



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

22736

**Technology Centre of the Academy of Sciences
Czech Republic**

**Regional Programme for the
Establishment of High-tech Incubation
Systems at the Academies of Sciences in the
Czech Republic, Hungary, Poland and
Slovakia**

**Project US/RER/95/145
Contract No. 2001/062**

REPORT No.3/2001 – final

period reported: 2001

EXECUTIVE SUMMARY

This report summarises the activities executed during the year 2001 within the UNIDO regional project US/RER/95/145 "Regional Programme for the Establishment of High-tech Incubation Systems at the Academies of Sciences in the Czech Republic, Hungary, Poland and Slovakia".

Following the project TOR, three areas of activities are addressed in this report:

- 1) Business incubation (physical and virtual)
- 2) Technology brokerage
- 3) Joint activities with the project counterparts
- 4) Other activities

Main results

1. Business incubation

- Virtual incubator:
 - 15 awareness actions were conducted (Annex 1)¹;
 - 1530 companies were addressed with an offer of virtual business incubation;
 - 170 companies were shortlisted after assessing their business activities;
 - 92 companies were visited and interviewed to assess their needs and potential for virtual incubation (Annex 2);
 - 10 companies were invited to enrol the virtual business incubator (Annex 3);
 - A service package was prepared for the virtual business incubator based on interviews of interested companies;
 - A dedicated Internet page has been created to provide virtual business incubation services.
- Physical incubator:
 - 7 high-tech companies housed in the incubator (Annex 4);
 - all incubated companies are the Academy spin-offs
 - a comprehensive package of building-related and business services offered;
 - expansion of the rental incubator space more than doubled in 2002.

2. Technology transfer

- a comprehensive database of more than 1500 clients prepared, the emphasis placed on direct contacts to potential clients;
- a network of about 800 specialists created (external expert's pool) for co-operation in TT projects;
- a methodology for technology audits developed and successfully verified;
- 170 companies visited and 83 technology audits performed;
- the audits also revealed a suitability of companies for virtual incubation;

¹ Awareness actions (first 15 events in the Annex 1) included a complex information for SMEs, including information on virtual incubation scheme

- 27 seminars, information days, conferences and training workshops (Annex 1) organised or co-organised for various technology sectors with attendance exceeding 1083 participants
- 5 technology brokerage events (technology-transfer days) organised or co-organised;
- 32 technology-transfer negotiations started;
- 4 technology-transfer negotiations resulted into signed technology-transfer agreements between Czech and European companies;
- technology-transfer methodology available to high-tech business incubator.

3. Joint activities with project counterparts

- 4 joint workshops organised in participating countries;
- 1 joint technology brokerage event in Brno, Czech Republic;
- joint technology audits with Slovak partner in the automotive sector;
- joint participation in the project ETINNE (non-nuclear energy) with Slovak partner;
- mutual exchange of technology-transfer opportunities;
- Polish technology database considered for modification for local purposes;
- sharing of all the project outputs, publications and reports.

4. Other activities

- collaborative links in the area of technology foresight were established with the Quality, Technology and Investment (QTI) Branch at UNIDO;
- synergy between UNIDO project and EU projects conducted by the Technology Centre in the area of technology transfer.

CONTENTS

1. Introduction	4
2. Activities and outputs	4
2.1 High-tech incubation	4
2.1.1 Virtual incubation	5
2.1.2 Physical incubator	11
2.1.3 Add-ons	12
2.2 Technology transfer	12
2.2.1 TBU operation	13
2.2.2 Database access	17
2.2.3 Promotion and marketing	17
2.2.4 Add-ons	18
2.3 Joint activities of project countries	19
2.3.1 Cooperation among partner countries	19
2.3.2 International cooperation	20
2.4 Other UNIDO activities related to the project objectives	21
2.5 Related work with the EU	21
3. Milestones	21
4. Financial statement	22
5. Conclusions	23

ANNEXES:

- ANNEX 1 – Events organised or co-organised by the Technology Centre in 2001 (additional documentation material on individual events is provided in ANNEX 7)
- ANNEX 2 - List of visited companies – potential candidates for the Virtual Business Incubator
- ANNEX 3 – Companies enrolled into the Virtual Business Incubator (as of November 2001) and services provided
- ANNEX 4 – List of companies housed in the incubator
- ANNEX 5 – Promotion flyer
- ANNEX 6 – The sample pages of the brochure “The Academy for the Economy and Society”
- ANNEX 7 – Additional documentation on individual events (see ANNEX 1)

1. INTRODUCTION

This report summarises the activities conducted during the year 2001 under the UNIDO contract for the regional project US/RER/95/145 "Regional Programme for the Establishment of High-tech Incubation Systems at the Academies of Sciences in the Czech Republic, Hungary, Poland and Slovakia". Project activities are continuations of those stipulated in the previous project phases:

a) High-tech incubation

The main attention was paid to the further development and upgrade of the existing physical incubator and to the development of a virtual business incubation system, i.e. to create a comprehensive service package for high-tech companies that are not housed in the physical incubator but need the qualified reasonably priced advisory assistance, marketing and other services to develop their businesses successfully.

b) Technology transfer

The main objective of this activity was to consolidate the operation of the Technology brokerage unit (TBU) developed in previous phases of the project. The main effort was concentrated on the enhancement of technology-transfer services with an imperative focusing on achieving of "hard results", i.e. signed international technology transfer agreements. This appears to be a basic prerequisite for enabling of charged technology-transfer services needed for further sustainable TBU operation.

Common to both activity areas is enforcing of collaborative links to other project participants, sharing of experience and project outputs among the project countries.

2. ACTIVITIES AND OUTPUTS

2.1. HIGH-TECH INCUBATION

The Technology Centre operates a physical incubator for several years. The incubator was established in 1993 and further developed and upgraded under this regional UNIDO programme. Besides this, the Technology Centre developed an integrated package of services provided to small- and medium-sized enterprises not housed in the physical incubator. This initiative, called a virtual business incubator has been entirely designed and opened in the framework of this UNIDO programme in 2001.

The results achieved in this activity area are reported in the structure of activities and outputs used in the Work Programme Attachment to the Terms of Reference of the project:

Activity	Output	Description
Virtual incubator	Backbone	Preparation of general set-up for the virtual incubator including a basic work plan.
	Service package	Development of an integrated services package for the incubator. Link to TT mechanism. Link to funding mechanism. Communication links
	Business plan	Business plan for two years operation of the virtual incubation facility.
	Clients	Screening of potential clients, selection of entrants, contact min. 100 clients, screen min 20 applicants, select and enrol min. 10 companies.
	Operation	Operate the facility for min. 3 months. Report on operational experience and chances of sustained operation.
Physical incubator	Backbone	Incubator set-up, premises.
	Service package	Development of an integrated services package for the incubator. Link to TT mechanism. Link to funding mechanism. Communication links
Add-ons	Funding mechanism	Early stage financing, 2 staff members recruited and trained in project assessment and equity financing, www gateway for potential clients

2.1.1 Virtual incubator (VBI)

The Technology Centre conducts numerous awareness and promotion activities targeted at small- and medium-sized enterprises. During these activities, numerous potential clients – companies with high-added-value products - were identified. This was the basic impulse to consider an establishment of a virtual business incubator (VBI), which is actually a system of advanced services provided to companies that are not housed in the physical incubator. It should be noted that the basic idea of the virtual incubation - to focus mainly on equity financing has been significantly expanded. In addition to the preparation of SMEs for equity financing, the Technology Centre developed a broad package of services offered to the virtual incubator “tenants” to help them to develop their businesses.

Backbone. Creation and successful development of virtual incubator requires a completion of several steps that are described further (Business plan) more in detail. Basically, the awareness about intention to provide business development services has been widely promoted to attract and identify potential clients. Further, a list of interested companies has been assessed using additional available information and the companies most likely to benefit from virtual incubation were shortlisted for further evaluation. Companies from shortlist were contacted (phone contact) to assess their interest, suitability and potential to participate in the virtual incubation scheme. Selected companies were visited, interviewed and offered a list of considered

services to analyse their needs and to structure the package of business services properly. The results of interviews were evaluated to prepare an integrated package of services (consultancy scheme) tailored to real needs of companies.

The prime objective of virtual incubation is to provide such services to companies that could contribute to their development and business success. Technically, the incubated companies are addressed through dedicated web page, which also offers a possibility to join the scheme to newly interested SMEs. Virtual contact with companies may result into physical company visits if the situation requires doing so. Even such situation may be considered as a virtual incubation because clients are not housed in the physical incubator operated by the Technology Centre.

The introductory consultations to companies in the initial period are provided "free of charge" with a subsidy from the UNIDO project or from the governmental programme for support of SMEs. More complex (charged) services will be (partially) subsidized by the state². Financial sustainability of virtual business incubation will always be heavily dependent on (state) subsidies as small young companies are reluctant to pay for longer-term oriented targets and consultancy services.

Human resources required for the initial period of virtual incubation include 3 consultants

Results:

- 15 awareness actions were conducted (see Annex 1 for details)³
- 1530 companies were addressed with an offer of virtual business incubation
- 170 companies were shortlisted after assessing their business activities
- 92 companies were visited and interviewed to assess their needs and potential for virtual incubation (Annex 2)
- 10 companies were invited to enrol the virtual business incubator (Annex 3)
- A service package was prepared for the virtual business incubator based on interviews of interested companies
- A dedicated Internet page has been created to provide virtual business incubation services

Service package. Services offered to clients in virtual incubator should reflect their essential needs. Semi-structured interviews were conducted with a group of companies – potential clients of virtual business incubator. During the interviews, the entrepreneurs were asked to assign marks of importance to individual services of virtual business incubator (VBI). The services were grouped into 3 categories:

1. Business services: business planning, project compilation, marketing, IPR.
2. Research and technology transfer services: outsourced research, research collaboration, technology transfer services.
3. Financial services: business angels, seed capital, venture capital, soft loans, grants.

² See Table 2, page 9 for details

³ Awareness actions (first 15 events in the Annex 1) included a complex information for SMEs, including information on virtual incubation scheme

The average marks obtained in questioning of companies for individual service categories are shown in the following table 1:

Table 1 – Marking of services considered for VBI

Service sector		Average mark
Business services		
business planning		1,50
project compilation		1,25
marketing		3,42
IPR		3,80
	Group average	2,49
Research and technology transfer services		
outsourced research		2,84
research collaboration		3,58
technology transfer services		4,20
	Group average	3,54
Financial services		
business angels		3,80
seed capital		3,00
venture capital		2,00
soft loans		4,80
grants		4,50
	Group average	3,62

Very low marks for assistance with business plans and project elaboration were quite surprising and apparently lowered the total average mark for the whole category of business services. Detailed discussion with entrepreneurs showed two possible reasons:

- Entrepreneurs consider their business plans as their secrets and they are reluctant to discuss it openly. Further, they do not have usually any complete business plan in writing but just some fragments regarding the basic business orientation, market research and (sometimes) a very rough financial forecast.
- In well functioning market economies with a developed support for entrepreneurship, the companies need to present their business plans frequently to potential sources of funding and they use to discuss it with external experts. In the Czech Republic, where supporting measures are still underdeveloped, the companies are not forced to prepare detailed business plans and that is still considered as a company secret and something not suitable for external discussions.

It could be expected that the situation will change as the supportive system for entrepreneurs will develop. In contrast to low marks for business plans and project compilation, marketing and IPR services received quite high marks. These types of services should, therefore, be considered as a part of the VBI service package.

Research and technology transfer services received, in general, very high marks except for the categories "outsourced research" and "venture capital". Interviewed companies were not sure about their ability to pay for outsourced research to research performers. On the other hand, they indicated that if there would be a subsidy for such service, they would use it quite frequently⁴. Besides soft loans, the most welcomed financial services would be grants and business angels. The lower mark for venture capital (2,00) reflects the fear of entrepreneurs of losing the majority in their company and may be also caused by the relatively low level of venture financing awareness in the Czech Republic so far.

To conclude, the research provided valuable data for design of a service package provided by VBI to its clients. In the first stage of the VBI project implementation, the VBI staff will focus on the services with highest marks received in interviews. Other services, however, will be offered as well to verify the interviews results. The VBI project will be carefully monitored and evaluated after about one-year operation.

Services will be offered through a dedicated web page, some companies, however, will be visited in person in later stages of the consultancy process.

Business plan. Brief business plan will be presented here. Some of its components (backbone, service package) were presented in previous paragraphs in detail. Generally, it should be emphasized that VBI is unlikely to survive in long term without subsidy to its operation. This is because the VBI clients are mostly young small companies that have to solve urgent operational issues. They are often short of available financial resources and are very hesitant to pay for strategic consultancy. Therefore, the subsidy of state, which is interested in development of high-tech companies, should always represent a substantial component of realistic financial plan of VBI. Czech government (Ministry of Industry and Trade) announced to launch a programme designed to support consultancy schemes in 2002. Consultancies should be provided to innovative SMEs to help them in their business development. The Technology Centre is one of several national organisations that qualified to receive subsidies for their clients from the new programme.

Mission statement: To provide an integrated package of services to small innovative companies to enhance their chance to survive and to develop their businesses successfully.

Backbone: *cf.* above.

Services: *cf.* above. The services (see Table 1) are provided to the VBI clients at several levels. The general (brief) level of services is usually provided virtually through Internet (e-mail), some situations require a visit of the company to discuss the issues more in detail. The services are provided to companies selected to enrol the VBI after reviewing their business activities and, in general, their potential to develop using services that are offered by the VBI. The services are provided for reasonable prices that are partially subsidized from this UNIDO project and partially from the PHARE programme. The entrepreneurs are thus asked to pay from their

⁴ There is a chance for SMEs to apply for partial funding of outsourced research through CRAFT projects under the 5th Framework Programme.

own resources only in case of more advanced assistance. Initial advisory help is fully covered by subsidies. The pricelist of services is shown in the paragraph “Costs and prices” below.

Staffing: The VBI functions require 3 full time consultants.

Budget: see section 4 “Financial statement for details.

Costs and prices: The following price list of services includes prices⁵ subsidized by state - the government is paying certain part of the bill if the service is provided by a certified consultancy centre (The Technology Centre belongs to the group of 26 certified centres).

Table 2 – The price list of services provided by the Virtual Business Incubator

Service	Price	State subsidy
Introductory consultation (max. 3 hours)	CZK 400/hour	100 %
Specialist advisory services Micro SMEs (less than 10 employees)	CZK 500/hour	60 %
Specialist advisory services Other SMEs (less than 250 employees)	CZK 500/hour	40 %
Training of entrepreneurs	As per price shown	60 %
Analysis, strategies, development projects	Max. CZK 500/hour Max CZK 80000 per 1 company annually	45 %

Clients and target groups: The target group are young innovative (technology-based) SMEs that need advisory assistance to develop their businesses, to penetrate the market, to acquire financial resources to expand their business in general or to carry out their projects in particular.

Constraints and risks: The major risk of the VBI operation is the financial weakness of its clients. Without substantially subsidized prices, the whole scheme has no chance to survive. Small companies are reluctant (unable) to pay for strategically targeted services even if they understand that such services may help. Generally, the state should be considered as a major source of subsidies enabling to provide a soft price policy. As state is interested in the successful development of small innovative companies, the extended programme of relevant subsidies will be launched in 2002. This measure has a potential to reduce the risk and to allow sustainable VBI operation beyond the duration of this UNIDO project.

Marketing: The VBI services will continue to be promoted via several channels. The dedicated web page, awareness events and announcements in the bulletin of the Technology Centre are the main marketing tools. As the Technology Centre actively

⁵ The prices are in Czech Crowns, US \$ 1 = approx. CZK 36

seeks new clients in the SME sectors also for other types of services – technology transfer, EU Framework Programme – the personal contacts represent an additional important marketing tool.

Communication and monitoring: The main communication tool in early stages of virtual incubation is the Internet. Companies selected for virtual business incubation are continuously supplied with relevant information on collaborative and market opportunities, sources of financing and important events (e.g. exhibitions, fairs, seminars and conferences). In more advanced stages, the companies are visited or invited to visit the Technology Centre. The activities are regularly monitored and after about 6 months of the VBI operation (in March 2002), the assessment will be performed to allow the enhancement of the VBI operation.

Sharing of results: The results of the VBI assessment will be shared with other regional partners of the UNIDO project. The experience will be exchanged to identify good practices.

Clients. To identify companies suitable for virtual business incubation, 170 companies were contacted of which 92 were visited (audited) to identify their potential for virtual incubation and/or technology transfer. The list of visited and screened companies is attached as Annex 2. It should be mentioned that some of listed companies are not SMEs, however, they were visited because of an identified potential to create spin-offs. The first group of 10 companies was selected for VBI services; they are listed in Annex 3 including brief characteristics of their products (services).

Operation. The first companies enrolled the VBI in September 2001. Very short operational experience does not allow drawing up any general conclusions. However, the first 2-3 months of the VBI operation have shown that companies appreciate the possibility of (subsidized) VBI services. Within the operation period mentioned, the VBI provided the following services to its clients (cf. Annex 3 for details):

- help with project preparation;
- active searching for partners;
- presentation at international events;
- technology transfer support.

Naturally, the portfolio of provided services is assumed to grow, as more companies become clients of the VBI.

The major obstacle for sustained VBI operation is the financial weakness of its clients. Young SMEs (start-ups) are usually very reluctant to pay for consultancy services, particularly for services that are longer-term targeted. This is not because SMEs would not understand that a good advice might be valuable for their businesses but because they usually have insufficient (if any) free financial means to pay for such type of assistance. On the other hand, the state declared the development of innovative SMEs as one of important priorities. The Ministry of Industry and Trade (MIT) launched new expanded programme of financial assistance to SMEs, which includes subsidies for services provided by certified advisory centres. The programme will become fully operational in 2002; the Technology Centre is one of the advisory centres approved by the MIT for providing qualified

business consultancies for subsidized prices. State thus may be considered as “a client” who is paying part of the price. Under these conditions, the VBI operation has a good chance to sustain after termination of the UNIDO project.

2.1.2 Physical incubator

History. The Technology Centre runs the incubator named Business Innovation Centre (BIC) since 1993. Since 1993, 53 small companies asked for acceptance to business the incubation centre of which 34 were invited to the selective evaluation procedure, which viewed the technical novelty and innovative value of the company business plan and its economical viability. The total of 21 companies enrolled the BIC, 13 companies were rejected. From the 21 accepted firms:

- 11 matured and left the incubator;
- 3 quit business activity;
- 7 are still in the incubation stage.

Backbone. Incubator supports mainly the establishment and development of small high-tech companies, that were constituted by former employees of the Academy or companies that participate in the realisation of the research outcome of the Academy or, optionally, cooperate with Academy on their own research and development projects. The BIC is permanently fully occupied due to its small capacity (aprox. 800 m²) and further firms concerned must be rejected. Therefore, an idea was suggested to the Academy Council to develop a Science Park as an extension of the incubator, where companies can relocate after their graduation and free some space for new start-ups. A pre-feasibility study of the Science Park was prepared within this UNIDO project and submitted to the Academy Council. In November 2001, the Academy suggested to develop the building in the Academy campus in Prague 4 into an extended physical incubator rather than Science Park. The incubator should be developed using national programme Park, which provides state subsidy to the incubator project up to CZK 12 million. The project is currently formulated by the Technology Centre, which was entrusted by the Academy to manage the project. The available physical incubator space will expand by 1200 m² (to the total of 2000 m²) after the refurbishment. List of 7 companies housed currently in the physical incubator is in the Annex 4. The companies are the Academy spin-offs.

Service package. In addition to services offered to clients of virtual business incubator (Table X), the tenants housed in the physical incubator are offered by additional “building-related” services:

- standard services – utilities (gas, water, energy), telephone, fax, PC, Internet (Local Area Network), copy machine, housekeeping, security, gardening and waste disposal;
- extended services – conference room and hazardous waste disposal (for biotech companies).

Tenants benefit from developed international TT contacts of the Technology Centre particularly in the area of products and services marketing. The incubator managed

several market penetrations of its tenants to the EU market and to the market in the United States (biotechnology).

The incubator of the Technology Centre is member of the European Business Innovation Centre Network (EBN). Members of EBN are eligible for support of their rental prices from the PHARE programme if innovative enterprises are selected as tenants. The PHARE provides innovative companies with decreasing subsidy (50% - 30% - 15%) of rental price and price of utilities during first three years after admission to the incubator.

2.1.3 Add-ons

The original idea to focus particularly on preparation of young high-tech companies for private equity financing was abandoned. There was apparently lack of interest from the side of venture capital operators in the Czech Republic to invest into high-tech companies. The discussions with representatives of the Czech Venture Capital Association revealed that the main obstacles are:

- usually very low investment required by high-tech companies – venture capitalists have an unwritten rule not to invest below about CZK 40 million, otherwise *due diligence* costs are relatively high;
- venture capitalists require share in company's management – this is much more difficult in case of high-techs than for standard businesses;
- high-tech companies are extremely unwilling to “sell the company” – they often prefer to stay small, enjoy the semi-academic life and not to grow too much.

For the above reasons, the idea of virtual incubation of small companies mainly for equity financing was modified. The virtual business incubator developed a broader package of services (*cf.* above) and human and financial resources were used to strengthen the TBU operation (technology transfer).

2.2 TECHNOLOGY TRANSFER

International technology-transfer projects represent one of the core activities of the Technology Centre. The Centre is a member of European technology-transfer network – Innovation Relay Centres (IRCs) and Organisations for Promotion of Energy Technologies (OPETs). The technology-transfer activities conducted in this UNIDO project were combined with activities carried out in the framework of both European networks, which also provided the financial matching.

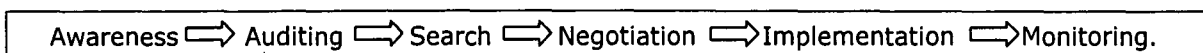
The results achieved in this activity area are reported in the structure of activities and outputs used in the Work Programme Attachment to the Terms of Reference of the project:

Activity	Output	Description
TBU operation	Consolidated TBU	Consolidation of the Technology brokerage unit (TBU) TBU operation with (at least) 2 staff; brokerage for min. 5 clients.
	TBU training	2 national training events for staff and clients
	International transfer	International collaboration in technology transfer & reports for project partners
Database	Database access	Study PL database and assess transferability of the database structure to CZ.
Promotion and marketing	Promotion strategy and campaign	Nationwide information campaign aimed at SMEs. Internet promotion. Promotional folder / booklet.
	Market analysis	Survey of high-tech demand (situation) in selected industries.
Add-ons	TT service for incubator	Making TT methodology & mechanisms available to high-tech business incubator.

2.2.1 TBU operation

The technology brokerage services developed under the UNIDO project in its previous stages already achieved a reasonably advanced level. The TBU operation was further intensified after transfer of resources originally intended for incubation for venture capital investments (*cf.* section 2.3). During the period reported, the TBU staff reached a capacity of 5 persons specialised exclusively in TT projects

Consolidated TBU. The package of TT services was developed particularly for the first four steps of the TT process:



- Awareness includes such actions as information seminars, training, production and dissemination of flyers, brochures and newsletters to enhance the knowledge of the importance of a new technology as a source of increased competitiveness.
- Auditing is aimed at identifying technology needs of the local industry or identifying resources of exploitable technologies through company and research organisations visits and technology audits.
- Search concerns with the identification of sources of required technology solutions or application opportunities. This task could be accomplished by several mechanisms, for instance direct searches for individual technologies in co-operation with the European IRC network, organising brokerage events with pre-arranged meetings of technology suppliers and technology buyers and maintaining databases.

- Negotiation deals with the interaction of technology supplier and buyer aimed at achieving a mutually acceptable agreement. The TBU involvement may significantly help in this stage through its own experience or via involvement of external experts (external TBU expert pool).

The further steps (implementation and monitoring) dealing with successful integration of new technology into a client's company remain yet to be developed (in co-operation with external *ad hoc* experts) in later stages of the TBU operation (beyond the UNIDO project).

Concrete results achieved in this activity are:

- A comprehensive database of more than 1500 clients was prepared, the emphasis was placed on direct contacts to potential clients.
- A network of about 800 specialists was created (external expert's pool) for co-operation in TT projects.
- A methodology for technology audits has been developed based and successfully verified - 170 companies were visited and 83 technology audits were performed. The audits also revealed a suitability of companies for virtual incubation.
- 27 seminars, information days, conferences and training workshops (*cf.* list of events, Annex 1) were organised or co-organised for various technology sectors with attendance exceeding 1083 participants.
- 5 technology brokerage events (technology-transfer days) were organised or co-organised⁶:
 1. Environmental technologies: ENVITEC 2001, 15 - 16 May 2001, Duesseldorf, Germany, main organiser ZENIT, Germany, 4 Czech SMEs participated, 1 signed TT agreement resulted, 3 additional ongoing TT negotiations monitored;
 2. Information technologies: E-business 28 May 2001, Bratislava, Slovakia, main organiser BIC Bratislava (Slovakia), co-organiser Technology Centre, 50 participants, 6 SMEs from the Czech Republic, 1 follow-up monitored (R&D collaboration).
 3. Automotive industry: TECHNOLOGY-CARS-CONTACTS 2001, 13 - 14 June 2001, Brno, Czech Republic, main organiser Technology Centre, co-organiser BIC Bratislava (Slovakia), support from two other UNIDO project participants OPI (Poland), Innostart (Hungary), 67 participants, 2 ongoing TT negotiations monitored, TBU workshop - meeting of UNIDO project participants;

⁶ Brokerage events were optionally co-organised with foreign TT agencies including UNIDO project partners, with national technology transfer centres or they were organised (and co-financed) through internal co-operation of different projects in the Technology Centre itself.

4. Micro & nano technologies, ceramics, machinery: Multiple Brokerage Event, 25-26. October 2001, Prague, 32 participants + active "e-participants" (additional 12 companies); 8 TT negotiations started.
5. Energy: Sustainable Buildings & Solar Energy, 15 – 16 November 2001, Brno, main organiser Technology Centre, co-organiser Technical University Brno, participation: 32 Czech & Austrian, German, Danish, Slovak SMEs, 10 ongoing TT negotiations monitored;

Additional 6 brokerage events are in preparation. Technology brokerage events require a lot of resources, however, they are proven as very productive tools in terms of following TT negotiations and a potential of signed TT agreements.

The signed TT agreements are "a crown" of the TT activities as they have usually a significant economical impact. In the period reported:

- 32 TT negotiations started;
- 4 TT agreements between Czech and European companies signed.

The 4 signed TT agreements are the following:

1. **Companies: INTEWA GmbH (Germany) and ASIO, s.r.o. (Czech Republic)**

Rainwater treatment

German company INTEWA offered the solution of the purification and safe treatment of rainwater. ASIO – Czech acceptor of the know - how - looked for some efficient system for complex solution support for all wastewater treatment. German company offered missing part of ASIO's services portfolio; the Technology Centre initiated the contact and helped to specify the acceptor's needs. After a few negotiations the know-how agreement was signed.

2. **Companies: TOMSA DESTIL, s.l. (Spain) and CHEPOS BIO, s.r.o. (Czech Republic)**

Water-free (99,8%) alcohol distillation

Spanish know-how supplier – Tomsa Destil,s.l. offered a unique process technology for preparation of ethanol containing minimal amount of water. This "water-free" alcohol could help Chepos BIO,s.r.o. to create another special technological offer and to penetrate new markets, particularly in Asia. The Technology Centre initiated the contact and assisted in negotiations, which were relatively short and result-oriented.

