

## SUPERPOČÍTAČOVÉ CENTRUM SE MŮŽE STAVĚT

12.7.2011 Právo str. 10 Severní Morava a Slezsko Denisa Telaříková

Jen poslední podpis od ministerstva školství chyběl na projektu pro vznik superpočítačového centra v Ostravě. Nyní výstavbě již nic nebrání.

Navíc včera v Ostravě zástupce z ministerstva předal partnerům projektu symbolický šek na 1,8 miliardy korun. S realizací projektu se proto může začít.

„Takovéto superpočítačové centrum nemá v České republice ani ve střední Evropě období. Předpokládáme, že se náš superpočítač zařadí mezi stovku nejvýkonnějších takovýchto strojů na celém světě. Celkové dokončení centra plánujeme na rok 2015,“ sdělil rektor Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (VŠB) Ivo Vondrák a dodal, že centrum bude reprezentovat celou naši zemi po celé Evropě. „Takzvaný superpočítač vznikne ve dvou etapách. První část, které odborníci říkají malý cluster, vznikne do konce roku 2012. V tu dobu bude mít stroj schopnosti, jaké má dnes jen 139 počítačů na světě. O dva roky později už bude vybudován superpočítač, který nás posune do první světové patnáctky,“ upřesnil Vondrák.

Podle ostravského primátora Petra Kajnara (ČSSD) bude superpočítač využívat jak zdejší veřejná správa, univerzity, tak soukromé firmy. „Podnikatelé převážně z oblasti informačních technologií, strojírenství, stavebnictví nebo automobilového průmyslu. Veřejné správě pak může pomoci s modelováním krizových situací, jakými jsou povodně, šíření požárů, sledování hustoty provozu na silnicích či znečištění životního prostředí,“ uvedl primátor s tím, že superpočítač zatraktivní region, zkvalitní život v Ostravě a přitáhne do něj další české i zahraniční odborníky z vědy a výzkumu. „To, že EU schválila tento projekt, znamená pro celý kraj významnou událost. Může totiž dojít ke změně struktury průmyslu v tomto regionu se znečištěným životním prostředím. Od starého tudíž budeme moci postupně upouštět a nahradit jej ekologicky čistým průmyslem,“ zdůraznil ostravský primátor.

„Třicet procent práce procesoru superpočítače bude navíc určena pro celostátní projekty,“ líčil dále rektor VŠB. V centru podle něj najde během pár let práci dvě stě vědců. Čtvrtinu by měli tvořit výzkumníci ze zahraničí. Budou mezi nimi mimo jiné vědecké týmy z Kanady či Norska. Jediného projektu se účastní čtyři vysoké školy: již zmiňovaná VŠB, Ostravská univerzita, Slezská univerzita Opava a Vysoké učení technické v Brně ve spolupráci s Ústavem geoniky Akademie věd.