

## Bevezető

az Árvíztározó méretezése feladathoz

*"Tározónak nevezzük a víz tárolására szolgáló, tó méretű mesterséges földmedrű létesítményeket.*

*Dombvidéken tározót a vízfolyást elrekesztő völgyzárógáttal, síkvidéken természetes vagy mesterséges mélyedésben, ritkábban pedig körgáttal hoznak létre."*

*Dr. Madarassy László*

"A dombvidéki vízfolyások szélsőséges, ingadozó vízjárásának köszönhetően hol az árvíz, hol az aszály által okozott károk terhelik az állami költségvetést. A probléma megoldásában hosszú időszakra előrelépést jelentene a tározási lehetőségek megvalósításának finanszírozása, állandó és árvízcsúcs-csökkentő tározók létesítése. A gazdaságossági vizsgálatok egyértelműen bebizonyították, hogy az árvízi tározó létesítésével történő árvízmentesítés jelentősen kisebb költségigényű, mint a vonalas védművek kiépítése, ugyanakkor a pénzben kifejezhető elhárított kár nagyobb. Számos egyéb, nem egyértelműen számszerűsíthető **előnyt hordoz magában a tározók létesítése a vonalas védművek kiépítésével szemben.**

Az árvízi tározó, mivel csak a csatlakozó meder vízszállító képességének megfelelő vízmennyiséget enged tovább, lehetővé teszi, hogy a meder a jelenlegi állapotban maradjon fenn, azaz természetes állapotban, amelyben a növényzet kiirtása a mederben - különösen a fáké - nem szükségszerű. Megőrizzük a meder természetközeli állapotát, a meder sokszínűségét, a maga zátonyaival, kimélyüléseivel, nyugalmi és sebes áramlási zónáival.

Az árvízcsúcs-csökkentő tározók a tározó térben is érintetlenül hagyják a medreket, valamint a dombvidéki árvíz gyors lefolyásának köszönhetően csak rövid ideig tározódnak a vízmennyiségek, s ez a természetben nem jelent durva beavatkozást.

Azáltal, hogy az árvíz a mederben csaknem mindenütt a terepszint alatt vonul le, töltésekre, különösen további töltésépítésre nincs szükség, e változat gyakorlatilag nem igényel árvízvédekezést a jövőben. A lakott területek árvízi veszélyeztetettsége nagy mértékben csökken.

Az árvízi biztonság nem romlik fokozatosan, amint az jelenleg tapasztalható a folyamatos emberi beavatkozások következtében, a völgy helyenkénti beépítése, a nagyobb biztonság érdekében épített védművek okozta szűkítések által előálló árvízszint-növekedés hatására.

Az azonos biztonságú magasabb töltések nem azonos értékű műszaki megoldások a vízszintet csökkentő megoldásokkal, tekintettel a magasabb vízszintekből fakadó jelentősen nagyobb ártéri kockázatra.

Az árvízi tározó építése pontszerű építkezésnek tekinthető, káros környezeti hatása is csekély, szemben a vonalas létesítmények mind az emberi mind a természeti környezetet megbolygató építésével.

Az ártéren az árvízi kiöntések elmaradása megszünteti a termelési értékvesztést, és összességében kulturáltabb viszonyokat biztosít.

Összességében megállapítható, hogy a belterületek árvízi elöntések elleni védettsége ma már alapvető társadalmi érdek, és így nem képezheti pillanatnyi gazdaságossági vizsgálat tárgyát. A mezőgazdaságban bekövetkezett privatizáció nagyobb termelési biztonságot követel meg. A Keretirányelvben új törekvésként jelenik meg a felszíni vizek ökológiai szempontból értelmezett jó állapota, mely magába foglalja az árvizek és aszályok mérséklését is. A jó ökológiai állapot eléréséhez szükséges beavatkozások egy fenntartható jó állapotot hoznak létre.

Az országhatárok szabad átjárhatósága a minőségi turizmus igényére irányítja a figyelmet. A tározók komplex hasznosításával, több érdekképviselet, szakágazat bevonásával a költségek nagymértékben csökkenthetők."