3. Hartmetal GmbH (Germany) and Ham-final s.r.o. (Czech Republic)

Very precise hole finish treatment (advanced machinery)

German company Hartmetal GmbH developed a unique technique to make exact bore-holes (especially in the motor blocks for cars/lorries). Based on this technology, Ham-final created new well working production line, having now much more advanced technical parameters than the former technology. This new technology matches the highest quality and accuracy requests, thus the company begun to be competitive in new market areas. The Technology Centre identified the right partner for German company in the Czech Republic and initiated the negotiations.

4. Hydrotox (Germany) and Inotex,a.s. (Czech Republic)

Environmentally safe colouring process in textile industry

Most of the classical colouring processes in textile industry are harmful to environment. The Technology Centre identified new non-toxic technology in Germany and initiated negotiation between partners. An agreement has been signed to perform extensive pilot plant tests of the new technology in the Czech Republic.

Core TT services will be complemented by **additional innovation services**, namely financial advice, possibility of housing in the business incubator, assistance in business planning, IPR advice services and signposting to other relevant services and networks.

TBU Training. Technology Centre organised 2 seminars related to technology transfer, collaborative research, IPR and quality production:

- Seminar - IPR & technology transfer and financing of RTD projects, 27 February 2001, Pilsen, 11 participants – prepared in co-operation with the Business Innovation Centre Pilsen
- Training workshop - Intellectual Property Rights, 9 October 2001, Prague, 28 participants from research organisations and SMEs – prepared in co-operation with the Czech National Patent Office.
- Training workshop – Production Quality, 13 – 14 November 2001, Nymburk (Czech Republic), 68 participants – prepared in co-operation with Czech Society for Quality Production.

International transfer. International TT projects successfully completed are described in previous section, cf. **Consolidated TBU**. The joint activities started with other project partners, namely with BIC Group Bratislava in the area of technology audits. The joint team of both institutions performed technology audit in 4 Czech companies of the machine and the tool-making sector. The results of audits are used in searching for collaborative SMEs partners and the technology transfer opportunities in Slovakia.

2.2.2 Database access.

The possibility of transfer of Polish database (OPI, Warsaw) of technology opportunities to the Czech Republic has been assessed. Two members of the TBU team participated in the workshop in Warsaw:

Workshop: Technology Transfer and Virtual High-Tech Incubators, 23 – 24 April 2001, Warsaw, Poland. Project partners discussed a possibility to develop and use the common database based on Polish experience. It has been concluded that database would require certain modifications, different for each country. Project partners will assess this issue again after discussion of necessary modifications with TBU team members in their organisations.

2.2.3 Promotion and marketing

Promotion. Two main market segment were considered for promotion campaign:

1. Research organisations - in the first phase mainly research institutes of the Academy of Sciences.
2. Technology-based SMEs in selected industries - the specialisation on certain industry sectors may be adopted after some time of more general operation, i.e. after selection of priority technology sectors.

The clients in individual market segments are approached through differentiated marketing using marketing mixes modified for each specific sector:

- Marketing mix for research institutes of the Academy is stressing the possibility of commercial exploitation of research results, including potential of additional income for organisations and individuals.
- Marketing mix for SMEs accents enabling international market penetration through numerous contacts of the Technology Centre in European networks and in other non-European industrialised countries.

Promotion tools include:

- information seminars (*cf.* Annex 1);
- meeting with management of research institutes and with entrepreneurs;
- information flyer (*cf.* Annex 5, electronic version of printed flyer is on http://www.tc.cas.cz/brozura_tc/);
- dedicated web page at www.tc.cas.cz .

It should be mentioned that meetings with management of research institutes of the Academy of Sciences resulted into a suggestion to the Academy Council to prepare a general promotion brochure for the whole Academy. The tentative title is "The Academy for Economy and Society", the brochure should demonstrate the capabilities of the Academy and to review the most

remarkable results in the past. The brochure is in preparation, a sample of several brochure pages is in Appendix 6.

Market analysis. Although focusing of the TBU activities on specific technology sectors is not finished yet, the experience gathered so far enables formulation of an initial list of preferred industrial sectors:

- automotive industry (supply chains);
- biotechnology;
- agro-food;
- advanced ceramics;
- textile;
- fine chemicals and pharmaceuticals;
- micro- and nanotechnology;
- machinery;
- renewable energy sources;
- information and communication technologies.

The list of preferences will be further elaborated, taking also into account the results of the ongoing national technology foresight, which should provide a list of national technological priorities for next 10 years.

The market analysis requires rather long time, first stages were, however, completed during the period reported. The analysis was performed basically in two ways:

1. Physical contacts with selected companies and research organisations through company (organisation) visits and technology audits.
2. Expert studies of selected industrial sectors using a pool of external experts.

The visited companies are listed in the Appendix 2. So far, the expert studies were performed for sectors of micro- and nano-technology, fine chemicals and renewable energy sources. Further studies will be prepared in 2002.

The main objective of the market research is to obtain realistic information about potential for technology transfer (production of exploitable knowledge – a technology “push” and absorption capacity – a technology “pull”) in selected industrial sector.

The gathered information will be used for targeted operation of the TBU and for design of improved package of services for virtual business incubator.

2.2.4 Add-ons

The technology-transfer methodology developed and validated in this UNIDO project is used in both physical and virtual incubator of the Technology Centre. The methodology is

used also in the Technology Park in Chomutov (Northern Bohemia), where “a satellite physical incubator” of the Technology Centre was established in autumn 2001.

2.3 JOINT ACTIVITIES OF PROJECT COUNTRIES

Project countries – Czech Republic, Slovakia, Hungary and Poland – had similar key activities in the framework of this project with some specific actions for each country. Mutual exchange of experiences, sharing of project outputs and assumed sustained co-operation beyond the duration of this UNIDO project is a significant added value for all four project participants.

The results achieved in this activity area are reported in the structure of activities and outputs used in the Work Programme Attachment to the Terms of Reference of the project:

Activity	Output	Description
Cooperation among partner countries	Joint workshops	TBU workshop, June 2001
	Shared outputs and reports	Free-of-charge sharing of outputs. All reports and publications arising from this projects are to be circulated, free of charge, among the partners.
International cooperation	Cooperation with NL	Maintaining the contacts with Dutch organisations previously involved in this project..
	Other	Further international cooperation within the framework of technology brokerage.

2.3.1 Cooperation among partner countries

Joint workshops. The representatives of project partners met several times in 2001. Four targeted workshops were organised in 2001 (one workshop per country). Two workshops were dealing with technology transfer (Poland and Czech Republic), one workshop focused on high-tech business incubation (Hungary) and one workshop dealt with benchmarking (Slovakia):

1. Workshop “Technology transfer”, 23 – 24 April 2001, Warsaw, Poland, organised by OPI Warsaw. Two members of the Czech TBU team participated in the workshop. Main topics: investment and technology policy in Poland, introduction of high-tech virtual incubator, technology transfer, information processes in technology transfer, database of technology opportunities – a possibility of sharing of developed methodology among project participants. It has been concluded that database would require certain modifications, different for each country. As all the project partners already use their own databases, the

project partners will assess this issue again after discussion of necessary modifications with TBU team members in their organisations.

2. Workshop “Technology Brokerage Units”, 13 – 14 June 2001, Brno, Czech Republic, main organiser - the Technology Centre. The workshop was accompanied by the brokerage event “Automotive industry: Technology-Cars-Contacts 2001”, co-organiser - BIC Bratislava (Slovakia), support from two other UNIDO project participants OPI (Poland), Innostart (Hungary), 67 participants, 2 ongoing TT negotiations monitored, TBU workshop – meeting of UNIDO project participants.
3. Workshop “Incubation”, 13 – 14 September 2001, Budapest, Hungary. Workshop focused on virtual incubation systems and related matters. One member of the Czech TBU team participated. Project partners exchanged their views and experiences on virtual incubation. The co-operational possibilities beyond the UNIDO project were discussed.
4. Workshop “Exchange of Experience in the Field of Technology Transfer in EU Countries and CEE Countries”, 30 – 31 August 2001, Piestany, Slovakia. The originally considered topic of the workshop (benchmarking) has been changed to the technology transfer theme due to the delay in benchmarking activities not caused by the BIC Group. One member of the Czech TBU team participated in the workshop. The lectures presented a wide variety of TT methods including the experience of project partners.

Further joint activities were performed in the technology transfer area (both jointly with BIC Group, Bratislava):

- technology audits in the automotive sector, *cf.* last paragraph in 2.2.1 TBU operation;
- joint participation in the project ETINNE,

Shared outputs and reports. All the projects outputs will be shared (free of charge) by the project participants. The elaborated project reports will be freely circulated among the partners.

2.3.2 International cooperation

Institutional and personal links established in this UNIDO projects will be maintained and further developed after the project termination. It is assumed that the most frequently, the collaborative effort will focus on technology transfer projects. The membership of project participants in the TT European network of Innovation Relay Centres will stimulate this collaborative activity.

Contacts developed with Dutch organisations involved in this project – Zernike Group B.V. and the University of Twente will be maintained, the main areas of collaboration appear to be the technology transfer and development of innovative businesses. Additionally, the contacts were established with the company RAND Europe based in Leiden, the Netherlands. In this case, the collaboration is envisaged in international marketing of advanced technologies.

2.4 OTHER UNIDO ACTIVITIES RELATED TO THE PROJECT OBJECTIVES

Technology foresight (TF) is increasingly recognized worldwide as a powerful instrument for establishing common views on the future development strategies among policy-making bodies. Further, the technology foresight is able to provide data to decision makers, therefore, it is of crucial importance particularly for countries in the transition process in Central and Eastern Europe as well as in the Newly Independent States.

During the last year of the project (2001), the collaborative links in the area of technology foresight were established with the Quality, Technology and Investment (QTI) Branch at UNIDO. The QTI Branch organised three events on technology foresight:

1. Regional Conference on Technology Foresight for CEE and NIS Countries, Vienna 4-5 April 2001
2. Expert Group Meeting of the Regional Programme on Technology Foresight for CEE and NIS Countries, Vienna, 18-19 June 2001
3. Training Seminar on Technology Foresight, Budapest, Hungary, 8-12 October 2001

The Technology Centre provided a speaker for the Conference (1), the representative of the Technology Centre joined the Expert Group (2) and the Director of the Technology Centre delivered a presentation with a summary of the Czech technology foresight exercise conducted in 2001 at the Seminar (3).

The collaboration with the UNIDO QTI Branch continues beyond the duration of this reported UNIDO project. Recently, it has been agreed that the Technology Centre will take the responsibility to organise the second module of the UNIDO training seminar on technology foresight in Prague in March 2003. While the first module of the training in Budapest focused on decision makers, the module in Prague is designed for technology foresight-practitioners, i.e. for potential managers of national foresight exercises in CEE and NIS countries. From the Czech side, the training seminar is officially supported by the Czech Ministry of Education and by the Czech Ministry for Foreign Affairs.

2.5 RELATED WORK WITH THE EU

Technology transfer activities conducted under this UNIDO project are matching other actions of the Technology Centre in the technology transfer area. The Technology Centre is a full member of the European network of Innovation Relay Centres (<http://irc.cordis.lu/>). The network was established by the European Commission in 1995. From April 2000, it has consisted of 68 Innovation Relay Centres (IRCs) throughout Europe including the EU and the candidate countries. The IRCs have been created in order to facilitate the transfer of innovative technologies to and from European companies or research departments.

Synergy between UNIDO project and IRC activities helped to achieve concrete technology transfer results (4 technology transfer agreement were signed) and to optimize limited resources.

3. MILESTONES

There were two milestones specified in the project:

1. Launching of the physical/virtual incubator (with clients) enrolled – September 2001.

This task was fully completed – there are 7 companies in the physical incubator and 10 companies in the virtual incubator (cf. sections 2.1.1 and 2.1.2)

2. Launching the fully consolidated technology transfer system (TBU) – November 2001

This task was fully completed, the technology transfer functions of the Technology Centre reached a reasonably developed level, tens of TT negotiations are underway, four TT agreements were signed. TT activities are performed on the international level, good cooperation links were established with other project counterparts, particularly with BIC Group Bratislava, Slovakia. The TT activities developed under this UNIDO project are matching other actions of the Technology Centre in the technology transfer business, particularly through the membership in the European network of Innovation Relay Centres.

4. FINANCIAL STATEMENT

The breakdown of costs for the period reported is given below:

1. Virtual business incubator		Total cost	UNIDO contribution
Category		\$	\$ %
Labour cost	36 man-months	36055,61	18027,81 50
Direct costs	literature (540), promotion (6250)	6490,00	2596,00 40
Equipment	PCs, office equipment	3000,00	0,00 0
Subcontracts	market analysis, WWW	7944,44	6355,56 80
Overheads	80% of the labour cost	28844,49	14422,24 50
Subtotal 1		82334,54	41401,61 50
2. Technology brokerage unit			
Category	Description	Total cost	UNIDO contribution
		\$	\$ %
Labour cost	48 man-months	79570,31	39785,15 50
Travel & subsist.	NL + joint events with partners	1732,08	866,04 50
Direct costs	promotion (4239), TBU workshop (833)	12571,83	5028,73 40
Equipment	PCs, office equipment	9000,00	0,00 0
Subcontracts	workshop information package	5599,42	1119,88 20
Overheads	80% of the labour cost	63656,24	31828,12 50
Subtotal 2		172129,88	78627,93 46
		Total cost	UNIDO contribution
		\$	\$ %
Grand total = subtotals 1 + 2		254464,43	120029,54 47
REQUESTED CONTRIBUTION FROM THE PROJECT		US \$ 120 000	

5. CONCLUSIONS

In the final stage of the UNIDO project "Regional Programme for the Establishment of High-tech Incubation Systems at the Academies of Sciences in the Czech Republic, Hungary, Poland and Slovakia" a reasonable level of maturity has been achieved in both main activity areas – (1) business incubation and (2) technology transfer. Project has substantially contributed to the creation and development of qualified service systems for better utilisation of research results through business development and technology transfer.

Another positive project output is an establishment of a cross-border co-operational network among countries of central European region. The collaborative links developed in this project have a good chance to sustain beyond the project duration.

All four participating countries are considered as advanced candidates of the expected enlargement of the European Union. In this context the synergy between UNIDO project and EU supported activities of project counterparts (which produced concrete results, particularly in the technology-transfer projects) may be viewed as an important component of the pre-accession process.

To conclude, the project coached by UNIDO helped to develop activities and institutions not very much developed (or even non existing) in the project countries before. In this respect, the project fulfilled its mission including the creation of environment for sustained cooperation in the area of technology transfer and development of high-tech businesses in the region of Central Europe.

ANNEX 1 – Events organised or co-organised by the Technology Centre in 2001

	Event	Place	Date	Participants
1	Seminar - Ceramics	Prague, Czech Rep.	17.5.2001	20
2	Seminar - Clear Environmental Technologies	Olomouc, Czech Rep.	16.11.2001	40
3	Seminar - Fuel Cells	Prague, Czech Rep.	25.4.2001	35
4	Seminar - Life Cycle Analysis	Prague, Czech Rep.	13.-	28
5	Seminar - E-commerce	Prague, Czech Rep.	15.3.2001	45
6	Seminar - Next Generation Networking	Prague, Czech Rep.	20.3.2001	43
7	Seminar - Agro-food and Biotechnology	Prague, Czech Rep.	11.4.2001	20
8	Seminar - Nanotechnology	Prague, Czech Rep.	21.5.2001	25
9	Seminar - LinuxBazaar	Prague, Czech Rep.	24.4.2001	52
10	Seminar - IPR & technology transfer and financing of RTD from	Plzen, Czech Rep.	27.2.2001	11
11	Seminar - Plant engineering	Plzen, Czech Rep.	3.5.2001	26
12	Seminar - E-forum	Plzen, Czech Rep.	15.5.2001	17
13	Seminar - Ways of entrepreneurship for SMEs	Twente, Netherland	21.- 26.2.2001	16
14	Seminar - UNISPIN	Dundalk, Ireland	22.-	19
15	Conference - Possibilities of financing of enviro-friendly heating	Prague, Czech Rep.	8.3.2001	27
16	Conference - Management of Technology Parks	Halle, Germany	27.- 31.5.2001	60
17	Information Day - IST	Prague, Czech Rep.	12.6.2001	52
18	Training workshop - Intellectual property rights	Brno, Czech Rep.	14.3.2001	17
19	Regional Personal Management	Gmunden, Germany	28.-	31
20	Brokerage Event - Technology Cars Contacts 2001 + UNIDO TBU workshop	Brno, Czech Rep.	13.- 14.6.2001	67
21	Brokerage Event - ENVITEC 2001	Duesseldorf, Germany	15.-	68
22	Brokerage Event - e-business	Bratislava, Slovakia	28.5.2001	50
23	International conference (+Brokerage Event) - Sustainable Buildings & Solar Energy	Brno, Czech Rep.	15.- 16.11.2001	160
24	Multiple mini-brokerage event	Prague, Czech Rep.	24.- 26.10.2001	24
25	Training workshop - Intellectual property rights	Prague, Czech Rep.	09.10.2001	20
26	Training workshop - Production quality	Nymburk, Czech Rep.	13.- 14.11.2001	68

ANNEX 2 – List of visited companies – potential candidates for the Virtual Business Incubator

Company name	date of the visit	Company name	date of the visit	Company name	date of the visit
1 Acer, s.r.o.	24.8.2001	32 ENAPO	12.9.2001	63 Mikroelektrotechnika, s.r.o.	14.3.2001
2 Agritec, s.r.o.	8.2.2001	33 Energo-Steel, s.r.o.	18.7.2001	64 Narex Bučovice, a.s.	7.3.2001
3 Agroplogy, s.r.o.	11.5.2000	34 ENVISAN GEM, a.s.	25.1.2001	65 Optaglio, s.r.o.	17.4.2001
4 AMR Amaranth, a.s.	6.12.2000	35 EŠC	30.3.2001	66 PAPCEL, a.s.	18.9.2001
5 Aquadem, s.r.o.	23.2.2001	36 Filko s.r.o. Benešov	12.9.2001	67 Pegas, a.s.	11.5.2001
6 ArcaSystems, s.r.o.	13.6.2001	37 FUTUROLA s.r.o.	3.4.2001	68 Penam	22.6.2001
7 ATEKO, a.s.	6.12.2000	38 GDK, s.r.o.	16.8.2001	69 Pike Electronic	16.3.2001
8 ATG, s.r.o.	11.8.2001	39 GEO GROUP a.s.	16.5.2001	70 Poulek Solar, s.r.o.	16.1.2001
9 ATOK	12.10.2001	40 Geo group, a.s.	16.1.2001	71 Pramet Tools, s.r.o.	12.4.2001
10 AUROS PB, s.r.o.	4.12.2001	41 HVM Plasma, s.r.o.	19.2.2001	72 SANY s.r.o.	20.4.2001
11 AŽD Praha, s.r.o.	15.11.2001	42 Chemapex, s.r.o.	28.2.2001	73 SEIVA, s.r.o.	13.7.2001
12 Babbit, s.r.o.	1.11.2001	43 Chirana Praha, a.s.	7.2.2001	74 Servant, a.s.	21.8.2001
13 Bainer & Bainer	6.8.2001	44 I.C.C., s.r.o.	15.1.2001	75 Silon, a.s.	20.9.2001
14 Balco Import s.r.o.	13.10.2001	45 INOTEX, s.r.o.	12.3.2001	76 Sirius Praha, s.r.o.	8.2.2001
15 Beta Control, s.r.o.	16.10.2001	46 int BOHEMIA, a.s.	6.2.2001	77 Spolsin, s.r.o.	27.8.2001
16 Biomac Trade, s.r.o.	3.4.2001	47 Jan Hešík Nástroje Praha, s.r.o.	6.2.2001	78 Stavební geologie a geotechnika, a.s.	17.7.2001
17 BVT Technologies, a.s.	2.4.2001	48 Japek, s.r.o.	24.1.2001	79 Strojmetal Kamenice, a.s.	1.3.2001
18 CINK - vodní elektrárny, a.s.	23.1.2001	49 JERID spol. s.r.o.	21.8.2001	80 Technická keramika, a.s.	24.8.2001
19 Cyber Fox	5.1.2001	50 Kerner, s.r.o.	27.4.2001	81 TOS Svitavy, a.s.	15.3.2001
20 Čechofracht, a.s.	18.4.2001	51 Klasic, s.r.o.	13.3.2001	82 TRW-Carr, s.r.o.	15.3.2001
21 Databox, a.s.	12.1.2001	52 Kovohutě Příbram, a.s.	15.5.2001	83 Usovsko a.s.	19.6.2001
22 DC Concept	12.11.2001	53 KP Market, s.r.o.	23.8.2001	84 VacuSolar Brno, s.r.o.	2.4.2001
23 Dplast, s.r.o.	16.5.2001	54 Lanatex, a.s.	29.5.2001	85 Varia, s.r.o.	31.10.2001
24 Druko Stříkov s.r.o.	17.4.2001	55 Lanex, a.s.	31.10.2001	86 Veseko a.s.	10.5.2001
25 Ecocoal, s.r.o.	11.8.2001	56 LAO Průmyslové systémy, s.r.o.	18.4.2001	87 Vinselekt	26.9.2001
26 GeneAge Technologies	24.8.2001	57 LASAK, s.r.o.	13.11.2001	88 Vlček, s.r.o.	15.8.2001
27 EKO KOM, a.s.	17.5.2001	58 Laser-tech, s.r.o.	16.2.2001	89 VUŠTE ENVIS, s.r.o.	26.1.2001
28 EICOM, s.r.o.	21.6.2001	59 LECOM Ledec, a.s.	16.3.2001	90 VZ GLS, a.s.	16.1.2001
29 ELPA Kupeček, s.r.o.	6.8.2001	60 Limtek, s.r.o.	29.3.2001	91 Walter-Deritend	13.8.2001
30 ELTON, a.s.	31.1.2001	61 Mavex Cheb s.r.o.	12.4.2001	92 Windtower, s.r.o.	2.4.2001
31 EMKA, s.r.o.	31.10.2001	62 Mega, a.s.	20.4.2001		

ANNEX 3 – Companies enrolled into the Virtual Business Incubator (as of November 2001) and services provided⁷

Company	Services provided	Address	City	Zip code	Manager	E-mail	Telephone	Fax	Activity area
Inotex, s.r.o.	1),2),3),4)	Stefánikova 1208	Hradec-Králové	500 00	Petr Janak	janak@inotex.cz			new technologies for textile industry
Aquadem, s.r.o.	1),2),4)	Tovární 1	Brno	643 00	Oto Koutny	aquadem@iol.cz	05/45229775	05/45232051	water management
Laser-tech, s.r.o.	1),2),4)	Vejdovského 4	Olomouc	772 11	Alois Koutny	akoutny@laser-te	068/5225361	068/5225360	advanced optics, laser technologies
SANY s.r.o.	1),2)	Rožmitálská 163	Příbram VI	261 02	Pavel Hromadka	info@sany.cz	0306/637 480	0306/637 480	renewable energy sources (solar energy)
Balco Import s.r.o.	1), 2)	Jakubská 290/IV	Jindrichuv Hradec		Miroslav Benes	benes@esnet.cz	602 216 343		renewable energy sources (biomass)
Bainar & Bainar	1), 2)		Bernartice n.O.	742 41	Jiri Bainer		0656/705968		renewable energy sources (biomass)
Ecocoal, s.r.o.	3), 4)	Vřšovců 29/1048	Ostrava-Mar.Hory	709 00	Marek Dlabaja	marek@ecocoal.c	069/6616602	069/661600	waste treatment, decontamination, biotechnology
GeneAge Technologies	3), 4)	Pod Kaštany 3/5	Praha	160 00	Stanislav Kmoch	geneagetech@ge	0604/318918	02/24324789	genetic engineering
JERID spol. s.r.o.	1),3)	Kosmonautů 6a	Olomouc	772 11	Petr Kroca	petr.kroca@jerid.c	068/5521223	068/5521204	IT for transport logistic
FUTUROLA s.r.o.	1),2),3)	Charkovská 12	Praha 2	120 00	Stanislav Miller	miller@trimedia-cz	02/71741322	02/71741322	IT multimedia

⁷ 1) help with project preparation; 2) active searching for partners; 3) presentation at transnational events; 4) technology transfer support

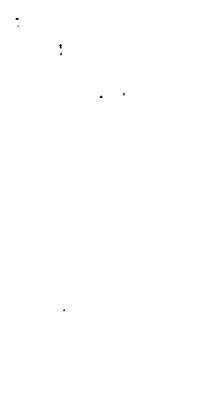
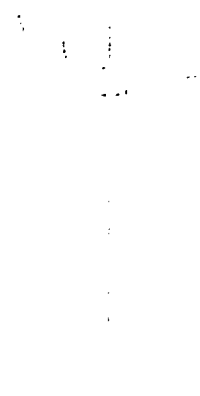
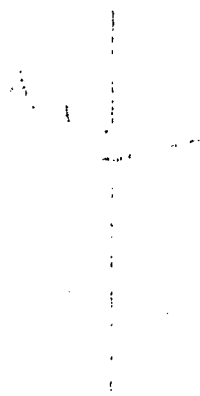
ANNEX 4 – List of companies housed in the incubator

1. **EXBIO s.r.o.** Development and production of diagnostic kits for hematology, blood transfusion and immunology. Institute of Molecular Genetics AS CR spin-off. Contact: Vladimír Viklický ml., tel/fax: +420-2-4752151.
2. **Top-Bio (Praha) s.r.o.** Production of reagents for identification of genes. Institute of Molecular Genetics AS CR spin-off. Contact: Marek Dráber, tel/fax: +420-2-4021128, e-mail: top-bio@login.cz.
3. **VIDIA s.r.o.** Development and production of diagnostic kits for humane medicine. Institute of Microbiology AS CR spin-off. Contact: RNDr. Kamila Kubištová, tel. +420-2-4752265 and +420-2-4752761, fax +420-2-4752156.
4. **CAN Superconductors s.r.o.** Development and production of high temperature superconducting materials and components for application in electrotechnics and medicine. Institute of Physics AS CR spin-off. Contact: Ing. Vladimír Plecháček, CSc., tel. +420-2-24315705, fax: +420-2-22254329, e-mail: vpl@can.cz, Web page: <http://www.can.cz>.
5. **rEcoli s.r.o.** Recombination of proteins. Product development. Institute of Microbiology AS CR spin-off. Contact: Milan Fabry, tel. +420-2-20183 389, e-mail: fabry@img.cas.cz
6. **Amplico s.r.o.**, ÚMG spin-off, Reagens for molecular-genetic applications. Institute of Molecular Genetics AS CR spin-off. Contact: Marek Dráber, tel/fax +420-2-4021128, e-mail: amplico@login.cz.
7. **Diagenes s.r.o.**, Reagens and diagnostic kits for humane medicine. Institute of Microbiology AS CR spin-off. Contact RNDr. Zora Jandová, tel. +420-2- 4752759, fax +420-2-4752786,

ANNEX 5 – Promotion flyer



ANNEX 5 – Promotion flyer



SELECTED RECENT PROJECTS

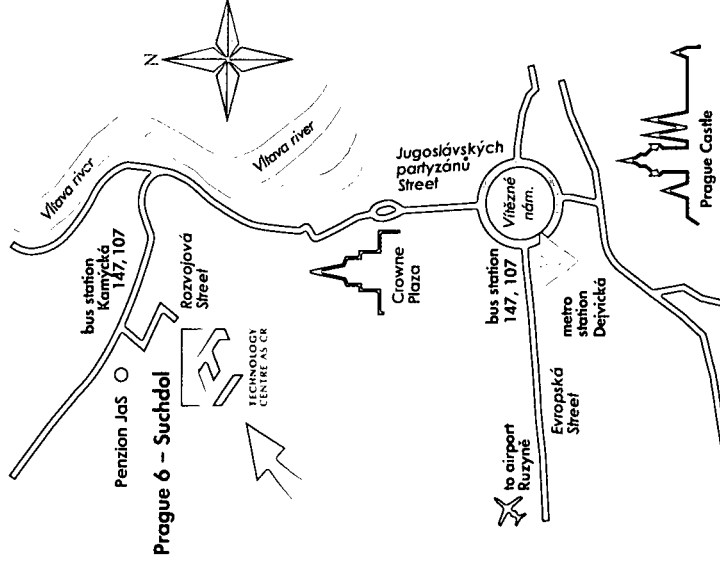
- National Contact Organisation for the 5th Framework Programme EU, complex information and advisory service for R&D, co-ordination of the national information network NINET, monitoring the participation of the Czech Republic in the Framework Programme (1999–2003), sponsor: Ministry of Education
- Czech Innovation Relay Centre, trans-national technology transfer (2000–2002), sponsors: European Commission, Ministry of Industry and Trade, Ministry of Education
- Organisation for the Promotion of Energy Technologies (OPET) Czech Republic, renewable energy sources and rational use of energy (2000–2002), sponsors: European Commission, Ministry of Industry and Trade, Ministry of Education
- National Programme of Oriented Research, national technology foresight exercise (2000–2001), sponsor: Government of the Czech Republic through the Ministry of Education
- High-tech incubator, creation and development of knowledge-based companies (1997–2001), sponsors: Ministry of Industry and Trade, UNIDO
- Bohemian Regional Innovation Strategy (2001–2003), development of an innovation strategy for the region of Prague, sponsors: European Commission, The City of Prague

DEVELOPMENT CHRONOLOGY

- 1993 – The Technology Centre was established on 1 February 1993
- 1994 – The first high-tech incubator unit was opened; the Technology Centre was established as an independent company
- 1996 – Joining the European Business and Innovation Centres Network; creation of basic business and technology transfer services
- 1997–1998 – Development of technology transfer services – joining the European IRC and OPET networks
- 2000 – Becoming the National information centre for European Framework Programmes on behalf of the Ministry of Education
- 2001 – Co-ordination of the first national technology foresight exercise, development of an innovation policy for the region of Prague

LOCATION

The Technology Centre is located in Prague 6 and it is easily accessible (10 minutes ride) by bus No. 107 or 147 from the metro station "Dejvická" (metro line "A") to the bus station "Kamýčká".



