



## TARNAI György

1935 -2017

Szomorú szívvel tudatjuk mindenkivel, aki ismerte és szerette, hogy 82. életében elhunyt Tarnai György, kiváló szakember, rendkívüli vezető és remek barát. Gazdag szakmai életútja igen nagy szerepet játszott a hazai roncsolásmentes vizsgálat színvonalának emelésében. 1997-2005 között elsőként vállalta a MAROVISZ elnöki feladatait, ő volt az a szakember, akit a szakmai közösség korábbi szakmai tevékenysége alapján vezetőül választott.

Tarnai György 1935 október 25-én született Budapesten, gépészmérnöki diplomát szerzett a Budapesti Műszaki Egyetemen, majd hegesztő szakmérnöki diplomát Miskolcon.

A roncsolásmentes vizsgálatok végzése, szervezése, fejlesztése életének meghatározó eleme volt és ebből adódóan számos - oklevelet is adó – képesítést, minősítést szerzett az évek során. Felsorolásszerűen: UT3, RT3, MT3, PT3, VT3 [képesítést (OKJ szerint), minősítés (MSZ EN 473 szerint)]. Szakmai

tapasztalatait, tudását szakértői tevékenységekben is hasznosította alapvetően a Mérnöki Kamara által koordinált területeken:

- G-K-10 Hegesztés, hegesztési technológia és készülékei,
- G-C-16 Kohászati anyagvizsgálat,
- G-K-24 Minőségbiztosítás a gépipari technológiákban.

Ahhoz, hogy teljesebb és mélyebb képet alkothassunk Tarnai György szakmai életútjáról talán az a legtöbbet nyújtó szerkezet, ha időrendben áttekintjük munkahelyeit és azokban végzett tevékenységeit.

### 1960-1966 Csepel Vas- és Fémművek Izotóplaboratórium

A nagy hagyományokkal rendelkező szervezetben végzett sokrétű munka főbb területeit címszavakban a következő módon lehetne összefoglalni:

- Izotópok ipari alkalmazása témakörben
  - Külső és laboratóriumi gammagráfiai vizsgálatok szervezése, vezetése
  - Izotópok szerelése (belső, illetve helyszíni)
  - Zárt izotópok speciális alkalmazása (pl.: elakadt csőgörények felkutatása izotópokkal)
- Kutatás-fejlesztés területén
  - Vizsgálattechnológia fejlesztése
  - Speciális módszerek fejlesztési kísérletei (pl.: ipari rétegfelvételek, stb.)



### **1966-1970 Csőszereelőipari Vállalat**

Az 1960-as években, és különösen annak második felében meglehetősen nagy – jellemezhetnénk úgy is, mint jelentős népgazdasági - célokat megvalósító cégnél végzett szakmai tevékenység címszavai a következők voltak:

- Radiográfiai laboratórium vezetése
  - Létrehozása, megszervezése
  - Külső és belső gammográfiai vizsgálatok szervezése, vezetése
  - Oktatás
- A budapesti hegesztőoktató műhely vezetése
  - Oktatás
  - Hegesztőminősítési feladatok szervezése (oktatás, minősítési eljárás, stb.)

### **1970-1976 Gyár és Gépszerelő Vállalat**

Újabb, és hazánk gazdasági életében jelentős szerepet betöltő nagyvállalat - amelyet csak GYGV-nek említett a szakmai közösség – égisze alatt végzett tevékenysége címszavakban a következő volt:

- Anyagvizsgáló csoport vezetése
  - Roncsolásmentes vizsgáló csoport létrehozása, megszervezése
    - Országon belüli tevékenység [radiográfiai (rtg, izotóp), ultrahangos, stb.]
    - Határon kívüli radiográfiai, illetve ultrahangos vizsgálatok megszervezése (Ausztria, NSZK, NDK, Szovjetunió)
    - Oktatás
  - Roncsolásos vizsgáló laboratórium létrehozása (metallografia, mechanikai vizsgálatok)
- Helyszíni - feszültségcsökkentő - hőkezelő csoport vezetése
  - Létrehozása, megszervezése, vezetése
  - Eszközfejlesztés

### **1976-1993 Vasipari Kutató Intézet (VASKUT)**

Az iparban szerzett tapasztalatok szélesebb körű hasznosítását is lehetővé tevő VASKUT-ban – amely abban az időben a „vasas-szakma” kiemelkedő és nemzetközi téren is elismert intézménye volt- tevékenységét tudományos főmunkatárs beosztással végezte. Ennek kapcsán a címszavakban összefoglalható tevékenységei:

- Roncsolásmentes vizsgálati csoport vezetése
  - Létrehozása, megszervezése
  - Vizsgálatok elvégzése
  - Kutatás-fejlesztés
    - Módszerfejlesztés (belső fejlesztések, külső megbízások, illetve pályázatok)
    - Hordozható, automatikus, számítógépes vezérléssel működő ultrahangos vizsgálóegység kifejlesztése céljából megalakult team vezetése (1985!, Commodore 64!)
- A Paksi Atomerőmű háttér intézményeként, a roncsolásmentes vizsgálatok témában: az erőmű szerelési tevékenységének támogatásához igényelt, de ma is működő Anyagvizsgáló Laboratórium megvalósítására alakult team vezetése
  - szakértői tevékenység [pl.: primerköri vizsgálati eredmények értelmezése, reaktorvizsgáló ultrahangos rendszer felmérése és anyag készítése a NAÜ támogatás elnyerése céljából szakértői feladatok Madridban) stb.]
  - kutatási feladatok (pl.: plattírozás ultrahangos vizsgálatot korlátozó hatása, tranzien kötések vizsgálati lehetősége, ausztenites kötések ultrahangos vizsgálata, ultrahangos



- vizsgálatok értelmezési lehetőségei, stb.)
- speciális ultrahangos etalonok kialakítása (pl.: MOCK-UP, stb.)

### **1993 óta nyugdíjas volt, egyéni vállalkozó**

Jellemző feladatai voltak:

- A roncsolásmentes vizsgálatot végző személyzet, hazai, minősítési rendszerének a kialakítása az MHTÉ megbízásából.
- Eseti megbízások alapján, tanulmányok, döntés előkészítő javaslatok készítése
- Roncsolásmentes vizsgálatok végzése.
- A NAT-nál szakértői tevékenység.
- Aktív munka (fordítás - alapvetően az angol nyelvtudás használatával - szabványjavaslat, lektorálás) az MSZT szabványosításában.
- Több évtizedes tevékenység, a roncsolásmentes anyagvizsgáló szakemberek képzésében.

A roncsolásmentes szakmában kétségtelenül otthagyta kézjegyét. Mindannyian, akik ismertük megőrizzük emlékét és követjük példamutató szakmai aktivitását. Nyugodjék békében!

DrTL