

CENA

# INOVACE ROKU 2014



INNOVATION OF THE YEAR 2014

AWARD

# OBSAH

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







AIP ČR

Asociace inovačního podnikání České republiky je nevládní organizace založená v roce 1993. Od roku 2010 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.





# CENA INOVACE ROKU

Asociace inovačního podnikání České republiky vyhlašuje pravidelně od roku 1996 prestižní soutěž o Cenu Inovace roku.

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

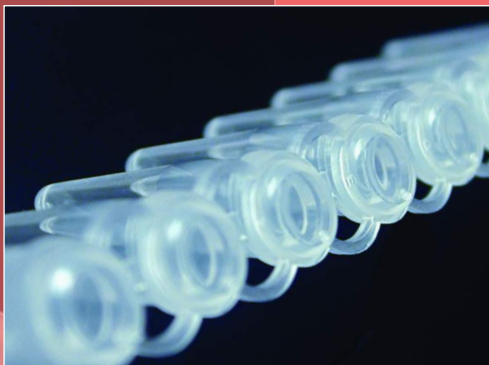


# INNOVATION OF THE YEAR AWARD

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 19<sup>th</sup>.

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

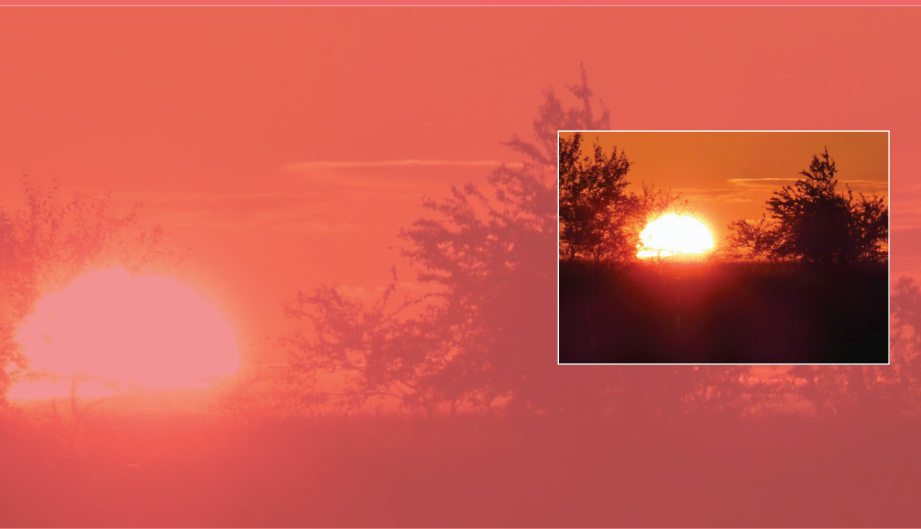
Soutěže se může zúčastnit každý subjekt se sídlem v České republice.

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.







Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVACE ROKU 2014“ mohou využít výhod členů **Klubu inovačních firem AIP ČR**.

## TERMÍNY A DALŠÍ INFORMACE

Uzávěrka přihlášek je **31. října 2014**; povinná je konzultace komplexnosti připravené přihlášky do 17. října 2014.

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

Přihlášené produkty mohou autoři prezentovat ve výstavní části **INOVACE 2014, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR v Praze ve dnech 2.-5. 12. 2014**.

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 31<sup>th</sup>, 2014**. Consultation of the registration complexity is a must up to October 17<sup>th</sup> 2014.

Registration fee is **3500 CZK**.

Registered products can be presented at the trade fair **INNOVATION 2014, The Week of Research, Development and Innovation in the Czech Republic, Prague, 2.-5. 12. 2014**.

