



CUM SCIENTIA PRO AQUIS HUNGARIAE!

## II. DECENTRALIZÁLT SZENNYVÍZTISZTÍTÁS KONFERENCIA BAJA, 2021. MÁJUS 19.

### ***Életciklusköltség alapú változat és költséghatékonyság elemzés a decentralizált megoldások esetén***

Kovács Károly  
elnök

Magyar Víz és Szennyvíztechnikai Szövetség

A magas beruházási értékű víziközmű/vízipari infrastruktúra fejlesztések Életciklusköltség (LCC) alapú változatelemzése a költséghatékony üzemeltetés záloga!

Különösen igaz ez a kistelepüléseken, ahol az egy ingatlanra, bekötésre, fogyasztóra eső vezeték hosszak és infrastruktúra költségek sokszorosan meghaladják a nagytelepüléseken mért értékeket, ráadásul a fizető képesség itt alacsonyabb.

Napjaink vízügyi kérdéseinek egyre hangsúlyosabbá válása életre hívja az innovatív eszközök, eljárások megjelenését, erősíti az integrált szemléletmód kialakítását.

Az infrastrukturális beruházási folyamatokban fokozott jelentősége van a lehetséges megoldási változatok (egyedi kisberendezések, hálózati rendszerek, természetközeli vs. high-tech megoldások) összevetésének. Különösen érvényes a tervezés és a kivitelezés fázisában a beruházásokhoz kötődő több dimenzióban megjelenő hatások számbavétele mellett, a gazdasági, pénzügyi fenntarthatóság, a megfizethetőség jövőbeni biztosítása!

Az előadás ismerteti a beruházási folyamatokban világszerte hatékonyan alkalmazott és elismert, neves nemzetközi szakmai szervezetek (European Water Association, EWA) által támogatott Életciklusköltség-számítás (Life Cycle Costing – LCC) és az arra alapozott költséghatékonyság elemzés (DCC) módszertanát.

Az életciklusköltségek számszerűsítésével a hatékony és fenntartható technológiákat és eljárásokat azonosíthatjuk, amelyek köszönhetően a hosszú távon fenntartható, költséghatékony megoldások kerülhetnek előtérbe.

Az előadás vizsgálja a víziközművek helyét és súlyát a települési infrastruktúrák között, a település lakosság szennyezés kibocsátási arányokat és prioritásokat, a méret és költséghatékonyság kérdését.

Az előadásban ismertetett módszertan a költséghatékonyság, fenntarthatóság az életciklusköltség-szemlélet jegyében segít elemezni a decentralizált megoldásokat.

A módszertan alkalmazásának jogi és szakmai háttere Magyarországon adott, ami a víziközművek esetében a gyakorlatban is alkalmazható értékelési alap.

Hazánkban a módszertan a MASZESZ gondozásában jelent és honosodott meg, mind a víziközmű szektorban, mind a közbeszerzési alkalmazás terén már elérhető.

A Magyar Víz és Szennyvíztechnikai Szövetség a módszertani útmutatók értékesítése mellett, célzott készségfejlesztő programokat is kínál az érdeklődők számára.

