

# Děkan Fakulty informačních technologií VUT ocenil osobnosti, které přispěly rozvoji IT v Brně

Jeden se v Brně zasloužil o vybudování největší vývojové centrály Red Hat na světě, druhý dokázal vytvořit z malé brněnské firmy mezinárodní holding. Děkan Fakulty informačních technologií VUT v Brně Pavel Zemčík ocenil dvě osobnosti se zásluhami o rozvoj IT v Brně. Medaili z jeho rukou převzali Radovan Musil, bývalý šéf vývojového centra Red Hat v Brně, a Martin Cígler, spoluvlastník a předseda představenstva holdingu Solitea.

„Brno se v posledních letech dostalo v oblasti informačních technologií na evropskou špičku. Výrazně se na tom podílí školy, včetně univerzit, ale zejména inovativní firmy, které v regionu působí. A za těmi stojí inspirativní lidé. Udělením medailí bychom chtěli splnit svou společenskou povinnost a poukázat na jejich práci, která měla a má pro ekonomiku i společnost velký přínos. Nemůžeme ocenit všechny takové lidi, ale myslím, že letos ocenění jsou dobrými příklady a symbolem poděkování všem takovým osobnostem,“ uvedl děkan Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně Pavel Zemčík.

„Myslím si, že každý, ať jednotlivec, či firma, by měl pozitivně působit na ekosystém, ve kterém se pohybuje. Proto jsem se snažil rozvíjet takové programy, které by v důsled-

ku vedly ke zlepšování vzdělávacího systému v dlouhodobé perspektivě. Toto ocenění je pro mne velmi důležité, protože mi říká, že jsem se nevydal špatným směrem,“ konstatoval Radovan Musil.

„Ocenění si nesmírně cením a vnímám jej zejména v kontextu vazby škola – komerční sféra. Obě strany se vzájemně potřebují a pro mne osobně to do budoucna představuje závazek snažit se ještě více prohloubit vzájemnou spolupráci,“ dodal Martin Cígler.

## Brno má ideální mix

Oba se shodují, že je to právě kombinace vysokých škol a IT firem, které táhnou Brno v tomto oboru nahoru. „Brno má dnes kvalitní vysoké školy a své sídlo zde mají desítky významných IT společností. Díky tomu tu najdete spoustu excelentních odborníků a tato kombinace samozřejmě přitahuje další významné společnosti. V Brně působí i kvalitní start-upové inkubátory a tento ekosystém uzavírá celá řada venture capital investorů, kteří mají k městu historický vztah,“ řekl Martin Cígler.

Radovan Musil doplnil, že Brno není jediným vhodným místem pro rozvoj informačních technologií. „Ale vznikl zde téměř optimální mix talentů, kvalitních univer-

zit, špičkových firem, lokality a příjemného a bezpečného místa k životu, kde si našla nový domov spousta lidí z ciziny.“

Radovan Musil působil na pozici šéfa vývojové centrály Red Hat v Brně více než deset let. Pod jeho vedením se brněnské centrum rozrostlo ze sta na více než tisíc zaměstnanců a stalo se klíčovou a největší inženýrskou pobočkou této americké nadnárodní společnosti, která je světovou jedničkou ve vývoji a službách *open source* softwaru Linux. Radovan Musil se mimo to zasadil o program podpory talentů a úzkou spolupráci s místními univerzitami. V současné době je na rodičovské dovolené.

Martin Cígler v roce 1990 založil firmu Cígler Software, vyvíjející podnikové a účetní systémy. Jeho společnost rok od roku prudce rostla – nejen díky vlastnímu vývoji, ale v poslední době také díky akvizicím. Dnes je na základě této firmy vybudován holding Solitea, který vznikl v roce 2013 a jehož součástí jsou v současnosti desítky společností v Česku i v zahraničí. Díky spolupráci společností v holdingu je nyní Solitea největším výrobcem účetních a informačních systémů v Česku a mezinárodně významnou společností působící v patnácti zemích.

(ed)

## ► Cenu ABB za výzkum získal projekt bezbateriového senzoru

Již podruhé udělila společnost ABB cenu za výzkum na počest Huberta von Grunberga. Třetíletý grant ve výši 300 000 amerických dolarů získal dr. Ambuj Varshney (33 let), který jej využije na výzkum zaměřený na udržitelnější podobu sítí pro vestavěné systémy (NES – *Networked Embedded Systems*) a snadnější shromažďování průmyslových dat.

Ve vítězném projektu jsou zkoumány možnosti využití komunikačních systémů s velkým dosahem a nízkým vysílacím výkonem (LoRea) pro bezbateriové senzory, které jsou schopny získávat malé množství energie z prostředí. Díky grantu bude Varshney pokračovat ve výzkumu a otevře ces-

tu plošnému využití udržitelnějších bezbateriových systémů NES.

Vědecký pracovník Ambuj Varshney, který v květnu 2018 završil svá doktorská studia výpočetní techniky na Uppsalmské univerzitě ve Švédsku, byl vybrán z 60 kandidátů z prestižních institucí celého světa.

Sítě NES zaznamenávají obrovský rozvoj. Očekává se, že počet zařízení připojených na internet dosáhne v roce 2020 neuvěřitelných 50 miliard. Porota uvedla, že Varshneyho výzkum by mohl zajistit dlouhodobou a udržitelnou podporu systémů NES, navíc bez negativního vlivu na fyzické či rádiové prostředí. „Ambuj Varshney si cenu opravdu zaslouží, protože jeho inovativní přístup by mohl dramaticky zvýšit naši schopnost shromažďovat, přenášet a analyzovat data ekologicky udržitelným způsobem a otvírá cestu dalšímu rozvoji autonomních výrobních provozů,“ uvedl Peter

Voser, předseda představenstva a CEO společnosti ABB.

„Tato cena mi pomůže udělat velký krok směrem k udržitelným systémům NES a významně tak ovlivnit řadu oblastí, například továrny budoucnosti,“ prohlásil Varshney. „Současně mi toto ocenění otvírá cestu k více než 100 letům zkušeností ABB v oblasti rozvoje inovativních technologií a nabízí možnost posunout se vpřed, směrem k úžasné bezdrátové komunikaci typu „backscatter“.

Společnost ABB uděluje zmíněnou cenu jednou za tři roky autorovi nejlepší dizertační práce, která předkládá návrh na vynikající výzkum v oblasti elektrotechniky, strojírenství, softwarového inženýrství, elektroniky, robotiky, umělé inteligence a dalších souvisejících oborů aplikovatelný na oblast energetiky, průmyslu, dopravy a infrastruktury. Další cena ABB za výzkum bude udělena v roce 2022.

(ev)