

Nejvýkonnější počítač střední Evropy bude v Ostravě

20:16 | 23.6.2011

mik

Doporučit Toto doporučuje 3 lidí.

[Komentáře: 0](#)

Ostrava - Centrum excelentního počítání spolu s nejvýkonnějším superpočítačem u nás i ve střední Evropě vznikne v Ostravě. Rozhodla o tom [Evropská komise](#).

Jde o další z šesti velkých vědeckých [projektů](#) v České republice, na které půjdou miliardy z evropských fondů.

O jeho realizaci usilovala Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava dva roky. Dotaci musí ještě posvětit ministerstvo školství.

"K definitivnímu potvrzení startu výstavby nejvýkonnějšího superpočítače ve střední Evropě nám chybí už jen souhlasné stanovisko o dotaci ministerstva školství," sdělil rektor univerzity Ivo Vondrák.



Vizualizace superpočítače, který provádí 855 bilionů operací za vteřinu.

Autor: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

[větší obrázek »](#)

Související: [U Brna vznikne do roku 2013 špičkové klinické centrum »](#)
[Velký skok pro Brno přichází, má pět miliard na CEITEC »](#)
[Brusel kývl, u Prahy vyrostě superlaser za sedm miliard »](#)

Z evropských fondů by na zřízení centra IT4Innovations mělo jít 1,85 miliardy korun. O finálním přidělení peněz rozhoduje ministerstvo, kvůli rozsahu projektu ale musel dotaci posvětit i Brusel.

"Špičkový výzkum a vývoj v oblasti IT bezpochyby patří mezi nejperspektivnější oblasti, co se týče posilování konkurenceschopnosti a inovačního potenciálu Česka v budoucnosti," uvedl k tomu ministr školství [Josef Dobeš](#) (VV).

Centrum bude sídlit v nové budově v areálu ostravské univerzity. "Stavět se začne už příští rok, klíčová část superpočítače bude zprovozněna do roku 2015," doplnil ředitel Centra projektové podpory Martin Duda.

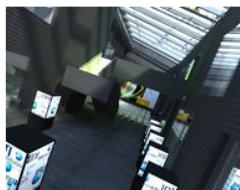
Poslouží i jiným školám a soukromým firmám

Podle rektora univerzity se dnešní výzkum neobejde bez náročných výpočtů a operací, proto bude počítač prostředkem pro úspěšnou budoucnost školy. Využívat by ho ale měli i další vysoké školy a také soukromé subjekty.

Samotné zařízení přijde na 500 milionů korun a bude schopné provádět 855 bilionů operací za vteřinu. Dosud nejvýkonnější superpočítače u nás dosahovaly výkonu okolo 50 bilionů operací za sekundu.

Počátkem června schválila Evropská komise dotace i na projekt Středoevropského technologického institutu [CEITEC](#) v Brně, na který půjde z evropských peněz 5,2 miliardy korun. Podporu získal také [superlaser](#) ELI v Dolních Břežanech u Prahy a [klinické centrum](#) (FNUSA-ICRC) poblíž Brna.

Projekty jaderného výzkumu SUSEN a biomedicínské centrum BIOCEV v okolí Prahy na potvrzení dotací ještě čekají.



Autor: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

[větší obrázek »](#)