

A szerkesztő előszava

Kedves Olvasó!

A klímaváltozás napjainkban már nem tudományos viták tárgya, hanem tény, a hatások egyértelműen jelentkeznek: a hőmérséklet-változás, az egy időben lehulló csapadék összmenynyisége extrémításokat mutat. A nagy intenzitású csapadékok soha nem látott elöntéseket és helyi vízkárokat okozhatnak településeken.

Ezzel egy időben ugyanakkor emelkednek a szárazsági rekordok. Az extrém alacsony csapadék aszályt okozhat, amely végső soron a fogyasztás és ellátás egyensúlyának meg bomlásához is vezethet.

A külső környezet változása mellett a települések beépítettségében, a zöldfelületek csökkenésében, a lefolyási viszonyokban bekövetkezett változások komoly kihívások elé állítják a társadalmi szereplőket.

A csapadékvíz-gazdálkodás, a csapadékvíz tudatos, tervezett felhasználása egyaránt válasz lehet a klímaváltozás kihívásaira, valamint a lefolyási viszonyokban bekövetkezett változásokra. A települési csapadékvíz-gazdálkodás megvalósításához azonban jelenleg még szükséges a jogi, a gazdasági és a műszaki háttér megteremtése, a szakmailag megalapozott, finanszírozható, és üzemeltethető megoldások kidolgozása mind az önkormányzatok, mind a lakosság szintjén.

2019. novemberben a Nemzeti Köszolgálati Egyetem Víz tudományi Karán második alkalommal megrendezett kétnapos nemzetközi konferencia átfogó célja a települési csapadékvíz-gazdálkodás fejlesztési irányvonalainak feltérképezése volt.

A rendezvény betekintést adott a szomszédos országokban megvalósuló gyakorlatba, rámutatott a kutatási és innovációs lehetőségekre a tervezés, az üzemeltetés és az oktatás vonatkozásában. Emellett a résztvevők megvitatták a klímaváltozással együtt járó szélsőséges időjárási helyzeteket figyelembe vevő hatékony települési csapadékvíz-gazdálkodás műszaki, gazdasági és jogi megoldásait is.

A plenáris előadásokon túl az előadók öt szekcióban – Előrejelzés, méretezés és tervezés szekció, Integrált települési vízgazdálkodás szekció, Kutatás, innováció és legjobb gyakorlat szekció, Stratégia, gazdaság, politika és oktatás szekció, Település és lakosságvédelem szekció, Infrastruktúra-gazdálkodás, üzemeltetés szekció – mutatták be tapasztalataikat, kutatási eredményeiket. A konferencia keretei között közel ötven előadás hangzott el, amelyek közül jelen kiadványban huszonhét válogatott publikációval ismerkedhet meg a tisztelt Olvasó.

Bíró Tibor

dékan

Nemzeti Köszolgálati Egyetem
Víz tudományi Kar

