

CENA

INOVACE ROKU 2016

pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana



AWARD

INNOVATION OF THE YEAR 2016

under the auspices of H. E. President of the Czech Republic Miloš Zeman

OBSAH

AIP ČR, z.s.....	4
Cena Inovace roku.....	6
Kritéria.....	8
Termíny a další informace.....	10
Přihlášení.....	12
Vyhodnocení.....	14
Klub inovačních firem AIP ČR, z.s.....	16
Nositelé Cen.....	18
Kontaktní údaje.....	26



CONTENTS

AIE CR	5
Innovation of the Year Award.....	7
Criteria.....	9
Deadlines and Other Information....	11
Registration.....	13
Evaluation	15
Club innovative firms AIE CR	16
Award Winners	18
Contact	27



❑ AIP ČR, z.s.

Asociace inovačního podnikání České republiky, z.s. je nevládní organizace založená v roce 1993. Od roku 2015 je výzkumnou organizací splňující pravidla rámce společenství Evropské unie.

Cílem její činnosti je vytvářet předpoklady pro rozvoj inovačního podnikání, tj. výzkumu, vývoje a inovací, transferu technologií, nových materiálů a technologií, budování vědeckotechnických parků a činnosti inovačních firem. Hlavním cílem je vytvořit v rámci inovačního procesu inovační infrastrukturu a podmínky pro fungující inovační trh.



AIE ČR

The Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic is a non governmental organization established in the year 1993. From the year 2015 is it research organization according to EU frame.

The purpose of its activity is to formulate prerequisites for the development of innovative entrepreneurship, i.e. research, development and innovation, technology transfer, new materials and technologies, building of science and technology parks and supporting of the activities of innovative firms. The main aim is to create innovative infrastructures within the innovation process and conditions for a functional innovative market.

CENA INOVACE ROKU

Asociace inovačního podnikání České republiky, z.s.
vyhlašuje pravidelně od roku 1996
prestižní soutěž o Cenu Inovace roku.
Letošní ročník bude již dvacátý první.
V rámci soutěže jsou hodnoceny nejkvalitnější
inovační produkty přihlašovatelů se sídlem
v České republice.



INNOVATION OF THE YEAR AWARD

The Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic has regularly held the competition Innovation of the Year Award since 1996.

This year is the 21th.

The best innovative products of contestants from the Czech Republic are evaluated in the framework of the competition.





Hodnotící kritéria

- ▶ Technická úroveň produktu
- ▶ Původnost řešení
- ▶ Postavení na trhu, efektivnost
- ▶ Vliv na životní prostředí

KRITÉRIA

Soutěže se může zúčastnit každý subjekt se sídlem v České republice.

Přihlašuje se nový nebo významně zdokonalený produkt - tj. výrobek, technologický postup nebo služba - zavedený na trh v posledních třech letech.

Přihlášený produkt musí být v době podávání přihlášky průkazně úspěšně využíván, tj. výrobek je uveden na trh, technologický postup je zaveden v praxi, služba je poskytována.

CRITERIA

The competition is open for any company with a registered office in the Czech Republic.

The company can only register a new or much improved product, e.g. a product, technological process or service, placed on the market in the last three years.

A registered product must prove it has been successfully utilized at the time of registration to the competition i.e. the product has to be for sale on the market, the technological process must be implemented into practice or the service has to be provided.

Evaluation criteria

- ▶ Technical level of the product
- ▶ Originality of the solution
- ▶ Position on the market, effectiveness
- ▶ Environmental impact



TERMÍNY A DALŠÍ INFORMACE

Uzávěrka přihlášek je **31. října 2016**;
možná konzultace komplexnosti
připravené přihlášky do 17. října 2016.

Poplatek za přihlášení do soutěže činí
3500 Kč.

Přihlášené produkty mohou autoři
prezentovat ve výstavní části
**INOVACE 2016, Týden výzkumu,
vývoje a inovací v ČR v Praze
ve dnech 6.–9. 12. 2016.**

Vybrané produkty budou zveřejněny
v odborném časopisu Inovační
podnikání & Transfer technologií
vydávaném AIP ČR, z.s., dalších médiích
a na webové prezentaci AIP ČR, z.s.

Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže
o Cenu „INOVACE ROKU 2016“ mohou využít
výhod členů **Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s.**

DEADLINES AND OTHER INFORMATION

Registration deadline is **October 31th, 2016**. The opportunity to consult eligibility criteria prepared applications is until October 17th 2016.

Registration fee is **3500 CZK**.

