

Zagyva Dániel
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Víztudományi Kar

Árvízvédelmi falak típusai, működésük és szerkezeti kérdéseik

Egyre jobban a köztudatba kerülnek a mobil árvízvédelmi falak szerte a világon. Ennek köszönhetően Magyarországon is, azonban több probléma is felvetül velük kapcsolatban mind kivitelezésükben, mind alkalmazhatóságukban. A kívülről érkező nyomások az alkalmazásukra buzdítanak, ugyanakkor rendkívüli körültekintést igényel a rendszerbeállításuk.

Szerkezeti kialakításuknak köszönhetően biztonságosabbak a földgátaknál, hiszen nem csak önsúlyukkal állnak ellent a víznek, hanem az alapozásból is képesek erőt felvenni. Kisebb helyszükséglete miatt a lakott területen belüli alkalmazása, valamint fontosabb objektumok védelme esetén indokolt. Ekkor teljes mértékben helyettesíthetik a földtöltéseket.

Legfontosabb feladatként egy megfelelő szabvány vagy irányelv kidolgozása mutatkozik. Hazai viszonylatban kizárólag a szentendrei mobilfal jelent példát, ennek tapasztalatai viszont nem elegendőek a széles körű elterjesztésükhöz.

A mobilfalak alkalmazásának előfeltétele a megfelelő árvízi előrejelzés. A falak időben történő telepítése komoly logisztikai feladat.