden o 7. RP EU pro VaV</u>	Univerzita Palackého Olomouc	8. 2.	80	TC + PS UPOL	
Název prezentace					Délka prezentace
7. RP, priorita Zdraví – J. Kinkorová					20 min.
7. RP úvod – M. Pacvoň					40 min.

Priorita SSH a program Věda ve společnosti – M. Pacvoň					40 min.
Pravidla účasti a financování projektů v 7. RP – E. Hillerová					60 min.
ICT program – E. Hillerová					20 min.
SECURITY – E. Hillerová					20 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
Informační den NMP	Praha VŠCHT	9. 2.	100	TC (Prokop) + VŠCHT	
Název prezentace					Délka prezentace
Financování projektů, IPR – E. Hillerová					40 min.
Příležitosti pro MSP (podklady) - M. Škarka					
Česká republika v 6. rámcovém programu EU v oblasti NMP – zhodnocení účasti – J. Kubátová					30 min.
7. rámcový program EU a tematická priorita Nanotechnologie, materiály a nové technologie (NMP) – A. Prokop					35 min.
Evropská technologická platforma pro nanomedicínu – A. Prokop					40 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
Informační den	IRR Praha	14. 2.	20	TC (Pacvoň) + IRR	
Název prezentace					Délka prezentace
7. RP úvod – M. Pacvoň					45 min.
Priorita SSH, Věda ve společnosti – M. Pacvoň					30 min.
Mezinárodní spolupráce v 7. RP - M. Pacvoň					15 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
Seminář k 7. RP EU	VŠB-TU Ostrava	20. 2.	80	TC + VŠB-TU Ostrava	
Název prezentace					Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ – E. Kraemer					50 min.
Energie v 7. RP – Z. Šustáková					20 min.
Pravidla účasti a financování projektů v 7. RP – E. Hillerová					60 min.
ICT program – E. Hillerová					20 min.
SECURITY – E. Hillerová					20 min.
Příležitosti pro MSP – M. Škarka					20 min.
Doprava v 7. RP - M. Škarka					20 min.
Podávání projektů - Priorita Nanovědy, materiály a nové technologie – A. Prokop					40 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
Informační den	Praha ČVUT FEL	21. 2.	10	TC (Hillerová) + ČVUT FEL	
Název prezentace					Délka prezentace
ICT, Financování projektů, IPR, Security – E. Hillerová					90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)	
Informační den k 7. RP - témata Energie a Životní	TC	22. 2.	55	TC (Šustáková)	

prostředí				
Název prezentace				Délka prezentace
Energie v 7. RP – Z. Šustáková				30 min.
Úspěšnost ČR v 6.1 (6. RP) – Z. Šustáková				15 min.
ŽP v 7. RP – Z. Šustáková				30 min.
Úspěšnost ČR v 6.3 (6. RP) – Z. Šustáková				15 min.
7. RP úvod – M. Pacvoň				30 min.
Evropské technologické platformy a Společné technologické iniciativy – L. Havlíčková				30 min.
ERA-NET v tematických prioritách Energie a Životní prostředí – L. Havlíčková				10 min.
Pravidla účasti, financování v 7. RP - E. Hillerová				25 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Informační den – Doprava	TC	23. 2.	55	TC (Škarka) + CDV
Název prezentace				Délka prezentace
Pravidla účasti, financování v 7. RP - E. Hillerová				25 min.
Mezinárodní spolupráce v 7. RP - M. Pacvoň				20 min.
Česká účast v 6. RP a příležitosti v 7. RP – M. Škarka				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Informační den 7. RP – priorita Bezpečnost	TC	26. 2.	24	TC (Hillerová)
Název prezentace				Délka prezentace
Evropské technologické platformy a Společné technologické iniciativy L. Havlíčková				20 min.
7. RP – úvod – E. Hillerová				30 min.
Program ICT – E. Hillerová				30 min.
Program Security – E. Hillerová				30 min.
Pravidla účasti, financování v 7. RP – E. Hillerová				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Seminář k programům MYŠLENKY a LIDÉ	UP Olomouc	6. 3.	20	TC (Kraemer) + UP Olomouc
Název prezentace				Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ - E. Kraemer				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Seminář k programům MYŠLENKY a LIDÉ	MU Brno	8. 3.	40	TC (Kraemer) + MU Brno
Název prezentace				Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ - E. Kraemer				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
Partnerství akademické a komerční sféry v biomedicíně	VŠCHT Praha	12. 3.	60	VŠCHT, TC (Kinkorová) UK-1. LF, Enzyme

Název prezentace				Délka prezentace
Co nabízí 7. RP v prioritě Zdraví – J. Kinkorová				25 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Seminář k programům MYŠLENKY a LIDÉ</u>	ZČU Plzeň	13. 3.	30	TC (Kraemer) + RKO Západní Čechy
Název prezentace				Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ - E. Kraemer				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Informační den</u>	Ústí nad Labem	14. 3.	18	TC (Hillerová) + UJEP
Název prezentace				Délka prezentace
Úvod do 7. RP – E. Hillerová				30 min.
Financování 7. RP a IPR – E. Hillerová				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Seminář k 7. RP EU</u>	ČVUT Praha	15. 3.	70	TC + ČVUT Praha
Název prezentace				Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ - E. Kraemer				50 min.
Pravidla účasti a financování projektů FP7 – E. Hillerová				60 min.
ICT program – E. Hillerová				30 min.
SECURITY – E. Hillerová				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Seminář k 7. RP EU</u>	MZLU Brno	22. 3.	50	TC (Koničková) + MZLU Brno
Název prezentace				Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ - E. Kraemer				50 min.
7. RP – struktura, nové rysy, financování - co by měl vědět účastník – N. Koničková				60 min.
7. RP – priorita BIO – N. Koničková				20 min.
Energie a ŽP v 7. RP – Z. Šustáková				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Seminář k 7. RP EU</u>	AV ČR, Národní 3	23. 3.	40	TC (Kraemer) + AV ČR
Název prezentace				Délka prezentace
Specifické programy MYŠLENKY a LIDÉ - E. Kraemer				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Informační den – GMES</u>	TC	23. 3.	18	TC (Prokop) + Česká kosmická kancelář
Název prezentace				Délka prezentace
Financování a IPR v projektech 7. RP – E. Hillerová				30 min.
Tematická priorita Space – výzvy na rok 2007 - A. Prokop				35 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)

<u>Příležitosti pro MSP a jejich partnery z výzkumných organizací</u>	Olomouc	12. 4.	25	TC (Škarka) + Podnikatelský inkubátor VT parku Univerzity Palackého v Olomouci
Název prezentace				Délka prezentace
Příležitosti pro MSP a jejich partnery z výzkumných organizací – M. Škarka				120 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Informační den</u>	České Budějovice	25. 4.	31	RKO Jižní Čechy
Název prezentace				Délka prezentace
Financování a IPR v FP7 projektech – E. Hillerová				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>5. konzultační den</u>	ČVUT Praha	15. 5.	19	TC (Lepičová)
Název prezentace				Délka prezentace
Financování projektů 7. RP, univerzity – L. Lepičová				120 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>7. rámcový program EU pro VaV</u>	Eurocentrum Praha	17. 5.	31	TC (Albrecht) + Eurocentrum Praha
Název prezentace				Délka prezentace
Přehledně o 7. RP - V. Albrecht				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Výzkum a vývoj ve znalostní společnosti</u>	ZČU Plzeň	25. 5.	24	ZČU - RKO
Název prezentace				Délka prezentace
Rámcový program EU a financování projektů – V. Albrecht				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>MSP v 7. RP</u>	Pardubice Brno Ostrava	5. 6. 6. 6. 7. 6.	34 47 22	TC (Škarka, Lepičová, Janošec, Perglová) + CzechInvest
Název prezentace				Délka prezentace
Možnosti pro MSP – M. Škarka				30 min.
Účast českých MSP v 6. RP a Možnosti programu Spolupráce – M. Škarka				30 min.
Úvod do financování projektů 7. RP – L. Lepičová				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Infoden MŽP</u>	TC	11. 6.	30	TC (Hillerová)
Název prezentace				Délka prezentace
Koordinace nekomunitárních výzkumných programů, Výzkumné infrastruktury a životní prostředí, ETP a JTI – L. Havlíčková				60 min.
FP 7 a zásady financování – E. Hillerová				60 min.
ICT v FP 7 – E. Hillerová				30 min.

Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Financování projektů 7. RP, Pravidla a příklady</u>	Praha	11. 6.	240	Hillierová, Lepičová CZELO-Kolmanová
Název prezentace				Délka prezentace
Financování projektů 7. RP – E. Hillierová				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Financování projektů 7. RP, Pravidla a příklady</u>	Brno	13. 6.	230	TC (Hillierová, Lepičová, CZELO-Kolmanová)
Název prezentace				Délka prezentace
Financování projektů 7. RP – E. Hillierová				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Humanitní vědy a možnosti 7. RP</u>	Masarykův ústav Praha	21. 6.	30	TC (Pacvoň) + MÚ Praha
Název prezentace				Délka prezentace
7. RP, pravidla účasti, socio-ekonomické a humanitní vědy – M. Pacvoň				90 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Policie a FP 7</u>	Praha	28. 8.	6	TC (Hillierová)
Název prezentace				Délka prezentace
FP7 a bezpečnost – E. Hillierová				60 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Inovace a jejich management II</u>	Praha	25. 9.	20	TC -Skupina TT-CETT
Název prezentace				Délka prezentace
7. RP – základní informace – N. Koničková				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>FP- firmy a univerzitní pracoviště</u>	Praha	26. 9.	20	TC (Hillierová)
Název prezentace				Délka prezentace
7. RP přehled – E. Hillierová				60 min.
ICT s důrazem na energetiku; malý projekt – E. Hillierová				60 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Finanční řízení projektů 7. RP</u>	Praha	16. 10.	20	TC (Lepičová)
Název prezentace				Délka prezentace
Finanční řízení projektů 7. RP – L. Lepičová				120 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Financování pro malé a střední podniky</u>	Praha	23. 10.	115	TC (Klusáčková)
Název prezentace				Délka prezentace
EIB: RSFF, dluhové financování výzkumu, vývoje a inovací – L. Lepičová				30 min.
Finanční řízení projektu 7. RP (specifický program Spolupráce a Kapacity) – L. Lepičová				60 min.

7. RP – základní informace – N. Koníčková				30 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Inovace a jejich Management II</u>	Praha	23. 10.	6	Skupina TT-CETT
Název prezentace				Délka prezentace
Evropské technologické platformy, Společné technologické iniciativy – L. Havlíčková				45 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>České dny pro evropský výzkum 5</u>	Praha	30. 10.	214	TC
Název prezentace				Délka prezentace
Podněty evropských orgánů pro koordinaci Strukturálních fondů a 7. rámcového programu – V. Albrecht, L. Havlíčková				20 min.
Komparativní analýza účasti ČR v 6. RP – V. Albrecht				30 min.
Příprava a moderování diskusních panelů – L. Havlíčková				120 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Aktuality k 7. RP – zaměřeno na dopravu</u>	Praha	1. 11.	13	TC (Hillerová)
Název prezentace				Délka prezentace
7. RP– základní informace – E. Hillerová				40 min.
Doprava v ICT a SEC programech; projekty menšího rozsahu – financování a strategie – E. Hillerová				20 min.
Priorita doprava – M. Škarka				40 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Informační den k novým výzvám priority BIO a ENVI</u>	České Budějovice	8. 11.	32	TC (Koníčková)
Název prezentace				Délka prezentace
FP 7 – základní informace, příprava projektu, priorita BIO - N. Koníčková				90 min.
Priorita ENVI v 7. RP – Z. Šustáková				40 min.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Finanční řízení projektů 7. RP - pravidla a příklady</u>	Plzeň	19. 11.	39	TC (Lepičová, CZELO-Kolmanová)
	Praha	20. 11.	196	
	Brno	22. 11.	179	
	Ostrava	23. 11.	52	
Název prezentace				Délka prezentace
Finanční řízení projektů 7. RP – pravidla a příklady – L. Lepičová, M. Kolmanová, K. Klusáčková				vždy 9.00-17.30 hod.
Název akce	Místo	Datum	Účastníků	Organizátor (NCP)
<u>Financování projektů 7. RP pro AV ČR</u>	Praha	3. 12.	60	TC (Lepičová)
Název prezentace				Délka prezentace
Financování projektů 7. RP – L. Lepičová, E. Hillerová, K. Klusáčková				9.30-13.00 hod.

Tab. 3 Přehled akcí pořádaných na národní úrovni

Podrobné programy akcí a přednáškové materiály jsou z velké části uveřejněny na webových stránkách TC.

2.2. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Skupina pokračovala 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 pravidelných každoměsíčních opakování kursu „Základy vědecké práce“, které pro doktorandy pořádá AV ČR ve spolupráci s Grantovou agenturou, přednesl pracovník skupiny V. Albrecht sedmkrát prezentaci o základech rámcového programu a financování výzkumu v EU. Informace o RP se tak dostaly ke 192 začínajícím výzkumníkům.

2.3. INFORMAČNÍ SERVIS A SLUŽBY PRO JEDNOTLIVÉ KLIENTY

Horká linka – info servis

V rámci horké (telefonní) linky bylo v roce 2007 zodpovězeno 1605 dotazů. Dominantní skupinu tvořily dotazy z vysokých škol, Akademie věd ČR a MSP. Dotazy byly velmi variabilní co do nároku na odpovědi, takže jejich zaznamenávání má jen malou vypovídací hodnotu o komplexnosti a rozsahu podané informace. Velmi často se jedná o dotazy pracovníků, kteří v jednotlivých institucích konzultují s týmy problematiku jejich účasti v rámcovém programu. Zvýšení počtu dotazů směřovaných na horkou linku oproti roku 2006 bylo do značné míry vyvoláno zejména vyhlášením prvních výzev 7. RP a potřebou předkladatelů projektů ujasnit si nová pravidla financování a podmínky účasti.

Individuální konzultace

Bylo poskytnuto 410 individuálních konzultací k záměrům projektů, což znamená výrazný vzestup oproti roku 2006. Tazatelé častěji kladou otázky k formálním a administrativním stránkám projektů než dotazy oborově motivované. Nejčastěji se tazatelé z univerzit, AV ČR a resortních výzkumných organizací zajímali o nová pravidla související s financováním projektů v 7. RP, zejména také v souvislosti s připravovanými legislativními změnami na národní úrovni, jejichž cílem je usnadnit účast českých týmů v projektech RP (možnost kofinancování projektů z veřejných zdrojů, odpočet DPH v evropských projektech).

Vyhledávání partnerů

Ve 125 případech se skupina IPV podílela na vyhledávání partnerů pro české týmy hodlající se zapojit do projektů rámcového programu. Největší zájem o tuto službu projevovaly univerzity a MSP, poměrně překvapivý je malý zájem ze strany AV ČR. Ten ovšem může být způsoben existencí již dříve navázaných partnerství, která týmům AV ČR usnadňují zapojení do projektů, jejichž řešitelská konsorcia se formují na základě již osvědčené minulé spolupráce. Pro zahraniční týmy bylo v ČR vyhledáno 182 partnerů, zájem byl o všechny typy účastníků. Je velmi obtížné vyhodnotit efektivitu této služby, neboť TC nemá zpětnou vazbu, zda došlo ke skutečnému zapojení českého týmu do projektu koordinovaného ze zahraničí nebo zda i přes navázaný kontakt k faktické spolupráci a zapojení českého týmu do projektu nedošlo.

Aktivní podíl na přípravě projektu a pomoc s přípravou řízení projektu

V 59 případech klienti požadovali, aby národní kontaktní pracovník posoudil konkrétní návrh projektu, jeho rozdělení do „pracovních balíků“ a případně přispěl k formulaci jejich obsahu. Požadavky tohoto typu byly vznášeny také českými koordinátory projektů. Konzultace byly poskytovány též pracovištěm sítě NINET, která se sama podílí na přípravě návrhů projektů klientů ve svých regionech/oborech působnosti.

2.4. SPOLUPRÁCE S EVROPSKOU KOMISÍ A DALŠÍMI INSTITUCEMI EU

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 skupiny IPV z pozic NCP v úzké součinnosti s delegáty programových výborů nominovanými MŠMT. V závěru roku 2007 byli NCP nominováni jako experti do příslušných programových výborů a účastní se jednání. Na vyžádání poskytují delegátům podklady pro přípravu jejich stanovisek (např. vyjádření výzkumných pracovišť k tématům navrhovaným do pracovních programů).

Pracovníci skupiny se zúčastnili celkem 25 setkání organizovaných Evropskou komisí pro NCP a 13 schůzek programových výborů.

- E. Hillerová se účastnila dvou jednání pracovní skupiny pro přípravu modelové grantové dohody.
- Na výzvu EK se N. Koničková účastnila setkání k JRC Enlargement and Integration Action 2007 (19.-20.4., Petten, Holandsko).
- Na pozvání Evropského účetního dvora (ECA) se V. Albrecht zúčastnil semináře v Lucembursku, který se zabýval otázkami monitorování výsledků rámcových programů. Takto navázanou spolupráci s ECA bude možné využít pro přípravu priorit českého předsednictví EU, v němž ČR bude usilovat o vytvoření systému pro monitorování výsledků projektů rámcových programů
- L. Havlíčková se 5. – 7. 6. zúčastnila konference The Fourth European Conference on Research Infrastructures pořádané EK a ESFRI v rámci německého předsednictví.
- L. Lepičová se 10.7. zúčastnila informační schůzky k Risk Finance Sharing Facility organizovanou EK.
- E. Hillerová se účastnila tří informačních dnů organizovaných EK - DG INFSO (25. 7., 19. 9. a 24. 10.). Kromě toho podporovala při kontraktačních jednáních projektu SERENE (projekt pro NCP v oblasti Bezpečnost) začlenění slovenského NCP.
- A. Prokop se zúčastnil zasedání CEN/TV 352, který pořádala EK v Praze 27. 9.

Kromě jednání organizovaných EK se řada NCP účastnila přípravných schůzek projektů pro NCP, které jsou připravovány na základě výzvy EK. Národním koordinátorům byl v roce 2007 umožněn přístup do databáze CIRCA, která obsahuje údaje o projektech 7. RP a účastech týmů v nich. Údaje v databázi mají důvěrný charakter a EK požadovala, aby státní administrativa prostřednictvím vhodného „declaration of confidentiality“ zavázala národního koordinátora dodržovat důvěrný režim při nakládání s daty. Toto prohlášení bylo vypracováno pro MŠMT a ke dni 15. 9. se tak ČR stala jednou ze 13 zemí, které přístup do CIRCA již získaly.

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. Pracovníci skupiny se tak v roce 2007 účastnili těchto akcí:

- **Healthy Nutrition**
Pilotního diskusního semináře, který byl pořádán v Berlíně 19.3. v rámci projektu ERA-NET „ForSociety“, se zúčastnila N. Koničková. Dále vystoupila s příspěvkem na téma Zkušenosti ze spolupráce NCP a programových výborů na mezinárodním školení BIO NCP v rámci evropského projektu Trainnet Future.
- **BioBoot Camp**
Školení v Praze ve dnech 27.2. – 1.3. se zúčastnila J. Kinkorová, která se též podílela na jeho organizačním zajištění.
- **ETP Nanomedicine**
Zasedání v Terne Abano (Itálie) se ve dnech 22.-23.1. účastnil A. Prokop.
- **ERA-NET: Lessons learned from FP6 and further development in FP7 Beyond the dichotomy of national vs. European Science systems**
Dvou mezinárodních seminářů (Brusel 23.5., Bonn 30.5.) se v rámci zlepšování oborové znalosti zúčastnila L. Havlíčková.
- **Bezpečnost**
Konference, která se konala v Berlíně 26.-28.3. se zúčastnila E. Hillerová.
- **Expertní skupina**
V. Albrecht se účastní práce expertní skupiny tvořené FR, CZ, SE, ES, připravující pro jmenované země prioritu „hodnocení RP“, kterou hodlají vznést během svých předsednictví EU (2008 – 2010). Skupina zasedala v Praze 26.1, kde česká strana prezentovala návrh na přípravu registru výsledků projektů rámcových programů. Skupina během roku 2007 dále zasedala v Paříži (problematika využití výhledových studií k určování výzkumných priorit a návrhu celkové koncepce ERA - účastnil se K. Klusáček) a v Madridu (účastnil se V. Albrecht).
- **4. evropská konference o výzkumných infrastrukturách**
Konference, která se konala v rámci německého předsednictví ve dnech 5.-7.6. v Hamburku se zúčastnila L. Havlíčková.
- **Návštěva litevské delegace**
V. Albrecht zorganizoval ve dnech 26. - 27. 6. návštěvu litevské delegace zaměřené na VaV. Kromě návštěvy v TC bylo dohodnuto a zajištěno přijetí delegace na UK (prof. Gaš, prorektor pro VaV, a prof. Plášek), v AV ČR (dr. Hrušák a dr. Babický) a v GA ČR (prof. Syka).
- **Návštěva z ukrajinské Akademie věd**
Dne 12.12. proběhla v TC návštěva dvou členek ukrajinské Akademie věd, jejímž výsledkem je dohoda o návazných krocích souvisejících s možností uplatnění ukrajinských výzkumníků, kteří připravili kvalitní projekty v rámci programu Ideas v 7. RP, na pracovištích AV ČR.

2.6. MONITOROVÁNÍ A HODNOCENÍ ÚČASTI ČR V RÁMCOVÝCH PROGRAMECH

Šestý rámcový program

Zprávu o účasti ČR v 6. RP a v programu EURATOM vypracoval člen skupiny V. Albrecht, zpráva byla předána 12.6. na MŠMT. V. Albrecht se též účastnil práce skupiny při sekretariátu RVV, která připravuje kapitolu o účasti ČR v rámcových programech do každoročně vydávané publikace „Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím“.

