

Projektadatok

Projekt címe:
Pécs központú agglomeráció
szennyvíztisztító telepének fejlesztése

Projekt azonosító száma:
KEHOP-2.2.2-15-2016-00056

Konzorciumi partner:
Nemzeti Fejlesztési Programiroda
Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

Támogatás mértéke:
90%

Szerződött támogatás összege:
7 169 643 509 Ft

Bővebb információ:
www.pecs.hu

PÉCS KÖZPONTÚ AGGLOMERÁCIÓ SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPÉNEK FEJLESZTÉSE

KEHOP-2.2.2-15-2016-00056

A szennyvíztisztító telep felújításának generál tervezője a STRABAG Építőipari Zrt. alvállalkozója, az AQUINNO Környezetvédelmi Mérnöki Iroda és Szolgáltató Kft.

A kivitelezést a STRABAG Építőipari Zrt. végezte.

A szennyvíztisztító telepet
a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. üzemelteti.



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A projektről

A Pécs határában működő szennyvíztisztító telep Magyarország egyik legnagyobb és legjelentősebb tisztító üreme. Pécs városa mellett 12 környező település szennyvizét ártalmatlanítja a létesítmény, amelyhez a jövőben további községek csatlakoznak.

A megnövekedett csatornahasználat szükségessé tette a tisztítási kapacitás bővítését, ugyanakkor a technológia korszerűsítése is halaszthatatlan volt annak érdekében, hogy az üzem megfeleljen a folyamatosan szigorodó környezetvédelmi előírásoknak.

2019 januárjában hosszas előkészítést követően kezdődött a Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztése projekt, amely mintegy 7,2 milliárd forint vissza nem térítendő uniós támogatásból valósult meg.

A kivitelezési munkálatok az üzem folyamatos, problémamentes működése mellett zajlottak. Az elavult létesítményeket elbontották, egyes régi elemek és épületek felújításra kerültek, új műtárgyak és gépházak létesültek, új technológiai eszközök települtek, amelyek a modern kor követelményeinek megfelelően, hatékonyan és gazdaságosan gondoskodnak a szennyvíz tisztításáról.



Eredmények

- Egy teljesen új előmechanikai vonal került kialakításra. A szennyvíz egy fogadóaknán keresztül érkezik a rácsgépházba, ahol a nehéz szennyeződések letűnnek. Ezután a homok- és zsírfogó műtárgyon keresztül halad tovább a víz, míg el nem éri az előülepítő, majd az anaerob és recirkulációs iszapmedencét.
- A régi előülepítő műtárgyat záportározókká alakították, így lehetőség van a heves záporok, zivatarok következtében keletkező nagy mennyiségű csapadék leválasztására is.
- A telep kapacitásának növelését egy új eleveniszapos biológiai medence létrehozásával érték el, így most a biológiai tisztító térfogat összesen 30 800 köbméterre nőtt.
- Megújult a három utóülepítő medence és a régi biológiai medencék, valamint Magyarország egyik legnagyobb kapacitással rendelkező új homokszűrő berendezését üzemelték be a telepen. Az eszköz segítségével a tisztított szennyvízből a maradék lebegőanyag tartalom is kiszűrésre kerül.
- A tisztítási folyamat végén a felújított UV fertőtlenítő medencén keresztül hagyja el a telepet a víz.
- Egy teljesen új iszapvonal került kialakításra iszapvíztelenítő gépházzal és tárolóval.
- Megújult a szociális épület.

A felújított üzem hosszútávon fogja szolgálni a lakosságot, évtizedekig biztosítva a szennyvíz biztonságos ártalmatlanítását és az egyre szigorodó környezetvédelmi határértékeknek való megfelelést.