

VÝROČNÍ ZPRÁVA
TECHNOLOGICKÉHO CENTRA AV ČR
2011

ANNUAL REPORT
OF THE TECHNOLOGY CENTRE ASCR
2011







01

Mise Technologického centra AV ČR ————— 07
Mission of the Technology Centre ASCR

Úvodní slovo ředitele ————— 08
Introduction by the Director

Řekli o nás ————— 10
What Has Been Said about Us

Klíčové milníky v novém tisíciletí ————— 14
Key Milestones in the New Millennium

Na které otázky nejčastěji odpovídáme ————— 16
Frequently Asked Questions

02

Technologické centrum se představuje ————— 21
Introduction of the Technology Centre

Organizační schéma a členové Rady TC ————— 22
Organisational Structure and TC Council Members

Národní informační centrum pro evropský výzkum ————— 24
National Information Centre for European Research

Oddělení podpory podnikání a transferu technologií ————— 30
Department of Business Support and Technology Transfer

Oddělení strategických studií ————— 36
Department of Strategic Studies

Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj v Bruselu ————— 44
Czech Liaison Office for R&D in Brussels

Ekonomicko-správní úsek ————— 48
Economic-Administration Department

Kancelář ředitele ————— 50
Director's Office

Podnikatelský inkubátor ————— 52
Business Incubator

03

Aktivní projekty v roce 2011 ————— 55
Projects Active in 2011

Rekonstrukce budovy Technologického centra ————— 69
Reconstruction of the Technology Centre's Building

Zpráva auditora ————— 73
Auditor's Report

Publikační činnost ————— 75
Publication Activities

Lidé v Technologickém centru ————— 79
People in the Technology Centre

Hlavní rozvojové záměry pro příští období ————— 85
Main Development Plans for the Next Period

01

MISE TECHNOLOGICKÉHO CENTRA AV ČR MISSION OF THE TECHNOLOGY CENTRE ASCR

Technologické centrum AV ČR podporuje zapojení České republiky do Evropského výzkumného prostoru, připravuje analytické a koncepční studie pro výzkum a inovace, uskutečňuje mezinárodní technologický transfer a podporuje vznik a rozvoj inovačních firem.

...známe cenu myšlenky

The Technology Centre ASCR supports the Czech Republic's participation in the European Research Area, prepares analytical and conceptual studies for research and innovation, performs international technology transfer, and supports the creation and development of innovation businesses.

...power of thoughts

I ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE TECHNOLOGICKÉHO CENTRA AV ČR

Vážení kolegové, partneři a přátelé,

jsm velmi rád, že vám mohu představit výroční zprávu Technologického centra AV ČR (TC) za rok 2011. Zpráva přináší informace o práci TC, nejvýznamnějších odborných výsledcích i o výsledcích našeho hospodaření. Seznámí vás se strukturou TC, získáte přehled o našich hlavních partnerech, zpráva uvádí i naše hlavní rozvojové záměry pro příští období.

Rok 2011 byl již 17. rokem existence a rozvoje TC od jeho založení v roce 1994. Lze jednoznačně konstatovat, že TC dosáhlo za dobu svého trvání řady úspěchů. Stali jsme se významnou národní organizací v řadě oborů souvisejících s výzkumem – v některých z nich, jako je například informační a konzultační činnost k evropské výzkumné spolupráci, technologický transfer a strategické studie pro výzkum a inovace, je TC široce respektovaným národním lídrem.

Rok 2011 byl pro nás úspěšný. Technologické centrum se stalo hlavní adresou, na kterou se obracují ti, kteří se chtějí zapojit do mezinárodní výzkumné spolupráce nebo hledají zdroje a informace pro rozvoj svého podnikání. K úspěšnému zapojení České republiky do evropského výzkumu významně napomáhá i naše kancelář CZELO v Bruselu.

Výraznými aktivitami TC jsou analytické a koncepční práce v oblasti výzkumu a inovací. Tyto činnosti se v roce 2011 soustředily zejména na přípravu podkladů pro aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací, metodické a organizační zajištění přípravy návrhu národních priorit orientovaného výzkumu a rozsáhlé analýzy, které byly využity pro formulaci Národní inovační strategie ČR.

V roce 2011 pokračovala úspěšná spolupráce TC s podniky skupiny ČKD Praha, která byla zahájena otevřením společného inovačního centra a podnikatelského inkubátoru v roce 2008. Inkubátor poskytuje prostory a komplexní podnikatelské služby téměř 40 firmám v různých fázích vývoje a od svého otevření je permanentně zaplněn.

Rok 2011 byl i rokem přesídlení TC do nových prostor na nové adrese. S využitím podpory z Operačního programu Praha Konkurenceschopnost tak bylo možno soustředit všechny aktivity TC do jednoho místa a vybudovat tolik potřebné konferenční a vzdělávací centrum s moderním technickým zázemím.

Závěrem bych rád poděkoval všem našim českým i zahraničním partnerům, se kterými jsme celý rok spolupracovali – výzkumným organizacím, univerzitám, podnikům, malým firmám, organizacím státní správy i místní samosprávou a mnoha dalším, které mi zde vymezený prostor nedovoluje konkrétně vyjmenovat. Děkuji též všem svým kolegům a spolupracovníkům z Technologického centra za jejich úsilí a kvalitní práci, která vedla k výsledkům prezentovaným v této zprávě.

Těším se na další prospěšnou spolupráci i v roce 2012. Věřím, že bude minimálně stejně úspěšný jako ten předchozí.



*Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA
ředitel Technologického centra
AV ČR*

Dear colleagues, partners and friends,

I am very glad to have the opportunity to present to you the Annual Report of the Technology Centre ASCR (TC) for 2011. The report will introduce you the structure of the TC – to the individual departments. The report also presents an overview of our main clients and of our chief development plans for the next period.

2011 was the 17th year of the TC's existence and development since its founding in 1994. It is indisputable that the TC has achieved a number of successes throughout its existence. We have become an important national organization in a number of research-related fields. In some of these fields, such as informational and consulting activities related to European research cooperation, technology transfer and strategic studies for research and innovation, the TC is a widely respected national leader.

2011 was a successful year for us. The Technology Centre has become the main place for those who wish to participate in international research cooperation or look for resources and information for the development of their entrepreneurial activities. The Czech Liaison Office for Research and Development in Brussels has had an important role in helping the Czech Republic with successful participation in European research.

Other important activities of the TC include analytical and conceptual work in the area of research and innovation. In 2011, these activities were mainly focused on background materials for updating the National Research, Development and Innovation Policy, on methodical and organizational services for preparing a proposal of national priorities of oriented research, and on extensive analyses, which were used to formulate the National Innovation Strategy of the CR.

2011 was a successful continuation of cooperation between the TC and enterprises of the ČKD Group, which had begun with the opening of a joint innovation centre and business incubator in 2008. The incubator provides space and comprehensive business services to almost 40 firms, and its space has been always fully rented ever since its opening.

2011 was also the year when the TC moved to a new building at a new address. With the help of the Operational Programme Prague – Competitiveness, we have been able to concentrate all TC activities in one place and build the urgently needed conference and educational centre with modern technical equipment.

In conclusion, I would like to thank all of our national and foreign partners with whom we collaborated during the whole year. I also thank all of my colleagues and collaborators from the Technology Centre for their efforts and quality work, which led to the results presented in this report.

I am looking forward to continuing of beneficial cooperation in 2012. I believe it will be at least as successful as the last year.

Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA
Director of the Technology Centre
ASCR



I ŘEKLI O NÁS

„Spolupráce Technologického centra AV ČR (TC) a Národního vzdělávacího fondu (NVF) probíhá již řadu let a je neustále rozšiřována. NVF se v této spolupráci zaměřuje hlavně na oblast lidských zdrojů, jejichž kvalita ovlivní velmi významně úspěšnost celého českého výzkumu s rozhodujícím vlivem zejména v těch infrastrukturách, které vznikají za prostředky ze strukturálních fondů EU a státního rozpočtu ČR právě nyní. Spolupráce s TC na uvedených projektech probíhala vždy velmi profesionálně a směřovala ke konkrétním výsledkům a doporučením. Pevně věřím v pokračování této spolupráce i v budoucnosti.“

*PhDr. Miroslava Kopíková
1. místopředsedkyně
Rady pro výzkum, vývoj a inovace,
ředitelka Národního vzdělávacího fondu*

„Výsledky práce Technologického centra AV ČR sleduji několik let a v minulém roce jsem měl možnost s TC přímo spolupracovat při návrhu národních priorit orientovaného výzkumu. TC prokázalo vysokou odbornost a vyznačovalo se vysokým pracovním nasazením s přímým tahem na konkrétní výsledky. Dle mého názoru se jedná o organizaci, která je svým přehledem, kvalitou a komplexními znalostmi o problematice výzkumu, vývoje a inovací v České republice ojedinělá.“

*prof. Rudolf Haňka, M. A., Ph.D.
University of Cambridge,
hlavní vědecký poradce premiéra,
člen Rady pro výzkum, vývoj a inovace*

„Díky Technologickému centru a jeho oddělení NICER mají české výzkumné týmy možnost získat rychle potřebné informace a kvalifikovanou pomoc při zapojení do projektů rámcových programů EU pro výzkum a vývoj. Zároveň máme od TC zajištěnu velmi dobrou informovanost o účasti České republiky v těchto programech.“

*Ing. Naděžda Witzanyová
ředitelka odboru mezinárodní
spolupráce výzkumu MŠMT*

„Technologické centrum AV je úspěšným koordinátorem sítě Enterprise Europe Network v České republice, čímž umožňuje českým podnikům zapojit se do mezinárodní spolupráce s více než padesáti zeměmi z celého světa. Je důležitým článkem české inovační infrastruktury a má nepopíratelné zásluhy na realizaci mnoha mezinárodních technologických transferů a mezinárodní výzkumné spolupráce.“

*Ing. Marian Piecha, Ph.D.
ředitel odboru inovací a investic MPO*

PhDr. Miroslava Kopicová
1st Vice-chairwoman of the
Research and Development Council,
the Director of the National
Educational Fund

“The Technology Centre ASCR (TC) and the National Educational Fund (NEF) have cooperated for several years now, and the scope of the cooperation is continuously expanded. Within this cooperation, the NEF has concentrated on the area of human resources, the quality of which has a very significant impact on the rate of success of the entire Czech research. The influence is most pronounced in the infrastructures that are now being established using the Structural Funds of the EU and the budget of the CR. Cooperation with the TC on these projects has always been very professional and oriented at specific results and recommendations. I am convinced that this cooperation will continue in the future.”

Prof. Rudolf Haňka, M. A., Ph.D.
University of Cambridge,
Chief Scientific Advisor to the Prime
Minister, Member of the R&D Council

“I have been watching the results of the Technology Centre ASCR for several years now, and I had the opportunity to work directly with them on the proposal of national priorities of oriented research last year. The TC proved its high level of expertise and was characterised by strong work ethics with direct focus on specific results. In my view, the TC’s scope, quality and comprehensive knowledge make it a unique organisation in the Czech Republic.”

Ing. Naděžda Witzanyová
Director of the Department
of International Cooperation
at the Ministry of Education,
Youth and Sports

“The Technology Centre and its NICER department are to be thanked for the fact that Czech research teams have the opportunity to quickly obtain necessary information and qualified help with regard to their participation in EU framework programmes for R&D. At the same time, the TC ensures that we have very good information about the Czech Republic’s participation in these programmes.”

Ing. Marian Piecha, Ph.D.
Director of the Department
of Innovation and Investments
at the Ministry of Industry and Trade

“The Technology Centre ASCR is a successful coordinator of the Enterprise Europe Network in the Czech Republic, which allows Czech enterprises to participate in international cooperation with over fifty countries of the whole world. The TC is an important part of the Czech innovation infrastructure and has been of undeniable help during the realisation of many international technology transfers and international research cooperation projects.”

I ŘEKLI O NÁS

„Spolupráce Technologického inovačního centra ČKD Praha s Technologickým centrem AV ČR (TC), které je současně spoluzakladatelem našeho centra, je dlouhodobá a má konkrétní výsledky. TC pro nás zajišťuje přímou vazbu na akademickou sféru, a tím našemu centru umožňuje poskytovat firmám, které sídlí v inkubátoru, komplexní podnikatelské služby. Tyto služby pomáhají firmám překonat počáteční krize v podnikání a následně úspěšně rozvíjet jejich byznys. Právě komplexní systém služeb pro podnikatele je jednou z vlastností, kterou se náš inkubátor odlišuje od řady ostatních, a je i jedním z důvodů, proč je kapacita našeho inkubátoru průběžně zcela vyčerpána.“

*Ing. Soňa Vladařová
předsedkyně Rady Technologického
inovačního centra ČKD Praha,
finanční ředitelka ČKD Group, a. s.*

„Technologické centrum je spolehlivým dodavatelem odborných podkladů, které využíváme při přípravě materiálů pro jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace a při přípravě budoucí politiky výzkumu, vývoje a inovací.“

*Ing. Jan Marek, CSc.
ředitel odboru výzkumu, vývoje
a inovací Úřadu vlády, sekretář Rady
pro výzkum, vývoj a inovace*



Konferenční centrum TC / Conference Centre of the TC

WHAT HAS BEEN SAID ABOUT US |

Ing. Soňa Vladařová
Chairman of the Council of the
Technology Innovation Centre ČKD
Prague and the Chief Financial Officer
of ČKD Group, a. s.

“The long-term collaboration between the Technology Innovation Centre ČKD Prague and the Technology Centre ASCR, which is also the co-founder of our centre, bears tangible results. The TC provides us with feedback from academia, which allows our centre to provide firms stationed in the incubator with comprehensive business services. These services help firms overcome initial difficulties and subsequently develop their business. The comprehensive system of services for entrepreneurs is one of the features that sets our incubator apart from a number of other ones. It is also one of the reasons for the incubator being continually occupied at full capacity.”

Ing. Jan Marek CSc.
Director of the Department of Research,
Development and Innovation
at the Office of the Government
and a Secretary of the R&D Council

“The Technology Centre is a reliable supplier of expert background materials, which we use to prepare materials for meetings of the R&D Council and future research, development and innovation policies.”



Podnikatelský inkubátor TIC ČKD / Business incubator TIC ČKD

KLÍČOVÉ MILNÍKY V NOVÉM TISÍCILETÍ KEY MILESTONES IN THE NEW MILLENIUM

TC bylo založeno 22. července 1994 jako samostatný právní subjekt, zároveň byl otevřen podnikatelský inkubátor na podporu vzniku inovačních firem.

Došlo k rozšíření činnosti TC na provádění analytických a koncepčních studií pro výzkum a inovace.

TC se stalo Národním informačním centrem pro evropský výzkum.

TC rozšířilo svoji činnost o studie v oblasti výzkumné a inovační politiky a strategie.

TC svým projektem Styčná kancelář ČR pro evropský výzkum (CZELO), kterou začalo provozovat v Bruselu, vytvořilo spojovací článek mezi českým výzkumem a administrativou výzkumu v Evropském společenství.

1994

2001

2003

2004

2005

The TC was founded on July 22, 1994 as an independent legal entity. At the same time, an incubator for supporting the creation of innovation firms was established.

The scope of TC activities was extended to include preparations of analytical and conceptual studies for research and development.

The TC became the National Information Centre for European Research.

The TC extended its activities to include studies in the area of research and innovation policies and strategies.

With its project of the Czech Liaison Office for European Research (CZELO), which the TC established in Brussels, the TC created a link between Czech research and research administration in the European community.