Registered products can be presented at the trade fair **INNOVATION 2016, The Week of Research, Development and Innovation in the Czech Republic, Prague, 6.–9. 12. 2016**.

Selected products will be presented in the professional journal Inovační podnikání & Transfer technologií, which is published by the AIE CR, other media and on the website of the AIE CR.

PŘIHLÁŠENÍ

Přihlášky se vyplňují do formuláře,
který je ke stažení na webové prezentaci
Asociace inovačního podnikání České republiky, z.s.
www.aipcr.cz nebo v časopisu
Inovační podnikání & Transfer technologií.

Přihláška i s přílohami se zasílá ve dvou
vyhotoveních na adresu:
Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.
Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1

Přihláška se posílá navíc elektronickou poštou
na adresu **svejda@aipcr.cz**.



REGISTRATION

The application form for registration can be downloaded on the website of the Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic

www.aipcr.cz or in the journal

Inovační podnikání & Transfer technologií.

The application form along with the other required documents must be sent in duplicate to this address:

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1

The application form must be also sent via email to the address:

svejda@aipcr.cz.

VYHODNOCENÍ

Vyhodnocení provádí desetičlenná komise složená z odborníků:

- ▶ Akademie věd České republiky
- ▶ Asociace inovačního podnikání České republiky, z.s.
- ▶ České společnosti pro jakost, z.s.
- ▶ Českého vysokého učení technického v Praze
- ▶ Českého svazu stavebních inženýrů
- ▶ Ministerstva průmyslu a obchodu
- ▶ Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy
- ▶ Úřadu průmyslového vlastnictví
- ▶ Vysoké školy podnikání a práva, a.s.

Slavnostní ceremoniál vyhlášení výsledků soutěže o Cenu Inovace roku 2016 proběhne **9. prosince 2016** v prostorách Senátu Parlamentu České republiky.



EVALUATION

The evaluation committee is composed of ten experts from these organizations:

- ▶ Academy of Sciences of the Czech Republic
- ▶ Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic
- ▶ Czech Society for Quality
- ▶ Czech Technical University in Prague
- ▶ Czech Institution of Structural and Civil Engineers
- ▶ Ministry of Industry and Trade
- ▶ Ministry of Education, Youth and Sports
- ▶ Industrial Property Office
- ▶ Business and Law School

The award ceremony of the competition will take place on December 9, 2016 at the Senate of the Parliament of the Czech Republic.

KLUB INOVAČNÍCH FIREM AIP ČR, Z.S.

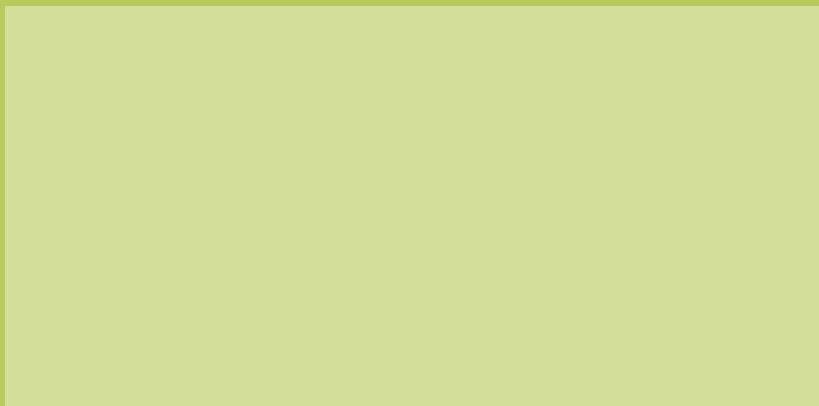
Seznam členských firem k 15. 1. 2016 /

List of member firms on January 15, 2016

5M s.r.o.	Kunovice	www.5m.eu
Aircraft Industries, a.s.	Kunovice	www.let.cz
Arrow line, a.s.	Ostrava	www.arrowline.cz
ASICentrum s.r.o.	Praha 4	www.asicentrum.cz
BVT Technologies, a.s.,	Brno	www.bvt.cz
Centrum pro výzkum, vývoj, inovace a regionální rozvoj	Slavkov u Brna	www.cvvi.eu
Clever Technologies, s.r.o.	Říčany u Prahy	www.cleverttech.cz
CONTEC	Kralupy nad Vltavou	www.contec.cz
Dys - Alena Kupčíková	Praha 5	www.dys.cz
		www.alenakupcikova.cz
ENVIRONMENT COMMERCE, s.r.o.	Praha 6	www.ecd.cz
EXBIO Praha, a.s.	Vestec	www.exbio.cz
Chmelařský institut s.r.o.	Žatec	www.chizatec.cz
INVEA-TECH	Brno	www.invea.com
Knauf Insulation, spol. s r.o.	Praha 6	www.knaufinsulation.com
Kovo Staněk, s.r.o.	Brumovice	www.kovostanek.cz
KOVOSVIT MAS, a.s.	Sezimovo Ústí	www.kovosvit.cz