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](http://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](mailto: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:

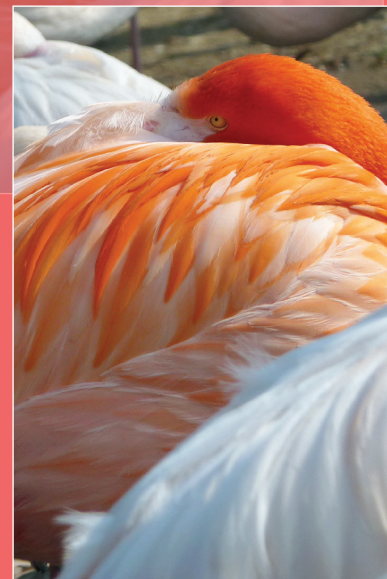
**svejda@aipcr.cz**.

# VYHODNOCENÍ

Vyhodnocení provádí dvanáctičlenná 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 manažerské informatiky, ekonomiky a práva
- ▶ Vysoké školy podnikání, a. s.

Slavnostní ceremoniál vyhlášení výsledků soutěže o Cenu Inovace roku 2014 proběhne **5. prosince 2014** v prostorách Senátu Parlamentu České republiky.





# KLUB INOVAČNÍCH FIREM AIP ČR

# CLUB OF INNOVATIVE FIRMS AIE CR

Seznam členských firem k 31. 12. 2013 /

List of member firms on December 31, 2013

5M s.r.o. Kunovice, [www.5m.eu](http://www.5m.eu)  
AdvaICT, a.s. Brno, [www.advaict.cz](http://www.advaict.cz)  
Arrow line, a.s. Ostrava, [www.arrowline.cz](http://www.arrowline.cz)  
ASICentrum s.r.o. Praha, [www.asicentrum.cz](http://www.asicentrum.cz)  
Baťa, a.s. Zlín, [www.bata.cz](http://www.bata.cz)  
Centrum pro výzkum, vývoj, inovace a regionální rozvoj  
Slavkov u Brna, [www.cvvi.eu](http://www.cvvi.eu)  
Clever Technologies, s.r.o. Říčany u Prahy,  
[www.cleverttech.cz](http://www.cleverttech.cz)  
CONTEC Kralupy nad Vltavou, [www.contec.cz](http://www.contec.cz)  
ENVIRONMENT COMMERCE, s.r.o. Praha, [www.ecd.cz](http://www.ecd.cz)  
EXBIO Praha, a.s. Vestec, [www.exbio.cz](http://www.exbio.cz)  
FANA, s.r.o. Zašová, [www.fana.cz](http://www.fana.cz)  
Fakulta strojní ČVUT Praha, [www2.fs.cvut.cz](http://www2.fs.cvut.cz)  
Genetop s.r.o. Stochov, [www.genetop.cz](http://www.genetop.cz)  
Chmelařský institut s.r.o., Žatec, [www.chizatec.cz](http://www.chizatec.cz)  
Ivan Tarčinec, Horní Počernice, [www.tivani.cz](http://www.tivani.cz)  
JIHLAVAN airplanes, s.r.o. Jihlava, [www.skyleader.aero](http://www.skyleader.aero)  
Knauf Insulation, spol. s r.o. Praha, [www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)

Kovo Staněk, s.r.o., Brumovice, [www.kovostanek.cz](http://www.kovostanek.cz)  
KOVOSVIT MAS, a.s. Sezimovo Ústí, [www.kovosvit.cz](http://www.kovosvit.cz)  
MICO, spol. s r.o. Třebíč, [www.mico.eu](http://www.mico.eu)  
Naturprodukt CZ spol. s r.o. Šestajovice, [www.naturpro.cz](http://www.naturpro.cz)  
NEOVISION, s.r.o. Praha, [www.neovision.cz](http://www.neovision.cz)  
PREFA-BETON CHEB, spol. s r.o. Cheb, [www.prefa-beton-cheb.cz](http://www.prefa-beton-cheb.cz)  
PREFA KOMPOZITY, a.s. Brno, [www.prefa-kompozity.cz](http://www.prefa-kompozity.cz)  
RS DYNAMICS s.r.o. Praha, [www.rsdynamics.cz](http://www.rsdynamics.cz)  
Software602, a.s. Praha, [www.software602.cz](http://www.software602.cz)  
SOMA spol. s r.o., Lanškroun, [www.soma-eng.com](http://www.soma-eng.com)  
SPEEL PRAHA, s.r.o. Praha, [www.speel.cz](http://www.speel.cz)  
ŠKODA MACHINE TOOL s.r.o. Plzeň, [www.cz-smt.cz](http://www.cz-smt.cz)  
TOS VARNSDORF a.s. Varnsdorf, [www.tosvarnsdorf.cz](http://www.tosvarnsdorf.cz)  
UJP PRAHA a.s. Praha - Zbraslav, [www.ujp.cz](http://www.ujp.cz)  
Výzkumný ústav pivovarký a sladařský, a.s., Praha 2,  
[www.beerresearch.cz](http://www.beerresearch.cz)  
ŽĎAS, a.s. Žďár nad Sázavou, [www.zdas.cz](http://www.zdas.cz)