TC společně s podniky skupiny ČKD začalo budovat inkubátor pro podporu vzniku a rozvoje inovačních firem – Inovační centrum a podnikatelský inkubátor, který byl otevřen v Praze 9 – Vysočanech v roce 2008.

TC se stalo koordinátorem české části mezinárodní sítě Enterprise Europe Network, celoevropské sítě pro podporu inovačního potenciálu a konkurenceschopnosti především malých a středních podniků.

TC získalo podporu z Operačního programu Praha Konkurenceschopnost pro svůj projekt VÝKON (Výzkum pro konkurenceschopnost), který byl určen pro rozšíření činnosti TC jako význačné součásti pražské inovační infrastruktury.

TC zahájilo činnost velké národní infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace – Česká republika v Evropském výzkumném prostoru (CZERA).

TC se přemístilo na novou adresu Ve Struhách 27 v Praze 6, kam byly soustředěny všechny činnosti TC.

2006

2008

2009

2010

2011

The TC, together with enterprises of the ČKD Group, started to build an incubator for supporting the creation and development of innovation firms – the Innovation Centre and Business Incubator (ICBI), which opened in Vysočany, Prague 9 in 2008.

The TC became the coordinator of the Czech branch of the international Enterprise Europe Network, a pan-European network for the support of innovation potential and competitiveness, especially in small and medium enterprises.

The TC received support from the Operational Programme Prague – Competitiveness for its VÝKON project (Research for Competitiveness), which was intended to expand TC activities in its role of an important Prague innovation infrastructure.

The TC commenced the operation of the large national infrastructure for research, development and innovation – the Czech Republic in the European Research Area (CZERA).

The TC moved to its new address at Ve Struhách 27, Prague 6, which is where all TC activities have been concentrated.

I NA KTERÉ OTÁZKY NEJČASTĚJI ODPOVÍDÁME

Jak financovat výzkum a inovace a jak psát a řídit mezinárodní výzkumné projekty?

TC pořádá komplexní specializované semináře k problematice přípravy a finančního řízení projektů rámcových programů Evropské unie pro výzkum a vývoj. Prostřednictvím národních kontaktních pracovníků poskytuje individuální konzultace řešitelům projektů nebo zájemcům o účast v projektech. Klíčovým informačním zdrojem jsou specializované webové stránky 7. RP – www.fp7.cz.

Odpovědi na další podobné otázky získáte v Národním informačním centru pro evropský výzkum.

Jak najdu vhodnou technologii pro svoje podnikání? Mohu pro svoji technologii nalézt vhodného obchodního partnera?

Prostřednictvím mezinárodní sítě Enterprise Europe Network vyhledá TC bezplatně vhodnou technologii ze zahraničí nebo naopak nabídne prostřednictvím více než 500 partnerů ve více než 50 zemích technologii českého původu. Pomocí sítě dále zorganizuje kooperační setkání a zajistí na nich firmám účast.

Veškeré informace o transferu technologií najdete na stránkách sítě Enterprise Europe Network – www.een.cz, kterou v ČR Technologické centrum koordinuje.

Mohu s pomocí TC najít partnera pro společný výzkum?

TC napomáhá při vyhledávání partnerů pro společný výzkum, zejména do projektů 7. rámcového programu EU. Děje se tak např. prostřednictvím výzev na doplnění řešitelských týmů či nabídek zapojit se do připravovaných evropských projektů. Pro vyhledávání

partnerů využívá TC své široké mezinárodní kontakty v celé Evropské unii a dalších zemích.

Odpovědi na další podobné otázky získáte v Národním informačním centru pro evropský výzkum.

Dozvíím se, jak mohu ochránit své duševní vlastnictví?

TC poskytuje poradenství a konzultace v základních otázkách ochrany duševního a průmyslového vlastnictví především malým a středním podnikům. Výzkumným organizacím jsou poskytovány informace a konzultace v oblasti duševního vlastnictví k 7. RP, konzultace při přípravě mezinárodních konsorciálních smluv a ochrany duševního vlastnictví při mezinárodní výzkumné spolupráci (IPR).

Odpovědi na další podobné otázky získáte v Oddělení podpory podnikání a transferu technologií a v Národním informačním centru pro evropský výzkum.

Mohu se setkat a diskutovat s úředníky z Evropské komise své výzkumné záměry?

TC prostřednictvím svého projektu Česká styčná kancelář pro evropský výzkum v Bruselu (CZELO) připravuje a zprostředkovává setkání českých výzkumníků s konkrétními odpovědnými úředníky Evropské komise pro prezentaci výzkumných témat a projektů. Pořádá také informační dny o českém výzkumu a vývoji pro představitele evropských institucí (Evropský parlament, Evropská komise, Rada EU a další), pro organizace zastoupené v Bruselu a partnerské kanceláře. Odborná veřejnost je průběžně informována i prostřednictvím specializovaných webových stránek www.czeo.cz.

Odpovědi na další podobné otázky získáte v České styčné kanceláři pro výzkum a vývoj.

How to finance research and innovation and how to write and manage international research projects?

The TC organises comprehensive, specialised seminars concerning the preparation and financial management of projects within the framework programmes of the European Union for research and development. The TC also provides, through its network of national contact points, individual consulting for project investigators or for entities interested in project participation. The specialised website for FP7 – www.fp7.cz – is a key information resource.

Answers to other similar inquiries are available from the National Information Centre for European Research.

How to find a suitable technology for my business? Can I find a suitable business partner for my technology?

Using the international programme Enterprise Europe Network, the TC finds a suitable technologies from abroad or offers Czech technologies through more than 500 partners in over 50 countries, free of charge. With the help of the network, it also organises cooperation meetings and ensures that firms can participate. All information regarding technology transfers is available from the Enterprise Europe Network website – www.een.cz, coordinated by the Technology Centre in the CR.

Answers to other similar inquiries are available from the Department of Business Support and Technology Transfer.

Can I find a partner for joint research with the help of the TC?

The TC helps to find partners for joint research, especially for projects of the 7th Framework Programme of the EU. This is done, for example, through calls for completing investigation teams or

through offers for participation in planned European projects. The TC uses its wide range of international contacts throughout the European Union and in other countries to find partners.

Answers to other similar inquiries are available from the National Information Centre for European Research.

Can I learn how to protect my intellectual property?

The TC provides advisory and consulting services concerning basic questions of protection of intellectual and industrial property rights, especially to small and medium enterprises. Research organisations are provided with information and consulting in the area of intellectual property in relation to FP7, with consulting regarding preparations of international consortium agreements and regarding protection of intellectual property during international research cooperation (IPR).

Answers to other similar inquiries are available from the Department of Business Support and Technology Transfer and from the National Information Centre for European Research.

Can I meet with European Commission officials to discuss my research plans?

With the help of the Czech Liaison Office for European Research and Development in Brussels (CZELO), the TC prepares and organises meetings of Czech researchers with specific responsible officials from the European Commission for presentations of research topics and projects. The TC also organises information days about Czech research and development for representatives of European institutions (European Parliament, European Commission, Council of the European Union and others), for organisations represented in Brussels and for partner offices. The professional public is continuously informed using the specialised website www.cze/o.cz.

Answers to other similar inquiries are available from the Czech Liaison Office for European Research and Development.

NA KTERÉ OTÁZKY NEJČASTĚJI ODPOVÍDÁME

Jak TC přispívá ke vzniku strategických dokumentů výzkumu, vývoje a inovací v ČR?

V TC vznikají studie pro zpracování koncepčních podkladů pro veřejnou správu odpovědnou za politiku výzkumu, vývoje a inovací na evropské, národní a regionální úrovni. Jako příklady lze uvést podklady k aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR, Národní inovační strategii ČR či analýzy k Mezinárodnímu auditu výzkumu, vývoje a inovací v ČR nebo podklady k návrhu Národních priorit orientovaného výzkumu, vývoje a inovací. Další příklady jsou uvedeny na specializovaných stránkách www.strast.cz.

Odpovědi na další podobné otázky získáte v Oddělení strategických studií.

Mohu jako začínající firma získat komplexní služby pro rozvoj svého podniku?

TC prostřednictvím společného projektu se skupinou podniků ČKD Praha, a. s., – Inovační centrum a podnikatelský inkubátor – poskytuje firmám řadu komplexních služeb v rámci vzniklého Technologického inovačního centra ČKD Praha (TIC ČKD). Podrobnější informace jsou uvedeny na stránkách www.tic-ckd.cz.

Odpovědi na další otázky ohledně TIC ČKD získáte v Oddělení podpory podnikání a transferu technologií.



How does the TC contribute to the creation of strategic documents concerning research, development and innovation in the CR?

The TC prepares studies for processing conceptual background materials for the public administration responsible for research, development and innovation policies on the European, national and regional levels. These studies include background materials for updating the National Research, Development and Innovation Policy of the CR, the National Innovation Strategy of the CR or background materials for the proposal of National Priorities of Oriented Research, Development and Innovation. Other examples are listed on the specialised www.strast.cz website.

Answers to other similar inquiries are available from the Department of Strategic Studies.

Can a start-up receive comprehensive services for the development of its business?

The TC, using the Innovation Centre and Business Incubator, which is a joint project with the ČKD Group, provides firms with a number of comprehensive services in the established Technological Innovation Centre ČKD Prague (TIC ČKD). More detailed information is available at www.tic-ckd.cz.

Answers to other inquiries related to the TIC ČKD are available from the Department of Business Support and Technology Transfer.



02

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM SE PŘEDSTAVUJE INTRODUCTION OF THE TECHNOLOGY CENTRE

Technologické centrum AV ČR (TC) vzniklo v roce 1994 jako neziskové zájmové sdružení Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., Mikrobiologického ústavu AV ČR, v. v. i., Ústavu chemických procesů AV ČR, v. v. i., Ústavu fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i., Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., a společnosti Technology management, s. r. o.

TC bylo registrováno dne 22. 7. 1994 pod registračním číslem ZS 13/5/94 u odboru vnitřních věcí Obvodního úřadu městské části Praha 6.

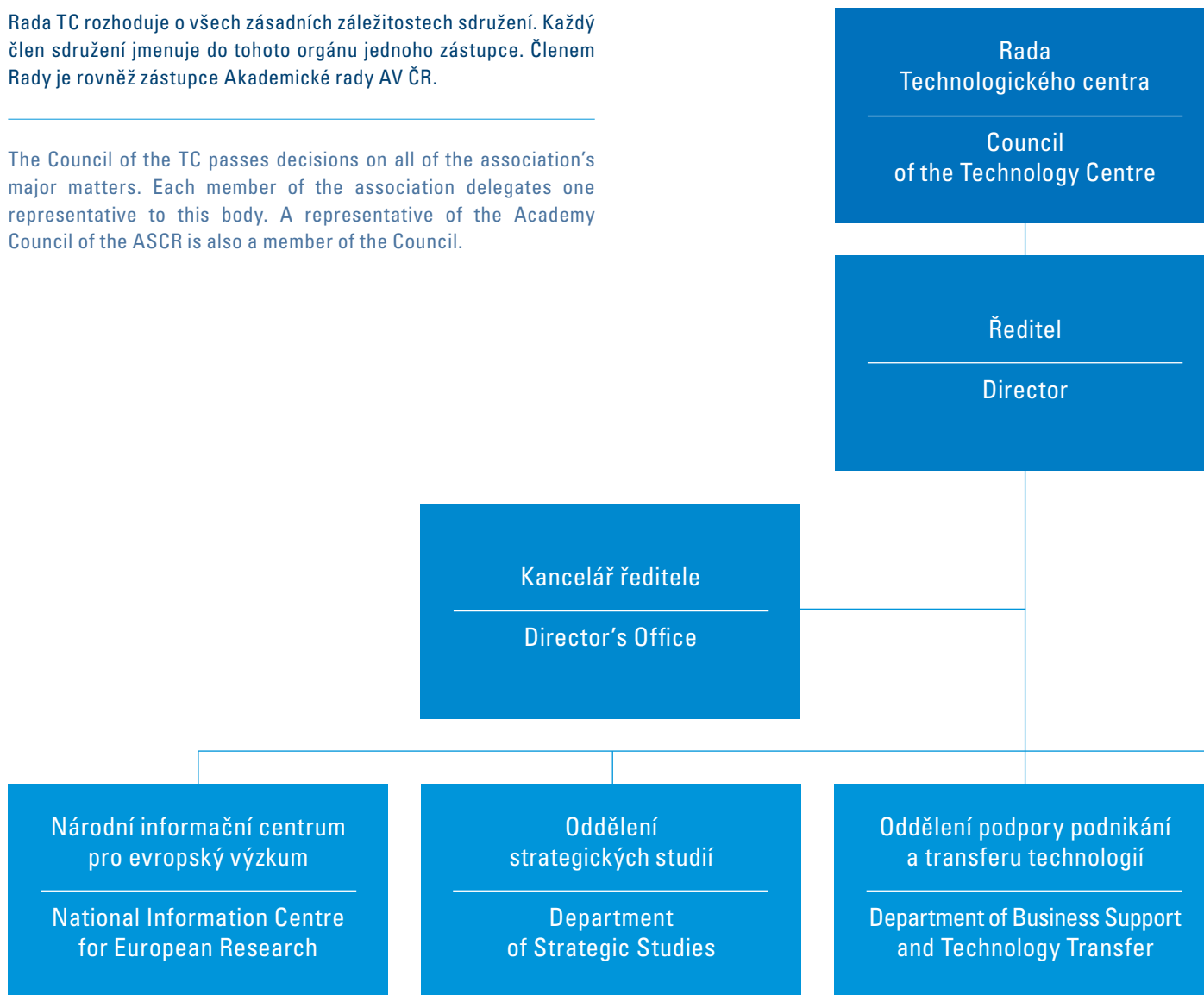
The Technology Centre ASCR (TC) was established in 1994 as a non-profit interest association of the Institute of Physics of the ASCR, v. v. i., Institute of Microbiology of the ASCR, v. v. i., Institute of Chemical Process Fundamentals of the ASCR, v. v. i., Institute of Plasma Physics of the ASCR, v. v. i., Institute of Molecular Genetics of the ASCR, v. v. i., and Technology management, s. r. o.

The TC was registered on July 22, 1994 as ZS 13/5/94 at the department of internal affairs of the Municipal District Authority in Prague 6.

ORGANIZAČNÍ SCHÉMA A ČLENOVÉ RADY TC ORGANISATIONAL STRUCTURE AND TC COUNCIL MEMBERS

Rada TC rozhoduje o všech zásadních záležitostech sdružení. Každý člen sdružení jmenuje do tohoto orgánu jednoho zástupce. Členem Rady je rovněž zástupce Akademické rady AV ČR.

The Council of the TC passes decisions on all of the association's major matters. Each member of the association delegates one representative to this body. A representative of the Academy Council of the ASCR is also a member of the Council.



Členy rady jsou:

prof. RNDr. Jaroslav Spížek, DrSc.
předseda Rady TC,
Mikrobiologický ústav AV ČR

Ing. Karel Aim, CSc.
člen Akademické rady AV ČR

prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.
ředitel Ústavu chemických procesů
AV ČR

Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA
ředitel Technologického centra AV ČR,
jednatel společnosti Technology Management, s. r. o.

RNDr. Jan Kočka, DrSc.
zástupce ředitele pro cílený výzkum
Fyzikálního ústavu AV ČR

Ing. Petr Křenek, CSc.
ředitel Ústavu fyziky plazmatu AV ČR

Ing. Mgr. Jiří Špička
zástupce ředitele Ústavu molekulární genetiky AV ČR

The Council members are:

Prof. RNDr. Jaroslav Spížek, DrSc.
Chairman of the Council of the TC,
Institute of Microbiology of the ASCR

Ing. Karel Aim, CSc.
Member of the Academy Council of the ASCR

Prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.
Director of the Institute of Chemical Process Fundamentals
of the ASCR

Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA
Director of the Technology Centre ASCR,
Executive Director of Technology Management, s. r. o.

