



VIRTUÁLNY ÚSTAV PRE PODPORU POTRIEB EURÓPSKEHO PRIEMYSLU V OBLASTI TEPELNÝCH TECHNOLOGIÍ

Projekt s cieľom vytvorenia európskeho virtuálneho ústavu pre metrologiu v oblasti termometrie (**Evitherm**) bol zahájený v januári roku 2003. Projekt Evitherm bude mať formu komplexnej webovej stránky s možnosťou rýchleho a jednoduchého prístupu k dôležitým informáciám a expertízam z oblasti teploty a termofyzikálnych vlastností materiálov v súlade s potrebami európskeho priemyslu. V súčasnosti táto stránka, ktorá je prístupná na www.evitherm.org umožňuje záujemcom získať viac informácií o predmetnom projekte a zároveň vyjadrovať ich názory na to čo by mal projekt poskytovať.

Skúsenosti z oblasti termometrie v Európe sú dostupné z národných metrologických ústavov, akademických a priemyselných výskumných organizácií, obchodných a iných inštitúcií. Prístup k týmto informáciám a ich využitie je v rámci Európy veľmi rozdielne. V mnohých prípadoch sa prejavuje nedostatok pochopenia tepelných technológií mnohými priemyselnými užívateľmi. Tieto faktory sa prejavujú neefektívnosťou výroby, menšou konkurencieschopnosťou a zvyšovaním počtu priemyselných procesov spôsobujúcich znečisťovanie životného prostredia.

Evitherm chce prispieť k riešeniu tohoto problému tým, že poskytne internetovskú platformu pre informácie, ktoré budú ľahko prístupné a budú mať vhodnú formu pre všetkých zainteresovaných partnerov ako v oblasti priemyslu tak aj v oblasti výskumu a vývoja.

Hlavnou prednosťou pre priemysel bude užívateľsky rýchly a ľahký prístup k informáciám v databázach tepelných vlastností materiálov, skúseností z meraní, noriem, školení, meracích postupov, dodávateľoch a službách v celom spektre tepelných technológií. Evitherm tiež umožní technickú spoluprácu, využitie myšlienok a výmenu informácií z oblasti výskumu a vývoja.

Evitherm je 3-ročný projekt 5. Rámcového programu Európskej únie a je koordinovaný anglickým národným metrologickým ústavom (National Physical Laboratory Teddington) v spolupráci s nasledovnými hlavnými účastníkmi (kontraktormi) projektu:

- Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Nemecko
- Laboratoire National d'Essais, Francúzsko
- CNR Istituto di Metrologia "G. Colonnetti", Taliansko
- ARC Seibersdorf Research GmbH, Rakúsko.

Na riešení projektu sa ďalej zúčastňuje ďalších 29 organizácií zahrňujúcich oblasť vysokého školstva, centier excelencie, výskumných a vývojových organizácií z dvanástich európskych krajín.

Slovenský metrologický ústav sa zúčastňuje na riešení projektu v dvoch pracovných skupinách so zameraním na:

1. spracovanie a prenos informácií podľa potrieb priemyslu so špeciálnym zameraním na región strednej a východnej Európy,
2. prehľadovú štúdiu so zameraním na platné normy v regulovanej sfére a legálnej metrologii v oblasti bezkontaktného merania teploty.

[DOTAZNÍK](#)
[pre identifikáciu potrieb priemyslu v oblasti tepelných technológií a merania teploty](#)
[PROSÍME VYPLNIŤ!](#)

Kontaktná adresa v Slovenskom metrologickom ústave:

Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.
Slovenský metrologický ústav
Karloveská 63
842 55 Bratislava
tel.: 00421 2 60294 277; e-mail: duris@smu.gov.sk