Na návrh vlád členských zemí umožnila EK v každém členském státě třem pracovníkům přístup do nově vzniklé databáze E-CORDA (12.7.). Za ČR byli nominováni M. Chvojka (MŠMT), J. Hrušák (AV ČR) a V. Albrecht. Databáze v současnosti obsahuje údaje o rozdělení přibližně 85 % rozpočtu 6. RP a Euratomu. Na základě těchto dat vypracoval V. Albrecht pro MŠMT novou zprávu o účasti ČR v 6. RP. Zpráva byla konzultována s vládním zmocněncem pro evropský výzkum prof. Wilhelmem, který ji společně s ministryní Kuchtovou předložil 18. 9. Výboru pro Evropskou unii. Zpráva byla přijata bez připomínek.

V. Albrecht také vypracoval analýzu účasti průmyslu v 6. RP. Výsledky analýzy byly publikovány v časopisech ERGO (3/2007) a ECHO (5/2007).

2.7. SPOLUPRÁCE S NÁRODNÍ SÍTÍ NINET A DALŠÍ AKTIVITY

Skupina organizuje již několik let pravidelná setkání členů programových výborů (PV) se zástupci sítě NINET. Letošní setkání proběhlo 30.5. na MŠMT. Ze strany TC na něm byly prezentovány příspěvky k cílům a zaměření projektu NICER II, vazbám strukturálních fondů a RP, Zelené knize (V. Albrecht), ke zkušenostem ze spolupráce NCP a členů PV (N. Koníčková) a k nástroji EIB – Risk finance sharing facility (L. Lepičová). L. Havlíčková připravila prezentaci ke Společným technologickým iniciativám, kterou přednesl V. Albrecht, a informaci o projektech ERA-NET.

Přehled dalších aktivit:

- Spolupráce J. Kinkorové v prioritě Zdraví s OKO MICEP je zaměřena zejména na pomoc s distribucí „Partner search“ ze strany MICEP.
- Z. Šustáková přednesla 27.2. na semináři organizovaném RKO jižní Čechy prezentaci k prioritám Životní prostředí a Energie 7. RP.
- A. Prokop se 8.3. aktivně účastnil dvěma prezentacemi kurzu Nanotechnologie v 7. RP organizovaném RKO Liberec. Společně s J. Kubátovou se podílel na přípravě české nanotechnologické platformy spolu s Českou společností pro nové materiály.
- L. Havlíčková a V. Albrecht se účastnili několika jednání českých technologických platforem, na dvou z nich vystoupila L. Havlíčková s příspěvkem na téma Evropské technologické platformy a Společné technologické iniciativy.
- E. Hillerová spolupracovala s Asociací obranného průmyslu při přípravě informačního dne.
- N. Koníčková se účastnila aktivit České potravinářské platformy, konkrétně odborné skupiny Potraviny a spotřebitel.
- J. Kinkorová byla nominována do Steering Committee Národního kontaktního centra Ženy a věda (za E. Hillerovou uvolněnou z této funkce).
- L. Havlíčková se zúčastnila úvodního zasedání Technologické platformy lesnictví dne 12.6. na MZLU v Brně. Dále přednesla na Valné hromadě CZTPIS v Ostravě prezentaci o roli technologických platforem v 7. RP.

- L. Havlíčková se účastnila dne 20.9. semináře Learning by practices: Regional innovation and research policy to make Europe more competitive, který pořádala AV ČR.
- Z. Šustáková se zúčastnila dne 20.6. jednání Komise pro životní prostředí AV ČR na téma GMO.
- Rozsáhlá spolupráce se sítí NINET a s regionálními institucemi probíhala v oblasti pořádání seminářů a konzultací v oblasti finančního řízení projektů rámcového programu (zmíněno výše.)
- Na Veletrhu komunitárních programů v Praze 19.9. a v Českých Budějovicích 9. 10. poskytovala L. Lepičová informace a konzultace na informačním stánku TC.
- E. Hillerová kromě průběžné spolupráce s OKO IST poskytla několik konzultací TIC ČVUT.
- A. Prokop se zúčastnil zasedání koordinační rady pro GEOSS/GMES v Praze 25.6. a zasedání TNK Nanotechnologie na Českém normalizačním institutu 5.11. (vytváření technických norem v oblasti nano). Dále spolupracoval s Českou kosmickou kanceláří na přípravě projektu COSMOS a s Grantovou agenturou AV ČR a MŠMT na přípravě projektu ERA-NET v nanomedicině. Spolupráce probíhala také s Českou společností pro nové materiály při přípravě národní technologické platformy pro nanotechnologie (sekce bio-nanotechnologie) při přípravě aktualizované publikace Nanotechnologie v ČR 2007.

2.8. SPECIFICKÉ AKTIVITY

Kromě informačního servisu pro rámcové programy vyvíjí skupina analytickou činnost, jejímž cílem je usnadnit potenciálním účastníkům projektů evropského výzkumu orientaci v progresivních technologických sektorech a napomoci při výběru vhodných výzkumných partnerů.

Skupina se nadále účastnila projektů, které vypisuje EK s cílem zkvalitnit činnost systémů národních kontaktů.

Projekt *SMEs go Health* byl zahájen v únoru 2007, jeho cílem je napomoci zapojení malých a středních firem do projektů rámcového programu v tematické prioritě Zdraví 7. RP. Projekt se zaměřuje na vyhledání vhodných partnerů a podporu přípravy projektů, je vytvářena databáze profilů firem a výzkumných pracovišť a nástroj umožňující efektivní vyhledání vhodných partnerů se zájmem o navázání spolupráce na konkrétních projektech. V únoru 2007 proběhla zahajovací schůzka, v červnu se pak konalo virtuální partnerské setkání, bylo osloveno 38 českých MSP, kterým byli vyhledáni zahraniční partneři s cílem napomoci vytvoření partnerských konsorcií pro 2. výzvu v prioritě Zdraví. Ve dnech 12. – 14.9. se v rámci mezinárodní konference „Baltic Dynamics 2007“ konal Mezinárodní informační a školicí workshop v Rize.

Pokračoval projekt *EU Agri Mapping*, který si klade za cíl zmapovat evropský výzkumný potenciál pro oblast vymezenou prioritou 7. RP Zemědělství, potravin a biotechnologie (BIO), 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 bylo spolu s maďarským GKI a francouzským Euroquality vedoucím pracovního balíku WP4 – Assessment of agro-food research. Aktivity TC v projektu se soustředily zejména na

analýzu jednotlivých zpráv a přípravu syntetické zprávy o výzkumných trendech a potřebách za nové členské a kandidátské země.

TC se nadále účastnilo projektu *Food - N-Co*, 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. V rámci twinningu s Jihoafrickou republikou bylo v JAR uspořádáno několik seminářů a dvoustranných jednání s cílem prezentace potenciálu ČR pro spolupráci v projektech 7. RP – prioritě BIO. V květnu 2007 proběhlo v rámci projektu školení pro INCO NCP ve Vídni.

Skupina úzce spolupracovala s řešiteli dalšího projektu TC *CIRC III* (Czech Innovation Relay Centre), zejména ve snaze využít potenciál inovačních firem pro uplatnění v mezinárodní výzkumné spolupráci a při podpoře využití výsledků výzkumu v průmyslové praxi.

2.9. SYSTÉM NA PODPORU PŘÍPRAVY PROJEKTŮ RÁMCOVÝCH PROGRAMŮ

Systém, který byl poprvé spuštěn v roce 2004, má podpořit zejména přípravu velkých projektů, která je obvykle spojena se značnými náklady na účast na přípravných schůzkách v zahraničí či s organizací takových setkání na zdejších pracovištích. O podporu mohou ovšem požádat jen příští účastníci projektů (tj. právnické osoby a nikoliv pracovníci připravující projekt), 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 II. 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, který byl navržen jako vysoce uživatelsky přátelský – tak, aby žadatele provedl procesem registrace a poskytl mu maximum informací o dalším průběhu a nutných krocích.

V průběhu roku 2007 byla ve spolupráci s MŠMT modifikována pravidla pro poskytování podpory s ohledem na strukturu a pravidla 7. RP a současně probíhala informační kampaň s cílem zvýšit povědomí o tomto nástroji. Bylo podáno celkem 25 žádostí, z nichž 20 splňovalo zadaná kritéria, jedna žádost byla duplicitní a čtyři požadovaná kritéria nesplňovaly. Komise složená ze zástupců MŠMT a TC, která žádosti vyhodnocovala, doporučila 20 žádostí k vyplacení podpory. Celková výše udělené podpory na přípravu projektů 7. RP v roce 2007 činila 755 041,50 Kč.

2.10. OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ PROGRAMU COST

Skupina IPV nadále zajišťovala ve spolupráci s MŠMT operativní řízení programu COST v ČR. Jde o aktivity zaměřené na šíření informací o změnách v podávání návrhů akcí, o nových akcích programu COST, přijímání nových projektů, evidenci běžících

projektů a vedení příslušné databáze projektů podle požadavků MŠMT. Skupina poskytuje předkladatelům projektů odborné konzultace a podílí se na přípravě zasedání Rady programu COST. V 1. pololetí 2007 bylo evidováno celkem 226 běžících projektů. Současně skupina zkontrolovala podklady pro centrální evidenci projektů a databáze projektů programu COST byla předána Radě pro výzkum a vývoj. Ve 2. pololetí 2007 bylo evidováno celkem 198 běžících projektů, jeden byl prodloužen do roku 2010. Navrhovatelům projektů COST bylo v roce 2007 poskytnuto 273 konzultací jak prostřednictvím informační linky, tak i formou prezenční. Byly též připraveny podklady pro podpis "Memorandum of Understanding" pro 45 nových akcí. Dále byly zkontrolovány podklady pro vydání 12 "Potvrzení o původu prostředků" potřebných pro vrácení zaplacené DPH u projektů 5. RP.

2.11. WEBOVÉ STRÁNKY VĚNOVANÉ RÁMCOVÝM PROGRAMŮM

V roce 2007 byly informace o výzkumu šířeny prostřednictvím stránek www.fp7.cz, které jsou zaměřeny speciálně na aktuální informace o 7. RP. Vzhledem k velmi častým dotazům na problematiku financování byla provozována e-mailová adresa finance@tc.cz, jejímž prostřednictvím mohou tazatelé získat odpovědi na speciální otázky týkající se této problematiky. Stránky www.fp7.cz byly rozšířeny o neveřejnou sekci pro členy programových výborů, do které mohou delegáti umístit zápisy z jednání, pracovní verze dokumentů EK, stanoviska, návrhy pracovních programů a jiné relevantní dokumenty. Dále byly stránky rozšířeny o sekci financování 7. RP, která kromě základních dokumentů obsahuje také odpovědi na často kladené dotazy z oblasti financování. Další novou sekcí je služba „partner search“, na které jsou strukturovaně podle jednotlivých tematických priorit 7. RP ukládány nabídky spolupráce do společných projektů obdržené prostřednictvím sítě NCP. Po zevrubné rekonstrukci byly znovu otevřeny stránky www.CzechRTD.info, které slouží zahraničním zájemcům o spolupráci s českým výzkumem a vývojem.

2.12. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Časopis ECHO

Časopis ECHO² je koncipován jako dvouměsíčník s rozsahem 12 tiskových stran a 3 tiskových stran na „informační obálce“. Jeho hlavním posláním je přinášet informace o evropském výzkumu a možnostech evropské výzkumné spolupráce. Časopis se též systematicky věnuje problematice monitorování a analýzy účasti v evropských programech. Je bezplatně distribuován 1 500 adresátům (všechny fakulty vysokých škol a vybrané katedry, všechna pracoviště AV ČR a další výzkumné ústavy, řada malých a středních podniků, krajská zastupitelstva, ministerstva a mnohé knihovny). Reakce čtenářské obce indikují značný zájem o toto periodikum, v ČR časopis podobného zaměření nevychází.

V roce 2007 bylo vydáno 6 čísel časopisu ECHO, články se týkaly následujících témat:

- diskuse o Evropském výzkumném prostoru,
- rozborů a statistik evropského výzkumu, zejména o české účasti,
- informace o zdrojích a programech evropského výzkumu,
- informace o příležitostech (výzvách) evropského výzkumu, zejména rámcového programu,

² ECHO je v elektronické formě dostupné na webových stránkách www.tc.cz.

- představení významného projektu evropského výzkumu, rozhovor s českým účastníkem,
- aktuální informace o dění v evropském výzkumu,
- představení českého pracoviště zapojeného do evropského výzkumu, resp. představení pracoviště, které se zabývá managementem výzkumu,
- speciální problematika evropského výzkumu (např. informační zdroje pro danou výzkumnou oblast, problematika financování, auditu atd.),
- oborově orientovaná sdělení.

Ostatní publikace

V roce 2007 byly vydány **3 brožury edice Vademecum 7. RP:**

Akce Marie Curie. Specifický program "LIDÉ" - ISBN 80-86794-20-2 - brožura umožňuje zájemcům rychlou orientaci v 10 typech akcí Marie Curie včetně informace o jejich financování v 7. RP.

"Výzkum pro malé a střední podniky" a další příležitosti pro MSP - ISBN- 80-86794-23-7 - brožura poskytuje základní informace o problematice projektů "Výzkum ve prospěch MSP" 7. RP.

Pravidla financování projektů 7. RP (pro specifické programy Spolupráce a Kapacity) – ISBN- 80-86794-22-9 – brožura, která byla připravena ve spolupráci se skupinou CZELO, se věnuje vysvětlení základních skutečností potřebných k pochopení finančních mechanismů 7. RP včetně vzorového příkladu.

Pracovníci skupiny přispívali také do periodik a sborníků konferencí uvedených v tabulce 4:

Název periodika	Autor/Název příspěvku
Ženy a věda newsLetter	Šustáková, Z.: Inteligentní energie Evropa – IEE
Ženy a věda newsLetter 5/07	Šustáková, Z.: Energie v 7. RP
Ženy a věda newsLetter 2/07	Pacvoň, M.: Věda ve společnosti
Žena a věda newsLetter 3/07	Pacvoň, M.: Socio-ekonomické a humanitní vědy
Ženy a věda newsLetter 4/07	Pacvoň, M.: Mezinárodní spolupráce v 7. RP
Veřejná správa 46/06	Škarka, M.: Úspora energie, alternativní zdroje energie a udržitelná doprava ve městech v evropských výzkumných programech
Dopravní noviny 15. 3. 2007	Škarka, M.: Centrum pro transfer technologií pomáhá firmám inovovat Škarka, M.: Odborníci v Praze diskutovali o udržitelné dopravě
Sborník 6. celostátní konference DPPGIS 20 – Dopravní infrastruktura, informační a komunikační technologie	Škarka, M.: Evropské programy pro výzkum v oblasti dopravy (7. RP)
Sborník konference Young Reserchers Seminar	Škarka, M.: National Contact Points in the FP7
Sborník konference Doprava a technologie k udržitelnému rozvoji	Škarka, M.: Problematika dopravy a alternativních paliv v 7. RP
Ženy a věda newsLetter 6-7/07	Havličková, L.: Technologické platformy a společné technologické iniciativy

Ženy a věda newsLetter 6-7/07	Šustáková, Z.: Systém na podporu přípravy projektů
Aluminium 2007 (sborník)	Havlíčková, L.: Evropské technologické platformy
Ost-West	Prokop, A.: Cluster gefördert
Ženy a věda 8/2007	Prokop, A.: Priorita NMP v 7. RP
Ženy a věda 10/2007	Prokop, A.: Priorita „Vesmír“ v 7. RP
ERGO 3/2007	Albrecht, V.: Statistická analýza účasti českého průmyslu v 6. RP a programu EURATOM

Tab. 4 Příspěvky do periodik a sborníků konferencí

Mediální výstupy

Během sledovaného období byli pracovníci skupiny IPV dvakrát pozváni Českým rozhlasem Leonardo k interview, dne 23.1. se jednalo o rozhovor u příležitosti konání Národního informačního dne k prioritě BIO (N. Koničková) a dne 26.3. rozhovor o GMES a 7. RP (A. Prokop). Kromě toho byl poskytnut rozhovor pro časopis Medical Tribune: Nebojte se zapojit do evropských projektů (V. Albrecht, J. Kinkorová, 16.1.). V Czech Business Weekly byl publikován rozhovor Perspektivy rozvoje nanotechnologií v ČR (A. Prokop, 24.5.). J. Kinkorová poskytla rozhovor pro časopis Medical Tribune na téma EU grantů (15.10.) a A. Prokop přispěl pro Prager Zeitung informací o Česko-německém sympoziu špičkových technologií (11.10.).

3. TRANSFER TECHNOLOGIÍ

Činnost skupiny transferu technologií (TT) je zaměřena především na podporu přenosu inovačních technologií z výzkumných institucí a malých a středních podniků s cílem zvýšit praktické využití výsledků výzkumu a vývoje a tím přispět k vyšší konkurenceschopnosti českého průmyslu. Činnost skupiny TT pokrývá vybrané odvětví hospodářské činnosti: biotechnologie, strojírenství a materiály, textil, nové energetické zdroje, udržitelná doprava, zemědělství, potravinářství, informační technologie a životní prostředí.

Ačkoliv hlavním posláním skupiny podporovaném evropským projektem **Czech Innovation Relay Centre (CIRC)** nadále zůstává identifikace inovačních technologií ve vybraných sektorech a jejich transfer jak ze zahraničí do českého průmyslu, tak i z českých subjektů do zahraničí, v rámci projektu **Centrum pro transfer technologií (CeTT)** se činnost skupiny rozšířila rovněž na předávání zkušeností a znalostí v oblasti inovací a transferu technologií, které by měly významně pomoci při zlepšení znalostí vědců a podnikových manažerů v oblasti komercializace technologií a inovačního managementu. Kromě těchto aktivit se skupina soustředila také na oblast IPR a poradenství při vytváření licenčních a konsorciálních smluv především pro aktivity podnikatelských a výzkumných subjektů v souvislosti s komerčním využitím jejich výsledků či s jejich účastí v evropských projektech ve výzkumu a vývoji. Členové skupiny TT pravidelně spolupracují s manažery skupiny IPV, podílejí se na organizování společných akcí a předávají si vzájemně pracovní zkušenosti a kontakty v relevantních sektorech. Další spolupráce se skupinou IPV probíhá v oblasti ochrany IPR při uzavírání mezinárodních smluv o spolupráci s dalšími zahraničními subjekty v oblasti podpory výzkumu v ČR.

Pracovníci skupiny TT jsou umístěni na odloučeném pracovišti Ve Struhách 27, Praha 6 - Bubeneč. Pronajaté prostory zahrnují též dvě zasedací místnosti, resp. školící místnosti, využitelné také pro ostatní skupiny TC v případě nedostatečných kapacit v hlavním sídle Technologického centra AV ČR. Pro přehlednou a efektivní administraci řízení skupiny a aktivit jednotlivých projektů je implementován a využíván CRM (Customer Relation Management) systém eWay, který umožňuje evidenci, a statistické výkazy dat v návaznosti na závazné požadavky sledování průběhu projektů.

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

Tento nosný projekt skupiny, 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). Projekt byl zahájen v dubnu 2004 a Technologické centrum AV ČR působí jako koordinátor české sítě IRC, jejíž aktivity pokrývají na území ČR ještě další dva projektoví partneři, a to BIC Plzeň a BIC Ostrava. V roce 2007 dosáhlo TC celkem šest mezinárodních transferů, a sice v sektorech textil, životní prostředí, biologie, alternativní energetika a strojírenství. Všechny mezinárodní transfery byly úspěšně validovány sekretariátem sítě IRC. Projekt CIRC III bude ukončen v březnu 2008, v květnu 2008 pak bude odeslána závěrečná zpráva Evropské komisi.

V roce 2007 byly realizovány následující transfery technologií:

V sektoru biotechnologií byl v březnu realizován technologický transfer **prefabrikované malé čističky odpadních vod** firmy ASIO, s.r.o. norské firmě VA-Tek

SA Ltd. a transfer **technologie výroby z recyklovaného pryžového granulátu** firmy Pragoelast s.r.o. Praha slovenské firmě V.O.D.S., a.s. Košice.

V sektoru lékařství byly též realizovány dva transfery technologií (znalostí). Jednalo se o technologie „**Bakteriální biofilm a jeho rezistence na antibiotika**“ a „**Biofilm lékařsky významných mikroorganismů**“, které nabízela Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně, a o které projevila zájem II. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze. Byla vyhledána vhodná pracoviště, která byla oslovena pro zprostředkování jednání obou stran. K podepsání obou transferů došlo v únoru 2007.

V sektoru textilu byl realizován transfer mezi portugalskou univerzitou de Minho a českou společností INOTEX, a.s. týkající se **technologie nových enzymů pro cílenou modifikaci polyesterových, polyamidových a polyacrylonitrilových vláken** (realizována byla návštěva ve firmě INOTEX, a.s. a další služby vedoucí k transferu této technologie).

Spolupráce s Ruskem byla v uvedeném období realizována především transferem **technologie výroby umělého safíru**, který se podařilo uzavřít v březnu 2007. Bylo uzavřeno memorandum o spolupráci s Mezinárodním centrem vědecko-technických informací v Moskvě a navázána spolupráce se státní univerzitou v Tule.

V sektoru strojírenství a materiály byl koncem roku realizován transfer nové **technologie komínového systému** z firmy Veskona s. r. o. ze Slovenska do firmy Jihokov v. d. v Českých Budějovicích. Transfer byl ve vývoji přibližně 2,5 roku a k podpisu smlouvy došlo v prosinci 2007.

Uskutečnilo se podepsání dohody, která se týkala transferu **technologie akustických panelů** z portugalské firmy Jocavi do firmy MediaTech v Chrudimi. Spolupráce byla navázána na základě setkání zástupců obou firem ve Španělsku v červnu 2007. Setkání bylo spoluorganizováno místním IRC.

Na základě setkání české společnosti Elmarco a španělské společnosti AITEX na technologické burze Tectextil došlo k uzavření technologického transferu stroje **Nanospider TM**. Transferu napomohlo aktivní zapojení a práce členky týmu v tematické skupině Textil, která je organizována v rámci sítě IRC. Jednalo se o transfer unikátní technologie, která umožňuje průmyslovou produkci nanovláken. Firma Elmarco upraví technologii pro potřeby španělské společnosti a poskytne dvouměsíční školení v sídle společnosti v Liberci.