RNDr. Jan Kočka, DrSc.
Deputy Director for Targeted Research
at the Institute of Physics of the ASCR

Ing. Petr Křenek, CSc.
Director of the Institute of Plasma Physics of the ASCR

Ing. Mgr. Jiří Špička
Deputy Director of the Institute of Molecular Genetics of the ASCR

Česká styčná kancelář
pro výzkum a vývoj v Bruselu

Czech Liaison Office for Research
and Development in Brussels

Ekonomicko-správní
úsek

Economic-Administration
Department

I NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM



Stěžejní činností Národního informačního centra pro evropský výzkum (NICER) je napomáhat úspěšnému zapojení českých týmů do evropské výzkumné a vývojové spolupráce, především prostřednictvím účasti v projektech rámcových programů Evropské unie pro výzkum a vývoj (7. RP). V oddělení NICER pracuje tým tematicky zaměřených národních kontaktních pracovníků (NCP – National Contact Point), který nabízí výzkumným týmům široké spektrum informačních a konzultačních služeb.

Tyto aktivity zajišťují pracovníci oddělení jednak z pozic NCP, jednak jako experti v programových výborech 7. RP, nominovaní Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT). Pracovníci oddělení působí také v několika expertních skupinách Evropské komise.

Významnou činností oddělení NICER je i monitorování a analýza účasti České republiky v mezinárodní výzkumné spolupráci pro MŠMT, které využívá tyto výsledky pro svoji řídicí a koordinační práci.

České dny pro evropský výzkum (CZEDER)

CZEDER je stěžejní konference oddělení NICER, kterou každoročně pořádá ve spolupráci s MŠMT, v roce 2011 se konal již 9. ročník. Tématem CZEDER9 byl Evropský výzkum pro měnící se Evropu a svět. Konference byla rozdělena do tří bloků, Věda pro sebe (Science for Science), Věda pro konkurenceschopnost (Science for Competitiveness), Kulatý stůl ke strategiím institucí pro zapojování do Evropského výzkumného prostoru.

Na konferenci vystoupili významní řečníci (Generální ředitelství EK pro výzkum a inovace, MŠMT, AV ČR, univerzity i soukromý sektor), konferenci předcházela doprovodná seminář k otázkám spolupráce se třetími zeměmi ve výzkumu a vývoji.

Aktivity oddělení NICER v roce 2011 v číslech

- **119** odborných akcí na národní úrovni – konference, informační dny, semináře, workshopy – jak samostatně, tak ve spolupráci s jinými subjekty
- **204** příspěvků v jednotlivých tematických prioritách a specifických programech 7. RP na národní úrovni
- **24** příspěvků na konferencích a seminářích v zahraničí
- **288** konzultací týkajících se aspektů evropských programů, zejména 7. RP pro firmy a pracoviště výzkumu a vývoje (VaV)
- **21** specializovaných seminářů na poptávku pracovišť VaV
- **5** čísel časopisu ECHO, do kterého pracovníci NICER přispěli **42** články.

NICER Department Activities in 2011 in Numbers

- **119** professional events on the national level – conferences, information days, seminars, workshops – organized either alone or in cooperation with other entities
- **204** papers at national events about individual thematic priorities and specific programmes of FP7
- **24** papers at conferences and seminars abroad
- **288** consultations to R&D institutions and firms concerning different aspects of European programmes, especially FP7
- **21** specialised seminars based on requests from R&D institutions
- **5** issues of the ECHO magazine with 42 articles published by NICER employees.

The main activity of the National Information Centre for European Research (NICER) is to facilitate successful participation of Czech teams in European research and development cooperation, especially through participation in projects of the framework programmes of the European Union for research and development (FP7). The NICER department has a team of thematically-oriented national contact points (NCP), which offers research teams a wide range of informational and consulting services.

These activities are carried out by department employees recruiting both from the NCPs and from experts in programme committees of FP7 who have been nominated by the Ministry of Education, Youth and Sports (MEYS). Department employees also work in several expert groups of the European Commission.

An important part of activities performed by the NICER is the monitoring and analysis of the Czech Republic's participation in international research cooperation, which it does for the MEYS. The ministry uses these results for its management and coordination duties.

Czech Days for European Research (CZEDER)

CZEDER is the NICER department's principal conference. It is organised annually in cooperation with the MEYS. 2011 was already the 9th year. The theme of CZEDER9 was European Research for Changing Europe and World. The conference was divided into three blocks, Science for Science, Science for Competitiveness, Round table on Institutional Strategies towards Participation in in the European Research Area.

The conference included presentations by important speakers (Directorate-General of the EC for Research & Innovation, MEYS, ASCR, universities and the private sector) and was preceded by an accompanying workshop on issues of collaboration in research and development with third countries.

I NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM

Monitorování a hodnocení účasti ČR v rámcových programech

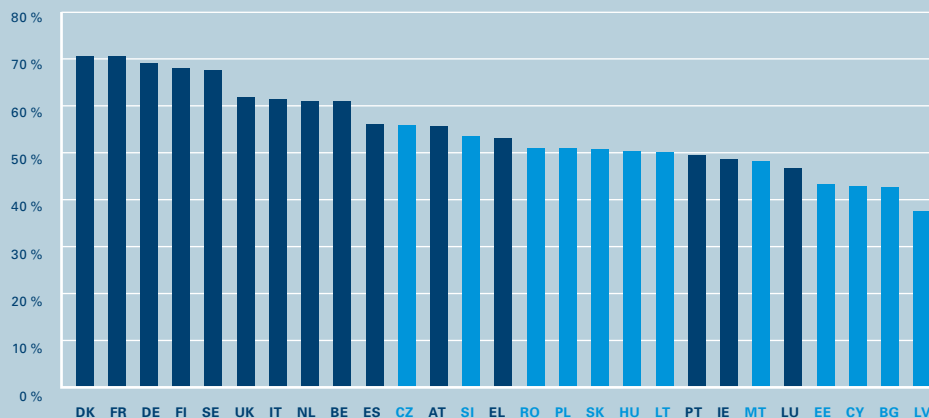
Oddělení NICER vypracovává řadu analýz o účasti České republiky v 7. RP, které slouží jako odborné podklady zejména pro MŠMT a vládní Radu pro výzkum, vývoj a inovace. Výsledky analýz využívá i TC pro zlepšování úrovně svých odborných služeb.

Jako každoročně vypracovali pracovníci oddělení i v roce 2011 aktualizovanou „Zprávu o účasti ČR v 7. RP“ (za období leden 2007 – červen 2011) z dat databáze E-CORDA. Analýzy přinesly řadu zajímavých výsledků, mezi které nesporně patří i vyhodnocení účasti českých výzkumných týmů ve výzkumných konsorciích s 25 nejlepšími evropskými výzkumnými institucemi (tzv. TOP 25,

tj. s institucemi, které měly v hodnoceném období nejvyšší počet účastí ve výzkumných konsorciích – viz samostatná tabulka na další straně). Česká republika je v tomto směru nejlepší mezi novými členskými státy (EU12) a předstihuje i některé staré členské státy EU15. To ukazuje na vysokou úroveň řady národních výzkumných pracovišť, která jsou zvána do prestižních výzkumných konsorcií, a potvrzuje skutečnost, že úspěšnost zapojení do evropské výzkumné spolupráce nelze hodnotit pouze podle celkového počtu účastí nebo podle celkové získané finanční podpory, kde ČR poněkud zaostává. Český výzkum se prosazuje zejména svou kvalitou.

Výše popsané aktivity zastřešuje projekt NICER III, který navazuje na předchozí projekty (NICER a NICER II). Projekt je podpořený MŠMT z programu EUPRO.

Poměr počtu týmů, které spolupracují s organizacemi TOP 25, ke všem zúčastněným týmům dané členské země v dosavadním průběhu 7. RP.



světle modrá barva – nové členské státy, tmavě modrá barva – staré členské státy

Monitoring and Evaluation of the CR's Participation in Framework Programmes

The NICER department prepares a number of analyses regarding the Czech Republic's participation in FP7, which serve as expert background materials mainly for the MEYS and the government's R&D Council. Results of the analyses are also used by the TC to improve the quality of its professional services.

As is the case every year, the department's employees prepared an updated version of the "Report on the CR's Participation in FP7" in 2011 (for the period of January 2007 – June 2011) using the E-CORDA database data. The analyses showed a number of interesting results, including the evaluation of the participation of Czech research teams in research consortia with 25 of the best European research institutions (so-called TOP 25, i.e. institutions

that had the greatest share of participations in research consortia during the evaluated period – see the separate table on the other page). In this regard, the Czech Republic is the best of the new member states (EU12) and even better than some of the old member states (EU15). This shows the high level of a number of research institutions that get invited to prestigious research consortia. It is also an evidence of the fact that the rate of success of participation in European research cooperation cannot be assessed solely on the basis of the overall number of participations or according to the overall amount of received funding – both of which are areas where the Czech Republic lags behind. Czech research is asserting its positions mainly through its quality.

The activities listed above are a part of the NICER III project, which follows two preceding projects (NICER and NICER II). The project is supported by the MEYS as a part of the EUPRO programme.

The ratio of the number of teams that cooperate with TOP 25 organisations to all participating teams from a given country in FP7 so far.

light blue colour – new member states, dark blue colour – old member states

I NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM

Specifické aktivity oddělení NICER

Kromě informačních a výukových aktivit bylo oddělení NICER v roce 2011 zapojeno do řešení 12 projektů, které vypisuje Evropská komise a které jsou cíleny na řešení specifických potřeb rámcového programu či zkvalitnění činnosti systému národních kontaktů (NCP). Jednalo se například o projekty:

- Fit for Health, projekt zaměřený na prioritu Zdraví 7. RP,
- Projekt SEREN2, zaměřený na bezpečnostní výzkum,
- Projekt NMP TeAm 2, zaměřený na prioritu Nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie.

Více o zmíněných projektech a další projekty najdete v kapitole Aktivní projekty TC v roce 2011.

NICER provozuje své specializované stránky pro 7. RP – www.fp7.cz.

25 institucí s nejvyšším počtem účastí v 7. RP v období leden 2007 – červen 2011

Institute Institution

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.

COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.

THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD

IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE

EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH

ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

UNIVERSITY COLLEGE LONDON

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT

DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT – UND RAUMFAHRT EV

JRC – JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION

KAROLINSKA INSTITUTET

THE UNIVERSITY OF EDINBURGH

DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET

KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE

KØBENHAVNS UNIVERSITET

NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK – TNO

LUNDS UNIVERSITET

THE UNIVERSITY OF MANCHESTER

25 institutions with the highest number of participations in FP7 during the period of January 2007 – June 2011

	Země Country	Počet účastí Number of participations
	FR	785
	DE	520
	FR	387
	DE	372
	UK	371
	ES	355
	IT	355
	UK	305
	UK	305
	CH	292
	CH	279
	BE	272
	UK	261
	FR	241
	FI	230
	DE	209
	EU	195
	SE	188
	UK	187
	DK	186
	DE	185
	DK	179
	NL	178
	SE	174
	UK	166

Specific Activities of the NICER Department

Besides informational and educational activities, the NICER department participated in the investigation of 12 projects issued by the European Commission and targeted at investigating specific needs of the framework programme or improving the quality of the way the national contact point (NCP) system works. These projects included, for example:

- **Fit for Health**, project oriented at the Health priority of FP7
- **SEREN2**, security research project
- **NMP TeAm 2**, project oriented at the Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies priority

More information about the listed projects is available in the chapter Projects Active in 2011.

The NICER has its own specialised website for FP7 at www.fp7.cz.

I ODDĚLENÍ PODPORY PODNIKÁNÍ A TRANSFERU TECHNOLOGIÍ



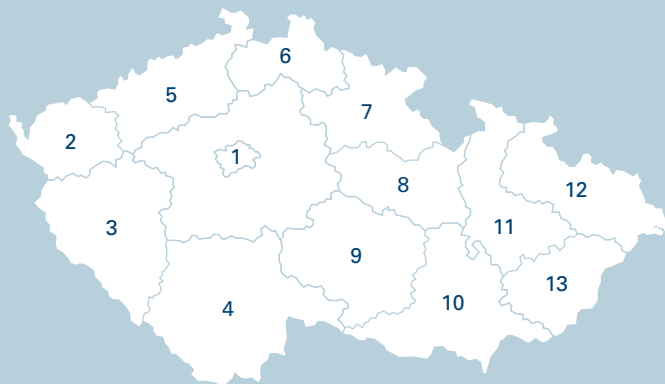
Hlavní činností oddělení je aktivní všestranná podpora přenosu inovačních technologií na mezinárodní úrovni z výzkumné sféry do průmyslu a dalších podnikatelských subjektů.

Tuto činnost oddělení realizuje prostřednictvím mezinárodní sítě **Enterprise Europe Network** – TC koordinuje národní část této sítě v České republice (obr. níže). Základním posláním sítě, která je dnes zastoupena již v 53 zemích světa (obr. níže), je podpora podnikání a inovací především v malých a středních podnicích (MSP) s cílem podpořit růst jejich konkurenceschopnosti.

Oddělení organizuje nebo spolupřádá:

- kooperační setkání firem,
- zpřístupňuje mezinárodní databázi technologických nabídek a poptávek a výzkumných výsledků,
- vydává pravidelné newslettery,
- informuje o aktuálních podmínkách pro podnikání,
- informuje o možnostech financování a dotačních podpor pro rozvoj českých podniků.

Enterprise Europe Network v ČR a Mezinárodní síť Enterprise Europe Network
Enterprise Europe Network in the CR and International Enterprise Europe Network



1) Praha, Střední Čechy – TC AV ČR, CRR ČR; 2) Karlovarský kraj – BIC Plzeň, RRA UK; 3) Plzeňský kraj – BIC Plzeň; 4) Jihočeský kraj – BIC Plzeň; 5) Ústecký kraj – RRA UK; 6) Liberecký kraj – ARR Liberec, VÚTS Liberec; 7) Královéhradecký kraj – RRA PK, VÚTS Liberec; 8) Pardubický kraj – RRA PK; 9) Vysočina – JIC Brno, RHK Brno; 10) Jihomoravský kraj – JIC Brno, RHK Brno; 11) Olomoucký kraj – BIC Ostrava, KHK MSK; 12) Moravskoslezský kraj – BIC Ostrava, KHK MSK; 13) Zlínský kraj – JIC Brno, RHK Brno

DEPARTMENT OF BUSINESS SUPPORT AND TECHNOLOGY TRANSFER

The department's main activity is an active and all-around support for transfers of innovation technologies on an international level from the research sector to the industry and to other commercial entities. The department realises this activity through the international **Enterprise Europe Network** – the TC coordinates the national part of this network in the Czech Republic (img. previous p.). The basic mission of the network, which is now represented in 53 world countries (img. previous p.), is to support business and innovations, especially in small and medium enterprises (SME), with the aim of supporting the growth of their competitiveness.

The department's activities:

- organises cooperation meetings for firms,
- facilitates access to an international database of technology supply and demand and research results,
- publishes regular newsletters,
- provides information regarding current conditions for conducting business,
- provides information regarding possibilities of funding and subsidy support for the development of Czech enterprises.