CONTACT:

Technology Centre AS CR
 Rozvojevá 135, 165 02 Prague 6
 CZECH REPUBLIC
 tel.: +420 2 20 39 07 00
 fax: +420 2 20 92 26 98
 e-mail: techno@tc.cas.cz
 internet: <http://www.tc.cas.cz>



**TECHNOLOGY
 CENTRE AS CR**

**TECHNOLOGY
 CENTRE**

OF THE ACADEMY OF SCIENCES

OF THE CZECH REPUBLIC



**PARTNER FOR
 INNOVATION
 AND BUSINESS
 DEVELOPMENT**

MISSION

The Technology Centre promotes industrial utilisation of research and development, provides complex technology transfer services and stimulates creation and growth of small innovative businesses. The Technology Centre is the focal point of national information infrastructure for EU Framework Programmes and it co-ordinates strategic projects aimed at development of innovation policies and identification of national research priorities.

TECHNOLOGY FOCUS

Effective interaction with industry and innovative small and medium enterprises (SMEs) is one of core activities of the Technology Centre. The Centre offers a complex package of specialised services to its clients:

- access to international databases of new technologies
- technology audits of SMEs aimed at identification of their innovative potential as well as recognising problem areas where innovative solutions are required
- finding partners for joint technology development or joint-venture manufacturing
- finding a new technology or a new production programme
- marketing services and market analyses
- conducting feasibility studies and analyses of return on investment into new technologies
- advice on business planning and fund raising (venture capital, small loans)
- information on EU research programmes, assistance in the preparation of R&D projects



HIGH-TECH BUSINESS INCUBATOR FOR SMALL INNOVATIVE START-UPS

The Technology Centre runs a high-tech business incubator which offers its space preferably to early-stage knowledge-based businesses, mostly science spin-offs. The Technology Centre encourages creation of technology-based businesses, namely those with operational links to renowned national research organisations. The Centre offers the following to small innovative companies:

- space in the business incubator at subsidized rent (the PHARE programme and the programme of the Czech Ministry of Industry and Trade)
- shared building-related services and infrastructure (24-hour security service, telephone, fax, access to the Internet, conference room, catering)
- complex advisory assistance in business development



- marketing services and technology transfer consultancy
- information on the access to European and national financial resources for R&D projects including assistance in preparation of project proposals
- development of products, technologies and services in co-operation with leading national research organisations
- contacts to financial sources for business development (venture capital, soft-loans schemes)

TECHNOLOGY TRANSFER

The Technology Centre is the host and co-ordinating organisation of the Czech Innovation Relay Centre (CIRC) – a member of the leading technology-transfer European network of Innovation Relay Centres (IRC). The network consists of 68 centres, most of them set up as consortia including almost 250 organisations in 30 countries. Another project initiated by the European Commission is the Organisation for Promotion of Energy Technologies (OPET) Czech Republic, aimed at promoting new innovative energy technologies, particularly in the areas of renewable energy sources and rational use of energy in industry, buildings and transport. The OPET Network includes 50 similar centres in Europe and Asia.



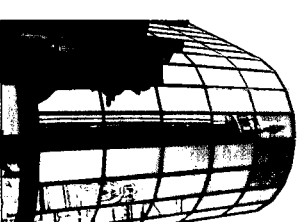
NATIONAL INFORMATION CENTRE FOR EU FRAMEWORK PROGRAMMES

The Technology Centre is the national information centre for EU Framework Programmes (FP). The Centre provides targeted, programme-specific information, advice, assistance and training for Czech R&D community, and organises awareness events. The Centre monitors the participation of the Czech Republic in the EU Framework Programmes for the Ministry of Education and co-operates with European Commission in FP-related issues. On behalf of Ministry of Education the Technology Centre co-ordinates activities of the National Information Network for FP (NINET) and provides methodical assistance and training to regional information centres.



STRATEGIC STUDIES AND PROJECTS

The Technology Centre co-ordinates projects focused on strategic prospective needs of the country and its regions. The Technology Centre co-ordinated the first national technology foresight exercise aimed at identification of priority areas of oriented research likely to yield the greatest economic and social benefit to the country. The Centre collaborates with the Joint Research Centre of European Commission in the project "Futures" on the techno-economic and societal impact of EU enlargement. In co-operation with the City of Prague the Technology Centre co-ordinates a project the main objective of which is to develop an innovation policy aimed at the optimum use of the strong research potential of the region of Prague, taking into account real needs of the business sector, particularly SMEs.



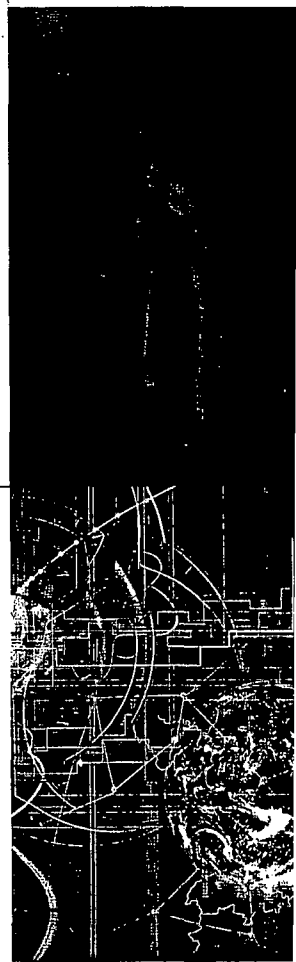
ANNEX 6 – The sample pages of the brochure “The Academy for the Economy and Society”

THE ACADEMY OF SCIENCES



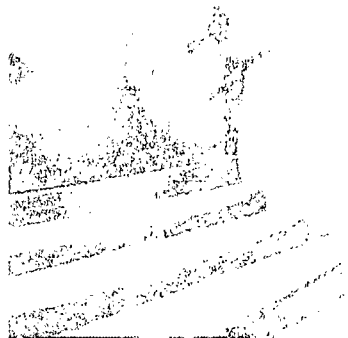
THE ACADEMY OF SCIENCES
OF THE CZECH REPUBLIC

for economy
society





Introduction



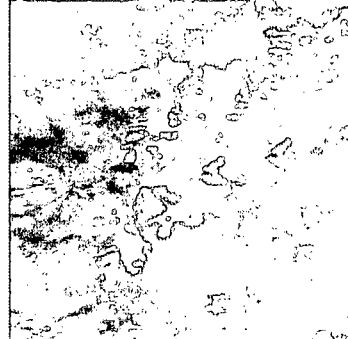
Life and Chemical Sciences

Chapter I

Section of Chemical Sciences

Section of Biological and Medical Sciences

Section of Bio-Ecological Sciences



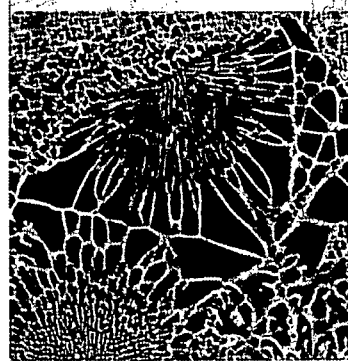
Mathematics, Physics and Earth Sciences

Chapter II

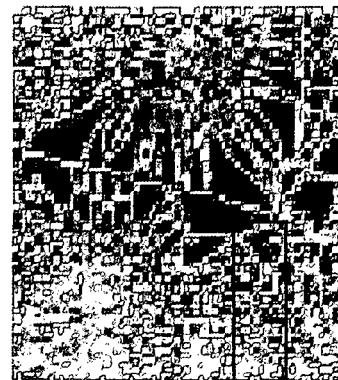
Section of Mathematics, Physics and Computer Science

Section of Applied Physics

Section of Earth Sciences



Plasma Physics



History of Institute's Research

Originally known as the Institute of Vacuum Electronics of the Czechoslovak Academy of Sciences, the Institute of Plasma Physics was founded January 1, 1959. The first 50 employees were brought to the Institute by the director, Jan Váňa, from the Research Institute of Vacuum Electrical Technology.

Since 1959, the Institute has been responsible for coordinating the thermonuclear research in Czechoslovakia. Four years later, in accordance with a change of principal research areas, the Institute adopted the name Institute of Plasma Physics.

Plasma (or ionized gas) is called the fourth state of matter and is the basis for thermonuclear reaction. It is said that about 99 percent of the matter in the universe is in the plasma state. In other words, solid state, liquids and gases are rather exceptional.

The main focus at that time was the study of the interaction of high energy electron beams or a high frequency electromagnetic field with plasma, particularly aimed at elucidating the mechanism of heating it.

At the same time, work continued on the development of the circular electron accelerator, betatron, which found applications in medicine and industrial defect imaging.

In 1977, the first tokamak in the former Eastern block (outside the Soviet union) was started and, following a complete reconstruction, still operates today, under the name CASTOR (Czechoslovak Academy of Sciences Torus).

At the end of the seventies and the beginning of the eighties, the focus on low temperature plasma increased markedly.

This was due in part to studies of thin films and plasma-chemical reactions and also to the development and utilization of the water stabilized plasma torch. Since 1985, the area of materials engineering is developing significantly. In the field of plasma technology, the Institute holds numerous patents in several developed countries.

Studies on the REBEX experimental facility (interaction of the relativistic electron beam with plasma) were followed in 1997 by the construction of a soft x-ray laser. New studies of discharges in gases and liquids, aimed at environmental applications, quickly gained international recognition.

In 1999 the Association EURATOM/IPP-CR was signed.

A truly exceptional feat was the start-up of the PALS laser system in 2000. The PALS Research Center is jointly operated by the Institute of Plasma Physics and the Institute of Physics.

Present Research

The research carried out by our institute addresses many current and acute world problems. This pertains not only to the study of nuclear fusion, where the decreasing supply of fossil fuels forces us to search for new and safe energy sources, but also to other areas related to plasma physics, plasma chemistry and materials engineering. Numerous specialized processes of new materials synthesis or decomposition of chemically persistent hazardous substances (like PCB) could not be accomplished without the use of plasma. Special discharges in water find applications in medicine. Protective coatings, produced by plasma spraying, are applied in numerous areas on a commercial basis, and so on.

The work of our scientists is not limited to publishing the results obtained within the institute. IPP employees give lectures at universities and cooperate with laboratories in the Czech Republic and abroad.

A number of our researchers make short- or long-term visits to laboratories worldwide. For example, in the field of thermonuclear fusion, our participation in the EURATOM program (in which the institute is

a guarantor for participation of the entire country) enables our IPP scientists to conduct advanced research work on large experimental facilities in Switzerland, Britain, Germany, France etc. I should like to stress, however, that foreign experts also come to IPP to conduct experiments on our tokamak CASTOR, recognizing and appreciating its flexibility as well as the expertise of our staff. Members of the world scientific community who want to learn more about water stabilized plasma torches, plasma-processed specialty materials or discharges in water, come to Prague as well.

Pavel Chráska, Director



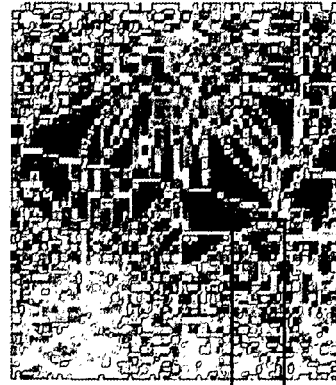
Tokamak CASTOR

INSTITUTE OF PLASMA PHYSICS AS CR

SECTION OF APPLIED PHYSICS

MATHEMATICS, PHYSICS AND EARTH SCIENCES

Contacts: Address: Institute of Plasma Physics AS CR, PO Box 17, Za Slovankou 3, CZ-182 21 Praha 8
Phone: +420-2-6605 2052; Fax: 420-2-8658 6389
E-mail: ipp@ipp.cas.cz, Internet: <http://www.ipp.cas.cz>



Indispensable means of information exchange are facilitated through international conferences and other meetings, with scores of our researchers participating each year. On the other hand, a number of prestigious conferences, organized by the Institute, brought hundreds of international experts to Prague. For example, for the first time in post-communist countries the conferences BEAMS '96 (1996), International Congress on Plasma Physics (1998) and International Symposium on Plasma Chemistry (1999) were held in Prague.

Anyone interested in the study or exploitation of plasma is welcome at the address below.



INSTITUTE OF PLASMA PHYSICS AS CR

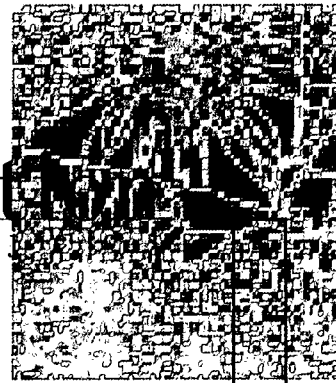
SECTION OF APPLIED PHYSICS

MATHEMATICS, PHYSICS AND EARTH SCIENCES

Contacts: Address: Institute of Plasma Physics AS CR, PO Box 17, Za Slovankou 3, CZ - 182 21 Praha 8
Phone: +420-2-6605 2052, Fax: 420-2-858 6389
E-mail: ipp@ipp.cas.cz, Internet: <http://www.ipp.cas.cz>

Application

S u b



Area Definition

Tokamak Department (TOK).

František Žáček
zacek@ipp.cas.cz

Project Summary

Thermonuclear fusion as a sustainable source of energy with minimal environmental impact is being studied in many laboratories throughout the world. The concept of commercial thermonuclear power plants relies on the principle of tokamak (from Russian: toroidalnaya kamera s magnitnymi katushkami – Igor Tamm, Andrej Sacharov), which is a toroidal magnetic vessel containing a hot plasma, forming a secondary transformer loop. The largest tokamak in the world – JET (Joint European Torus), located at Culham, UK, reached 16 MW of thermonuclear power in 1997. Thermonuclear fusion research is one of the best internationally organized research activities. The leading role in Europe is played by the EURATOM organization, which the Czech Republic joined through the ASSOCIATION EURATOM/IPP/CR treaty in 1999. Major part of the activities in the field of nuclear fusion in the Czech Republic under this treaty is carried out through the Tokamak Department of the IPP.

Innovation Principle

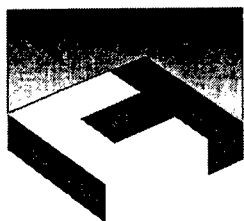
Processes taking place in edge plasma, means of plasma heating and especially non-inductive generation of electric current by a high frequency electromagnetic field (IPP researchers are coauthors of the theory of this phenomenon) are being studied on Prague's tokamak CASTOR. CASTOR is a "small" tokamak with an outer chamber radius of 0.4 m and inner radius of 0.1 m,

magnetic field of 1.5 T, toroidal electric current of 25 kA and pulse length up to 50 ms. On this facility, a plasma density of $3 \times 10^{19} \text{ m}^{-3}$ was observed, with a temperature of several million degrees.

Partner Co-operation

- Max-Planck-Institute of Plasma Physics, Garching, Germany;
- Jülich Research Center, Jülich, Germany;
- Consorzio RFX, ENEA, Padova, Italy;
- FOM-Institute of Plasma Physics "Rijnhuizen", Nieuwegein, the Netherlands;
- United Kingdom Atomic Energy Authority, Culham, UK;
- Research Center of Plasma Physics, EPFL, Lausanne, Switzerland;
- Alfvén Laboratory, NFR, Stockholm, Sweden;
- Ghent University, Ghent, Belgium;
- Institute of Plasma Physics, Innsbruck University, Innsbruck, Austria;
- Commissariat of Atomic Energy, Cadarache, France;
- Andronikashvili Institute of Physics, Tbilisi, Georgia.

ANNEX 7 – Additional documentation on individual events (events are listed in Annex 1)



TECHNOLOGY
CENTRE AS CR



Czech Innovation
Relay Centre



Seminář k projektu

CERAMICRAFT



dne 17.5.2001

Technologické centrum AV ČR, Rozvojová 135, 165 02 Praha 6

Seminář projektu CERAMICRAFT

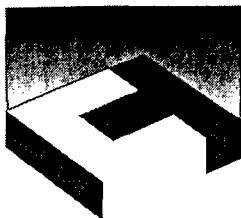
Datum: 17.5.2001

Místo: Technologické centrum AV ČR, Praha

Přednášející: Tomáš Balous

Program:

- 1. Prezence**
- 2. Úvod**
- 3. Představení TC**
- 4. Představení účastníků**
- 5. Prezentace CERAMICRAFT**
- 6. Diskuse o možnostech zapojení a problémy praxe**
- 7. Prezentace CIRC – evropská síť IRC**
- 8. Diskuse o fungování sítě IRC, praktického využití v Evropě a v ČR, vysvětlení podmínek projektů CRAFT, ETI, praktické možnosti využít služeb CIRC-u**
- 9. Závěr**



TECHNOLOGY
CENTRE AS CR



Czech Innovation
Relay Centre



CERAMICRAFT



Vážená paní / Vážený pane,

dovolujeme si Vás pozvat dne **17. 5. 2001** do Prahy na seminář mezinárodního projektu CERAMICRAFT. Seminář se koná v **10:00** v **Jednacím sále** Technologického centra AV ČR.

Tento seminář je za Českou republiku pořádán Technologickým centrem AV ČR. Bude zaměřen na navázání spolupráce v keramickém průmyslu zejména v oblastech:

- **Keramické a porcelánové výrobky**
- **Dlaždice a obkladačky**
- **Sanitární keramiku**
- **Ohnivzdornou a žáruvzdornou keramiku**
- **Technickou keramiku**
- **Střešní tašky**
- **Cihly**
- **Suroviny**
- **Stroje a zařízení pro ker. průmysl**

Žádáme Vás, abyste nám vyplněnou přihlášku zaslali nejpozději do **16. 5. 2001** na e-mail adresu balous@tc.cas.cz nebo jarsova@tc.cas.cz. Rádi Vás v Technologickém centru přivítáme.

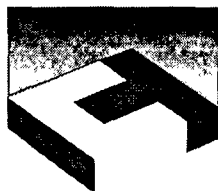
Srdečně Vás zve

Ing. Tomáš Balous
koordinátor projektu

OPET CR



ENERGIE



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR



Konference EKOENERGIE

– vstup pro zájemce na konferenci zdarma, sborník 80,- Kč
Salonky Hotelu Flora – Krapkova 34

Program:

Čtvrtek - 1. listopadu 2001

10,00 – 14,00 hod

Česká energetika a OZE

Ing. Josef Bubeník, ředitel ČEA

Směrnice EU o podpoře elektřiny z OZE na vnitřním trhu

Ing. Martin Kloz, MŽP

Možnosti mezinárodní spolupráce v rámci EU pro malé a střední podniky při

vývoji technologií obnovitelných zdrojů energie

Ing. Eva Kudrnová, TC AV ČR

Hodnocení enviromentálních a energetických přínosů v energetických auditech

Ing. Mojmír Vrtek, VŠB Ostrava

Využití sluneční energie v podmínkách ČR

Ing. Dalibor Skácel, CEMC, Liberec

Hydroenergetické využití vodního toku v souvislosti s ekologií dotčeného prostředí

Dipl. Ing. Libor Šamánek

Pátek - 2. listopadu 2001

9,30 – 13,30 hod

Obnovitelné zdroje energie v praxi

Doc. RNDr. Miroslav Cenek, CSc.

Energeticky úsporné domy

Ing. Jiří Nitsche, CONDATA s. r. o. Olomouc

Fototerminální kolektory pro přípravu teplé užitkové vody a pro ohřev vzduchu (přítápění)

Ing. Radek Zahradníček, EKOSOLARIS a.s. Kroměříž

Zpracování biomasy

Ing. Petr Řezníček, Verner a.s. Červený Kostelec

Tepelná čerpadla

Ing. Josef Slováček, Termo Komfort, s.r.o. Brno

Energeticky úsporné osvětlení

Dr. Pavel Havlena, OLLI ELEKTRO, s. r.o. Brno

Použití elektrické energie z malých vodních elektráren k nabíjení elektrických vozidel

Doc. RNDr. Miroslav Cenek, CSc., FEI VUT v Brně

Odborný seminář 1. listopadu 9:00 – 16:00 hodin

pro architekty, stavební inženýry a techniky, projektanty ÚT

Tepelná čerpadla v projektové přípravě a praxi

– účast předpokládá zaplacení účastnického poplatku – 920,- Kč + 5%DPH

– pro členy ČKAIT a pedagogické pracovníky 720,- Kč + 5%DPH, pro studenty 200,- Kč + 5%DPH

Přednášející: Ing. Slováček – AVTČ Praha,

Doc. Ing. Karel Brož, CSc. – ČVUT Praha, Ústav techniky prostředí

Ing. Luděk Klazar – PZP, a.s. Opočno,

Mgr. Martina Nováková - Energ, s.r.o. Brno

Prof. Ing. Mirko Vaněček, Dr.Sc. - AVTČ Praha

OPET CR



Informační centrum OPET CR

Vás zve na informační průřezový seminář

25. dubna 2001,

10:00 – 13:00 hod.

Palivové články v projektech Evropské Unie

- zaměření projektů předkládaných v rámci 5. rámcového programu EU pro technologický výzkum a demonstrace

Komu je seminář určen:

Seminář je určen pracovníkům, kteří se zajímají o problematiku palivových článků a chtějí získat informace o směrech výzkumu a vývoje podporovaných Evropskou Komisí prostřednictvím projektů.

Zaměření a cíl semináře:

Předmět semináře, výzkum v oblasti palivových článků, vychází z dokumentů poskytovaných Evropskou Komisí a dalších informačních zdrojů, které zpracovalo informační centrum pro energetické technologie OPET CR.

Seminář si neklade za cíl poskytnout technické a technologické podrobnosti, spíše se zaměřuje na presentaci projektů předložených a schválených k financování v rámci 5. rámcového programu, informuje o orientaci energetické politiky EU v souvislosti s palivovými články, o možnostech 5. rámcového programu pro podporu výzkumných a demonstračních projektů.

Zájemci mohou získat údaje o institucích zabývajících se výzkumem palivových článků v Evropě, o oblastech cíleného výzkumu.

Jedním z cílů semináře je podchytit zájemce o technologie palivových článků a dále s nimi spolupracovat v získávání a přenosu informací.

Centrum OPET CR je schopné zorganizovat další aktivity, které vyplynou z námětů účastníků semináře.

Obsah semináře:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Green Paper - dokument Evropské Komise o zabezpečení zásobování energií | 10,00 – 10,30 |
| 2. Palivové články v projektech podpořených Evropskou Komisí | 10,30 – 12,00 |

Přestávka na občerstvení **12,00 – 12,30**

- | | |
|---|---------------|
| 3. Možnosti 5. rámcového programu pro řešení problematiky palivových článků | 12,30 – 13,00 |
| 4. Diskuze | 13,00 – 13,30 |

Z kapacitních důvodů žádáme zájemce, aby laskavě zaslali přihlášku nejpozději týden před termínem semináře.

Místo konání: Technologické centrum AV ČR, Rozvojová 135, 165 02 Praha 6,
zasedací místnost - přízemí

Vložené: bez účastnického poplatku

Pořadatel: OPET CR – člen evropské sítě Organizací na podporu energetických
technologií za přispění projektu UNIDO (US/RER/95/145)

Informační seminář Palivové články v projektech EU, 25. dubna 2001

Odfaxujte co nejdříve na číslo: 02 – 209 22 698

1. Titul, jméno, příjmení:

2. Titul, jméno, příjmení:

Záměna účastníků semináře je možná.

Adresa instituce:

Telefon, fax:

IČO:

DIČ:

E-mail:

Podpis a razítko:



4

CityPlan spol. s r.o. a centrum OPET CR

Vás zvou na seminář

Metoda LCA (life cycle assesment) - hodnocení životního cyklu nejen výrobků nástroj environmentálního řízení, čistší produkce a řízení jakosti

Komu je seminář určen:

Seminář je určen pracovníkům odpovědným za tržní hodnotu podniku, vedoucím pracovníkům, ekonomům a pracovníkům odpovědným za dopady výrobní činnosti podniku na životní prostředí nejen z pohledu výrobního podniku, ale i z pohledu obce, regionu a kraje, kde výrobní jednotka vyvíjí svoje aktivity. Seminář osloví odborné pracovníky soukromého i veřejného sektoru na střední a vyšší technické úrovni.