Podrobnější informace o transferech technologií jsou uvedeny v kapitole „Realizované transfery technologií“.

Skupina publikovala své dosavadní výsledky v oblasti transferu technologií v brožuře „**Úspěšné případy transferu technologií**“, v níž jsou zahrnuty podrobnější informace o dosud podpořených transferech technologií, u kterých byl dán souhlas se zveřejněním. Publikace se průběžně doplňuje o dotisk úspěšných transferů za určité období.

Metodika práce členů projektu CIRC je založena zejména na následujících aktivitách:

- návštěvy firem a technologické audity/posouzení technologie ve vybraných sektorech,
- organizování a spoluorganizování mezinárodních a místních akcí – dnů technologického transferu – technologických burz, partnerských dnů výzkum-průmysl, informačních dnů, workshopů, konferencí a seminářů,
- mezinárodní marketing technologií,

- spolupráce s evropskými sítěmi transferu technologií,
- specializované webové stránky projektu CIRC.

Výsledky dosažené využitím výše uvedených metodických postupů jsou uvedeny následující části.

Práce v technologických sektorech

Hlavní pozornost při vlastní realizaci projektu je věnována především činnostem směřujícím ke konkrétním výsledkům přenosu technologií převážně mezi českými a zahraničními partnery. Důležitou roli hraje optimální výběr vhodných sektorů, technologií a inovativních firem. V roce 2007 zajišťoval projektový tým služby v těchto vybraných sektorech: potravinářství, strojírenství a materiály, obnovitelné zdroje energií a nové zdroje energií, informační technologie, dřevařský průmysl, biotechnologie, životní prostředí a textilní průmysl.

Návštěvy firem

V roce 2007 se uskutečnilo celkem 89 návštěv ve firmách a výzkumných organizacích v následujících technologických sektorech:

Strojírenství a materiály (29 navštívených firem/institucí):

Katedra řízení FEL ČVUT Praha
 ÚSMD-DEKRA, a.s.
 Poll, s.r.o.
 UniControls, a.s.
 Bohemiyacht, spol. s r.o.
 FlexiCat, s.r.o.
 AŽD Praha, s.r.o.
 AURA, a.s.
 ČKD Kutná Hora, a.s.
 E4T - Electronics for transportation, s.r.o.
 Oddělení chemie geopolymerů Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR
 STÚ-K, a.s.
 CDV-Centrum dopravního výzkumu
 J&D - Palivové dřevo Jana Dejmková
 Šprinc-Dynex, Praha
 Aircraft Industries a.s., Kunovice
 HVM Plasma s.r.o., Praha
 SVÚOM s.r.o., Praha
 Eko-Program s.r.o., Praha
 AKM oil s.r.o., Kladno
 Kovohutě Příbram nástupnická a.s. a.s.
 Tesla a.s., Praha
 Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii ČVUT
 Ústav přístrojové a řídicí techniky ČVUT FS, Praha
 BW-Topas spol. s r.o., Prostějov
 SG strojírna s.r.o., Sušice
 BRIKLIS spol. s r.o., Malšice
 Ekotezs.r.o., Praha
 Katedra společenských věd Stavební fakulta ČVUT Praha

Potravinářský sektor (6 firem/institucí):

Mlékárna Bystřice pod Hostýnem, s.r.o.
Mlékárna Otínoves, s.r.o.
Kromilk, s.r.o., mlékárna Kroměříž
České vinařství Chrámcce, s.r.o.
Emco spol. s r.o., Praha
VŠCHT - Ústav konzervace potravin a technologie masa v.v.i., Praha

Biotechnologie a medicína (22 firem/institucí):

Katedra genetiky a mikrobiologie - Přírodovědecká fakulta UK
Ústav tělovýchovného lékařství 1. LF UK a VFN
Oddělení chirurgie, II.lékařská fakulta, UK, Praha
Oddělení polymerních membrán-Ústav makromolekulární chemie AV ČR
Oddělení bioanalogických a speciálních polymerů-Ústav makromolekulární chemie AV ČR
Laboratoř environmentální geologie, Geologický ústav AV ČR
Městská nemocnice v Litoměřicích
Katedra fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK
Fakultní nemocnice Motol – Evropská kancelář
Amagro, s.r.o., Praha
Ústav experimentální medicíny AV ČR v.v.i., Praha
Societas Rudolphina, Praha
Katedra biochemie PřF UK, Praha
Katedra analytické chemie PřF UK, Praha
Chmelařský institut s.r.o., Žatec
Aromedica, s.r.o., Praha
MI-VO-LA, Praha
Penco s.r.o., Praha
JUWITAL, s.r.o., Praha
Ústav technologie mléka a tuků (VŠCHT) v.v.i., Praha
Katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK, Praha
Útvar biologie a šlechtění lesních dřevin VÚLHM v.v.i., Praha
Farmaceutická fakulta v Brně v.v.i., Boskovice

Životní prostředí (11 firem/institucí):

Česká oceánografická společnost
Ústav chemických procesů
Ředitel, Geologický ústav AV ČR
Katedra pedologie a geologie, Česká zemědělská univerzita
Symposiální oddělení-Ústav makromolekulární chemie AV ČR
Referát grantů-Ústav makromolekulární chemie AV ČR
ASIO, s.r.o.
Ústav techniky prostředí ČVUT FS, Praha
Enviros, s.r.o., Praha
Ekoservis (městský podnik) , s.r.o., Zábřeh na Moravě
Odd.ochrany půdy MŽP, Praha

Informační technologie (9 firem/institucí):

Advantage Solutions, s.r.o.

Memos software, s.r.o.
OptimSys, s.r.o.
inSophy, s.r.o.
Sieza, s.r.o.
Eyedea Recognition s.r.o.
Centrum strojového vnímání (CMP) FEL ČVUT Praha
Katedra mikroelektroniky FEL ČVUT Praha
Microtech Electronic s.r.o., Blansko

Textilní technologie (5 firem/institucí):

INOTEX, s.r.o.
Technická univerzita v Liberci
ATOK
Výzkumný ústav textilních strojů Liberec, a.s.
SVITAP J.H.J. s.r.o., Svitavy

Ostatní (8 firem/institucí):

Masarykova univerzita
ČD - Telematika
Ústav fyziky plazmatu AV ČR - Oddělení impulzních plazmových systémů
Ústav fyziky plazmatu AV ČR - Oddělení termálního plazmatu
Centrum pro transfer technologií - Masarykova univerzita v Brně
Ústav formální a aplikované lingvistiky MFF UK Praha
ENIGMA Ateliér s.r.o., Praha
Quantio expert, s.r.o., Praha

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

Technologické audit

Hlavním nástrojem pro vyhledávání a identifikaci inovačních technologií jsou technologické audit, které projektový tým provedl v 67 níže specifikovaných firmách a institucích:

- ASIO, Brno (firma reagovala na technologickou poptávku norské společnosti s názvem: Prefabricated small scale waste water treatment plant)
- AURA, Milevsko (nabídka řešení typizovaných produktů měřících, řídicích a regulačních systémů pro průmysl)
- AŽD Praha, Praha 10 (Staniční zabezpečovací zařízení pro železnici)
- Biopreparáty Co.Ltd, Praha 6 (nabídka technologie biologické ochrany zemědělských plodin, hledají partnera pro testování přípravku v Německu)
- Bohemiyacht, Praha 3 (stavba lodí dle individuálních potřeb zákazníků)
- CDV-Centrum dopravního výzkumu, Praha 8 (výzkum a vývoj ve velmi rozsáhlém oboru dopravy, v některých oblastech jako jediní v ČR)
- Centrum strojového vnímání (CMP) FEL ČVUT Praha, Praha 2 (technologie v oboru omnidirectional vision)
- ČD – Telematika, Praha 1 (technologie IT systémů pro železnice)

- Česká oceánografická společnost, Plzeň (identifikována technologie plovoucí čističky odpadních vod)
- ČKD Kutná Hora, Kutná Hora (slévárna s moderní technologií vyrábí odlitky dle potřeb zákazníků)
- E4T - Electronics for transportation, Praha 4 (vývoj technologie bezdrátového ovládání vozidla)
- ELZACO, Šumperk (nabídka inovativních řešení vodních elektráren a čistíren odpadních vod)
- Eyedea Recognition s.r.o., Praha 6 (technologie rozpoznávání SPZ i pod velkým úhlem, biometrická řešení)
- FlexiCat, Praha 4 (unikátní technologie pro tmelení a broušení rovných, konvexních a nebo konkávních ploch)
- Gumárny Zubří, Zubří (ochranné masky proti NBC a produkty pro automobilový průmysl)
- INOTEX, Dvůr Králové (nabídka inovativní technologie enzymatické úpravy syntetických vláken pro zlepšení jejich zpracovatelnosti a užitečných vlastností)
- inSophy, Praha 6 (aplikovaná matematika a pokročilé SW inženýrství)
- Katedra fyzikální a makromolekulární chemie PŘF UK, Praha 2 (fyzikální chemie, makromolekulární chemie, chemická kinetika, a kvantová chemie)
- Katedra genetiky a mikrobiologie - Přírodovědecká fakulta UK, Praha 2 (výzkum chování surfaktinu v buněčné membráně)
- Laboratoř environmentální geologie, Geologický ústav AV ČR, Praha 6 – Lysolaje (výzkum fyzikálně-mechanických vlastností hornin)
- Laboratoř enzymových technologií, Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha 4 (nabídka fermentační technologie pro produkci enzymu (pyranosa-2-oxidáza))
- Oddělení bioanalogických a speciálních polymerů-Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha 6 (syntéza a charakterizace biodegradovatelných a bioaktivních polymerů)
- Oddělení chemie geopolymérů Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR, Praha
- Oddělení chirurgie, II.lékařská fakulta, UK, Praha 5 (poptávka po partnerech pro výzkum v oblasti biofilmů, ovlivnění cytoskeletu, buněčné linie 468 LN lidského karcinomu prsu)
- Oddělení mikrobiologie a hygieny potravin, Výzkumný ústav potravinářský, Praha 10 (testování pohybu vlákniny v umělém zažívacím traktu)
- Oddělení polymerních membrán-Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha 6 (polymerní membrány, makromolekulární chemie, biomakromolekulární systémy)
- OptimSys, Brno (Optimtalk - systém pro vývoj pokročilých interaktivních hlasových aplikací)
- Poll, Praha 5 (identifikována technologie na omezení hlučnosti tyristorů)
- Referát grantů-Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha 6 (syntéza polymerů, charakterizace polymerů, chemické analýzy, polymerní membrány)
- Ředitel, Geologický ústav AV ČR, Praha 6 – Lysolaje (výzkum hornin a procesů probíhajících v nejmladší geologické minulosti – kenozoiku)
- Sieza, Praha 4 (nabídka inovativní technologie Peridect - detekční systém)
- STÚ-K, Praha 4 (technologická poptávka: dutinové rozpory nosníku tloušťky 6 cm)

- Symposiální oddělení-Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha 6 (základní výzkum v oblasti makromolekulárních látek)
- Technická univerzita v Liberci, Liberec 1 (identifikována technologie Měřicího zařízení na měření těžiště elipsoidu setrvačnosti těles)
- UniControls, Praha 10 (identifikována technologie řídicích systémů zejména pro železniční dopravu)
- ÚSMD-DEKRA, Praha 4 – Chodovec (identifikována technologie Elektronické brzdové systémy v provozu)
- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha 5 (identifikovány inovativní technologie přebonitace a meliorace)
- Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha 6 – (nabídka technologie sestavování velkých magnetických polí)
- Výzkumný ústav textilních strojů Liberec (identifikována technologie tkaní skleněných vláken perlingovou vazbou)
- Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii ČVUT Praha (zájem o poptávky z průmyslu - zadávání řešení problémů ze strojírenského průmyslu ČR)
- Katedra společenských věd Stavební fakulta ČVUT Praha (poptávka po partnerovi pro výrobu aplikací turbíny, zájem o technologický list)
- Emco spol. s r.o., Praha – (nabídka technologie náhražka vajec na cereální bázi)
- Chmelařský institut s.r.o., Žatec - (připravuje se nabídka do databáze IRC: Nové odrůdy chmele vhodné pro kosmetický a farmaceutický průmysl)
- Aromedica s.r.o., Praha - (diskuse nad produkty vhodnými pro databázi IRC)
- Útvar biologie a šlechtění lesních dřevin VÚLHM v.v.i., Praha - (zájem o spolupráci na základním i aplikovaném výzkumu)
- Ústav techniky prostředí ČVUT FS, Praha (nabídka spolupráce - technologie na skladování tepla ze solárních termálních kolektorů)
- Kovohutě Příbram nástupnická a.s. (technologie na recyklaci elektroodpadu.možná spolupráce v programech MPO a FP7)
- Penco s.r.o., Praha (nabídnuta spolupráce - vývoj funkcionálních potravin a přísad)
- Katedra pedologie a geologie, Česká zemědělská univerzita, Praha – (zájem o spolupráci na výzkumu v oblasti pedologie a pedometricky)
- Ústav formální a aplikované lingvistiky MFF UK, Praha (nabídka nástrojů pro automatické jazykové zpracování)
- Katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK, Praha – (zájem o spolupráci na základním i aplikovaném výzkumu, podání společného grantu)
- Quantio expert, s.r.o., Praha (technologie zpracování numerických údajů, zpracování textových údajů, vývoj inteligentních modulů pro numerická a textová data)
- Microtech Electronic s.r.o., Blansko (nabídka v oblasti embedded systémů)
- Ústav přístrojové a řídicí techniky ČVUT FS Praha (Plantograf - zařízení umožňující zjištění rozložení hmotnosti, poptávka výroby a distribuce)
- Amagro s.r.o., Praha (v přípravě technologie Lignohumát - silný růstový stimulator rostlin pro ekonomičtější a ekologičtější hnojení)
- Katedra analytické chemie PřF UK, Praha (vývoj a využívání vysokoúčinných separačních metod pro separaci a stanovení látek ve složitých směsích)
- Tesla a.s., Praha (nabídka technologie Mobilní úpravy pitné vody VIWA 5)

- Aircraft Industries a.s., Kunovice (nabídka technologie výroby komponentů pro Airbus – speciální letecké postupy a nástroje)
- BW-Topas spol. s r.o., Prostějov (poptávka inovativních technologií v oblasti kovovýroby)
- HVM Plasma s.r.o., Praha (nabídka technologie povlakování plazmou)
- Katedra mikroelektroniky FEL ČVUT Praha (Vývoj mikrosystémů, integrované obvody, návrhy integrovaných obvodů, senzory, aktuátory pro mikroelektronický průmysl)
- SG strojírna s.r.o., Sušice (nabídka technologie kontejnerů s pohyblivým dnem)
- BRIKLIS spol. s r.o., Malšice (nabídka technologie briketovacích lisů)
- AKM oil s.r.o., Kladno (výroba olejů s certifikáty, poptávka nové inovativní technologie)
- Ekotez s.r.o., Praha (nabídka technologie - čistící systém pro promývání klimatizačních a chladicích okruhů)
- Katedra biochemie PřF UK, Praha (zájem o spolupráci ve výzkumných projektech, výměnných stážích vědeckých pracovníků a doktorandů)
- Eko-Program s.r.o., Praha (nabídka technologií na výrobu plastů, nástrojů a forem)
- SVÚOM s.r.o., Praha (výzkum a vývoj v oboru koroze a protikorozi ochrany)

3.1.1. Organizované akce

Skupina se v roce 2007 podílela na spoluorganizaci technologických burz Hannover International Technology Co-operation Event 2007, Technology Transfer Day and Co-operation Technology Exchange in the field of Automotive Industry v Nitře a Paris Air Show. V oboru textilní technologie byla skupinou zorganizována akce TECHTEXTIL 2007, dalších pěti akcí se pracovníci skupiny účastnili. Při veletrhu AMBIENTAL 2007 pořádaném v Santiagu de Chile byla organizována burza zaměřená na oblast životního prostředí, kde pracovníci TC umožnili účast deseti českým firmám. Při mezinárodní konferenci Vitamins 2007 - Nutrition and Diagnostics konané v Praze byla Technologickým centrem organizována burza s účastí dvaceti českých firem. Na těchto akcích byly prezentovány české technologie zahraničním zájemcům buď prostřednictvím pracovníka TC nebo samotným klientem a navazovány nové kontakty pro budoucí spolupráci. V roce 2007 tým projektu CIRC aktivně pořádal nebo spoluorganizoval 19 seminářů, 3 konference, 2 workshopy, 1 informační den a 1 kulatý stůl.

Dny technologického transferu a technologické burzy

Technologická burza MedTec 2007: v únoru 2007 se zástupci skupiny zúčastnili významné technologické burzy MedTec 2007 v německém Stuttgartu. Bylo zorganizováno 9 mezinárodních partnerských setkání, která vyústila v další spolupráci klientů CIRC.

Technologická burza IPTEC 2007: v únoru 2007 se členové skupiny zúčastnili technologické burzy IPTEC, která se konala v Cannes (Francie). Projektoví manažeři CIRC představili několik českých technologií na velmi významné zahraniční akci a zároveň prezentovali TC jako významného partnera pro technologický transfer z/do ČR.

Technologická burza ENERGYMED 2007: začátkem března 2007 se zástupci skupiny zúčastnili technologické burzy ENERGYMED 2007 v italské Neapoli. Akce byla společně s veletrhem specializovaná na témata bio-klimatická architektura, biomasa,

paliva, kogenerace, větrná, geotermální, vodní a solární energie, vytápění a klimatizace, energetická účinnost a úspory energie, zhodnocení odpadů. V rámci burzy byly navázány nové kontakty s firmami a vědeckými institucemi v daném oboru.

Technologická burza Innovat&Match 2007 - (R2B): začátkem května 2007 se v italské Bologne konala technologická burza Innovat&Match 2007 - (R2B) a veletrh zaměřený na biotechnologie, obnovitelnou energii, nové materiály a nanotechnologie, industriální informační technologie a nejnovější technologie z oblasti mechaniky. Manažeři skupiny při jednání se zahraničními partnery prezentovali mj. také technologii oxymetru.

Technologická burza TECHTEXTIL 2007: v červnu 2007 byl projekt CIRC koorganizátorem burzy zaměřené na technické textilie v německém Frankfurtu. Akce se zúčastnily 4 české firmy a proběhlo 17 organizovaných schůzek mezi českými a zahraničními partnery. Na základě této akce došlo v červenci 2007 k transferu technologie z ČR do Španělska.

Technologická burza Paris Air Show: v červnu 2007 byl projekt CIRC koorganizátorem významné technologické burzy Paris Air Show, která byla zaměřená na spolupráci v oblasti leteckého a kosmického průmyslu.

Technologická burza Technology Transfer Day and Co-operation Technology Exchange in the field of Automotive Industry: ve spolupráci se slovenským IRC v květnu 2007 skupina spoluorganizovala burzu v Nitře zaměřenou na spolupráci v oblasti automobilového, strojírenského a plastikářského průmyslu, které se zúčastnilo celkem osm subjektů z ČR.

Technologická burza Vitamins 2007: v září 2007 pracovníci skupiny zorganizovali technologickou burzu v rámci mezinárodní konference Vitamins 2007 – Nutrition and Diagnostics. Do katalogu bylo vloženo celkem 18 technologických profilů. V průběhu akce se uskutečnilo 28 bilaterálních setkání mezi inovačními firmami a výzkumnými organizacemi. Schůzek se zúčastnili zástupci firem a výzkumných organizací z České republiky, dalších pěti evropských zemí (Holandska, Rakouska, Norska, Velké Británie, Francie) a Ruska.

Technologická burza Brokerage Event on Biomass/Biofuels, Solar Energy and Energy Efficient Buildings at RENEXPO 2007: v září 2007 se v německém Augsburgu při veletrhu RENEXPO 2007 uskutečnila technologická burza, které se zúčastnila pracovnice projektu CIRC. Na burze byly zastoupeny 3 technologické profily z ČR a došlo k 12 mezinárodním setkáním. Při veletrhu se také konalo setkání tématické skupiny OZE, kterého se TC rovněž zúčastnilo.

Technologická burza NARO.TECH 2007: v září 2007 se uskutečnila technologická burza Naro.tech 2007 uspořádaná v Erfurtu u příležitosti konference a výstavy zaměřené na materiály z obnovitelných zdrojů. Za české IRC se zúčastnila pracovnice skupiny R. Hávová v doprovodu firmy Hosana, s.r.o.

Technologická burza AMBIENTAL 2007: v říjnu 2007 členové projektu CIRC byli spoluorganizátory technologické burzy, která byla součástí významného veletrhu Jižní Ameriky – AMBIENTAL 2007 v Santiagu de Chile. TC zastupovalo 3 firmy (Asio s.r.o., ČKD Nové Energo, a.s. a Hosana, s. r.o), 3 firmy se účastnily na stánku osobně (Noromo, s.r.o., Water Treatment Aliance, z.s.p.o. a Tesla a.s.) a 1 firma má již své zastoupení v Chile – vystupuje samostatně (Centroprojekt). Na veletrhu bylo prezentováno také Inovační centrum a podnikatelský inkubátor v Praze Vysočanech.

Česko-německé kooperační setkání v oblasti zpracování plechů: v listopadu 2007 se J. Janošec zúčastnil česko-německého kooperačního setkání v oblasti zpracování plechů. Celkem proběhly 4 předem naplánované schůzky.

Technologická burza ÖkoBudapest 2007: v listopadu 2007 se zástupkyně projektu CIRC zúčastnila technologické burzy ÖkoBudapest 2007, která se konala v rámci významného

veletrhu. Klienti projektu CIRC absolvovali celkem 11 setkání. Před začátkem samotné burzy se zároveň uskutečnila schůzka pracovní skupiny „životní prostředí“, ve které je zástupkyně projektu CIRC pozorovatelem.

Technologická burza EXPOENERGETICA 07: v listopadu 2007 pracovnice projektu CIRC prezentovala tři technologické profily na burze pořádané během veletrhu EXPOENERGETICA 07 ve Valencii. TC se zúčastnilo celkem 8 mezinárodních jednání.

