



Evropský fond
pro regionální
rozvoj



INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

TISKOVÁ ZPRÁVA

3. 5. 2010

Projekty VŠB – Technické univerzity a jejích partnerů získají na podporu výzkumu a vývoje přes 3 miliardy korun

OSTRAVA - Výzkum a vývoj VŠB – Technické univerzity v Ostravě (VŠB-TUO) získá významnou finanční podporu v podobě prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). České republice je z Evropského fondu pro regionální rozvoj v období 2007–2013 určeno na budování a rozvoj kvalitní výzkumné infrastruktury a zařízení celkem 1,6 miliard EUR. V přepočtu podle současného kurzu je to suma zhruba 40 miliard korun, které budou v tzv. prioritních osách 1 a 2 rozděleny mezi nejúspěšnější žadatele – nositele nejperspektivnějších výzkumných projektů. VŠB-TUO se v tuto chvíli zařadí mezi nejúspěšnější vysoké školy v ČR, protože z osmi podaných projektů bude s největší pravděpodobností úspěšných šest v celkovém objemu více než 3 miliardy korun. „Využijeme je na společný výzkum a vývoj s partnery, kterými jsou další univerzity z celé ČR, instituce Akademie věd ČR, Moravskoslezský kraj, statutární město Ostrava a průmyslová sféra. Ta bude také dlouhodobým uživatelem výsledků projektů,“ uvedl rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák.

Získané finance budou určeny na vybudování šesti výzkumných center: Regionálně materiálově technologického výzkumného centra (RMTVC), projektu Inovace pro efektivitu a životní prostředí (INEF), Centra excelence IT4Innovations (IT4Innovations), Institutu čistých technologií těžby a užití energetických surovin (ITT), projektu Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie (ENET) a Institutu environmentálních technologií (IET).

„V současné době se rozbíhá realizace projektů RMTVC a INEF. V prvotních fázích projektu to znamená zejména nákup zařízení a technologií nezbytných pro výzkumnou činnost a ustavení výzkumných týmů, které budou tato zařízení v následujících letech využívat. V případě ostatních projektů aktuálně probíhá tzv. proces negociací s ministerstvem školství, jehož cílem je upřesnit klíčové parametry těchto projektů. S výjimkou projektu IT4Innovations by se realizační fáze těchto projektů měla rozběhnout ve druhé polovině tohoto roku,“ vysvětlil Martin Duda, ředitel Centra projektové podpory ostravské technické univerzity.

Nejrozsáhlejším a nejznámějším ze všech úspěšných záměrů VŠB-TUO je právě IT4Innovations, který již veřejnost zná pod názvem superpočítačové centrum. Tento projekt však není pouze o pořízení superpočítače, měřítkem jeho úspěchu budou aplikace, které se mají na tomto superpočítači realizovat, počínaje modelováním krizových situací typu šíření znečištění, přes pevnostní výpočty s cílem zajistit vyšší spolehlivost materiálů až po modelování nových lékových forem v prostředí nanostruktur. Svým významem je proto již tento projekt zařazen do tzv. cestovní mapy výzkumných infrastruktur národního významu a do evropské superpočítačové sítě PRACE. „Vzhledem k rozsáhlosti projektu musí centrum excelence IT4Innovations získat ještě posvěcení Evropské komise, konečné rozhodnutí by mělo padnout na konci tohoto roku,“ upozornil rektor Vondrák.



Evropský fond
pro regionální
rozvoj



INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

K nejzajímavějším výstupům a praktickým dopadům nastartovaných projektů VŠB-TUO a jejich partnerů by měly patřit také nové, pokročilé materiály z RMTVC. Přínos pro širokou veřejnost bude mít projekt INEF - výzkum a transfer nejlepších dostupných technologií v oblasti malých a středních zdrojů určených k vytápění a ke kogeneraci (výrobě energie a tepla současně). Přístup k novinkám v této oblasti se kladně projeví na zlepšení stavu ovzduší a efektivitě využívání energetických zdrojů.

„Z pohledu průmyslu a ekonomiky je velmi významným projektem také Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin, který mimo jiné směřuje k podílení surovinové soběstačnosti České republiky,“ dodal I. Vondrák s tím, že obdobné motivy vedly univerzitu také k předložení projektu ENET - Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie. „Oba tyto projekty navíc doplňuje Institut environmentálních technologií, který se zaměří na nakládání s odpady, jejich využití a zneškodňování, ochranu ovzduší, vody a půdy,“ poznamenal rektor VŠB-TUO.

Evropské dotace budou moci tyto projekty čerpat již od tohoto roku, poslední pak skončí v roce 2015 s tím, že v průběhu tohoto období zmíněná výzkumná centra přejdou na jiné zdroje financování, přičemž mezi ty hlavní lze zařadit realizaci výzkumných zakázek pro firmy a společnosti, jako jsou Vítkovice Machinery Group, Třinecké železárny či Bonatrans.

Tyto firmy mají však již samotný podíl na úspěchu v získání šesti projektů technickou univerzitou Ostrava. Výzkumné programy a plánované technologie byly na ministerstvu školství, které o projektech rozhodovalo, hodnoceny také z pohledu jejich aplikovatelnosti v praxi, účast regionálního průmyslu na přípravě těchto projektů tak přinesla projektům rozhodující body. „Zároveň je nezbytné ocenit finanční podporu a vysokou flexibilitu města Ostravy a Moravskoslezského kraje, a to i při vyřizování všech nezbytných formalit a potvrzení, bez kterých by byly naše projekty vyřazeny,“ dodává M. Duda.

Kontakty:

Rektor VŠB-Technické univerzity prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc,

tel.: +420 602 718 027

email: ivo.vondrak@vsb.cz

Ředitel Centra projektové podpory Mgr. Martin Duda

tel: +420 597 329 385, +420 731 505 646

email: martin.duda@vsb.cz

Zprávu zpracovala:

Mgr. Eva Kijonková,

EK Media, s.r.o.

tel. +420 721 857 097

email: eva.kijonkova@ek-media.com