

## Beszámoló a MAROVISZ egri roncsolásmentes anyagvizsgáló konferenciájáról Report on the Non-Destructive Material Testing MAROVISZ Conference, Eger

TRAMPUS Péter

Igazodva hagyományainkhoz, a Magyar Roncsolásmentes Vizsgáló Szövetség 2009-ben is Egerben rendezte az immár hatodik Roncsolásmentes Anyagvizsgáló Konferenciát és Kiállítást. A rendezvénynek ebben az évben a Hotel Eger / Park adott otthont. A 2009. évi konferencia mottójául a szervezőbizottság a partnerek közötti párbeszéd erősítését választotta. Felismerték azt, hogy a megrendelők egyre szigorúbb követelményeket támasztanak a roncsolásmentes vizsgálatokkal szemben, beleértve az eredmények megbízhatóságát és a megbízhatóság igazolását, a vizsgálatok reprodukálhatóságát, az eredmények megjelenítésének minőségét, valamint a vizsgálatok elvégzésének és az eredmények közzétételének gyorsaságát. Felismerték továbbá, hogy a roncsolásmentes vizsgálók tágabb közössége (kutatók, fejlesztők, készülékgyártók, vizsgálók) folyamatosan azon dolgozik, hogy pontos, megbízható és reprodukálható vizsgálati eredményekkel szolgálja ki a megrendelőket. Ezért kézenfekvő volt a következő mottó:

### Kihívások és megoldások a roncsolásmentes vizsgálatok terén

A rendezvény támogatásában jelentős szerepet vállaltak a kiállításon résztvevő, vizsgálóeszközöket fejlesztő, illetve forgalmazó cégek. Platina fokozatú támogató volt a GE Sensing & Inspection Technologies, arany fokozatú az MS Nordion és az Agiris, bronz fokozatú az MR Chemie és az Uniford. Ezen kívül igen jelentős támogatást nyert el a Szövetség a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Apponyi Albert programjának a pályázatán (Mecenatúra). Valamennyi támogatóknak ezúton is köszönetünket fejezzük ki.

A megnyitó ülésen *Kecskés Péter*, a Marovisz alelnöke köszöntötte a jelenlévőket. Külön tisztelettel köszöntötte *Habis László* urat, Eger város polgármesterét, aki másodszor tisztelte meg a rendezvényt jelenlétével és a résztvevőkhöz intézett üdvözlő beszédével.

A konferencia nyitóelőadását *Pungor András*, a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány Nanotechnológiai Intézetének igazgatója tartotta,

előadásának címe a következő volt: *A félreértett mérések világa*. Ezt követte egy kitekintés a MAROVISZ tagjai által művelt területen kívülre. *Ladányi Erzsébet*, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház radiológus szakorvosa mutatta be az orvosi terület fejlődését *Digitális képalkotás az orvosi diagnosztikában* címmel tartott előadásában.

A nyitó ülés zárásaként – immár másodikkal – átadásra került a MAROVISZ Díj. A díjat Tarnai György, a Szövetség tiszteletbeli elnöke kapta azért a kiemelkedő munkáért, amit a hazai roncsolásmentes vizsgálatokért és a MAROVISZ-ért tett az elmúlt évtizedekben. Munkáját *Tóth László*, a MAROVISZ Díj kuratórium elnöke méltatta. Tarnai György stílszerűen *Visszatekintés* címmel foglalta össze és adta elő gondolatait.



A nyitó ülést követő plenáris szekcióban három általános érdeklődésre számot tartó előadás hangzott el. *Békési László*, a Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium munkatársa *A műszaki szabványok változásainak hatása a hegesztésre és annak vizsgálatára* címmel, *Lindner Sándor*, a Zsigmond Király Főiskola tanára *Humán kockázat kezelése* címmel, és *Gillemot László*, az Anyagvizsgálók Lapja felelős szerkesztője (*Fücsök Ferenc* társszerzővel) *Anyagvizsgáló információk a világhálón* címmel tartott átfogó előadást.

Dr. Trampus Péter, MAROVISZ elnöke



A plenáris ülést követte a kiállítás megnyitása.



A konferencia programjába illesztette be a vezetőség a MAROVISZ ezévi tisztújító közgyűlését. A szokásos beszámolókat követően megválasztásra kerültek a tisztségviselők. A Szövetség elnökeként újráválasztásra került Trampus Péter, az elnökség tagjai a következők lettek: Bocz András, Fodor Olivér, Kecskés Péter, Somogyi György, Szűtor István és Tóth László. A Számvizsgáló Bizottság vezetőjeként újráválasztották Harnisch Józsefet, a bizottság tagjai Czizmazia Ferencné és Lutor Attila.



A konferencián kilenc, szakmai alapon összeállított szekció került megrendezésre. A szekciók nem minden esetben csak egy adott témát jártak körül, ezért a szervezőbizottság az egyszerűség kedvéért – betűkkel jelölte őket. Jelen beszámolóknak nem célja valamennyi elhangzott előadás részletes ismertetését; az erre igényt tartóknak a konferencia CD kiadványát ajánljuk. A következőkben, az egyes szekciókban elhangzott előadások átfogó ismertetését adjuk.



