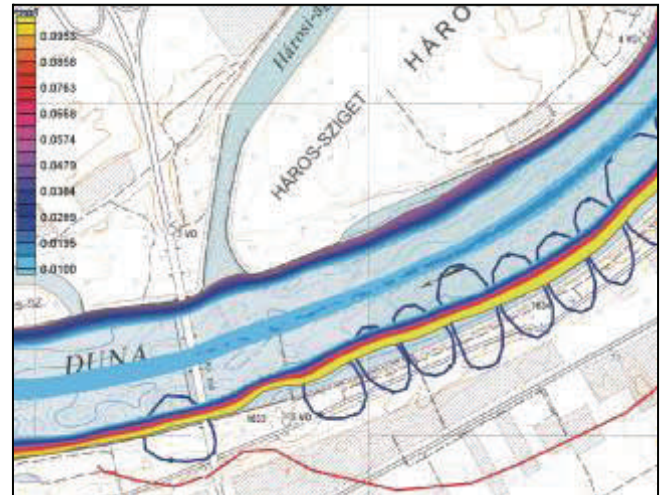


SZENNYVÍZ BEVEZETÉS ELKEVEREDÉS VIZSGÁLATOK

Megbízó: Főmterv Rt.
FCSM Rt.
Budapest Főváros Főpolgármesteri Hiv.

Kapcsolattartó: Darázs Attila
✉ : 1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
☎ : +36(1)215-8857
✉ : innosystem@attglobal.net

Kulcsszavak: Elkeveredési vizsgálat
Szennyvíz bevezetés
Nitrátérzékenység vizsgálata
Partiszűrésű vízbázisok védelme



Szennyvízbevezetések által terhelt élővizek esetében, a környezeti hatások megismerése és egyúttal lehetséges minimalizálása érdekében fontos a szennyezőanyag terjedésének, koncentráció eloszlásának meghatározása. A széles és viszonylag sekély vízfolyások, tavak esetében, a kétdimenziós ún. mélységintegrált síkbeli leírás szükséges. Számítógépi szimulációval számos konkrét esetben határoztuk meg az élővízbe jutó szennyezőanyagok elkeveredését.

Folyókba torkoló tisztított szennyvízbevezetés esetében vizsgáltuk a medercső elkeveredés szempontjából kedvező elhelyezésének lehetőségeit, partiszűrésű vízbázisokra gyakorolt hatásokat. Numerikus modellezés rámutatott, hogy a főváros térségében jelenleg működő tisztítatlan szennyvíz kivezetések a sérülékeny földtani környezetű üzemelő partiszűrésű vízbázisok Duna mederbe nyúló külső- és esetenként belső védőterületeit is szennyezik. Modellezéssel meghatározható a befogadó nitrát-érzékenysége a különféle szennyvízbevezetések szempontjából.

Több ipari üzem szennyvízbevezetésének hatását modelleztük, a szennyvíztisztító létesítéséhez, tisztítási határértékek meghatározásához kapcsolódóan.

Kapcsolódó referenciák:

- Észak-pesti szennyvíztisztító telep tisztított szennyvíz dunai bevezetésének vizsgálata
- Dél-budai Regionális Szennyvíztisztító tisztított szennyvíz dunai bevezetésének vizsgálata
- Auchan szigetszentmiklósi bevásárlóközpont csapadékvíz elvezetés vizsgálata
- Velencei Gránitfürdő termálvíz bevezetés elkeveredési vizsgálata

VTK INNOSYSTEM Víz, Természet- és Környezetvédelmi Kft.

1134 Budapest, Pattantyús u. 7.

Tel: +36(1) 215-8857, Fax: +36(1) 216-1695, E-mail: innosystem@attglobal.net, WEB: www.innosystem.hu