

„BÉLAPÁTFALVA VÁROS SZENNYVÍZELVEZETŐ-HÁLÓZATÁNAK ÉS SZENNYVÍZTISZTÍTÁSÁNAK KORSZERŰSÍTÉSE”



A hazai víziközmű beruházások részeként, hosszas előkészítő munkálatokat követően a 2019-2020-as évben a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program (KEHOP) keretében 283,6 millió forintos uniós támogatással valósult meg a bélápátfalvai szennyvíztisztító telep korszerűsítése.

Az 1974-ben létesült szennyvíztisztító telep fejlesztése technikailag indokolt volt, hiszen az üzem műtárgyai (fogadó és osztó aknák, ülepítő és fertőtlenítő medencék), épületei, teljes gépészete és villamos rendszere, valamint az udvartéri létesítmények elavultak voltak, felújításra szorultak. Ráadásul az egykori cementgyár megszűnése óta a telep kihasználtsága csökkent, ezért szükség volt egy költséghatékonyabb, gazdaságilag jobban működtethető és fenntartható üzemre.

Projekt címe:

BélapátfalvaVárosszennyvízelvezetőhálózatának és szennyvíztisztításának korszerűsítése

Projekt azonosító száma:

KEHOP-2.2.2-15-2016-00093

Konzorciumi partner:

Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit
Korlátolt Felelősségű Társaság

Támogatás mértéke:

90,0000 %

Szerződött támogatás összege:

283 598 149 forint

Bővebb információ: www.belapatafalva.hu



Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bélapátfalván a csatornahálózat és a szennyvíztisztító telep üzemeltetője az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRT, a közművek tulajdonosa pedig Bélapátfalva Város Önkormányzata. A munkaterületet 2019 szeptemberében adták át a kivitelezéssel megbízott Penta Általános Építőipari Kft. részére, és decemberben meg is kezdődött a telep rekonstrukciója.



A szennyvíztisztító korszerűsítése az üzem folyamatos, probléma mentes üzemelése mellett zajlott. Az udvaron lévő létesítmények szerkezeti átalakításokon és betonkozmetikai beavatkozáson estek át, és csak a víztartási próbák után kerültek újra használatba. Gépészetileg és a villamos irányítástechnika szempontjából teljes felújításra került sor, így a telep a legkorszerűbb

technológiával felszerelve, szinte teljesen automatán tisztítja a vizet, mely a kezelhetőséget és üzemeltethetőséget is nagy fokban könnyítette.



A beruházás részeként a technológia mellett a kezelő és szociális épületek is felújításra kerültek. A csatornahálózat rekonstrukció keretében egy helyen volt karbantartási munka; a Kecső patak IV. Béla úti szakaszánál került felújításra az elvezető csatorna.

2020. május 11-én kezdődött a telep 6 hónapos próbaüzeme, amely időszak alatt a tisztítási folyamat és a tisztított víz minősége minden hazai és uniós szabványnak, valamint a vízjogi létesítési engedélyben előírt valamennyi kibocsátási határértéknek megfelelt, így sikeresen zárult a projekt és 2020. november 11-én megtörtént a szennyvíztisztító telep műszaki átadása.

A beruházás eredményeként 755 m³/d kapacitással működik a telep, amely egy folyamatos átfolyású, eleveniszapos szennyvíztisztítási technológiával működik. A telepre érkező szennyvíz a mechanikai előtisztítást követően biológiai tisztításon megy keresztül, majd a gravitációs iszapsűrítés és gépi iszapvíztelenítés után a tisztított víz természetes közegbe, a Recska-patakba kerül vissza.