

Aranyhalak a szennyvíztisztítóban

A szennyvíztisztító telep és iszapkomposztáló megvalósítása

Az elmúlt napokban tanulmányúton vett részt egy isaszegi szakmai csoport, akik megtekintették az isaszegi, majd a Pest megyei Telkibe utazva az ottani, 2004-ben épült, modern szennyvíztisztító telepet. Miért éppen Telki? Mert a KEOP-7.1.2-2008-0197 számú pályázat megvalósításakor a telkiéhez hasonló telep épül nálunk is majd, így az engedélyezett tervek szerinti technológiát alkalmazó szennyvíztelep meglátogatása volt célszerű.

A kétfordulós pályázat első fordulója keretében a beruházás előkészítési feladatai kerültek elvégzésre, melynek lezáró fejezete a szennyvíztisztító vízjogi engedélyes terve. Az engedélyezett tervek alapján került összeállításra a pályázat második forduló anyaga. A támogatási szerződésben meghatározott útvonaltervnek megfelelően a közbeszerzési eljárások lefolytatásra kerültek.

A szennyvíztisztító telep fejlesztésére készült második forduló pályázati dokumentáció benyújtásra került 2010. július 9-én a KvVM Fejlesztési Igazgatósága felé. A pályázati anyagunk befogadásáról az értesítés megérkezett a Polgármesteri Hivatalba.

A pályázat I. fordulója a 2010. szeptember 15-ig benyújtandó zárójelentés beadásával fejeződik be. A II. forduló pályázat bírálata folyamatban van, reményeink szerint szeptember-október hónapokban döntés születik a megvalósíthatóság sorsáról. Erről a továbbiakban tájékoztatást adunk.

A meglévő szennyvíztelepről

A szennyvíztisztító telep napjainkban mind vízminőség, mind szennyezőanyag tekintetében túlterhelten működik a

korábbi rekonstrukció ellenére. A telep működése gazdaságtalan, a meglévő műtárgyak fizikai állapotukat tekintve leamortizálódtak. A biológiai tisztítás tartályokban történik, azok gazdaságos felújítása nem lehetséges, kapacitásuk elégtelen, élettartamukat meghosszabbítani felelőtlenység.

Az új szennyvíztelepről és komposztálásról

A szennyvíztisztítást két párhuzamosan működő, félfolyamatos működésű, eleveniszapos technológiai sor végzi, ezekben zajlik a biológiai tisztítás. Az eleveniszapos reaktorok kívül a műtárgy előlegezőtető, kiegyenlítő, iszaptározó mosóvíz puffer és fertőtlenítő medencét, osztó aknát, habaknát tartalmaz. A vasbeton műtárgy utólag változó magasságú földfeltöltést kap a terepviszonyok miatt. Az üvegházba fedett szennyvíztisztítóban kerül elhelyezésre a kiszolgáló épület a szociális blokkal, gépházzal, irodával, benne a számítógépes vezérlőszekrénnyel. Az „üvegházban” a képeken látható módon növények telepítésére kerül sor, amelyeket a szennyvíz táplál, így szerepet vállalnak gyökérzetükkel a szennyvíz tisztításában. A tisztított szennyvíz minősége olyan, hogy a tavacskában az aranyhalak is jól érzik magukat.

A kommunális szennyvíztisztítóban keletkező szennyvíziszap kezelése a tervezett isaszegi új telepen a komposztálással történő iszapkezelés. Az átfogatással keverik, homogénizálják az anyagot. Három érlelőprizma lesz kialakítva 2 m magassággal, egyenként 160 m³ komposzt érlelésére. Az érlelés időtartama 30 nap, amely alatt 10–16 átfogatás történik. A komposztáló terület nyitott. A kész komposzt esőtetővel védett tároló és egyben utóérlelő térre kerül. A komposzt kiszállítása innen történik majd.

Padányi József, építésügyi és beruházási osztályvezető

