

„Balatonlelle agglomeráció szennyvízkezelése” elnevezésű  
KEOP1.2.0/09-11-2012-0016 azonosító számú projekt során  
szennyvíztisztító telep tervezése és kivitelezése.

A projekt céljai között szerepel a Balatonlelle agglomeráció szennyvíztisztító telepének hatékonyabbá tétele azért, hogy a tisztított szennyvíz minősége a - csatornahálózat bővítéséből eredő megnövekvő terhelés esetében is - megfeleljen a vízminőség védelme érdekében előírt határértékeknek.

A szennyvízhálózat bővítés illetve, a csatornahálózatra való rákötési arány növekedésének köszönhetően, a telepre érkező szennyvíz szennyezettségének növekedése várható. A teljesítményi cél a szükséges mértékű biológiai és kémiai tisztítás (nitrifikáció és denitrifikáció), valamint a hozzá tartozó iszapvonal és komposztálás biztosítása. Továbbá a 46.600 LEÉ kapacitású szennyvíztisztító telep 104.000 LEÉ biológiai tisztító kapacitásra történő fejlesztése.

Elvárt eredmények:

- bővülő fejlesztési lehetőségek megalapozásával az érintett balatonlellei agglomeráció életminőségének javítása
- további talaj- és vízszennyezések megakadályozása, állapotának javítása
- a területen lévő vízbázisok szennyeződésének megakadályozása
- a szennyvíziszap EU előírásoknak megfelelő kezelése, amely biztosítja a komposztálást megelőző hatékony víztelenítést és a nem környezetszennyező, korszerű tárolás lehetőségét.

A Létesítmény megépítése, telepítése magában foglalja a technológiai műtárgyak, építmények, gépészeti elemek, közművek, korszerű mérés- és irányítástechnika, közlekedési felületek és térburkolatok valamint az iszapkomposztálás gépeinek, eszközeinek telepítését is. A fejlesztési feladatokat a meglévő szennyvíztisztító telep területén belül kell megvalósítani úgy, hogy a telep üzeme közben folyamatos és zavartalan maradjon.

A létesítménynek az alábbi fő teljesítménykövetelményeknek kell megfelelnie:

- Biológiai terhelés: 104.000 LEÉ
- BOI5 terhelés: 6.240 kg BOI5/d
- Hidraulikai terhelés: 11.300 m<sup>3</sup>/d