CLUB OF INNOVATIVE FIRMS AIE ČR

MICo, spol. s r.o.	Třebíč	www.mico.eu
Doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.	Brno	
Naturprodukt CZ spol. s r.o.	Šestajovice	www.naturpro.cz
NEOVISION, s.r.o.	Praha 4	www.neovision.cz
PREFA KOMPOZITY, a.s.	Brno	www.prefa-kompozity.cz
RS DYNAMICS s.r.o.	Praha 4	www.rsdynamics.cz
SmarTech Solutions, s.r.o.	Praha 3	www.smartech.cz
Software602, a.s.	Praha 4	www.software602.cz
SOMA spol. s r.o.	Lanškroun	www.soma-eng.com
SPEEL PRAHA, s.r.o.	Praha 9	www.speel.cz
ŠKODA MACHINE TOOL s.r.o.	Plzeň	www.cz-smt.cz
Technická fakulta ČZU v Praze	Praha 6	www.czu.cz
TOS VARNSDORF a.s.	Varnsdorf	www.tosvarnsdorf.cz
UJP PRAHA a.s.	Praha-Zbraslav	www.ujp.cz
Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	Praha 2	www.beerresearch.cz
WORKSWELL s.r.o.	Praha 6	www.workswell.cz
ŽĐAS, a.s.	Žďár nad Sázavou	www.zdas.cz



NOSITELÉ
CENY

AWARD
WINNERS

2015

I. Cena Inovace roku	ELLA-BD Stent tracheální / <i>ELLA-BD Stent tracheal</i>	Thomayerova nemocnice, Praha 4
II. Čestné uznání	Sendvičová hydroizolace / <i>Sandwich waterproofing</i>	COLLEGIUM Trade, s.r.o., Jablonec nad Nisou
	Briketovací lis iSwarf 550 / <i>Briquetting press iSwarf 550</i>	BRIKLIS, spol. s r.o., Malšice
	Zvukoabsorpční skleněný panel GLASIO / <i>Sound Absorbing Panel GLASIO</i>	AVETON s.r.o., Praha 9
	Uplatnění ultra-vysokohodnotného transportbetonu / <i>Application of ultra-high preformance ready-mixed concrete</i>	TBG METROSTAV s.r.o., Praha 8
	WORKSWELL Thermolnspector / <i>WORKSWELL Thermolnspector</i>	WORKSWELL s.r.o., Praha 6
	WORKSWELL Thermal Vision Pro / <i>WORKSWELL Thermal Vision Pro</i>	WORKSWELL s.r.o., Praha 6
	EUROPA-NANO / <i>EUROPA-NANO</i>	VYRTYCH a.s., Praha 4
III. Účast v soutěži	Modulární secí stroj Falcon / <i>Modular sowing machine Falcon</i>	Farmet a.s., Česká Skalice
	Zařízení na likvidaci čidel neutronového toku a/nebo termočlánků / <i>Equipment for disposal of neutron flux sensors and/or thermocouples</i>	ŠKODA JS a.s., Plzeň
	Flowmon sonda Flowmon Probe 100000 Pro CFP4 / <i>Flowmon Probe 100000 Pro CFP4</i>	FlowMon Networks, a.s., Brno
	Nová generace kompaktních přístrojů pro měření a vyhodnocování neelektrických veličin / <i>New generation of compact instruments for measuring and evaluation non electric quantities</i>	INTRONIX, spol. s r.o., Praha 2
	Startovací kit pro elektrochemii / <i>Starter Kit for Electrochemistry</i>	BVT Technologies, a.s., Brno

	Automatický pulzní vypouštěč AS-PULZ / <i>Automatic Devices For Pulse Outflow - AS-PULZ</i>	Vysoké učení technické v Brně
	Kolekce odrůd topinamburu Rúť, Karin, Zlata a Skarlet / <i>Collection of Jerusalem artichoke cultivars Rúť, Karin, Zlata a Skarlet</i>	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
	Kanger - Pánské odvětrávací spodní prádlo / <i>Kanger - Men's venting underwear</i>	JIMIPLET, s.r.o., Brno
	Skládaná opěrná stěna / <i>Assembled retaining wall</i>	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební
	MagicBox - interaktivní učební pomůcka pro nejmenší děti / <i>MagicBox - interactive teaching gadget for children in kindergartens</i>	PROJEKTMEDIA, s.r.o., Praha 10
	Výukový systém Merkur Education pro podporu 4. technické revoluce - digitalizace, mechatronika / <i>Educational system for the support of 4. technical revolution - digitalisation, mechatronics</i>	MERKUR TOYS s.r.o., Police nad Metují
	Cloud pipeline - mobilní plnicí stanice CNG se zásobníkem nezávislá na distribuční soustavě <i>Cloud pipeline - mobile CNG filling station with reservoir, independent on the distribution system</i>	VÍTKOVICE Doprava, a.s.