Význam a cíl semináře:

Předmět semináře, metoda LCA (Life Cycle Assesment), úzce souvisí s mezinárodními environmentálními normami řady ISO 14 000 a se směrnicí EU 96/61 o integrované prevenci znečištění. Komplexnost této metody je zárukou toho, že problémy týkající se životního prostředí mohou být řešeny v celé šíři a s přihlédnutím k místu jejich vzniku. Jako praktický příklad použití metody LCA bude předvedeno využití německého modelu GEMIS v českých podmínkách. Seminář umožní odpovědným pracovníkům podniků, ale i státní správy, samosprávy a odborné veřejnosti získat základní informace o využívání procesní metody LCA pro zvýšení úspěšnosti organizace na evropských trzích. Účastníci semináře se seznámí nejen s procesním přístupem metody LCA, ale získají praktické zkušenosti s použitím této metody na příkladech.

Cílem semináře je zpřístupnit odborné veřejnosti a dalším zájemcům informace o praktickém používání této komplexní metody hodnocení vlivu výrobku, nebo činnosti, na životní prostředí. Metoda LCA sleduje celý životní cyklus výrobku od těžby surovin a jejich zpracování, přes vlastní výrobu, distribuci a užití až po konečnou fázi, kdy se výrobek stává odpadem či druhotnou surovinou pro další výrobu. Znalost této metodiky je výhodou pro výkon funkce pracovníků odborů rozvoje a stavebních úřadů.

Seminář je součástí aktivit OPET CR směřujících ke snížení energetické náročnosti a dosažení čistší produkce a částečně je podporován projektem UNIDO (No. US/RER/95/145). Po odborné stránce seminář zabezpečuje společnost CityPlan s.r.o.

Obsah semináře:

1. Základní pojmy a význam metody LCA, souvislost s řízením jakosti, environmentálním řízením a tržní hodnotou podniku.
2. Výklad čtyř základních fází metody LCA (selekce a definice kategorií dopadů, inventarizační analýza, hodnocení a vážení napříč kategoriemi dopadů, interpretace životního cyklu).
3. Příklady praktického uplatnění metody LCA.
4. Návrh postupů předcertifikační fáze přípravy k ISO 14000 a směrnicí EU 96/91 o integrované prevenci znečištění (čistší produkci).

Termíny konání seminářů (všechny semináře mají stejný obsah):

1.běh: 1. února 2001, 9-12 hod.

2.běh: 13. února 2001, 9-12 hod.

3.běh: 14. února 2001, 9-12 hod.

Z kapacitních důvodů žádáme zájemce, aby na vybraný termín laskavě zaslali závaznou přihlášku s kopií dokladu o zaplacení kurzovného nejpozději týden před termínem konání běhu, na který se hlásíte.

Místo konání: CITYPLAN spol. s r.o., Odborů 4, Praha 2, 3.patro, zasedací místnost
Kurzovné: 290,- Kč/účastníka
Pořadatel: CITYPLAN spol. s r.o. - Energetické konzultační a informační středisko (EKIS) České energetické agentury
OPET CR – člen evropské sítě Organizací na podporu energetických technologií

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

Odfaxujte co nejdříve na číslo: 02-249 220 72

Přihlašujeme pracovníka(ky) na seminář dne 2001.

1.Titul, jméno, příjmení:

2.Titul, jméno, příjmení:

3.Titul, jméno, příjmení:

Záměna účastníků semináře je možná.

Adresa firmy:

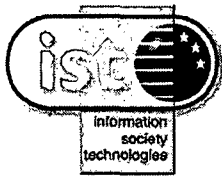
Telefon, fax:

IČO:

DIČ:

E-mail:

Podpis a razítko:



Dovolujeme si Vás pozvat na

Informační den IST-KAII

15. března 2001 v 10:00

Program:

- 10:00 - Key Action II New Methods of Work and Electronic Commerce
- Informace o možnostech připojení k probíhajícím projektům
Thanassis Chrissafis (odborník týmu KA II).
- 11:30 diskuse
- 13:00 oběd
- odpoledne - bilaterální jednání se zájemci o připojení k projektům
- kulatý stůl (financování, IPR, zdroje informací, hledání partnerů...)
- pro začátečníky je možné udělat přehledný úvodní seminář k programu
Eva Hillerová (národní kontakt pro program IST)

Přednáška může být přizpůsobena vašemu zájmu o konkrétní část KA II, věnujte proto pozornost vyplnění registračního formuláře (zasílejte na klabal@tc.cas.cz).

KA II programu IST zahrnuje tyto oblasti:

- nové směry elektronické práce a obchodování,
- pružné, mobilní a dálkové pracovní metody,
- manažerské systémy pro dodavatele a spotřebitele,
- bezpečnost sdílených informací a techniky zlepšování důvěryhodnosti.

Podrobnější informace o programu IST KA II získáte na adrese

<http://www.cordis.lu/ist/ka2/welcome.html>.

Možnost připojení k projektům byla otevřena v šesté výzvě programu IST publikované 27. 1. 2001 a bude otevřena jeden rok. Připravili jsme přehled projektů probíhajících v rámci KA II s kontakty na koordinátory, který vám zašleme e-mailem na požádání (pište na klabal@tc.cas.cz).

Akci pořádá Technologické centrum AV ČR v rámci aktivit projektu UNIDO (US/RER/95/145) ve spolupráci se EK a je určena zájemcům z České a Slovenské republiky. Uskuteční se v prostorách TC (Rozvojová 135, Praha 6).

Dopravní spojení: metrem na stanici Dejvická a dál autobusem (107, 147) směr Suchdol, vystoupit na stanici Kamýcká.

Těšíme se na Vaši účast.

Thanassis Chrissafis, *Evropská komise, IST-KAII*
Eva Hillerová, *Technologické centrum AV ČR*
Tomas Klbal, *Technologické centrum AV ČR*



INFORMATION SOCIETY TECHNOLOGIES (IST) PROGRAMME

NEXT GENERATION NETWORKING CONCERTATION MEETING AND PARTNERING EVENT PRAGUE, HOTEL KRYSTAL, 19 - 20 MARCH 2001

The IST projects in the Area of Next Generation Networking of the IST Programme, and selected external experts, are invited to this Clustering/Concertation Meeting and Partnering Event.

Researchers from Newly Associated States¹ to the IST programme are also invited to attend, and will have the opportunity to meet with participants of these IST Projects and to discuss possibilities of joining existing Projects, as new partners, or forming new projects.

*Participation to the Concertation meeting and Partnering event is free of charge, but prior registration is required. For further information on the meeting, visit: <http://kit.vse.cz/ngn>
Researchers wishing to attend should send a registration form, as soon as possible, and before 15 March, by e-mail to: ISABEL.BROMAN@CEC.EU.INT, with a copy to JAROSOVA@TC.CAS.CZ (meeting secretary). They should indicate their areas of interest and expertise, the IST Projects of potential interest (if known) and are encouraged to provide a short presentation (3minutes/2 viewslides).*

EARLY REGISTRATION IS RECOMMENDED, ATTENDANCE MAY BE LIMITED SUBJECT TO ROOM AVAILABILITY.

MONDAY 19TH MARCH: CONCERTATION MEETING 9:00 – 18:00

TUESDAY 20TH MARCH: PARTNERING EVENT 9:00 – 15:00

¹ The following countries are Newly Associated to the fifth framework programme: Bulgaria, Cyprus, the Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, Romania, Slovakia and Slovenia.

MONDAY 19TH MARCH – CONCERTATION MEETING

9:00 – 10:45 Opening Plenary Session

9:00 – 9:30 Registration and Welcome

9:30 Opening address: Ing Marcela Gurlichova, Deputy Minister, Ministry of Transport and Communications

10:00 Computing & Networking – Where do we go from now?
Horst Forster - Head of Unit Computing and Networking – EC

10:25 Best practice in IST project planning and monitoring - Hints and tips for making everyone's life easier and achieving better results – EC project officer Pertti Jauhiainen.

10:45 – 11:00 Coffee Break

11:00 – 12:30 Morning Parallel Mini Workshops

Access Networks for the Professional and Citizen	Monitoring and measuring Quality of Service	Trials - Test beds and experiment platforms.
<p><u>Draft terms of reference:</u> What standardisation for access networks? How to roadmap future R&D? How can priorities for FP6 be indentified?</p>	<p><u>Draft terms of reference:</u> What middleware is needed? How to develop and monitor SLS/SLA? What is the need for virtual private networks after MPLS?</p>	<p><u>Draft terms of reference:</u> What are the existing platforms? How can we better pool existing efforts? How to connect to third parties? How to plan effectively for trials and experiments? What each party should provision?</p>
<p>EC chair: <u>Pertti Jauhiainen</u> Rapporteur: <i>Sathya Rao</i></p>	<p>EC chair: <u>Paulo de Sousa</u> Rapporteur: <i>Bert Koch</i></p>	<p>EC chair: <u>Franck Boissiere</u> Rapporteur: <i>Martin Potts</i></p>
<p>Introductory Speeches:</p> <p>Gigabit Ethernet an emerging standard - (speaker to be named) (CISCO)</p> <p>Optical Access Networks - J. Wellen (Lucent Technologies)</p> <p>IP/Multicast services over satellite networks - L. Claverotte (Alcatel Space)</p>	<p>Introductory Speeches:</p> <p>IP measurement architecture - Prof. U. Hofmann (Salzburg Research)</p> <p>QoS and pricing of IP services – Adam Czajka, Warsaw University of Technology</p> <p>IP QoS measurements – Panos Georgatos, Algosystems</p>	<p>Introductory Speeches:</p> <p>How to benefit from the Géant pan European facilities – Howard Davies (DANTE)</p> <p>Using national service platforms, Jan Gruntorad (Cesnet)</p> <p>Establishing and use the Native Ipv6 EU-Japan link –Peter Kirstein (UCL)</p>
<p>Round table discussion – with participation from the floor.</p> <p>In order to prepare the debate and reach better results all participants intending to contribute should send their questions/positions to the session chair.</p>	<p>Round table discussion – with participation from the floor.</p> <p>In order to prepare the debate and reach better results all participants intending to contribute should send their questions/positions to the session chair.</p>	<p>Round table discussion – with participation from the floor.</p> <p>In order to prepare the debate and reach better results all participants intending to contribute should send their questions/positions to the session chair.</p>

12:30 – 14:00 Lunch

14:00 – 16:00 Afternoon Parallel Mini Workshops

<p>Fixed/wireless integration</p> <p><u>Draft terms of reference:</u> What are the technical challenges to address? How to better co-ordinate efforts? Is Ipv6 the Internet solution? What are the service interoperability requirements</p>		<p>Next Generation IP protocols</p> <p><u>Draft terms of reference:</u> Understanding IETF vs other standardisation meeting? What are the hot areas? How to improve awareness in EU? How benchmark EU inputs? How to identify areas for contributions?</p>
<p>EC charir: <u>Pertti Jauhiainen</u> Rapporteur: <u>Latif Latid</u></p>		<p>EC chair: <u>Paulo de Sousa</u> Rapporteur: Yves T'Joens</p>
<p>Introductory Speeches:</p> <p>Drivers for fixed/wiress integration and IPv6 - L. Ladid (Ericsson Telebit)</p> <p>Challenges in wireless (IP) multimedia services - P.Mähönen (Univ. of Oulu)</p> <p>Service interoperability and service management - R. Guarneri (Siemens Information and Communications Networks SpA)</p>		<p>Introductory Speeches:</p> <p>IETF activities report – Danny Goderis (Alcatel)</p> <p>New protocols and global communication architecture for QoS over IPv6 – Michel Diaz (CNRS)</p> <p>Policy based SLA management – Thanassis Tiropanis (University College London)</p>
<p>Round table discussion – with participation from the floor.</p> <p>In order to prepare the debate and reach better results all participants intending to contribute should send their questions/positions to the session chair.</p>		<p>Round table discussion – with participation from the floor.</p> <p>In order to prepare the debate and reach better results all participants intending to contribute should send their questions/positions to the session chair.</p>

16:00 – 16:15 Coffee Break

16:15 – 17:30 Closing Plenary Debate

16:15 Short reports from the parallel Workshops

17:30 Debate from the floor

TUESDAY 20TH MARCH: PARTNERING EVENT

9:00 – 11:00 Opening Plenary

9:00 Welcome address – Horst Forster Head of Unit Computing and Networking – EC

9:05 Keynote Speech – The PIONEER Next Generation Network platform:
Stanislaw Ztarzak (tbc)

09:35 Overview of Next Generation Networking Projects and WP2001 – Opportunities for new projects and new partners. Andy Houghton, Project Officer, EC

09:50 Presentations from Thematic Network Clustering Projects:

NGN-Initiative:	Martin Potts
OPTIMIST:	Ann Ackaert
AGENTLINK II:	Stefan Poslad
ATS-Network:	Lisa Ritchie
EMERGE:	Ioannis Souflis

11: 10 Coffee Break

11:30 – 12:45 Partnering Presentations and Networking Sessions

11: 30 Finding Partners in EU member states and newly associated states
IDEALIST-EAST presentation – speaker Eva Hillerova (t.b.c).

12:00 Presentations by **Prospective partners**:

Researchers looking for partners or looking to join a consortium are invited to prepare a short description (3min, 2 slides) of their activities and expertise and to outline their project ideas. They should indicate the topics they are interested in:

Terabit Optical Networks

Next Generation Networks

Networks and Service Interoperability, Interworking and Management

Real Time Distributed Systems

Concurrent Systems

Application Service Provision

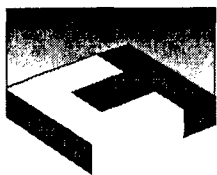
Presentation sessions will be arranged, according to the level of interest in different areas. Opportunities will also exist for discussions with the EU Project Officers, who will be able to provide further information about administrative procedures relating to IST proposals and projects

12:45 Lunch Break

14:00 – 15:00 Partnering Presentations and Networking Sessions (Continued)

Researchers looking for partners or looking to join a consortium are invited to prepare a short description (3min, 2 slides) of their activities and expertise and to outline their project ideas. They should indicate the topics they are interested in.

15:00 CLOSE



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

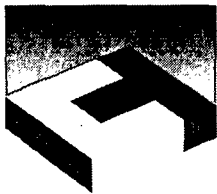


4
7

Program seminářů

- 10:30-10:45 5. a 6. rámcový program Evropské unie (*dr. Albrecht*)
- 10:45-11:15 Program „Kvalita života“ a 6. rámcový program
- 11:15-11:45 Projekt „Partners for Life“ (*Ing. Koničková*)
- 11:45-12:00 Zjišťování potenciálu malých a středních podniků pro zapojení do evropských projektů (*Ing. Fuchs*)
- 12:00-12:30 Diskuse

(Semináře jsou bez účastnického poplatku, konání seminářů je podporováno Evropskou komisí – projekt Partners for Life a organizací UNIDO – projekt No US/RER/95/145)



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Vážená paní, vážený pane,

dovolujeme si Vás pozvat na semináře věnované možnostem využití prostředků Evropské komise k **financování výzkumných a vývojových projektů** pro malé a střední podniky. Semináře se konají v níže uvedených termínech vždy od 10:30 h v Technologickém centru AV ČR.

Semináře jsou jednou z akcí iniciativy Partners for Life, která je zaměřena na podporu účasti malých a středních podniků v 5. rámcovém programu EU. Celkem bude uskutečněna série 3 seminářů, zaměřených vždy na jeden sektor:

28. března	- 10:30 - 12:30	agroprůmysl
4. dubna	- 10:30 - 13:00	biomedicína
11. dubna	- 10:30 - 12:30	biotechnologie

V rámci semináře, který se koná 4. dubna, budou prezentovány i možnosti pro **zahraniční vzdělávání a proškolení odborných pracovníků** v oblasti biomedicíny a rehabilitačních technologií.

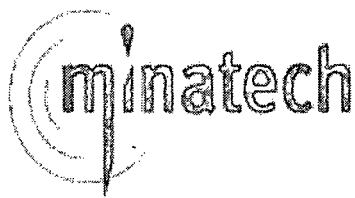
Účastníci se rovněž seznámí s možností účasti na mezinárodní akci zaměřenou na **partnerské setkání firem** z oblasti bioprocésů a medicíny.

Pokud máte zájem se některého ze seminářů zúčastnit, **vyplňte, prosím, příloženou přihlášku** a vyznačte termín Vaší účasti. Přihlášku zašlete faxem na číslo 02/209 22 698. Případné dotazy na telefonu 02/203 90 715 nebo e-mailové adrese: hanuskova@tc.cas.cz

V příloze naleznete přihlášku a anotaci prezentovaných projektů.

S pozdravem,

Ing. Nad'a Koničková
TC AV ČR



3. května 2001

Vážená paní, Vážený pane,

dovolujeme si Vás pozvat na **seminář k projektu MINATECH**, který se koná

dne 21. května 2001 od 10:00 hodin

v zasedací místnosti Technologického centra, Rozvojová 135, Praha 6-Suchbát.

Cílem semináře je informovat o možnostech mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a aplikacích v oblasti mikro- a nanotechnologií.

Seminář pořádá Technologické centrum v rámci aktivit podporovaných projektem Evropské komise MINATECH a projektem UNIDO (US/RER(95/145)).

V případné další informace získáte na telefonním čísle 02-20390728.

Těšíme se na Vaši účast.

S pozdravem,

Dr. Jitka Kubátová
manažerka projektu

Seminář
**Možnosti mezinárodní spolupráce
ve výzkumu, vývoji a aplikacích mikro- a nanotechnologií
PROJEKT MINATECH**

Technologické centrum AV ČR
Rozvojová 135, 165 02 Praha 6 - Suchbát
21. května 2001

Program

- 10.00 - 10.30 **Úvodní slovo** - představení Technologického centra AV ČR jako Národní kontaktní organizace 5. rámcového programu EU pro výzkum a technologický vývoj a jako partnera v projektu EU "MINATECH"
Doc. RNDr. Jitka Kubátová, CSc., Technologické centrum AV ČR, Praha.
manažerka projektu MINATECH a Národní kontaktní bod tematického programu GROWTH
- 10.30 - 10.50 **CIRC - České inovační centrum** - informace o evropské síti inovačních center IRC a jejich službách; informace o činnosti a službách Technologického centra AV ČR jako Českého inovačního centra
Ing. Tomáš Balous, Technologické centrum AV ČR, Praha
manažer projektu CIRC
- 10.50 - 11.50 **Diskuse a představení přítomných firem a organizací**
- 11.50 - 12.20 **Přestávka - občerstvení**
- 12.20 - 13.05 **Projekt MINATECH** - příležitost pro mezinárodní spolupráci v oblasti výzkumu, vývoje a aplikací mikro- a nanotechnologií
Dr. Harald Knobloch, VDI/VDE - Technologiezentrum Informationstechnik GmbH, Teltow
člen vedoucího týmu projektu MINATECH a konzultant firmy VDI/VDE
- 13.05 - 13.35 **Diskuse k projektu MINATECH**
- 13.35 - 14,00 **IRC Northern Germany** - informace o činnosti a službách tohoto inovačního centra v rámci evropské sítě IRC a o možnostech spolupráce s českými firmami a organizacemi
Dr. Harald Knobloch, VDI/VDE - Technologiezentrum Informationstechnik GmbH, Teltow
konzultant firmy VDI/VDE



Konference LinuxBazaar

Předmět podnikání - Linux

24 dubna, Hotel Pyramida, Praha

Hlavní partner konference:



Partneři:

Mediální partneři:



PROGRAM	PROGRAM	PROGRAM	PROGRAM
10:00	10:00	10:00	10:00
11:00	11:00	11:00	11:00
12:00	12:00	12:00	12:00
13:00	13:00	13:00	13:00
14:00	14:00	14:00	14:00
15:00	15:00	15:00	15:00
16:00	16:00	16:00	16:00
17:00	17:00	17:00	17:00
18:00	18:00	18:00	18:00
19:00	19:00	19:00	19:00
20:00	20:00	20:00	20:00
21:00	21:00	21:00	21:00
22:00	22:00	22:00	22:00
23:00	23:00	23:00	23:00
24:00	24:00	24:00	24:00



Program:

Dopoledne:

Open Source@5.rámcový program EC, moderuje Ing. Eva Hillerová

- 9.00 - 9.05
Zahájení
- 9.05 - 9.30
5.rámcový program, IST program - úvod
Ing. Eva Hillerová, Technologické Centrum AV ČR www.tc.cas.cz
- 9.30 - 10.00
Podpora Open Source a GNU/Linux projektů v 5.rámcovém programu EC
Philippe Aigrain, Head of Sector "Software Technologies" European Commission DG INFSO
www.cordis.lu/ist/ka4/tess/
- 10.00 - 10.15
Káva, občerstvení
- 10.15 - 10.45
Účast českých subjektů v projektech EC - možnosti, zkušenosti a doporučení
Dr. Karel Charvát www.lesprojekt.cz
- 11.00 - 12.00
Linux&IBM - Linuxové projekty u IBM
 - Strategie IBM v oblasti Linuxu
Petr Havlík, System Sales Unit Manager, IBM
Komplexní pohled na problematiku vztahu IBM a Linux.
 - Linux v oblasti e-business řešení
Stanislav Vohník, IT Specialist, Infrastructure System Management - SW, IBM
Je Linux způsobilý pro provoz enterprise e-business řešení? Jaké jsou trendy v této oblasti a jaké se nabízí možnosti využití.
- 12.00 - 13.00
Občerstvení, káva

Odpoledne:

A) Linux@Právo - autorské právo, patenty, licence a podnikání

- 13.00 - 13.45
Open Source, GNU, GPL, patenty, autorské právo a právní (bez)vědomí v České republice
Doc. Ing. Vladimír Smejkal, CSc. www.znalec.cz
- 14.00 - 14.45
Open Source, GNU, GPL, patenty, autorské právo ve světě a v Evropě
Jean Paul Smets www.eurolinux.org

B) Linux@Business, moderuje Douglas Arellanes, RedBox/Contactel

- 15.00-15.45
"Where .ORG meets .COM" - o konceptu LinuxTag jako interakce Byznysu a Komunity prezentující
Free Software, Open Source a Open Content.
Michael Kleinhenz, www.linuxtag.org o největší linuxové konferenci a výstavě v Evropě
- 16.00 - 17.30
Prezentace linuxových projektů a závěrečná panelová diskuze
 - VoiceXML, Šimon Vostrý
 - WinBase602, Januš Drozd
 - Jabber - ICQ je mrtve!, Tomáš Mrkvička
 - Mozilla.cz, Jakub Nešetřil
 - Security audit, David Čermák
 - C@MP, Jiří Jiráček

Večer:

Linux@Business s FirstTuesday

- 18.00 - 22.00
Prezentace perspektivních linuxových byznys projektů. Setkání podnikatelů s investory a novináři.
 - 18.15 - 18.20 Shrnutí konference LinuxBazaar, Douglas Arellanes
 - 18.20 - 18.35 Zoom International - Zkušenosti z financování Open Source projektu
 - 18.35 - 18.50 Reboot - Prezentace projektu
 - 18.50 - 19.00 Diskuze
- 19.00 - 20.30 FirstTuesday Open Bar



Seminar and training workshop

IPR & technology transfer and financing of RTD from FP5

BIC Pilsen

Pilsen, February 27, 2001

Training seminar for SMEs is focused on two themes: Intellectual property rights and Financing of innovation.

Programme and speakers:

1. Legal aspect of IPR in the Czech Republic and EU (*JUDR. Svetlana Kopecka – Industrial Property Office-Head of the Section for International and European Integration*)
2. Policy of IPR and technology transfer (*JUDR. Miroslav Kupka – Partner of Patent Office Langrova & Kupka*)
3. Financing of innovation and RDT – FP 5, national financing schemes for financing RTD activities of SMEs (*BIC Plzen*)



Seminar & Informational event

Process Plant Engineering IT (SME mission)

University of West Bohemia, Pilsen

May 3, 2001

Programme and speakers:

1. Introduction of products of company CADCENTRE as a developer of process plant engineering IT solution (*Mr. Ritter – CADCENTRE GmbH, Germany*)
2. Plant Design Management System (PDMS) – demonstration of PDMS, practical case (*Ing. Hasek – CAD-PLAN s.r.o., Czech Republic*)
3. Digitalisation of industrial plants (*Ing. Vambera – SKODA Praha a.s.*)
4. Support schemes for transfer and implementation of new technologies (*BIC Plzen*)



Seminar & Informational event,

E – forum

BIC Pilsen

Pilsen, May 15, 2001

Trends and implementation of IT in SMEs

Programme and speakers:

1. E – communication (*Martin Kosut - FINCOM GROUP Hradec Kralove*)
2. Using of IT technologies in small company - Case study of Lekov (*Ing. Michal Ovsjannikov, MBA – Lekov, a.s.*)
3. International aspect of using E-technologies (*Ing. Jiri Benes – EIC Hradec Kralove*)

Cestovní zpráva ze studijní cesty v rámci projektu INISPIN
Technologické centrum AV ČR

Termín: 22.-25.2.2001

Místo: Holandsko, univerzita Twente

Účastníci: Jaroslav Chaloupka, Jiří Bubeníček, Jiří Celba, Robert Dulfer, Ivan Fořt, Pavel Hejda, Zdeněk Mrázek, Milan Press, Bořek Sousedík, Jiří Vacek, Vladimír Viklický

1. Průběh cesty

- 22. 02. 2001 - Odlet z Prahy, přilet Amsterdam – Shiphol (OK616)
 Vlákem Amsterdam – Hengelo
 Universita Twente – kongresový hotel
 Zahájení jednání – Boerderij Maquette
- 23. 02. 2001 - Pokračování jednání – Boerderij Maquette
- 24. 02. 2001 - Návštěva Enschede
 Ukončení jednání
- 25. 02. 2001 - Odjezd do Amsterdamu – Shiphol – vlakem
 Odlet Praha (OK623)

2. Program semináře k projektu UNISPIN

- 2.1 První den semináře byl věnován tématům:
 - 2.1.1 Pojetí podpory podnikání v Twente – organizace “TOP”, “BTC”, Podnikatelský a vědecký park, “Innovation” atd.,
 - 2.1.2 Představení regionální rozvojové agentury “Overijseel Development Agency”,
 - 2.1.3 Představení “Minor programu” pro výchovu k podnikání,
 - 2.1.4 Návštěvy firmy “Micronet” v “Business Technology Centre”.
- 2.2 Druhý den semináře byl věnován tématům:
 - 2.2.1 Prezentace organizace “TOP”,
 - 2.2.2 Prezentace “Innofondu”,
 - 2.2.3 Prezentace forem podnikání na “Podnikatelské univerzitě Twente”,
 - 2.2.4 Business and Science Park, Enshede,
 - 2.2.3 Prezentace Business and Technology Centre – Twente,
 - 2.2.4 Workshop k otázkám možnosti využití prvků podpory podnikání podle Univerzity Twente pro univerzity/institute v České republice.
- 2.3 Jednotlivá témata vedli:
 - 2.1.1 Jaap van Tilburg, konzultant a spolumajitel firmy van der Meer & van Tilburg
 - 2.1.2 Pieter Dillingh
 - 2.1.3 Joost Brinkman
 - 2.2.1 Tim MARKUS
 - 2.2.2 Peter van der Sijde
 - 2.2.3 Peter van der Sijde
 - 2.2.4 Guy van Driem, ředitel BTC
 - 2.2.5 Guy van Driem, ředitel BTC
 - 2.2.6 Jaap van Tilburg and Peter van der Sijde

3. Strategie podpory spin-off na univerzitě Twente

Propojení zájmů a aktivit regionu a univerzity je základem pro systém podpory podnikání je založen na vytvoření propojeného systému součinnosti na tvorbě a realizaci:

- regionální politiky formulované s účastí univerzity,
- finančního, parkového a inkubačního systému podpory vzniku a rozvoje firem,
- vytvoření systému výchovy k podnikání pro studenty univerzity ve všech oblastech studia
- podpora všech forem spolupráce ústavů univerzity se vznikajícími i existujícími firmami.

