



Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.
Association of Innovative Entrepreneurship CR

inovace 2017

Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR

24. mezinárodní symposium s výstavou
5. – 8. 12. 2017
24th International Symposium and Exhibition
December 5 – 8, 2017

**KATALOG VYSTAVOVATELŮ
A VYBRANÝCH ČLENŮ SIP V ČR**

**CATALOGUE OF EXHIBITORS
AND SELECTED MEMBERS OF SIE IN CR**

icena[®]
novace
roku

iGALERIE[®]
novací

Budova ČSVTS
CASTS Building
Novotného lávka 5, Praha 1

OBSAH / CONTENTS

1. ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.

- Systém inovačního podnikání ČR, inovační infrastruktura, regionální inovační infrastruktura, členství a partnerství v tuzemských a zahraničních organizacích
- Činnosti a projekty AIP ČR, z.s.
- Klub inovačních firem AIP ČR, z.s.
- Ochranné dokumenty
- Cena inovace roku
- Časopis Inovační podnikání a transfer technologií
- Projekt EUPRO II LE 15028

2. CZECHINNO, z.s.p.o.

- Vizionáři
- InnoNet
- Festival Exportu CZ
- Smart Business Festival
- Platforma CEEInno

3. PROGRAM EUREKA

4. PROGRAM EUROSTARS

5. PROGRAM EUPRO II

6. SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.

- Národní síť VTP v ČR
- Projekt SPINNET



- Projekt EUPRO II LE 15004
*Epublikace Vědeckotechnické technické parky v ČR – mezinárodní spolupráce
- Mezinárodní spolupráce

7. ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s.

8. AKTIVITY PRO VÝZKUMNÉ ORGANIZACE o.p.s.

9. RINKCE, Ruská federace

10. ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.

11. ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ, z.s.

12. STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ CENTRUM

13. REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA ÚSTECKÉHO KRAJE

14. CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ

15. ÚŘAD PRŮMYSLUVÉHO VLASTNICTVÍ

16. MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- Programy – OP VVV; INTER-EXCELLENCE

17. MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

- Programy - OP PIK; TRIO

18. ČESKÝ SVAZ VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ, z.s.

19. TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

20. ENTERPRISE EUROPE NETWORK CR

21. INTERNATIONAL CENTRE FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION

22. MEZINÁRODNÍ OBCHODNÍ KOMORA ČR

23. TECHNOLOGY, INNOVATION, INTERNATIONAL

24. MEZINÁRODNÍ VĚDECKOTECHNICKÁ SPOLUPRÁCE

- Bělorusko – česká vědeckotechnická spolupráce

25. INŽENÝRSKÁ AKADEMIE ČESKÉ REPUBLIKY, o.s.

26. ČVUT V PRAZE

27. LEVEL s.r.o.

28. PŘIHLÁŠENÉ PRODUKTY DO SOUTĚŽE O CENU INOVACE ROKU 2017

1. ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, z.s.

(Association of Innovative Entrepreneurship CR)

CZ – 116 68 Praha 1, Novotného lávka 5

tel: +420 221 082 275

e-mail: svejda@aipcr.cz

http://www.aipcr.cz

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. je nevládní organizace pro oblast inovačního podnikání v České republice. Od roku 2015 má statut výzkumné organizace za respektování pravidel rámce společenství EU.

Association of Innovative Entrepreneurship CR is a non-governmental organization in the field of innovative entrepreneurship in the Czech Republic. Since 2015, the Association has the statute of research organization respecting the rules of the Community framework of the EU.

- Systém inovačního podnikání ČR, inovační infrastruktura, regionální inovační infrastruktura, členství a partnerství AIP ČR, z.s. v tuzemských a zahraničních organizacích

System of Innovative Entrepreneurship CR, innovation infrastructure, regional innovation infrastructure, membership and partnerships in domestic and foreign organizations

AIP ČR, z.s. od roku 1993 iniciuje vytváření a rozvoj Systému inovačního podnikání v ČR. Hlavním cílem je zajistit vzájemnou spolupráci vládních a nevládních organizací včetně součinnosti se zahraničními partnery při uskutečňování strategie inovačního podnikání v ČR.

AIE CR started creation and further development of the System of innovative entrepreneurship in the Czech Republic since 1993. A main goal is to ensure cooperative relations between governmental bodies and non-governmental organizations including cooperation with foreign partners to implement strategy of innovative entrepreneurship in the Czech Republic.

Činnosti a projekty AIP ČR, z.s.

Activities and projects of AIE CR

- Klub inovačních firem AIP ČR, z.s.
Club of Innovative Companies AIE CR

Klub sdružuje podnikatelské subjekty, jež získaly ocenění v rámci soutěže o Cenu Inovace roku, kterou pořádá AIP ČR, z.s. od roku 1996.

Club associates entrepreneurial subjects participating in competition of the Innovation Award of the Year which is organised by the AIE CR since 1996.

- Cena Inovace roku
Innovation Award of the Year

AIP ČR, z.s. vyhlašuje soutěž o Cenu inovace roku od roku 1996. Cílem této soutěže je vyhodnotit a ocenit nejúspěšnější inovační produkty (výrobky, technologické postupy a služby) firem a organizací se sídlem v ČR. Hodnotící kritéria jsou technická úroveň produktu, původnost řešení, postavení na trhu a vliv na životní prostředí.

AIE CR announces the Innovation Award of the Year since 1996. The competition is aimed to select and assess the most successful innovative products (product, process and service) of companies and organisations based in the Czech Republic. The evaluation criteria are the technical level of the product, originality of solution status, market application, and the impact on the environment.