Semináře a konference

Seminář a veletrh Mléko a sýry: v lednu 2007 se někteří členové projektového týmu CIRC a CeTT zúčastnili semináře a veletrhu „Mléko a sýry“. Projektový tým CIRC zde informoval o rámcových programech EU a probíhajících projektech CIRC a CeTT. Byly předávány informační materiály.

Konference FORUM LIFE SCIENCE 2007: v únoru 2007 se členové skupiny zúčastnili konference v Mnichově zaměřené na biotechnologie. Pracovníci navázali nové vztahy s německými firmami v tomto sektoru.

Symposium Odpadové forum v Milovech: v dubnu 2007 zástupce projektového týmu CIRC přednesla prezentaci na téma Aktivity technologického transferu a krátce informovala o projektech CIRC a CeTT na 2. ročníku symposia.

Semináře MSP a 7.RP: v rámci seminářů „MSP a 7.RP“ měli členové projektových týmů CIRC a CeTT možnost prezentovat tyto projekty a informovat o transferu v ČR. Semináře proběhly v červnu 2007 v Pardubicích, Brně a Ostravě.

10. mezinárodní konference a výstava: Doprava a technologie k udržitelnému rozvoji: v září 2007 členové týmu CIRC ve spolupráci se Společností pro trvale udržitelný život Karlovy Vary, Města Karlovy Vary a Národní sítí zdravých měst ČR uspořádali 10. mezinárodní konferenci Doprava a technologie k udržitelnému rozvoji. Během konference zástupkyně TC představily projekt CIRC a CeTT a související služby. Konference se zúčastnilo 56 osob.

Česko-německé sympozium špičkových technologií: v říjnu 2007 TC spoluorganizovalo česko-německé sympozium špičkových technologií. Zástupce projektu CIRC J. Janošec získal nové kontakty, oslovil zajímavé MSP a univerzitní pracoviště a představil projekty technologického transferu. Akce se zúčastnilo 90 firem.

Konference ALUMINIUM 2007: v říjnu 2007 se TC stalo spoluorganizátorem a odborným garantem mezinárodní konference ALUMINIUM 2007. Na konferenci se účastníci seznámili s inovačními technologiemi v oblasti práškových a kompozitních hliníkových materiálů. TC bylo garantem této konference a jeho zástupkyně též předsedala prvnímu dni konference spolu s Technickou univerzitou v Liberci a zástupkyní firmy Alcan. Konference se zúčastnilo 150 osob.

Workshop Italsko-české jednání : Problematika monitoringu znečištění půd: TC ve spolupráci s italským IRC (Agenzia Sviluppo) uspořádalo Italsko-české jednání v oblasti problematiky monitoringu znečištění půd v prostorách Akademie věd na Národní třídě. Akci předcházelo jednání italských hostů se starostou Městské části Praha 1. Akce navazovala na technologickou burzu konanou počátkem roku v Bolzanu a účastnilo se jí 20 zástupců firem a institucí. Projednávána byla dlouhodobá spolupráce s ČR v oblasti znečištění půdy a metod rekultivace pozemků v majetku obcí.

Zvyšování kvalifikace členů skupiny: v rámci zvyšování kvalifikace zaměstnanců se v lednu 2007 zúčastnil člen skupiny J. Lorenz týdenního školení „Advanced licencing skills“, které pořádala organizace ASTP. Pracovník získal nové informace o problematice transferu technologií, zejména licencování. L. Kabelová a T. Matoušková se zúčastnily školení sítě IRC, jehož tématem bylo organizování technologických burz,

mj. došlo též k navázání nových kontaktů v rámci sítě IRC. Akce se konala začátkem března 2007 v italské Catanii. V červnu a v září 2007 proběhla pravidelná školení manažerů sítě IRC „TII Summer School 2007“ v Portu a na Kypru, kterých se zúčastnila E. Kudrnová. Pracovnice získala přehled o konkrétních postupech na základě prezentovaných konkrétních případů TT z různých oblastí prezentované předními odborníky. V listopadu se členka týmu CIRC L. Kabelová zúčastnila školení – přípravy psaní návrhů a vedení projektů v 7. RP, akce se uskutečnila v Bruselu. Školení připravené Úřadem průmyslového vlastnictví, které se uskutečnilo v listopadu a týkalo se vyhledávání v patentových databázích, se zúčastnili E. Kudrnová, T. Matoušková a L. Kabelová. V listopadu se také uskutečnilo osmé setkání partnerů z česko-polsko-německého klastru „Neisse Cluster“, kde se projednala vzájemná spolupráce na další období. Za projekt CIRC se jednání zúčastnila E. Kudrnová a R. Hávová.

3.1.2. Mezinárodní marketing technologií

V roce 2007 pokračovalo shromažďování a aktualizace sledovaných technologií – případů s potenciálem transferu dané technologie či prodeje licence. Sledovány byly případy, při kterých skupina TT asistovala, a kde se předpokládal pozitivní vývoj.

Sektor biotechnologií:

- Technologie plovoucí čističky odpadních vod firmy Combatra, s.r.o. Praha, která je umístěna na pontonech na moři a ukotvena k pobřeží speciálními lany. Technologie je velmi vhodná pro přímořské státy a rekreační letoviska, čistička nezabírá žádné místo na pevnině, ukotvený ponton lze využít i pro komerční využití (hotel, nákupní zóna...). Technologie byla poskytnuta několika českým a zahraničním společnostem, nyní bude prezentována na veletrhu Ambiental v Chile.
- Fermentační technologie z Laboratoře enzymových technologií v Mikrobiologickém ústavu AV ČR pro výrobu pyranosy-2-oxidasy využívá bakterii *Escherichia coli*. Pyranosa-2-oxidasa je základní enzym v biotransformacích uhlovodíků. Technologie byla nabízena mnoha firmám, v současné době probíhá jednání s izraelskou a německou firmou.
- Technologie z databáze BBS sítě IRC využívající antimikrobiálního peptidu izolovaného z kraba *Hya araneus* pro různé léčebné metody. Technologie je nabízena českým nemocnicím (II. lékařská fakulta UK Praha).
- Firma Synergia s.r.o. je v jednání s firmou Talbott a s Centrem biologických technologií Jihočeské Univerzity v Českých Budějovicích.
- Probíhají jednání s II. lékařskou fakultou UK Praha o nabídce technologie z databáze BBS sítě IRC pro kombinovanou léčbu rakoviny využívající HDCA inhibitor.
- Brněnská biotechnologická společnost Genex je v jednání s potenciálními partnery z Rakouska a Švédska. Předmětem nabídky je technologie „Easy-to-use top-class PCR diagnostic kits for human and veterinary clinical microbiology“.
- Kanadská firma Atrium Innovations projevila zájem o imunitní stimulant s antibakteriálními a antivirovými účinky českého vynálezce.
- Pokračuje spolupráce s Ústavem fyziky plazmatu v oblasti likvidace odpadů a technologií pro medicínské využití.
- Pokračuje pilotní studie zadaná firmou Ekoservis s.r.o. pro likvidaci odpadů na principu plazmatronu.

Sektor energetiky a obnovitelných zdrojů:

- Ústav fyziky plazmatu AV ČR požádal TC o zprostředkování komercializace svých několika technologií, v současné době připravuje TC smlouvu pro realizaci transferů tohoto ústavu v oblasti medicínského využití.
- V jednání je pilotní studie, zadaná firmou Ekoservis, s.r.o., pro likvidaci odpadu na principu plazmatronu.
- Firma HOSANA s.r.o. jedná o možném transferu českého patentovaného vynálezu FROTOR s německou firmou Rohn GmbH.
- Technologie firmy Freenergy, která se zabývá vývojem koncentračního systému na bázi nového typu GaAs článku bez použití křemíku, kde probíhají jednání s firmou Iatso ze Španělska (k setkání došlo počátkem července na veletrhu v Miláně).
- Firma Moravské naftové doly a.s. je v jednání o spolupráci s německou společností Intelli GmbH a islandskou firmou Iceland Drilling Ltd.

Sektor potravinářství:

- VŠCHT, ústav mléka a tuků nabízí technologii ekologičtějšího pracího prášku. (zatím v jednání s firmou Henkel a Benckiser).
- Probíhají technologické zkoušky Nefelo-turbidimetrického snímače koagulace mléka Ústavu analytické chemie AV ČR v mlékárně Pribina s.r.o. a v Plastcomu-mlékárně Příšovice za podpory VŠCHT (Ústav technologie mléka a tuků).

Sektor strojírenství:

- Probíhá jednání o technologii „Portable device for window frame installation“ mezi českou firmou Nelan, spol s r.o. a britskou Harnser Systems Ltd.
- Probíhá jednání o možnosti zakoupení licence mezi německou firmou Provendis a českou firmou Aura, a.s. Milevsko (výsledek technologické burzy z Hannoveru 2007).
- Probíhá jednání britského Kodak Research Centre z Cambridge, které má zájem o spolupráci s Centrem strojového vnímání na Katedře kybernetiky FEL ČVUT Praha a společností Eyedea Recognition, s.r.o. Praha v oblasti rozpoznávání objektů na digitálních fotografiích.
- Pražská společnost Progressive Technologies nabízí technologii termoemisního senzoru, který dokáže měřit teploty až 2100K. V současné době probíhá jednání s britskou společností Vibro-Meter.
- Probíhá jednání mezi tureckou firmou Geek Technologies Ltd. a ČKD Nové Energo o technologii Gas Treatment System.
- Český vynálezce nabízí prostřednictvím TC svůj vynález, stroj na odstraňování použitých žvýkaček, přilepených k různým povrchům. Zájem projevila německá společnost Alfred Kärcher GmbH & Co. KG a italská firma BI.VI. srl.
- Firma Dzome jedná s firmou Biometry o poskytnutí technologie umožňující rozeznávání osob podle některých biometrických parametrů.

Sektor informačních technologií:

- Pražská společnost Optaglio reagovala na poptávku švédské společnosti STFI-Packforsk AB týkající se technologie Opto-active surfaces on paper, packages or textiles.

- Brněnská start-up firma Optimsys je v jednání s anglickou společností Telcograde ohledně její technologie System for advanced telephony, IVR and voice-enabled solutions.

Sektor materiálů:

- Brněnská společnost Lear, a.s. je v jednání s britským podnikatelem Nigelem Rosem, který má zájem na řešení jeho požadavku: „Long life polymer-modified cementitious adhesive that is waterproof and a vapor barrier“.
- Rozvíjí se spolupráce s firmou Synpo v oblasti materiálů pro restaurování kulturních památek.
- Pokračuje transfer technologie Prof. Linharta – safírový skalpel.

3.1.3. Realizované transfery technologií

Prefabrikovaná malá čistička odpadních vod

V sektoru biotechnologií byl realizován technologický transfer prefabrikované malé čističky odpadních vod firmy ASIO, s.r.o. norské firmě VA-Tek SA Ltd. Firma Asio zareagovala v září 2006 na technologickou poptávku podanou norskou firmou Va-Tek AS prostřednictvím databáze BBS sítě IRC. Pracovníci projektu CIRC poskytli firmě ASIO poradenství v oblasti ochrany duševního vlastnictví, zprostředkovali účast na technologických burzách sítě IRC a asistovali při návštěvě zástupců norské firmy u firmy Asio v listopadu 2006. K uzavření kontraktu a podpisu dohody o transferu došlo v březnu 2007.

Technologie výroby z recyklovaného pryžového granulátu

V sektoru biotechnologií byl realizován také transfer technologie výroby z recyklovaného pryžového granulátu firmy PragoElast, s.r.o. v Praze slovenské firmě V.O.D.S., a.s. Košice. Podstatou tohoto transferu je přesun části výroby anti-vibračních desek a tzv. proti-pádových desek slovenské firmě, která se zároveň stala významným dodavatelem recyklovaného pryžového granulátu jakožto suroviny pro výrobu v Praze. Uvolněná výrobní kapacita v Praze, vzniklá přesunem výroby do zahraničí, bude využita pro výrobu složitějších produktů z recyklovaného granulátu a zvýšení kapacity výroby dalších produktů. Pracovníci skupiny poskytli firmě PragoElast poradenství v oblasti ochrany duševního vlastnictví, provedli odhad ocenění transferované technologie a navrhli a připravili smlouvu o transferu technologie.

Technologie nových enzymů pro cílenou modifikaci polyesterových, polyamidových a polyacrylonitrilových vláken

V sektoru textilu byl realizován technologický transfer mezi portugalskou univerzitou de Minho a českou společností INOTEX, a.s. týkající se technologie nových enzymů pro cílenou modifikaci polyesterových, polyamidových a polyacrylonitrilových vláken. Pracovnice skupiny mj. navštívila firmu INOTEX, a.s. a poskytla tomuto klientovi nezbytnou asistenci a servisní služby projektu CIRC, které vedly k úspěšnému transferu této technologie.

Technologie výroby zubních a kloubních implantátů ze syntetického safíru

Spolupráce s Ruskem probíhala ve sledovaném období především na transferu technologie výroby umělého safíru, který se podařilo uzavřít v březnu 2007. Původcem technologie je ruská společnost Stargrad z Moskvy, která nabídla technologii výroby syntetického safíru prostřednictvím IRC sítě. Pracovnice projektu CIRC zprostředkovala kontakt mezi ruskou společností a nově vzniklou společností A + B Technologies ve Zdibech u Prahy. Česká společnost projevila zájem o tuto jedinečnou technologii výroby syntetického safíru, kterou se doposud nikdo v České republice nezabýval. Pracovnice skupiny asistovala v průběhu prvního setkání, na jednáních o transferu a doručila vzorky z ruské společnosti, které plně vyhovely očekávání českého příjemce technologie. Došlo tedy k uzavření výrobní smlouvy s technickým zaškolením personálu. Syntetické safíry vyrobené v ČR budou využívány pro různé účely – v medicíně, ale i v jiných technologických oborech. Syntetický safír se vyznačuje téměř časově neomezenou funkčností. Skvěle vyhovuje požadavkům na výrobu medicínských a chirurgických nástrojů i zubních a kloubních implantátů. Náhrady ze syntetického safíru vykazují kromě vysoké spolehlivosti a neškodnosti vůči lidskému organismu také výrazně nižší finanční náklady a to z několika důvodů. Hlavním z nich je celoživotní funkčnost, takže není třeba kloubní náhrady po několika letech vyměňovat, jako je tomu v případě klasických implantátů. Zvyšuje se tak i pohodlí pacienta. Přitom náhrady ze syntetického safíru nejsou výrazně dražší než klasické implantáty.

Technologie (znalosti) v oboru lékařství

V sektoru lékařství byly realizovány dva transfery technologií (znalostí). Jednalo se o technologie „Bakteriální biofilm a jeho rezistence na antibiotika“ a „Biofilm lékařsky významných mikroorganismů“ z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně na II. lékařskou fakultu Univerzity Karlovy v Praze. Pracovnice projektu CeTT vyhledala vhodné pracoviště, které oslovila a zprostředkovala jednání obou stran. K podepsání transferů došlo v únoru 2007.

Nanospider™

Transfer technologie Nanospider™ se realizoval díky setkání české společnosti Elmarco a španělské společnosti AITEX v rámci technologické burzy Techtextil 2007, kterou TC spoluorganizovalo ve spolupráci s ostatními členy IRC sítě, tematické skupiny Textil. Jednalo se o transfer zařízení „Nanospider™“ – unikátní technologie, která umožňuje průmyslovou produkci nanovláken. Firma Elmarco se dohodla se španělskou společností, že upraví technologii podle její potřeby a poskytne měsíční školení jednoho zaměstnance AITEX v sídle firmy v Liberci. K uzavření technologického transferu došlo v červenci 2007.

Vysoce efektivní izolační panely

V průběhu roku 2007 se uskutečnilo také podepsání dohody o technologickém transferu, který se týkal transferu akustických panelů z portugalské firmy Jocavi do firmy MediaTech v Chrudimi. Spolupráce byla navázána na základě setkání zástupců obou firem ve Španělsku v červnu 2007, první dodávka byla realizována ve 2. pololetí 2007. Jedná se o panely používané při ozvučení komerčních prostor, které buď pohlcují (tlumí) nebo odrážejí (zesilují) akustické signály a jsou zhotoveny z různých materiálů, převážně speciálních plastů.

Technologie na výrobu komínového nástavce pro redukci tahu komínu

Posledním transferem v roce 2007 byl transfer technologie na výrobu komínového nástavce pro redukci tahu komínu, kdy výrobní družstvo Jihokov z Českých Budějovic za přispění skupiny TT podepsalo dohodu se slovenskou firmou Veskona, s.r.o. o výhradní licenční výrobě. Komínový nástavec, který je předmětem licenční smlouvy, redukuje tah komínu a optimalizuje tok spalin. Podle provedených měření snižuje náklady na vytápění. V současné době probíhají další testy a přípravné práce k zahájení výroby tak, aby se sériová výroba prvních komínových nástavců rozběhla v Jihokovu počátkem roku 2008. Rozvoj spolupráce se očekává při další komercializaci této technologie na zahraničních trzích prostřednictvím projektů na transfer technologií Technologického centra v roce 2008.

3.1.4. Spolupráce s dalšími národními a evropskými organizacemi

Součinnost s mezinárodní sítí IRC se odrážela v aktivitě členů týmu CIRC, kteří pracovali v tematických skupinách potravinářství, textil, biotechnologie, letectví a obnovitelné zdroje energií. Celkem bylo v roce 2007 rozesláno 182 technologií z databáze BBS (Bulletin Board System) evropské sítě IRC. Bylo zpracováno 35 Expressions of Interest-in local (vyjádření zájmu o české technologie zadané do databáze) a 39 Expressions of Interest-in external (vyjádření zájmu českých firem po zahraničních technologiích). 17 technologií bylo nově zadáno do databáze BBS.

V rámci sítě IRC přijel v srpnu 2007 na jednodenní výměnnou stáž Dr. Roland Billing z IRC Lower Saxony z Lipska (člen Neisse klastru), diskutovaly se zkušenosti a dobré praxe v oblasti transferu technologií a zkušenosti v oblasti vedení CRM systému.

V listopadu se uskutečnilo osmé setkání partnerů z česko-polsko-německého klastru „Neisse Cluster“, kde se projednala vzájemná spolupráce na další období. Za českou stranu se jednání zúčastnila E. Kudrnová a R. Hávová. Naplánována byla také společná prezentace nových projektů realizujících aktivity sítě Enterprise Europe Network v zemích/členech klastru při návštěvě veletrhu v Lipsku.

Zástupkyně skupiny pokračovala v aktivitách jako členka Board of Management evropské sítě Technology Innovation and Information (TII). Členství v této síti vede k řadě užitečných kontaktů, které mohou být využity při ostatních aktivitách skupiny v oblasti transferu technologií a v rámci projektu CeTT.

Skupina dále pokračovala ve 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. Pracovníci skupiny J. Lorenz a J. Janošec se mj. zúčastnili semináře „Japonská vlna high-tech: příležitost pro české firmy“ a konference „Czech Innovation Day“ v červnu 2007, organizované sítí Tuesday Business Network. Pokračovala též spolupráce s projektem Česká hlava, spolupráce je zaměřena na oblast transferu technologií, ale také na propagaci vítězných projektů v dalších letech.

Z dalších významnějších účastí jednotlivých členů skupiny TT lze vyzdvihnout následující akce:

- účast T. Matouškové a L. Kabelové na kurzu zaměřeném na přípravu a organizaci technologických burz, který byl pořádán v březnu v Itálii
- účast J. Lorenze na školení ASTP „Advanced licensing skills“
- účast E. Kudrnové na pravidelných školeních „TII Summer School 2007“ pro manažery sítě IRC v Portu a na Kypru.

- účast J. Lorenze a J. Janošece na školení o metodice TRIZ, která pomáhá firmám řešit pomocí specializovaného software „Invention Machine“ technické problémy při inovačním procesu
- účast a vystoupení J. Lorenze a J. Janošece na mezinárodní konferenci IPTEC v Cannes v březnu, kde prezentovali celkem šest českých technologií
- účast a aktivní podíl většiny pracovníků skupiny na konferenci „Podpora komercializace nových technologií“
- účast L. Kabelové na školení v oblasti přípravy psaní návrhů a vedení projektů v 7RP, které se konalo v listopadu 2007 v Bruselu.
- školení pro vyhledávání v patentových databázích provedené ÚPV se konalo v listopadu 2007 a zúčastnily se ho E. Kudrnová, T. Matoušková a L. Kabelová

3.1.5. Webové stránky CIRC

Webové stránky projektu CIRC (www.circ.cz) jsou pravidelně průběžně aktualizovány. Na stránkách si klienti sami mohou on-line objednat schůzky s manažery, či vyhledat technologii, a zjistit připravované akce v rámci projektu. Stránky vykazují stále se zvyšující návštěvnost, která je evidována v měsíčních statistických ukazatelích. Zpřístupněná mezinárodní databáze sítě IRC zájemcům na základě jejich registrace nabízí tisíce nabídek a poptávek technologií v různém stádiu vývoje. Webové stránky projektu CIRC jsou propojeny se souvisejícími stránkami www.casavo.cz, www.circ.cz/rdes, www.cett.cz a www.tc.cz.

Skupina TT již přes rok plně využívá informační systém eWay – CRM (Customer Management System), který je nástavbou MS Outlook. Systém umožňuje sledování a manažerské řízení projektových činností, poskytuje možnost aktuálních statistik, denní kontroly výkazu činnosti jednotlivých členů týmu spolu s evidencí organizovaných akcí.