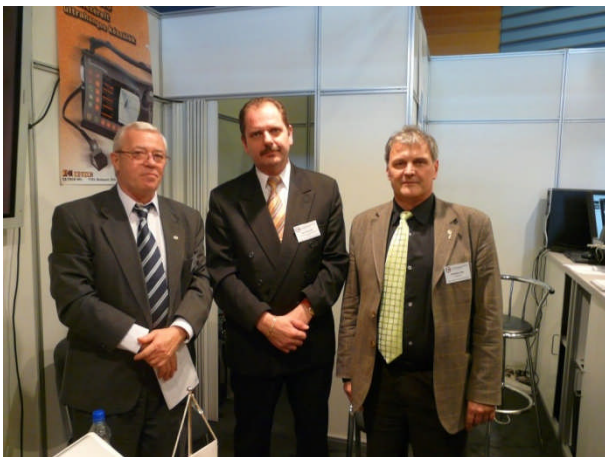
A **B** szekcióba alapvetően a roncsolásmentes vizsgálatok tágabb környezetben betöltött szerepével foglalkozó előadások kerültek, mint például szerepük a komplett vállalatirányítási rendszerben, az élettartam gazdálkodásban. Itt hangzott el előadás a roncsolásmentes vizsgálat és a törésmechanika kapcsolatáról, valamint a világban bekövetkező fejlődés irányairól. A **C** szekció öt előadása már inkább eljárás-centrikus volt: mágneses, örvényáramos és akusztikus emissziós vizsgálati eredményeket mutattak be. A **D** szekció súlypontja nyomástartó berendezések állapotfelügyelete volt. Az előadások korróziós problémák kezelésével, speciális módszerrel (Moiré sávok alkalmazása) történő vizsgálattal foglalkoztak.

Az **E** szekció magában foglalt néhány vizsgálat-technikai kérdést, pl. a mágnesezhető poros vizsgálatok és a tömörségvizsgálatok területéről, de ezek mellett foglalkozott komplex rendszerek (harci repülőgépek, szuperkritikus reaktorok) vizsgálati kérdéseivel is. Az **F** szekció a korszerű ultrahangos vizsgálati eljárásokra koncentrált. Előadások hangzottak el a fázisvezérelt technikáról, valamint átmeneti hegesztési varratok ultrahangos vizsgálatának minősítéséről, illetve síndiagnosztikai eljárásokról. A **G** szekció volt a digitális radiográfia szekciója. Úgy elméleti megfontolások (előnyök és hátrányok bemutatása), mint gyakorlati tapasztalatok ismertetése megjelent az előadások között. A **H** szekció lényegében folytatta a radiográfiai vizsgálatokkal kapcsolatos előadásokat. Ez a szekció magán a vizsgálaton kívül azonban

kiterjedt még a sugárzó anyagok biztonságtechnikai kérdéseire, beleértve a szállítást, valamint a röntgenfilm adatbázis problémáira.

Az I és J szekció a roncsolásmentes vizsgálatok előző szekciókba nem helyezhető területeit ölelte fel. Ilyen módon megjelentek itt – egyebek mellett - a személyzet képzésével, a laboratóriumok jártasságát mutató körvizsgálatokkal és műszaki diagnosztikai módszerekkel foglalkozó előadások. Ezek a szekciók vezettek át lényegében a konferencia szakmai programját záró kerekasztal megbeszéléshez. A kerekasztal témájául a konferencia mottóját választottuk: párbeszéd a partnerek között. A résztvevők viszonylag szerény létszáma ellenére (akik a kerekasztal beszélgetésen jelen voltak), értékes gondolatok fogalmazódtak meg a roncsolásmentes vizsgálatot alkalmazók (azaz a megbízók) szájából. A jelenlévők egyértelműen hitet tettek a párbeszéd szükségessége mellett, és javaslatokat adtak a MAROVISZ vezetőségének a folytatandó útra vonatkozóan.

Az előadásokat nemcsak a szakma kiemelkedő hazai szakemberei tartották, hanem a konferenciát jelenlétükkel megtisztelő külföldi szakemberek is. Összesen öt előadás hangzott el külföldi szakember szájából (német vagy angol nyelven). Ezeknek az előadásoknak a megértését tolmácsolás segítette. Megtisztelt konferenciánkat a Szlovák Roncsolásmentes Vizsgálati Szövetség elnöke, *Erich Eckhardt* úr is.



A szekcióülésekkel párhuzamosan, az igényeknek megfelelően, kiscsoportos előadásokat szerveztek a kiállítók a kiállított termékeik és a vizsgálati technikák bemutatása céljából.

A VI. Roncsolásmentes Anyagvizsgáló Konferenciát és Kiállítást kulturális események is színesítették. A második este a résztvevők borkóstolón vettek részt az Eger mellett található Demjénben, a Korona Borház pincéjében.



A borkóstolót jó hangulatú bankett követte.



A következő estén orgonakonzertre voltak hivatalosak a résztvevők az egeri Bazilikába. A rendezvényen jelenlévők létszáma némileg alatta maradt a 2007. évi konferencia résztvevőinek létszámánál, amit a válsággal magyarázunk. Mindez azonban nem volt érezhető a konferencia színvonalán és a résztvevők hangulatán, így általánosságban az egész rendezvényt sikeresnek értékeljük. A rendezvény sikerében osztozott velünk a Diamond-Congress konferencia szervező cég, amely a konferencia előkészítését és lebonyolítását végezte.



Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal

A projekt a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal támogatásával valósult meg.