- Časopis Inovační podnikání a transfer technologií (ip & tt)
Journal Inovační podnikání a transfer technologií (ip & tt)

AIP ČR, z.s. vydává časopis ip & tt od roku 1993 ve spolupráci se svými členy a s podporou MŠMT. Obsah ip & tt je zaměřen na odborné články z oblasti inovací, inovačního podnikání, výzkumu a vývoje a mezinárodní spolupráce, informace o činnosti AIP ČR, z.s. a jejich členů a další pravidelné rubriky. Časopis ip & tt také obsahuje pravidelnou přílohou Transfer technologií.

The AIE CR's Journal ip & tt is published since 1993, in cooperation with its members and with the support of the MEYS. Content of Journal ip & tt is focused on articles in the field of innovation, innovative entrepreneurship, research and development including international cooperation, information about activities of AIE CR and its members, and other regular features. A regular part of the Journal ip & tt is a Technology transfer attachment.

- Projekt EUPRO II LE 15028
Oborová kontaktní organizace pro mezinárodní programy EUREKA a Eurostars AIP ČR, z.s.
EUPRO II LE 15028 project
AIE CR - a professional contact organization for EUREKA and Eurostars programme

Projekt je směřován na podporu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a inovacích – v programech EUREKA a Eurostars, ale zároveň i obecně podporuje národní infrastrukturu ve výzkumu a inovacích. Projekt má specifické postavení, protože jeho úkolem je rovněž zabezpečovat zastupování České republiky v řídicích a pracovních orgánech EUREKY a Eurostars a zároveň hájit zájmy České republiky a českých organizací v rámci spolupráce v obou programech. Svým obsahem a cíli projekt rovněž naplňuje zaměření vládního dokumentu „Strategie orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“ v její části „Zajištění vazeb na mezinárodní aktivity VaVal – podpora zapojování výzkumných týmů ČR (výzkumných organizací z veřejného sektoru i podniků) do mezinárodního výzkumu“. Řešení projektu je v souladu s vyhlášenými podmínkami programu EUPRO II schváleno na období dvou let 01/2016 - 12/2017.

Project aims to promote international cooperation in research and innovation within EUREKA and Eurostars programmes but also generally supports the national infrastructure in research and innovation. The project has a specific position because its task are to ensure the representation of the Czech Republic in governing and working bodies of both programmes, and to protect the interests of the Czech Republic and Czech organizations in the framework of cooperation in EUREKA and Eurostars programme. In its content and objectives the project also fulfills the focus of the Czech government document "Strategy Oriented Research, Development and Innovation" in the section "Providing links to the international activities of R&D - encouraging participation of research teams from the Czech Republic to international research". The project is in line with the EUPRO II programme conditions approved for a period of two years 01/2016 - 12/2017.

2. CZECHINNO, z.s.p.o.

CZ - 170 00 Praha 7, Dukelských hrdinů 29
tel.: +420 608 86 86 56
e-mail: info@czechinno.cz
<http://www.czechinno.cz>

Posláním sdružení právnických osob CzechInno je všestranný rozvoj a podpora inovačních procesů a vše co úzce souvisí se znalostní ekonomikou 21. století. Sdružení buduje svoji neopomenutelnou roli „matchmakera“, protože inovace vznikají vzájemnou spoluprací a vazbami mezi různými aktéry, tzn. firmami, jako tvůrci inovací, a akademicko-vědeckými institucemi, které vytvářejí nové znalosti. Kromě toho jsou však důležité i vzájemné vazby mezi dalšími účastníky trhu, jako jsou zákazníci, dodavatelé, konkurenční firmy. Všechny tyto aspekty v rámci svých aktivit a činností CzechInno reflektuje a analyzuje.

The mission of the association of legal entities CzechInno is all-round development and promotion of innovative processes and everything that is closely related to the knowledge economy of the 21st century. CzechInno Association buildings its inalienable role of "matchmaker" because innovation is the interaction and linkages between different actors, i.e. firms, as innovators, and academic and scientific institutions that create new knowledge. In addition, however, important interdependencies among other market participants, such as customers, suppliers, competitors. All of these aspects CzechInno Association reflects and analyses.

Činnosti a projekty
Activities and projects

- Vizionáři
- InnoNet
- Festival Exportu CZ
- Smart Business Festival
- Platforma CEEInno

3. PROGRAM EUREKA

EUREKA Secretariat
BE – 1200 Brussels, Rue Neerveld 107
tel: +32 2 777 09 50
e-mail: info@eurekanetwork.org
<http://www.eurekanetwork.org>

- Odpovědnost, mezinárodní koordinace a účelové financování v České republice: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- Kontaktní oborová organizace v České republice: Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

EUREKA je mezivládní spolupráce cílená na tržně orientovaný průmyslový výzkum a vývoj. Tato decentralizovaná spolupráce usnadňuje koordinaci vnitrostátního financování pro výzkum a inovace a podporu na zvýšení konkurenceschopnosti evropského průmyslu. Spolupráce v rámci EUREKY zahrnuje zapojení více než 40 evropských zemí, ale také asociovanou účast Jižní Koreje, Kanady a Jižní Afriky. Česká republika byla přijata za členskou zemi EUREKY v roce 1995.

EUREKA pro přípravu projektů používá systémový princip zdola-nahoru (bottom-up) a jejich obsahové zaměření napříč technickými oblastmi. EUREKA je hnací silou inovací v Evropě od roku 1985.

EUREKA is an intergovernmental cooperation for market-driven industrial research and innovation. It is decentralised network facilitating the coordination of national funding on innovation to boost the productivity and competitiveness of European industries. The network integrates over 40 pan-European economies but also includes South Korea, Canada and South Africa. The Czech Republic was accepted as a EUREKA member in 1995.

EUREKA is driving force of innovation in Europe since 1985 following its a bottom-up approach and projects being in any technological area for civilian applications.