3.2. PROJEKT CENTRUM PRO TRANSFER TECHNOLOGIÍ (CeTT)

Vzdělávací aktivity skupiny TT vychází především z projektu Centrum pro transfer technologií (CeTT), který je realizován v rámci programu JPD 3 pro hl.město Prahu a financován z Evropského sociálního fondu EU a státního rozpočtu ČR. Projekt byl zahájen 1.3.2006. V druhém pololetí roku 2007 bylo MPSV požádáno o prodloužení realizace projektu do 30.6.2008 z důvodu efektivního využití přidělených finančních prostředků a široké škály plánovaných aktivit. Žádosti bylo vyhověno. Projekt se orientuje na rozvoj lidských zdrojů, na vzdělávací aktivity v oblasti technologického transferu a inovací, výzkumu a vývoje, ochrany duševního vlastnictví a dalších souvisejících témat. Podporuje spolupráci mezi výzkumnými pracovišti AV ČR, vysokými školami a podnikatelskou sférou, např. formou kontaktování klientů TC AV ČR, poskytováním konzultací a v nové aktivitě „Studentské stáže s motivačním stipendiem“. V oblasti transferu technologií vychází realizované aktivity (např. pořádání technologických burz) z praktických zkušeností projektu CIRC a vzájemně se s náplní tohoto projektu doplňují. Nedílnou činností projektu CeTT představuje poskytování poradenství: k otázkám ochrany duševního vlastnictví a licencování a k možnostem podpory financování malých a středních podniků z komunitárních programů a strukturálních fondů EU, popř. z jiných zdrojů. K problematice financování malých a středních podniků byl vydán informační letáček, který byl představen v rámci stejné tematicky zaměřeného semináře – Financování pro malé a střední podniky. Pražské

vědecké a podnikatelské subjekty mohou využít nabídky zpracování a tisku technologických listů, které detailně popisují (v českém či anglickém jazyce) jejich nové technologie a postupy. Technologické listy mají jednotný grafický styl, obsah a strukturu si určují klienti. Inovační subjekty jsou podporovány i nepřímo (např. zastupováním na mezinárodním veletrhu). Aktualizovaná nabídka vzdělávacích aktivit a poskytovaných služeb je k dispozici na webových stránkách projektu www.cett.cz. Projekt CeTT je veřejně prezentován na nejrůznějších národních a mezinárodních akcích (např. v rámci veletrhu Renexpo 2007) a aktivně spolupracuje s ostatními domácími i zahraničními subjekty, zabývajícími se technologickým transferem a souvisejícími tématy (např. prezentace projektu CeTT na setkání se zástupci technologických center Saska).

Vzdělávací akce

Cyklus seminářů pro studenty a pedagogy pražských SŠ:

Na základě spolupráce s magistrátem HMP byl vytvořen vzdělávací cyklus pěti půldenních bloků pro studenty a pedagogy pražských odborných středních škol. Kurzy probíhaly v 1. čtvrtletí roku 2007 ve dvou identických blocích (popř. nepatrně upravených dle potřeb posluchačů) s tím, že pro pedagogy byla rozšířena o exkurzi do Vědecko-technologického parku v Plzni. Na základě poptávky byla navíc uspořádána přednáška pro studenty středních škol logistických služeb. Seminářů se zúčastnilo 125 studentů, 20 pedagogů a 4 zaměstnanci magistrátu HMP. Na přelomu září a října 2007 byly na základě vysokého zájmu pedagogů uspořádány dva půldenní semináře pro pedagogy pražských středních škol, které doplňovaly cyklus realizovaný na jaře. Přednesena byla aktuální témata z oblasti politik EU a podpory inovací. Bližší informace jsou uvedeny na internetových adresách <http://www.cett.cz/detail-skoleni/?new=52> a <http://www.cett.cz/detail-skoleni/?new=97>.

Semestrální kurzy pro doktorandy „Inovace a jejich management I a II“:

Cyklus přednášek byl organizován pro studenty/doktorandy pražských vysokých škol v letním semestru 2006/2007 a zúčastnilo se ho celkem 76 osob (23 studentů, 46 doktorandů, 4 zaměstnanci AV ČR a 3 zástupci firem). Vznikly dva paralelní semestrální kurzy – na VŠE a na VŠCHT. V rámci cyklu vystoupili dva zahraniční přednášející, důraz byl kladen především na předání praktických zkušeností v dané problematice. Pro studenty byly dále zorganizovány dvě exkurze – do inkubátoru TIC ČVUT v Praze-Dejvicích a do inkubátoru INiTS ve Vídni. Posluchači, kteří splnili podmínky minimální účasti a další stanovené povinnosti (např. vypracování eseje na zadané téma), získali certifikát o absolvování kurzu a v případě VŠE i zápočet s odpovídajícím kreditovým ohodnocením. V zimním semestru 2007/2008 byl zorganizován další semestrální kurz, navazující na blok přednášek z letního semestru. Kurz probíhal na VŠCHT, byl však otevřen všem studentům pražských vysokých škol i ostatní zájemcům z podnikatelské a vědecké sféry. Přednášky se konaly v pravidelný čas na stejném místě každý týden a vystoupili na nich čeští a zahraniční lektori, reprezentanti akademické a výzkumné sféry, ale i zástupci podnikatelských subjektů. Důraz byl kladen na praktické zkušenosti. V rámci kurzu bylo uspořádáno praktické cvičení na Úřadu průmyslového vlastnictví a zahraniční exkurze do Technopolu Tulln (Dolní Rakousko), kde spolupracují vysoká škola, laboratoře vídeňských univerzit a podnikatelský inkubátor. Podrobnější informace o akci jsou na internetových adresách <http://www.tc.cz/detail-akce/id-468/>, <http://www.cett.cz/detail-novinek/?new=84> a <http://www.cett.cz/detail-skoleni/?new=103>.

Exkurze do inkubátorů:

Na začátku března byla uspořádána pro zaměstnance malých a středních firem exkurze do inkubátoru „tech 2b“ v Linci, která byla spojena s návštěvou veletrhu úspor energií „Energiesparmesse“ ve Welsu (Rakousko). Vzhledem k tomu, že akce byla úspěšná, byla zorganizována na konci června exkurze do inkubátoru ve Freiburgu (Německo), která byla opět spojena s návštěvou veletrhu s tematikou využívání solární energie Intersolar 2007.

Studentské stáže

Ke konci roku 2007 se rozběhla aktivita „Studentské stáže s motivačním stipendiem“, podporující spolupráci pražských vysokých škol s podnikatelským sektorem. TC nabízí svým klientům z inovativních firem možnost spolupráce se studentem, který pro ně během tří až pěti měsíců zpracuje odborný projekt. Za řádně odvedenou práci dostane student finanční odměnu. Aktivita představuje přínos pro všechny strany – studenti opouští vysokou školu s praktickými zkušenostmi a pracovními kontakty, firmy mají možnost oslovit studenty jako případné zaměstnance po absolvování studia. Vysoké školy jsou do aktivity zapojeny především ve fázi hledání vhodných kandidátů z řad studentů na vypsání pozice, využívají hodnocení studenta firmou ve svém výukovém systému a rovněž celý projekt propagují. První student zahájil stáž v prosinci 2007, ostatní začali v prvním čtvrtletí roku 2008. Počítá se s účastí dvanácti studentů z pěti pražských vysokých škol.

Konference, semináře, workshopy

Konference „Patterns of cluster evolution“: Tři členové realizačního týmu CeTT se zúčastnili konference, která se konala v Benátkách v lednu 2007 s cílem prezentovat a diskutovat problematiku klastrů. Dva zahraniční lektori, kteří přednesli své příspěvky na této konferenci, byli později požádáni o vystoupení na workshopu v rámci cyklu pro doktorandy pořádaném projektem CeTT v březnu 2007.

Informační dny k 7. rámcovému programu: Ve spolupráci se skupinou IPV byly pořádány v lednu a únoru 2007 čtyři semináře k 7. RP – jeden byl věnován společným pravidlům a zásadám 7.RP, další poté jednotlivým prioritám: „Nanotechnology“, „Energy and Environment“, „Sustainable Land Transport“.

Workshop „Evropské zkušenosti s managementem klastrů“: V březnu 2007 se v prostorách TC uskutečnil workshop, na kterém lektori z ČR, Velké Británie a Estonska přednášeli o přínosu klastrových struktur, podpoře jejich vzniku, příznivém dopadu na rozvoj ekonomiky regionů a dalších příbuzných tématech.

Seminář „Komercializace nových technologií ve Velké Británii a České republice“: Počtem účastníků se seminář zařadil mezi největší akce roku 2007 pořádané v rámci projektu CeTT. Čtyři přední čeští odborníci vystoupili s příspěvky týkajícími se komercializace u velkých a malých podniků v ČR; v odpoledním bloku pak tři řečníci z Oxfordu představili problematiku komercializace z britského úhlu pohledu. Seminář byl realizován ve spolupráci s Britskou ambasádou.

Seminář „Financování pro malé a střední podniky“: Seminář se uskutečnil v říjnu 2007 v Praze v rámci projektů CeTT, CIRC a NICER. Byl zaměřen na možnosti čerpání finančních prostředků z programů EU a upozornil na další finanční nástroje podporující inovace a rozvoj malých a středních podniků. Představeny byly podpůrné programy OP Praha Konkurenceschopnost, OP Praha Adaptabilita a celorepublikové programy OP Podnikání a inovace a OP Výzkum a vývoj pro inovace. Českomoravská záruční a

rozvojová banka a Evropská investiční banka prezentovaly své nástroje podpory malých a středních podniků. Posluchači byli dále seznámeni s rámcovými programy EU: programem pro konkurenceschopnost a inovace a 7. rámcovým programem. Představena byla i celoevropská síť Enterprise Europe Network, zaměřená na poradenství malých a středních podniků.

Workshop „Technologické platformy: Praktické příklady jejich fungování“: Akce se konala v listopadu 2007 v Praze. Byla představena problematika podpory technologických platform (TP) a dvě konkrétní TP v Česku (strojírenská a vodíková) – jejich zkušenosti, problémy, výhody členství atd.

Konference „Inovace ve vzdělávání – vzdělávání o inovacích“: Konference konaná v prosinci 2007 v Praze, byla spoluorganizována s Centrem inovačního vzdělávání Libice. Cílem bylo zhodnotit program JPD3 Praha 2004-2006, konkrétně dvě opatření zaměřená na další vzdělávání a podporu inovací, a představit úspěšné projekty, předložené v rámci tohoto podpůrného programu – mezi nimi i projekt CeTT. Závěrem byly prezentovány možnosti financování inovačních aktivit v dalším programovém období 2007-2013.

Exkurze

Exkurze do Brandenburska a Saska, která se uskutečnila ve dnech 19. – 22.9.2007, byla pořádána ve spolupráci s klientem TC, firmou Enviros, s.r.o. Tato firma pořádala soutěž Studentská cena ENVIROS 2006, která podporuje kromě vzájemné spolupráce studentů z různých oborů i spolupráci s architektonickými studiemi. Studenti stavebních oborů v rámci soutěže předkládali práce, které se zabývají architektonickým návrhem či detailním stavebním řešením a vyhodnocením energetické náročnosti budov s nízkou potřebou energie. Během soutěže získávají studenti cenné zkušenosti z praxe, které mohou uplatnit jak během studia, tak jako čerství absolventi. Pro výherce soutěže byla jako odměna zprostředkována exkurze do Německa, které se řadí na celosvětovou špičku v oblasti staveb nízkoenergetických domů. Podnětem pro účast TC na této akci bylo především získání osobních kontaktů s kolegy z Německa (především s Energetickou agenturou Sasko (Saena)), zjištění nejnovějších trendů v této perspektivní oblasti a v neposlední řadě prohloubení spolupráce s naším klientem, firmou Enviros, s.r.o.

Technologické burzy

Ve spolupráci s projektem CIRC realizoval projekt CeTT řadu technologických burz a mezinárodních konferencí a setkání podporujících a rozvíjejících technologický transfer (např. akce Vitamins 2007, Aluminium a Ambiental 2007 – viz projekt CIRC). V rámci účasti a prezentace českých firem na technologické burze v Santiagu de Chile (Ambiental 2007) byla zpracována brožura shromažďující technologické nabídky od českých subjektů, která byla využita i při dalších příležitostech.

3.3. DALŠÍ AKTIVITY

3.3.1. Práva k duševnímu vlastnictví

Ve sledovaném období pokračoval rozvoj služeb v oblasti poradenství týkajícího se práv k duševnímu vlastnictví a s ním souvisejícího oceňování technologických řešení. Poradenství v oblasti práv k duševnímu vlastnictví se rozvíjelo v rámci obou projektů CeTT i CIRC. Členové skupiny TT zabývající se problematikou IPR jsou zapojeni do prestižní mezinárodní organizace „Licensing Executives Society“, v jejímž rámci se

účastní různých odborných akcí. Základní činností pracovníků IPR je poskytování odborného poradenství a vzdělávací činnost. Zkušenosti pracovníků v oblasti IPR jsou však využívány i pro ostatní činnosti, např. právní otázky při přípravě nových projektů, či spolupráce se skupinou IPV. V oblasti poradenství jsou poskytovány odborné konzultace, vypracovávána stanoviska, připomínky a právní komentáře k různým typům smluv a právních vztahů.

Nejvýznamnější činnosti v oblasti právního poradenství:

- příprava a projednání smlouvy o technické spolupráci fy Pragoelast, s.r.o. se slovenskou firmou V.O.D.S.,Co., Košice;
- příprava smlouvy s firmou Procter and Gamble,Co. s VŠCHT o poskytnutí bezplatných vzorků k odzkoušení nového pracího prášku;
- příprava a projednání smlouvy o vzájemném utajení mezi Ústavem termomechaniky AV ČR a britskou firmou SMITHS DETECTION – Watford Limited v rámci zahájeného licenčního jednání o příslušnou čs. technologii;
- zájem čs. firmy OptimSys, s.r.o. o získání licence na využití U.S. patentu č. 6,701.366 za účelem intenzifikace exportu softwaru této firmy;
- příprava a projednání dohody o utajení mezi VŠCHT a německou firmou HENKEL Co. pro poskytnutí bezplatných vzorků nového pracího prášku za účelem zvážení možného licenčního využití německým zájemcem;
- příprava a projednání dohody o utajení mezi VŠCHT a britskou firmou RECKITT BENCKISER Corporate Services Limited o poskytnutí bezplatných vzorků nového pracího prášku v rámci zájmu této firmy o licenci;
- příprava a projednání obstaravatelské smlouvy pro úpravu smluvních vztahů mezi TC a Masarykovou univerzitou v Brně při konzultaci konsorciálních smluv a smluv o společném vlastnictví uzavíraných v rámci EU;
- příprava a projednání obstaravatelské smlouvy pro úpravu vztahů mezi TC a VŠCHT Praha při poskytování právních služeb při uzavírání licenčních a jim podobných smluv;
- práce na právní rekonstrukci obchodních případů firmy BVT, a.s. Brno;
- spolupráce na právním řešení situace ve firmě Free Energy, Praha;
- konzultace za účelem volby vhodného způsobu převedení 10 patentů z ÚOCHB na jejich původce;
- zpracování informačního memoranda pro technologii "Safirová zapalovací svíčka";
- příprava nové smluvní úpravy formou zvláštní smlouvy o dílo, určené pro zahraniční lektory přednášející na akcích pořádaných TC;
- příprava rámcové smlouvy o spolupráci mezi podnikatelským subjektem, vysokou školou a TC AV ČR v rámci aktivity projektu CeTT „Studentské stáže s motivačním stipendiem“;
- práce na rekonstrukci a právním narovnání (novací) smluvních vztahů firmy BVT Technologies,a.s. Brno s ostatními partnery projektu „IBIS“ (vývoj biocensorového analyzátoru toxicity“); pokračování spolupráce při ukončování projektu „IBIS“ a prosazení závěrečné dohody o výši podílů účastníků projektu v případě eventuálního dosažení komerčních výnosů z jejich společného projektu;
- od července 2007 intenzivní právní spolupráce s Ústavem fyziky plazmatu AV ČR a jeho ředitelem prof. P. Chráskou na novém vysoce atraktivním a nadějném případě tzv. Léčení rakoviny (rázovými zvukovými vlnami). V rámci této spolupráce bylo postupně nejprve vypracováno komplexní právní vyjádření k

- nabídce komerční firmy Radvan and Co., Praha, které se stalo základem pro její hodnocení. Později byl dohodnut další společný postup ÚFP a TC;
- vypracování oficiálního stanoviska za TC s připomínkami k návrhu nového patentového zákona a ke změně řady zákonů souvisejících, které si vyžádal Úřad průmyslového vlastnictví;
- s vedením Masarykovy univerzity v Brně konzultován obsah a text jejich nové grantové smlouvy s EU;
- pokračování komerčně-právní spolupráce s ÚFP a ÚOCHB na významném prestižním případě „Léčení rakoviny“;
- posouzení a právní komentář k nové typové smlouvě ÚOCHB o transferu materiálu (tzv. „MTA“) pro ÚOCHB;
- sjednání obstaravatelské smlouvy o spolupráci s firmou SYNERGIA Praha.

Zvláštní kapitolu tvoří již od roku 2005 probíhající a rozvíjející se spolupráce mezi TC a **ÚOCHB AV ČR, v.v.i.**, která spočívá v poskytování právní a obchodně právní pomoci. Za toto období se TC zúčastnilo tvorby, připomínkování, projednávání a uzavírání celé řady licenčních a jim podobných smluv pro tento ústav, jejichž počet se blíží deseti, vesměs prestižním obchodním případům. Zahraničními partnery pro ÚOCHB byly především firmy z USA, jako například společnost GILEAD, smlouva o vývojové spolupráci s Univerzitou v Minnesotě, ve Velké Británii pak společnosti IC-VEC Ltd. a společnost IMUTHES nebo Ruprecht-Karls-University v Heidelbergu v SRN. Z řady významných tuzemských projektů je možno uvést zejména Smlouvu o založení Společného výzkumného centra o společném řešení projektu transportního systému pro cílenou imunoterapii a chemoterapii virových a nádorových onemocnění, která sdružuje pod vedením ÚOCHB celkem sedm zakladatelů: Univerzitu Karlovu v Praze, Masarykovu univerzitu v Brně, VŠCHT Praha, Mikrobiologický ústav AV v Praze a Výzkumný ústav veterinárního lékařství v Brně. Významná byla také pomoc TC při návrhu a uzavírání Smlouvy o vědecké spolupráci pro Univerzitu Palackého v Olomouci.

Problematice IPR je věnována pozornost i v rámci vzdělávací činnosti:

- témata IPR byla začleněna do bloku přednášek pro studenty/doktorandy pražských vysokých škol v letním a zimním semestru, v rámci kurzu byla posluchačům zprostředkována exkurze do Úřadu průmyslového vlastnictví, kde byl uspořádán workshop zaměřený na hledání v patentových databázích;
- v rámci cyklu seminářů pro pedagogy a studenty několika pražských středních škol se účastníci mohli seznámit s právní problematikou nehmotných statků a s jejich oceňováním.

3.3.2. Projekt BISONet

V 1. pololetí 2007 byl Evropskou komisí schválen projekt BISONet, který bude realizovat aktivity nové celoevropské sítě podpůrných podnikatelských služeb Enterprise Europe Network. TC je koordinátorem projektu a vedoucím konsorcia 11 projektových partnerů, jimiž jsou regionální instituce s profesionálními zkušenostmi v oblasti podpory podnikání. Ve 2. pololetí 2007 byla s Evropskou komisí podepsána Rámcová partnerská smlouva, která stanovuje rámcové podmínky pro projekt na dobu šesti let. Zmíněná nová evropská síť převezme aktivity současné sítě IRC a EuroInfoCenter (EIC) v téměř nezměněné podobě. Další důležitou aktivitou sítě je podpora účasti českých malých a středních podniků v Rámcových programech EU. Projekt BISONet byl zahájen 1.1.2008 a jeho první hodnocené období, na které bude přidělena Evropskou komisí dotace ve

výši 60% rozpočtu projektu, potrvá do konce roku 2010. Kofinancování zbylých 40% rozpočtu bylo přislíbeno Ministerstvem průmyslu a obchodu.

4. STRATEGICKÉ STUDIE PRO VÝZKUM A VÝVOJ

Skupina 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, Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Radou pro výzkum a vývoj a orgány regionální samosprávy (regionu Praha).

V roce 2007 pokračovalo řešení výzkumného záměru Strategické studie pro výzkum a vývoj, jehož hlavním posláním jsou výzkumné práce zaměřené na analýzu progresivních technologických sektorů, identifikaci nových vývojových příležitostí a 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 2007 jsou uvedeny v sekci 4.1.

TC rovněž věnovalo značnou pozornost podpoře dvou pilotních projektů regionální inovační strategie pro hl. m. Prahu – Centra pro transfer technologií (CeTT) a inovačního centra a podnikatelského inkubátoru (ICPI) zaměřeného na pokročilé technologie. Projekt CeTT je realizován skupinou Transfer technologií (sekce 3.2 této zprávy), informace k projektu ICPI jsou uvedeny v sekci 4.2.

Ve druhém pololetí roku 2007 se skupina STRAST zapojila do přípravy platformy Innovation Thursday (viz sekce 4.3).

Velmi intenzivně byla rozšiřována mezinárodní spolupráce v oblasti strategických studií, zejména v projektech podporovaných Evropskou komisí a UNIDO. Výsledky jsou uvedeny v sekci 4.4.

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 2007 vypracovány tři studie pro státní správu (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy), byla započata příprava „Zelené knihy výzkumu, vývoje a inovací v ČR“ a práce na projektech „Analýza inovačního potenciálu krajů ČR“ a „ICT VaV pro eZdraví a dopravní telematiku“. Vyšla také dvě čísla odborného periodika ERGO.

4.1.1. Příprava strategických informací pro státní správu

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

V roce 2007 byly dokončeny práce na projektu pro MŠMT „**Statistické údaje a jejich interpretace pro strategické rozhodování ve výzkumu a vývoji**“. Cílem projektu bylo 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 tomto období byly provedeny

následující práce, které navazovaly na výsledky prací provedených v první etapě projektu (červen 2006 – listopad 2006):

- doplnění databáze statistických dat z roku 2006 o nová data, která byla publikována v oficiálních statistických zdrojích v 1. pololetí roku 2007;
- rozpracování analýz provedených v první etapě projektu do větších detailů, větší zaměření analýz na sektorovou úroveň;
- reinterpretace trendů a aktualizace analýz s využitím nově publikovaných dat;
- sestavení aktualizované verze SWOT analýzy výzkumu a vývoje v ČR;
- návrh doporučení pro novou politiku výzkumu a vývoje v ČR.

