

## Bio Trainer Workshop "Curățarea rețelelor de apă"



### Dr. ing. MATUZ Bela Tiberiu

*De profesie inginer mecanic, specializarea Mașini unelte, care de peste 30 de ani se ocupă de gospodăria de apă și de peste 20 de ani ocupă poziții de conducere (inginer șef, director tehnic, președinte CA) în cadrul operatorului local de apă și canalizare din Satu-Mare.*

*Din 2017, Bela deține diploma de doctor în inginerie și management cu lucrarea "Studii și cercetări privind Managementul rețelelor de apă"*

#### EDUCAȚIE ȘI CERTIFICĂRI

Institutul Politehnic din Cluj-Napoca,  
Facultatea de Mecanică 1982-1987, Diploma  
de inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,  
Facultatea de Construcții de Mașini 2006-2007,  
Diploma de master în Management

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Școala Doctorală 2009-2017, doctor inginer în  
inginerie și management

IWA Regional Conference „Water Loss  
Management 2015” - certificat de participare

Forumul Regional al apei Dunăre- Europa de  
Est 2024, Brașov - prezentare Portal integrat  
de date-suport în managementul pierderilor  
de apă

#### EXPERIENȚĂ

Cu peste 20 de ani de experiență în exploatarea rețelelor de apă, Bela este cel care a implementat metoda de curățare a rețelelor de apă la operatorul din Satu Mare încă din 2005., cu rezultate excelente.

Bela a considerat întotdeauna că, de fapt, curățarea rețelelor de apă este altceva decât deschiderea unor hidranți de incendiu când doar particulele aflate în suspensie sau prinse superficial de biofilm sunt eliminate.

În acest sens, a făcut multe documentări, cercetări și experiențe culminând cu teza sa de doctorat în care pe parcursul mai multor capitole a tratat problema curățării rețelelor de apă.

A căutat o metodă simplă și eficientă prin care să facă un management pro activ pentru rețelele de apă care să fie la îndemâna operatorilor de apă din România, aceasta fiind la baza workshop-ului practice propus.

De asemenea, Bela a participat la numeroase seminarii naționale și internaționale pe tema curățării rețelelor de apă, fiind cunoscut în breaslă pentru preocupările sale în acest domeniu,

În egală măsură, a dezvoltat un sistem integrat de management, accesibil cu cunoștințe minime de IT.