4. PROGRAM EUROSTARS

EUREKA Secretariat
BE – 1200 Brussels, Rue Neerveld 107
tel: +32 2 777 09 50
e-mail: info@eurostars-eureka.eu
<https://eurostars-eureka.eu>

- Odpovědnost, mezinárodní koordinace a účelové financování v České republice: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- Kontaktní oborová organizace v České republice: Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Program Eurostars je evropský program specificky zaměřený na malé a střední podniky, které provádějí vlastní výzkum a vývoj, a stimuluje je vstupovat do mezinárodní spolupráce v rámci výzkumných a inovačních projektů. Tím Eurostars vytváří podmínky pro podporu podnikatelů a financování jejich výzkumných a inovačních činností, které jim umožní obstát v mezinárodní konkurenci a stát se významnými hráči ve svém odvětví. Česká republika se aktivně zúčastňuje programu Eurostars včetně provádění národního spolufinancování českých řešitelů projektů.

Eurostars programme is the first European funding and support programme to be specifically dedicated to research-performing SMEs. Eurostars stimulates them to lead international collaborative research and innovation projects. The

Eurostars mission is to support entrepreneurs, by funding their research and innovation activities, enabling them to compete internationally and become leaders in their sector. The Czech Republic is actively involved in the Eurostars programme including national system of co-financing.

5. PROGRAM EUPRO II

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
CZ – 118 12 Praha 1, Karmelitská 7
<http://www.msmt.cz>

Program řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy na podporu mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích. Účelové financování vybraných projektů je prováděno na základě výsledků veřejné soutěže. Platnost programu vyprší v letech 2016 – 2017.

The EUPRO II programme is administered by the Ministry of Education, Youth and Sports with aim to promote international cooperation in research, development and innovation. Targeted financing of selected projects is done on base of results of the competition. The validity of the program will expire in the years 2016 - 2017.

6. SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR, z.s.

(Science and Technology Parks Association CR)

CZ – 116 68 Praha 1, Novotného lávka 5
tel: +420 221 082 275
e-mail: svejda@svtp.cz
<http://www.svtp.cz>

Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s. je nevládní organizace sdružující všechny typy vědeckotechnických parků v rámci České republiky. Od roku 2015 má statut výzkumné organizace za respektování pravidel rámce společenství EU.

Science and Technology Parks Association CR is a non-government organization associates all types of science and technology parks in the Czech Republic. Since 2015, the Association has the statute of research organization respecting the rules of the Community framework of the EU.

- Národní síť vědeckotechnických parků v ČR
National network of science and technology parks CR

Od 27.7.1990 sdružuje tři základní typy VTP v ČR – vědecký park (vědecké centrum), technologický park, podnikatelské a inovační centrum.

Od roku 1994 uskutečňuje akreditaci VTP v ČR dle těchto podmínek – inkubační funkce, transfer technologií, výchova k inovačnímu podnikání.

Spolupráce se zahraničními partnery – mnohostranná (SPICE/ICECE, IASP, EBN), dvoustranná (ADT, VTÖ, UKSPA, Technopole France, ČLR, Polsko, Itálie, Slovensko, Ruská federace, Švýcarsko a další).

Rozvoj Národní sítě VTP v ČR.

Since 1990 three basic types of STP have been associated in the Czech Republic - Science Park (Science Centre), Technology Park, Business and Innovation Centre (BIC).

Since 1994 – the accreditation of STP in the CR provides these conditions incubation function, technology transfer, education to the innovative business.

Cooperation with foreign partners multilateral (SPICE/ICECE, IASP, EBN), bi-lateral (ADT, VTÖ, UKSPA, Technopole France, China, Poland, Italy, Slovakia, Russia, Switzerland, etc.)

The development of National network STPs in the Czech Republic.

- Projekt SPINNET, řešený v období 09/2011 – 08/2014, zahrnoval spolupráci 12 partnerů. Udržitelnost projektu byla naplňována do 08/2015.



SPINNET project, in the period 09/2011 – 08/2014, included consortium cooperation of 12 partners. Sustainability of project was monitored until 08/2015.



- Projekt EUPRO II LE 15014
Oborová kontaktní organizace SVTP ČR – Zapojení národní sítě vědeckotechnických parků v ČR do mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji

Hlavním cílem projektu je širší zapojení českých subjektů do programů mezinárodní spolupráce ve VaV s aktivní úlohou Národní sítě VTP v ČR. Projekt je řešen v období 10/2015 – 12/2017.

Řešitelská organizace: SVTP ČR, z.s.
CZ – 116 68 Praha 1, Novotného lávka 5
tel.: +420 221 082 275
e-mail: svejda@svtp.cz
<http://www.svtp.cz>

EUPRO II LE 15014 project

Professional contact organization STPA CR – The involvement of the National Network of Science and Technology Parks in CR in international cooperation in research and development

The main project objective is a broader participation of Czech entities in international R&D cooperation programmes supported by active role of the National network of STPA CR. The project is going in the period 10/2015 - 12/2017.

- Mezinárodní spolupráce
International cooperation

International Association of Science Parks (IASP)
<http://www.iasp.ws>

SPICE-Group - Science Park & Innovation Center Expert
<http://www.spice-group.de>

Mezinárodní spolupráce akreditovaných vědeckotechnických parků
International cooperation of accredited science and technology parks

7. ASOCIACE VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ, z.s. *(Association of Research Organisations – AVO)*

CZ – 142 21 Praha 4, Novodvorská
tel: +420 239 041 998
e-mail: avo@avo.cz
<http://www.avo.cz>

AVO jako dobrovolné sdružení právnických a fyzických osob zastupuje zájmy především těch subjektů, jejichž dosažené výsledky výzkumu a vývoje jsou v převážné míře komerčně využívány. V současné době reprezentuje na 80 členů s téměř 8 tisíci lidmi činnými v této oblasti. Je jediným sdružením v ČR, které reprezentuje aplikovaný výzkum a vývoj v podnikatelské sféře, tedy výzkum rozvíjený a provozovaný převážně z privátních zdrojů.