ODDĚLENÍ PODPORY PODNIKÁNÍ A TRANSFERU TECHNOLOGIÍ

Klienti oddělení jsou převážně ze sektorů strojírenství a materiálů, energetiky a obnovitelných zdrojů, životního prostředí, ICT, biotechnologie, potravinářství a zemědělství a nanotechnologie – viz graf níže.

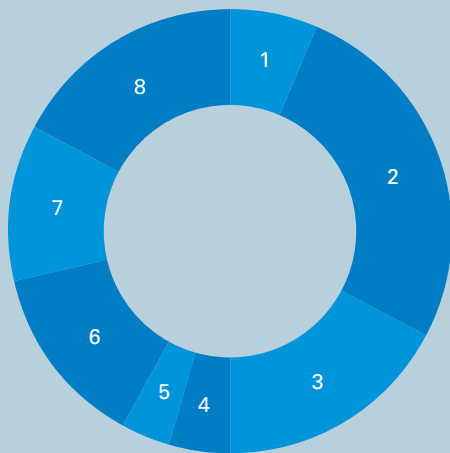
Příklady transferu technologií

Dobrým příkladem úspěšného transferu technologie byla česká firma Vortex ecoligent, s. r. o., která získala hned dvě technologie: od švýcarské firmy Vorteco GmbH technologii malé vodní

elektrárny dostředivého typu a technologii tzv. rybích přechodů od německé firmy Ecoligent.

Dalším úspěšným transferem technologie bylo nalezení zahraničního technologického partnera pro společnost KOVO TOPIČ, a. s., díky kterému mohla společnost dokončit vývoj inovativní energetické jednotky na zplyňování biomasy ke kombinované výrobě elektřiny a tepla a vytvořit prototyp větších rozměrů a vyššího výkonu, schopný průmyslového uplatnění. Partnerem se stala slovenská společnost Cheneko, a. s.

Klienti podle sektorů / Clients according to sectors



1) Biotechnologie / Biotechnologies – 6 %; 2) Strojírenství a materiály / Engineering and materials – 27 %; 3) Energetika a obnovitelné zdroje / Power engineering and renewable resources – 17 %; 4) Potravinářství a zemědělství / Food-processing and agriculture – 5 %; 5) Nanotechnologie / Nanotechnologies – 4 %; 6) Životní prostředí / Natural environment – 13 %; 7) ICT – 11 %; 8) Ostatní / Other – 17 %

The department's clients are mainly from the following industries: engineering and materials, power engineering and renewable resources, natural environment, ICT, biotechnology, food-processing and agriculture, and nanotechnology – see previous page below.

Examples of Technology Transfers

A good example of a successful technology transfer is the Czech firm called Vortex ecoligent, s. r. o., which has acquired two technologies: a technology for small hydroelectric power stations

of the centripetal type from Vorteco GmbH in Switzerland and a so-called fish-ladder technology from Germany's Ecoligent.

Another successful technology transfer involved the location of a foreign partner for KOVO TOPIČ, a. s., which allowed the firm to complete its development of an innovative power unit for biomass gasification for combined production of electricity and heat. The firm was able to build a larger prototype with higher output that was capable of industrial deployment. The partner was Slovak company Cheneko, a. s.



I ODDĚLENÍ PODPORY PODNIKÁNÍ A TRANSFERU TECHNOLOGIÍ

Pracovníci oddělení také úspěšně asistovali při transferu technologie pro českou firmu Viscon, s. r. o., zabývající se identifikací a zaváděním nových technologií pro své klienty. Firmu Viscon zaujala technologie švédské firmy Botek Systems AB – registrace a vážení odpadu na principu „plať podle váhy“. Jedná se o inteligentní elektronický systém, který na základě identifikace zákazníka účtuje za svoz odpadu částky přesně odpovídající povaze a množství odklízeného odpadu. Uvedený princip tak vytváří u zákazníka motivaci třídění a snižování objemu nevytříděného odpadu. Evropská komise pro životní prostředí odhaduje, že při aplikaci tohoto postupu lze dosáhnout celkového zvýšení recyklace komunálních odpadů až o 25–40 %. Firma VISCON, s. r. o. je nyní schopna nabídnout svým zákazníkům prověřený systém, který podstatně snižuje náklady na likvidaci odpadů.

Výše popsané aktivity české části mezinárodní sítě Enterprise Europe Network jsou realizovány v rámci projektu **BISONet** (BusInesS and InnOvation Support Network), který byl zahájen v lednu 2008 a je zajištěn Rámcovou partnerskou smlouvou podepsanou Evropskou komisí do roku 2014. Společně s EK podporuje projekt i Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Mimo projekt BISONET se pracovníci oddělení PPTT v průběhu roku 2011 zúčastnili 17 mezinárodních misí technologických kooperačních burz, kde se vždy představili někteří z klientů TC se svými technologiemi.

Byla to například mise českých firem do Malajsie, kde se jednalo hlavně o spolupráci v odvětví zelených technologií, dále kooperační setkání firem Nitra Engineering 2011 nebo Slovak Matchmaking Fair v Žilině.

Oddělení PPTT provozuje své specializované stránky – www.een.cz.

Aktivity oddělení PPTT v roce 2011 v číslech

- **120** firemních návštěv a **21** technologických posudků
- **235** vybraných zahraničních technologií z databáze sítě a rozeslaných českým firmám
- **15** podpořených mezinárodních transferů; z toho 11 dohod o technologickém transferu, 1 dohoda o obchodní spolupráci a 3 dohody o výzkumné/projektové spolupráci
- **46** podpořených akcí v oborech biotechnologie, strojírenství, energetika a obnovitelné zdroje, životní prostředí, informační a komunikační technologie (ICT) a financování podniků
- **103** konzultací dle poptávky klientů v segmentech biotechnologie, potravinářství a zemědělství, ICT, strojírenství a materiály, nanotechnologie, životní prostředí, energetika, obnovitelné zdroje a konzultace k právním duševního vlastnictví.

BSTT Department Activities in 2011 in Numbers

- **120** company visits and 21 technology evaluations
- **235** foreign technologies selected from the network's database and subsequently distributed to Czech companies
- **15** international transfers supported; including 11 agreements on technology transfer, 1 business cooperation agreement and 3 agreements on research/project cooperation
- **46** supported events, especially in the following fields: biotechnology, engineering, power engineering and renewable resources, natural environment, information and communication technologies (ICT), and enterprise financing
- **103** consultations based on client requests in the following fields: biotechnology, food-processing and agriculture, ICT, engineering and materials, nanotechnology, natural environment, power engineering and renewable resources, and intellectual property rights.

The department's employees also successfully assisted with a technology transfer for the Czech firm, Viscon, s. r. o., which specialises in identification and deployment of new technologies for its clients. Viscon was interested in technologies of the Swedish firm, Botek Systems AB, for registering and weighing waste using the principle "pay according to weight". It is an intelligent electronic system that uses customer identification to charge for waste collection exactly according to the type and volume of collected waste. This principle motivates customers to separate their waste and to lower the amount of non-separated waste. The European Commission for the environment estimates that by applying this principle an overall increase of 25 – 40 % in recycling of communal waste can be achieved. VISCON, s. r. o., is now able to offer its clients a proven system that significantly lowers the costs of waste separation.

The aforementioned activities of the Czech part of the international Enterprise Europe Network are realised as a part of the **BISONet** (BusInesS and InnOvation Support Network) project, which started in January 2008 and is provided for by a partner agreement signed by the European Commission until 2014. The project is also supported by the Ministry of Industry and Trade.

Besides the BISONet project, employees of the BSTT department participated in 17 international cooperation missions of technology exchanges in 2011, which were always used to present some of the TC's clients and their technologies.

These missions included, for example, the mission of Czech firms to Malaysia, which was mainly focused on negotiations concerning cooperation in the area of green technologies, Nitra Engineering 2011 – a cooperation meeting of firms, or the Slovak Matchmaking Fair in Žilina.

The BSTT department has its own specialised website at www.een.cz.

I ODDĚLENÍ STRATEGICKÝCH STUDIÍ

V oddělení jsou systematicky rozvíjeny metodiky strategických studií, které využívají nejnovější poznatky v tomto oboru pro zpracování analytických a koncepčních podkladů pro veřejnou správu odpovědnou za politiku výzkumu, vývoje a inovací na evropské, národní a regionální úrovni. Výsledky jsou rovněž publikovány v odborné literatuře.

Hlavní partneři TC pro oblast strategických studií:

- na národní úrovni Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO), Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) a orgány regionální samosprávy (regionu Praha),
- na mezinárodní úrovni spolupracuje TC s řadou zahraničních partnerů na projektech a zakázkách pro Evropskou komisi (EK), Organizaci OSN pro průmyslový rozvoj (UNIDO) a Společné výzkumné centrum Evropské komise (JRC).

Stěžejní aktivitou oddělení STRAST v roce 2011 bylo zajištění odborné, metodické a organizační podpory přípravy návrhu národních priorit orientovaného výzkumu (viz přehled na samostatné dvoustraně č. 40 – 41), vývoje a inovací v ČR. Práce spočívala především v metodickém a organizačním zajišťování práce šesti expertních panelů, na kterých probíhaly strukturované diskuse přibližně stovky klíčových expertů z různých vědních oblastí a oborů a z různých ekonomických sektorů a které formulovaly prioritní strategické cíle pro výzkum a vývoj (VaV) a související opatření. Pracovníci oddělení STRAST byli tajemníky jednotlivých panelů, připravovali jejich jednání a zpracovávali výsledky. Ve spolupráci s Koordinační radou expertů byl pro RVVI připraven souhrnný dokument stanovující 6 prioritních oblastí, které odrážejí strategické potřeby České republiky do roku 2030.

Navržené priority byly 19. července 2012 schváleny vládou ČR. Tyto priority následně významně ovlivní zaměření nových programů účelového financování zejména v oblasti aplikovaného výzkumu.

Aktivita oddělení STRAST v roce 2011 v číslech

- **28** odborných podkladových studií pro státní správu
- **7** publikovaných článků v odborných recenzovaných periodikách
- **18** celodenních expertních workshopů se zapojením **107** odborníků z různých oborů a sektorů
- **200** odborníků z výzkumných organizací, univerzit, podniků, nevládních organizací a státní správy koordinovaných a metodicky vedených při přípravě národních priorit orientovaného výzkumu, vývoje a inovací v ČR

STRAST Department Activities in 2011 in Numbers

- **28** expert background studies for the state administration
- **7** articles published in expert peer-reviewed periodicals
- **18** all-day expert workshops with participation of **107** specialists from various fields and sectors
- **200** experts from research organisations, universities, enterprises, non-governmental organisations and the state administration coordinated and methodologically guided during the formulation of national priorities of oriented research, development and innovation in the CR

The department systematically develops methodologies for strategic studies that utilise the latest findings in this field to prepare analytical and conceptual background materials for the public administration authorities responsible for research, development and innovation policies on European, national and regional levels. The results are also published in specialised literature.

The main partners of the TC in the area of strategic studies:

- on the national level: the Ministry of Education, Youth and Sports (MEYS), the Ministry of Industry and Trade (MIT), the Research and Development Council (R&D Council), and regional government authorities (in the Prague region),
- on the international level, the TC ASCR cooperates with a number of foreign partners on projects and orders for the European Commission (EC), United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), and the Joint Research Centre of the European Commission (JRC).

The main activity of the STRAST department in 2011 was the provision of expert, methodical and organisational support for the preparation of the proposal of national priorities of oriented research (see the overview on the pages 40 – 41), development and innovation in the CR. The work mainly consisted in methodical and organisational support for the work of six expert panels, which held structured discussions of approximately one hundred key experts from various fields of science and different sectors of the economy. The panels formulated priority strategic goals for research and development (R&D) and related measures. STRAST department employees served as secretaries of the individual panels, prepared their meetings and processed their results. In cooperation with the Coordination Council, a summary document stipulating 6 priority areas reflecting strategic needs of the Czech Republic until 2030 was prepared for the R&D Council.

The proposed priorities were approved by the Government to the Czech Republic on July 19, 2012. These priorities will have a significant effect on the orientation of new programmes of targeted support, especially in the area of applied research.

I ODDĚLENÍ STRATEGICKÝCH STUDIÍ

Dalším významným projektem, na kterém v roce 2011 oddělení STRAST pracovalo, byla rozsáhlá analýza současného inovačního prostředí a inovační výkonnosti ČR, jež se stala stěžejním podkladem pro Národní inovační strategii ČR připravenou společně MŠMT a MPO (strategie byla schválena usnesením vlády v září 2011).

Pro RVVI pokračovaly v roce 2011 práce na veřejné zakázce Úřadu vlády ČR Analýzy a podklady pro realizaci a aktualizaci Národní politiky VaVal. V rámci této zakázky pracovníci TC vytvořili soubor 12 analyticko-koncepčních studií, které budou využity pro aktualizaci národní politiky do roku 2015.

Specialisté oddělení analyticky a informačně podpořili mezinárodní audit výzkumu, vývoje a inovací v ČR, který pro MŠMT provedlo mezinárodní konsorcium vedené společností Technopolis.

Mezinárodní audit byl zaměřen na následující tematické okruhy:

- veřejné financování výzkumu a vývoje (VaV) v České republice,
- řízení systému VaV,
- kvalita výzkumu a managementu výzkumu,
- hodnocení programů a metodika hodnocení pro rozdělování institucionálního financování výzkumným organizacím,
- systém práv k duševnímu vlastnictví,
- vztahy věda-průmysl,
- mezinárodní spolupráce ve VaV,
- lidské zdroje pro VaV.

Výsledky projektu jsou přístupné na specializovaných stránkách <http://audit-vav.reformy-msmt.cz/>.



1. národní seminář Pacita v Praze / 1st national PACITA seminar in Prague

Another important project of the STRAST department in 2011 was an extensive analysis of the existing innovation environment and innovation performance of the CR, which became one of the main background materials for the National Innovation Strategy of the CR – it was prepared together with the MEYS and the MIT (the strategy was approved by a government resolution in September 2011).

The department also continued to work for the R&D Council in 2011 on the Office of the Government's order Analyses and Background Materials for the Realisation and Updating of the National RDI Policy. As a part of this order, TC employees prepared a set of 12 analytical-conceptual studies that will be used to update the national policy until 2015.

The department's specialists provided analytical and informational support to the international audit of research, development and innovation in the CR, which was carried out for the MEYS by an

international consortium led by the Technopolis company. The international audit focused on the following thematic areas:

- public funding of research and development (R&D) in the Czech Republic,
- management of the R&D system,
- research and development management quality,
- programme evaluations and evaluation methodologies for the distribution of institutional funding to research organisations,
- system of intellectual property rights,
- relations between science and the industry,
- international cooperation in R&D,
- human resources in R&D.

Project results are available on specialised website:
<http://audit-vav.reformy-msmt.cz/>.



Týmová spolupráce na projektu iKnow / Team cooperation on the iKnow project

I ODDĚLENÍ STRATEGICKÝCH STUDIÍ

Národní priority orientovaného výzkumu



National priorities of oriented research



I ODDĚLENÍ STRATEGICKÝCH STUDIÍ

Oddělení STRAST se rovněž podílelo na přípravě metodik pro nastavení vnitřních systémů univerzit a výzkumných institucí, které budou napomáhat využití výsledků VaV v komerční sféře a jejich uplatnění v inovacích. Tyto metodiky byly zpracovány jako jeden z hlavních výstupů projektu **EF-TRANS** (Efektivní transfer znalostí), který realizovalo MŠMT. S výsledky je možno se seznámit na stránkách ministerstva <http://eftrans.reformy-msmt.cz/>.

