

## TISKOVÁ ZPRÁVA

### V Ostravě bude superpočítač, rozhodla Evropská komise.

#### Projektů za dvě miliardy chybí už jen konečný souhlas ministerstva

**OSTRAVA 23. 6. 2011** – Projekt superpočítače a centra excelentního počítání, o který společně s partnery zhruba dva roky bojuje Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO), v Ostravě bude. Rozhodla o tom Evropská komise. „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,“ řekl rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák. Souhlas české strany se ale dá předpokládat.

Technická univerzita by pak měla spolu s partnery na centrum IT4Innovations a superpočítač získat 1,85 miliardy korun z evropských fondů, přesněji z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl). O finálním přidělení dotace rozhoduje české ministerstvo, souhlas Bruselu byl ale zapotřebí vzhledem k rozsahu celého projektu. VŠB-TUO patří v rámci OP VaVpl k nejúspěšnějším žadatelům. Na podporu svého rozvoje a výzkumných projektů získá celkem přes 4 miliardy korun.

„Především jsem velmi potěšen, že se v krátké době podařilo schválit již čtvrtý velký projekt z OP VaVpl. Špičkový výzkum a vývoj v oblasti IT bezpochyby patří mezi nejperspektivnější oblasti, co se týče posilování konkurenceschopnosti a inovačního potenciálu ČR v budoucnosti. Také proto bychom měli podobným projektům, jako je superpočítačové centrum IT4Innovations, vyjádřit plnou podporu a současně na ně klást nejvyšší očekávání,“ sdělil ke schválení projektu Evropskou komisí ministr školství Josef Dobeš.

„Bez náročných výpočtů a simulací se dnes neobejde žádný výzkum. Superpočítač je proto klíč k inovacím a k úspěšné budoucnosti nejen naší univerzity,“ říká rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák. Nové zařízení bude umožňovat výpočty, které by klasickým počítačům trvaly měsíce. Superpočítač je finančně nejnáročnější částí celého dvoumiliardového projektu. Přijde na 500 milionů korun.

„Pro superpočítač postavíme v rámci areálu VŠB-TUO 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,“ dodává ředitel Centra projektové podpory VŠB-TUO Martin Duda. Na projektu IT4Innovations se kromě VŠB-TUO podílejí také Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě, Vysoké učení technické v Brně a Ústav geoniky AV ČR.

Superpočítač bude sloužit k výzkumným účelům. Část jeho kapacity využijí i podniky. Svůj zájem avizovaly společnosti jako **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. Projekt podporují i město Ostrava a Moravskoslezský kraj.

Ostravský superpočítač bude po svém dokončení patřit do první stovky nejvýkonnějších počítačů světa. Již nyní je součástí prestižní evropské sítě superpočítačů PRACE. **Zařízení bude schopné provádět 855 bilionů operací za vteřinu a má obsahovat 30 tisíc výpočetních jader.** Dosud nejvýkonnější superpočítače v zemi jsou v mladoboleslavské Škodě Auto s úhrnným výkonem asi 50 bilionů operací za vteřinu.

#### Kontakty:

**Klára Janoušková, manažer pro vnější vztahy, tel.: 733 627 896**