Zástupci Asociace se účastní především na přípravě a projednávání příslušných legislativních změn a finančních opatření. Asociace má zastoupení v Radě vlády ČR pro výzkum a vývoj. K prosazování zájmů aplikovaného výzkumu a vývoje slouží i účast zástupců AVO v činnosti řady parlamentních výborů.

AVO is the only organization in the Czech Republic representing applied research. Founded in 1993 AVO has more than 80 members with more than 8000 researchers. AVO key role is to promote the Czech applied research, development and innovations on both national and international level and help to bring the R&D results into the business.

8. AKTIVITY PRO VÝZKUMNÉ ORGANIZACE, o.p.s.

(Activities for Research Organisations, o.p.s.)

CZ – 142 21 Praha 4, Novodvorská 994
tel.: +420 239 041 998
e-mail: ops@avo.cz
<http://ops.avo.cz>

Oborová kontaktní organizace aplikovaného výzkumu a vývoje pro přípravu zapojování českých subjektů do mezinárodní spolupráce a programů v oblastech výzkumu, vývoje a inovací..

A professional contact organization for applied R&D and supporting training of Czech entities into international research and development cooperation and programmes.

9. RINKCE, Ruská federace

(The State Institution for Republican Scientific Research – Consulting Centre for Expertise, Russian Federation)

RU – 123 995 Moscow, 13 Antonova Ovsejenko
tel.: +7 499 7951969
e-mail: admin@extech.ru
<http://www.extech.ru>

RINKCE was set up in 1991 by decision of the Government of the Russian Federation (Certificate of Moscow Registration Chamber N-003.271 on May 17, 1991) and works as the National research institution.

10. ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, z.s.

(Czech Society for Quality)

CZ – 116 68 Praha 1, Novotného lávka 5
tel.: +420 221 082 269
e-mail: sekretariat@csq.cz
<http://www.csq.cz>

Česká společnost pro jakost je nezávislou, nepolitickou a neziskovou organizací. Jejím posláním je rozvoj, získávání a šíření nových poznatků z oblasti kvality a jejího řízení pro uspokojování profesních potřeb svých členů, pro podporu organizací při dosahování úspěšnosti organizací a pro zvyšování kvality života občanů.

The Czech Society for Quality is an independent, non-political and non-profit organisation. Its mission is development, acquirement and dissemination of new pieces of knowledge from the field of quality and its management for satisfaction of professional needs of its members, for support of organisations by achievement of the organisation success and for increasing the citizens' quality of life.

11. ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ, z.s.

(Czech Union of Inventors and Rationalisers)

CZ - 116 68 Praha 1, Novotného lávka 5
e-mail: tajemnik@csvz.cz
<http://www.csvz.cz>

Posláním svazu je účelné zastupování individuálních a skupinových odborných zájmů v oblasti vynálezectví a zlepšovatelství. Svaz k tomu účelu pořádá např. odborné semináře tematicky zaměřené k problematice vynálezů a patentů, užitných a průmyslových vzorů, ochranných známek, licencí a smluv, k podnikovému zlepšovatelství, k oceňování nehmotného majetku apod. Svaz je členem mezinárodní organizace International Federation of Inventors' Associations (IFIA) v Ženevě.

The mission of the Czech Union of Inventors and Rationalisers is an efficient representation of individual and group professional interests in inventions. The Union for these purposes is organizing thematic expert workshops on the issue of inventions (patents), utility models, industrial design, trademarks, licenses and contracts, etc. The Union is a member of the International Federation of Inventors' Associations (IFIA) in Geneva.

12. STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ CENTRUM (Central Bohemian Innovation Centre)

CZ - 252 41 Dolní Břežany, Pražská 636,
tel.: +420 775 742 435
e-mail: hlavackova@s-ic.cz
<http://www.s-ic.cz>

Středočeské inovační centrum (SIC) je iniciátor a koordinátor tvorby nástrojů pro podporu výzkumu, vývoje a inovací na území Středočeského kraje. Napomáhá utvářet partnerství a navazovat nové spolupráce mezi podnikatelskou a akademickou sférou. Přispívá k růstu a rozvoji zejména malých a středních inovačních firem, vytváření kvalifikovaných pracovních míst a posilování konkurenceschopnosti středočeského regionu v rámci evropské i globální ekonomiky.

Central Bohemian Innovation Centre (SIC) is the initiator and coordinator of research, development and innovation tools in the Central Bohemian Region. It helps to create partnerships and new collaborations between business and academic sector. It contributes to growth and development of small and medium-sized innovative companies, as well as to creating jobs and strengthening the competitiveness of the Central Bohemian Region within the European and global economy.

13. REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA ÚSTECKÉHO KRAJE (Regional Development Agency of the Ústí Region.)

CZ - 400 02 Ústí nad Labem, Velká Hradební 3118/48
<http://www.rra.cz>

Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje, a.s. byla založena jako akciová společnost roku 1994 podle modelu regionálních rozvojových organizací, které působily v té době v zemích Evropské unie. Cíle a rozsah činnosti byly přizpůsobeny specifickým podmínkám Ústeckého kraje. Činnost společnosti je zaměřena na podporu a koordinaci hospodářského a sociálního rozvoje na území Ústeckého kraje. Cíle a poslání společnosti jsou naplňovány poskytováním odborných konzultačních a poradenských služeb veřejným, soukromým a neziskovým subjektům stejně jako realizací vlastních rozvojových projektů. Prostřednictvím poskytovaných služeb se společnost snaží přispívat k zavedení standardního podnikatelského a občanského prostředí a mobilizaci zdrojů, které podněcují a podporují systematický rozvoj kraje.