2014		
I. Cena Inovace roku	Elektroměr ELM 101 / <i>Energy Meter ELM 101</i>	UniControls a. s., Praha 10
2013		
I. Cena Inovace roku	Přenosný ultralehký detektor explosiv / <i>Portable ultralight explosive detector</i>	RS DYNAMICS s.r.o., Praha 4

2012		
Cena Inovace roku	Nová technologie a zařízení na získávání čisté vody ze vzdušné vlhkosti / <i>New technology and system for the generation of clean water from humidity contained in thin air</i>	LAMBDA CZ s.r.o., Brno
2011		
Cena Inovace roku	Mechatronický koncept vodorovných strojů / <i>Horizontal milling machine concept based on the mechatronical approach</i>	TOS VARNSDORF a.s.
	Předpjatý vláknobetonový sloupek protihlukových stěnových systémů / <i>Prestressed fibre reinforced column of noise barrier wall systems</i>	Fakulta stavební ČVUT v Praze
2010		
Cena Inovace roku	Drát CuCrTi / <i>Wire CuCrTi</i>	VÚK Panenské Břežany a.s.
	POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX / <i>POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX</i>	Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., České Budějovice
2009		
Cena Inovace roku	Minerální izolace nové generace ze skelných vláken vyráběná technologií ECOSE® TECHNOLOGY / <i>New generation of glass mineral wool, produced with ECOSE® TECHNOLOGY</i>	KNAUF INSULATION, spol. s r.o., Praha
	Obráběcí portálové centrum FPPC pro přesné obrábění / <i>Gantry type machining centre FPPC for accurate machining</i>	STROJÍRNA TYC s.r.o., Mýto

2008		
Cena Inovace roku	Mostní římsa ze syntetického vláknobetonu / <i>Bridge cornice plate from synthetic fiber concrete</i>	ČVUT, Fakulta stavební, Praha
	Lepené velmi přesné sendvičové panely používané jako optické plochy radioteleskopu / <i>Bonded high precision sandwich panels for optics of radiotelescopes</i>	5M, s.r.o., Kunovice

2007		
Cena Inovace roku	Lůžko Latera / <i>Positionable Bed Latera</i>	LINET, s.r.o., Slaný
	Kovové mikrotečky - OVDot™ / <i>OVDot™ Holographic Particles</i>	Optaglio, s.r.o., Řež
	Huminový koncentrát Lignohumát B / <i>Humic Prepare Lignohumate B</i>	AMAGRO, s.r.o., Praha 10

2006		
Cena Inovace roku	Vodní mikroturbína SETUR / <i>SETUR Bladeless Water Turbine</i>	MECHANIKA, s.r.o., Králův Dvůr
	Kobaltový radioterapeutický ozařovač Terabalt / <i>Terabalt Cobalt Radiotherapy Unit</i>	ÚJP Praha, a.s.

2005		
Cena Inovace roku	ELISA souprava a panel monoklonálních protilátek na detekci HLA-G antigenů / <i>ELISA set and panel of monoclonal antibodies for the detection of HLA-G antigens</i>	EXBIO Praha, a.s.

2004		
Cena Inovace roku	Portálové obráběcí centrum MCU 2000 SPEED / <i>MCU 2000 SPEED Gantry Machining center</i>	KOVOSVIT MAS, a.s., Sezimovo Ústí
	Stabilizát / <i>Stabilizer</i>	Stavby silnic a železnic, a.s., Karlovy Vary

2003		
Cena Inovace roku	Křemíkový odporový tenzometr a jeho inovovaná technologie / <i>New Technology of Semiconductor Strain Gauges</i>	Výroba tenzometrů a snímačů, Zlín
	Liapor SL - tvárnice na zdění s vysokým tepelným odporem / <i>Liapor SL - Masonry brick with high thermal resistance</i>	LIAS Vintířov, LSM

2002		
Cena Inovace roku	Utahovák matic / <i>Nut tighter</i>	ŠKODA JS, a.s., Plzeň
	Samozhutnitelný lehký beton LC 25/28 D1,6 / <i>Self Compacting Light-Weight Concrete LC 25/28 D1,6</i>	LIAS, k.s., Vintířov
	První most z lehkého betonu v ČR / <i>First Bridge made of Light-Weight Concrete</i>	LIAS, k.s., Vintířov

2001		
Cena Inovace roku	Technologie Termidos - úprava odpadů kontaminovaných PCB / <i>Technology Termidos - Purification of PCB Waste</i>	IDOS Praha, s.r.o.

