

Vladimír Mařík čestným doktorem Vysokého učení technického v Brně

Dne 20. května 2013 byl prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., na Vysokém učení technickém v Brně promován čestným doktorem (dr. h. c.). Profesor Mařík je odborné veřejnosti znám jako významný vědecký a pedagogický pracovník. Od začátku své kariéry pracoval v oblasti technické kybernetiky, zejména se věnoval problémům umělé inteligence. Je autorem a spoluautorem mnoha knižních publikací, z nichž zejména práce o multiagentních technologiích mají zásadní význam pro použití v průmyslové praxi.

Kromě toho je Vladimír Mařík zakladatelem Rockwell Automation Research Center Praha. Toto výzkumné centrum, zaměřené na diagnostiku, multiagentní a inteligentní řídicí systémy a vývoj a testování softwaru, zaznamenalo pod jeho vedením v letech 1992 až 2009 výrazný vzestup. Vladimír Mařík se významně angažuje také v průmyslových projektech. Vedl nebo se účastnil četných projektů financovaných institucemi pro obranný výzkum USA (U. S. Air Force Research Lab, CERDEC, NASA, ONR – US Navy atd.).



Obr. 1. Prof. Vladimír Mařík (vpravo) přebírá čestný doktorát z rukou rektora VUT v Brně prof. Karla Reise

V roce 2006 se stal spoluzakladatelem nadace ČVUT Media Lab, založené na podporu výzkumu prováděného talentovanými studenty a mladými výzkumníky. Akcelerátor eClub provozovaný touto nadací podporuje začínající inovativní firmy (*start-up*) a týmy a má

přímé vazby na několik inkubátorů v USA. Spolu s prof. Michalem Pěchoučkem získal prestižní Cenu Invenice. Jeho výsledky jsou uznávány nejen u nás, ale i ve světovém měřítku. V roce 2003 mu prezident Rakouské republiky udělil Čestný kříž za vědu a umění, v roce 2012 jej IEEE ocenila medailí Outstanding Service Award IEEE.

V současné době je členem Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace a předsedou Výzkumné rady TA ČR. Vladimír Mařík je dlouholetým členem redakčního kruhu časopisu Automa. K udělení hodnosti dr. h. c. mu blahopřeje redakce a členové redakčního kruhu časopisu Automa.

(ed)

Společnost Microrisc otevřela výzkumné a technologické centrum

V průmyslové zóně na okraji Jičina byla v pátek 10. května 2013 slavnostně otevřena nová budova Výzkumného a technologického centra firmy Microrisc. Tato česká firma působí od roku 1991 v oblasti výzkumu, vývoje, distribuce a exportu elektronických komponent a zařízení. Zakázkový vývoj pro firemní zákazníky ze zahraničí i z České republiky se zaměřuje především na využití bezdrátových komunikačních systémů a vizualizačních ovládacích zařízení. Microrisc je rodinná firma, která zaměstnává 34 pracovníků a pobočky má v Evropě, USA a Číně.

Při slavnostním otevření byly v prostorách centra představeny ukázky vývojové práce společnosti Microrisc. Jedna místnost byla věnována projektům pro automobilový průmysl – k vidění zde byl inteligentní autoalarm IQ Alarm s dálkovým ovládním, mechanismus pro ovládním stěračů s použitím motorů IQ wiper, centrální zamykání nebo momentové klíče umožňující bezdrátově přenášet



Obr. 1. Zdravotnické lůžko značky Linet vybavené lokalizačním systémem společnosti Microrisc

údaje o provedených operacích do rodného listu automobilu.

Odborníci společnosti Microrisc vyvinuli také systém naklápění lopatek čerpadla Sigma, použitý např. v polské uhelné elektrárně Jaworzno III (obr. 1). Systém využívá bezdrátovou komunikaci IQRF. Bezdrátově

přenos dat je použit i v systému na ovládním veřejného osvětlení. Pro firmu Robe z Rožnova pod Radhoštěm společnost Microrisc vyvinula ovládací panel s dotykovým ovládním pro pohyblivá světla, studiové a architektonické osvětlení a scénografii.

Společnost Microrisc se společně s VUT v Brně rovněž podílela na výzkumném projektu automatického inventarizačního systému pro obchody, nákupní centra, sklady a logistická centra. Návštěvníci se při otevření centra firmy Microrisc dále se-

známili se systémem pro lokalizaci zdravotnických lůžek firmy Linet a. s. (obr. 1), platformou IQRF pro bezdrátový přenos v chytrých domech (viz Automa č. 4/2013, článek na str. 30), s dotykovými ovládacími zařízeními a dalšími zajímavými projekty.

(ev)