The Regional Development Agency of Usti Region, Inc. has been established as a joint stock company in 1994 on the model of regional development organizations that worked at that time in European Union states. The objectives and scope of activities have been adapted to the specific conditions of the Ústí Region. The company's activity is aimed to promote and coordinate economic and social development in the Ústí region. Goals and mission are achieved by providing professional consulting and advisory services to public, private and non-profit organizations.. Through the services provided by the company aims to contribute to the implementation of a standard business and civil environment and resource mobilization to encourage and support the systematic development of the region.

- Projekt:
RATIO

Project realization - Branch office:
CZ - 434 37 Most, Budovatelů 2830
tel.: +420 417 633 240

e-mail: bocian@rra.cz, tucek@rra.cz
<http://www.interregeurope.eu/ratio/>

RATIO je mezinárodní kooperační projekt, zařazený do programu Interreg Europe, prioritní osy 1: Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací. Byl zahájen 1. dubna 2016 a zahrnuje spolupráci 9 partnerských regionů z 8 zemí EU (Španělska, Německa, Česka, Polska, Lotyšska, Portugalska, Itálie a Irsko). Hlavním cílem čtyřletého projektu je zlepšit podmínky pro vznik inovací v malých a středních firmách působících ve venkovských oblastech.

RATIO is a transregional cooperation project, embedded in the Interreg Europe programme, priority axis 1: Strengthening research, technological development and innovation. It started the implementation on 1st April 2016 and includes cooperation of 9 partner regions from 8 EU countries (Spain, Germany, Czech Republic, Poland, Latvia, Portugal, Italy and Ireland). The main aim of the four-year project is to improve conditions for the emergence of innovation in small and medium-sized enterprises in rural areas.

14. CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ *(Centre for Investment, Development and Innovation)*

CZ – 500 03 Hradec Králové, Soukenická 54
tel.: + 420 495 817 802
e-mail: info@cirihk.cz
<http://www.cirihk.cz>

Centrum investic, rozvoje a inovací - regionální rozvojová agentura Královéhradeckého kraje, založená v roce 2004, je přímým nástupcem Centra EP. Má posilující roli výzkumu, vývoje a inovací v regionálním rozvoji a vytváří prostředí pro posílení konkurenceschopnosti kraje. Je partnerem obcí, měst a dalších regionálních aktérů v regionálním rozvoji. Přípravuje a řídí investice a projekty EU Královéhradeckého kraje, organizuje veřejné zakázky a centrální nákupy pro Královéhradecký kraj a jím zřízené příspěvkové organizace nebo založené obchodní společnosti.

The Centre for Investment, Development and innovation, the regional development agency of the Hradec Králové Region, founded in 2004, is the direct successor to Centrum EP. Its role is to intensify research, development and innovation in regional development and it creates an environment for strengthening the competitiveness of the region. It is a partner to municipalities, cities and other regional actors in regional development. It prepares and manages investments and EU projects of the Hradec Králové Region. It organizes public contracts and central procurement for the Hradec Králové Region and contributory organizations it has founded or established companies.

15. ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ *(Industrial Property Office)*

CZ – 160 68 Praha 6, A. Čermáka 2a
tel.: +420 220 383 111
<http://www.upv.cz>

Úřad průmyslového vlastnictví je jedním z ústředních orgánů státní správy České republiky a plní kromě funkce patentového a známkového úřadu také funkci speciálního informačního centra průmyslového vlastnictví. Řadu průmyslově právních informací Úřad veřejnosti zprostředkovává také prostřednictvím Internetu. Na Internetu jsou k dispozici také rešeršní databáze – je to databáze patentů a užitných vzorů, databáze ochranných známek, databáze průmyslových vzorů a databáze označení původu a zeměpisných označení. V těchto systémech je možné bezplatně provádět informativní rešerše.

The Industrial Property Office is one of the central bodies of the Czech Republic State Administration and its activities are not only in the field of patent and trademark protection but it also acts as a special information centre with regard to industrial property. The Office also provides a lot of industrial property information for public via Internet. The searchable databases are available on the Office website (www.upv.cz) – Patent and Utility Model Database, Trademark Database, Industrial Design Database and Database of Geographic Denomination and Appellation of Origin. The informative searches in these databases can be carried out free of charge.

16. MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

(Ministry of Education, Youth and Sports)

CZ – 118 12 Praha 1, Karmelitská 7

tel.: +420 234 811 111

<http://www.msmt.cz>

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy je ústředním orgánem státní správy a kromě jiného rovněž pro vědní a výzkumnou politiku včetně mezinárodní spolupráce v této oblasti a Operační program v plánovacím období 2014-2020. Ministerstvo rovněž provádí financování účasti českých organizací v mezinárodních evropských programech výzkumu a vývoje, jako jsou např. EUREKA a Eurostars, COST, atd.

Ministry of Education, Youth and Sports is a central government authority, inter alia for science and research policy, and international cooperation in this area, and the Operational programme. Ministry is also responsible for funding Czech organisations participating in European international R&D programmes, such as EUREKA and Eurostars, COST, etc., and also for bilateral science and technological cooperation with many countries, e.g. United States, Germany, France, etc.

- Programy:
OP VVV (2014 – 2020)
INTER-EXCELLENCE (2016 – 2024)

17. MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

(Ministry of Industry and Trade)

CZ – 110 15 Praha 1, Na Františku 32

tel.: +420 224 851 111

<http://www.mpo.cz>

Ministerstvo průmyslu a obchodu je ústředním orgánem státní správy a kromě jiného pro oblast podpory podnikání a investování v oblasti zpracovatelského průmyslu i průmyslového výzkumu a vývoje, techniky a technologií včetně využití evropských fondů v této oblasti.