2000		
Cena Inovace roku	Frézovací a vyvrtávající stroj Škoda FWC 140 / <i>Škoda FWC 140 Milling and Boring Machine</i>	ŠKODA Machine Tool, s.r.o., Plzeň
	Vysokootáčková kontejnerová parní turbína Škoda 3,25 MW / <i>Škoda 3,25 MW High-speed Container Steam Turbine</i>	ŠKODA Energo, s.r.o., Plzeň
	Feromagnetická sonda s oválným jádrem / <i>Ferromagnetic Sensor with an oval core</i>	ČVUT, Fakulta elektrotechnická, Praha
1999		
Cena Inovace roku	Totální náhrady kolenního kloubu Walter Dias Modular / <i>Walter Dias Modular Total Knee Prosthesis</i>	ČVUT, Fakulta strojní, Praha
	Vzduchový tkací stroj Beta 210 Leno / <i>Beta 210 Air-jet Weaving Machine</i>	Výzkumný ústav textilních strojů, Liberec
1998		
Cena Inovace roku	Faxchange - faxový server integrovaný do prostředí elektronické pošty / <i>Fax Server Integrated into Email Interface</i>	DATASYS, s.r.o., Praha
	Systém pro biomechanické vyšetřování rozložení tlaku / <i>System of the Biomechanical Pressure Distribution</i>	ČVUT, Fakulta strojní, Praha
	Čistírny odpadních vod pro 3. tisíciletí / <i>Wastewater Treatment Plant</i>	Environment Commerce, s.r.o., Praha
	Rychloběžníkový kuličkový šroub / <i>High-speed Ball Screw</i>	Kuličkové šrouby Kuřim, s.r.o.

1997		
Cena Inovace roku	Histotest pro detekci neuron-specifické isoformy beta III - tubulinu / <i>Histotest for the Detection of Beta III-Tubulin Neuron-specific Isoforms</i>	EXBIO, s.r.o., Znojmo
	Třípólový jistič BL 1600 / <i>Triple-pole Circuit Breaker BL 1600</i>	OEZ Letohrad, s.r.o.
	Kontejner Škoda 440/84 / <i>Škoda 440/84 Container</i>	Škoda Jaderné strojírenství, s.r.o., Plzeň
	Nedestruktivní defektoskop ocelových lan / <i>Non-destructive Steel Rope Flaw Detector</i>	VŠB-TU Ostrava, Institut fyziky
	Letadlový monitorovací systém Amos / <i>Amos Airplane Monitoring System</i>	VZLÚ-SPEEL, s.r.o., Praha
	Osmivřetenový soustružnický automat SAY 8/32 / <i>SAY 8/32 Eight-screw Automatic Lathe</i>	ZPS, a.s., Zlín

1996		
Cena Inovace roku	Ultralehký letoun KAPPA-2 Sova / <i>KAPPA-2 Sova Ultra-light Aircraft</i>	KAPPA, spol. s r.o., Jihlava
	Soubor prostředků pro řízení kolejových vozidel / <i>Set of Instruments for the Operation of Railway Vehicles</i>	UniControls, a.s., Praha
	Palubní zapisovač dat s pevnou pamětí FDR 59B a Elektronický tachograf s pevnou pamětí RRM-4 / <i>FDR 59B Onboard Data Recorder with fixed storage and RRM-4 Electronic Tachograph with fixed storage</i>	VZLÚ-SPEEL, s.r.o., Praha

KONTAKTNÍ ÚDAJE

Další informace získáte na adrese:

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1

Tel.: +420 221 082 275

svejda@aipcr.cz • www.aipcr.cz



CONTACT

More information available:

Association of Innovative Entrepreneurship CR
Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1
Tel.: +420 221 082 275
svejda@aipcr.cz • www.aipcr.cz



 cena[®]
novace
roku

 GALERIE[®]
novací



 **novační**[®]
podnikání
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ
& TRANSFER TECHNOLOGIÍ

TECH
PROFIL[®]