

CENA

INOVACE ROKU 2021

pod záštitou prezidenta České republiky Miloše Zemana



AWARD

INNOVATION OF THE YEAR 2021

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 Ceny.....	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.

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, z.s. vyhláší pravidelně od roku 1996 prestižní soutěž o Cenu Inovace roku. Letošní ročník bude již dvacátý šestý. 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 26th.

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





KRITÉRIA

Soutěže se může zúčastnit 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.

Hodnotící kritéria

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

CRITERIA

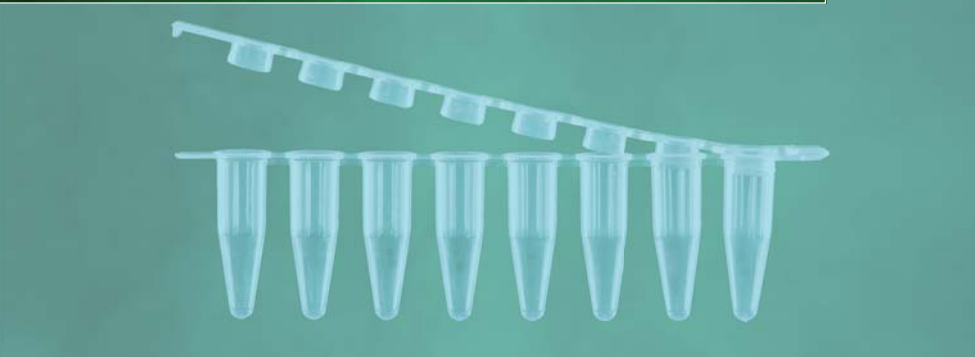
The competition is open for company with a registered office in the Czech Republic.

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
- ▶ Environmental impact



Účastníci, kteří získají ocenění v rámci soutěže o Cenu „INOVACE ROKU 2021“ mohou využít výhod členů **Klubu inovačních firem AIP ČR, z.s.**

TERMÍNY A DALŠÍ INFORMACE

Uzávěrka přihlášek je **31. října 2021**;
možná konzultace komplexnosti
připravené přihlášky do 16. října 2021
nebo podle dohody.

Poplatek za přihlášení do soutěže činí
4000 Kč.

Přihlášené produkty mohou autoři
prezentovat ve výstavní části
**INOVACE 2020, Týden výzkumu,
vývoje a inovací v ČR v Praze
ve dnech 7.–10. 12. 2021.**

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.

DEADLINES AND OTHER INFORMATION

Registration deadline is **October 31th, 2021**. The opportunity to consult eligibility criteria prepared applications is until October 16th 2021 or by agreement.

Registration fee is **4000 CZK**.

Registered products can be presented at the trade fair **INNOVATION 2021, The Week of Research, Development and Innovation in the Czech Republic, Prague, 7.–10. 12. 2021**.

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 se posílá 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 must be 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.
- ▶ CzechInno, z.s.p.o.
- ▶ České společnosti pro jakost, z.s.
- ▶ Českého vysokého učení technického v Praze
- ▶ Ministerstva průmyslu a obchodu
- ▶ Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy
- ▶ Úřadu průmyslového vlastnictví



Slavnostní ceremoniál vyhlášení výsledků soutěže o Cenu Inovace roku 2021 se uskuteční **7. prosince 2021** v Praze.



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
- ▶ CzechInno
- ▶ Czech Society for Quality
- ▶ Czech Technical University in Prague
- ▶ Ministry of Education, Youth and Sports
- ▶ Ministry of Industry and Trade
- ▶ Industrial Property Office

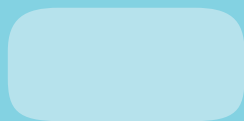
The award ceremony of the competition will take place on **December 7, 2021** in Prague.

Seznam členských firem k 31. 12. 2020 / List of member firms on December 31, 2020

