

Kedvezményezett: MEZŐBERÉNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
Projekt címe: Mezőberény szennyvíztisztító telep fejlesztése
Támogatás összege: 1,974 milliárd forint

PROJEKT BEMUTATÁSA

Mezőberény Város Önkormányzata a Támogató Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program „Felhívás a fejlesztési kötelezettséggel rendelkező települések számára szennyvízelvezetéssel és -kezeléssel kapcsolatos fejlesztések megvalósítására” elnevezésű, KEHOP-2.2.2 kódszámú pályázati felhívásának keretein belül támogatást nyert a város szennyvíztisztító telepének korszerűsítésére, kapacitásának növelésére és hálózati rekonstrukciójára.

A projekt célja a Mezőberény város szennyvíztisztító telepének korszerűsítése, kapacitásának növelése, hálózati rekonstrukció.

A beruházás keretében az érintett 2000 lakos egyenérték terhelést meghaladó kibocsátású szennyvízelvezetési agglomeráció megfelelő szennyvízkezelésének feltételei teljesülnek, annak érdekében, hogy a szennyvízközművel való lefedettség megközelítése a közműves ivóvízzel ellátott fogyasztók csaknem 100 %-át. A szennyvíztisztító telep a jelenlegi kialakítás mellett nem képes a megfelelő tisztítási kapacitásra. Csapadékos időben a telep túlterheltté válik, a szerves anyag lebontó képessége nem elégséges, nem megfelelő a tisztítási határfoka. A telep korszerűtlensége, a tisztított szennyvízre vonatkozó előírások szigorodása következtében a tisztított szennyvízre vonatkozó előírások szigorodása következtében a tisztított szennyvízre vonatkozó határértékek betartására nem képes, így minden évben bírság köteles.

Tervezett műszaki tartalom: A biológiai tisztítási vonal jelenlegi anaerob és anoxikus térrészeit felújítják, valamint a meglévő utóülepítő felújításra kerül. A telepen új 2 soros mechanikai tisztítási vonal létesül, ezen kívül megépítésre kerül egy új 2 soros aerob műtárgy és egy új DORR utóülepítő. A jelenlegi víztelenítési vonal cseréjére kerül, illetve létesül egy új, a meglévő víztelenített iszaptárolóval azonos méretű műtárgy. A tisztított szennyvíz elvezetésére egy új átemelő létesül, új nyomóvezetéssel, így bármilyen karbantartási, javítási munka elvégezhető a tisztítási határfok megtartása mellett. A tervezett szennyvíztisztító telep adatai: hidraulikus kapacitása: 1400 m³/d, biológiai kapacitása: 12 450 LE.

Tervezett főbb létesítmények:

- új mechanikai előtisztítás gépi ráccsal és homokfogóval, új kiegyenlítő medence
- új biológiai fokozat fázisszétválasztással, meglévő biológiai vonal felújítása
- új utószűrő, tisztított szennyvíz tározása és meglévő fertőtlenítő, új tisztított szennyvíz átemelő
- iszapkezelés létesítményei: sűrítés, víztelenítés, tárolás
- meglévő szippantott szennyvíz fogadó felújítása, új csurgalékvíz átemelő
- meglévő kezelő épület felújítása, új technológiai gépházak, raktár, műhely létesítése

A szennyvíztisztító telep fejlesztésén túl szükséges egy új, 1000 méter hosszú szennyvíznyomó vezeték építése, mely közvetlenül a szennyvíztisztító telepre köt be. Továbbá hálózati rekonstrukció tervezett 2002 folyóméteren gravitációs vezeték kiváltás formájában.

2021.12.03-án a szennyvízkezelőmű kivitelezési munkálatói megkezdődtek. Lesüllyesztésre került a nyersszennyvíz átemelő és tisztító víz átemelő. Az új kiegyenlítő műtárgy falazat készül. A kombinált műtárgy alaplemez építéséhez kapcsolódó talajvízszint süllyesztés folyamatban van. A rekonstrukciós munkák 2021.12.31-én befejeződtek, majd ezek után a szennyvíztelep betonozási munkáinak előkészítése kezdődött. A további tervezett munkálatok jelenleg is zajlanak, a kivitelezés jelenlegi fizikai készülségi foka: 83,32%.

A projektet Mezőberény Város Önkormányzata és az NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit KFT. konzorciuma valósítja meg. A projekt tervezési és kivitelezési munkálatait a Békési Vakond Kft. végzi.

Projekt kezdete: 2019.03.19.

Projekt várható befejezése: 2023.12.15.

Projekt azonosítószáma: KEHOP-2.2.2-15-2019-00143