

TISKOVÁ ZPRÁVA

1. dubna 2009

Město Ostrava podpořilo projekt národního centra IT, přibudou pracovní místa,lepší se doprava i bezpečnost

OSTRAVA – Statutární město Ostrava podporuje projekt, který umožní vytvořit národní centrum pro informační technologie a zároveň zvýšit kvalitu života Ostravanů. Vznik specializovaného centra IT4Innovations (IT4I) , které spojuje zájmy moravskoslezských univerzit, výzkumných ústavů, podniků, kraje a jeho metropole, už podpořila rada města Ostravy i zastupitelé. Zastupitelstvo 25. 2. 2009 rozhodlo o podpoře přípravy projektu IT4I. Ostrava tak ze svého rozpočtu uvolnila 9 400 000 korun pro přípravy projektu.

„Projekt IT4I se uchází o financování z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a v rámci takzvané předvýzvy byl zařazen mezi šest velkých projektů České republiky určených k další přípravě. Ostravě přinese novou kvalitu investic, okolo 200 pracovních míst pro špičkové odborníky a zcela konkrétní výstupy pro lepší život ve městě,“ uvedl primátor Ostravy Petr Kajnar.

Informační technologie umožňují vytvářet vysokou přidanou hodnotu, přibližně desetkrát vyšší než tradiční obory. Do Ostravy IT centrum logicky patří, protože zde působí jediné oborové sdružení počítačových expertů (IT Cluster) v tuzemsku, které reprezentuje 42 subjektů. Významné aktivity ve městě rozvíjí společnost Tieto, která tu vybudovala a rozvíjí své vývojové centrum a zaměstnává více než tisícovku lidí. „IT4I navazuje na všechny tyto aktivity a má ambice vytvořit v Ostravě národní centrum excellence v oblasti výzkumu informačních technologií. To má bezprostřední dopad pro konkurenceschopnost průmyslu v regionu. IT umožňuje rozvoj tradičního průmyslu, jako je strojírenství nebo hutnictví, s využitím inovací. Ty dnes nejsou možné bez podpory IT,“ doplnil primátor.

Část finančních prostředků, které pro přípravu tohoto projektu poskytlo statutární město Ostrava, již byla zúčastněným partnerům, vysokým školám, poskytnuta. Jedná se o 9 400 tisíc korun na projekt IT4I. Dalších 10 milionů poskytlo město na projekty vysokých škol chystané pro operační program pro podporu vědy a výzkumu.

Neméně podstatný je význam IT4I pro život všech občanů Ostravy. Vliv na kvalitu života ve městě bude viditelný – počítači modelované situace a jejich možná řešení mohou například zabránit kritickým koncentracím škodlivin v ovzduší, předvídat vývoj při ekologických haváriích, řešit krizové situace zaviněné přírodními živly, jako jsou požáry, povodně a vichřice. Jednou z řešených oblastí je ale také zvládání kritických momentů vyplývajících ze složitých dopravních situací, což je vzhledem ke klíčové poloze Ostravy na evropských dopravních spojnicích východ-západ, sever-jih, podstatná úloha.

Další velmi důležitou aplikací pro oblast informačních technologií je zdraví obyvatel. Projekt IT4I řeší možnosti sledování pacientů na dálku s využitím počítačů a počítačových sítí. Zajímavou oblastí je rovněž nanomedicína. Nanotechnologie jsou oborem třetího tisíciletí a zažívají velmi rychlý rozvoj. V Ostravě na Vysoké škole báňské-Technické univerzitě je již tento obor rozvíjen v rámci Centra nanotechnologií a díky tomu projekt IT4I řeší i otázky nanomedicíny – konkrétně uplatnění informačních technologií při modelování lékových forem. Nanočástice, které jsou více než 1000krát menší než například zrnko pylu, umožňují změnit dávkování účinných látek – umí dopravit účinnou látku ve správný čas na správné místo mnohem efektivněji a šetrněji než stávající postupy.

Konkrétní oblastí, kde informační technologie umožní přinést vyšší kvalitu života občanům Ostravy, je oblast dopravy. Doprava je jedna z nejdůležitějších oblastí života města. Proto se nabízí využití takzvaných inteligentních dopravních systémů, které umožní efektivněji řídit dopravu ve městě i řešit otázky parkování.

Na projektu IT4I se podílejí tři univerzity v Moravskoslezském kraji a Ústav geoniky Akademie věd ČR se sídlem v Ostravě. Memorandum o spolupráci a vzájemné podpoře, kterým odstartovaly unikátní projekt v oblasti moderních informačních technologií, podepsaly Vysoká škola báňská-Technická univerzita, Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě a Ústav geoniky AV ČR před týdnem.



Kontakty:

Vedoucí projektu prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc,
děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava
tel.: +420 602 718 027
email: ivo.vondrak@vsb.cz

Manažer projektu Mgr. Martin Duda
VŠB-TU Ostrava
tel: +420 731 505 646
email: martin.duda@vsb.cz

Mediální zastoupení:

Mgr. Eva Kijonková,
EK Media, s.r.o.
tel. +420 721 857 097
email: eva.kijonkova@ek-media.com