Ministry of Industry and Trade is the central body of state administration, inter alia for the area of business support and investment in manufacturing and industrial research and development, engineering and technology, including the use of European funds in this area.

- Programy:
OP PIK (2014 – 2020)
TRIO (2016 – 2021)

18. ČESKÝ SVAZ VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ, z.s.

(Czech Association of Scientific and Technical Societies)

CZ – 116 68 Praha 1, Novotného lávka 5

tel.: +420 221 082 111

<http://www.csvts.cz>

Český svaz vědeckotechnických společností, z.s. (ČSVTS) je sdružením 67 samostatných odborných vědeckotechnických společností, které organizují vzdělávací odborné akce, kurzy a školení, vyvíjejí publikační činnost, připravují mezinárodní konference a sympozia.

ČSVTS zahájil v roce 2013 vydávání evropské profesní karty inženýra pro absolventy bakalářského a magisterského cyklu inženýrských vzdělávacích programů. Posláním ČSVTS je zastupování společných zájmů členských organizací, podpora činnosti členů ČSVTS a vytváření podmínek pro zajištění profesních zájmů, kariérního rozvoje a celoživotního vzdělávání inženýrů a techniků.

ČSVTS zastupuje ČR ve Světové federaci inženýrských organizací WFEO a je členem Evropské federace národních inženýrských asociací FEANI.

The Czech Association of Scientific and Technical Societies (ČSVTS) is an autonomous voluntary civic organization of 67 independent scientific and technical civic associations which are member societies of ČSVTS as well as autonomous legal bodies.

In 2013 CSVTS started to issue European professional engineering cards for Bachelor and Master degree engineering program graduate. The main role of the ČSVTS is to represent the interests of its member organizations, and to create conditions for securing professional interests, career development and lifelong learning of engineers and technicians.

The ČSVTS, as a representative of the Czech Republic, is a member of the World Federation of Engineering Organisations (WFEO and a member of European Federation of National Engineering Associations (FEANI.)

19. TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

(Technology Centre CAS)

CZ – 160 00 Praha 6, Ve Struhách 27

tel.: +420 234 006 100

e-mail: tc@tc.cz

<http://www.tc.cz>

Technologické centrum (TC AV ČR) je neziskovým zájmovým sdružením právnických osob – pěti ústavů Akademie věd ČR a společností Technology management, s. r. o. Od svého založení v roce 1994 se TC AV ČR rychle stalo předním národním pracovištěm pro podporu mezinárodní výzkumné a vývojové spolupráce v rámci Evropského výzkumného prostoru. Činnost centra se výrazně orientuje i na podporu vzniku a rozvoje malých inovačních firem a realizaci následných náročných technologických transfer. Specializovanou činností TC AV ČR jsou analytické a koncepční práce, které vedly k vytvoření národního think-tank STRAST zabývajícího se strategiemi výzkumu, vývoje a inovací, hodnocením výzkumu a výzkumných programů a identifikací výzkumných priorit v souvislosti s ekonomickými a sociálními potřebami České republiky.

TC AV ČR přispívá prostřednictvím širokého spektra informačních aktivit k vyšší účasti českých týmů v evropském výzkumu a vývoji, především v Rámcových programech EU pro výzkum a technologický vývoj. Česká styčná kancelář pro výzkum a vývoj CZELO, kterou TC AV ČR provozuje v Bruselu od roku 2005, vytváří spojovací článek mezi českým výzkumem a administrativou výzkumu EU.

The Technology Centre of the ASCR (TC CAS) is a non-profit special-interest association of legal entities – five institutes of the Academy of Sciences of the CR, and Technology Management, s. r. o. Since its foundation in 1994, the TC has quickly become a prominent national platform facilitating international research and development cooperation within the whole European Research Area. The Centre's activities include significant support for the creation and development of small innovation businesses, and the subsequent challenging technology transfers. The TC CAS specialises in analytical and conceptual work which has led to the formation of the national STRAST think-tank that tackles research, development, and innovation strategies, evaluation of research programmes as well as identification of research priorities related to the socio-economic needs of the Czech Republic.

The TC uses a wide scope of information activities to contribute to a higher participation of Czech teams in European research and development, especially in the EU Framework Programmes for research and technological development. The Czech Liaison Office for R&D (CZELO) has been operated by the TC CAS in Brussels since 2005. It forms a connecting element between Czech research and research administration within the EU.

20. ENTERPRISE EUROPE NETWORK ČESKÁ REPUBLIKA

(Enterprise Europe Network Czech Republic)

CZ – 160 00 Praha 6, Ve Struhách 27

tel.: +420 234 006 100

e-mail: info.een@tc.cz

<http://www.tc.cz>

Enterprise Europe Network (EEN) působí ve více jak 50 zemích světa. V České republice je zastoupen konsorciem jedenácti partnerů a koordinovaný Technologickým centrem AV ČR. AIP ČR, z.s. je asociovaným partnerem EEN v ČR.

EEN poskytuje odborné služby zaměřené na podporu a zvyšování konkurenceschopnosti především malých a středních podniků. Aktivity sítě zahrnují odborné poradenství pro podnikatele a informace o jednotném evropském trhu, asistenci při mezinárodním technologickém transferu, podporu při vyhledávání zahraničních obchodních kontaktů či projektových partnerů pro mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji. Síť také nabízí konzultace k ochraně duševního vlastnictví.

Enterprise Europe Network (EEN) operates in nearly fifty countries. The Czech Republic is represented by a consortium of eleven partners coordinated by the Technology Centre CAS. AIE CR is an associated partner of EEN Czech Republic.

