

CENA

INOVACE ROKU 2012



INNOVATION OF THE YEAR 2012

AWARD

OBSAH

AIP ČR	4
Cena Inovace roku.....	6
Kritéria	8
Termíny a další informace.....	10
Přihlášení	12
Vyhodnocení.....	14
Nositelé Ceny	16
Kontaktní údaje	26



CONTENTS

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

 AIP ČR

Asociace inovačního podnikání České republiky je nevládní organizace založená v roce 1993.

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 CR

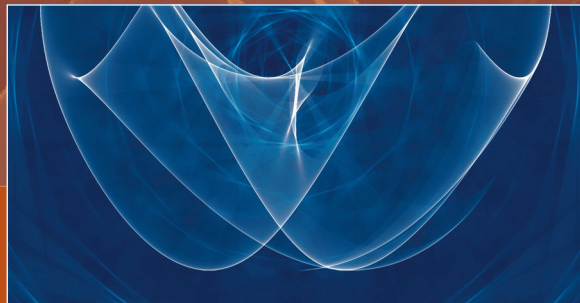
The Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic is a non governmental organization established in the year 1993.

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 vyhláší pravidelně od roku 1996 prestižní soutěž o Cenu Inovace roku.

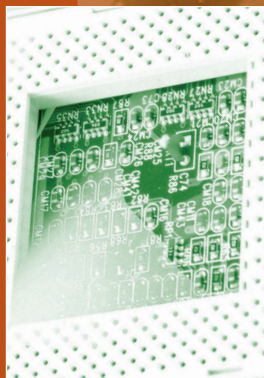
Letošní ročník bude již sedmnáctý. V rámci soutěže jsou hodnoceny nej-kvalitnější inovační produkty přihlašo-
vatelů se sídlem v České republice.



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 17th. 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



Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVACE ROKU 2012“ mohou využít výhod členů **Klubu inovačních firem AIP ČR**.

10

TERMÍNY A DALŠÍ INFORMACE

Uzávěrka přihlášek je **31. října 2012**; povinná je konzultace komplexnosti připravené přihlášky do 17. října 2012.

Poplatek za přihlášení do soutěže činí **3500 Kč**.

Přihlášené produkty mohou autoři prezentovat ve výstavní části **INOVACE 2012, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR v Praze ve dnech 4.–7. 12. 2012**.

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

DEADLINES AND OTHER INFORMATION

Registration deadline is **October 31th, 2012**. Consultation of the registration complexity is a must up to October 17th.

Registration fee is **3500 CZK**.

Registered products can be presented at the trade fair **INNOVATION 2012, The Week of Research, Development and Innovation in the Czech Republic, Prague, 4.-7. 12. 2012**.

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 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
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
Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1**

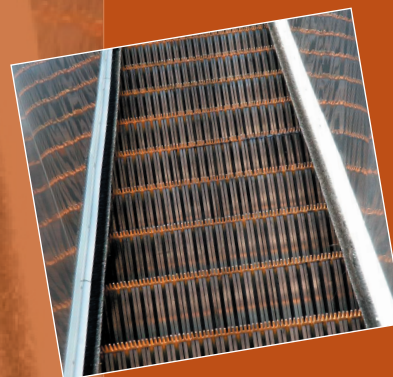
The application form must be also sent via email to the address:
svejda@aipcr.cz.

VYHODNOCENÍ

Vyhodnocení provádí jedenáctičlenná komise složená z odborníků

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

Slavnostní ceremoniál vyhlášení výsledků soutěže o Cenu Inovace roku 2012 proběhne **7. prosince 2012** v prostorách Senátu Parlamentu České republiky.



EVALUATION

The award ceremony of the competition will take place on December 7, 2012 at the Senate of the Parliament of the Czech Republic.

The evaluation committee is composed of eleven 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,
- ▶ Research and Development Council
- ▶ Industrial Property Office,
- ▶ Business School Ostrava plc.

