

A SZIGETKÖZ FELSZÍNKÖZELI VIZEINEK UTÁNPÓTLÓDÁSI VISZONYAIBAN BEKÖVETKEZETT VÁLTOZÁSOK VIZSGÁLATA

Kovács József¹ - Szalai József² - Frucht Éva³ - Koncz Dávid¹ - Márkus László⁴

A Duna elterelése alapvetően megváltoztatta, a kapcsolódó beavatkozások pedig további módosításokat idéztek elő a Szigetköz jelentős részén a felszínközeli, azaz talajvizek utánpótlódási viszonyaiban.

A Szigetköz felszínközeli vizei mennyiségi utánpótlódási viszonyaiban bekövetkezett változásokat meghatározó háttértényezők megváltozott szerepének feltárását és azok egymás közötti viszonyainak, kapcsolatainak vizsgálatát végeztük el.

A rendelkezésre álló idősorok közötti összefüggéseket, az elterelés előtti és az elterelés utáni időszakra bontva kerestük. Az 1992. előtti időszakban a Duna vízjárásának, a vízrajzi törzshálózati talajvízszint észlelő kutak idősorának, valamint a területre érkező csapadékmennyiség elemzésére nyílt lehetőség. Az 1992. utáni időszakban a vizsgálatokat – elsősorban az üzemi talajvízszint észlelő kutak bevonása eredményeképp – az előző időszakhoz képest több megfigyelési pontra terjeszthettük ki.

A vizsgálati eredmények azt mutatják, hogy a felszínalatti vizek utánpótlódási viszonyai a Duna elterelését követően jelentősen megváltoztak. A Duna szerepe jelentős mértékben csökkent. Az 1992. utáni időszakban a Felső-Szigetköz felszínközeli vizeinek mennyiségi utánpótlódásában szétvált a csapadék és a Duna hatása.

A kutatás a T047086 számú OTKA támogatásával készült

¹ Kovács József, ELTE TTK Alkalmazott és Környezetföldtani Tanszék, 1116 Budapest, Pázmány P. sétány 1/c

¹ Koncz Dávid, ELTE TTK Alkalmazott és Környezetföldtani Tanszék, 1116 Budapest, Pázmány P. sétány 1/c

² Szalai József, VITUKI Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kutató Intézet Kht., 1095 Budapest, Kvassay Jenő út 1.

³ Frucht Éva, MECSEK-ÖKO Zrt., 7633 Pécs, Esztergár L. u. 2.

⁴ Márkus László, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Valószínűségszámítás és Statisztikai Tanszék, 1116 Budapest, Pázmány P. sétány 1/c