EEN provides specialized services aimed at support and raising of competitiveness mainly of small and medium-sized enterprises. The Network activities include expert counseling for entrepreneurs and information on the single market, assistance with transnational technology transfer, searching for international business contacts and project partners for international co-operation in research and development. EEN also offers advice for protecting intellectual property.

21. INTERNATIONAL CENTRE FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION

RU – Moscow, Russian federation, 21-B Kuusinen Street
tel.: +7(499) 198 7021
e-mail: eu@icsti.int
<http://www.extech.ru>

The International Centre for Scientific and Technical Information is an International organization, set up on February 27th, 1969 under the provisions of an Intergovernmental Agreement on the Establishment of the International Centre for Scientific and Technical Information. ICSTI comprises 22 member states. The states, who have signed or acceded to the Agreement on the Establishment of the International Centre for Scientific and Technical Information of February 27, 1969, are fully-fl edged permanent members of ICSTI.

The main objective of ICSTI is to provide information, analytical, consultative and organizational support to international cooperation in fields of science, technologies and business.

22. MEZINÁRODNÍ OBCHODNÍ KOMORA ČR

(International Chamber of Commerce Czech Republic)

CZ – 110 00 Praha 1, Na Florenci 2116/15
tel.: +420 257 217 744
e-mail: icc@icc-cr.cz
<http://www.icc-cr.cz>

Posláním Národního výboru ICC v České republice je napomáhat českým podnikům i dalším společnostem začlenit se do světového dění prostřednictvím této prestižní světové organizace. V rámci své činnosti ICC ČR aktivně spolupracuje na vytváření stanovisek k tématům zasílaným centrálou ICC k posouzení, zároveň tuto agendu ovlivňuje tak, aby odpovídala zájmům svých členů.

The main aim of ICC Czech Republic is to assist Czech companies and other businesses to integrate into world events through this prestigious world organization. Within the framework of its activities, ICC Czech Republic creates opinions and statements on issues sent by ICC Headquarters for examination. At the same time, this agenda is influenced so as it is in compliance with interests of ICC Czech Republic members.

23. TECHNOLOGY, INNOVATION, INTERNATIONAL

T.I.I. Luxembourg a.s.b.l.
L - 1118 Luxembourg, 3 rue Aldringen
<http://tii.org/index2.php>

Evropské sdružení pro transfer technologií a informace na podporu inovací. AIP ČR, z.s. je členem organizace od roku 1996.

The European Association supports transfer of technology and information for innovations. AIE CR is a member of organisation since 1996.

24. MEZINÁRODNÍ VĚDECKOTECHNICKÁ SPOLUPRÁCE

(International Science and Technology Cooperation)

Bělorusko – česká vědeckotechnická spolupráce

(Belorussian – Czech Science and Technology Cooperation)

- **Česko - Běloruské inovační centrum**
(Czech – Belorussian Innovation Centre)

CZ – 116 68 Praha 1, Novotného lávka 5
tel.: +420 221 082 275

- **Belarusian Innovative Fund**

BY – 220 002, Minsk, 31A-40.V. Khoruzhei str.
tel.: +375 172 931 781
e-mail: belinfund@mail.ru
<http://bif.ac.by>

- **Belarus State University**

BY – 220 030 Minsk, 4 Independence Avenue
tel: +375 172 265 940
e-mail: bsu@bsu.by

- **Foundation Science-Technological Park**

BY - 220 030 Minsk, 4 Independence Avenue
tel.: +375 172 832 973
e-mail: technopark@bsu.by
e-mail: technopark.bsu@rambler.ru

25. INŽENÝRSKÁ AKADEMIE ČESKÉ REPUBLIKY, o.s. (Engineering Academy of the Czech Republic)

CZ – 111 21 Praha 1, Národní třída 3
tel.: +420 224 240 530
e-mail: iacr@kav.cas.cz
<http://www.eacr.cz>

Inženýrská akademie České republiky (IA ČR) byla založena v roce 1995. Obdobně jako Inženýrské akademie v jiných zemích sdružuje špičkové odborníky v oblasti technických věd, výzkumu, vývoje, vysokoškolského vzdělávání, průmyslu a státních orgánů. Inženýrská akademie považuje za své poslání přispívat ke stimulaci technického a ekonomického rozvoje České republiky.

Cena IA ČR za rok 2017 byla udělena v kategorii za vynikající realizovaný technický projekt "Malá vodní elektrárna s násoskovou vírovou turbínou" autorskému kolektivu Energetického ústavu Fakulty strojní VUT Brně pod vedením Prof. Ing. Františka Pochylého, CSc., FEng.

Udělením této Ceny IA ČR ocenila realizaci návrhu projektu a výstavbu malé vodní elektrárny s násoskovou vírovou turbínou v lokalitě Želina. Násosková vírová turbína unikátní koncepce se vyznačuje jednoduchostí konstrukce – je tvořena pouze oběžným kolem, hřídelí a generátorem. Hydraulická část turbíny je navržena tak, aby stroj při startu pracoval jako čerpadlo při synchronních provozních otáčkách, čímž dojde k zahlcení násosky vodou a stroj se automaticky převede do generátorového tj. turbínového režimu. Násoskové uspořádání nevyžaduje strojovnu, stavební náklady jsou tedy minimální. Toto originální řešení umožňuje převést vodu přes jez s optimálním využitím energie při minimálních finančních investicích.

The Engineering Academy of the Czech Republic (EA CR) founded in 1995, is a body which associates leading figures in the technical sciences, in research, the universities, industry and in government agencies who have demonstrated outstanding achievements in the scientific, technological and engineering fields. The primary objectives of EA CR are to stimulate and support technical progress, technological and economic development and the improvement of engineering education.

The price of the EA CR for the year 2017 was awarded in the category for an excellent realized technical project "Small hydropower station with a whirl turbine" to authors team of the Faculty of Mechanical Engineering, Brno University of Technology under the leadership of Prof. Ing. František Pochylý, CSc., FEng.

