

Médium: 6van.eu

Megjelenés ideje: 2013.05.24.

Web: <http://6van.eu/hatvan-kornyeke/korszerubb-technikaval-a-galga-menten>

Korszerűbb technikával a Galga-mentén

Az Aszód és térsége szennyvízcsatornázása és szennyvíztisztítása projekt nemcsak az aszódi agglomerációt alkotó települések szennyvízhálózatának építését, bővítését és a keletkezett szennyvíz biológiai tisztítását, hanem térségi EU szabványoknak megfelelő szennyvíziszap komposztáló telep kialakítását is magában foglalja. A beruházás részeként megépült szennyvíziszap komposztáló telep Galga-menti térségi feladatot fog ellátni.

Korábban az aszódi telep nem rendelkezett az agglomerációt alkotó települések szennyvízének befogadásához szükséges kapacitással, ezért első lépésként szükségessé vált a tisztító térfogatának bővítése. A fejlesztés eredményeként a 3000 m³/nap kapacitású telep jelenleg napi szinten 3500 m³ szennyvizet képes befogadni és megtisztítani.

A fejlesztés előtt a szennyvíztisztító telepen keletkezett víztelenített szennyvíziszap kezelését sem tudták megoldani. Az iszapot a gépi víztelenítés után hat hónapig kell tárolni, majd ezt követően mezőgazdasági területen elhelyezni. Mindezülig az aszódi tisztító esetében ez eléggé problémás volt. A korszerűsítés során éppen ezért, létrehoztak egy szennyvíziszap komposztáló telepet, amely alkalmas az iszap szakszerű és környezettudatos kezelésére.

A bővítés után nem a szennyvízkezelés menetében történt változás, hanem a tisztítási folyamatok korszerűsítésében. Az új technológia környezettudatosabb és alaposabb tisztítást eredményez.

A tisztítás során keletkező fülös iszapot sűrítő, víztelenítő komplex gépi berendezésen víztelenítik. A víztelenített iszap elhelyezését a régi rendszerben is meg tudták oldani, de hosszabb távon bizonytalanul, ezért volt szükség egy olyan rendszer kialakítására, amelynek a használata után a szennyvíz alkalmassá válik a mezőgazdasági hasznosításra. A fejlesztés során kiépítettek egy zárt komposztáló létesítményt, ahol a szennyvíziszap stabilizációs folyamatai történnek.

Kereslettől függően tervezett az aszódi tisztítótelep komposztjának értékesítése, vagy egy olyan rendszer kidolgozása, melynek keretében a helyi gazdák a beszállított szalmáért cserébe komposztot kapnak, amellyel a tervek szerint csökkenthető vagy kiváltható a műtrágyázás.