

Centrum aplikovaného výzkumu kovových materiálů na Západě Čech

Vývojem moderních kovových materiálů, technologiemi jejich výroby a zpracování a jejich využitím ve strojírenství, stavebnictví a v dalších oborech se bude zabývat nové výzkumné regionální centrum v Dobřanech u Plzně. Centrum vybuduje výzkumná organizace COMTES FHT a.s., která se specializuje na výzkum a vývoj materiálů z kovů a v oblasti materiálových analýz a numerického modelování technologických procesů patří mezi špičková pracoviště v Evropě. Vznik Západočeského materiálově metalurgického centra (ZMMC) s rozpočtem 430 miliónů korun bude podpořen dotací z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (VaVpI) ve výši 350 miliónů korun. Rozhodnutí o poskytnutí veřejné podpory ze strukturálních fondů EU tomuto projektu podepsal ministr školství Jozef Dobeš koncem prosince 2010.

V rámci projektu rozvrženého do čtyř let bude vybudována metalurgická laboratoř vybavená špičkovými technologiemi pro metalurgické zpracování, včetně válcovací stolice kvarto nebo univerzálního tvářecího stroje. Vzniknou též nové laboratoře numerické simulace a klimatizované prostory pro metalurgická měření a termofyzikální analýzy. „Moderní výzkumná infrastruktura umožní prohloubit spolupráci s výzkumnými subjekty z ČR i zahraničí a především reagovat na náročné požadavky průmyslu,“ říká Libor Kraus, výkonný ředitel centra.

Výzkum centra se zaměří na dvě hlavní oblasti – materiálový výzkum a konkurenceschopné strojírenství. Na 40 výzkumných pracovníků centra zde bude zkoumat nové termomechanické procesy a vyvíjet nové oceli a kovové materiály pro speciální aplikace. Půjde například o profily z nanostrukturovaného titanu pro zubní implantáty a kloubní náhrady nebo vysokopevné plechy a profily z hliníkových slitin pro automobily, leteckou techniku a kolejová vozidla či speciální slitiny pro jaderné strojírenství. Okruh uživatelů výsledků centra tak bude velmi široký. Zájem projevují české i zahraniční subjekty zejména z oborů dopravního, energetického a všeobecného strojírenství, metalurgie a tváření. Jsou mezi nimi výrobci trubek a plechů, ocelových a dalších profilů, ale též například producenti skeletů klimatizačních jednotek nebo sedaček do kolejových vozidel.

Podle výzkumného ředitele centra Zbyška Nového bude více než 60 % všech výzkumných pracovníků centra mladších 35 let. S cílem přilákat nadané studenty vysokých škol a mladé vědecké pracovníky budou v laboratořích centra probíhat praktická cvičení a stáže studentů a doktorandů. Centrum bude též poskytovat témata pro řešení výzkumných, diplomových a doktorandských prací.

Tiskovou zprávu připravila: COMTES FHT a.s., Průmyslová 995, Dobřany 334 41, E-mail:comtes@comtesfht.cz
Další informace: Ing. Libor Kraus, předseda představenstva COMTES FHT a.s., tel. +420 377197311, libor.kraus@comtesfht.cz