

Szentendrei szennyvíztisztító telep fejlesztése

KEHOP-2.2.2-15-2016-00048

Kedvezményezettek: DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság és NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft.

Támogatási összeg: 4,916 milliárd forint

Projekt megvalósításának időszaka: 2016.04.06. – 2021.11.11.

Ebből a projekt kivitelezése: 2017.11.10. – 2021.10.07.

Magyarország egyik kiemelt vízminőségi feladata a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és Tisztítási Program megvalósítása. A projekt a Szentendrei szennyvízelvezetési agglomeráció szennyvíztisztításának fejlesztésére jött létre, melynek szükségessége és gazdaságossága indokolt, a meglévő szolgáltatás korszerűsítése elengedhetetlen volt.

A projekt célja

A szennyvízelvezetési- és tisztítási projekt megvalósításának célja volt a szentendrei szennyvíztisztító telep meglévő létesítményeinek fejlesztésével és az új műtárgyak építésével a telep hidraulikai és biológiai tisztítási kapacitásának bővítése. Továbbá feladat volt a telep távlati terhelésének figyelembe vételével, a vízjogi üzemeltetési engedélyben szereplő határértékeknek megfelelő hatásfokú tisztítókapacitás megteremtése.

A beruházás hozzájárult az érintett környezet megóvásához, a talajvíz szennyezettség jelentős csökkenéséhez, az ivóvízbázisok veszélyeztettségének a megszüntetéséhez, valamint a környező felszíni és felszín alatti vízminőség védelméhez. A fejlesztésnek köszönhetően a szennyvíztisztító telep az előírásoknak és derogációs kötelezettségeknek megfelelően üzemelhet.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A projekt tartalma

A projekten belül sor került a meglévő és üzemelő szennyvíztisztító telep fejlesztésére és korszerűsítésére, valamint a meglévő hálózati átemelők rekonstrukciójára.

A szennyvíztisztító telep korszerűsítése magában foglalta a szennyvíztisztító telep mechanikai tisztítórendszerének gépészeti és építészeti átalakítását, a biológiai tisztítórendszer kapacitás bővítését, valamint az új szennyvíz iszapkezelő rendszer létesítését a képződő biogáz gazdaságosabb hasznosításával. A projekt során a telepen, a beszállított települési folyékony hulladék, a kisebb szennyvíztisztító telepekről beszállított rothasztható szennyvíz iszap, valamint a csatornarendszer tisztításakor képződő csatornaiszap beszállításához új fogadó egység létesült.

Megvalósult műszaki tartalom

- a telep technológiai fejlesztése, igazodva a vízminőség-védelmi követelményekhez;
- a mechanikai tisztító rendszer korszerűsítése és kapacitásának növelése a hálózatban fellépő, időszakos hidraulikai túlterhelés figyelembevételével;
- a biológiai tisztítórendszer kapacitásának bővítése új műtárgyak és gépészeti berendezések létesítésével, illetve egyes meglévő gépészeti berendezések cseréjével;
- új iszapkezelő rendszer létesítése, mely során új rothasztó és kigázosító műtárgy, új biogáz tartály épült;
- az iszapkezelő rendszerben képződő biogáz hasznosítása biogáz motor telepítése;
- az iszapvíztelenítő gépház és üzemviteli épület teljes körű felújítása;
- új csatornaiszap fogadó és előkezelő műtárgy létesítése;
- tömbösített műtárgy rekonstrukciója és szükségszerű fejlesztése;
- a Szentendrei szennyvízelvezetési agglomeráció szennyvízelvezető hálózatában található 36 db szennyvízátemelő teljes körű távfelügyeleti rendszerének kiépítése.