Klíčovými aktivitami byla aktualizace SWOT analýzy podle nově publikovaných dat a návrh doporučení pro novou politiku VaV v ČR. V dubnu se uskutečnilo jednání kontrolní skupiny zadavatele projektu, na kterém byly prezentovány hlavní výsledky druhé etapy. Aktualizovaná verze SWOT analýzy VaV a návrh doporučení pro novou politiku VaV v ČR byly prezentovány v červnu konzultačnímu panelu expertů. Přípomínky a náměty expertů z této prezentace byly zapracovány do závěrečné zprávy projektu, která byla zadavateli předána v červenci na závěrečné oponentuře.

Ve sledovaném období byla také dokončena příprava „**Návrhu Národního programu výzkumu III**“ (NPV III), který bude zahájen v roce 2009 a potrvá do roku 2014. Hlavním cílem projektu bylo navrhnout výzkumné priority (vyplývající z tzv. Dlouhodobých základních směrů výzkumu) s vysokým potenciálem přispět k využití příležitostí a řešení problémů, které lze v ČR očekávat v letech 2015-2020 (předpokládaný aplikační interval NPV III). V první a druhé etapě projektu (červen – prosinec 2006) byly zpracovány analýzy zaměřené na posouzení oborového zaměření výzkumu a vývoje v ČR. Byla též sestavena skupina 63 expertů, kteří navrhli výzkumná témata ze svého oboru odpovídající příležitostem a problémům (hrozbám) a zároveň specifikovali nejpravděpodobnější scénář vývoje v dané oblasti. Ve třetí a čtvrté etapě projektu (leden – červen 2007) byla témata, navržená expertní skupinou v předcházející etapě projektu, sdružena řešitelským týmem do tematických oblastí (TO) a tematických priorit (TP). V lednu se uskutečnilo druhé plenární zasedání expertní skupiny, na němž byl návrh TO diskutován a na základě konsensu expertů byla navržena jejich konečná verze. Na jednání byly zároveň vytvořeny menší skupiny expertů, které zpracovaly tzv. normativní scénáře k nově vytvořeným TO a případně upravily původní návrhy témat. Takto vytvořené návrhy TO byly dále zpracovány řešitelským týmem do plné verze návrhu NPV III, jejíž struktura odpovídá požadavkům zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků. Byla vytvořena také zkrácená verze návrhu, kterou lze využít pro rychlou orientaci v tematickém zaměření NPV III. Zároveň byl navržen způsob hodnocení výsledků NPV III a předběžný návrh rozdělení finančních prostředků. V dubnu se uskutečnilo jednání kontrolní skupiny zadavatele projektu, na kterém byl zadavatel seznámen s výsledky a zároveň byl upřesněn další postup při jeho řešení. Na jednání byla zadavateli předána pracovní verze návrhu NPV III (plná i zkrácená). Projekt byl zakončen oponentním řízením na začátku července, kde byla zadavateli předána závěrečná zpráva.

Na základě požadavku Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a sekretariátu Rady pro výzkum a vývoj byly v srpnu 2007 započaty práce na „**Zelené knize výzkumu, vývoje a inovací v ČR**“. Hlavním cílem Zelené knihy je na základě komplexního zhodnocení situace ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR iniciovat širokou národní odbornou diskuzi v klíčových tematických oblastech, jejímž vyústěním bude Bílá kniha výzkumu, vývoje a inovací. Bílá kniha bude obsahovat návrhy opatření k odstranění

bariér rozvoje znalostní ekonomiky ČR identifikovaných v Zelené knize a bude využita pro přípravu strategických dokumentů, zejména pro novou politiku výzkumu, vývoje a inovací. Zelená kniha bude také využita jako doprovodný podkladový materiál pro připravovanou reformu výzkumu, vývoje a inovací v ČR. Zelená kniha je rozdělena na dvě samostatné části – vlastní text, věnující se současným mezinárodním trendům ve výzkumu, vývoji a inovacích a podkladový analytický dokument, jehož cílem je posouzení situace ČR v oblasti znalostní ekonomiky v širších souvislostech. V rámci analytické části byly provedeny analýzy zaměřené na vstupy VaV (finance, lidské zdroje, absolventi VŠ, mobilita), výstupy VaV (publikace, patenty, citace, inovace) a na oblast makroekonomickou. Textová a analytická část Zelené knihy jsou v elektronické verzi navzájem propojeny hypertextovými odkazy. První pracovní verze textové i analytické části byly připraveny v prosinci 2007.

V září 2007 byla pro MŠMT vypracována studie „**Spolupráce univerzit s aplikační sférou (tzv. třetí role univerzit) – řešerše zahraničních praxí**“. Rešerše, která sloužila jako podkladový materiál pro Bílou knihu terciárního vzdělávání, srovnává systémy fungování terciárního vzdělávání včetně jeho financování ve vybraných zemích s důrazem na spolupráci univerzit s průmyslem a podává přehled o jednotlivých opatřeních, která v těchto zemích spolupráci akademického a průmyslového sektoru podporují.

Rada pro výzkum a vývoj

Pracovník skupiny K. Klusáček se podílel na publikaci **Analýza výzkumu a vývoje v ČR a jejich srovnání se zahraničím 2007** (kapitola Inovace a konkurenceschopnost) připravované sekretariátem Rady pro výzkum a vývoj.

4.1.2. Analýza inovačního potenciálu krajů ČR

Pracovníci skupiny zahájili ve sledovaném období práci na projektu Analýza inovačního potenciálu krajů ČR, jehož cílem je vícerozměrná analýza aktivit v oblasti výzkumu, vývoje a inovačního podnikání na úrovni krajů ČR a regionální komparace hospodářské výkonnosti a ekonomické konkurenceschopnosti založené na využívání znalostí a schopnosti tvorby inovací. Projekt je rozdělen do několika vzájemně navazujících kapitol. Na teoretický úvod navazuje metodologická část studie, v rámci které byla provedena diskuze datové základny, popsány hodnotící ukazatele inovačního potenciálu regionů a vytyčen způsob jeho hodnocení. V rámci analytické části studie byly zpracovány kapitoly věnované demografické a vzdělanostní struktuře obyvatel, zaměstnanosti, makroekonomickým ukazatelům, podnikatelským subjektům, high-tech a medium high-tech odvětvím, zdrojům, kapacitám a výsledkům výzkumu a vývoje, inovační infrastruktura, průmyslovým zónám, investicím rizikového kapitálu, programům podpory podnikání a regionálním inovačním strategiím v krajích ČR. Z databáze regionálních ukazatelů byla následně za použití faktorové a shlukové analýzy vytvořena souhrnná typologie krajů ČR podle inovačního potenciálu i několik dílčích typologií potenciálu krajů podle jednotlivých skupin ukazatelů. Na analytickou část využívající především statistických dat a kvantitativních metod navazovalo dotazníkové šetření zaměřené na instituce významné z hlediska vytváření či využívání inovací. Mezi 372 subjekty oslovenými klasickou i elektronickou poštou byly vědeckotechnologické parky, subjekty inovačního podnikání, poradenské instituce, regionální rozvojové agentury, hospodářské komory, krajské úřady, vysoké školy i výzkumné instituce ze

všech krajů ČR. Smyslem šetření bylo především zjištění údajů obtížně dostupných nebo nedostupných z veřejných zdrojů a také subjektivních názorů klíčových aktérů na hlavní bariéry a výzvy pro vytváření inovací. Celková návratnost dotazníku přesáhla 34 %. Nejdůležitější výstupy analytické části doplněné o výsledky dotazníkového šetření byly základem pro identifikaci hlavních bariér pro rozvoj konkurenceschopnosti krajů, jakož i navržení doporučení pro zvýšení a využití inovačního potenciálu a vytvoření příznivějšího prostředí pro inovace v krajích ČR. Závěrečná zpráva projektu bude publikována začátkem roku 2008.

4.1.3. ICT VaV pro eZdraví a dopravní telematiku

Byla započata práce na přípravě oborových studií na téma Srovnání možností výzkumu a vývoje v oboru ICT v ČR s potřebami aplikační sféry. Jako pilotní byly zvoleny dvě perspektivní aplikační oblasti – eZdraví a dopravní telematika. V obou oblastech byly navázány kontakty se zástupci aplikační sféry (v oblasti eZdraví jde o společnost MEDTEL, o. p. s., v oblasti dopravní telematiky pak o Sdružení dopravní telematiky a Sdružení automobilového průmyslu), s nimiž byla příprava studií průběžně konzultována. V oblasti eZdraví byla provedena úvodní inventura informačních zdrojů, klíčových hráčů a aktivit a byla navržena typologie aplikací ICT pro eZdraví. Ve spolupráci se společností Markent bylo následně připraveno a provedeno terénní šetření s cílem zmapovat situaci mezi klíčovými dodavateli a uživateli ICT v této oblasti a vytipovat perspektivní směry VaV z hlediska obou skupin. V rámci terénního šetření, které proběhlo formou řízených rozhovorů, byly shromážděny a statisticky zpracovány informace celkem od 20 subjektů. Tyto informace byly poprvé prezentovány na odborné konferenci eHealth 2007, která proběhla 26. října v rámci Dne veřejného sektoru v oblasti školství a zdravotnictví na veletrhu Invex v Brně. V dalším průběhu projektu se předpokládá prodiskutování získaných výsledků s klíčovými hráči v oblasti eHealth a následně vypracování závěrečných doporučení pro výzkum a vývoj (co zkoumat a vyvíjet), pro řídicí sféru (jak VaV koordinovat) a pro potenciální dodavatele zejména v sektoru malých a středních firem (jak se zapojit).

4.1.4. Periodikum k analýzám a trendům výzkumu, technologií a inovací

V průběhu roku 2007 byla vydána dvě čísla recenzovaného časopisu ERGO (Analýzy a trendy výzkumu, technologií a inovací) s následujícím obsahem:

ERGO č. 2, březen 2007

- Kučera Z., Čadil V.: Výzkum a vývoj v soukromém sektoru v nových členských zemích EU
- Vaněček J.: Analýza vědeckých publikací českých autorů z let 1994 – 2005
- Čadil V.: Regionální diference inovačního potenciálu EU

ERGO č. 3, září 2007

- Albrecht V. : Statistická analýza účasti českého průmyslu v 6. RP a programu EURATOM
- Hebková L.: Zapojení ČR do projektu ERAWATCH Baseload Inventory

- Klusáček K., Váchová D.: Regionální inovační strategie pro Prahu a vyhodnocení první fáze její implementace
- Kostić M.: Projekt RIP-WATCH: Případová studie regionu Jihozápad

Současně byly rozvíjeny aktivity zaměřené na další zkvalitnění časopisu (proces recenzování) a jeho distribuce. Elektronická verze časopisu je dostupná na adrese www.strast.cz/ergo.

4.2. PILOTNÍ PROJEKTY REGIONÁLNÍ INOVAČNÍ STRATEGIE PRO PRAHU

V roce 2007 se TC nadále účastnilo dvou pilotních projektů regionální inovační strategie pro Prahu připravených skupinou v rámci projektu BRIS v roce 2004:

- Inovační centrum a podnikatelský inkubátor;
- Centrum pro transfer technologií – tento projekt je od 1. března 2006 realizován skupinou Transfer technologií (viz sekce 3.2.)

Inovační centrum a podnikatelský inkubátor

Ve sledovaném období pokračovalo budování a příprava provozu Inovačního centra a podnikatelského inkubátoru (ICPI) v Praze 9 – Vysočanech. Tyto činnosti probíhají v rámci projektu, který je realizován sdružením TIC ČKD³, jehož zakladateli jsou kromě TC firmy ČKD Nové Energo, a.s. a Energieteam Consult, GmbH. Projekt ICPI je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci JPD2 a spolufinancován z rozpočtu hl. m. Prahy a státního rozpočtu (Ministerstvo pro místní rozvoj). Partneři projektu jsou Městská část Praha 9, Hospodářská komora hl. m. Prahy a Fakulta elektrotechnická ČVUT Praha. Výsledkem realizace projektu je přeměna zastaralé tovární haly v moderně řešenou budovu, jejíž kapacita (přes 2000 m² pronajimatelné plochy) umožní poskytování služeb podnikatelské podpory až 40 novým, i již existujícím inovativním firmám v pražském regionu, orientovaných prioritně na oblast obnovitelných zdrojů energie, komunálních systémů, informačních technologií a na inovace služeb podporujících průmyslovou výrobu. Kolaudace budovy ICPI proběhla v listopadu 2007, zkušební provoz byl zahájen v prosinci téhož roku a slavnostní otevření se uskutečnilo 9. ledna 2008.

V druhém pololetí roku 2007 došlo k výraznému prohloubení spolupráce s manažerským týmem projektu ICPI i se zástupci ČKD Nové Energo a ČKD GROUP. TC v rámci této spolupráce připravilo návrh Marketingové strategie a ceníku služeb ICPI. Další dvě oblasti, na které se spolupráce zaměřila, byly návrh propagačních materiálů včetně pořízení fotografické dokumentace ICPI a příprava struktury, návrhů designu a obsahu webových stránek (ve spolupráci s firmou Cyber Fox). TC je též zapojeno do příprav konference, která bude zorganizována před ukončením projektu v červnu 2008.

Předpokládá se, že TC bude hrát významnou roli při sestavování a naplňování odborné části strategie provozu a rozvoje Inovačního centra a podnikatelského inkubátoru. Jednou z variant je i zapojení pracovníků TC do řídicí struktury ICPI po skončení dotovaného období, tj. od července 2008, které by případně mohlo vést až k vytvoření nového útvaru TC. Konkrétní rozsah spolupráce bude stanoven na základě výsledků

³ Založení právnické osoby „Technologické inovační centrum ČKD Praha“ s účastí TC bylo schváleno Radou TC dne 13.7.2005.

probíhajících jednání s představiteli ČKD GROUP, která je řídicí organizací všech podniků skupiny ČKD, a která na konci roku 2007 do jednání o budoucí podobě ICPI a jeho služeb aktivně vstoupila.

V souvislosti s uvedením ICPI do provozu je důležité udržování silné vazby s organizací EBN (European Business and Innovation Centres Network), již je TC členem. Pracovník skupiny P. Hladík se proto v červnu 2007 zúčastnil výročního kongresu této organizace v anglickém Canterbury. Byla také navázána spolupráce se sítí SPICE (Science Park and Innovation Centre Experts), v rámci které byla do elektronicky distribuovaného informačního periodika této sítě zařazena krátká informace pojednávající o postupu v projektu ICPI. Spolupráce s organizací SPICE může být do budoucna jedním z vhodných zdrojů informací a nástrojů propagace pro rozvoj inkubátoru.

Pro navázání kontaktů v oblasti podnikové inkubace a podpory podnikání, souvisejícího s rozvojem těchto aktivit v TC se P. Hladík zúčastnil také mezinárodních konferencí v čínské Šanghaji a španělské Seville. Hlavním tématem kongresu a workshopu konaného v Šanghaji byl rozvoj mezinárodní spolupráce v oblasti podnikatelské inkubace. Konference v Seville byla dalším ročníkem mezinárodní vědecké konference „Best Practices in Science Based Incubators“ pořádané organizací Science Alliance. Na konferenci byla mezinárodní odborná veřejnost seznámena s nejnovějšími trendy vědecky zaměřených podnikatelských inkubátorů.

4.3. INNOVATION THURSDAY

V období od září 2007 byla skupina STRAST zapojena do přípravných prací a zahájení aktivit Innovation Thursday, společného projektu Tuesday Business Network a Technologického centra AV ČR. Jednalo se zejména o prodiskutování základní formy spolupráce v rámci tohoto projektu a přípravu podkladů pro setkání hlavních osobností ovlivňujících inovační prostředí v České republice. Na počátku roku 2008 již byly na základě těchto aktivit realizovány první akce, které budou uvedeny ve zprávě o činnosti TC za rok 2008.

4.4. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI STRATEGICKÝCH STUDIÍ

Projekt ForSociety

Cílem projektu ForSociety (2004-2007) byla mezinárodní koordinace národních aktivit v oblasti foresightu, jednalo se o projekt 6. rámcového programu ERA-NET. Konsorcium projektu mělo celkem 19 členů z 15 zemí, TC bylo členem na základě delegace pravomoci ze strany MŠMT. V lednu 2007 se pracovnice skupiny K. Kadlečíková zúčastnila setkání k vytvoření návrhu tzv. společného akčního plánu pro případné pokračování sítě partnerů ForSociety po formálním skončení projektu. Cílem bylo nastínit dlouhodobou vizi trvalé koordinace mezi partnery ForSociety ERA-NET. Měly být definovány typy činností, jejich způsoby realizace, a právní, administrativní a finanční rámec. Setkání sloužilo jako příprava pro navazující 7. setkání všech partnerů projektu v Paříži, na kterém byly projednány aktuální úkoly projektu a řešeno téma pokračování činností/spolupráce po formálním skončení projektu. Žádné konkrétní závěry nebyly v této věci učiněny. V březnu 2007 se v Berlíně uskutečnilo třetí setkání v rámci tzv. Future Dialogues (FD - dialogy k budoucnosti) k tématu Zdravá výživa, které bylo zároveň závěrečným setkáním účastníků tohoto FD. Cílem bylo navrhnout doporučení pro národní a mezinárodní instituce a sítě zabývající se strategiemi ve

výzkumu v oblasti zdravé výživy. V průběhu března a dubna 2007 proběhl dvoukolově mezinárodní průzkum Delphi. TC se podílelo na vytváření dotazníku (výroky, proměnné), formulaci zvacího dopisu k účasti, vytipování a nominaci respondentů pro ČR a jejich oslovení (bylo vytipováno 170 respondentů). Na přelomu května a června se konalo 8. setkání partnerů projektu v Berlíně, na kterém byly projednány aktuální úkoly a výstupy projektu. Jednalo se o metodiku k posuzování projektů (softwarová aplikace jako nástroj pro navrhování projektů), závěry z dialogů o budoucnosti na různá témata (celkem se uskutečnilo sedm dialogů: zdravá výživa, biotechnologické klastry, elektronické infrastruktury, infrastruktury obecně, energetika, vodní hospodářství, výzkum a inovace v rámci ERA), výsledky mezinárodního průzkumu Delphi, příprava případných společných mezinárodních programů /projektů – navrženo Horizont Scanning jako první reálná aktivita a byla opět otevřena otázka společného akčního plánu pro udržitelný ERA-NET. Byla též diskutována a odsouhlasena potřeba podání žádosti o prodloužení projektu. Koordinátor požádal Evropskou komisi o prodloužení projektu o 6 měsíců, tedy do února 2008, této žádosti bylo vyhověno. V rámci prodloužení byla v listopadu 2007 uspořádána závěrečná konference v Athénách, návazně na konferenci pak proběhlo setkání partnerů projektu, kde byly projednány úkoly ke splnění. Jednalo se zejména o případné společné mezinárodní projekty, možnosti budoucí spolupráce a zapojení všech partnerů do kompilace závěrečné zprávy. Zájem o konkrétní spolupráci více partnerů na konkrétním projektu se neprojevil, jedinou mezinárodní aktivitou se tak jeví Horizon Scanning (Nizozemí, UK, Malta). Na konci roku 2007 se skupina podílela na přípravě závěrečné zprávy a bylo provedeno vyúčtování pokrývající období druhých 18 měsíců projektu.

Projekt EFMN

European Foresight Monitoring Network (EFMN) je iniciativou Evropské komise, vzniklou v rámci jejího úsilí vybudovat tzv. Foresight Knowledge-Sharing Platform (FKSP). V současnosti běží druhé dvouleté období projektu (2007 – 2008). TC jako partner projektu se podílí se na vytváření mezinárodní databáze mapující aktivity / projekty/ programy typu foresight (blíže na <http://www.efmn.info/>). V květnu 2007 proběhlo přípravné setkání k projednání pojetí a zaměření semináře „Issue Analysis Workshop“, na kterém bylo zvolené aktuální téma diskutováno na evropské úrovni z hlediska jeho významu pro budoucnost. V září 2007 se pracovníci skupiny zúčastnili tří na sebe navazujících akcí: setkání konsorcia projektu, výročního Dne korespondentů a semináře „Issue Analysis Workshop“ zaměřeného na téma Vznikající znalostní ekonomie a společnost. Na setkání konsorcia byla projednávána zejména otázka pokračování EFMN po formálním skončení projektu v roce 2008. Jako smysluplné se jeví rozvíjení EFMN jako inteligentní databáze sloužící svým uživatelům, kteří by do ní dle možnosti přispívali. Zájem je také pokračovat v publikování tzv. Briefs - stručných informací o zajímavých projektech/aktivitách. Koordinátor projektu (TNO, Nizozemí) bude jednat s Evropskou komisí o možnostech dalšího financování. V listopadu 2007 se TC přihlásilo do výzvy v rámci projektu k vytvoření tzv. Foresight Brief (jedná se o stručnou zprávu o projektu foresightu z poslední doby) s tématem přípravy Národního programu výzkumu III. Návrh byl přijat a skupina tak v prosinci vypracovala Brief s názvem Third Czech National Research Programme (2009-2014).

Projekt LocoMotive

Projekt LocoMotive (Dissemination of knowledge concerning current R&D localisation motives of large regionally important private sector organisations), který probíhal od ledna 2006 do září 2007, byl mezinárodním projektem aktivity “Regions of Knowledge” 6. rámcového programu EU. Projekt byl zaměřen na problematiku investic do výzkumu a vývoje ve velkých nadnárodních společnostech a jeho hlavním cílem bylo napomoci vytváření účinných politik na podporu investic soukromého sektoru do výzkumu a vývoje na regionální, národní i evropské úrovni. Účastnilo se ho celkem devět zemí – SRN (koordinátor), ČR, Francie, Nizozemsko, Velká Británie, Finsko, Dánsko, Španělsko a Maďarsko. V rámci projektu probíhaly rozhovory s manažery pro VaV ve významných nadnárodních společnostech, jejichž cílem bylo posoudit důvody, které vedly k založení, resp. rozšíření výzkumných aktivit v jednotlivých regionech (zemích), a naopak identifikovat problematická místa, bránící úspěšnému rozvoji výzkumných aktivit. V roce 2007 se uskutečnil rozhovor se zástupci společnosti Škoda Auto, zbývajících šest rozhovorů proběhlo v roce 2006 (Hexion Specialty Chemicals, Siemens, Honeywell, Sun Microsystems Czech, Microsoft a Danone). Během sledovaného období se v ČR konaly dva workshopy, na kterých byly diskutovány s širší odbornou veřejností faktory ovlivňující rozvoj VaV aktivit ve velkých (nadnárodních) společnostech, silné a slabé stránky potenciálu ČR ve vztahu k potřebám velkých firem a nástroje podpory VaV ve velkých firmách. První workshop (leden 2007) byl zaměřen především na posouzení výsledků rozhovorů a diskuzi možností, jak zlepšit situaci v ČR, druhý (březen 2007) byl spojen s konferencí projektu LocoMotive, na které vystoupili se svými příspěvky i zahraniční partneři projektu. V jeho druhé části probíhala diskuze k výsledkům rozhovorů a závěrům prvního workshopu. V průběhu roku 2007 se dále uskutečnila tři pracovní setkání účastníků (únor – Oxford, duben a září - Hamburk), závěrečná mezinárodní konference projektu se konala v červnu.

