

Základy pro superpočítač

Materiálové a konstrukční výpočty, tvarové optimalizace, aplikace nanotechnologií, medicínský výzkum, řešení mimořádných situací jako jsou povodně, požáry, havárie, prevence dopravních kolapsů a další zadání pro potřeby akademických vědeckých pracovišť, průmyslu, veřejné správy aj. bude řešit superpočítač, jehož budova se začala stavět v areálu VŠB-TU na hranici obvodů Poruba a Pustkovec. O slavnostní poklepání základního kamene národního superpočítačového centra IT4Innovations (IT4I) se 14. ledna postarali ministr školství, mládeže a tělovýchovy Petr Fiala, ministr dopravy Zbyněk Stanjura, krajský hejtmán Miroslav Novák, primátor Ostravy Petr Kajnar, rektor VŠB-TU Ivo Vondrák aj. Čtyřpatrovou budovu za 193 mil. Kč postaví do jara 2014 firma IMOS Brno. Do roku 2015 zde nainstalují superpočítač, který zabere 500 m², celková plocha zaplněná IT systémy dosáhne 6 500 m².

Pokračování na str. 3



Stavbu budovy pro superpočítač zahájili (zprava): primátor P. Kajnar, O. Štercl z IMOS, ministři P. Fiala a Z. Stanjura, hejtmán M. Novák, ředitel IT4I M. Palkovič a europoslanec E. Tošenovský skrytý za rektorem VŠB-TU I. Vondrákem.

Základy pro superpočítač

(Pokračování ze str. 1)

Půjde o výkonnou technologii nahrazující výkon tisíců klasických počítačů s úložištěm dat odpovídající kapacitě milionu DVD nosičů. Centrum pro vědu a výzkum se zařadí mezi stovku největších superpočítačů na světě. Na projektu s VŠB-TU spolupracují Ostravská univerzita, Slezská univerzita Opava, VUT Brno a Ústav geoniky Akademie věd ČR.

Podle primátora Petra Kajnara bude superpočítač významným impulsem pro rozvoj vysokého školství. Nabídnou nová pracovní místa, otevře zajímavé možnosti pro město, region, průmyslový a podnikatelský sektor. Město Ostrava přispělo na výdaje spojené s přípravou projektů ke spolufinancování v rámci

Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace už více než 6,3 mil. korun.

Projekt IT4Innovations je zařazen mezi česká Centra excelence, patří do mezinárodní sítě expertních pracovišť PRACE. Nejbližší podobně výkonné IT zařízení mají v Mnichově. Členové týmu jsou mezinárodně uznávanými odborníky. Ředitel IT4I Martin Palkovič působil před příchodem do Ostravy dvanáct let ve špičkovém výzkumném institutu IMEC v belgickém Leuvenu.

Rozjezd superpočítače je naplánován do dvou etap. Malý klastr bude k dispozici letos na jaře. Později vznikne tzv. velký klastr. Instalace zařízení za 1,8 mld. korun získaných především díky fondům EU bude ukončena do roku 2015.

(vi)