

Počítání pro život

Informační společnost
Počítání ve velkém
Počítání v malém
Teorie IT



IT4Innovations: unikátní projekt na startu

Ojedinelý projekt v oblasti moderních informačních technologií odstartoval. Tři univerzity v Moravskoslezském kraji (Vysoká škola báňská - Technická univerzita, Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě) a Ústav geoniky Akademie věd ČR podepsaly memorandum o spolupráci a vzájemně podpoře. Jejich cílem je s pomocí zdrojů Evropské unie vybudovat centrum výzkumu a vývoje v oblasti superpočítání a IT, využitelné v průmyslu, moderní medicíně i pro zkvalitnění života obyvatel. Centrum ponese název IT4Innovations (zkráceně IT4I).

„Centrum excellence **IT4Innovations** posílí celou řadu vědních oborů a přinese stovky pracovních míst pro kvalifikované lidi. Informační technologie umožňují vytvářet až desetkrát vyšší přidanou hodnotu než tradiční obory,“ uvedl vedoucí projektu **Ivo Vondrák**, děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky **VŠB – Technické univerzity**.

Významnou součástí projektu se má stát vybudování superpočítačového centra, které dosud v tuzemsku není a bylo by jedním z nejmodernějších

na světě. Superpočítač, který má být propojen do evropské sítě, mnohonásobně převyšuje schopnosti běžných PC a umožňuje výpočty, které by klasickému počítači trvaly měsíce či roky. Průmyslovým podnikům bude superpočítač sloužit mimo jiné v konstrukci nových výrobků a vývoji nových materiálů a technologií. V medicíně bude umět navrhovat nová léčiva či sledovat a řešit zdravotní stav pacientů.

Projekt IT4I se uchází o peníze z Evropské unie a byl zařazen mezi šest velkých projektů v ČR určených k další přípravě.

Je plánován na období 2010 až 2015 a náklady na vybudování centra představují zhruba dvě miliardy korun.