TC bylo odpovědné za přípravu výstupu D 11 - Comparative report on R&D decisions of large private sector companies in selected regions. V této zprávě byla provedena analýza lokalizačních motivů a bariér na regionální a odvětvové úrovni. Pro odvětvovou analýzu byla vybrána tři průmyslová odvětví – chemický a farmaceutický průmysl, elektrotechnický průmysl a IT, ve kterých nejčastěji působily dotazované společnosti. Zároveň byla provedena analýza inovačního potenciálu zastoupených regionů, která byla využita pro srovnání lokalizačních motivů a bariér. Pracovníci skupiny také připravili podklady za ČR pro výstup D 12 – Policy Recommendations a pro závěrečnou zprávu projektu. Jako další výstup byla vypracována a vytištěna publikace „Locational Motives for R&D Investment of Multinational Enterprises. European Trends and Situation in the New Member States“, ve které jsou uvedeny hlavní výsledky projektu, detailnější porovnání situace v ČR a Maďarsku, nejnovější trendy v podnikovém výzkumu a možnosti podpory velkých společností. Hlavní výsledky projektu LocoMotive byly také prezentovány na jednání sekce Strategie výzkumu a vývoje Inženýrské akademie, kde byla zároveň formulována doporučení, která by měla vést ke zlepšení situace v ČR. Další informace jsou dostupné na internetové adrese <http://www.locomotive-project.org>.

TrendChart

TC získalo v roce 2004 statut korespondenta za ČR pro projekt European Trend Chart on Innovation. TrendChart je významnou aktivitou Evropské komise, která pokrývá celé spektrum témat národních inovačních politik. V roce 2007 byl Trendchart zařazen do nové iniciativy DG Enterprise and Industry nazvané PRO INNO Europe a v souladu s jeho zařazením byl změněn název na INNO-Policy TrendChart. 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 a průběžné dodávání a aktualizace údajů o politických opatřeních v příslušné databázi na internetu. V roce 2007 byla hlavní pozornost soustředěna na:

- vypracování tzv. Country Report (INNO-Policy TrendChart - Policy Trends and Appraisal Report, Czech Republic)
- dodání tří vstupů (vyplnění dotazníků) k seminářům (INNO-Views Policy Workshop) - Metrics to better understand innovation performance, Skills for Innovation (Fostering skills to improve European innovation performance) a Innovation in Services
- doplňování / aktualizace databáze politických opatření (tzv. Policy Measures) v příslušné databázi na intranetu
- účast na setkání sítě korespondentů v Oslu (červen 2007) a Bruselu (říjen 2007)

Výstupy projektu jsou přístupné na internetové adrese <http://trendchart.cordis.lu/> a <http://www.proinno-europe.eu/>.

Projekt OMEN

Hlavním cílem projektu OMEN (Optimal Practices, Development Policies and Predictive Models for Regions in an Enlarged European Union) bylo vytvořit kompletní systém vyhodnocování a monitorování účinnosti výsledků regionálních inovačních strategií. Projekt byl zpracováván konsorciem sedmi organizací ze 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 2007 byl připravený metodický rámec k hodnocení a benchmarkingu regionálních inovačních strategií testován na strategiích a politikách regionů jednotlivých projektových partnerů. Pro hlubší testování navržené metodiky byla z hodnocených strategií vybrána opatření vztahující se k podpoře malého a středního podnikání a transferu technologií. Za Prahu byla hodnocena příslušná opatření jednotlivých programových dokumentů pro cíle 2 a 3. Výsledky analýz inovačních strategií jednotlivých regionů byly konfrontovány s jejich zaměřením a stanovena doporučení pro jejich zlepšení a pro implementaci metod hodnocení a benchmarkingu. Byl vypracován závěrečný dokument shrnující výsledky celého projektu a doporučení pro hodnocení regionálních inovačních strategií. Podle pracovního plánu se v únoru 2007 konal projektový meeting v Mielci (Podkarpatsko), jehož cílem bylo upřesnění navržené metodiky a hodnotících indikátorů a výběr vhodných programů pro jejich testování. V červnu 2007 proběhlo v Praze pracovní setkání aktérů rozvoje inovačního prostředí Prahy. Na tomto setkání byla diskutována navržená metodologie a její možné využití při hodnocení programů v České republice. V říjnu 2007 se v Praze konala mezinárodní konference o hodnocení regionálních inovačních strategií a jejich benchmarkingu. Na konferenci byly představeny metodiky benchmarkingu navržené v jednotlivých projektech zaměřených na návrh metodik hodnocení regionálních inovačních strategií. V listopadu proběhl závěrečný workshop pro členy expertního panelu, na kterém byly shrnuty výsledky a závěry projektu. Další informace jsou uvedeny na webových stránkách projektu <http://www.omen-project.org> a na českých stránkách <http://www.omen-projekt.cz>.

Projekt LNet

Hlavním cílem projektu LNet, na kterém spolupracovali partneři z pěti evropských měst (Amsterdam, Hamburk, Londýn, Milán a Praha, zastoupená TC), bylo vypracování vhodných postupů k využití ekonomického a sociálního potenciálu znevýhodněných částí měst. Projekt byl financován z evropské iniciativy INTERREG IIIC (finančním zdrojem byl ERDF) a koordinován Greater London Enterprise ve spolupráci s London Development Agency. V březnu 2007 proběhlo v Amsterdamu poslední setkání řídicího výboru projektu, na kterém byla diskutována další možná spolupráce mezi projektovými partnery po skončení projektu. V říjnu 2007 se na pražském Magistrátu konala konference, jejímž cílem bylo představení projektových aktivit řízených londýnskými a milánskými partnery. Akce byla zároveň zakončením celého projektu. V této souvislosti byly připraveny příspěvky do závěrečné zprávy pro Jednotný technický sekretariát, která hodnotí celkový průběh projektu. Více informací o projektu a jeho výstupech je možno nalézt na internetových stránkách <http://www.thelearningnetwork.net>.

Projekt FutureFood6

TC je českým zástupcem ve dvouletém projektu „FutureFood6 - Healthy and Safe Food for the Future – A Technology Foresight Project in Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Hungary, Romania and Slovakia“, který byl oficiálně zahájen v únoru 2007 v sídle UNIDO ve Vídni. Projektu koordinovaného Organizací spojených národů pro průmyslový rozvoj (UNIDO) a financovaného z 6. rámcového programu EU se účastní organizace osmi evropských zemí. Jeho stěžejním cílem je za přispění foresightových metod a nástrojů napomoci zajistit v zemích střední a východní Evropy kvalitu a bezpečnost potravin srovnatelnou s obvyklými mezinárodními standardy, a zároveň rozvojem potravinářského průmyslu v tomto regionu zvýšit celkovou evropskou konkurenceschopnost potravinářského průmyslu, v němž jsou charakteristickými na jedné straně geografická různorodost a zrychlující se internacionalizace, na straně druhé pak bezpečnost, kvalita a standardizace. Kromě zahajovacího pracovního setkání proběhly v roce 2007 také dvě další pracovní schůzky v Budapešti. První se zúčastnili delegovaní odborníci z partnerských zemí projektu, kteří diskutovali současnou situaci v oblasti potravinářství a kvality a bezpečnosti potravin (výzkum, produkce, technologie, spotřebitelské organizace, či tržní vztahy) v daném regionu i obecně. Druhá pracovní schůzka se uskutečnila za účasti partnerů projektového konsorcia a byl zde projednán a upřesněn plán etapy sběru dat a jeho metodika. Bylo dohodnuto, že sběr dat bude prováděn dvěma způsoby, a sice podrobnými rozhovory s odborníky ve všech partnerských zemích a elektronickým formulářem zaměřeným na potenciál a stupeň rozvoje klíčových technologií v oblasti bezpečnosti a kvality potravin, který budou respondenti vyplňovat on-line. Byl sestaven seznam odborníků, kteří byli osloveni a požádáni o účast při interview, přičemž jednotlivá interview provedli zaměstnanci Výzkumného ústavu potravinářského v Praze. Závěr roku 2007 byl věnován zpracování výsledků sběru dat a sepisování první verze národní zprávy o výsledcích. Uskutečnilo se také mimořádné jednání projektových partnerů ve Vídni, které bylo věnované právě diskuzi o způsobu a koordinaci zpracování sebraných dat a tvorbě národních zpráv.

Kurz „Technology Foresight for Practitioners“

United Nations Industrial Development Organisation (UNIDO) požádalo TC o opětovné uspořádání (již pátého) mezinárodního kurzu „Technology Foresight for Practitioners“, který je určen pro experty odpovědné za navrhování a aplikaci foresightu na národní a

regionální úrovni. Kurz proběhl ve dnech 5. – 8. listopadu 2007 v TC za podpory Ministerstva zahraničních věcí ČR, odborným garantem kurzu bylo opět Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Stejně jako v loňském roce byl kurz zaměřen na tvorbu scénářů a jejich užití. V 1. pololetí roku 2007 proběhly základní přípravné práce, byl vytvořen návrh programu a osloveni přednášející. Následně byla provedena vlastní náborová akce, a to rozesláním e-mailu s informací o kurzu a přiloženým předběžným programem na cca 700 adres. Informace o kursu byly k dispozici také na webových stránkách TC a UNIDO, které zabezpečovalo registraci zájemců. Kurz proběhl dle plánu, včetně vyhodnocení a zaslání zprávy na UNIDO a zúčastnilo se ho 24 posluchačů z 11 zemí (ČR, Dánsko, Estonsko, Litva, Malajsie, Německo, Polsko, Rakousko, Ruská federace, Slovensko a Turecko).

European Techno-Economic Policy Support Network (ETEPS)

TC se jakožto zakládající člen nadále účastnilo evropské sítě ETEPS, koordinované výzkumným ústavem Evropské komise Institute of Prospective Technological Studies, kde sídlí i sekretariát ETEPS.

Stáž v PREST – Manchester Business School

Za účelem posílení kompetencí TC v oblasti foresightu proběhla v září 2007 třítýdenní stáž pracovníka skupiny STRAST M. Fařuna na pracovišti PREST (Policy Research in Engineering, Science and Technology), které je součástí Manchester Business School (Manchester, Velká Británie) a je uznáváno jako špičkové evropské pracoviště zabývající se problematikou foresightu. Stáž byla zaměřena na prohloubení metodických a praktických znalostí s důrazem na studium vybraných metod foresightu (zejména Delphi a cross-impact analýzy). Druhým tématem stáže byla problematika využívání a vývoje on-line softwarových nástrojů pro podporu foresightu. V obou těchto oblastech přinesla stáž výrazné obohacení znalostí vyslaného pracovníka a potažmo i kvalitativní metodický posun v know-how celého řešitelského týmu skupiny. Skupina počítá s praktickým využitím výše zmíněných metod a se zúročením získaných poznatků ve svých budoucích projektech. V průběhu stáže byly rovněž vytvořeny předpoklady pro participaci TC na nově připravovaných mezinárodních projektech v oblasti foresightu.

4.5. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- Čadil V.: *Regionální diference inovačního potenciálu EU*; ERGO 2/2007, str. 13-15
- Čadil V.: *Matchmaking analysis – Prague*; zpráva pro projekt OMEN, duben 2007
- Čadil V.: *Prague Innovation Programmes*; zpráva pro projekt OMEN, květen 2007
- Čadil V.: *Evaluace a benchmarking regionálních inovačních strategií*; případová studie aplikace metodiky navržené v projektu OMEN na Regionální inovační strategii pro Prahu, publikováno elektronicky, 2007
- Čadil V.: *Hodnocení a benchmarking regionálních inovačních strategií*; Inovační podnikání a transfer technologií 4/2007, str. 8-10

- Čadil V., Kučera Z., Pazour M. a kol. (eds.): *Localisation Motives for R&D Investment of Multinational Enterprises: European Trends and Situation in the New Member States*. Kniha k výsledkům projektu LocoMotive, Technologické centrum AV ČR, říjen 2007
- Fařun M.: *Technologie pro informační společnost mají v Evropě zelenou*; Business World 2/2007, str.60-61
- Fařun M.: *Foresight není věštění z křišťálové koule*; Inside 3/2007, str. 42-44
- Fařun M.: *ERGO přináší strategické informace pro výzkum, vývoj a inovace*; Akademický bulletin 5/2007, str.6
- Fařun M.: *Jak sladit plány dodavatelů řešení pro eHealth s potřebami zdravotníků*; přednáška na odborné konferenci eHealth, říjen 2007, Brno
- Hebáková L.: *Zapojení ČR do projektu ERAWATCH Baseload Inventory*; ERGO 3/2007, str. 8-9
- Kadlečíková K.: *Výzkumné priority a Strukturální fondy EU v ČR*; přednáška na Evropské konferenci produktivity, říjen 2007, Žilina
- Kadlečíková K., Kučera Z., Valenta O.: *INNO-Policy TrendChart - Policy Trends and Appraisal Report, Czech Republic, 2007*; roční zpráva v rámci projektu INNO-Policy TrendChart, Evropská komise, srpen 2007
- Kadlečíková K., Valenta O.: *Spolupráce univerzit s aplikační sférou (tzv. třetí role univerzit) – rešerše zahraničních praxí*; studie pro MŠMT, září 2007
- Klusáček K. a kol.: *Národní program výzkumu III a způsob jeho realizace*; závěrečná zpráva projektu pro MŠMT ČR, červen 2007
- Plné znění návrhu Národního programu výzkumu III*; příloha 1 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Analýza výkonnosti a kvality českého výzkumu a vývoje*; příloha 2 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Analýza veřejných a soukromých finančních prostředků na vědu a výzkum*; příloha 3 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Analýza lidských zdrojů ve vědě a výzkumu*; příloha 4 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Analýza oborové náplně návrhů projektů operačního programu „Výzkum a vývoj pro inovace“*; příloha 5 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Analýza mezinárodní spolupráce ČR v oblasti výzkumu a vývoje*; příloha 6 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Rešerše dosavadních studií a analýz zaměřených na inovační a podnikatelskou výkonnost*; příloha 7 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Strukturální analýza české ekonomiky*; příloha 8 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Věda a výzkum ve strategických materiálech ČR*; příloha 9 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Shrnutí výsledků analýz*; příloha 10 závěrečné zprávy projektu pro MŠMT, červen 2007
- Klusáček K.: *Czech Technology Business Incubators – Opportunities for R&D Collaboration and Joint Ventures*; 3rd Czech-Japan Science and Technology Days, Tokyo, květen 2007

- Klusáček K.: *Foresight in Water Management*; přednáška na Technology Foresight Summit, Section Foresight and Water Productivity, září 2007, Budapešť
- Klusáček K.: *Research Priorities for Czech National Research Programme*; přednáška na semináři Technology Foresight, prosinec 2007, Stockholm
- Klusáček K., Váchová D.: *Regionální inovační strategie pro Prahu a vyhodnocení první fáze její implementace*; ERGO 3/2007, str. 10-12
- Klusáček K., Kadlečíková K.: *Research Priorities and EU Structural Funds in the Czech Republic*; příspěvek do sborníku Evropské konference produktivity EPC, říjen 2007
- Klusáček K., Kučera Z., Kadlečíková K.: *Third Czech National Research Programme (2009-2014)*; stručná zpráva (tzv. Brief) v rámci projektu EFMN, prosinec 2007
- Kostič M.: *Projekt RIP-WATCH: Případová studie regionu Jiozápad*; ERGO 3/2007, str. 13-15
- Kučera Z. a kol.: *Statistické údaje a jejich interpretace pro strategické rozhodování ve výzkumu a vývoji*; závěrečná zpráva projektu pro MŠMT, červen 2007
- Kučera Z., Čadil V., Pokorný O.: *Comparative report on R&D decisions of large private sector companies in selected regions*; výstup D11 projektu Locomotive, říjen 2007
- Kučera Z., Čadil V.: *Výzkum a vývoj v soukromém sektoru v nových členských zemích EU*; ERGO 2/2007, str.3-6
- Kučera Z., Fařun M.: *Lídrem výzkumu a vývoje v soukromém sektoru je automobilový průmysl*; Technik 6/2007
- Kučera Z.: *Posouzení ČR podle European Trendchart of Innovation a European Innovation Scoreboard 2006*; příspěvek do sborníku pro konferenci Czech Innovation Day Tuesday Business Network, duben 2007
- Kučera Z.: *Projekt LocoMotive*; přednáška na semináři CES VŠEM a Centra ekonomických studií, duben 2007, Praha
- Kučera Z.: *Projekt LocoMotive*; prezentace pro sekci „Strategie výzkumu a vývoje“ Inženýrské akademie, červen 2007
- Kučera Z.: *Rozhovor pro Rádio Leonardo o projektu LocoMotive*; březen 2007
- Kučera Z.: *Rozhovor pro Lidové Noviny o projektu LocoMotive*; srpen 2007
- Vaněček J.: *Analýza vědeckých publikací českých autorů z let 1994 až 2005*; ERGO 2/2007, str. 6-12
- Vaněček J.: *Patenting propensity in the Czech Republic*; Scientometrics Vol. 75, No. 2, v tisku
- Vaněček J.: *Bibliometric analysis of the Czech scientific publications from 1994 to 2005*; Scientometrics Vol. 77, No. 2, v tisku
- Vaněček J.: *Biotech and Biopharma Opportunities in the Czech Republic*; přednáška na EU – Malaysia Biotechnology Business Partnership (EUM-BIO) 2007, říjen 2007, Kuala Lumpur
- Vaněček J.: *Biomedical Research in the Institutes of the Academy of Sciences of the Czech Republic*; prezentace vědecko-výzkumného potenciálu českých lékařských fakult v GB, listopad 2007, Londýn (velvyslanectví ČR)

Corveleyn A., Morris M.A., Dequeker E., Sermon K., Davies J.L., Antinolo G., Schmutzler A., **Vanecek J.**, Palau F., Ibarreta D.: *Provision and quality assurance of preimplantation genetic diagnosis in Europe*; European Journal of Human Genetics Vol. 16, str. 290-299, 2008

Corveleyn A., Zika E., Morris M.A., Dequeker E., Davies J.L., Sermon K., Antinolo G., Schmutzler A., **Vanecek J.**, Nagels N., Zika E., Palau F., Ibarreta D.: *Preimplantation Genetic Diagnosis in Europe*; JCR Scientific and Technical Reports, EUR Number: 22764 EN, Publication date: 12/2007

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

K datu 31. ledna 2007 byl projekt CZELO obhájěn a prodloužen o další rok. Vzhledem k finanční náročnosti pronájmu v dosavadních prostorách a z důvodů výborných možností spolupráce s podobnými styčnými kanceláři dalších členských zemí EU byla kancelář CZELO v polovině listopadu 2007 přestěhována do podnájmu u Helmholtzovy společnosti na Rue du Trone 98.

5.2. PŘEHLED ČINNOSTI

5.2.1. Organizace a spoluorganizace akcí pro české klienty v Bruselu

Během roku 2007 skupina uspořádala nebo spoluorganizovala následující významné prezentační akce buď o českém výzkumu pro bruselské publikum nebo o vybraných aspektech 7. rámcového programu pro VaV pro účastníky z členských zemí:

- seminář o regionální podpoře vědeckého managementu v ČR s UPCE a VUTS, 21.09.07 (T. Perglová)
- prezentace české vědy na slavnostním otevření Českého domu s FEL ČVUT, 11.10.07 (T. Perglová)
- konference „Czech Republic - Your partner in the agrobiotechnology research“ se skupinou NICER, 22.11.07 (T. Perglová)
- workshop ERA in Action – Full Cost, leden 2007 (M. Kolmanová)
- workshop ERA in Action – ERANETs, květen 2007 (M. Kolmanová)
- workshop ERA in Action – Methodology, prosinec 2007 (M. Kolmanová)

Workshopy ERA in Action byly spoluorganizovány v rámci IGLO (Informal Group of Liaison Offices).

5.2.2. Účast na oficiálních jednáních v Bruselu

Pracovníci skupiny se v rámci možností pravidelně účastnili jednání většiny programových výborů 7. RP, kde jejich účast umožňovala zajišťovat kontinuitu českého zastoupení a zastoupení českých zájmů. Kromě vlastních programových výborů se v protorách kanceláře CZELO konaly i dva pre-meetings těchto výborů. M. Kolmanová se též účastnila jednání expertní skupiny Rady EU pro Grantovou dohodu a pracovní skupiny pro výzkum Rady EU.

5.2.3. Spolupráce s dalšími styčnými kanceláři pro VaV v Bruselu

Skupina CZELO se jako v minulých letech aktivně účastnila práce uskupení IGLO, kde se jednalo zejména o sdílení informací, účast ve většině pracovních skupin a spolupořádání vybraných akcí. Ve sledovaném období byl D. Kolman pověřen předsedáním pracovní skupiny pro bezpečnostní výzkum.