2013		
<b>III. Účast v soutěži</b>	Technologie závitového způsobu zaválcování trubek / <i>Technology of threaded rolling of pipes</i>	ELVL s.r.o., Sezimovo Ústí
	IQRF - Kompletní technologie pro bezdrátovou komunikaci / <i>IQRF - Complete technology for wireless communication</i>	MICRORISC s.r.o., Jičín
	JETSURF - karbonové surfovací prkno se samostatným eko pohonem / <i>JETSURF - carbon surfing board with standalone eco propulsion</i>	MSR Engines s.r.o., Brno
	SPUTT 500 Zařízení pro provádění creepových zkoušek / <i>SPUTT 500 Small samples testing machine</i>	Materiálový a metalurgický výzkum s.r.o., Ostrava
	OPTIMA - Flexotiskový stroj nové variabilní a ergonomické koncepce / <i>OPTIMA - Flexographic printing press of new variable and ergonomic conception</i>	SOMA spol. s r.o., Lanškroun
	Vícefunkční zkušební stav axiálních regulačních převodníků / <i>Multi-functional bench axial control transmitters</i>	Bosch Rexroth, spol. s r.o., Brno
	Precesní kapalinová turbína / <i>Precession liquid turbine</i>	Mechanika Králův Dvůr s.r.o.
	Přístroj pro měření vlastností kultur řas / <i>The device for measurement of algae cultures properties</i>	BVT Technologies, a.s., Brno
	Software602 FormApps / <i>Software602 FormApps</i>	Software602 a.s., Praha 4

<b>2012</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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
<b>2011</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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
<b>2010</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	Drát CuCrTi / <i>Wire CuCrTi</i>	VÚK Panenské Břežany a.s.
	POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX / POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX	Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., České Budějovice
<b>2009</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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

<b>2008</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	Mostní římsa ze syntetického vláknoconu / <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
<b>2007</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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 Preparete Lignohumate B</i>	AMAGRO, s.r.o., Praha 10
<b>2006</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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.
<b>2005</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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.

<b>2004</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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
<b>2003</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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
<b>2002</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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
<b>2001</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	Technologie Termidos - úprava odpadů kontaminovaných PCB / <i>Technology Termidos - Purification of PCB Waste</i>	IDOS Praha, s.r.o.

<b>2000</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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
<b>1999</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	Totální náhrady kolenního kloubu Walter Dias Modular / <i>Walter Dias Modular Total Knee Prosthesis</i>	ČVUT, Fakulta strojní, Praha
	Vzduchový tkáč stroj Beta 210 Leno / <i>Beta 210 Air-jet Weaving Machine</i>	Výzkumný ústav textilních strojů, Liberec
<b>1998</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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.



<b>1997</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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

<b>1996</b>		
<b>Cena Inovace roku</b>	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**  
**Novotného lávka 5 • 116 68 Praha 1**  
**+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**

**+420 221 082 275**

**[svejda@aipcr.cz](mailto:svejda@aipcr.cz) • [www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz)**



cena<sup>®</sup>  
**novace**  
roku

GALERIE<sup>®</sup>  
**novaci**

nováční<sup>®</sup>  
**podnikání**  
ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR

TECH<sup>®</sup>  
PROFIL