Oddělení STRAST se průběžně účastní nebo je jediným řešitelem v následujících projektech:

– Česká republika v Evropském výzkumném prostoru – **CZERA**, projekt všestranně podporuje integraci ČR do Evropského výzkumného prostoru (ERA).

- Na evropské úrovni spolupracuje oddělení STRAST v iniciativě Evropské komise **ERAWATCH**, zaměřené na informovanost o národních a regionálních systémech výzkumu a vývoje.
- Své zkušenosti v oblasti výhledových studií uplatnilo oddělení STRAST ve významném evropském projektu **iKnow**.
- Nový a zároveň velmi aktuální směr aktivit oddělení STRAST je rozvíjen v evropském projektu **PACITA**. Projekt je zaměřen zejména na společenské dopady nových technologií.

Více o zmíněných projektech najdete v kapitole Aktivní projekty TC v roce 2011.



The STRAST department also participated in preparing methodologies for setting up internal systems at universities and research organisations that would help in utilising R&D results in the commercial sector and in innovation. These methodologies were prepared as one of the main outputs of the **EF-TRANS** project (Efficient knowledge transfer), which was realised by the MEYS. Results can be seen at the ministry's website: <http://eftrans.reformy-msmt.cz/>.

The STRAST department continually participates or serves as the only investigator in the following projects:

- Czech Republic in the European Research Area – **CZERA**,
The project provides all-round support for the CR's integration in the European Research Area (ERA).

- On the European level, the STRAST department collaborates on the **ERAWATCH** initiative of the European Commission, which is oriented at general awareness about national and regional systems of research and development.
- The STRAST department made use of its experience in the area of foresight studies in the important European **iKnow** project.
- The **PACITA** project develops a new and, at the same time, very topical focus for the STRAST department's activities. The project is mainly oriented at social impacts of new technologies.

More information about the listed projects is available in the Projects Active in 2011 chapter.



I ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM A VÝVOJ V BRUSELU



Česká styčná kancelář pro evropský výzkum (CZELO) je projektem TC, který je finančně podpořen grantem Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy z programu EUPRO.

Hlavním úkolem CZELO je napomáhat zapojení českého výzkumu do evropské výzkumné spolupráce, a to zejména prostřednictvím rámcových programů Evropské unie pro výzkum a vývoj. Kancelář, která působí v Bruselu od května 2005, poskytuje bezplatné služby všem výzkumným organizacím v České republice.

Mezi tyto služby patří především poskytování informací o možnostech zapojení do výzkumných programů a projektů, konzultace s úředníky Evropské komise (EK), organizování prezentačních a propagačních akcí pro český výzkum, zajišťování partnerů do výzkumných konsorcií, rozesílání aktuálních informací o evropské politice VaV, účast na relevantních akcích pořádaných v Bruselu a spolupráce s dalšími zeměmi a výzkumnými subjekty.

Bruselská kancelář CZELO je členem neformálního sdružení styčných kanceláří pro výzkum a vývoj IGLO (Information Group of Liaison Offices). Cílem sdružení je umožnit a rozšířit vzájemné styky, výměnu informací a spolupráci mezi svými členy, mezi jejich národními výzkumnými systémy a mezi evropskými institucemi v otázkách evropského VaVal, zvláště pak v rámcových programech. V průběhu roku 2011 se konalo 11 setkání sdružení. Kancelář CZELO zorganizovala v rámci IGLO Open Special akci k otevřenému přístupu „Open Access in FP7 and outlook to the future“.

Ve spolupráci se Stálým zastoupením ČR při EU kancelář CZELO zorganizovala konferenci projektu EECALink, na které byly prezentovány hlavní výsledky tohoto projektu, podporovaného ze 7. RP. Projekt se věnoval spolupráci mezi zeměmi EU, východní Evropy a střední Asie v oblasti zdraví. Konferenci byly zakončeny hlavní aktivitou EECALink probíhající od roku 2009. CZELO reprezentovalo TC v konsorciu projektu.

Aktivity kanceláře CZELO v roce 2011 v číslech

- **7** prezentačních akcí či miniseminářů českého VaV v Bruselu
- **184** odborných akcí v ČR a v zahraničí
- **7** výzkumných projektů, které v průběhu 2011 pokračovaly nebo byly ukončeny
- **18** akcí jak v ČR, tak mimo ní (zajištění prostor k pracovním jednáním v Bruselu a zajištění řečníků z EK a dalších bruselských institucí)
- **27** pracovních setkání s reprezentací státní správy a samospráv ohledně specifických programů 7. RP
- **21** akcí v rámci nového členství TC v neziskovém sdružení Knowledge4Innovation (K4I)

CZELO Activities in 2011 in Numbers

- **7** presentation events or mini-seminars for Czech R&D in Brussels
- **184** professional events in the CR and abroad
- **7** research projects that either continued or finished in 2011
- **18** events in the CR and abroad – provided space for meetings in Brussels and secured speakers from the EC and other European institutions
- **27** meetings with representatives of the state administration and local government about specific FP7 programmes
- **21** events that followed from the TC's new membership in the non-profit Knowledge4Innovation (K4I) association

Czech Liaison Office for European Research and Development (CZELO) is a TC project that is financially supported by the Ministry of Education, Youth and Sports from the EUPRO programme.

The main mission of the CZELO is to support participation of Czech research in European research cooperation, especially through the Framework Programmes of the European Union for research and development. The office, which has been in operation in Brussels since 2005, provides free services to all research organisations in the Czech Republic.

These services mainly include provision of information about opportunities for participation in research programmes and projects, consultations with officials of the European Commission (EC), organisation of informational and promotional events for Czech research, finding partners for research consortia, distribution of current information about European R&D policies, participation at relevant events held in Brussels, and cooperation with other countries and research entities.

The CZELO in Brussels is a member of the informal association of research and development liaison offices, **IGLO** (Information Group of Liaison Offices). The aim of the association is to facilitate and extend mutual relations, information exchange and cooperation between its members, between their national research systems and between European institutions in the area of European RDI, especially with regard to the framework programmes. There were 11 meetings of the association in 2011. The CZELO organised the "Open Access in FP7 and outlook to the future" event within the IGLO Open Special.

In cooperation with the Permanent Representation of the CR to the EU, the CZELO organised the **EECALink** project conference, which presented the main results of the FP7-funded project. The project focused on cooperation between countries of the EU, eastern Europe and Asia in the area of health. The conference concluded EECALink's main activities, which were taking place from 2009. The TC was represented by the CZELO in the project consortium.

I ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM A VÝVOJ V BRUSELU

Mezi význačné prezentační akce českého výzkumu a vývoje v Bruselu patří „Czech Street Party“. Kancelář CZELO uspořádala v roce 2011 již 5. ročník této akce pod širým nebem. Na tradiční české Street Party, které se účastnily stovky lidí, kancelář CZELO prezentovala české výzkumné kapacity, výzkumná pracoviště a univerzity.

Ve spolupráci s oddělením NICER uspořádala kancelář CZELO mezinárodní seminář Výzkum mozku, kde se představily české kapacity v této oblasti. Téma bylo jednou z priorit tematické oblasti Zdraví 7. RP pro rok 2012. Semináře se zúčastnili představitelé

1. lékařské fakulty UK, projektu CEITEC a Nemocnice u sv. Anny v Brně. Vystoupili zde také zástupci Belgie, Španělska, Velké Británie, Nizozemska a Německa.

Kancelář rozesílá elektronicky vybrané informace o aktuálním dění v oblasti VaV z Bruselu v občasníku Přehled aktuálních informací o evropském výzkumu, během roku 2011 kancelář rozeslala 17 těchto přehledů.

Česká styčná kancelář CZELO provozuje své webové stránky – www.czelo.cz.



Účast na Czech Street Party je vždy velká / A strong participation on the Czech Street Party event

CZECH LIAISON OFFICE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT IN BRUSSELS |

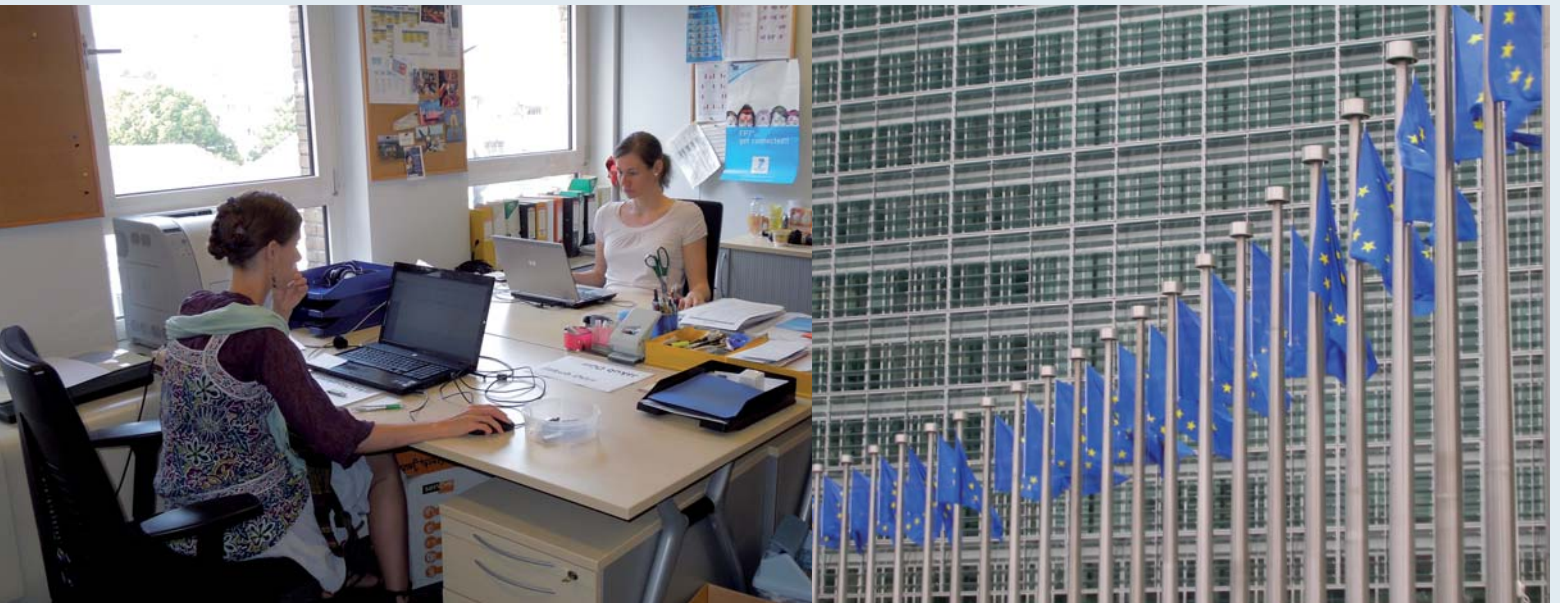
Important presentation events of Czech research and development in Brussels include the “Czech Street Party”. The CZELO organised the annual open-air event for the 5th time already in 2011. The traditional Czech Street Party, attended by hundreds of people, was used by the CZELO to present Czech research capacities, research organisations and universities.

In cooperation with the NICER department, the CZELO organised an international seminar called Brain Research to present Czech capacities in this area. The topic was one of the priorities of the FP7 Health priority for 2012. The seminar was attended by representatives of

the First Faculty of Medicine from the Charles University in Prague, the CEITEC project and the St. Anne’s University Hospital in Brno. Papers were also presented by representatives of Belgium, Spain, United Kingdom, Netherlands and Germany.

The office uses electronic mail to distribute information about current events in the area of R&D in Brussels in the form of a newsletter called Overview of current information about European research. The office sent out 17 of these during 2011.

The CZELO has its own website at www.czelo.cz.



Práce v kanceláři CZELO / Daily work in the CZELO office

I EKONOMICKO-SPRÁVNÍ ÚSEK

Ekonomicko-správní úsek zajišťuje finanční a manažerské účetnictví, mzdovou a personální agendu, hospodářskou správu objektu, dále má na starosti spolehlivé fungování počítačové sítě a komunikačních technologií TC a zajišťuje funkční zázemí konferenčního centra TC.

V rámci manažerského účetnictví ESÚ sledoval náklady všech projektů TC a výsledky byly pravidelně předávány manažerům a garantům těchto projektů v TC pro optimalizaci finančního a věcného řízení projektů.

Mzdová a personální agenda zahrnovala v roce 2011 mimo jiné i aplikování legislativních změn do praxe aktualizací mzdového softwaru.

V rámci IT služeb ESÚ zajišťoval především:

- podporu a správu počítačové sítě jak místní, tak vzdálené (v bruselské kanceláři CZELO),

- obsluhu audio/video techniky při konání seminářů v konferenčním centru TC,
- zprovoznění optického spojení a přímého napojení na páteřní internetovou síť po přestěhování TC na novou adresu,
- zpřístupnění internetu prostřednictvím wifi signálu v celé budově TC a konferenčním centru TC.

Agenda hospodářské správy mimo jiné zahrnuje:

- zajištění funkčnosti všech zařízení v budově včetně služeb externích dodavatelů pro budovu TC,
- pojištění majetku a vozidel společnosti,
- vedení autoparku TC a evidenci školení řidičů.

Agenda ESÚ v roce 2011 spočívala také v úkolu plynule zahájit provoz v nově zrekonstruované budově, do které se zaměstnanci přestěhovali začátkem roku 2011.



The Economic-Administration Department is responsible for financial accounting, managerial accounting, wage and personal agendas, and economic management of the building. It is also responsible for reliable operation of the computer network and communication technologies of the TC and ensures that the conference centre of the TC provides a functional base.

As a part of managerial accounting, the EAD monitored expenses of all TC projects, and the results were regularly submitted to managers and guarantors of the projects in the TC in order to optimise financial and asset project management.

Wage and personal agendas in 2011 included, among other things, the application of legal changes in practice through an update of the wage software.

IT services of the EAD included mainly the following:

- support and administration of both local and remote (in the CZELO's Brussels office) computer networks,

- operation of audio/video equipment during seminars in the TC's conference centre,
- deployment of an optical link and direct connection to a backbone Internet link following the TC's move to its new address,
- providing wireless Internet access in the entire TC building and the conference centre.

The economic administration agenda includes, among other things, the following:

- ensuring all equipment in the building is in working condition, including services of external suppliers for the TC building,
- insurance for all company assets and cars,
- car-park management and record-keeping for driver training.

In 2011, the EAD agenda also included the task of putting the newly reconstructed building into operation in a smooth manner. Employees moved into the building in the beginning of 2011.



I KANCELÁŘ ŘEDITELE

Kancelář ředitele je útvar, který organizačně a administrativně zabezpečuje činnosti spojené s výkonem funkce ředitele TC. V pololetí a na konci roku zajišťuje přípravu souhrnné zprávy o činnosti TC a související komunikaci s vedoucími oddělení. Součástí kanceláře ředitele je také agenda mediální komunikace

a marketingu, která mimo jiné zahrnuje styk s relevantními médii, propagační činnosti TC na národní i mezinárodní úrovni, publicitu a správu centrálních webových stránek TC. Kancelář ředitele organizačně zahrnuje též knihovnu odborné literatury Technologického centra.



Knihovna / Library

The Director's Office is the department responsible for organisational and administrative activities related to the performance of the position of the director of the TC. The office is responsible for the preparation of summary reports about the TC's activities every six months and for all related communication with department heads. The Director's Office also handles communication with the media

and marketing, which includes, among other things, relations with relevant media, promotion of the TC's activities on the national and international level, publicity and the administration of the TC's website. Director's office includes the library literature of the Technology Centre as well.