5.2.4. Účast na ad-hoc akcích v Bruselu a ve třetích zemích

Skupina se ve sledovaném období zúčastnila řady akcí jak v Bruselu, např. otevření zastoupení HK Chorvatsko a zastoupení kraje Vysočina (D. Kolman) či slavnostního zahájení programu Eurostars (T. Perglová), tak i ve třetích zemích, např. Security Research Conference v Berlíně nebo FP7 Launch v Bonnu (D. Kolman, M. Kolmanová), či konzultace na Univerzitě Komenského v Bratislavě, semináře s Národním lesnickým centrem Zvolen a semináře s Technickou univerzitou Žilina (D. Kolman, M. Kolmanová).

5.2.5. Účast na akcích pro české klienty v ČR

Pracovníci skupiny přednášeli ve sledovaném období na řadě odborných akcí v ČR. Jednalo se buď o obecně propagační semináře k 7. rámcovému programu, o prezentace k aktuálnímu vývoji v evropském VaV nebo o odborné semináře k finančním a právním aspektům projektů 7. RP:

- D. Kolman na semináři s RKO Liberec dne 2.3.2007
- D. Kolman a M. Kolmanová na semináři s Mendelovou univerzitou Brno 5.3.2007
- D. Kolman na setkání zástupců Programových výborů v Praze
- T. Perglová a M. Škarka (skupina IPV) na semináři v Pardubicích 5.6., v Brně 6.6. a v Ostravě 7.6.2007
- M. Kolmanová a T. Perglová na semináři s HK Zlín dne 8.6.2007
- M. Kolmanová, L. Lepičová a E. Hillerová (skupina IPV) na semináři na Masarykově koleji v Praze dne 11.6.2007 a na Mendelově univerzitě v Brně dne 13.6.2007
- M. Kolmanová a D. Kolman na semináři s RKO Liberec 14.6. a 20.-22.8.2007
- M. Kolmanová a L. Lepičová na semináři s OKO Micep Praha dne 17.9.2007
- D. Kolman na vystoupení na radě prorektorů ČVUT pro výzkum
- D. Kolman na vystoupení na ustavujícím zasedání Národního výboru pro dopravu
- M. Kolmanová a T. Perglová na semináři s Jihočeskou univerzitou 29.10.2007
- M. Kolmanová a L. Lepičová na semináři s RKO Plzeň 19.11., na semináři na Masarykově koleji v Praze 20.11., na semináři s RKO Brno 22.11. a s RKO Ostrava 23.11.2007

5.2.6. Stáže

Kancelář CZELO nabízela možnost individuálních stáží pro vědecké administrátory, kterých se během roku 2007 zúčastnili zástupci OKO MICEP, Fakulty informačních technologií VUT Brno a Filozofické fakulty Univerzity Karlovy.

5.2.7. Činnost v oblasti vědní politiky

Ve sledovaném období se v oblasti vědní politiky pracovníci skupiny podíleli na řadě aktivit, ke kterým patřila příprava podkladů pro novelizaci zákona č. 130, spolupráce s vědeckou attaché Stálého zastoupení ČR při EU, účast na konzultacích k evaluacím 6. RP, účast na Public Hearing EP – EIT v lednu 2007 a na ITRE Meeting EP – JTIs v listopadu 2007. Pracovníci rovněž vedli řadu rozhovorů s představiteli českých universit, výzkumných institucí a státní/regionální správy o jejich potřebách v oblasti VaV v Bruselu.

5.2.8. Další aktivity

Během roku 2007 se skupina CZELO účastnila řady dalších aktivit, např.:

- zastupování ČR při přípravném jednání ERANET Nanomedicine (D. Kolman)
- zajištění účastníků z ČR pro konzultace ohledně vzdělávání k vědeckému managementu na VŠ pro Helmholtz Gemeinschaft (D. Kolman)
- domluvení informační kampaně FET Open s Evropskou komisí (D. Kolman)
- organizace Research Lunches pro české a slovenské pracovníky v evropských institucích (T. Perglová)
- komentování projektů 7. RP a příprava dvou vlastních projektů do 7. RP (D. Kolman, M. Kolmanová, T. Perglová)

5.2.9. Webové stránky

Ve sledovaném období se počet návštěv webových stránek skupiny www.czelo.cz pohyboval mezi 1600 a 2500 za měsíc, počet IP adres mezi 1000 a 2000 a průměrná doba pobytu na stránkách činila cca 9 minut. Pracovníci skupiny CZELO rozhodující měrou participovali na zodpovídání dotazů prostřednictvím sloučené e-mailové adresy finance@tc.cz.

5.2.10. Elektronická rozesílka

Ve sledovaném období pokračovala také pravidelná třítydenní elektronická rozesílka aktuálních informací o VaV z Bruselu (12 až 16 stran) na téměř 500 adres klientů kanceláře.

5.2.11. Publikační činnost

V roce 2007 připravila skupina CZELO (M. Kolmanová) ve spolupráci s projektem NICER publikaci „Pravidla financování 7. RP“. Kromě toho pracovníci skupiny přispívali do řady českých periodik, m.j. články:

- Akademický bulletin 02-2007, Německý přístup k evropskému výzkumu (M. Kolmanová)
- Akademický bulletin 04-2007, Společné technologické iniciativy a patenty (T. Perglová)
- Akademický bulletin 05-2007, Evropský technologický institut (T. Perglová)
- Akademický bulletin 06-2007, Zelená kniha k ERA (T. Perglová)
- Akademický bulletin 07/08-2007, Strategická partnerství ve VaV (T. Perglová)
- Akademický bulletin 09-2007, Program Zdraví (T. Perglová)

- Akademický bulletin 10-2007, Výsledky ankety k ERA (T. Perglová)
- Akademický bulletin 11-2007, Program Life+ (T. Perglová, M. Kryštůfek)
- Akademický bulletin 12-2007, Bezpečnostní výzkum a otevření Českého domu (D. Kolman, T. Perglová)
- Dotace 02-2007, Pravidla 7.RP (M. Kolmanová)
- Dotace 04-2007, 7.RP (M. Kolmanová)
- Dotace 06-2007, Nanomateriály a nanotechnologie (D. Kolman)
- Dotace 07/08-2007, Zdraví je důležitou prioritou (T. Perglová)
- Dotace 09-2007, Potraviny a zemědělství (T. Perglová)
- Dotace 10-2007, Informační a komunikační technologie (D. Kolman)
- Dotace 11-2007, Vesmír (M. Kryštůfek)
- Dotace 12-2007, Bezpečnostní výzkum (D. Kolman)
- Ekonom 1.3.2007, Evropa loví mozky (M. Kolmanová, Bluma Ekonomia)
- Echo 1-2007, Risk Sharing Finance Facility (M. Kolmanová)

5.2.12. Statistický rozbor požadavků na služby CZELO

Nejvyšší počet požadavků na služby CZELO připadal ve sledovaném období na firmy a veřejné vysoké školy (po 30%), následovala státní správa (13%), zahraniční klienti (11%), AV ČR (9%), jiné výzkumné ústavy (5%) a jiné vysoké školy (2%). Data přitom popisují relativní počet požadavků, ne jejich náročnost.

6. SERVISNÍ ÚTVARY

6.1. PROJEKTOVÁ PODPORA

Skupina Projektová podpora (PP) zajišťovala

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

V 1. pololetí roku 2007 se skupina podílela výhradně nebo ve spolupráci s jinými skupinami na přípravě 11 významnějších akcí, kterých se účastnilo přes 1 150 subjektů. Mezi nejvýznamnější patřily konference a workshop mezinárodního projektu LocoMotive (hotel Marriott Praha, 8. 3. 2007, 60 účastníků), konference „Komericializace nových technologií v ČR a Velké Británii“ (Karolinum, 16. 5. 2007, 132 účastníků), „Bruselský infoden v Praze – 2. výzva ICT“ (Masarykova kolej, 21. 5. 2007, 124 účastníků) a dva semináře týkající se financování projektů v 7. RP (Praha, Brno, 11. a 13. 6. 2007, celkem cca 470 účastníků. V průběhu ledna 2007 byly připraveny ve spolupráci s příslušnými řešiteli podklady k projektovým zprávám MŠMT - k závěrečné zprávě projektu MŠMT OK 448 (NICER) a k průběžným zprávám OK 1P 06 468 (NICER II) a 1P OK 464 (CZELO). Po organizační stránce bylo zabezpečeno oponentní řízení k výše zmíněným zprávám a ve spolupráci se sekretariátem ředitele i ke zprávám OC A22.001 (COST) a výzkumnému záměru MSM 6045654001. V součinnosti s ESÚ byla v únoru 2007 provedena pravidelná inventarizace majetku TC. V průběhu celého pololetí byly dle potřeby operativně zajišťovány ostatní práce vyplývající z poslání skupiny PP.

K 1.7.2007 byla skupina Projektová podpora zrušena. Důvodem byla skutečnost, že odborné skupiny TC dávaly přednost zajištění podpory svých akcí členy vlastního týmu. Správní a administrativní část činnosti skupiny byly z větší části převedeny do Ekonomicko-správního úseku.

6.2. EKONOMICKO-SPRÁVNÍ ÚSEK

Úkolem Ekonomicko-správního úseku (ESÚ) je zajistit:

- finanční účetnictví,
- manažerské účetnictví,
- mzdovou a personální agendu,
- informační technologie (IT)
- hospodářskou správu.

6.2.1. Finanční účetnictví

V prvním čtvrtletí roku 2007 se finanční účetnictví věnovalo především sestavení účetní závěrky TC za rok 2006, rozvahy, výsledovky a přílohy k účetní závěrce. Byla

provedena fyzická a dokladová inventarizace majetku a závazků TC. Zpráva o výsledku inventarizace byla součástí účetní závěrky. V inventarizaci nebyly shledány rozdíly, skutečný stav odpovídá stavu majetku a závazků v účetnictví. Závěrka roku 2006 byla ověřena auditorskou společností Audico s.r.o. bez výhrad.

V průběhu celého roku 2007 byly dále prováděny potřebné rutinní práce spojené s agendou finančního účetnictví, tj.:

- evidence a zaúčtování všech účetních dokladů,
- evidence kontraktů na jednotlivé projekty a zakázky,
- sledování příjmů a dotací,
- sledování nákladů vč. jejich strukturování do formy dle jednotlivých smluv na projekt,
- rozúčtování nákladů na jednotlivé zakázky a projekty,
- poskytnutí průběžných informací o stavu finančního hospodaření projektů a zakázek,
- vyúčtování nákladů zahraničních a tuzemských služebních cest,
- vedení evidence služebních VISA karet,
- sledování stavu bankovních účtů a provádění veškerých bankovních příkazů; používání elektronického propojení Profi banka,
- vedení pokladen - korunové a devizových,
- vedení evidence drobného majetku, hmotného a nehmotného majetku vč. odpisů,
- provádění inventury majetku,
- podání všech daňových přiznání - daň z příjmu, daň z přidané hodnoty, daň silniční, daň z nemovitostí,
- zpracování zákonných účetních (statutárních) výkazů – rozvaha, výsledovka a dalších vyžádaných výkazů pro různé účely (statistický úřad, finanční úřad, auditor apod.)

Ve sledovaném období ESÚ připravil podklady k provedení účetního auditu (proběhl v lednu 2007) za období 01/2006 – 12/2006 u projektů STRAST, NICER, NICER II a CZELO. Dílčí audity byly provedeny u projektů AGRIMAPPING za období 01/2006 – 12/2006 (leden 2007) a CIRC za období 04/2006 – 03/2007 (duben 2007). Audit projektu LSH MENTOR za celou dobu jeho trvání (období 01/2005 -12/2006) proběhl v lednu 2007. V písemných zprávách auditora jsou nárokované náklady uvedeny jako opodstatněné.

ESÚ dále připravil podklady k dílčímu vyúčtování následujících projektů:

- FOOD-N-CO (02/2006-01/2007)
- OMEN (06/2005-11/2007)
- ForSociety (03/2006-12/2007)
- AGRI-MAPPING (1/2007-12/2007)
- LNet (1/2007 - 7/2007)
- NANOTECH (1/2007-12/2007)
- COST (1/2007 – 12/2007)
- COST-FORES (1/2007 – 12/2007)

K projektu CETT byly vypracovány tři průběžné měsíční monitorovací zprávy.

Ve čtvrtém čtvrtletí úspěšně proběhl přechod na nový účetní software Helios Orange, který využívá všechny přednosti operačního systému Windows a je možné transferovat data k dalšímu zpracování do Microsoft Office – zejména Excel a Word.

6.2.2. Manažerské účetnictví

V průběhu celého roku 2007 probíhalo manažerské řízení projektů a zakázek. Byly sledovány a vyhodnocovány náklady ve strukturované formě. Se všemi manažery projektů byly několikrát projednány optimalizace výsledků s cílem zajistit dobré hospodářské výsledky TC jako celku. Do oblasti manažerského řízení rovněž patřilo sledování přípravy nových projektů tak, aby byla monitorována budoucnost TC.

6.2.3. Mzdová a personální agenda

Zůstal zachován nově zavedený standard vedení personální a mzdové agendy. V praxi byly běžně používány nové výstupy umožňující lépe sledovat a vyhodnocovat agendu. Jedná se zejména o:

- získání detailního přehledu o vyplacených finančních prostředcích jednotlivým zaměstnancům v členění základní mzdy, pravidelné měsíční odměny, mimořádné odměny, pololetní odměny, náhrady za dovolenou a příp. další nepřítomnosti,
- zpřesněné sledování výběru dovolených, dalšího nárokového volna a neplaceného volna,
- vytvoření složek nových dokumentů u každého pracovníka – pracovních smluv a jejich úprav, platových výměrů, funkčních změn (jmenování a odvolání) aj.,
- sledování událostí – významná výročí zaměstnanců, zkušební doby, ukončení pracovního poměru na dobu určitou apod.,
- používání elektronického spojení s Českou správou sociálního zabezpečení,
- používání elektronického propojení s KB – Profibanka – které umožňuje mimo běžného sledování bankovních účtů TC i podávání příkazů k úhradě po výpočtu mezd přímým elektronickým způsobem z výstupu mzdového software NuggetSW.

6.2.4. Informační technologie

Hlavní činnosti IT spočívaly v:

- provádění správy počítačové sítě TC,
- posouzení veškerých investic v oblasti informačních technologií,
- vedení evidence výpočetní techniky,
- řešení běžných problémů s výpočetní technikou; plnění požadavků na odstranění softwarových závad u PC zaměstnanců TC a podpora koncových uživatelů,
- komunikaci se skupinou IT ÚCHP, která je správcem sítě celého areálu,
- provádění základní péče o weby (aktualizaci webů, apod.),
- pomoc při tvorbě databází TC zaměstnanců TC,
- vedení evidence služebních mobilních telefonů a pevných linek; styčné místo pro jednání s operátory telefonů.

Byly provedeny následující úkoly:

- analýza nových služeb O2 (Blackberry – umožňuje stálý přístup k e-mailu a firemním aplikacím z mobilu) – nevyhovělo, duplicita s CDMA připojení NB,
- asistence a příprava zázemí pro zavádění nového SW pro ESÚ (Helios, Ris, Nugget) vč. podpory a zálohování těchto systémů,
- průběžné aktualizace služeb ISTEK – usnadnění rezervací, vícenásobný upload dokumentů, jednodušší upload single dokumentu,

- návrhy a realizace úprav GeForm ve spolupráci s CyberFox– šablony formulářů, možnost klonovat formuláře, přístupová práva k odpovědím,
- podpora na externích akcích TC (např. CZEDER, UNIDO, financování 7.RP),
- grafický návrh, příprava podkladů a komunikace s dodavatelem při dodávce roleta RP7, leták RP7, leták NICER,
- grafické práce pro časopis ECHO,
- účast na realizaci výběrového řízení na strukturovanou kabeláž areálu Ve Struhách,
- realizace výběrového řízení na síťové datové úložiště Ve Struhách.

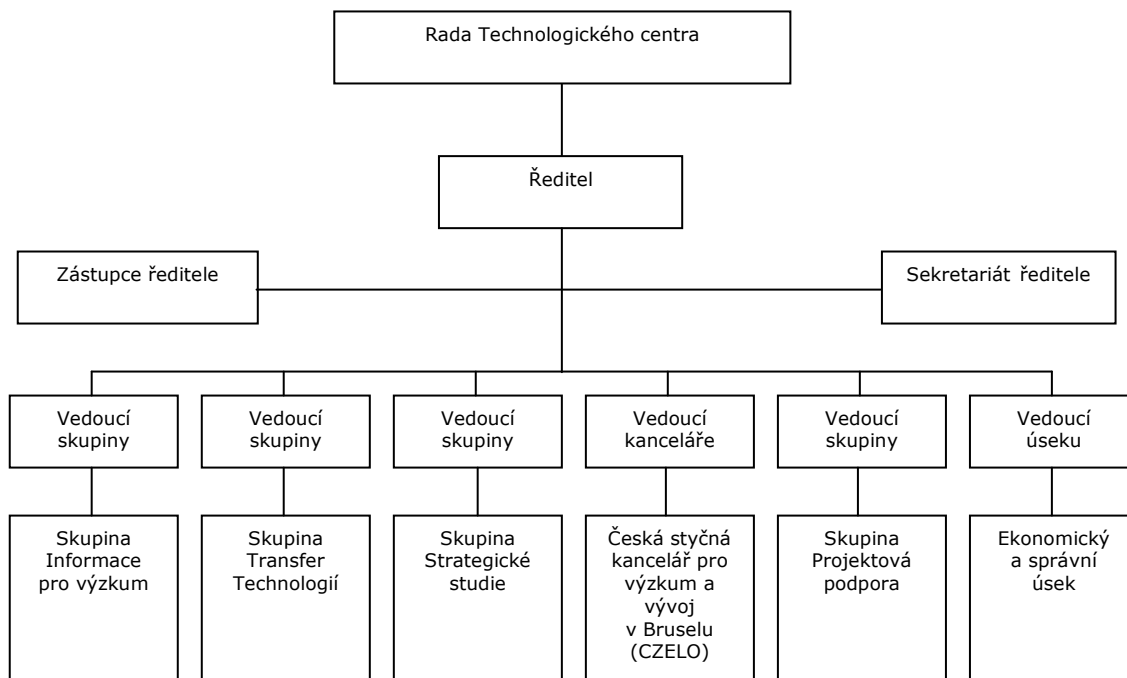
6.2.5. Hospodářská správa

Hospodářská správa průběžně plnila zajištění provozních úkolů, které spočívaly ve:

- vedení agendy pošty,
- sledování pořádku v budově TC a vypracování provozního řádu budovy,
- zabezpečení funkčnosti všech zařízení v objektu budovy,
- úkolování uklízečky a sledování její práce,
- zajištění služeb od externích dodavatelů pro budovu TC,
- vedení fyzické evidence majetku v budově TC,
- zásobování TC,
- vedení příručního skladu kancelářských potřeb, čisticích prostředků a dalšího skladovaného zařízení,
- vedení agendy osobních PIN zaměstnanců (výdej při nástupu, průběžná evidence, zpětný příjem při ukončení pracovního poměru zaměstnance),
- vedení agendy vstupních školení nových zaměstnanců v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany,
- vedení agendy pojištění majetku společnosti,
- vedení agendy autoparku TC,
- vedení evidence o proškolení řidičů referentů vč. zajištění tohoto školení.

7. ORGANIZAČNÍ A EKONOMICKÉ ÚDAJE

7.1. ORGANIZAČNÍ SCHÉMA TC



7.2. ZAMĚSTNANCI TC

K 31. prosinci 2007 mělo TC celkem 58 zaměstnanců vč. 4 zaměstnankyň na mateřské dovolené. Na plný úvazek bylo 54 zaměstnanců, zkrácený úvazek měli 4 zaměstnanci (1 na 80%, 1 na 75% a 2 na 50%):

Albrecht Vladimír (zástupce ředitele; Informace pro výzkum)

Bajar Ondřej (Ekonomicko-správní úsek)

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); 80% úvazek

Chaloupková Věnceslava (Ekonomicko-správní úsek)

Janošec Jiří (Transfer technologií)

Jarolímová Marie (Ekonomicko-správní úsek); 50% úvazek

Kabelová Lenka (Transfer technologií)

Kadlečíková Kristina (Strategické studie)

Kinkorová Judita (Informace pro výzkum)
Klusáček Karel (ředitel, vedoucí skupiny Strategické studie)
Klusáčková Kateřina (Informace pro výzkum)
Koč Břetislav (výkonný redaktor časopisu ECHO); 50% úvazek
Kolman David (vedoucí skupiny CZELO)
Kolmanová Marie (CZELO)
Koničková Naděžda (vedoucí skupiny Informace pro výzkum)
Kostič Miroslav (Strategické studie)
Kraemer Emil (Informace pro výzkum)
Kryštůfek Miloslav (CZELO)
Kříšťanová Eva (Ekonomicko-správní úsek)
Kubátová Jitka (Informace pro výzkum)
Kubiček Jaromír (Transfer technologií); 75% úvazek
Kučera Zdeněk (Strategické studie)
Kudrnová Eva (Transfer technologií)
Lepičová Lenka (Informace pro výzkum)
Lorenz Jaroslav (Transfer technologií)
Lysý Bohumil (vedoucí skupiny Ekonomicko-správní úsek)
Machoňová Barbora (Transfer technologií)
Matoušková Tereza (Transfer technologií)
Pacvoň Michal (Informace pro výzkum)
Pazour Michal (Strategické studie)
Pekárek Bedřich (Informace pro výzkum, COST)
Perglová Táňa (CZELO)
Pokorný Ondřej (Strategické studie)
Prokop Alexandr (Informace pro výzkum)
Schichmanová Lenka (Ekonomicko-správní úsek)
Stehlíková Dagmar (Ekonomicko-správní úsek)
Svobodová Eva (Informace pro výzkum)
Škarka Martin (Informace pro výzkum)
Šustáková Zdeňka (Informace pro výzkum)
Váchová Daniela (vedoucí skupiny Transfer technologií)
Valenta Ondřej (Strategické studie)
Vaněček Jiří (Strategické studie)
Vlková Michaela (CZELO)
Vojtěchovská Helena (Ekonomicko-správní úsek)

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

7.3. HOSPODAŘENÍ TC

TC pokračovalo i v roce 2007 v plném samofinancování své činnosti. Výsledky hospodaření za rok 2007 jsou uvedeny v auditorské zprávě za rok 2007.