K uskutečnění regionální a hospodářské politiky realizované v úzké součinnosti s univerzitou Twente slouží vytvořená regionální infrastruktura složená z:

A. Vytvořených institucí na úrovni regionu, zejména regionální rozvojové agentury, na zajištění přípravy a uskutečnění regionální politiky včetně mezinárodní spolupráce. Na práci/správě se zúčastní univerzita, hospodářská komora a další. Regionální rozvojová strategie se opírá o projekty EU.

B. Finančního podpůrného regionálně orientovaného systému pomocí fondu na podporu startu a rozvoje inovačních firem ve spolupráci s výzkumnými pracovišti /pracovníky Univerzity. Fond je orientován na dosažení podnikatelského výsledku firmy. To je vyjádřeno i v názvu fondu. "Innofond" i.e. High Tech Venture Capital Fund, jehož akcionáři jsou RDA, univerzita a odborné školy, banky s podporou EU a ministerstva hospodářství.

C. Přizpůsobení vzdělávání a výzkumu na univerzitě principu "Interpreneurial University" (ministerstva vytvářejí podmínky pro využití výsledků výchovy v odborné části doplněné o znalosti studentů nezbytné k podnikání) a podmínek přenosu obchodovatelných výsledků výzkumu do oblasti podnikání. Jde o přenosy do průmyslu i do existujících i vznikajících firem. TOP program je kompletní systém zajišťující metodickou i finanční pomoc studentské firmě, která zabezpečuje komplexní konkrétní spin-off.

D. Vytvoření územních a prostorových podmínek pro start firem (inkubátor – BTC) a rozvoj firem (Technologický park).

Celý systém je institucionálně i personálně propojen a navázán na podpůrné zdroje regionu, vlády, EU, EBRDF.

Vytvoření celého systému podpory inovačního rozvoje regionu umožnily finanční zdroje na správu a využití vytvářené organizační infrastruktury. Projektové financování bylo umožněno úzkou součinností s dalšími univerzitami sdruženými v ECIU – European Consortium of Innovative Universities, kde je sdruženo 11 universit z Dánska, Portugalska, Španělska, Švédska, Německa, Finska, Francie, Velké Británie a Holandska - univerzita Twentea (viz www.eciu.org) a dále využitím evropských programů EU.

ad A) Regional Development Agency = O.O.M.

Kapitálová účast státu je 75%, provincie 25%

Základní kompetence jsou:

- zpracování rozvojových projektů a regionální politiky,
- spolupráce na problémech financování rozvoje (EU a jiní) vč. spoluúčasti na řízení a rozhodování v rámci Innofondu a mezinárodní strategie,
- konzultace, propagace regionu,
- řízení programů.

Priority O.O.M.:

- diversifikace hospodářského rozvoje a podmínek pro podnikání,
- inovace, rozvoj nových technologií,
- propojování a síťování (clusters, networking) zájmů, institucí a podnikání,
- rozvoj transportní infrastruktury,
- turismus.

Výsledkem této strategie od r. 1960 do r. 2000 je snížení nezaměstnanosti z 20% na 4%.

Záměr a strategie je:

- vytvořit "technologický region"
- ve spolupráci s univerzitou vytvořit systém pro rozvoj vybraných technologií:- mikrosystém
 - nanotechnologie
 - biomedicína
 - ICT a další
- vytvořit systém regionálního hospodářského rozvoje založeného na znalostním hospodářském rozvoji (knowledge based regional business development) cestou spin-off.

ad B) Innofond

Innofond vytváří podpůrnou vazbu mezi výzkumem a podnikatelskou sférou. Ve správě fondu je 5 inovačních manažerů a 1 asistent na částečný úvazek. Nositeli fondu je regionální rozvojová agentura (O.O.M.N.V.) a univerzita Twente, polytechnika a banky.

Zdroje jsou z projektů EÚ, Ministerstva hospodářství a regionu. Je součástí sítě 9-ti regionálních fondů zabezpečujících financování projektů s různou mírou užítkovosti a potřebnou výší finančních zdrojů pro projekty (preseed, seed, initial growth, growth). Na startovací úrovni firem je poskytován příspěvek na přípravu firmy pro 1 rok ve výši 20.000 guldenů na přípravu zahájení činnosti firmy. Zásadní důraz je kladen na využívání výsledků výzkumu univerzity a marketingu, zpracování podnikatelského plánu. K tomu je využíván dotovaný první rok činnosti.

Firma může nejen zahájit svoji činnost v inkubátoru, ale má k dispozici i potřebné laboratoře školy v celém průběhu své činnosti. Tím je zajištěn i osobní kontakt na úspěšný přenos výsledků do firmy.

ad C) Twente Entrepreneurship Centre (UT-OC)

Je centrum zajišťující přenos "akademických znalostí" o podnikání systémem "MINOR".

Vzdělávání je poskytováno ve 2 semestrech teoretickou i praktickou výchovou k řízení firmy (50% teorie / 50% praxe-podnikatelské hry). Pro vnější podnikatele je kurs placený. Pro podnikatele, který přijme na praxi ve firmě studenta podnikatele, existuje sleva. Z ceny kurzu.

Vstup studenta do programu "MINOR" má za cíl připravit ho nejen na založení firmy, ale podmiňuje poskytnutí podpory vytvořením podmínek pro vznik studentské/zaměstnanecké firmy s vazbou na výzkum (na univerzitě nebo i na jiném výzkumném pracovišti).

Firmě jsou poskytovány nejen prostory na univerzitě nebo v inkubátoru (BTC), ale i možnosti využívat laboratoří.

ad D) Vedle možnosti využívání (nájmu) prostor na univerzitě vč. zařízení vznikl v r. 1981 inkubátor s budovou kancelářského typu 4.500 m² a 1.700m² výrobních ploch s 65 firmami (260 zaměstnanců).

BTC je soukromou společností s kapitálovou účastí ABN AMBO Bank, O.O.M., univerzity Polytechniky aj. Jejimi členy správní rady jsou ředitel BTC, prorektor univerzity Twente, zástupci OHK a jeden podnikatel. Ve správě je 8 pracovníků zabezpečující poradenství firmám, B2B spolupráci, kontrolu schopnosti platit nájem a dobré jméno inkubátoru. Je důležitým subjektem při rozhodování Innofondu o financování projektů firem.

Innofond a univerzita hrají významnou roli z hlediska účasti na mezinárodních projektech a jejich spolufinancování. Pobyt firem v inkubátoru BTC není časově omezen.

Pro podporu podnikání je vedle areálu univerzity Sci Park v rozsahu 120 ha. Obsazování parku je "Science and Technology oriented". Obsazen je z 50% firmami s vědeckým a technologickým zaměřením a z 50% servisními firmami.

Park je spravován "Nadací park" s účastí RDA, které kontrolují investiční strategii, univerzitou, která se angažuje v oblasti inovačních projektů a průmyslem

4. Závěry a doporučení

4.1 Model řízení "spin-off" z univerzity není přímo převoditelný do podmínek ČR, ale má řadu podnětných prvků, které jsou zásadní pro zvýšení efektivnosti přenosu výsledků do praxe, zejména malých a středních firem. Jsou to zejména:

- systém výchovy studentů k podnikání a následná finanční i praktická pomoc v přípravném období před startem firmy,
- systém propojení výzkumu a laboratoří na podnikatelskou sféru vč. Soustavy fondů pro financování rizikových projektů.

- 4.2 Přesto, že projekt se zaměřuje na otázky spin-off, ve skutečnosti se celý systém opírá i princip "podnikatelské univerzity" jako regionálního cíle celého politického, hospodářského i finančního systému územního rozvoje regionu. Propojení všech těchto složek a institucí je realizováno dlouhodobým projektem rozvoje regionu s vazbou na jeho financování ze zdrojů EU, státu a dalších.
- 4.3 Studijní cesta přinesla řadu poznatků a podnětů pro realizaci inovační politiky státu i regionů.

Jaroslav Chaloupka, Jiří Bubeníček, Jiří Celba, Robert Dulfer, Ivan Fořt, Pavel Hejda, Zdeněk Mrázek, Milan Press, Bořek Sousedík, Jiří Vacek, Vladimír Viklický

Dundalk Institute Of Technology, Ireland

22 - 25 March 2001

Day 2 - Friday 23rd March

Time and Location	Activity	Contact
08:45 (Meet at RDC reception).	Visit Development Centre and Campus	
09:15 Boardroom	Session 4: Entrepreneurship Training <ul style="list-style-type: none">▪ Enterprise culture and Student training▪ Coca Cola National Enterprise Awards	Mr. Peter Fuller <i>Head of School of Business</i> Mr. Shane Hill <i>Dept. of Business Studies</i>
10:15 Boardroom	Session 5: Case Study III <ul style="list-style-type: none">▪ Facilities Management Workshop Ltd. <i>GPS Mapping and Project Management</i>	Mr. Rod Bond <i>Founder</i>
10:30 Boardroom	Session 6: Strategic Partners <ul style="list-style-type: none">▪ Introduction/Overview▪ Enterprise Ireland National agency for support of medium sized agencies and high-potential startups.▪ Newry & Mourne Enterprise Agency Agency for support of local enterprises in the Newry and surrounding regions.	Mr. Michael O'Keeffe <i>Client Development Executive</i> Mr. Paul McCormack <i>Programmes Manager</i>
11:15	Break.	
11:30 14:00 Queen's University	Coach to Belfast. Session 7: Qubis Ltd. - Spin-off initiatives at The Queen's University of Belfast <ul style="list-style-type: none">▪ QUBIS and the University Challenge▪ Case Study Session 8: University of Ulster - Technology transfer policy and support mechanisms.	Mr. David Moore <i>Investment Manager</i> Dr. Jeremy Carmichael <i>Director, Centre for Innovation in Biotechnology</i>

Return to Dundalk. Evening Free.

UNISPIN CR

Dundalk Institute Of Technology, Ireland

22 - 25 March 2001

Day 3 - Saturday 24th March - FREE DAY

Time and Location	Activity	Contact
09:30	Coach collects from accommodation.	
11.30 Dublin	Check-in Dublin accommodation	<i>Bewleys Hotel £49.95/person/night Newlands Cross, Dublin 01-4640140</i>
12:30 Dublin	Tour of Guinness Brewery	
	Finish 14:30. Free afternoon & evening in Dublin.	

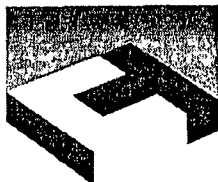
Visit Tsjechs

Date	Activity	Host	Location
22 February 2001			
13.30 – 13.55	Introduction to the programme while having lunch	Jaap van Tilburg	(Boerderij)
13.55 – 14.00	Welcome	(professor Van Rossum, During, van Vught)	(Boerderij)
14.00 – 14.30	The Twente Concept of Entrepreneurship (TOP, BTC, Business & Science Park, Innofund etc.)	Jaap van Tilburg	(Boerderij)
14.30 – 15.00	Presentation on TOP	Jann van Benthem	(Boerderij)
15.00 – 15.30	Coffee break		
15.30 – 16.45	Visit to the BTC-Twente + Twinning & presentation	(Guy van Driem)	(BTC)
16.45 – 17.30	Business & Science Park Enschede	(Mrs. Geerte Vogelaar)	(BTC)
19.00	Diner		Bastille
23 February 2001			
09.00 – 09.30	Presentation by Innofund	(Willem van den Berg)	(Ondernem
09.30 – 10.00	Presentation by the Overijssel Development Agency	(Pieter Dillingh)	ingshuis)
10.00 – 10.30	Coffee break		
10.30 – 11.15	Presentation on Entrepreneurship at an Entrepreneurial University	Peter van der Sijde	Boerderij
11.15 – 12.45	Visits from entrepreneurs on Campus		in de zaal
12.45 – 14:00	Lunch		
14.00 – 15.00	Presentation on the Minor Programme on Entrepreneurship	Joost Brinkman	(ook kleine
15.00 – 17.00	Workgroups on the applicability of elements of the Twente TwenteConcept for the own university / institute in the Czech Republic. The Twente Concept: discussion, questions etc	o.l.v. Bea, Peter en Jaap	zaaltjes in de boerderij)
19.00 – 21.00	Diner		in Bastille

OPET CR



ENERGIE



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR



15

Možnosti financování ekologických systémů vytápění v praxi

Seminář 08.03.2001

Vážená paní, Vážený pane,

Technologické centrum akademie věd ČR v rámci evropského projektu OPET CR ve spolupráci s Česko-německou obchodní a průmyslovou komorou (ČNOPK), odd. životního prostředí Vás zvou na seminář na téma

Možnosti financování ekologických systémů vytápění v praxi

Tento seminář se koná

ve čtvrtek 8. března 2001
10.00 – 16.00 hod.
Goethe-Institut Praha
Přednáškový sál, 2. patro
Masarykovo nábřeží 32, 110 00 Praha 1

Vyplněný odpovědní fax zašlete prosím do 01.03.2001 do ČNOPK, k rukám paní Ing. Hany Potůčkové, 02 - 24222200

PROGRAM:

1. Úrokově zvýhodněné úvěry na zlepšení čistoty ovzduší – Raiffeisenbank a.s.
2. Úspěšné instalace, CORA – ESA, Německo
3. Zkušenosti v Německu s nejnovějšími nástroji financování ekologických systémů vytápění – firma GERTEC, pan Solfrian, Německo
4. Ekologizace otopných soustav, situace v ČR, DEA Brno
5. Víte jak ušetřit energii a nemáte na to peníze? – ČSOB a.s.
7. Evropská síť OPET CR, TC AV ČR

VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ 40
CZ-110 00 PRAHA 1

TCAVCR – OPET CR
Rozvojova 135, Praha 6

TEL.: 00420-2-242 21 200
FAX: 00420-2-242 22 200
E-MAIL: INFO@DTIHK.CZ

TEL 02 203 90 713

European Conference on the Chemical Park Management in Central Germany
Programme

Monday, May 28th 2001 (takes place at the Kempinski Kongress & Kulturzentrum Halle)

9.00 - 9.30 Registration of Participants

9.30 Welcome

European Challenges for the Chemical Industry – Positions and Perspectives

9.35 – 9.50 Saxony-Anhalt as a chemical region – new challenges after successful restructuring
Katrin Budde,
Minister for Business and Technology of Saxony-Anhalt

9.50 – 10.10 The role of chemical industry in the European economy – Perspectives of the chemical industry from the viewpoint of the European Commission
Norbert Theihs,
European Commission, Head Office for Industry, Chemical Unit

10.10 – 10.30 Chemical industry in Germany – Positions in light of the European challenges
Dr. Rudolf Staudigl,
Verband der Chemischen Industrie (VCI)

10.30 – 11.00 Break

Chemical Park in Central Germany – Growth Poles for the economic development

11.00 – 11.15 The role of chemical parks in the regional economic development
Dr. Gunthard Bratzke,
Institute for Structural Policy and Economic Promotion Halle-Leipzig e. V. (isw)

Strategies and development of the chemical parks in Central Germany

11.15 – 11.35 Value-Park of the BSL Olefinverbund GmbH, Schkopau
Bart Groot,
General Manager Buna Sow Leuna Olefinverbund Ltd.

11.35 – 11.55 Chemical park Leuna
Dr. Hiltermann,
Infra-Leuna GmbH

11.55 – 12.15 Chemical park Bitterfeld

Matthias Gabriel,
Chemiepark Bitterfeld Wolfen GmbH

Round Table Discussion

12.15 – 13.00

The chemical parks from the viewpoint of the users

- European Venyls Corporation GmbH (EVC), Schkopau
Uwe Ritter
- ECI Elektrochemie GmbH Bitterfeld
Dr. Jürgen C. Baune
- SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Dr. Wolfgang Kristof
- AIR LIQUIDE GmbH Böhlen
Axel Klug
- LEUNA-Miramid GmbH
Thomas Schümann

13.00 – 14.00

Lunch

Innovative Concepts for Chemical Park Management

14.00 – 16.00

Safety management on a chemical park – Experiences, problems and solutions

Dr. Woehe,
Infra-Leuna GmbH

IT based safety management system on a chemical site on the example of DSM in Gelen

Hans Ir. J.A.M.J. Franssen, Manager Business Development DSM and
Jan B. Haazen, Managing Director TMM-Group

Environmental impact assessment of chemical sites

Dr. Christoph Mühlhaus,
Buna Sow Leuna Olefinverbund GmbH

Industry development and environment

Dr. Georg Frank,
Bayer Bitterfeld GmbH

Summary:

Environmental policy and chemical park development – Challenges for public authorities and solutions

Johann Konrad Keller,
Minister for Spatial Planning, Agriculture and Environment of Saxony-Anhalt

16.00 – 16.30

Break

Co-operation of Chemical Sites in Europe

16.30 – 17.45

Round Table Discussion on the following subjects:

- Network of European chemical regions
- Development of a cluster of chemical regions in Central Europe in the framework of the EU-enlargement

Participants:

Wladyslaw Wawak,
PKN-Orlen, Poland

Dipl. Ing. Miroslav Kuliha,
General Director Chemopetrol, Czech Rep.

Magne Hauseng,
Head of Economic Development,
Tees Valley Joint Strategy Unit, UK

Dr. Jean Severijns
Department of Economic and Municipal Finance,
Province Limburg, NL

Leszek Kwiatek,
Marschallamt of Wojewodschaft Masowien

Jiri Sulc,
Landeshauptmann of the region Usti nad Labem (North-West-Bohemia)

Dr. Karl Blümel,
DOW, Business Director Europe

17.45 – 18.00

Closing of the Conference

Manfred Maas,
State Secretary
Ministry for Business and Technology of Saxony-Anhalt

18.00

Reception of the Chemical Industry for the conference participants and invited guests

Tuesday, May 29th 2001

Excursions to Chemical Parks in Central Germany

9.00 – 13.00

Excursions to the following Chemical Parks in Central Germany

- Schkopau
- Bitterfeld
- Leuna

Third Meeting of the European Network of Chemical Regions

14.00 – 17.30

At the Dorint Hotel, in the Moritzburg room

The meeting will focus on the following subjects:

- adopting a joint statement of chemical regions on the EU-White Paper on Chemicals
- developing an action plan for the network
- discussion on a future structure of the network

Meeting Place and Accommodation

Meeting Place:

**Kempinski Kongress & Kulturzentrum Halle,
Gartensaal**
Franckestraße 1
06110 Halle/Saale
Tel.: 0345 – 233430; Fax. 0345 – 2334399
Person to turn to: Mrs. Schneider

Accommodation:

Kempinski Hotel Rotes Ross
Leipziger Straße 76
06108 Halle
Tel.: 0345 – 29220; Fax: 0345 – 2922222
Standard Single Room:
154,00 DM excl. 25,00 DM Breakfast (Special Rate)

Dorint Hotel Charlottenhof Halle
Dorotheenstraße 12
06108 Halle
Tel.: 0345 – 29230; Fax: 0345 – 2923100
Single Room
174,07 DM (89 Euro) (Special Rate)

Hotel Reservation:

**Participants have to make their own reservation.
Please mention the keyword
„Chemieparkmanagement“ to get the special rate.
A map indicating the Hotel/Conference will be send
to you with your confirmation.**

Conference Secretariat:

isw GmbH
Magdeburger Straße 23
061120 Halle
Tel.: 0345 – 299826; Fax: 0345 - 29982711
Contact: Mrs. Troitzsch

Conference Languages:

The conference will be simultaneous translated into
German and English



17

Vážený pane, Vážená paní,
dovolujeme si Vás pozvat na

Informační den programu IST - KA3

Jak se píše projekty IST – praktický průvodce přihláškou s konkrétními příklady cvičeními

Praha, 12.června 2001 v 10 hodin
Technologické Centrum AV ČR, Rozvojová 135, 165 02, Praha 6

Pořádá Technologické centrum AV ČR a Cross Czech, Korunní 73, 130 00 Praha 3

Registrační formulář pošlete nejlépe obratem (omezená kapacita přednáškové místnosti) :
ist@tc.cas.cz , nebo faxujte: +420 2 209 22 698

PROGRAM:

- | | |
|-----------------------|--|
| 10.00 – 10.30 | Registrace |
| 10.30 – 11.30 | Proces hodnocení projektů, kritéria |
| Přestávka – káva, čaj | |
| 11.45 – 13.00 | Důležité kroky před začátkem zpracování projektu |
| Oběd | |
| 14.00 – 16.00 | Detailní průvodce jednotlivými částmi přihlášky |
| 16.00 | Diskuse a ukončení informačního dne |

Těšíme se na Vaši účast.

S pozdravem,

Ing. Eva Hillerová
manažerka



POZVÁNKA

na

na cyklus seminářů zaměřených na přípravu podávání projektů do aktuálně otevřených výzev v 5. RP. Náplň seminářů spolu s programem je přiložena. Zvláště doporučujeme seminář věnovaný problematice duševního vlastnictví, který se koná dne 14.3.2001 od 9:00 do 12:00 hodin.

Semináře organizuje BIC Brno, Příkop č. 4, 602 00 Brno.v rámci projektu MŠMT RKO ve spolupráci s Technologickým centrem (projekt UNIDO US/RER/145/95).

Registrace přímo přes webovskou stranu BIC Brno (www.bicbrno.cz) nebo e-mailem: circ.rko@bicbrno.cz. S dalšími případnými dotazy se obraťte přímo na organizátora seminářů.

**Březnový cyklus seminářů k 5.RP
(příprava k podávání projektů
v aktuálně otevřených výzvách)**

Organizátor:

BIC Brno, spol. s r.o.
v rámci projektu Regionální kontaktní organizace (RKO)
pro jižní Moravu

Termíny seminářů:

8.3.2001

Seminář k 6. výzvě podávání projektů do 5.RP/IST

Cílem semináře je seznámit jeho účastníky s novým pracovní program pro rok 2001 a s podporovanými tématy a aktivitami v 6. výzvě. Pozornost bude věnována take-up projektům a zejména přehledu aktuálních možností a podpůrných akcí pro připojení subjektů z ČR k běžícím projektům.

Místo konání: BIC Brno, Příkop 4, 602 00 Brno

Vede: Mgr. Eva Černá, BIC Brno

Host: NCP pro IST program - Ing. Eva Hillerová (TC AV ČR Praha)

Doporučeno pro: řešitele, R&D manažery, majitele společností a vedoucí pracovníky, konzultanty, zástupce odboru vědy a výzkumu akademických pracovišť

14.3.2001

Finanční problematika a ochrana duševního vlastnictví

(5. Rámcový program)

Cílem workshopu je poskytnout jeho účastníkům několik rad, jak se vyhnout problémům s českou legislativou a současně vyhovět podmínkám EU a regulím 5.RP při vypracování rozvahy projektu. Bude vysvětleno, co je to Intellectual Property Right (IPR) a jaká je jeho vazba na nový český autorský zákon ČR).

Místo konání: BIC Brno, Příkop 4, 602 00 Brno

Vede: Mgr. Eva Černá, BIC Brno

Host: Ing. Judita Paschkeová – expert pro daňové a ekonomické otázky

Doc. JUDr. Ivo Telec, CSc. - expert pro autorské právo

Doporučeno pro: řešitele, ekonomické a právnické pracovníky, vedoucí pracovníky, konzultanty a další

21.3.2001

Metodou step-by-step k úspěšnému podání projektu

(5. Rámcový program)

Cílem semináře je umožnit navrhovatelům projektů, kteří přihlašují projekt poprvé, vyplnění přihlašovacích formulářů „nanečisto“ v souladu s pravidly programu..

Místo konání: BIC Brno, Příkop 4, 602 00 Brno

Vede: Mgr. Eva Černá, BIC Brno

Doporučeno pro: řešitele, administrativní pracovníky firem, konzultanty

29.3.2001

Elektronické podávání projektů

(5.Rámcový program)

Cílem semináře je seznámení s přípravou projektu (SW PROTOOL)

Místo konání: Centrum VUT, Antonínská 1, Brno, počítačová učebna

Vede: Mgr. Eva Černá, BIC Brno

Host: NCP pro program IMPROVING - Jana Zichová (TC AV ČR Praha)

Doporučeno pro: řešitele, administrativní pracovníky, konzultanty

Semináře budou probíhat v dopoledních hodinách od 9.00-12.00 hod.

Na všechny semináře je možné se registrovat buď přes webovskou stránku BIC Brno www.bicbrno.cz vyplněním registračního formuláře, nebo zasláním přihlašovacího mailu na adresu circ.rko@bicbrno.cz, nebo prostřednictvím telefonické registrace [05-4517 6130](tel:05-45176130).

Registrovat lze buď celý cyklus nebo jednotlivé semináře. Registrace na jednotlivé akce nejpozději 1 týden před akcí, pozdější registrace dle dohody.

POZOR: Omezený počet míst!

Cena semináře 200,- Kč (s výjimkou semináře 29.3.2001 – 250,-Kč). Při registraci celého cyklu přednášek celkem 750,-Kč. Pro členy BIC Innovation zvýhodněná cena 150,-Kč za seminář.

Bankovní účet: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 1003049-621/0100, VS 11042001.

Platba musí být na účet BIC Brno připsána před zahájením akce.

Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

INFO-WORKSHOP

REGIONALES PERSONALMANAGEMENT

28. und 29. Mai 2001, Gmunden

Dieser Info-Workshop ist ein Modulbaustein von

STRAIN ITC REGIO 2001

Staff Training - Regional Innovation & Technology Centres
Trainingsprogramm für MitarbeiterInnen von Impulszentren
Schwerpunkt "Regionale Innovation"

bmvit
Bundesministerium für
Verkehr, Innovation und
Technologie

Initiator & Förderung



Projektmanagement

Ausgangslage

"Personal" ist zur Zeit für viele Unternehmen der Engpass-Bereich. Dies gilt besonders für die innovativen, technologie-orientierten Mieter und Klienten von Impulszentren. Viele Lösungsansätze (u.a. "Green cards" für ausländische IT-Experten, Änderungen im nationalen Bildungssystem, etc.) werden auf über-regionaler und politischer Ebene konzipiert und diskutiert. Aber auch Impulszentren sind im Rahmen ihrer Möglichkeiten gefordert, sich bei dieser Thematik als echter Unterstützungspartner der Unternehmen/der Region zu profilieren. Dabei wird ein Schwerpunkt auf Leistungen zu legen sein, die nur ein Impulszentrum erbringen kann bzw. für die ein Zentrum einfach der beste Problemlöser aufgrund seiner Infrastrukturen, Dienste, Ideen und seiner Stellung im regionalen Akteursnetzwerk ist.

Aktivitäten im Rahmen eines "Regionalen Personalmanagements" durch Zentren sind i.d.R. überbetriebliche Ansätze, die keineswegs bestehende Akteure (Personalberater, AMS, WK, etc.) ersetzen, sondern vor allem bisher noch nicht existierende bzw. noch nicht ausreichend auf die Zentrumsmieter/KMUs abgestimmte regionale Unterstützungsdienste organisieren und aufbauen.

Weiters findet das Impulscentrumsmanagement im Sinne eines mitarbeiterorientierten Zentrums-, Standort- und Regionsmarketings ein weites, vielfach noch kaum bearbeitetes Betätigungsfeld
(Ziel: "Region/Impulszentrum - a sexy place to work" - Lex de Lange).