Zasedací místnost Vrchlice / The meeting room Vrchlice

I PODNIKATELSKÝ INKUBÁTOR



TC realizovalo společně s ČKD Nové Energo, a. s., a Energieteam Consult GmbH rekonstrukci staré průmyslové haly v Praze 9 – Vysočanech v projektu Inovační centrum a podnikatelský inkubátor (ICPI). Jednalo se o první společné využití „brownfields“ partnery z podnikové a akademické sféry. Inkubátor byl slavnostně otevřen v roce 2008. Usídleným firmám nabízí nejen pronájem kancelářských a laboratorních prostor, ale

také obsáhlý balíček poradenských a administrativních služeb. Vysoký zájem dokazuje jeho téměř 100% obsazenost, firmy se průběžně obměňují.

Cílem projektu ICPI je komplexní podpora podnikatelských aktivit nových i již existujících malých inovačních firem v raném stadiu jejich rozvoje, vznik nových pracovních míst, plnění funkce centra pro pokročilé technologie a jejich transfer. Projekt je i pozitivním příkladem revitalizace starších nevyužitých průmyslových areálů.



Interiér budovy TIC ČKD

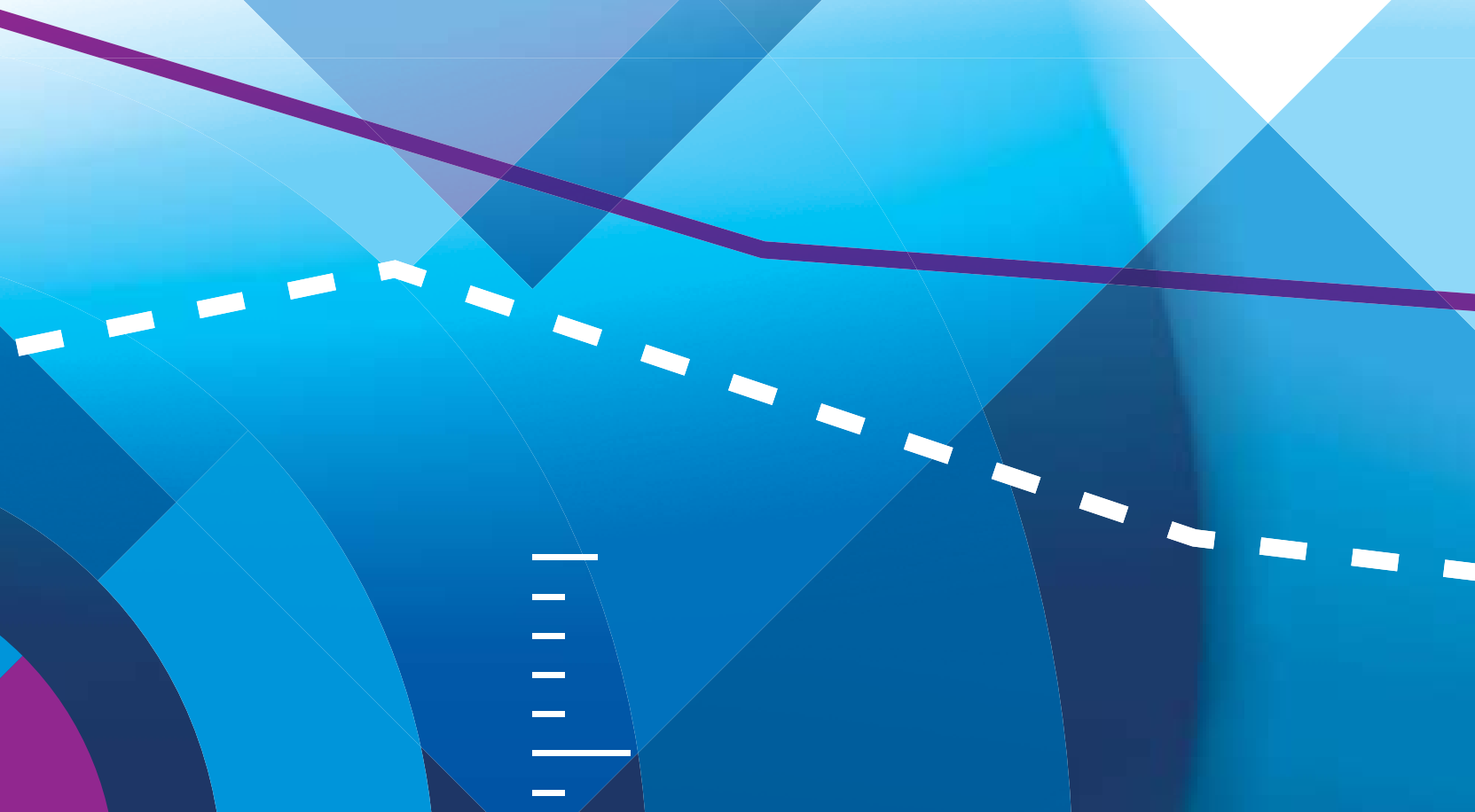
As a part of the Innovation Centre and Business Incubator (ICBI) project, the TC, together with ČKD Nové Energo, a. s., and Energieteam Consult GmbH, realised the reconstruction of an old industrial building in Prague 9, Vysočany. It constituted the first joint utilisation of a “brownfield” by partners from the commercial and academic sectors. The incubator celebrated its opening in 2008. Resident firms are offered not only the rent of office and laboratory space but also an extensive package of consulting and administrative services. Strong interest is evidenced by the almost 100% rate of occupancy. The firms are continually changing.

The aim of the ICBI project is to provide comprehensive support for entrepreneurial activities of new and existing small, innovative firms in the initial stages of their development, facilitate the creation of new jobs, and fulfil the role of a centre for advanced technologies and their transfer. The project is a positive example of a revitalisation of old, unused industrial premises.



The interior of the TIC ČKD property

03



AKTIVNÍ PROJEKTY V ROCE 2011 PROJECTS ACTIVE IN 2011

Technologické centrum v roce 2011 koordinovalo nebo se partnersky účastnilo řešení celkem 24 projektů.

The Technology Centre coordinated or participated as a partner in 24 projects in 2011.

I AKTIVNÍ PROJEKTY V ROCE 2011

NICER III

Projekt NICER III navazuje na předchozí projekty (NICER a NICER II) a je zaměřen na podporu účasti českých týmů v evropském výzkumu, zejména v probíhajícím 7. RP. Součástí projektu je monitorování účasti ČR v rámcových programech pro potřeby státní správy.

Web projektu: www.fp7.cz/cz/nicer

Doba trvání: 1. 2. 2009–31. 12. 2012

Zadavatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

BISONet

Projekt BISONet (BusinesS and InnOvation Support Network) byl zahájen v lednu 2008 a je zaměřen na podporu inovačního podnikání a technologický transfer. Projekt realizuje aktivity sítě Enterprise Europe Network v České republice a je podporován Evropskou unií z Rámcového programu EU pro konkurenceschopnost a inovace a Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.

Web projektu: www.een.cz

Partneři: TC (koordinátor), Centrum pro regionální rozvoj ČR, BIC Plzeň, JIC Brno, BIC Ostrava, Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje, Agentura pro regionální rozvoj Liberec, Regionální hospodářská komora Brno, Krajská hospodářská komora Moravskoslezského kraje, Regionální rozvojová agentura Pardubice, Výzkumný ústav textilních strojů Liberec.

Doba trvání: 1. 1. 2008–31. 12. 2014

Zadavatel: Evropská komise a Ministerstvo průmyslu a obchodu

Řešitel v TC: Oddělení podpory podnikání a transferu technologií

CZERA –

Česká republika v Evropském výzkumném prostoru

Hlavním cílem projektu je rozvoj infrastruktury, která přispívá k aktivnímu a účinnému zapojení ČR do široké mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích zejména v rámci Evropského výzkumného prostoru (ERA).

Web projektu: www.strast.cz

Doba trvání: 1. 10. 2010–31. 12. 2015

Zadavatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Řešitel v TC: Oddělení strategických studií a Národní informační centrum pro evropský výzkum

PACITA

Projekt PACITA je zaměřený na vývoj a uplatnění metod hodnocení dopadů nových technologií (technology assessment). Cílem je rozšířit evropskou základnu pro politické rozhodování na základě odborných expertiz a využívání výsledků vědy a výzkumu (science-based policy making).

Web projektu: www.pacitaproject.eu

Partneři: 15 partnerů pod vedením Dánské technologické rady

Doba trvání: 1. 4. 2011–31. 3. 2015

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Oddělení strategických studií

NICER III

The NICER III project follows the NICER and NICER II projects and is focused on supporting participation of Czech teams in European research, especially in the currently ongoing FP7. A part of the project is monitoring the Czech Republic's participation in the Framework Programmes for the needs of the state administration.

Project website: www.fp7.cz/cz/nicer

Duration: February 1, 2009–December 31, 2012

Contracting party: Ministry of Education, Youth and Sports

TC investigator: National Information Centre for European Research

BISONet

The BISONet project (BusinesS and InnOvation Support Network) was started in January 2008 and focuses on support for innovative businesses and technology transfers. The project realises activities of the Enterprise Europe Network in the Czech Republic and receives support from the European Union as a part of the Framework Programme of the EU for competitiveness and innovation and from the Ministry of Industry and Trade of the CR.

Project website: www.een.cz

Partners: TC (coordinator), Centre for Regional Development of the CR, Business and Innovation Centre Plzen, South Moravian Innovation Centre, Business and Innovation Centre Ostrava, Regional Development Agency of the Ústí Region, Regional Development Agency Liberec, Brno Regional Chamber of Commerce, Moravian-Silesian Regional Chamber of Commerce, Regional Development Agency Pardubice, Research Institute of Textile Machines Liberec.

Duration: January 1, 2008–December 31, 2014

Contracting party: European Commission and the Ministry of Industry and Trade

TC investigator: Department of Business Support and Technology Transfer

CZERA – Czech Republic in the European Research Area

The principal goal of the project is to develop an infrastructure that would contribute to active and efficient participation of the Czech Republic in international cooperation in research, development and innovation, especially within the European Research Area (ERA).

Project website: www.strast.cz

Duration: October 1, 2010–31. 12. 2015

Contracting party: Ministry of Education, Youth and Sports

TC investigator: Department of Strategic Studies and the National Information Centre for European Research

PACITA

The PACITA project focuses on developing and applying technology assessment methods. The aim is to expand the European base for science-based policy-making (using expert analyses and science and research results).

Project website: www.pacitaproject.eu

Partners: 15 partners under the management of the Danish Council for Technology

Duration: April 1, 2011 – March 31, 2015

Contracting party: European Commission

TC investigator: Department of Strategic Studies

I AKTIVNÍ PROJEKTY V ROCE 2011

Fit for Health

Fit for Health je projekt sítě expertů z 21 členských i nečlenských zemí EU spolupracujících na úspěšnějším zapojení výzkumných center, univerzit a inovativních malých a středních podniků do projektů priority Zdraví 7. RP. TC v projektu vystupuje v roli zástupce koordinátora pro informování, další vzdělávání, školení a kurzy zástupců malých a středních podniků a akademické sféry.

Web projektu: www.fitforhealth.eu

Partneři: 26 partnerů z 21 členských i nečlenských zemí EU, koordinátorem je Austrian Research Promotion Agency (FFG)

Doba trvání: 1. 10. 2010–30. 9. 2012

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

SEREN2

Projekt SEREN2 je zaměřen na spolupráci a zvýšení kvality služeb evropské sítě NCP pro oblast bezpečnostního výzkumu.

Web projektu: www.seren-project.eu

Partneři: partneři z 26 členských zemí EU, asociovaných a kandidátských zemí, koordinátorem je Romanian Space Agency (ROSA)

Doba trvání: 1. 4. 2011–31. 3. 2013

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

NMP TeAm 2

Cílem projektu NMP TeAm 2 je zlepšení služeb evropské sítě NCP v prioritě Nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie (NMP) 7. RP.

Web projektu: www.nmpteam.eu

Partneři: 16 partnerů, koordinátorem je Foundation for Research and Technology HELLAS, Řecko

Doba trvání: 1. 1. 2012–31. 12. 2013

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

BIO-Net

Cílem projektu BIO-Net je posílit vzájemnou spolupráci NCP pro oblasti Zemědělství, potravin, rybnářství a biotechnologie v 7. RP.

Web projektu: www.ncp-bio.net

Partneři: partneři z 27 členských zemí EU, asociovaných a kandidátských zemí, koordinátorem je Agentschap NL (Ministerstvo pro ekonomické záležitosti, zemědělství a inovace), Nizozemsko

Doba trvání: 1. 9. 2008–31. 8. 2012

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

Fit for Health

Fit for Health is a network of experts from 21 EU and non-EU countries who cooperate to facilitate more successful participation of research centres, universities and innovative small and medium enterprises in projects of the Health priority of FP7. The TC has the role of deputy coordinator for the area of information, further education, training and courses for representatives of small and medium enterprises and academia.

Project website: www.fitforhealth.eu

Partners: 26 partners from 21 EU and non-EU countries, coordinated by the Austrian Research Promotion Agency (FFG)

Duration: October 1, 2010 – September 30, 2012

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

SEREN2

The SEREN2 project focuses on cooperation and improvements in the quality of services provided by the European network of NCPs for the area of security research.

Project website: www.seren-project.eu

Partners: partners from 26 EU countries, associated and candidate countries, coordinated by the Romanian Space Agency (ROSA),

Duration: April 1, 2011 – March 31, 2013

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

NMP TeAm 2

The aim of the NMP TeAm 2 project is to improve the services provided by the European network of NCPs in the priority Nanosciences, nanotechnologies, materials and new manufacturing technologies (NMP) of FP7.

Project website: www.nmpteam.eu

Partners: 16 partners, coordinated by the Foundation for Research and Technology HELLAS, Greece

Duration: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2013

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

BIO-Net

The aim of the BIO-Net project is to reinforce the mutual cooperation of NCPs in the priority Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology of FP7.

Project website: www.ncp-bio.net

Partners: partners from 27 EU countries, associated and candidate countries, coordinated by the Agentschap NL (Ministry of Economic Affairs, Agriculture and Innovation), Netherlands

Duration: September 1, 2008 – August 31, 2012

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

I AKTIVNÍ PROJEKTY V ROCE 2011

HEALTH-NCP-NET

Cílem projektu HEALTH-NCP-NET je posílení sítě NCP v 7. RP pro oblast zdraví formou podpory mezinárodní spolupráce. Významnou částí projektu je zapojení NCP z nečlenských a neevropských států – ICPC NCP (International Cooperation Partner Countries) – z Afriky, Indie, Chile.

Web projektu: www.healthncpnet.eu

Partneři: 39 partnerů, koordinátorem je Instituto de Salud Carlos III. Madrid, Španělsko

Doba trvání: květen 2008 – duben 2013

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

COSMOS

Cílem projektu COSMOS je podpora celoevropské sítě NCP pro oblast kosmonautiky a vesmírného výzkumu.

Web projektu: www.fp7-space.eu

Partneři: 34 partnerů, koordinátorem je Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (národní výzkumné centrum pro letectví a vesmír), Německo

Doba trvání: červenec 2008 – březen 2012

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

NanoCode

Cílem projektu NanoCode, který byl v roce 2011 ukončen, byla podpora implementace Kodexu odpovědného výzkumu nanověd a nanotechnologií v Evropě (Code of Conduct for Nanosciences & Nanotechnologies Research – CoC).

