

## **A PARTISZŰRÉSŰ VÍZ ÉS A FOLYÓVÍZ KAPCSOLATA BUDAPEST KÖRNYEZETÉBEN, IZOTÓP ADATOK ALAPJÁN**

Fórizs I. - Kármán K. - Deák J. - Szabó Cs.

Az előadás bemutatja a stabilizotópok és a trícium használhatóságát a partiszűrészű rendszerek koncepcionális, ill. matematikai modelljeinek verifikálására. Röviden bemutatjuk a módszer alkalmazhatóságát a Csepel-szigeten, a Szentendrei-szigeten és Fadd-Dombori térségében végzett korábbi kutatások alapján.

Ismertetjük a Szentendrei-szigeten (Kisoroszi környezetében) 2008. okt.-dec. folyamán végzett izotóphidrológiai és vízminőségi vizsgálatok eredményeit. A vizsgálatok célja a Duna-víz/háttérvíz keveredési arányának, és a Duna-víz elérési idejének becslése volt. Az első eredmények arra utalnak, hogy a partiszűrészű rendszer működése lényegesen bonyolultabb, mint ahogy az egyszerű koncepcionális modell alapján feltételeztük. A kutatást a 2009-2011 közötti időszakban a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség által támogatott nemzetközi projekt keretében folytatjuk, matematikai modellek felhasználásával.