Inhalte

- Überblick über Ansätze zur Positionierung des Impulscentrums als anerkannter Partner in Fragen des regionalen Personalmanagements mit hoher Relevanz für die Standortattraktivität eines Zentrums
- Integration dieser Ansätze in regionale Personalmarketing-Strategien
- Beispiele/Ideen zu einzelnen, ausgewählten Instrumenten u.a. zu
 - Regionale Kooperationen im Personalbereich
 - Jobbörsen/-portale u.a. als Kontakt-Plattformen für potenzielle MitarbeiterInnen (aus HTL, FH, Uni)
 - Initiierung und Durchführung von spezifischen Qualifikations- und Trainingsmaßnahmen (u.a. IT-Schwerpunkte, etc.)
 - Innovative Zugänge zu besonderen Zielgruppen am Arbeitsmarkt
 - Neue Instrumente/Formen der Personalarbeit

PROGRAMM

Montag, 28. Mai 2001

Themenschwerpunkt

Region – Personal – Qualifizierung

Moderation:

Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Hittmair, TZ Salzkammergut

09:30 – 10:00

Begrüßungskaffee

Eintreffen der TeilnehmerInnen

10:00 – 10:15

Begrüßung – Info-Workshop-Konzept

◆ Mag. Michael Weber, ÖAR

10:15 – 11:00

Region – Personal – Innovation – Zentrum

Handlungsfeld für das Impulscentrumsmanagement

◆ Dr. Oliver Strohm, IAFOB, Zürich

11:00 – 11:45

Impulscentren – Lernorte der Zukunft?!

Spannungsfeld Lokal – Virtuell

◆ Mag. Renate Mahringer – MMag. Roland Kaimberger, telelernen.at, Linz

◆ Live-Video-Konferenzschaltung zwischen den Referenten

11:45 – 12:00

Kaffeepause

12:00 – 13:00

Reflexion – Diskussion der Beiträge

(in Kleingruppen)

13:00 – 14:30

Mittagsbuffet

14:30 – 15:15

"Personal" DER Erfolgsfaktor im Regionsmarketing

Innovative Ansätze durch das Zentrumsmanagement

◆ Ambros Pree, TMG OÖ, Linz

15:15 – 16:00

Case Study IT-Leadership-Accelerator Gmunden

Hochqualifiziertes Personal für die Region

◆ Univ.-Prof. Dr. Alois Ferscha, Uni Linz

16:00 – 16:15

Kaffeepause

16:15 – 17:15

Reflexion – Diskussion der Beiträge

(in Kleingruppen)

17:15 – 17:45

Abschluss-Statements

17:45

Ende

PROGRAMM

Dienstag, 29. Mai 2001

Themenschwerpunkte

Arbeit – Markt – Online

Moderation:

Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Hittmair, TZ Salzkammergut

08:30 – 09:00 (optional)

Führung durch das TZ Gmunden

Konzept, Architektur, Management

◆ Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Hittmair, TZ Salzkammergut

09:00 – 09:45

Innovationen am regionalen Arbeitsmarkt

Ideen für erfolgreiches Agieren von Zentren

◆ Dr. Heinz Andlinger – Mag. Reinhold Bell,
Mentor, Linz

09:45 – 10:30

Arbeit – Markt – Service

Beispiele/Ideen für Partnerships mit Impulszentren

◆ Dr. Helfried Faschingbauer, AMS Steiermark,
Graz

10:30 – 10:45

Kaffeepause

10:45 – 12:00

Reflexion – Diskussion der Beiträge

(in Kleingruppen)

12:00 – 13:15

Mittagsbuffet

13:15 – 14:00

Human Resources Management Online

Die Zukunft des regionalen Personalmanagements
liegt im Netz

◆ Gabrielle Pfeiler, jobscout24.at, Wien

14:00 – 14:45

Case study mostjob (Mostviertel)

Regionale Portale – Anregungen für Zentren

◆ Mag. Andreas Hanger, konnex, Amstetten

14:45 – 15:00

Kaffeepause

15:00 – 16:00

Reflexion – Diskussion der Beiträge

(in Kleingruppen)

16:00 – 16:30

Abschluss-Statements

16:30

Ende

Trainer/Referenten/Impulsgeber

Dr. Heinz Andlinger – Mag. Reinhold Bell

Geschäftsführende Gesellschafter der Mentor (Management, Entwicklung, Organisation) GmbH, Vorstände des Instituts für Entwicklungs- und Gemeindeberatung, Schwerpunkte: Entwicklung, Organisation und Umsetzung arbeitsmarktpolitischer Maßnahmen unter sich stetig verändernden ökonomischen und politischen Bedingungen, Erfahrungen als Verfasser von Feasibility-Studien für Impulszentren, Linz, www.mentor.at

Dr. Helfried Faschingbauer

Stellvertretender Landesgeschäftsführer AMS Steiermark, Schwerpunkte in Arbeitsmarktdienstleistungen, Planung und Controlling, Lektor an der Karl-Franzens-Universität Graz - Institut für Organisations- und Personalmanagement, Graz, www.ams.or.at - www.kfunigraz.ac.at

Univ.-Prof. Mag. Dr. Alois Ferscha

Institutsvorsteher des Instituts für Praktische Informatik, Gruppe Software an der Johannes Kepler Universität Linz (seit Okt. 2000), zuvor am Institut für Angewandte Informatik und Informationssysteme an der Universität Wien, Schwerpunkte im computer-unterstützten Unterrichten und Tele-Teaching, diverse Forschungs- und Praxisprojekte, u.a. Initiator des Ansatzes IT-Accelerator, Zusammenarbeit mit dem Impulszentrum Gmunden, Linz, www.soft.uni-linz.ac.at

Mag. Andreas Hanger

Geschäftsführender Gesellschafter Konnex GmbH, Betreiber eines regionalen Internet-Jobportals für das Mostviertel, Schwerpunkte: Recruiting, Personalentwicklung, Zufriedenheitsmessungen (Kunden- und Mitarbeiterzufriedenheit), zuvor über 6 Jahre als Personalmanager in der Industrie, selbst Mieter in den Impulszentren Waidhofen/Ybbs und Amstetten, www.konnex.cc - www.mostjobs.at

Mag. Renate Mahringer – MMag. Roland Kaimberger

Projektleiterin und -leiter bei Badegruber & Taschil, Schwerpunkte: eLearning, Consulting, Lehrgangsführung eTraining, Bildungs- und Wissensmanagement mittels neuer Lerntechnologien, Konzeption, Umsetzung, Steuerung und Evaluierung von eLearning-Bildungsprojekten im Erwachsenenbildungsbereich, Kursangebote in Impulszentren (u.a. St. Florian), Linz, www.telelemen.at

Gabrielle Pfeiler

Prokuristin und Leiterin Marketing & Sales JobScout24 Österreich GmbH, Schwerpunkt: marktorientiertes Projektmanagement von Human-Ressourcen-/Job- und Karriere-Portalen, Unternehmensberaterin, Erfahrungen als Projektleiterin bei großen Eventmarketing-/Sponsoring-/Betriebsorganisations- und EDV-Projekten, Wien, www.jobscout24.at - www.hrgate.at

Ambros Pree

Projektkoordinator für Betriebsansiedlung und Standortentwicklung bei der TMG OÖ – Technologie- und Marketing GmbH, Schwerpunkte: prozessorientierte Begleitung und Beratung von Betriebsansiedlungen und Erweiterungen, strategische Flächensicherung und Betriebsstandortentwicklung, Erfahrungen und Realisierung von Modellprojekten (Qualifikationsmodellen) in der arbeitsmarktpolitischen Entwicklungsarbeit sowie regionaler Innovationsprozesse, Linz, www.tmg.at

Dr. Oliver Strohm

Geschäftsführender Gesellschafter des Instituts für Arbeitsforschung und Organisationsberatung, Schwerpunkte: Förderung und Beratung zu den Themen Organisation und Führung, Personalmanagement sowie Gestaltung betrieblicher Veränderungsprozesse, Projektleitung u.a. CIM-Bildungszentrum der Region Zürich und bei Qualitäts- und Veränderungsprogrammen im Verwaltungs- und Dienstleistungsbereich, Zürich, www.iafob.com

ORGANISATORISCHE HINWEISE

Dauer: 2 Tage
Termin: Mo. 28. bis Di. 29. Mai 2001
Ort: Technologiezentrum Gmunden
TZ Salzkammergut GmbH
Krottenseestraße 45
4810 Gmunden
www.tzs.at
Teilnahmebeitrag: öS 5.420,- (zuzügl. MwSt.)

Aufgrund einer neuen Förderungsbudgetierung können wir dieses Seminar zu einem Sonderpreis anbieten!!!

Der Teilnahmebeitrag umfasst Mittagsbuffet (2x), Pausengetränke und passwortgeschützten Zugang zum Mehrwertbereich von STRAIN ITC REGIO 2001 unter www.inna.at (Info-Workshop-Unterlagen in elektronischer Form).

ImpulszentrumsmanagerInnen aus RIF-geförderten Zentren und aus VTÖ-Mitgliedszentren erhalten, wie bei allen Modulen von STRAIN ITC REGIO 2001, 10% Ermäßigung.

Ab dem/der 2. TeilnehmerIn aus der/dem gleichen Organisation/Impulszentrum gewähren wir 10% Preisnachlass.

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einlangens und nach Maßgabe freier Plätze berücksichtigt. Aufgrund des Info-Workshop-Charakters begrenzte TeilnehmerInnenzahl!

Wir bitten um Verständnis, dass bei Stornierung ab 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn 50 % des Teilnahmebeitrages in Rechnung gestellt werden. Selbstverständlich akzeptieren wir ErsatzteilnehmerInnen ohne Extra-Gebühren.

Die TeilnehmerInnen werden gebeten, bei Bedarf Zimmerreservierungen direkt vorzunehmen.

Zum Beispiel:
Hotel „Goldener Brunnen“
Traungasse 10
4810 Gmunden
Tel: +43-7612-64431-0
Fax: +43-7612-64431-55
e-mail: goldener.brunnen@aon.at
www.tiscover.com/goldener.brunnen

Ein begrenztes Zimmerkontingent steht in diesem Hotel zum Sonderpreis (Bezug STRAIN ITC REGIO 2001/ÖAR) von öS 480,-/EZ pro Nacht inkl. Frühstücksbuffet zur Verfügung.

Weitere Nächtigungsmöglichkeiten finden Sie unter:
www.tiscover.at/gmunden

Anmeldung und Information

ÖAR-Regionalberatung GmbH – Büro Linz
Wiener Straße 131/F (TZL)
A-4020 Linz
Tel: +43-732-345196-0
Fax: +43-732-345196-19

Programmbetreuung: Mag. Michael Weber
e-mail: strain@oear.co.at

Anmeldung mit beiliegendem Antwortformular oder online unter www.inna.at/strain-itc/region.

STRAIN ITC REGIO 2001 wurde konzipiert in Kooperation bzw. mit Unterstützung von

bmvit
Bundesministerium für
Verkehr, Innovation und
Technologie



ÖAR Regionalberatung Linz

Mag. Michael Weber
 Wiener Straße 131
 4020 Linz

(Fax: 0732/345 196-19)

Hiermit melde ich mich für folgende Variante von STRAIN ITC REGIO 2001 an:

Variante	Dauer Tage	Teilnahmebeitrag in öS (zuzügl. MwSt.)*
<input type="checkbox"/> A: Total 1 (Info-Workshops + Projekt-Werkstatt + Lernexpedition)	18	43.560,-
<input type="checkbox"/> B: Total 2 (Info-Workshops + Projekt-Werkstatt)	14	35.640,-
<input type="checkbox"/> C: Alle Info-Workshops	8	25.740,-
<input type="checkbox"/> D1: Projekt-Werkstatt-Start, 21./22.06.2001	1,5	990,-
<input type="checkbox"/> D2: Projekt-Werkstatt (3 Meetings), Herbst/Winter 2001	4,5	16.830,-
<input type="checkbox"/> E1: Info-Workshop New Incubators – Incubation, 23./24.04.2001	2	7.920,-
<input type="checkbox"/> E2: Info-Workshop Regionales Personalmanagement, 28./29.05.2001	2	**5.420,-
<input type="checkbox"/> E3: Info-Workshop Regionale Kooperation + Netzwerke, 22./23.10.2001	2	7.920,-
<input type="checkbox"/> E4: Info-Workshop Innovation.Information.Wissen, 03./04.12.2001	2	7.920,-
<input type="checkbox"/> F: Lernexpedition Cambridge (UK), 16.-19.09.2001	4	9.900,-

* Ermäßigungen

10 % für Impulszentrumsmanager aus RIF-geförderten Zentren und VTÖ-Mitgliedszentren

10 % ab dem 2. Teilnehmer aus der/dem gleichen Organisation/Impulszentrum

**** Aufgrund einer neuen Förderungsbudgetierung können wir dieses Seminar zu einem Sonderpreis anbieten!!!**

Familienname:

Titel:

Vorname:

Organisation/Firma:

Adresse:

Telefon:

Fax:

e-mail:

Homepage:

Datum:

Unterschrift:

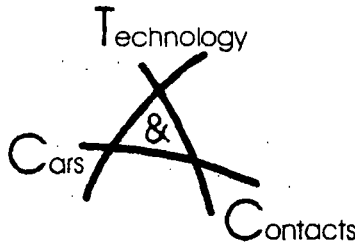
Ich bin an der Zusendung von Detailinfos zu den
 nächsten Info-Workshops insbesondere zu folgendem
 Thema interessiert:

Ich bin interessiert an einer Teilnahme, hätte aber noch einen
 Informationsbedarf: u.a. _____

Regionale Kooperation + Netzwerke

Innovation.Information.Wissen

Bitte rufen Sie mich an. Tel.: _____



Technology - Cars - Contacts

13.-14.6. 2001, Brno, Kongresové centrum BVV



Programme TCC 2001



Program TCC 2001



Programm TCC 2001



Programme TCC 2001

13.6.2001

10:00 Welcome
10:20 CIRC - Czech Innovation Relay Centre
10:40 UNIDO - United Nations Industrial Development Organization
11:00 Integration of Small and Medium Enterprises to Innovation process of EU
11:20 Funding
11:20 Cash Flow Management - source of funding
11:40 Loans to Small and Medium Enterprises
12:00 Business Angles in Hungary
12:20 Break - Lunch
13:20 Car
13:20 Trends of Automotive Industry
13:40 SAP - Automotive Industry Association
14:00 Technologies
14:00 Compose Materials
14:20 Anticorrosion Protection
14:40 Possibilities of commerce utilisation of hi-tech TiO2 photocatalytic - auto cleaning technologies in automobile industry
15:00 Use of Coats Built by Plasma in Automotive Industry
15:20 Break
15:30 Oxygen Enriched Air Generator
15:50 Three Phases Electric Vehicle's developing in the Czech Republic
16:10 Simulation Methods
16:30 Virtual Try-Out Space the Numeric Simulation - instrument by development of prototype.
16:50 Break
17:00 Cutting by water-ray
17:20 Vehicle testing realized by VTÚPV Vyškov
17:40 High Efficiency Internal Combustion Engine
18:00 Laser and its Utilisation in Automotive Industry
18:20 Conclusion

Zahájení
CIRC - České inovačním centrum
UNIDO - United Nations Industrial Development Organization
Zapojení malých a středních podniků do inovačních procesů EU
Financování
Cash Flow Management jako zdroj financování
Půjčky malým a středním podnikům
Business Angles v Maďarsku
Přestávka - oběd
Automobil
Trendy automobilového průmyslu
SAP - Sdružení automobilového průmyslu
Technologie
Kompozitní materiály
Protikorozní ochrana
Možnosti komerčního využití hi-tech TiO2 fotokatalytických samočisticích technologií v automobilovém průmyslu
Využití plazmatiky vytvářených povlaků v automobilovém průmyslu
Přestávka
Kyslíkem obohacený vzduchový generátor
Tři etapy rozvoje elektrických vozidel v České republice
Simulační metody
Virtual Try-Out Space aneb numerická simulace jako nástroj při vývoji prototypu.
Přestávka
Řezání vodním paprskem
Zkoušky vozidel prováděné u VTÚPV Vyškov
Vysoce efektivní spalovací motor
Lasery a jejich využití v automobilovém průmyslu
Závěr

Begrüßung
CIRC - Czech Innovation Relay Centre
UNIDO - United Nations Industrial Development Organization
Integration Klein- und Mittelgrößen Unternehmen in das Innovationsprozess EU
Finanzierung
Cash Flow Management - Finanzierungsquelle
Darlehen für Klein- und Mittelgrößen Unternehmen
Business Angles in Ungarn
Pause - Mittagessen
Automobil
Entwicklungstrends der Automobilindustrie
SAP - Automotive Industry Association
Technologien
Kompostmaterialien
Antikorrosionsschutz
Möglichkeiten der Kommerzeinausnutzung high-tech TiO2 photokatalytischen - Selbstreinigung Technologien in der Automobilindustrie
Ausnutzung der plasmatisch gestalteten Belagen in der Automobilindustrie
Pause
Mit de Sauerstoff anreichere Luftgenerator
Drei Phasen der Elektrifizierungsfahrzeugen in der Tschechischen Republik
Simulationmethoden
Virtual Try-Out Space die numerische Simulation - das Instrument für Prototypentwicklung
Pause
Sägen mit Wasserschwalm
Fahrzeugtesten realisierte bei VTÚPV Vyškov
Hocheffektiv Verbrennungsmotor
Lasers - Ausnutzung in der Automobilindustrie
Abschluss

Ouverture
CIRC - Le centre tcheque d'innovation
UNIDO - United Nations Industrial Development Organization
Integration des petites et moyennes entreprises dans le processus d'innovation de EU
Financement
Cash Flow Management comme la source du financement
Les emprunts aux petites et moyennes entreprises
Business Angles en Hongrie
Pause - déjeuner
L'automobile
Les trends de l'industrie d'automobile
SAP
Les technologies
Les materiaux composes
La protection contre la corrosion
Les possibilités d'utilisation commerciale des hi-tech TiO2 des technologies photocatalytiques-autonettoyantes dans l'industrie d'automobile
Utilisation des taies qui sont créés plasmatiquement dans l'industrie d'automobile
Pause
Le generateur adrien enrichant d'oxygene
Trois etapes du developement des voitures électriques en Republique Tcheque.
Les methodes de simulation
Virtual Try-Out Space ou bien la simulation numérique comme l'outil pendant le développement du prototype.
Pause
Coupage par le rayon d'eau
Les examens des voitures realises par VTÚPV Vyškov
Le moteur combustigle avec efficacité haute
Les lasers et leur utilisation dans l'industrie d'automobile
La fin

Ing. T. Balous
 Ing. K. Klusáček, CSc., MBA
 Ing. Tomáš Balous
 Technologické centrum
 Věra Gregor, Ph.D.
 UNIDO
 Ing. Jiří Fuchs
 Technologické centrum
 Ing. J. Lalka, CASH REFORM (Investment banking)
 Ing. Jiří Syrovátka
 BIC Píseň s.r.o.
 Kinga Garab, INNOSTART
 Doc. Ing. J. Lešný, Assoc. Prof. SAVS
 Ing. Zdeněk Novák
 SAP
 Ing. Petr Mráz
 Ing. Jar. Benešová, SVÚOM
 Ing. František Petrák
 centrum ATG
 Doc. Ing. Petr Louda, CSc.
 Technická univerzita Liberec
 Jan Ragut, Ph.D., OPI
 Doc. RNDr. Miroslav Čaněk, CSc.
 Ústav elektrotechnologie,
 FEI VUT Brno
 Prof. Ing. Jan Macák, DrSc.
 OPI - výzkumný ústav
 Dr. Ing. Karel Luňáček
 MECAS
 Ing. O. Koutný, Aquadem s.r.o.
 pplk. Ing. J. Chládl / Ing. J. Zloman
 Vojenský technický ústav
 Dr. Bernhard Feistritzner
 Ing. Pavel Kolář
 IAO průmyslové systémy s.r.o.

14.6.2001

10:00 Opening
10:10 Technologies
10:30 Quality Control
10:50 RIM - Technology
11:10 Special Pigments
11:30 Introduction of Bilateral Meeting Participants
12:00 Discussion
13:00 Bilateral Meetings - Banquet
16:00 Conclusion
13:00 RKO Appointment
16:00 Conclusion

Zahájení
Technologie
Kontrola jakosti
Technologie RIM
Speciální pigmenty
Představení účastníků dvoustranných jednání
Diskuse
Dvoustranná jednání - Banquet
Zakončení
Paralelní sekce
Schůzka RKO - regionální kontaktní organizace
Zakončení

Eröffnung
Technologien
Qualitätskontrolle
RIM - Technologie
Special Pigments
Einführung in Bilaterale Gespräche
Diskussion
Bilaterale Gespräche - Banquet
Abschluss
Parallel Sektion
RKO Zusammenkunft
Abschluss

L'ouverture - l'introduction a la discussion
Les technologies
Vérification de la qualité
La technologie RIM
Specials Pigments
Présentation de participants des procédés bilateralelements
Diskussion
Les procédés bilateralelements - Banquet
La fin
La section parallele
La rencontre de RKO
La fin

Ing. R. Wittak, Mesing s.r.o.
 Ing. J. Vajta, CSc., RIM - Tech a.s.
 Jan Ragut, Ph.D., OPI

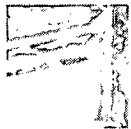


Note: Possibility of changing of programme.

Poznámka: Změna programu vyhrazena.

Bemerkung: Das Programm kann aktuell geändert werden sein

Note: Possibilité de changer du programme.



Technology Days

are intent on supporting implementation of new technologies in automotive industry. The event will take place in the hall B/C and Club of Congress-Centrum BVV - Brno, the Czech Republic in 13. and 14. 6. 2001. As accessory for the Technology Days is the entrance to AUTOSALON 2001.



Technologické dny

jsou zaměřeny na podporu využití nových technologií v automobilovém průmyslu. Akce proběhne 13. a 14. 6. 2001 v sále B/C a Klubu Kongresového centra BVV - Brno, Česká republika. Součástí Technologických dnů je vstup na AUTOSALON 2001.



Technologie-Transfer-Tage

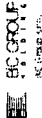
sind auf die Ausnutzungsunterstützung der neuen Technologien in der Automobilindustrie gezielt. Diese Veranstaltung wird am 13. und 14. 6. 2001 im Saal B/C und Klub des Kongress Zentrums BVV - Brno, die Tschechische Republik stattfinden. Begleitend zu den Technologischen Tagen ist der Eintritt auf den AUTOSALON 2001.



Technology Centre AS CR
CITRC - Czech Innovation Relay Centre
Rozvojová 135CZ - 165 02, Prague 6
tel.: +420-2-20390730
fax: +420-2-20322698
e-mail: balous@tc.cas.cz
web: www.tc.cas.cz



Sdružení automobilového průmyslu
Opletalova 29, CZ - 110 00, Praha 1
tel.: +420-2-22246350
fax: +420-2-24212100
e-mail: sapnov@autosap.cz
web: www.autosap.cz



BIC GROUP Holding s.r.o.
Zachova 55K - 811 03 Bratislava
tel.: +421-7-54411192
fax: +421-7-54417522
e-mail: automotive@bicba.sk



NATI Technologieagentur Niedersachsen GmbH
IRC Niedersachsen/Sachsen-Anhalt
Vahrenwalder Strasse 7, D-30165 Hannover
tel.: +49-511-9357491
fax: +49-511-9357439
e-mail: austermann@nati.de
web: www.nati.de/irc



APS - European Programmes for Technologies and Training
IRC Austria - Regional Office Southern Austria
Schloegelgasse 9/1A - 8010 Graz
tel.: +43 316/873-6318
fax: +43 316/873-6818
e-mail: irca@aps.tu-graz.ac.at
web: www.aps.tu-graz.ac.at



Ośrodek Przetwarzania Informacji
al. Niepodległości 188b, skr. poczt. 355, PL - 00 950
Warszawa
tel.: +48-22-8256178
fax: +48-22-8253319
e-mail: opi@opi.org.pl
web: www.opi.org.pl



INNOSTART
BIC Hungary, Fehervari út 130, H-11116 Budapest
tel.: +36-1-382 1500
fax: +36-1-382 1510
e-mail: nostart@innostart.hu
web: www.innostart.hu

Technology
&
Cars
Contacts

Technology Days
Automotive Industry
Technologické dny
Automobilový průmysl
Technologie-Transfer-Tage
Automobilzulieferungsindustrie

13. 6. 2001
Seminar
Seminar
Seminar

14. 6. 2001
Brokerage day
Kooperaciní den
Kooperationsbörse



13. 6. 2001
Seminar
10:00 - 18:00

Introduction
Welcome and Thematic Introduction

Funding
Implementation of new Technologies
Venture Capital and Business Angles
Intellectual Property Rights

Car
Trends of Automotive Industry Progress
Car and Life Style

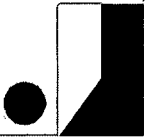
Technologies
Materials
Innovative Ways of Machining
Steering of Production

14. 6. 2001
Brokerage Day
10:00 - 15:00

Discuss Forum
New Technologies in Automotive Industry

Negotiations
Introduction for Bilateral Meetings
Bilateral Meetings - Party

Detail information:
Technology Centre
Pozvojská 1351/65 02 Prague 6
tel.: +420-2-20390730
e-mail: balous@tc.cas.cz
at the local organization in your country



13. 6. 2001
Seminar
10:00 - 18:00

Úvod
Uvítání a tématický úvod

Financování
Zavádění nových technologií
Venture capital a Business angles
Ochrana duševního vlastnictví

Automobil
Trendy rozvoje automobilového průmyslu
Automobil a životní styl

Technologie
Materiály
Inovační způsoby obrábění
Řízení výroby

14. 6. 2001
Kooperativní den
10:00 - 15:00

Diskusní fórum
Nové technologie v automobilovém průmyslu

Dvoustranné jednání
Úvod ke dvoustranným jednáním
Dvoustranná jednání - společná párty

Podrobné informace:
Technologické centrum
Pozvojská 1351/65 02 Praha 6
tel.: +420-2-20390730
e-mail: balous@tc.cas.cz
nebo místní organizace ve Vaší zemi

13. 6. 2001
Seminar
10:00 - 19:00

Vorstellung
Eröffnung und Einführung in die Thematik

Finanzierung
Neuen Technologienimplementierung
Venture Capital and Business Angles
Patente und andere Schutzrechte

Automobil
Entwicklungstrends der Automobilindustrie
Automobil und Lifestyle

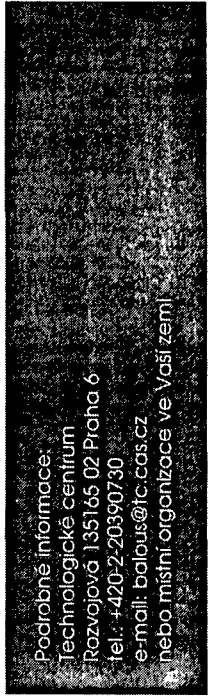
Technologien
Materialien
Innovative Bearbeitungsverfahren
Produktionssteuerung

14. 6. 2001
Kooperativensbörse
10:00 - 15:00

Diskussion Forum
Neuen Technologien in Automobilindustrie

Bilaterale Gespräche
Einführung zu Bilateralgespräche
Bilateralgespräche - Party

Weitere Informationen:
Technology Centre
Rozvojska 1351/65 02 Prag 6
tel.: +420-2-20390730
e-mail: balous@tc.cas.cz
oder bei ihren lokalen Partnern





TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

21

13. února 2001

Vážené dámy, vážení pánové,

nabízíme Vám účast na **Dnech transferu technologií (Technology Transfer Days)**, které se konají u příležitosti Mezinárodního veletrhu techniky pro životní prostředí ENVITEC 2001 v Düsseldorfu. Akce, která se uskuteční 15. – 16. května 2001, nabízí výbornou příležitost k mezinárodní nabídce či poptávce technologií. Účastníci mohou setkání využít rovněž k vyhledání partnerů pro výzkumné projekty. Setkání je určeno pro malé a střední firmy stejně jako velké společnosti, university a výzkumné ústavy, zaměřené na oblast environmentálních technologií – odpadové hospodářství, recyklaci, měření a analýzy, odpadní vody, revitalizaci, energetiku.

