



**Tolnai Béla** vízműves pályafutását 1978-ban gépészmérnökként kezdte a Fővárosi Vízműveknél. A Budapesti Műszaki Egyetemen szerzett irányítás-technikai szakmérnöki diplomával 1983-tól vízcsőhálózati diszpécserként dolgozott. Úttörő szerepet vállalt Fővárosi Vízművek első folyamatirányító rendszerének kialakításában. Két évet tervezőmérnökként töltött a Német Szövetségi Köztársaságban, a Rolf Janssen Elektrotechnische Werke-nél. Az ott szerzett villamos-tervezői ismeretek birtokában 1990-ben megtervezte a gellérthegyi víztároló medence-rendszer távműködtetését.

1991-ben visszautasította a fődiszpécseri kinevezést, mert új feladatok érdekelték. Az országban a közművállalatok között elsőként munkatársaival megalkotta a Fővárosi Vízművek térinformatikai alkalmazását, a hálózati informatikai rendszert, a HALIR-t. Még ugyanebben az évben elkészült a folyamatirányító rendszer újabb verziója, a FER, amely már teljes körűen lefedte a kétfélmillió fogyasztót ellátó fővárosi vízelosztási technológiáját.

Legújabb választott kutatási területe a parti szűrésű ivóvízzel kapcsolatos, ahol új megvilágításba helyezi a fertőtlenítés kérdéskörét.

Vízellátási főosztályvezetőként, majd, mint üzemeltetési igazgató döntő szerepet vállalt a társaság műszaki folyamatainak teljes körű automatizálásában, amely irányításával az ezredfordulóra - az országban a vízszolgáltatók közül először - megvalósult.

Életpályájának csúcspontján 2002-ben felmentik az üzemeltetési igazgatói székéből, éppen aznap, amikor a pécsi országos főmérnöki értekezletre indult volna ismertetni a teljesítmény-indikátorok hazai bevezethetőségét.

Az eltelt utolsó évtizedben vállalkozásában, a TOVA-Partner Kft.-nél hasznosította tudását, gazdag vízműves tapasztalatait. Több szakmai kiadvány, könyv szerzője, társszerzője.

Az általa szerkesztett 600 oldalas Vízellátás című szakkönyv nélkülözhetetlen olvasmánya lett az ország vízműveseinek.

2008-ban a vízműves hivatás legmagasabb kitüntetésében, a Reitter Ferenc-díjban részesült.