

TISKOVÁ ZPRÁVA

Brno, 9. 12. 2009

Na CEITEC se již obracejí první firmy, chtějí realizovat výzkum za 1,6 miliardy korun.

CEITEC – středoevropský technologický institut nebude závislý pouze na podpoře ze státního rozpočtu a Evropské unie. V budoucnu je schopen částečně financovat své výzkumné aktivity sám. Celková suma doloženého smluvního výzkumu v letech 2015 až 2021 k dnešnímu dni převýšila částku 1,6 miliardy korun. Vedení CEITEC jedná s téměř 200 firmami, více než 100 z nich již potvrdilo budoucí spolupráci písemně. Hlavní partneři přicházejí z oborů farmacie, diagnostiky, potravinářství, elektrotechniky a strojírenství.

V souvislosti s přípravou projektové žádosti CEITEC zjišťoval projektový tým možnosti využití výzkumných a vývojových aktivit v průmyslu. Přístrojové a laboratorní vybavení, uznávání vědci a jasná pravidla pro spolupráci se ukázali být zajímavými zejména pro společnosti s vlastním výzkumem a vývojem. CEITEC jim nabízí přístup k novým objevům, zařízením a technologiím, které dosud neměly k dispozici nebo za kterými musely dojíždět do zahraničí.

Novinkou, kterou mezi vědeckými centry nabídne CEITEC, je úzká spolupráce věd o živé a neživé přírodě, což znamená zejména rychlejší a ucelenější řešení různých vědeckých problémů.

„Již nyní dosahuje celková částka za společně prováděný výzkum, vzdělávání odborníků a pronájem zařízení více než jeden a půl miliardy korun. CEITEC se tak posunuje z teoretické roviny přípravy projektu do reálných čísel. Některá jednání vyvolaly samy firmy, které CEITEC a jeho budoucí aktivity zaujaly, a zajímaly se i o budoucí přístrojové vybavení. Mají zájem je využívat a již nyní plánují své laboratoře s ohledem na vybavení v CEITECu,“ komentuje probíhající schůzky Radimír Vrba, vědecký ředitel pro oblast pokročilých materiálů a technologií. *„Je v našem zájmu zpřístupnit laboratoře i firmám, a zvýšit tak ekonomickou udržitelnost centra. Toto spojení bude oboustranně velmi zajímavé a pro Brno i celou Českou republiku přínosné. Dá se očekávat, že do budoucna vzniknou v regionu díky spolupráci i nová pracovní místa,“* dodává Vrba.

„V CEITECu umožníme vědcům přístup k nejmodernějším technologiím, laboratořím a přístrojům, ale budeme za to vyžadovat užší spolupráci s průmyslovými podniky. Budou mít volnou ruku při své práci tak, aby mohly na svět přicházet nové inovativní projekty. Zároveň však budou mít k dispozici tým obchodníků, jejichž hlavní aktivitou bude ve spolupráci s komerčními i nekomerčními subjekty přivést jejich objevy do reálného života,“ představuje jednu z hlavních myšlenek fungování CEITECu jeho ředitel Tomáš Hruďa.

Z celkových 1 047 přístrojů, které plánuje CEITEC do nových laboratoří pořídit, je 20 dražších než 20 milionů korun. Mezi nejzajímavější patří:

- celotělový lidský 7teslový tomograf, který umožňuje zobrazování vnitřních orgánů lidského těla a nenesé žádná rizika způsobená zářením,
- SEM elektronový mikroskop, který se využívá k zobrazování pohyblivého svazku elektronů,
- spektrometr nukleární magnetické rezonance 1200 MHz, který bude jediný svého druhu na světě.

Brněnský projekt výstavby středoevropského technologického institutu CEITEC je unikátní jak pro Brno, tak pro celou Českou republiku. Nikdo se dosud nepokusil spojit výzkum a vývoj z oblasti věd o živé přírodě, materiálů a technologií v takovém rozsahu jako brněnské instituce.

TISKOVÁ ZPRÁVA

Kontakt

Ing. Jana Šilarová, tisková mluvčí

Mobil: 724 930 599

Telefon: 549 494 366

e-mail: jana.silarova@ceitec.cz

Projekt CEITEC: CEITEC je institut, kde se bude provádět výzkum a bude probíhat postgraduální a postdoktorská výuka v různých vědních oborech. Moderní přístrojové vybavení a technologie zjednoduší práci při studiu různých objektů z živé i neživé přírody na všech v současné době dostupných úrovních složitosti, počínaje jednotlivými atomy, přes molekuly, molekulární uskupení, buňky až po celé organismy.

Projekt tvoří devět výzkumných programů synergicky cíleně zaměřených do oblastí: **nanotechnologie a mikrotechnologie, pokročilé materiály, pokročilé komunikační a řídicí technologie, strukturní biologie, genomika a proteomika rostlinných systémů, molekulární medicína, neurovědy, molekulární veterinární medicína, biomedicínské technologie.**

Na přípravě projektu se podílí **Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Ústav přístrojové techniky Akademie věd, Ústav fyziky materiálů Akademie věd a Výzkumný ústav veterinárního lékařství.**

Vize centra CEITEC: „Vytvoříme centrum excelentní vědy, jehož výsledky budou přispívat ke zlepšování kvality života a zdraví člověka.“

Více informací na <http://www.ceitec.cz>