

## **Próbaüzem indítása**

**A projekt megnevezése:** „Esztergályhorváti község szennyvízelvezetésének- és kezelésének megoldása”

**Azonosító szám:** NYDOP-4.1.1/1-A-2f-2009-0001

A szennyvízelvezetés és -kezelés kivitelezési munkálatai elkészültek. 2010. október 1-jével megkezdődött próbaüzem szakasza.

Egy önálló, 50 m<sup>3</sup>/d kapacitású szennyvíztisztító telep került megépítésre, mely a község középpontjától délnyugatra épült meg. A biológiai szennyvíztisztító telep félfolyamatos működésű, eleveniszapos technológiával és harmadik fokozatú tisztítási hatásfokkal rendelkezik. A szennyvíztisztító telep első ütemben 45 m<sup>3</sup>/nap kommunális élőszennyvizet és 5 m<sup>3</sup>/nap szippantott szennyvizet tud a befogadóra előírt határértékben megtisztítani.

A tisztított szennyvíz befogadója az Esztergályi patak, amelynek végső befogadója a Kis-Balaton. A Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 339-1/8/2009. számú határozatában, 2009. február 12-én vízjogi létesítési engedélyt adott a települési kommunális szennyvíz tisztítására és a tisztított szennyvíz élővízbe bocsátására.

A tisztítást alacsony terhelésű, biológiai N- és P-eltávolításra képes, vegyszeres P-eltávolítással kiegészített, félfolyamatos működtetésű eleveniszapos biológiai tisztítómű végzi. A biológiai tisztítás kiegészül mechanikai fokozattal és biztosított a vegyszeres fertőtlenítés lehetősége is. A technológia biológiai egysége az iszapsűrítő térrel egyetemben egyesített vasbeton műtárgyban nyer elhelyezést.

A szennyvíztisztító telep az Organica Technológiák Zrt. által szabadalmaztatott, az Organica VWS Zrt. által megvalósított O-SBR technológiát reprezentálja. Az O-SBR félfolyamatos működésű Eleveniszapos technológia.

A vízjogi engedély módosításában fél év próbaüzemet írt elő az illetékes hatóság, melynek egy hónap nyári időszakban lefolytatott próbaüzemet is magában kell foglalnia.