Akci pořádá ZENIT GmbH - Innovation Rely Centre North Rhine-Westphalia ve spolupráci se sítí IRC po celé Evropě. Mezi ně patří také Technologické centrum AV ČR.

V případě zájmu o účast na setkání vyplňte prosím přiložený dotazník a odešlete jej co nejdříve, nejpozději však do 20. března 2001 na kontaktní adresy ZENIT GmbH. Dotazník je rovněž k dispozici na web stránce http://www.zenit.de/aktuelles/down_sw/fragENVITEC.doc kde je možné jej vyplnit a odeslat v elektronické podobě. Vyplněné dotazníku budou zahrnuty do katalogu, který bude k dispozici jak v tištěné, tak v elektronické podobě na internetu. Katalog s profily a oblastmi zájmu všech přihlášených firem obdrží účastníci předem a budou si moci zvolit v předstihu partnery pro vlastní obchodní jednání. Na základě výběru bude vytvořen rozpis dvoustranných obchodních schůzek.

Účast na Technology Transfer Days je zdarma.

Podrobné informace o akci naleznete na stránkách
<http://www.zenit.de/aktuelles/envitec2001.html>
Veškeré Vaše dotazy rádi zodpovíme.

S pozdravem,

Jana Čejková
NCP pro Životní prostředí

13. února 2001

Vážení kolegové,

v rámci naší spolupráce v síti NINET bychom Vás rádi upozornili na Dny transferu technologií (Technology Transfer Days) - mezinárodní partnerské setkání firem a institucí zaměřených na oblast **environmentálních technologií**.

Setkání se uskuteční 15. – 16. května 2001 v Düsseldorfu u příležitosti mezinárodního veletrhu techniky pro životní prostředí ENVITEC 2001.

Akci pořádá IRC North Rhine-Westphalia ve spolupráci se sítí IRC po celé Evropě, mezi něž patří i Technologické centrum AV ČR.

Setkání je určeno pro firmy i výzkumné organizace, které hledají možnost spolupráce se zahraničním partnerem jak pro výzkum, tak pro výrobu, vývoj a distribuci výrobků a technologií. Zasíláme Vám několik výtisků oficiálních pozvánek spolu s pozvánkou a dotazníkem.

Děkujeme Vám za spolupráci.

S pozdravem,



Jana Čejková



21

ENVITEC TRANSFER DAYS

15/16 May 2001

Catalogue

of Technology Opportunities

■ Contents

Introduction

**Index in alphabetical order of all
participating organisations with profiles**

Index of Profiles according to Sector

**Index of Technology Offers,
Technology Requests and Partner Searches**

Profiles in alphabetical Order

ZENIT GmbH
Innovation Relay Centre North Rhine-Westphalia
Dohne 54
D-45468 Mülheim an der Ruhr
<http://www.zenit.de>

Sabrina Wodrich
Email: sw@zenit.de
Tel: +49.208.30004-44
Fax: +49.208.30004-61

Heidemarie Degeler-Koch
Email: de@zenit.de
Tel: +49.208.30004-51
Fax: +49.208.30004-61

**During the ENVITEC Transfer Days
please contact us at +49.172.2532811**

EBusiness Technology Day

Datum konání: 28. 5. 2001
Místo konání: Bratislava
Přednášející: Ivan Filus, Roman Linczényi, Štefan Vrátny, Michal Mat'áš,
Marián Krško, Vlastimil Veselý, Michael Hendriks

Program:

08:30 Registrácia účastníkov
09:00 Otvorenie
09:05 BIC Bratislava, Innovation Relay Centre Slovakia
09:15 Stav elektronického podnikania v SR
09:25 SAEC a Nová ekonomika na Slovensku
09:35 Prepojovanie jednotlivcov i organizácií v ére informačnej ekonomiky
09:45 Rizikové financovanie firiem v oblasti informačných technológií
09:55 Projekt ESIS II - Slovakia
10:00 Projekt TREC - silná podpora pre slovenské firmy pri vstupe do EU
10:10 Využitie informačných technológií MSP na Slovensku
10:15 Subkontrahovanie vývoja technológií s financovaním Európskej komisie - schéma
10:20 Kancelária pre programy EÚ na FEI STU
10:30 Prestávka na občerstvenie
10:45 Nové metódy práce a elektronický obchod v programe Technológie informačnej
11:15 IDEALIST-5FP - prostriedok zapojenia sa do "IST" programu EÚ
11:40 Prezentácia účastníkov - 1. časť

Odpoledne:

- Paralelné partnerské sekcie
- Prezentácia účastníkov - 2. časť
- Bilaterálne stretnutia
- Konzultácie
- Prezentácie vo výstavnej miestnosti

Přiložené materiály: Zápis z účasti na akci
Katalog akce
Pozvánka
Registrační formulář

Programme of the event

1. Plenary session (morning)

Present status in the electronic business and legal regulations in the Slovak Republic
Information Society Technologies (IST)
Programme in the Fifth Framework Programme for RTD (with a special attention to e-business)

Financial support of technology transfer in electronic business - opportunity for technology developers, providers and users

IDEALIST-5FP project - A Tool to Join IST Programme

Subcontracting of technology development activities co-financed by the EC - CRAFT

Venture capital financing for IT companies
Slovak Association for Electronic Commerce

Centre for Electronic Commerce (CZ)

European Survey of Information Society (ESIS)
Presentations of the organisers

2. Parallel partnering session

Presentation of participants
Bilateral negotiations
Individual consultations
Presentations in the Exhibition Room

Further information

Contact person

Mr Ivan Filus, BIC Bratislava
tel: +421 7 5441 7515, e-mail: itd@bicba.sk

Internet

All information on this brokerage event, detailed programme of the event, registration form and location is available on our site:

www.irc-slovakia.sk/e-business

Location

FEI STU, Ilkovičova 3,
Bratislava, Slovakia

Language

English, Slovak (translation will be ensured)

Registration

Registration fee: 15 EUR

Deadline for registration: 15 April 2001

Program podujatia

1. Prednáškový blok (dopoludnia)

Prehľad o stave a legislatívnom zabezpečení elektronického podnikania v Slovenskej republike

Program Technológie informačnej spoločnosti (IST) v rámci rámcového programu EÚ pre výskum a vývoj technológií (so zameraním na e-business)

Finančná podpora transferu technológií a riešení pre elektronické podnikanie - príležitosti pre vývojcov a užívateľov technológií

IDEALIST-5FP - prositriedok zapojenia sa do IST programu

Subkontrahovanie vývoja technológií s financovaním Európskej komisie - schéma CRAFT

Financovanie IT firiem z rizikového kapitálu

Slovenská asociácia pre elektronický obchod

Centrum pro elektronický obchod (ČR)

Európsky prieskum informačnej spoločnosti (ESIS)

Prezentácie organizátorov

2. Paralelné partnerské sekcie

Prezentácia účastníkov

Bilaterálne rokovania

Individuálne konzultácie expertov

Prezentácie vo výstavnej miestnosti

Ďalšie informácie

Kontaktná osoba

Ing. Ivan Filus, BIC Bratislava
tel: 07 5441 7515, e-mail: itd@bicba.sk

Internet

Všetky informácie o partnerskom podujatí vrátane podrobného programu, on-line registračného formulára a ďalších informácií nájdete na stránke:

www.irc-slovakia.sk/e-business

Miesto konania

Fakulta elektrotechniky a informatiky STU
Ilkovičova 3, Bratislava

Jazyk

Anglický, slovenský (limbočenie zabezpečené)

Registrácia

Registračný poplatok: 500 Sk

Uzávierka registrácie: 15. apríla 2001

www.irc-slovakia.sk/e-business

BIC Bratislava

in co-operation with / v spolupráci s
FEI STU, SAEC, TC CAS, NADSME

with the financial participation of projects / s finančnou účasťou projektov
IRC Slovakia, Idealist-5FP, EASIST
organises / organizuje

28 May 2001
Bratislava
BUSINESS
Technology
Day

Trans-national brokerage event in the field of
technologies for electronic business

Medzinárodné partnerské podujatie

v oblasti technológií pre elektronické podnikanie



BIC Bratislava
spol. s r.o.



Technology Day

The eBusiness Technology Day (TD) is a trans-national brokerage event targeted on development of technological co-operation among participating institutions (companies, universities and R&D institutions) in the field of technologies for electronic business.

TD will be concentrated on two main fields of technological co-operation

research and technology development (supported mainly by Information Society Technology Programme in the Fifth Framework Programme)

technology transfer (both inward and outward)

The trans-national brokerage event eBusiness Technology Day will take place on **Monday, 28 May 2001 in Bratislava, Slovakia.**

The theme of the event is "Technologies for electronic business" in following fields:

- technologies for B2B, B2C e-business
- secure systems and services for e-business
- supporting tools and systems for e-business

Organisers

The eBusiness Technology Day is organized in cooperation of following institutions:

- BIC Bratislava (Business and Innovation Centre)
- Faculty of Electrical Engineering and Information Technology STU - Idealist-SFP Office and Office for EU Programs (FEI STU)
- Slovak Association for Electronic Commerce (SAEC)
- Technology Centre of the Czech Academy of Sciences (TC CAS)
- National Agency for Development of SMEs

with the financial and organisational participation of the projects:

- IRC Slovakia (Innovation Relay Centre)
- Idealist-SFP
- EASIST

Technologický deň

eBusiness Technologický deň (TD) je medzinárodné partnerské podujatie zamerané na rozvoj technologickej spolupráce zúčastnených inštitúcií (firiem, univerzít a výskumno-vývojových inštitúcií) v oblasti technológií pre elektronické podnikanie.

TD bude zameraný na dve základné oblasti technologickej spolupráce

- výskum a vývoj technológií (podporovaný najmä programom Technologické informačné spoločnosti v Piatom rámcovom programe)
- transfer technológií (zo SR do Európy i naopak)

Medzinárodné partnerské podujatie eBusiness Technologický deň sa bude konať v pondelok, **28. mája 2001 v Bratislave.**

Téma podujatia je "Technológie pre elektronické podnikanie" v nasledujúcich oblastiach:

- technológie pre B2B a B2C e-business
- bezpečné systémy a služby pre e-business
- podporné nástroje a systémy pre e-business

Organizátori

eBusiness Technologický deň je organizovaný v spolupráci:

- BIC Bratislava (Business and Innovation Centre)
- Fakulta elektrotechniky a informatiky STU - Kancelária Idealist-SFP and Kancelária programov EU pri FEI STU (FEI STU)
- Slovenská asociácia pre elektronický obchod (SAEC)
- Technologické centrum Českej akadémie vied (TC CAS)
- Národná agentúra pre rozvoj MSP

s finančnou a organizačnou participáciou projektov:

- IRC Slovakia (Centrum prenosu inovácií)
- Idealist-SFP
- EASIST

Target groups

- small and medium sized enterprises as well as larger companies, which need or offer technologies, tools and solutions in their products, services, development processes or commercial activities in the field of electronic business
- end users of tools, technologies and systems for electronic business
- developers and producers, technical consultants, universities, system integrators and research institutions, which develop tools, functional components, software, systems and technologies for electronic business
- potential partners for international RTD projects in the field of e-business (both technology providers and users)

Why to participate?

The eBusiness Technology Day offers participants a unique opportunity to:

- exchange the ideas of the projects in RTD and technology transfer with relevant parties in the field of e-business
- build up the network of contacts for future collaboration in technology development and/or commercial area
- obtain information on trans-national technological co-operation possibilities and financing the innovation in your business
- to meet key player in the technology area of electronic business from the Slovak Republic

Further possibilities for participants in TD

- presentation in the event catalogue
- presentation of applications, systems, products and services on-line in the stands of the exhibition room of the FEI STU
- consultations with the experts
- meetings and negotiations with partners
- technology offers and/or requests, partner searches will be processed through European networks (CORDIS, Innovation Relay Centres Network, Idealist-SFP)

Cielové skupiny

- malé a stredné podniky ako aj veľké firmy, ktoré potrebujú alebo ponúkajú technológie, nástroje a riešenia v oblasti elektronického podnikania vo svojich produktoch, službách alebo podnikateľskej činnosti
- koncoví užívateľia nástrojov, technológií a systémov pre elektronické podnikanie
- vývojovia a výrobcovia, technologickí konzultanti, univerzity, systémoví integrátori a výskumné pracoviská vyvíjajúce nástroje, funkčné komponenty, softvér, systémy a technológie pre elektronické podnikanie
- potenciálni partneri pre medzinárodné výskumno-vývojové projekty v oblasti e-business (vývojovia aj užívateľia technológií)

Prečo sa zúčastniť?

eBusiness Technologický deň poskytuje účastníkom jedinečnú možnosť:

- vymeniť myšlienok pre výskumno-vývojové projekty a transfer technológií s relevantnými partnermi v oblasti e-business
- vývorená sieť kontaktov s partnermi pre budúcu spoluprácu pri vývoji technológií a/alebo v komerčnej oblasti
- získať informácie o možnostiach medzinárodnej technologickej spolupráce a financovaní inovácií vo vašom podniku
- stretnúť kľúčových hráčov v technologickí oblasti elektronického podnikania zo Slovenska

Ďalšie možnosti pre účastníkov TD

- prezentácia v katalogu podujatia
- prezentácia aplikácií, systémov, produktov a služieb v stánkoch výstavnej siene FEI STU pre ostatných účastníkov TD
- konzultácie s expertmi
- stretnutia a jednania s partnermi
- zadanie ponúk alebo požiadaviek na technológie a vstupov na hľadanie partnerov pre spoločné projekty do celeoeurópskych sietí (CORDIS, Idealist-SFP, Innovation Relay Centres Network)

OPET CR



ENERGIE



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR



23

UDRŽITELNÉ STAVEBNICTVÍ A SOLÁRNÍ ENERGIE 2001

Mezinárodní konference

15. - 16. listopadu 2001 v Brně

pod záštitou rektora Vysokého učení technického v Brně.

Konferenci organizuje

Technologické centrum AV ČR a Vysoké učení technické v Brně
v rámci projektů podporovaných Evropskou komisí
a organizací UNIDO (projekt US/RER/95/145

OPET (Organisations for the Promotion of Energy Technologies)

IRC (Innovation Relay Centres)

SeSME (Sectorial Specific SME Economic Intelligence Stimulation)

a **ETINNE** (Economic and Technological Intelligence in non-nuclear energy).

Akce je zaměřena na podporu zavádění nových energeticky úsporných materiálů a technologií šetrných k životnímu prostředí a na využívání obnovitelných zdrojů energie v oblasti stavebnictví a příbuzných oborech v České republice i dalších evropských zemích.

Cíle konference:

- umožnit setkání odborníků z praxe a specialistů v oblasti vývoje a výzkumu solárních technologií a poskytnout jim příležitost k vzájemné diskusi nad praktickými otázkami efektivního využívání obnovitelných zdrojů energie - zejména energie solární - ve stavebních konstrukcích a v technice prostředí budov;
- přispět k předání nejnovějších poznatků a ověřených výsledků skupině odborníků z praxe - architektům, projektantům, investorům, uživatelům staveb a provozovatelům solárních technologií;
- posílit mezinárodní spolupráci a integrovaný výzkum v oblasti energeticky úsporných budov a solárních technologií.

Významné místo v rámci konference bude poskytnuto prezentacím úspěšných projektů realizovaných zejména v klimatických podmínkách střední Evropy. Projekty budou demonstrovat současný stupeň rozvoje solárních nízkoenergetických technologií a možnosti využívání solární energie v oblasti stavebnictví a v technice prostředí budov.

Firmám, zabývajícím se solární architekturou, solární technikou a technologiemi, bude umožněno prezentovat své výsledky formou posteru, exponátů výrobků a projektů na výstavě firem, případně uvedením profilu společnosti v konferenčních materiálech.

PROGRAMME

Please note that this programme is subject to change.

15 November 2001

8.00 – 9.30

Registration

9.30 – 17.30

Lectures

Plenary Session A

DEMONSTRATION PROJECTS AND SOLAR ENERGY

Welcome and opening remarks

- Chairmen:** Svend Svendsen, Technical University, Denmark; Gerhard Faninger, IFF, Austria; Jiří Sedlák, Brno University of Technology, Czech Republic
- Václav Aulický, CZ Multifunction solar double skin facade in technology complex of Commercial Bank in Prague
- Gerhard Faninger, AT Vision and mission of the IEA-Working Party on Renewable Energy Technologies for a wide spread market deployment of sustainable technologies
- John R. Goulding, IRL Research networking for energy efficient buildings
- Luc Tabary, F The European Project SSHORT – Sustainable Social Housing Refurbishment Technologies
- Bořivoj Sourek, CZ Low energy family houses complex with active glazed south facade
- Matheos Santamouris, GR New strategies for cooling of buildings
- Roman Jakobiak, D Energy efficient new building for the Museum of Technology in Berlin
- Jens Rahbek, DK Eco-houses with solar walls and integrated heat storages in Denmark
- Milan Bielek, SK Project of physical properties experimental investigation of the double transparent energy climate facade of Slovak national bank building
- Adil Lari, A Czech-Austrian Energy Partnership: Strategies for the ecological rehabilitation of panel buildings
- Petr Benedikt, CZ New building of Metropolitan Library in Brno
- Ryszard Wnuk, PL Solar energy towards sustainable buildings in Poland – framework & practice
- Discussion
- 19.00 Social gathering in the Moravian Cottage

16 November 2001

8.00 – 9.00

Registration

9.00 – 17.30

Lectures

Session B

DESIGN METHODS OF SOLAR ARCHITECTURE

- Chairmen:** John R. Goulding, University College Dublin, Ireland; Luc Tabary, EDF, France
- Luc Tabary, F Helping architects to build greener in the collective residential area
- Michal Janouch, CZ Database of solar radiation data in the Czech Republic territory
- Stanislav Darula, SK New CIE General Sky defining luminance distributions
- Milan Bielek, SK Test reference year modification for design of double transparent facade of the Slovak national bank building
- Margit Pfeiffer-Rudy, A Informing early stages of passive solar building design with the aid of an online „solar toolbox“
- Marie Sedláčková, CZ Architectural and town planning requirements for successful design of buildings with low energy consumption
- Svend Svendsen, DK Window energy rating system and calculation of energy performance of windows
- Gerhard Faninger, A The IEA –Project: Sustainable solar housing (goals, programme and first results)
- Peter Černík, SK Projecting of ventilated double skin facades
- Jitka Mohelníková, CZ The design optimisation of glazed areas in building envelopes
- Miloš Lain, CZ Simulation in engineering the ventilation and air-conditioning of a new art gallery in Sovovy mlýny
- Jiří Sedlák, CZ Energy evaluation and optimisation of solar system in social building in Svitavy
- Ivan Chmurný, SK Building evaluation on the base of heat consumption norm STN 73 0540
- Vladimír Žďára, CZ The design of a passive-solar family house with the use of active solar panels
- Jindřiška Svobodová, CZ Cost-effective steps for energy-efficient building
- Stanislav Štastník, CZ Influence of thermal stability on solar passive buildings
- Klaus Jens, A Photovoltaic power plant JENS
- Discussion

Session C

BUILDING SIMULATION AND DESIGN OPTIONS

- Chairmen:** Miroslav Jicha, Brno University of Technology, Czech Republic; Jan Hensen, Technical University Eindhoven, Netherlands
- Jürgen Dreyer, A Evaluation of modern insulation systems by simulation methods
- Jan Hensen, NL Possibilities and challenges in using building simulation for sustainable building design
- Milan Janák, SK How good it gets? – A computer simulation of a natural ventilation
- Søren Østergaard Jensen, DK Making an impact
- Martin Barták, CZ Design support simulation of double-skin facade
- Jozef Hraška, SK Integrated assessment of daylighting, thermal comfort and energy consumption in Slovakian schools
- Robert Štrigner, SK Computer simulation of ventilated double-skin facade of Metropolitan Library in Brno
- Jiří Sedlák, CZ Simulation and experimental evaluation of energy efficiency of ventilated double-skin facade of Metropolitan Library in Brno
- Michal Jaroš, CZ Possibilities of CFD-Simulation of solar heated spaces
- Svend Svendsen, DK Simulation of heat storage of solar heat in floor construction using Simulink
- Gottfried Knabe, D Test of control with results of HVAC BESTEST / IEA SHC – Task 22
- Roman Jakobiak, D Some results of Subtask A: „Performance evaluation of day lighting systems“ and Subtask D: „Case studies of IEA Solar heating and cooling programme“
- Karel Kabele, CZ Study of the earth heat exchanger in low energy building ventilation system
- Discussion

Session D

RELIABILITY AND DURABILITY OF BUILDING ENVELOPES

- Chairmen:** Kuldeep S. Viridi, City University of London, United Kingdom; Jindřich Melcher, Brno University of Technology, Czech Republic
- Jindřich Melcher, CZ Problems with design and experimental evaluation of glass facades construction
- Petr Venc, CZ Construction of realised double facades
- Věra Suchá, CZ Influence of architectural appearance of all-glass facades on solar energy spread
- Jens Holger Rindel, DK Acoustic problems and solutions in large rooms with fully-glazed facades
- Václav Kupčík, CZ Fire spread at all-glass facades with specialisation in types of double-glazing units
- Jan Tywoniak, CZ Low energy buildings in environmental context
- Petr Häupl, D The quantification of the moisture distribution in renovated historical wall structures
- Discussion

Session E

OPPORTUNITIES FOR INTERNATIONAL COLLABORATION

Chairman: Martin Škarka, Technology Centre AS CR, Czech Republic

Erik Balck Sørensen, DK Possibilities of international collaboration and financial support in the Framework programmes of the European Union for Research and Technical Development

nominated company, A Practical experiences with EU project

Miroslav Krτίčka, CZ Technology Centre AS CR assistance to companies by an international co-operation, research and technology transfer

Company presentations

Brokerage event

Exhibition of posters

GENERAL INFORMATION

Welcome to Brno

Brno is the second largest city in the Czech Republic with 400 000 inhabitants. It is a significant commercial, cultural and social centre located directly in the heart of a wine-growing region of South Moravia. The first written documents mentioning Brno date back to 1091. It is situated at the crossroads of ancient trade routes which were linking the North and South European civilisations for centuries. Brno is surrounded on three sides by wooded hills and is opened to the Southern Moravian lowlands to the south of the city. The silhouette of Brno is highlighted by the Cathedral of St. Peter and Paul and the Špilberk fortress from the 13th century. Villa Tugendhat - one of the pivotal works of the Functionalist architecture - is situated near the city centre.

More information about the City of Brno:

<http://www.brno-city.cz/main/index-en.htm>

Travel

Participants are requested to make their own travel arrangements. Brno has good traffic connections concerning road-, railway- and air travel. The central railway station is located in the city centre. The international airport is situated 8 km from the city centre. The international airports in Prague and Vienna, which are used by most airlines, can be reached by car in approximately two hours.

Road network: The city is located at the crossroads of motorways D1 and D2 which form a part of the trans-european highway network west - east (France - Ukraine: E 50), and north - south (Scandinavia - Balkans: E 50, E 65).

Conference Venue

Brno University of Technology

Faculty of Civil Engineering

Veveří 95

662 37 Brno

Czech Republic

Accommodation

Special price rates are offered to delegates attending the Conference in the Hotel Continental (<http://czis.anet.cz/contbrno/en.htm>). Please, make your reservation through the hotel reception with the reference to SUSTBUILD; phone +420-5-41 51 95 16, e-mail: contbrno@mbox.vol.cz.

Alternative accommodation could be found at:

<http://www.brno-city.cz/main/hotely/>

http://www.a-a.cz/erezcr_brno.htm

Transportation

From the railway station to the conference venue public transport is recommended. Trams No 12, 13 have a stop (Konečného náměstí or Nerudova) near the university. The hotel Continental could be easily reached by the trams No 12, 13 to the Česká stop.

Social event

Conference participants are cordially invited to the informal reception that will take place in a cosy atmosphere of the Moravian Cottage on 15 November.

Payment

The registration fee of 50 Euro (1 700 CZK) includes admission to all sessions, conference documents, reception in the Moravian Cottage, lunches and coffee/tea breaks. Additional payment of 10 Euro (350 CZK) is required in case of poster exhibition or if company profile is included in the catalogue.

Payment of registration fee shall be made to:

Payee: Technology Centre of the Academy of Sciences of the Czech Republic

Bank: Komerční banka (Dejvická 5, 160 59 Prague 6, Czech Republic)

Account No: 14 19 190 207 / 0100

All payments should clearly state: Name of participant + organisation + acronym of the conference SUSTBUILD.

Unfortunately, we are not able to accept credit card payments.

Cancellation Policy

In case of cancellation no refund is provided. It is possible to send a substitute participant.

Proceedings

The proceedings of the conference together with the catalogue of companies in English will be available to delegates at the time of registration.

Language

The official languages of the conference will be English and Czech. Simultaneous interpreting will be provided.

Deadline

Registration deadline is 31st October 2001.



MULTIPLE EVENT

**PRAGUE, CZECH REPUBLIC
24-26 OCTOBER 2001**

Organised by Technology Centre AS CR

MULTIPLE EVENT

**PRAHA, ČESKÁ REPUBLIKA
24.-26. ŘÍJNA 2001**

Organizuje Technologické centrum AV ČR

**SETKÁNÍ SKUPINY BESTAS2 V TECHNOLOGICKÉM CENTRU AV ČR,
MULTIPLE EVENT PRAHA 24. - 26. ŘÍJNA 2001**

PROGRAM

24. října

13:00 - 17:00 Pracovní setkání skupiny BESTAS

25. října

10:00 - 12:00 Informační den pro české malé a střední podniky

- *Informace o 5. a 6. rámcovém programu Evropské unie pro výzkum a technologický vývoj – RNDr. Vladimír Albrecht, CSc.*
- *Informace o tématickém programu GROWTH (průmyslové technologie a materiály) – RNDr. Jitka Kubátová, CSc.*
- *Informace o projektu CIRC (transfer technologií) – Ing. Miroslav Krtička*
- *Informace o projektu CRAFT – Ing. Jiří M. Fuchs*

12:00 - 13:00 Přestávka

13:00 - 17:00 BESTAS - 3. Technologická burza - "Multiple Event"

1) Presentace podniků:

- Mikro- & nanotechnologie: Esy, Synpo
- Textil & textilní strojírenství:
- Keramika: P. Peterka – speciální keramika
- Různé: P. Nesiba – automobilový průmysl

2) Elektronické spojení:

- Mikro- & nanotechnologie: Ústav lékařské biofyziky, Lecom Ledec – galvanické a chemické úpravy povrchů
- Textil & textilní strojírenství:
- Keramika: Elektroporcelán Louny, (?) Technická keramika

26. října

09:00 - 13:00 Pracovní setkání skupiny BESTAS



Úřad průmyslového
vlastnictví



Pracovní seminář

Duševní práva a jejich ochrana

9. října 2001

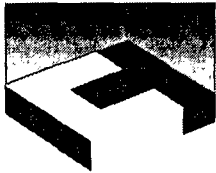
Konferenční sál Technologického centra AV ČR
Rozvojová 135 - 165 02 Praha 6

Program:

9.00 – Ing. Jiří Fuchs: Informace o 5. rámcovém programu

9.30 – Ing. Karel Čada, předseda Úřadu průmyslového vlastnictví:
Patentování a ochrana duševního vlastnictví

11.00 - Diskuse



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

3. 9.2001

Vážený pane řediteli / vážená paní ředitelko,

dovoluji si Vás pozvat na pracovní seminář na téma „duševní práva a jejich ochrana“, který bude probíhat v konferenčním sále Technologického centra AV ČR (Rozvojová 135, Praha 6) dne 09.10.2001. Podrobný program semináře Vám zašleme nejpozději do 14.09.2001.