By awarding the IA CZ appreciated the realisation of project proposal and construction of a small hydropower plant with a whirl turbine in location of Želina. The unique concept of whirl turbine is characterized by the simplicity of the

construction. It is made up of only the impeller, shaft and generator. The hydraulic part of the turbine is designed to operate as a pump at synchronous operating speeds at the start of the turbocharging process, which will cause the siphon to overflow with water and the machine will automatically convert to the turbine generator. This original solution enables to convert water through the weirs to optimal energy use with minimal financial investment.

26. České vysoké učení technické v Praze *(The Czech Technical University in Prague)*

CZ - 166 36 Praha 6, Zikova 1903/4
tel.: +420 22435 1111
e-mail: <https://usermap.cvut.cz/>
<https://www.cvut.cz/>; <https://research.cvut.cz/>

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 21 000 studentů.

Všech osm fakult, stejně jako vysokoškolské ústavy – Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií a Ústav technické a experimentální fyziky – jsou do výzkumu zapojeny. I nadále se chceme profilovat jako prestižní vysoká škola s důrazem na kvalitní vědeckou a výzkumnou práci tak, abychom byli významnou součástí evropského výzkumného a vzdělávacího prostoru.

The Czech Technical University in Prague is one of the biggest and oldest technical universities in Europe. It was founded on the initiative of Josef Christian Willenberg on the basis of a decree issued on January 18th, 1707 by Emperor Josef I. CTU currently has eight faculties (Civil Engineering, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Nuclear Science and Physical Engineering, Architecture, Transportation Sciences, Biomedical Engineering, Information Technology) and about 21,000 students.

Research is carried out at all eight faculties, and also at the university institutes: the Klokner Institute, the Masaryk Institute of Advanced Studies, and the Institute of Technical and Experimental Physics. In future, too, we aim to be a prestigious university where the emphasis will be on high-quality scientific and research work, and on being a significant performer in the European research and education space.

27. LEVEL, s. r. o. *(LEVEL, s. r. o.)*

CZ - 547 01 Náchod, Plhovská 1997
tel.: +420 491 446 611
e-mail: level@levelna.cz
<http://www.levelna.com>

Firma Level s.r.o byla založena v roce 1992 a zabývá se výzkumem a vývojem a souvisejícími výrobními a podnikatelskými činnostmi v oblastech GPS, GSM komunikátorů, GPS pro vozidlové jednotky, GPS pro lokalizaci jednotek pro vozidla, GSM Autoalarmy, GPS komunikačními jednotkami pro vagóny, GPS pro lokalizaci osob, GSM alarmy, GSM pro dálkové ovládání.

Company Level s.r.o. was founded in 1992 and deals with research and development and related manufacturing and business activities in the areas of GPS, GPS, GSM communicators, vehicular GPS units, GPS Localization units for vehicles, GSM Car alarms, GPS communication unit for carriages, GPS localization of people, GSM alarm, GSM surveillance, Personal tracker, GSM remote control and others.

28. PŘIHLÁŠENÉ PRODUKTY DO SOUTĚŽE O CENU INOVACE ROKU 2017

Innovation of the Year 2017 Award – Submitted Applications

Firma / Company

***Název produktu / *Title of Application**

1. EXBIO Praha, a.s., Vestec
* **Komplexní řešení diagnostiky alergických onemocnění**
* *Complex solution for diagnostics of allergic diseases*
2. KOVOSVIT MAS, a.s., Sezimovo Ústí
* **WeldPrint MCV 5X**
* *WeldPrint MCV 5X*
3. KREJČÍ ENGINEERING s.r.o., Tišnov
* **Vibrační stůl s nastavitelnou frekvencí a odstředivou silou**
* *Vibration table with adjustable frequency and centrifugal force*
4. MERCI, s.r.o., Brno – Slatina
* **Farmaceutická digestoř a odtahový box MERCI®**
* *Pharmaceutical fume cupboard and exhausting box MERCI®*
5. Univerzita Jana Amose Komenského Praha s.r.o.
* **Mezinárodně akreditovaný vzdělávací program Master of Business Administration**
* *Internationally accredited study programme Master of Business Administration*
6. ŠKODA MACHINE TOOL a.s., Plzeň
* **Multifunkční pracoviště HCW 4 S s virtuálním modelem a VNCK simulací**
* *Multifunctional machine HCW 4 S with virtual model and VNCK simulation*
7. HRADECKÝ PÍSEK, a.s., Brno
* **Progresivní technologie sanace sypaných hrází**
* *Progressive rehabilitation technology of dikes and embankment dams*
8. JERID, spol. s r.o., Olomouc
* **Centrum informací pro euro-asijskou železniční přepravu**
* *Railway Euro-Asian information centre*
9. SOLAR MONITORING s.r.o., Lenešice / TRAXLE SOLAR s.r.o., Praha
* **BATERKOPANEL 24V**
* *Solar gel battery module 24V*
10. TOS VARNSDORF a.s.
* **Multifunkční obráběcí stroj WHT 110 (C)**
* *Multifunctional machine tool WHT 110 (C)*
11. LEVEL, s.r.o., Náchod
* **Universální GPS monitorovací jednotka GC 092 TotalFinder**
* *Universal GPS monitoring unit GC 092 TotalFinder*
12. Lumiartsoft s.r.o., Brno
* **Lumion**
* *Lumion*
13. 3Dsimo s.r.o., Praha
* **3dsimo mini**
* *3dsimo mini*
14. BYZANCE IT Solutions s. r.o., Praha
* **Byzance**
* *Byzance*

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Association of Innovative Entrepreneurship CR

Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
tel.: +420 221 082 275
e-mail: svejda@aipcr.cz