

Tisková zpráva, 1. června 2009

Společnost Elmarco hodlá využívat superpočítačové centrum IT4Innovations v Ostravě

Liberec/Ostrava - Společnost Elmarco, která je světovým výrobcem strojů pro průmyslovou produkci nanovláken a průkopníkem uplatnění nanovláken ve všech sférách lidského života, v těchto dnech podepsala letter of intent (potvrzení záměru) pro spolupráci s výzkumným a superpočítačovým centrem, které pod názvem IT4Innovations (*Informační technologie pro inovace*) budují univerzity Moravskoslezského kraje a ostravský Ústav geoniky Akademie věd ČR.

„Naše společnost už dříve zahájila spolupráci s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou v Ostravě v oblasti nanotechnologií. Společně řešíme například otázky filtrace. Spolupráce pro nás přináší nové možnosti, vyhodnotili jsme ji jako přínosnou a rádi bychom na ni navázali, a to i v rámci projektu IT4Innovations,“ uvedl jednatel a spolumajitel společnosti Elmarco Ladislav Mareš.

Pro Elmarco je zajímavá zejména ta část budoucího centra excelentního výzkumu, vývoje a superpočítání, která se bude věnovat modelování v oblasti zvlákňování polymerů a nanomedicíny. „Je to jedna z oblastí, se kterou spojujeme naši strategii. Možné spojení nanovláken a nanočástic přináší další možnosti v medicíně. Superpočítání umožňuje výzkum a vývoj v této oblasti výrazně urychlit. To co nyní trvá dny až týdny, bude trvat hodiny. To, že se takové centrum připravuje a že je můžeme využít, je pro nás velmi dobrou zprávou,“ uvedl jednatel a spolumajitel společnosti Elmarco Ladislav Mareš.

Přestože v současné době není možné přesně kvantifikovat objem budoucí součinnosti při využívání kapacit a know-how IT4Innovations, odhaduje Elmarco rozsah spolupráce na minimálně stovky tisíc ročně. Přičemž partnerství by se mělo rozběhnout prakticky ihned po vzniku centra, jehož ustavení závisí především na získání zdrojů z Evropské unie (*Operační program Výzkum a vývoj pro inovace*). Rozsah projektu je spočítán na zhruba dvě miliardy korun.

Centrum IT4Innovations bude jedním z nejmodernějších na světě a zařadí se do evropské sítě superpočítačových center, která počítají, modelují a řídí celou řadu úloh z oblasti zajištění bezpečnosti a zdraví obyvatelstva, návrhů algoritmů pro průmysl i vývoje nových léčiv. Superpočítačů tohoto typu je na celém světě jen velmi málo a

Česká republika nemá zatím ani jediný. Stejně tak centrum excelentního výzkumu, kterým IT4Innovations bude, dosud střední a východní Evropě zcela chybí. Centrum IT4Innovations umožní posílit koncentraci celé řady vědních oborů kolem informačních technologií a zajistit tak rozvoj řady oborů. Superpočítač, který bude nedílnou součástí centra, se navíc propojí do evropské sítě a zvýší tak možnosti využití celého superpočítačového systému v EU. Průmyslovým podnikům bude sloužit například pro optimalizace konstrukcí a materiálů (nejen v automobilovém průmyslu, ale i ve stavebnictví, strojírenství a energetice) či právě pro rozvoj nanotechnologií.

Zpracovala: Eva Kijonková, mediální zastoupení, tel. +420 721 857 097



OSTRAVA!!!