5M s.r.o.	Kunovice	www.5m.eu	Naturprodukt CZ spol. s r.o.	Šestajovice	www.naturprodukt.cz
Aircraft Industries, a.s.	Kunovice	www.let.cz	Národní pedagogický institut ČR	Praha 1	www.npi.cz
ASICentrum s.r.o.	Praha 4	www.asicentrum.cz	NEOVISION, s.r.o.	Praha 4	www.neovision.cz
BVT Technologies, a.s.,	Brno	www.bvt.cz	PETROF, spol. s r.o.	Hradec Králové	www.petrof.cz
Centrum pro výzkum, vývoj, inovace a regionální rozvoj	Slavkov u Brna	www.cvvi.eu	PREFA KOMPOZITY, a.s.	Brno	www.prefa-kompozity.cz
Clever Technologies, s.r.o.	Říčany u Prahy	www.cleverttech.cz	RS DYNAMICS s.r.o.	Praha 4	www.rsdynamics.com
CONTEC	Kralupy nad Vltavou	www.contec.cz	SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.		www.satturn.cz
Dys - Alena Kupčíková	Praha 5	www.dys.cz	SmarTech Solutions, s.r.o.	Praha 3	www.smartech.cz
		www.alenakupcikova.cz	Software602, a.s.	Praha 4	www.software602.cz
ENVIRONMENT COMMERCE, s.r.o.	Praha 6	www.ecd.cz	SOMA spol. s r.o.	Lanškroun	www.soma-eng.com
EXBIO Praha, a.s.	Vestec	www.exbio.cz	SPEEL PRAHA, s.r.o.	Praha 9	www.speel.cz
FLOWMON NETWORKS, a.s.	Brno	www.flowmon.com/cs	ŠMT a.s.	Plzeň	www.cz-smt.cz
Chmelařský institut s.r.o.	Žatec	www.chizatec.cz	Technická fakulta ČZU v Praze	Praha 6	www.czu.cz
INTRONIX spol. s r.o.	Praha 2	www.intronix.cz	TOS VARNSDORF a.s.	Varnsdorf	www.tosvarnsdorf.cz
JIMIPLET, s.r.o.	Brno	www.jimiplet.cz	UJP PRAHA a.s.	Praha-Zbraslav	www.ujp.cz
Knauf Insulation, spol. s r.o.	Praha 6	www.knaufinsulation.com	Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	Praha 2	www.beerresearch.cz
Kovo Staněk, s.r.o.	Brumovice	www.kovostanek.cz	WORKSWELL s.r.o.	Praha 6	www.workswell.cz
KOVOSVIT MAS, a.s.	Sezimovo Ústí	www.kovosvit.cz	Zikmund Electronics, s.r.o.	Mladá Boleslav	www.e-zikmund.cz
MiCO, spol. s r.o.	Třebíč	www.mico.eu	ŽĐAS, a.s.	Žďár nad Sázavou	www.zdas.cz



NOSITELÉ
CENY



AWARD
WINNERS

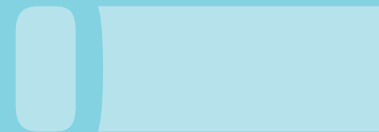


Oceněné produkty v rámci soutěže o Cenu Inovace roku 2020

I. Cena Inovace roku	<i>Termokamera Workswell MEDICAS</i> <i>Thermal camera Workswell MEDICAS</i>	Workswell s.r.o., Praha 6
II. Čestné uznání	<i>Hybridní vřeteno 200HV</i> <i>Hybrid spindle 200HV</i>	ŠMT a.s., Plzeň
	<i>Nové typy odlitků rozvlákňovacích hlav</i> <i>New types of castings of pulping heads</i>	První brněnská strojárna, a.s., Velká Bíteš
	<i>Úplety NanoAg s kompozitními vlákny</i> <i>NanoAg knits with a composite fibers</i>	JIMIPLET, s.r.o., Brno
	<i>SOLARMON 2.0</i> <i>SOLARMON 2.0</i>	SOLARMONITORING s.r.o., Lenešice
	<i>Neo curcumin supplement ODT</i> <i>Neo curcumin supplement ODT</i>	mcePharma s.r.o., Bílovec

2019		
Cena Inovace roku	Systémová telemetrie pro soustavy domovních ČOV / <i>System telemetry for domestic WWTP systems</i>	SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.
2018		
Cena Inovace roku	Flowmon DDoS Defender 4.0 / <i>Flowmon DDoS Defender 4.0</i>	FLOWMON NETWORKS, a.s., Brno
2017		
Cena Inovace roku	Multifunkční pracoviště HCW 4 S s virtuálním modelem a VNCK simulací / <i>Multifunctional machine HCW 4 S with virtual model and VNCK simulation</i>	ŠKODA MACHINE TOOL a.s., Plzeň
2016		
Cena Inovace roku	Expertní systém monitoringu deformací rizikových objektů a lokalit / <i>Expert system of monitoring deformations of hazardous objects and locations</i>	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i., Praha 8, Geodézie Ledec nad Sázavou s.r.o.
2015		
Cena Inovace roku	ELLA-BD Stent tracheální / <i>ELLA-BD Stent tracheal</i>	Thomayerova nemocnice, Praha 4
2014		
Cena Inovace roku	Elektroměr ELM 101 / <i>Energy Meter ELM 101</i>	UniControls a. s., Praha 10

2013		
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 Vintřův, 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., Vintřův
	První most z lehkého betonu v ČR / <i>First Bridge made of Light-Weight Concrete</i>	LIAS, k.s., Vintřův
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
	Čistírný 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.
	<i>Kontejner Škoda 440/84 / 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 8/3 / <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

www.aipcr.cz



CONTACT

More information available:

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



 cena[®]
novace
roku

 GALERIE[®]
novaci

 **novační**[®]
podnikání
& TRANSFER TECHNOLOG

TECH[®]
PROFIL

