FARKAS TAMÁS

Szakmai bemutatkozás – mérnöki és kamarai tevékenység

Mérnöki szakmai tevékenység

Mérnökinformatikus és korrózióvédelmi szakmérnök vagyok, jelenleg villamosmérnöki tanulmányokat folytatok. 2008 óta dolgozom az olaj- és gáziparban, elsősorban a föld alatti fémszerkezetek és csővezetékek katódos korrózióvédelmével foglalkozom. Tapasztalatot szereztem a korrózióvédelmi rendszerek üzemeltetésében, ellenőrzésében, értékelésében és fejlesztésében.

Mérnöki szemléletem alakulásában meghatározó szerepet játszott az FGSZ Zrt.-nél eltöltött időszak, különösen Tóth Csaba szakmai útmutatása. Neki köszönhetem a szabványokon és műszaki előírásokon alapuló következetes munkavégzés, valamint a rendszerszintű mérnöki gondolkodás szemléletének elmélyítését. Megértettem, hogy a katódos korrózióvédelem nem elszigetelt szakterület, hanem más mérnöki szakterületekhez és üzemeltetési folyamatokhoz szorosan kapcsolódó tevékenység, amelyben az üzembiztonságot, az energiahatékonyságot és a hosszú távú fenntarthatóságot egyaránt figyelembe kell venni. Ezt a szemléletet ma már saját vállalkozásomban, tervezőmérnökként is következetesen alkalmazom.

Mérnökinformatikai hátteremből adódóan kiemelten foglalkoztat a műszaki rendszerek digitalizációja, az automatizálás, valamint az ipari mérési, adatgyűjtési és távfelügyeleti megoldások fejlesztése. Ennek kézzelfogható eredménye a Tóth Csabával közösen, az FGSZ Zrt.-nél kidolgozott PLC-alapú katódállomás koncepciója, amely a jövőben fokozatosan kiválthatja a hagyományos gyártófüggő megoldásokat. A fejlesztés jól példázza a korrózióvédelmi szaktudás és az ipari automatizálás rendszerszintű integrációját.

Kamarai tevékenység és szakmai célkitűzések

A mérnöki hivatás alapjának a szakmai felkészültséget, a szabványalapú működést, a felelősségvállalást és a folyamatos fejlődést tekintem. Fontosnak tartom a Magyar Mérnöki Kamara szerepét a szakmai követelmények alakításában, a mérnöki tudás megosztásában és a szakterületek közötti együttműködés elősegítésében.

Kiemelt célom a hazai katódos korrózióvédelmi szakemberek – elsősorban a mérnökök – képzésére, vizsgáztatására és tanúsítására szolgáló új, egységes rendszer kidolgozása, az MSZ EN ISO 15257 szabvány kompetenciakövetelményeire építve lehetőleg akkreditált keretek között. Olyan átlátható, a nemzetközi követelményekhez és a hazai ipari igényekhez igazodó rendszert szeretnék kialakítani, amely biztosítja a szakmai kompetenciák objektív értékelését, támogatja a szakmai utánpótlást, és erősíti az MMK által kiadott tanúsítások szakmai elismertségét.

Kamarai szerepvállalásom során szeretném elősegíteni a rendszerszemléletű mérnöki gondolkodás terjedését, a szakmai tapasztalatok megosztását, valamint a digitalizáció és az automatizálás szélesebb körű alkalmazását.

Célom, hogy szakmai tapasztalataimmal hozzájáruljak egy együttműködő, hiteles és a jövő műszaki kihívásaira felkészült mérnöki közösség munkájához.