Web projektu: www.nanocode.eu

Partneři: 10 partnerů, koordinátorem byla Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (AIRI/Nanotec), Itálie

Doba trvání: 1. 1. 2010 – 30. 11. 2011

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

ENV-NCP-TOGETHER

Projekt ENV-NCP-TOGETHER je souborem aktivit, které vedou ke zlepšení spolupráce a komunikace NCP pro téma životní prostředí v rámci Evropy i mimo ni. Cílem projektu je zajištění poradenství pro přípravu kvalitnějších projektových návrhů do 7. RP.

Web projektu: www.env-ncp-together.eu

Partneři: 27 partnerů ze zemí EU i mimo ni, koordinátorem projektu je Viorel Vulturescu, National Authority for Scientific Research, Rumunsko

Doba trvání: 1. 1. 2009 – 31. 12. 2013

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

HEALTH-NCP-NET

The aim of the HEALTH-NCP-NET project is to reinforce the network of NCPs in FP7 for the Health priority by supporting international cooperation. An important part of the project is the participation of NCPs from non-member and non-European countries – ICPC NCP (International Cooperation Partner Countries) – from Africa, India, Chile.

Project website: www.healthncpnet.eu

Partners: 39 partners, coordinated by the Instituto de Salud Carlos III. Madrid, Spain

Duration: May 2008 – April 2013

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

COSMOS

The aim of the COSMOS project is to support the European network of NCPs for the area of astronautics and space research.

Project website: www.fp7-space.eu

Partners: 34 partners, coordinated by the Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (German Aerospace Center), Germany

Duration: July 2008 – March 2012

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

NanoCode

The aim of the NanoCode project, which was completed in 2011, was to support the implementation of the Code of Conduct for Nanosciences & Nanotechnologies Research – CoC – in Europe.

Project website: www.nanocode.eu

Partners: 10 partners, coordinated by the Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (AIRI/Nanotec), Italy

Duration: January 1, 2010 – November 30, 2011

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

ENV-NCP-TOGETHER

The ENV-NCP-TOGETHER project is a set of activities that lead to improvements in cooperation and communication of NCPs in the area of the natural environment within Europe and beyond. The aim of the project is to provide consulting for preparations of higher-quality project proposals for FP7.

Project website: www.env-ncp-together.eu

Partners: 27 partners from EU and non-EU countries, coordinated by Viorel Vulturescu, National Authority for Scientific Research, Romania

Duration: January 1, 2009 – December 31, 2013

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

AKTIVNÍ PROJEKTY V ROCE 2011

EuroRIsNet

Hlavním cílem projektu EuroRIsNet bylo posílit propojenost sítě NCP v prioritě 7. RP Věda ve společnosti a vytvořit z NCP evropskou síť, která účinně přispívá k realizaci 7. RP.

Web projektu: www.euroris-net.eu

Partneři: 35 partnerů z členských, asociovaných zemí k 7. RP, koordinátorem byl National Documentation Centre (EKT-NHRF), Řecko

Doba trvání: listopad 2007 – říjen 2011

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

Trans-Co-Sme

Projekt Trans-Co-Sme podpořil činnost evropské sítě NCP pro malé a střední podniky. Cílem bylo zvýšit kvalitu služeb poskytovaných navrhovatelům a řešitelům projektů 7. RP v jednotlivých zemích. Záměrem bylo zlepšit efektivitu činnosti NCP, zvýšit jejich kvalifikaci a prohloubit jejich spolupráci v rámci celé Evropy.

Web projektu: www.ncp-sme.net

Partneři: 36 partnerů ze členských zemí EU a asociovaných zemí

Doba trvání: únor 2008 – prosinec 2011

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

Observatory NANO

Cílem projektu Observatory NANO je vytvoření evropské observatoře pro nanotechnologie, která má poskytovat komplexní vědecké a ekonomické expertní analýzy napříč různými technologickými sektory. Prostřednictvím této observatoře byla tvořena platforma pro odborný dialog mezi tvůrci hospodářské politiky a dalšími aktéry, zaměřený na zhodnocení přínosů a příležitostí, ale i překážek a rizik nanotechnologií.

Web projektu: www.observatory-nano.eu

Partneři: 16 partnerů, koordinátorem projektu je Institute of Nanotechnology, Velká Británie

Doba trvání: 1. 4. 2008 – 31. 3. 2012

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

ERAWATCH

Cílem projektu ERAWATCH je podpora tvorby politik výzkumu a vývoje v Evropě a zlepšit pochopení a informovanost o národních a regionálních systémech výzkumu a vývoje a o souvisejících iniciativách na evropské úrovni.

Web projektu: www.cordis.europa.eu/erawatch/

Partneři: 49 partnerů – 27 států EU, 11 asociovaných zemí k 7. RP (Norsko, Island, Lichtenštejnsko, Izrael, Švýcarsko, Turecko, Chorvatsko, Srbsko, Makedonie, Černá Hora a Albánie) a 11 dalších zemí (např. USA, Kanada, Japonsko)

Doba trvání: 1. 1. 2005 – projekt je každoročně prodlužován

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Oddělení strategických studií

EuroRIsNet

The main goal of the EuroRIsNet project was to improve the links within the network of NCPs in the FP7 priority Science in Society and create a European network out of the NCPs that would actively contribute to the realisation of FP7.

Project website: www.euroris-net.eu

Partners: 35 partners from member countries and countries associated with FP7, coordinated by the National Documentation Centre (EKT-NHRF), Greece

Duration: November 2007–October 2011

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

Trans-Co-Sme

The Trans-Co-Sme project provided support for the activities of the European network of NCPs for small and medium enterprises. The aim was to improve the quality of services provided to FP7 project applicants and investigators in individual countries. Another goal was to improve the efficacy of NCPs, improve their qualification and get them to cooperate more closely within the whole Europe.

Project website: www.ncp-sme.net

Partners: 36 partners from member and associated countries

Duration: February 2008–December 2011

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

Observatory NANO

The aim of the Observatory NANO project was to create a European observatory for nanotechnologies that would prepare comprehensive scientific and economic analyses across different technology sectors. Using this observatory, a platform was created for expert discussions between the authors of economic policies and other stakeholders. The discussions focused on evaluating benefits and opportunities but also on obstacles and dangers of nanotechnologies.

Project website: www.observatory-nano.eu

Partners: 16 partners, coordinated by the Institute of Nanotechnology, United Kingdom

Duration: April 1, 2008–March 31, 2012

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

ERAWATCH

The aim of the ERAWATCH project is to support the creation of research and development policies in Europe and to improve the understanding and awareness of national and regional research and development systems and of related initiatives on the European level.

Project website: www.cordis.europa.eu/erawatch/

Partners: 49 partners - 27 EU countries, 11 countries associated with FP7 (Norway, Iceland, Lichtenstein, Israel, Switzerland, Turkey, Croatia, Serbia, Macedonia, Montenegro and Albania) and 11 other countries (e.g. USA, Canada, Japan)

Duration: January 1, 2005–extended every year

Contracting party: European Commission

TC investigator: Department of Strategic Studies

I AKTIVNÍ PROJEKTY V ROCE 2011

iKnow

Cílem projektu iKnow bylo vytvořit konceptuální a metodický rámec pro identifikaci a analýzu tzv. divokých karet (wild cards) a slabých signálů (weak signals) a současně tento rámec uplatnit při posouzení vlivu identifikovaných divokých karet a slabých signálů na budoucnost Evropského výzkumného prostoru (ERA).

Web projektu: www.iknowfutures.com

Partneři: 9 partnerů, koordinátorem je The University of Manchester, Velká Británie

Doba trvání: listopad 2008 – duben 2011

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Oddělení strategických studií

EUROSIS 2.0

Projekt EUROSIS 2 byl zaměřen na spolupráci národních kontaktů v oblasti Věda ve společnosti 7. RP. V rámci projektu byly organizovány akce pro klienty NCP a také akce rozvíjející znalosti NCP. Projekt navazoval na projekt EUROSIS.

Web projektu: www.sisnetwork.eu/

Partneři: 10 partnerů, koordinátor RANNÍS (Icelandic Centre for Research), Island

Doba trvání: 1. 11. 2010 – 31. 10. 2011

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

SiSnet

Projekt SiSnet přímo navazuje na aktivity projektu EUROSIS 2.0, přičemž klade větší důraz na propagaci základních myšlenek priority Věda ve společnosti 7. RP na významných evropských konferencích z oblastí komunikace mezi vědou a společností, odpovědný výzkum, komunikace vědy a gender.

Web projektu: www.sisnetwork.eu/

Partneři: 10 partnerů, koordinátor RANNÍS, Island

Doba trvání: 1. 11. 2011 – 31. 12. 2013

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

CIA40PM

Projekt se zaměřil na tvorbu metodiky pro hodnocení socioekonomických dopadů financování výzkumu, technologií a inovací z veřejných zdrojů.

Web projektu: www.cia40pm.com

Partneři: 14 partnerů, koordinátorem je SERVICE PUBLIC FEDERAL DE PROGRAMMATION POLITIQUE SCIENTIFIQUE, Belgie

Doba trvání: 27. 3. 2009 – 26. 3. 2011

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

iKnow

The aim of the project was to establish a conceptual and methodological framework to identify and analyse so-called wild cards and weak signals and, at the same time, apply this framework while assessing the impact of the identified wild cards and weak signals on the future of the European Research Area (ERA).

Project website: www.iknowfutures.com

Partners: 9 partners, coordinated by the University of Manchester, United Kingdom

Duration: November 2008–April 2011

Contracting party: European Commission

TC investigator: Department of Strategic Studies

EUROSIS 2.0

The EUROSIS 2 project was oriented at cooperation of national contact points in the area of Science in Society (FP7). The project consisted in organising events for NCP clients and events to develop NCP knowledge. The project continued the EUROSIS project.

Project website: www.sisnetwork.eu/

Partners: 10 partners, coordinated by RANNÍS (Icelandic Centre for Research), Iceland

Duration: November 1, 2010–October 31, 2011

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

SiSnet

The SiSnet project directly continues the activities of the EUROSIS 2.0 project while placing more emphasis on promoting the fundamental ideas of the FP7 priority, Science in Society, at important European conferences that specialise in communication between science and society, responsible research, and communication between science and genders.

Project website: www.sisnetwork.eu/

Partners: 10 partners, coordinated by RANNÍS, Iceland

Duration: November 1, 2011–December 31, 2013

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

CIA40PM

The project focused on creating methodologies for evaluations of socioeconomic impacts of financial support for research, development and innovations from public sources.

Project website: www.cia4opm.com

Partners: 14 partners, coordinated by SERVICE PUBLIC FEDERAL DE PROGRAMMATION POLITIQUE SCIENTIFIQUE, Belgium

Duration: March 27, 2009–March 26, 2011

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

I AKTIVNÍ PROJEKTY V ROCE 2011

HDHL

Projekt poskytuje administrativně-manažerskou a metodickou podporu pro realizaci společné programové iniciativy Healthy diet, healthy life.

Web projektu: www.healthydietforhealthylife.eu/index.php?index=5

Partneři: 7 partnerů, koordinátorem je EZ ANL, Nizozemsko

Doba trvání: 1. 5. 2011–30. 4. 2014

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Národní informační centrum pro evropský výzkum

Od rozvoje znalostí k inovacím

TC je partnerem projektu OP VpK „Od rozvoje znalostí k inovacím“, jehož koordinátorem je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB). Hlavním úkolem TC v projektu je předávat univerzitě znalosti a zkušenosti v oblasti inovačních procesů a transferu technologií.

Web projektu: www.inovace.utb.cz

Partner projektu: TC AV ČR

Hlavní řešitel: Ústav projektových činností, Univerzitní institut, UTB ve Zlíně

Doba trvání: 01. 09. 2009–31. 08. 2012

Zadavatel: MŠMT (OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost)

Řešitel v TC: Podpora podnikání a transfer technologií

CZELO 2

Projekt CZELO 2 navazuje na předchozí projekt (CZELO) a jeho hlavním cílem je napomáhat zapojení českého výzkumu do evropské výzkumné spolupráce, a to zejména prostřednictvím rámcových programů Evropské unie pro výzkum a vývoj. Projekt přitom využívá svého specifického postavení na podporu aktivit českých výzkumných subjektů v Bruselu.

Web projektu: www.czelo.cz

Doba trvání: 1. 1. 2008–31. 12. 2012

Zadavatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Řešitel v TC: Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj

EECALink

Cílem projektu byla podpora a usnadnění mezinárodní výzkumné spolupráce v oblasti zdraví a identifikace společných výzkumných priorit členských států EU a zemí východní Evropy a střední Asie. TC vedlo pracovní balíček pro šíření výsledků a zodpovídalo za organizaci závěrečné konference projektu, která se konala v Bruselu dne 7. června 2011.

Web projektu: www.eecalink.eu

Partneři: 17 partnerů pod vedením 1. lékařské fakulty UK Praha

Doba trvání: 1. 6. 2009–30. 11. 2011

Zadavatel: Evropská komise

Řešitel v TC: Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj

HDHL

The project provides administrative, managerial and methodological support for the realisation of the common programme initiative, Healthy diet, healthy life.

Project website: www.healthydietforhealthylife.eu/index.php?index=5

Partners: 7 partners, coordinated by EZ ANL, Netherlands

Duration: May 1, 2011 – April 30, 2014

Contracting party: European Commission

TC investigator: National Information Centre for European Research

From Knowledge Development to Innovations

The TC was a partner in the OP Education for Competitiveness project, “From Knowledge Development to Innovations”, which was coordinated by the Tomas Bata University in Zlín (TBU). The main task of the TC within the project was to pass on its knowledge and experience in the area of innovation processes and technology transfers.

Project website: www.inovace.utb.cz

Project partner: TC ASCR

Main investigator: Department of Project Activities, University Institute, Tomas Bata University in Zlín

Duration: September 1, 2009 – August 31, 2012

Contracting party: MEYS (OP Education for Competitiveness)

TC investigator: Department of Business Support and Technology Transfer

CZELO 2

The CZELO 2 is the follow up of CZELO project and its main aim is to support the integration of Czech research into European research cooperation particularly through the EU Framework Programmes for Research and Development. At the same time, the project fully uses its specific location to support Czech research teams activities in Brussels.

Project website: www.czelo.cz

Duration: January 1, 2008 – December 31, 2012

Contracting party: Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic

TC investigator: Czech Liaison Office for Research and Development

EECALink

The project aim was the promotion and facilitation of the international research cooperation in the field of health and identification of common research priorities of the EU Member States and the Eastern European and Central Asian Countries. TC was the leader of the work package for dissemination and was also responsible for the organization of the project final conference that took place on June 7, 2011 in Brussels.

Project website: www.eecalink.eu

Partners: 17 partners coordinated by 1st Medical Faculty UK Praha

Duration: June 1, 2009 – November 30, 2011

Contracting party: European Commission

TC investigator: Czech Liaison Office for Research and Development

REKONSTRUKCE BUDOVY TECHNOLOGICKÉHO CENTRA RECONSTRUCTION OF THE TECHNOLOGY CENTRE'S BUILDING

Technologické centrum získalo z Operačního programu Praha Konkurenceschopnost podporu pro svůj projekt Výzkum pro konkurenceschopnost (VÝKON). V rámci projektu byla zakoupena, rekonstruována a technicky vybavena budova v ulici Ve Struhách v Praze 6. Projekt VÝKON umožnil v roce 2011 integrovat všechny činnosti TC do jedné budovy a zahájit nové aktivity. Zároveň zde vzniklo moderní konferenční a vzdělávací centrum pro konání odborných seminářů, školení a konferencí s kapacitou 130 míst ve dvou sálech s veškerým konferenčním zázemím. V tříposchoďové budově je celkem 42 kanceláří pro téměř 100 pracovníků.