NOSITELÉ
CENY

AWARD
WINNERS

2011		
I. Cena Inovace roku	Mechatronický koncept vodorovných strojů / <i>Horizontal milling machine concept based on the mechatronical approach</i>	TOS VARNSDORF a.s.
	Předpjatý vlákno-betonový sloupek protihlukových stěnových systémů / <i>Prestressed fibre reinforced column of noise barrier wall systems</i>	Fakulta stavební ČVUT v Praze
II. Čestné uznání	BasoFlowEx [®] Kit / <i>BasoFlowEx[®] Kit</i>	EXBIO Praha, a.s., Vestec
	Řada inovativních převodovek pro větrné elektrárny o výkonu 2–5 MW / <i>Product line of innovative gear units for 2–5 MW wind turbines</i>	WIKOV MGI a.s., Hronov
	MEDIN Náhraza zápěstí / <i>MEDIN Wrist replacement</i>	MEDIN Orthopaedics, a.s., Praha 5
	PLANTOGRAF V09 / <i>PLANTOGRAF V09</i>	Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta
	Vápno pro speciální účely – měkce pálené / <i>Quicklime for special purpose – soft burned</i>	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., Brno
	Aplikace kompozitní vystýlky systémem DOPA 1 s detekcí těsnosti meziprostoru vakuem v betonových (železobetonových) nádržích pro skladování ropných produktů / <i>Application of the composite lining system DOPA 1 with detection of interspace vacuum monitored leakage in concrete tanks for the storage of petroleum products</i>	IDOPS CZ, s.r.o., Brno
	Dioxinový filtr / <i>Dioxin filter</i>	SMS CZ, s.r.o., Rokycany

2011		
III. Účast v soutěži	Ovládací dotyková jednotka RF Touch / <i>RF Touch kontrol unit</i>	ELKO EP, s.r.o., Holešov
	Malá větrná elektrárna SIMETI / <i>MVE SIMETI</i>	GENETOP s.r.o., Stochov
	HELUZ FAMILY 50 2;in1 / <i>HELUZ FAMILY 50 2in1</i>	HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s., Dolní Bukovsko
	Bezpečná branka / <i>Safety soccer goal</i>	Centrum pro výzkum, vývoj, inovace a regionální rozvoj, Slavkov u Brna
	Nová technologie žárového nástřiku pro zvýšení účinnosti energetických zařízení / <i>New technology of thermal spraying for increase of efficiency of power engineering device</i>	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
	Náhrada čelistního kloubu / <i>Temporomandibular joint replacement</i>	MEDIN Orthopaedics, a.s., Praha 5
	Kuželíková ložisková jednotka PLC 810 - 13 / <i>Topered bearing unit PLC 810 - 13</i>	ZKL, a.s., Brno
	Lehčená interiérová deska Cemvin Light / <i>The lightweight interior board Cemvin Light</i>	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., Brno
	JETTY – čistící a inspekční robot / <i>JETTY – cleaning and inspection robot</i>	NEOVISION s.r.o., Praha 4
	Detoxy Color Antibac / <i>Detoxy color antibac</i>	ROKOSPOL a.s., Praha 1
	POROTHERM 42,5 T Profi / <i>POROTHERM 42,5 T Profi</i>	Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., České Budějovice

2010		
Cena Inovace roku	Drát CuCrTi / Wire CuCrTi	VÚK Panenské Břežany a.s.
	POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX / POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX	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
	Humínový 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 vyvrtávací 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
	Čistírna 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

POZNÁMKY

NOTES

POZNÁMKY

NOTES

KONTAKTNÍ ÚDAJE

Další informace získáte na adrese:

Asociace inovačního podnikání ČR
Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1
+420 221 082 275
svejda@aipcr.cz • www.aipcr.cz



CONTACT

More information available:

Asociace inovačního podnikání ČR
Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1
+420 221 082 275
svejda@aipcr.cz • www.aipcr.cz



cena[®]
novace
roku

GALERIE[®]
nováci

novacni[®]
podnikani

TECH
PROFIL[®]



© ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR, 2012