

Superpočítač v Ostravě bude, odsouhlasila komise



Ilustrační foto Autor: DENÍK/Miroslav Kucej

24.6.2011 09:00

Ostrava – Projekt superpočítače a centra excelentního počítání, o který společně s partnery zhruba dva roky bojuje Vysoká škola báňská- Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO), Brusel odsouhlasil.

„K definitivnímu potvrzení startu výstavby nejvýkonnějšího superpočítače ve střední Evropě a [centra](#) IT4Innovations, jehož bude součástí, nám chybí už jen souhlasné stanovisko o dotaci ministerstva školství. Bez něj nezískáme potřebné finance,“ uvedl rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák.

Souhlas české strany se ale podle něj dá předpokládat. Technická univerzita by pak měla spolu s [partnery](#) na centrum IT4Innovations a superpočítač získat 1,85 miliardy korun z evropských fondů. O finálním přidělení dotace rozhoduje české ministerstvo, souhlas Bruselu byl ale zapotřebí vzhledem k rozsahu celého [projektu](#).

„Bez náročných výpočtů a simulací se dnes neobejde žádný výzkum. Superpočítač je proto klíč k inovacím a k úspěšné budoucnosti nejen naší univerzity,“ vysvětlil rektor Vondrák.

„Pro superpočítač postavíme v rámci areálu univerzity zcela nový objekt. Nyní pracujeme na přípravě série náročných veřejných zakázek na stavební i technologické části. Stavět se začne už příští rok, první část superpočítače spatří světlo světa v roce 2012, jeho klíčová část bude zprovozněna do roku 2015,“ upřesnil ředitel Centra projektové podpory VŠB-TUO Martin Duda.

Superpočítač bude sloužit k výzkumným účelům. Část jeho kapacity využijí i podniky. Svůj zájem ohlásily například společnosti Vítkovice Machinery Group, Autopal či Elmarco. Superpočítač pomůže například s vývojem nových léčiv na bázi nanotechnologií anebo s optimalizací konstrukce automobilových součástek. [Pomocí](#) superpočítače se budou vytvářet i povodňové [modely](#), simulace znečištění ovzduší či dopravního zatížení.

Autor: [Břetislav Lapisz](#)