The Technology Centre received support from the Operational Programme Prague – Competitiveness for its VÝKON project (Research for Competitiveness). As a part of the project, the TC purchased, reconstructed and technically equipped a building in the street Ve Struhách, Prague 6. The VÝKON project allowed us to move all TC activities into one building in 2011 and start new activities. At the same time, a modern conference and educational centre was established for expert seminars, trainings and conferences with a capacity of 130 places in two halls and with all necessary conference equipment. The four-level building houses 42 offices for almost 100 employees.



REKONSTRUKCE BUDOVY TECHNOLOGICKÉHO CENTRA



*Rekonstrukce budovy uskutečněná v letech 2009 a 2010
byla spolufinancována z Operačního programu
Praha Konkurenceschopnost*

RECONSTRUCTION OF THE TECHNOLOGY CENTRE'S BUILDING |



*Reconstruction of the building carried out in 2009 and 2010
was co-financed from the Operational Programme
Prague-Competitiveness*



Výrok auditora

Podle našeho názoru řádná účetní závěrka sdružení právnických osob Technologické centrum AV ČR ve všech významných ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv účetní jednotky Technologické centrum AV ČR k rozvahovému dni 31. 12. 2011 a výsledku jejího hospodaření za účetní období roku 2011 a vyslovujeme se k ní tudíž

bez výhrad.

V Praze dne 6. dubna 2012

Audico s. r. o., Na Václavce 34, 150 00 Praha 5
oprávnění Komory auditorů ČR číslo 056

Audico s.r.o.

Na Václavce 34/1324, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ41196945
Tel.: 251 561 719
(4)


.....
Ing. Eliška Pašková, auditor
oprávnění Komory auditorů ČR č. 1123



LIDÉ V TECHNOLOGICKÉM CENTRU PEOPLE IN THE TECHNOLOGY CENTRE

Ke dni 31. 12. 2011 mělo TC celkem 74 zaměstnanců. Z toho na plný úvazek 64 zaměstnanců, na zkrácený úvazek 10 zaměstnanců, na mateřské dovolené 7 zaměstnankyň.

As of December 31, 2011, the TC had 74 employees. There were 64 full-time employees, 10 part-time employees and 7 female employees on maternity leave.

I LIDÉ V TECHNOLOGICKÉM CENTRU

Ředitel

Karel Klusáček

Zástupci ředitele

Naděžda Koníčková

Bohumil Lysý (pro ekonomiku)

Kancelář ředitele

Kamila Bartošová

Michaela Blišťáková

Národní informační centrum pro evropský výzkum

Naděžda Koníčková, vedoucí oddělení

Petra Perutková, zástupkyně vedoucí

Vladimír Albrecht

Jana Čejková

Klára Černá*

Ondřej Daniel

Zuzana Dvořáková

Stella Fišerová

Daniel Frank

Eva Hillerová

Miloš Chvojka

Lenka Chvojková*

Judita Kinkorová

Břetislav Koč

Veronika Korittová

Jana Kratěnová (Vaňová)*

Jitka Kubátová

Lucie Matoušková

Michal Pacvoň

Kateřina Rakušanová

Gabriela Salejová

Eva Svobodová

Martin Škarka

Lucie Vavříková

Oddělení podpory podnikání a transferu technologií

Daniela Váchová, vedoucí oddělení

Jiří Janošec, zástupce vedoucí

Ilona Babková

Andrea Balázsová

David Čížek

Radka Hávová

Jana Holmanová

Lenka Kabelová (Pešková)*

Eva Kožená*

Eva Kudrnová

Jaroslav Lorenz

Svatava Nováková

Lukáš Procházka

Václav Suchý

Ondřej Šimek

Barbora Vacátková*

Oddělení strategických studií

Michal Pazour, vedoucí oddělení

Ondřej Pokorný, zástupce vedoucího

Vladislav Bízek

Vladislav Čadil

Martin Fařun

Lenka Hebáková

Miroslav Kostič

Zdeněk Kučera

David Marek

Ondřej Valenta

Iva Vančurová

Jiří Vaněček

Jan Vanžura

Tomáš Vondrák

Věra Vorlíčková*

Ekonomicko-správní úsek

Bohumil Lysý, vedoucí

Lenka Schichmanová,

zástupkyně vedoucího

Ondřej Bajar

Marcela Gecková

Lenka Hrdličková

Věnceslava Chaloupková

Jan Jarolím

Marie Jarolímová

Eva Kříšťanová

Julius Šesták

Dagmar Ulverová

Helena Vojtěchovská

Hana Volfová

Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj

Anna Vosečková, vedoucí oddělení

Michaela Vlčková, zástupkyně vedoucí

Martin Kašpárek

Adéla Vozechová

*mateřská dovolená

Director

Karel Klusáček

Deputy Directors

Naděžda Koničková

Bohumil Lysý (economic and administration affairs)

Director's Office

Kamila Bartošová

Michaela Blšťáková

National Information Centre for European Research

Naděžda Koničková, head of department

Petra Perutková, deputy head of department

Vladimír Albrecht

Jana Čejková

Klára Černá*

Ondřej Daniel

Zuzana Dvořáková

Stella Fišerová

Daniel Frank

Eva Hillerová

Miloš Chvojka

Lenka Chvojková*

Judita Kinkorová

Břetislav Koč

Veronika Korittová

Jana Kratěnová (Vaňová)*

Jitka Kubátová

Lucie Matoušková

Michal Pacvoň

Kateřina Rakušanová

Gabriela Salejová

Eva Svobodová

Martin Škarka

Lucie Vavříková

Department of Business Support and Technology Transfer

Daniela Váchová, head of department

Jiří Janošec, deputy head of department

Ilona Babková

Andrea Balázsová

David Čížek

Radka Hávová

Jana Holmanová

Lenka Kabelová (Pešková)*

Eva Kožená*

Eva Kudrnová

Jaroslav Lorenz

Svatava Nováková

Lukáš Procházka

Václav Suchý

Ondřej Šimek

Barbora Vacátková*

Department of Strategic Studies

Michal Pazour, head of department

Ondřej Pokorný,

deputy head of department

Vladislav Bizek

Vladislav Čadil

Martin Fařun

Lenka Hebáková

Miroslav Kostič

Zdeněk Kučera

David Marek

Ondřej Valenta

Iva Vančurová

Jiří Vaněček

Jan Vanžura

Tomáš Vondrák

Věra Vorlíčková*

Economic-Administration Department

Bohumil Lysý, head of department

Lenka Schichmanová,

deputy head of department

Ondřej Bajar

Marcela Gecková

Lenka Hrdličková

Věnceslava Chaloupková

Jan Jarolím

Marie Jarolimová

Eva Křišťanová

Julius Šesták

Dagmar Ulverová

Helena Vojtěchovská

Hana Volfová

Czech Liaison Office for Research and Development

Anna Vosečková, head of department

Michaela Vlková,

deputy head of department

Martin Kašpárek

Adéla Vožechová

*maternity leave



PUBLIKAČNÍ ČINNOST PUBLICATION ACTIVITIES

TC je aktivní ve své publikační činnosti, vydává odborná periodika ECHO a Ergo, brožury v edici Vademecum a odborné publikace na různá témata z oblasti výzkumu a inovací a přispívá do mezinárodních publikací.

The TC is an active publisher. It publishes the specialised periodicals ECHO and Ergo, brochures in the Vademecum series and expert publications on various topics from the area of research and innovation. It also contributes to foreign publications.

I PUBLIKAČNÍ ČINNOST

ECHO

Časopis ECHO je dvouměsíčník, který přináší informace o evropském výzkumu a možnostech evropské výzkumné spolupráce.

Časopis s rozsahem 12–24 stran je bezplatně rozšiřován v nákladu 1500 kusů na všechny fakulty vysokých škol, do ústavů AV ČR, do ostatních výzkumných organizací, do malých a středních podniků, na krajská zastupitelstva, na všechna ministerstva a do řady knihoven.

Ergo

Časopis Ergo, který TC vydává od roku 2006, má podtitul Analýzy a trendy výzkumu, technologií a inovací. Je připravován v oddělení strategických studií a patří do seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR. Časopis je využíván při hodnocení výsledků výzkumu a vývoje podporovaného z veřejných prostředků. Vychází minimálně dvakrát ročně a je otevřen příspěvkům externích autorů. Časopis je v současné době také zařazen v elektronické verzi do nadnárodní databáze volně dostupných elektronických časopisů *VersitaOpen.com*.

Vademecum

V edici Vademecum, věnující se problematice 7. RP EU, byly v roce 2011 vydány dvě brožury: „Smlouvy v projektech 7. RP“ a aktualizovaná brožura „Akce Marie Curie, Specifický program Lidé“.

Další publikační činnost TC

V nakladatelství SLON vydalo TC recenzovanou knihu *Administrative, legal and financial management in projects of 7th Framework Programme: overview of rules and principles & Czech experience*, která poskytuje praktické i teoretické informace k finančním, právním i administrativním aspektům přípravy a realizace projektů 7. RP. (Autorky L. Chvojková, J. Vaňová, L. Vavříková)

Publikace podávající přehled o zdrojích financování výzkumných a inovačních aktivit v oblasti energetiky – *Možnosti financování projektů v oblasti energetiky – přehled pro období 2011 – 2013* – vydalo TC v elektronické podobě. (Autorky J. Čejková, Z. Šustáková, M. Vlková)

Pokračovalo vydávání elektronického Zpravodaje 7. RP, který poskytuje informace o připravovaných výzvách, novinkách, publikacích a akcích týkajících se evropského výzkumu, zejména 7. RP. V průběhu roku 2011 bylo vydáno 7 čísel zpravodaje.

Newsletter Projektové poradenství, který obsahuje informace o připravovaných projektových výzvách a dalších aktuálních možnostech podpory podnikání, inovací a výzkumu, vydává TC jako čtvrtletník a rozesílá na 5800 elektronických adres ze své databáze.

Přehled aktuálních informací o evropském výzkumu s vybranými informacemi o aktuálním dění v oblasti VaV z Bruselu rozesílá elektronicky každý 3. týden kancelář CZELO.

ECHO

The ECHO journal is a bi-monthly that brings information about European research and about possibilities for European research cooperation. The journal with 12–24 pages and a print run of 1500 copies is distributed free of charge to all universities, institutes of the ASCR, other research organisations, small and medium enterprises, regional authorities, all ministries and to a number of libraries.

Ergo

The Ergo journal, which has been published by the TC since 2006, carries a subtitle Analyses and trends in research, technologies and innovation. It is prepared by the Department of Strategic Studies and is one of the peer-reviewed, non-impacted periodicals published in the CR. The journal is used for evaluations of publicly-funded research and development results. It is published at least twice a year and is open for contributions from external authors. The electronic form of the journal is currently also included in *VersitaOpen.com* – the global database of freely available electronic magazines.

Vademecum

Two brochures were published in the Vademecum series, which focuses on the area of FP7, in 2011: “Agreements in FP7 Projects” and an updated version of “Marie Curie Actions, the ‘People’ Specific Programme”.

Other publication activities of the TC

The SLON publishing house published a peer-reviewed book for the TC: Administrative, legal and financial management in projects of 7th Framework Programme: overview of rules and principles & Czech experience, which provides practical and theoretical information on financial, legal and administrative aspects of the preparation and realisation of FP7 projects. (Authors: L. Chvojková, J. Vaňová, L. Vavříková.)

The TC published the following book in electronic form: Possibilities for financing projects in the area of the energy industry – overview for the period of 2011 – 2013. It is a publication that offers an overview of sources of funding for research and innovation activities in the area of the energy industry. (Authors: J. Čejková, Z. Šustáková, M. Vlková.)

The electronic FP7 Newsletter continued to be published. It provides information about planned calls, news, publications and events related to European research, especially about FP7. The newsletter had 7 issues in 2011.

The Project Consulting newsletter, which contains information about planned project calls and other current opportunities for support in the area of business, innovation and research, is published by the TC as a quarterly and sent to 5800 electronic addresses from its database.

An overview of current information about European research with selected pieces of information about current events in the area of R&D in Brussels is sent in electronic form every three weeks by the CZELO.

I PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Zaměstnanci během roku také hojně přispívali svými články do odborných časopisů, např. Research Europe, Časopis lékařů českých, Czechspace magazin, Technik či Technický týdeník, a současně aktivně prezentovali své zkušenosti a poznatky na mezinárodních konferencích v oblasti výzkumu, inovací a nových technologií.

Na čtyřicet titulů publikovali pracovníci TC především v oblastech oborových analýz, výsledků výzkumu a inovačního potenciálu v ČR. Mezi nejvýznamnější patří soubor 12 podkladových analýz

připravených pro identifikaci národních priorit orientovaného výzkumu, vývoje a inovací (VaVal), dále 13 podkladových analýz využívaných Radou pro výzkum, vývoj a inovace při hodnocení a aktualizaci Národní politiky VaVal a v neposlední řadě komplexní analýza výzkumného a inovačního prostředí ČR, která se stala výchozím podkladem pro formulaci Národní inovační strategie ČR. Další tematicky zaměřené podkladové studie TC využívá MŠMT při své práci v oblasti rozvoje mezinárodní výzkumné spolupráce.



Throughout the year, TC employees actively contributed articles to specialised journals, such as Research Europe, Journal of Czech Physicians, Czechspace, Technik (Technician) or Technický týdeník (Technical Weekly), and, at the same time, actively presented their experiences and findings at international conferences in the area of research, innovation and new technologies.

TC employees also published over 40 papers, especially in the area of field analyses and results of research and innovation potential in the CR. The most important ones include a set of 12

background analyses prepared for identifying national priorities of oriented research, development and innovation (RDI), 13 background analyses used by the Research and Development Council to assess and update the National RDI Policy and, last but not least, a comprehensive analysis of the CR's research and innovation environment which became the basis for the formulation of the National Innovation Strategy of the CR. Other thematically oriented background studies by the TC are used by the MEYS for their work in the area of the development of international research cooperation.





HLAVNÍ ROZVOJOVÉ ZÁMĚRY PRO ROK 2012

MAIN DEVELOPMENT PLANS FOR THE NEXT PERIOD

V roce 2012 bude Technologické centrum pokračovat v klíčových činnostech soustředěných na mezinárodní výzkumnou spolupráci, technologický transfer a rozvoj podnikání. Bude rozvíjena metodika strategických studií pro výzkum a inovace a bude posilována činnost České kanceláře pro výzkum, vývoj a inovace v Bruselu. Ve spolupráci s podniky skupiny ČKD bude dále zkvalitňována činnost podnikatelského inkubátoru směřující k posilování inovačního podnikání v pražském regionu.

In 2012, the Technology Centre will continue with its key activities oriented at international research cooperation, technology transfers and business development. It will develop the methodology for strategic studies for research and innovation, and it will reinforce the position of the Czech Liaison Office for Research and Development in Brussels. Together with enterprises of the ČKD Group, it will continue to improve the quality of services provided by the business incubator that lead to stronger innovation business activities in the Prague region.

Výroční zpráva Technologického centra AV ČR 2011

Vydalo Technologické centru AV ČR

Editace textu: Michaela Blíšáková (TC)

Grafický design: MgA. Martin Procházka, Creature.cz

Tisk: A. R. Garamond

www.tc.cz

Annual report of the Technology Centre ASCR 2011

Published by the Technology Centre ASCR

Edited by: Michaela Blstakova (TC)

Graphic design: MgA. Martin Procházka, Creature.cz

Print: A. R. Garamond

www.tc.cz

