

## Vědci řeší: Jaké úkoly svěříme superpočítači?



1.12.2011 16:29

**Ostrava -Superpočítač, jehož první část začne fungovat už na konci příštího roku v Ostravě, dokáže uskutečnit potřebné operace až stotisíckrát rychleji než průměrný počítač. Vědci i zástupci průmyslu teď přemýšlejí: Jaké úkoly svěříme superpočítači?**

Jeden ze superpočítačů se nachází například v německém

První [smlouvy](#) a domlouvání konkrétních [projektů](#) a úkolů, které by měl superpočítač [pomoci](#) vyřešit, se [začaly](#) domlouvat už v těchto dnech.

Přední čeští a světoví odborníci probírali příklady využití superpočítačových technologií, mimo jiné třeba při vývoji dopravních [letadel](#) Airbus nebo automobilů Škoda i v průběhu úterní konference v prostorách Vysoké školy báňské Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO).

„V současné době naše týmy pracují na řadě aplikací z průmyslu, na projektech z oblasti dopravní telematiky nebo z oblasti monitorování a předpovídání krizových situací způsobených povodněmi. Nově se také zabýváme problematikou analýzy dat vytvářených v sociálních sítích,“ uvedl Ivo Vondrák, rektor VŠB-TUO, která je nositelem projektu IT4Innovations a společně s Ostravskou univerzitou, Slezskou univerzitou, Vysokým učením technickým v Brně a Ústavem geoniky Akademie věd ČR je zodpovědná za vybudování unikátního centra superpočítání v ČR.

Na odborné konferenci byly v Ostravě k vidění špičkové průmyslové značky. „Z těch společností, jejichž jména jsme oprávněni zveřejnit, spolupracujeme například s ArcelorMittalem nebo s Ústavem jaderného výzkumu ŘEŽ. S dalšími zahajujeme jednání, s jinými jsme téměř před finální dohodou,“ poodhalil Martin Duda, ředitel pro strategický rozvoj IT4Innovations. První úlohy začne superpočítač řešit na konci roku 2012.

Vysoká školá báňská Technická univerzita Ostrava a její partneři získali na superpočítačové centrum IT4Innovations bezmála dvě miliardy korun z evropských fondů.

**Přečtěte si také: Ostrava bude mezi počítačovou elitou**

**Superpočítač v Ostravě bude, odsouhlasila Evropská komise**

Autor: [Břetislav Lapisz](#)