Tento seminář organizuje Technologické centrum AV ČR za odborné pomoci Úřadu průmyslového vlastnictví s cílem podat reprezentantům výzkumné základny nejnovější informace v oblasti možností ochrany výsledků duševní práce.

Seminář je bez účastnického poplatku, konání semináře je podporováno z projektu organizace UNIDO v rámci projektu č. US/RER/95/145.

Jsme si vědomi, že se jedná o problematiku, která se práce Vašich ústavů podstatným způsobem dotýká a zcela jistě máte v dané oblasti bohaté zkušenosti. Přesto se však domníváme, že aktuální informace z tohoto oboru mohou přinést nové poznatky a praktické pohledy na některé reálné problémy, související s výzkumnou činností. Dle našich požadavků se připravuje Úřad průmyslového vlastnictví prakticky laděnou přednášku a široké diskusní fórum, kde bude snaha nalézt konkrétní odpovědi na Vaše dotazy.

Pro organizaci tohoto pracovního semináře je třeba, abychom byli informováni o tom, kdo z Vašeho ústavu reálně uvažuje o účasti (kapacita sálu, namnožení podkladových materiálů, občerstvení,...).

Pokud považujete za vhodné doplnit základní zaměření přednášky o diskusi dalších souvisejících problémů, zašlete nám, prosím Vaše náměty, co možná nejdříve.

Není naším cílem zasahovat do Vaší odborné práce, ale usnadnit Vám řešení problémů spojených s realizací výsledků. Naši snahou je, připravit pro Vás účinné návrhy a základní modelová řešení.

S pozdravem

ing. Miroslav Krτίčka

Technologické centrum AV ČR

tel. 02.20390730

fax:02.20390698

e-mail: krticka@tc.cas.cz

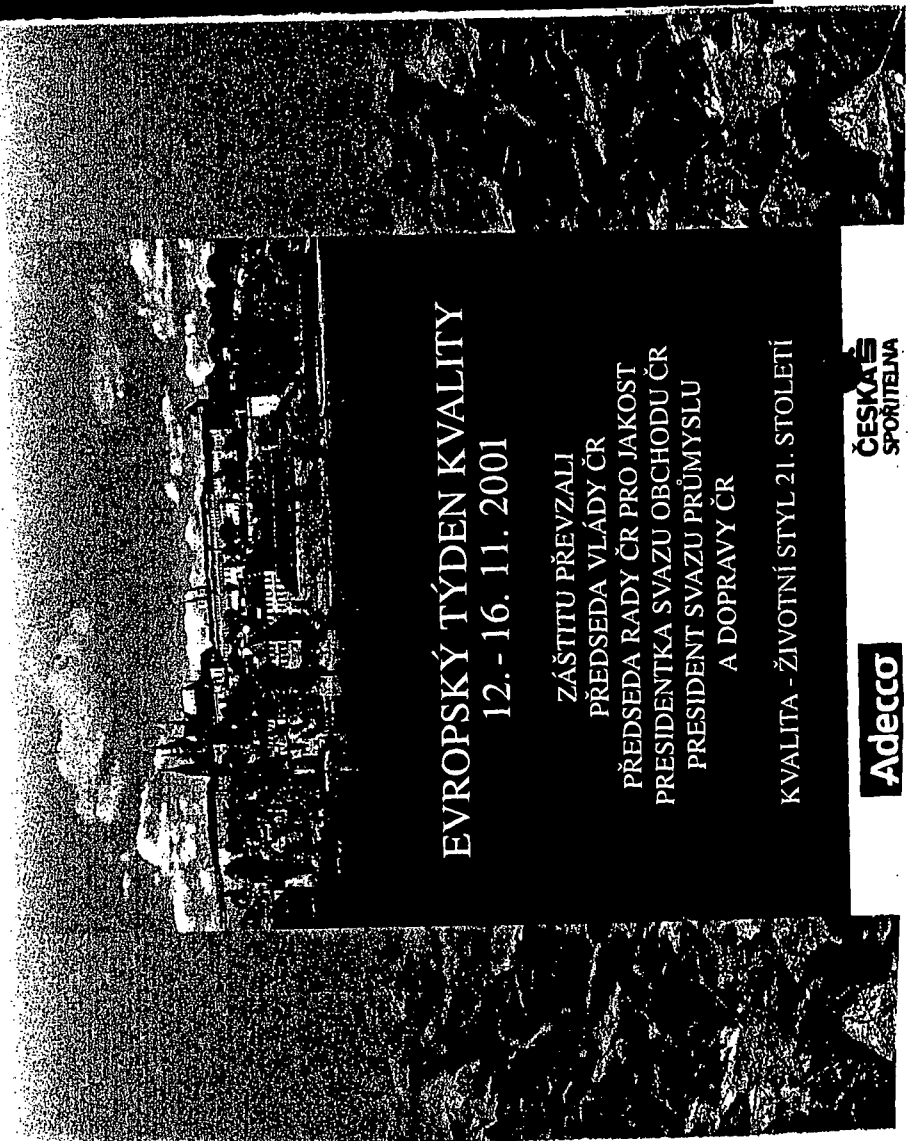
cerna@tc.cas.cz

197



NÁRODNÍ POLITIKA PODPORY JAKOSTI
RADA ČR PRO JAKOST VYHLÁSILA V RÁMCI NÁRODNÍHO PROGRAMU PODPORY JAKOSTI

LÍŠTOPAD MĚSÍC JAKOSTI V ČESKÉ REPUBLICE 2001



EVROPSKÝ TÝDEN KVALITY
12. - 16. 11. 2001

ZÁŠTITU PŘEVZALI
PŘEDSEDA VLÁDY ČR
PŘEDSEDA RADY ČR PRO JAKOST
PRESIDENTKA SVAZU OBCHODU ČR
PRESIDENT SVAZU PRŮMYSLU
A DOPRAVY ČR

KVALITA - ŽIVOTNÍ STYL 21. STOLETÍ

Adecco

**ČESKÁ Š
SPORITELNA**

Hlavní marketingový partner



NÁRODNÍ POLITIKA PODPORY JAKOSTI

EVROPSKÝ TÝDEN KVALITY
V ČESKÉ REPUBLICE

KVALITA - ŽIVOTNÍ STYL 21. STOLETÍ

Mezinárodní
konference



13. - 15. 11. 2001
Praha - Nymburk

European Quality Week

Organizováno jménem Evropské komise
Národním informačním střediskem pro podporu jakosti,
Českou společností pro jakost,
Sdružením pro Cenu ČR za jakost,
Klubem členů EFQM v ČR,
Manažerským svazovým fondem,
a Euroagentur Praha.

**ČESKÁ Š
SPORITELNA**

Hlavní marketingový partner

Adecco

Generální marketingový partner



PROGRAM - PRAHA

ÚTERÝ 13. LISTOPADU 2001

Plenární zasedání

9.00 - 12.30

Plenární zasedání řídí Ing. Alena Plášková, CSc., předsedkyně České společnosti pro jakost a PhDr. Bohuslav Holub, ředitel Manažerského svazového fondu.

V průběhu plenárního zasedání budou slavnostně předány ceny vítězům soutěže diplomových prací absolventů VŠ, organizované Nadací NEJ-EQF při VUT v Brně.

PROGRAM:

Národní politika podpory jakosti - program vlády ČR

Doc. Ing. Zdeněk Vorlíček, CSc., náměstek ministra průmyslu a obchodu

PECA - integrace ČR do sjednoceného trhu EU

Ing. Alexander Šafařík-Pštroz, předseda Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Rízení změn - výzva pro novou Evropu

Bertrand Jouslin de Noray, generální sekretář Evropské organizace pro jakost (EOQ)

Z neznámé regionální firmy mezi evropskou špičku

Ing. Zdeněk Pelc, CSc., generální ředitel, GZ Digital Media, a.s., Loděnice u Prahy

Stabilní rozvoj členů ekonomicky spojené skupiny podniků - nástroj úspěchu celku
Ing. Dagmar Negrová, finanční ředitelka, AGROFERT Praha, a.s.

Nové projekty EOQ

Stefano Sedola, projektový manažer EOQ

Jednání v sekcích

13.30 - 16.30

Jednání v sekcích je rozděleno do 3 bloků - tematických okruhů. Každý blok trvá 55 minut, 5 minut je určeno na případný přesun účastníků do jiné sekce.

SEKCE A

KVALITA VE STÁTNÍ A VEŘEJNÉ SPRÁVĚ - ODRAZ KVALITY CELÉ SPOLEČNOSTI

Sekci řídí doc. Ing. Jaromír Veber, CSc.

Přístupy k péči o jakost ve vybraných orgánech státní správy. Předpoklady pro rozvoj jakosti iniciované z úrovně resortních orgánů. Poznatky a první zkušenosti z implementace managementu jakosti ve veřejné správě.

13.30 - 14.25 I. tematický okruh

Jakost ve státní správě - obecná východiska

Úvodní slovo garantů

Doc. Ing. Jaromír Veber, CSc., Vysoká škola ekonomická, Praha

Zabezpečení kvality vzdělávacích programů pro zaměstnance správních úřadů

Ing. Pavel Kajm, Úřad předsednictva vlády ČR, Sekce organizace, personalistiky a vzdělávání ve správních úřadech

Modernizace ústřední státní správy v České republice

Mgr. Jakub Onisko, Ministerstvo vnitra, úsek pro reformu veřejné správy

14.30 - 15.25 II. tematický okruh

Zkušenosti z resortů se zaváděním managementu jakosti ve státní správě

Výzva kvality - intenzivní práce pro vysokou kvalitu ve veřejné správě ve Finsku
Eija-Leena Linkola, Ministerstvo financí Finské republiky

Projekty podpory kvality ve zdravotnictví

Mgr. Milena Kalvachová, koordinátor programu kvality, Ministerstvo zdravotnictví

Management kvality v resortu MO

Mjr. Ing. Martin Dvořák, ředitel OSSOJ a ZŘÚ, Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (Úř OSK SOJ)

**15.30 - 16.30 III. tematický okruh**

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a problematika kvality
RNDr. Josef Hanzlík, CSc., Odbor politiky výzkumu a její realizace, MSMT

Zkušební ze zaváděním managementu kvality ve veřejné správě - Projekt Česká Lípa
Ing. Antonín Košťák, Ing. Vladimír Voříšek, řešitelé pilotního projektu

Implementace integrovaného manažerského systému (IMS) na městském úřadě Martin
Ing. Jiří Chlumský, jednatel poradenské firmy CPC, s.r.o., Píseňany

SEKCE B
PODNIKATELSKÁ ÚSPĚŠNOST

Sekci řídí Ing. Jan Hnátek

Sekce podnikatelská úspěšnost bude věnovat pozornost moderním nástrojům managementu firem; mezi ně patří Six Sigma, Model úspěšnosti, Partnerství s dodavateli a EFQM Schéma zapojení a oceňování firem. Kromě prezentace těchto nástrojů budou představeny i zkušenosti ze zahraničí a příklady aplikace v tuzemských firmách jako impuls pro další firmy, které se rozhodnou těchto příkladů následovat.

13.30 - 14.25 I. tematický okruh

Six Sigma - Program pro Evropu
Sean Conlan, výkonný ředitel Excellence Ireland, Vice-President EOQ

14.30 - 15.25 II. tematický okruh

EFQM Schéma zapojení a oceňování organizací na cestě k úspěšnosti
Ing. Jan Hnátek, HQ-Consult, 1. místopředseda ČS.J, Vice-President EOQ

8 zásad ISO 9000:2000 v porovnání s 8 zásadami EFQM Modelu a zkušeností v DDL
Jaroslav Lhotský, manažer jakosti, Dřevozpracující družstvo Lukavec (DDL)

15.30 - 16.30 III. tematický okruh

Rozvoj partnerství s dodavateli ve firmě Schneider Electric ČR, a.s.
Ing. Vladimír Prágl, ředitel nákupu, Schneider Electric ČR, a.s.

SEKCE C**ISO 9000:2000 - VIZE SE STALA SKUTEČNOSTÍ**

Sekci řídí Ing. Marie Šebestová

Aplikace norem ISO 9000:2000 přináší požadavky na aplikování řady nových manažerských přístupů, jako například: Sběr a analýza dat z trhu pro rozhodování managementu, monitorování spokojenosti zákazníků nebo využívání procesních modelů pro řízení. Praxe s novou normou ukázala, že řada organizací tyto přístupy má již zvládnuty na dobré úrovni a je schopna se podílet o zkušenosti.

13.30 - 14.25 I. tematický okruh

Procesně řízená firma
Ing. Karel Hrbek, IDS Scheer ČR, s.r.o.

14.30 - 15.25 II. tematický okruh

Využití procesních modelů při certifikaci podle ISO 9001:2000
Ing. Marek Mitaček, specialista řízení kvality, ČESKÝ TELECOM, a.s.

15.30 - 17.00 III. tematický okruh

Monitorování spokojenosti zákazníků – Severomoravská energetika, a.s.
Ing. Ivo Pavelek, ředitel Prodeje, Severomoravská energetika, a.s.

Leadership - výzva pro podnikové manažery
Co všechno může ovlivnit osobnost vrcholového manažera
Mgr. Miroslav Boštík, generální ředitel, Východočeská stavební, a.s.

Integrovaný systém managementu ŠKODA
Dipl.-Spm. Alexander Schwarz, vedoucí Strategie QM a audit kvality, ŠKODA AUTO a.s.

SEKCE D

KVALITA V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU

Záštitu nad sekci převzala Potravinářská komora České republiky.

Sekci řídí **MVDr. Marta Mikulášková, CSc.**

Cílem potravinářské sekce je:

1. napomáhat prohlubování vzájemně výhodné informovanosti a spolupráce státních orgánů a firem v rámci celého potravinového řetězce;
2. podat informaci o realizaci systému kritických bodů (HACCP) ve státech EU;
3. představit firmy, kterým se daří zlepšovat vlastní procesy v rámci systému zabezpečování jakosti;
4. představit novou metodiku ABC (Activity Based Costing) jako další nástroj pro zprůhlednění nákladů ve firmě.

13.30 - 14.25 I. tematický okruh

Úkoly státní správy v oblasti legislativy s ohledem na vstup do EU
Ing. Rudolf Jánský, náměstek ministra, Ministerstvo zemědělství ČR

Potravinářská komora ČR - podpora podnikatelských subjektů při zavádění systémů kontroly a zvyšování jakosti potravin

Ing. Miroslav Koberna, CSc., ředitel Potravinářské komory

14.30 - 15.25 II. tematický okruh

Zkušenosti se systémem HACCP v Anglii

Brian J. Smith, ANCFT FIFST - Booth Smith Read, Anglie

15.30 - 16.45 III. tematický okruh

Aplikace metody ABC v českém podniku

Ing. Vladimír Staněk, MBA Kontakt, spol. s r.o.

Zkušenosti s aplikací nové verze normy ISO 9001 v nadnárodní společnosti

Ing. Monika Rohlenová, GAMEX, akciová společnost, České Budějovice

Í v zemědělské prvovýrobě je aplikace systému zabezpečování jakosti přínosem

Ing. Josef Matějek, předseda družstva, AGROCHEMA

SEKCE E

INTEGRACE ČR DO SJEDNOCENÉHO TRHU EU (PECA)

Záštitu nad sekci převzal: **Ing. Alexander Šafařík-Pštroz, předseda Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, člen Rady České republiky pro jakost**

Sekci řídí **Ing. Josef Šenk, CSc.**

Mezi základní práva spotřebitele, uživatele určité patři právo nákupu a užívání bezpečného výrobku. Povinnosti výrobců a dovozců upravují příslušné právní (technické) předpisy s požadavky na vlastnosti výrobků a procedury spojené s jejich uváděním na trh (zejména ověřování bezpečnosti). Různá národní a teritoriální podoba těchto požadavků je významnou překážkou obchodu. Protokol PECA je příkladnou formou, jak oba zdánlivě protichůdné problémy řešit. Přináší nové principy posuzování shody a dozoru nad trhem. Staví do nových rolí státní orgány, podnikatele, orgány posuzování shody i orgány dozoru nad trhem.

13.30 - 14.25 I. tematický okruh

Principy PECA z pohledu podnikatele

Ing. Josef Šenk, CSc., Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací (AAAO)

Stav autorizace a notifikace v ČR - mechanismy koordinace

Ing. Miroslav Tesář, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

14.30 - 15.25 II. tematický okruh

PECA - mechanismy sjednocení postupů autorizovaných osob a notifikovaných osob v ČR a EU
Ing. Vojtěch Petřík, CSc., Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Zkušební ČR na cestě do evropských struktur

Ing. Jaroslav Veselý, CSc., CzechoLab

15.30 - 16.30 III. tematický okruh

Motivace a hrozby pro podnikatele v regulované oblasti

JUDr. Radka Labíková, PhD., Masarykova univerzita, Fakulta právnická, katedra mezinárodního a evropského práva

PECA a dozor nad výrobky v ČR a EU

Ing. Milan Pražák, Česká obchodní inspekce

19.30 - 23.00 Slavnostní večeř

Pražský hrad - Španělský sál

PROGRAM:

1. Úvodní slovo
Miroslav Grégr, místopředseda vlády a ministr průmyslu a obchodu České republiky
2. Předání ochranných známek „Ekologicky šetný výrobek“
Miloš Kužvar, ministr životního prostředí České republiky
3. Předání značek jakosti „Czech Made“
Zdeněk Votříček, náměstek ministra průmyslu a obchodu, předseda Rady ČR pro jakost
4. Předání Ceny Anežky Žaludové
Alena Plášková, předsedkyně České společnosti pro jakost
5. Předání Národní ceny České republiky za jakost pro rok 2001
Miloš Zeman, předseda vlády České republiky
6. Vyhlášení programu Národní ceny České republiky za jakost - ročník 2002
Zdeněk Votříček, náměstek ministra průmyslu a obchodu, předseda Rady ČR pro jakost

PROGRAM - NYMBURK

STŘEDA 14. LISTOPADU 2001

8.30 - 9.00 Prezentace účastníků

9.00 - 9.15 Zahájení

Společné jednání - ISO 9000:2000

Jednání řídí Ing. Milan Trčka a Ing. Marie Šebestová

9.15 - 10.40 Praktická ukázka tvorby procesního modelu pomocí metody Easy/ISO
Ing. Radim Vaněk, IDS Scheer CR, s.r.o.

10.40 - 11.05 Procesní řízení společnost - příprava na liberalizaci trhu s energiemi
Ing. Jiří Mišečko, manažer projektu "Řízení změn", Severočeská energetika, a. s.

11.05 - 11.25 Přestávka

11.25 - 11.50 Využití procesních modelů při řízení společnosti
Dr. Jan Dřevošledr, ředitel Kostal CR

11.50 - 12.15 Zkušenosti s aplikací norem ISO 9000:2000 ve vyspělých podnicích
Ing. Marie Šebestová, EZU

12.15 - 12.30 Řešení problémů pomocí softwaru
Ing. Luboš Jirutka, Strategie QM a audit kvality, ŠKODA AUTO a.s.

12.30 - 14.00 Pracovní oběd

ANNEX 2 – List of visited companies – potential candidates for the Virtual Business Incubator

Company name	date of the visit	Company name	date of the visit	Company name	date of the visit
1 Acer, s.r.o.	24.8.2001	32 ENAPO	12.9.2001	63 Mikroelektrotechnika, s.r.o.	14.3.2001
2 Agritec, s.r.o.	8.2.2001	33 Ergo-Steel, s.r.o.	18.7.2001	64 Narex Bučovice, a.s.	7.3.2001
3 Agropody, s.r.o.	11.5.2000	34 ENVISAN GEM, a.s.	25.1.2001	65 Optaglio, s.r.o.	17.4.2001
4 AMR Amaranth, a.s.	6.12.2000	35 EŠC	30.3.2001	66 PAPCEL, a.s.	18.9.2001
5 Aquadem, s.r.o.	23.2.2001	36 Filko.s.r.o. Benešov	12.9.2001	67 Pegas, a.s.	11.5.2001
6 ArcaSystems, s.r.o.	13.6.2001	37 FUTUROLA s.r.o.	3.4.2001	68 Penam	22.6.2001
7 ATEKO, a.s.	6.12.2000	38 GDK, s.r.o.	16.8.2001	69 Pike Electronic	16.3.2001
8 ATG, s.r.o.	11.8.2001	39 GEO GROUP a.s.	16.5.2001	70 Poulek Solar, s.r.o.	16.1.2001
9 ATOK	12.10.2001	40 Geo group, a.s.	16.1.2001	71 Pramet Tools, s.r.o.	12.4.2001
10 AUROS PB, s.r.o.	4.12.2001	41 HVM Plasma, s.r.o.	19.2.2001	72 SANY s.r.o.	20.4.2001
11 AŽD Praha, s.r.o.	15.11.2001	42 Chemapex, s.r.o.	28.2.2001	73 SEIVA, s.r.o.	13.7.2001
12 Babbit, s.r.o.	1.11.2001	43 Chirana Praha, a.s.	7.2.2001	74 Servant, a.s.	21.8.2001
13 Bainer & Bainer	6.8.2001	44 I.C.C., s.r.o.	15.1.2001	75 Silon, a.s.	20.9.2001
14 Balco Import s.r.o.	13.10.2001	45 INOTEX, s.r.o.	12.3.2001	76 Sirius Praha, s.r.o.	8.2.2001
15 Beta Control, s.r.o.	16.10.2001	46 int BOHEMIA, a.s.	6.2.2001	77 Spolisin, s.r.o.	27.8.2001
16 Biomac Trade, s.r.o.	3.4.2001	47 Jan Hešík Nástroje Praha, s.r.o.	6.2.2001	78 Stavební geologie a geotechnika, a.s.	17.7.2001
17 BVT Technologies, a.s.	2.4.2001	48 Japek, s.r.o.	24.1.2001	79 Strojmetal Kamenice, a.s.	1.3.2001
18 CINK - vodní elektrárny, a.s.	23.1.2001	49 JERID spol. s.r.o.	21.8.2001	80 Technická keramika, a.s.	24.8.2001
19 Cyber Fox	5.1.2001	50 Kerner, s.r.o.	27.4.2001	81 TOS Svitavy, a.s.	15.3.2001
20 Čechofracht, a.s.	18.4.2001	51 Klasic, s.r.o.	13.3.2001	82 TRW-Carr, s.r.o.	15.3.2001
21 Databox, a.s.	12.1.2001	52 Kovohutě Příbram, a.s.	15.5.2001	83 Usovsko a.s.	19.6.2001
22 DC Concept	12.11.2001	53 KP Market, s.r.o.	23.8.2001	84 VacuSolar Brno, s.r.o.	2.4.2001
23 Dplast, s.r.o.	16.5.2001	54 Lanatex, a.s.	29.5.2001	85 Varia, s.r.o.	31.10.2001
24 Druko Stříkov s.r.o.	17.4.2001	55 Lanex, a.s.	31.10.2001	86 Veseko a.s.	10.5.2001
25 Ecocoal, s.r.o.	11.8.2001	56 LAO Průmyslové systémy, s.r.o.	18.4.2001	87 Vinselekt	26.9.2001
26 GeneAge Technologies	24.8.2001	57 LASAK, s.r.o.	13.11.2001	88 Viček, s.r.o.	15.8.2001
27 EKO KOM, a.s.	17.5.2001	58 Laser-tech, s.r.o.	16.2.2001	89 VUŠTE ENVIS, s.r.o.	26.1.2001
28 ECom, s.r.o.	21.6.2001	59 LECOM Ledec, a.s.	16.3.2001	90 VZ GLS, a.s.	16.1.2001
29 ELPA Kupeček, s.r.o.	6.8.2001	60 Limtek, s.r.o.	29.3.2001	91 Walter-Deritend	13.8.2001
30 ELTON, a.s.	31.1.2001	61 Mavex Cheb s.r.o.	12.4.2001	92 Windtower, s.r.o.	2.4.2001
31 EMKA, s.r.o.	31.10.2001	62 Mega, a.s.	20.4.2001		

ANNEX 3 – Companies enrolled into the Virtual Business Incubator (as of November 2001) and services provided⁷

Company	Services provided	Address	City	Zip code	Manager	E-mail	Telephone	Fax	Activity area
Inotex, s.r.o.	1),2),3),4)	Stefániková 1208	Hradec Králové	500 00	Petr Janak	janak@inotex.cz			new technologies for textile industry
Aquadem, s.r.o.	1),2),4)	Tovární 1	Brno	643 00	Oto Koutny	aquadem@iol.cz	05/45229775	05/45232051	water management
Laser-tech, s.r.o.	1),2),4)	Vejdovského 4	Olomouc	772 11	Alois Koutny	akoutny@laser-je	068/5225361	068/5225360	advanced optics, laser technologies
SANY s.r.o.	1),2)	Rožmitálská 163	Příbram VI	261 02	Pavel Hromadka	info@sany.cz	0306/637 480	0306/637 480	renewable energy sources (solar energy)
Balco Import s.r.o.	1), 2)	Jakubská 290/IV	Jindrichuv Hradec		Miroslav Benes	benes@esnet.cz	602 216 343		renewable energy sources (biomass)
Bainar & Bainar	1), 2)		Bernartice n.O.	742 41	Jiri Bainar		0656/705968		renewable energy sources (biomass)
Ecocoal, s.r.o.	3), 4)	Vřšovců 29/1048	Ostrava-Mar.Hory	709 00	Marek Dlabaja	marek@ecocoal.cz	069/6616602	069/661600	waste treatment, decontamination, biotechnology
GeneAge Technologies	3), 4)	Pod Kaštany 3/5	Praha	160 00	Stanislav Kmoch	geneagetech@ge	0604/318918	02/24324789	genetic engineering
JERID spol. s.r.o.	1),3)	Kosmonautů 6a	Olomouc	772 11	Petr Kroca	petr.kroca@jerid.cz	068/5521223	068/5521204	IT for transport logistic
FUTUROLA s.r.o.	1),2),3)	Charkovská 12	Praha 2	120 00	Stanislav Miller	miller@trimedia.cz	02/71741322	02/71741322	IT multimedia

⁷ 1) help with project preparation; 2) active searching for partners; 3) presentation at transnational events; 4) technology transfer support