

2022. 06. 13.

**NFP NEMZETI FEJLESZTÉSI PROGRAMIRODA NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**

## **SAJTÓKÖZLEMÉNY**

### **BEFEJEZŐDÖTT EGER VÁROS SZENNYVÍZCSATORNA-HÁLÓZATÁNAK FEJLESZTÉSE ÉS A SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP KORSZERŰSÍTÉSE**

**A Széchenyi 2020 program keretében Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata 4,796 milliárd forint vissza nem térítendő európai uniós támogatást nyert el az „Eger Város szennyvízcsatorna-hálózatának fejlesztése és a szennyvíztisztító telep korszerűsítése” elnevezésű, KEHOP-2.2.2-15-2016-0090 azonosítószámú projekt megvalósítására.**

A beruházás összesen 5,328 milliárd forintból valósult meg, amit 90%-ban az Európai Unió, a fennmaradó részt pedig a központi költségvetés finanszírozott. A projekt támogatási összegéből Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata részesült az NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság konzorciumi vezetésével.

A projekt célja a meglévő egeri szennyvíztisztító telep szennyvíztisztító műtárgyainak korszerűsítése, és iszapkezelési berendezéseinek fejlesztése (új, anaerob rothasztást tartalmazó iszapvonal kiépítése), valamint a szennyvízcsatorna-hálózat bővítése, rekonstrukciója volt.

A projekt megvalósítása során a szennyvíztisztítás fejlesztése keretében a gépi rácsokat, automatikus tisztítású rácsokra cserélték, lefedték az előülepítőket, és a lefedés alatti légteret korszerű szellőztetéssel látták el. A szaghatás minimalizálására a meglévő nyitott szennyvízcsatornák és az osztóakna légáteresztő lefedéseit kicserélték tömör műanyagra. A levegőztető rendszer meglévő fűvő gépét korszerűbb és energiatakarékosabb gépek váltják fel.

Az iszapkezelés fejlesztésének elsődleges célja a szennyvíztelep energiaigényének csökkentése volt a rothasztás során keletkező biogáz hasznosításával. Az anaerob rothasztókban keletkező biogázt elsősorban elektromos energia termelésére fordítják. A megtermelt elektromos energiát a telepi elektromos rendszerbe vezetik, a keletkező hulladék-hő a technológiai hőigények kielégítésére és az épületek fűtésére fordítható. Az elektromos energia termelése és a kapcsolt hőenergia termelése gázmotorokban történik.

Az iszapvonal fejlesztése során megvalósult a kihordócsigával, iszapmozgatóval ellátott fedett iszapfogadó akna, kevertiszap-medence és iszapszivattyú akna biofilterrel. A meglévő iszapvíztelenítő gépházba

polielektrolit adagolással ellátott két darab iszapsűrítő berendezést telepítettek. Sűrítettiszap-tároló épült az iszapsűrítő gépekről lekerülő iszap tárolására. Az iszaprohasztást végző gépészeti berendezések elhelyezésére a meglévő iszapvíztelenítő gépházban külön gépházat alakítottak ki. Megépült két, összesen 2600 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú rohasztó, a rohasztáshoz tartozó gépészeti berendezésekkel, szivattyúkkal, keverőkkel, hőcserélővel. Épült egy fedett rohasztottiszap-tároló és kigázosító medence keverővel, passzív biofilterrel. Telepítésre került két iszapvíztelenítő csigaprés, polielektrolit adagolással. Épült két melegvizet-fűtéssel ellátott szolár szárító csarnok iszapforgató berendezéssel és iszaptároló térrel. A keletkező biogázt az 1050 m<sup>3</sup> térfogatú tartályban tárolják, ehhez kiépítésre kerültek a technológia biztonságos üzemeltetéséhez szükséges berendezések. A biogáz hasznosítása a telepítésre kerülő biogáz/földgáz alternatív égővel ellátott kazánokban (2 db), és a 125 kW kapacitású biogáz tüzelésű gázmotorokban (2+1 db) történik.

A telep hídmérleget kapott a térségből beszállításra kerülő szennyvíziszap mérésére.

A külső energia szükséglet további csökkentésére telepítettek egy 200 kW névleges teljesítményű napelemt a meglévő víztelenítő gépház tetejére.

A projekt keretében sor került 2230 m szennyvízgyűjtő-, elvezető hálózat létesítésére, 4210 m meglévő hálózat rekonstrukciójára, 2517 m főgyűjtő gravitációs szennyvíz csatorna kapacitásnövelésére és 163 db házikötés kiépítésére.

A projektnek köszönhetően, a javított szennyvízkezelésben részesülő lakosság 66 388 fő.

„Eger Város szennyvízcsatorna-hálózatának fejlesztése és a szennyvíztisztító telep korszerűsítése” című projekt elszámolható összköltsége 5 328 396 479 forint, melyből az európai uniós támogatás összege 4 795 556 831 forint, a fennmaradó rész hazai finanszírozású volt. A projekt a megvalósításával hozzájárult Magyarország derogációs kötelezettségének teljesítéséhez.

A projektről további információ elérhető: <https://www.eger.hu/szennyviz/>