

Jánossomorjai szennyvízelvezető és tisztító rendszer beruházásai

1. Jánossomorjai szennyvízelvezető rendszer szivattyú beszerzések

A Jánossomorjai szennyvízelvezető rendszeren a domborzati viszonyok miatt fajlagosan sok szennyvízátemelő található, ezeknek gépészeti felújítását rendszeres időközönként végezzük. A gazdaságosan már nem felújítható gépészeti berendezések cseréjét, új gépészeti berendezések beszerzését Társaságunk folyamatosan minden évre betervezi.

A beruházás nem kapcsolódik a vízbiztonsági tervben, illetve a szennyezés-csökkentési tervben előírt intézkedésekhez, valamint erre irányuló hatósági kötelezés nincs.

A jánossomorjai szennyvízelvezető rendszeren a beruházás becsült költsége 10 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

2. Jánossomorja Szennyvíztelep biológiai térfogat bővítése

A jelenlegi technológiai felépítésben két lépcsős a rendszer. Azonban a rendszer mégsem képes kétlépcsős rendszerként működni, mert az első rendszerre nem lehetséges az összes szennyvizet bevezetni, anélkül, hogy a túlterhelés miatt jelentősen csökken a nitrifikáció/denitrifikáció kapacitása. A második rendszer pedig önmagában nem képes az első lépcső után fennmaradó nitrogén terhelést kezelni, mert szerves anyag hiányában a denitrifikáció nem tud végbe menni. Ezen kívül a két lépcsős rendszer nehézséget okoz az iszapelvételekben, mert a két lépcső iszapozama is teljesen különböző. A problémák megoldásához megszüntetésre kerülne a közbenső ülepítés (egy iszapos rendszer lesz), és az ülepítő medence átalakításra kerülne levegőztető medencévé. Ezen átalakítással a jelenlegi biológiai térfogat mintegy 35 %-al növelhető lenne, ami a téli hónapokban is megfelelő nitrogén eltávolítást (nitrifikációt) tudna biztosítani.

A beruházás nem kapcsolódik a vízbiztonsági tervben, illetve a szennyezés-csökkentési tervben előírt intézkedésekhez, valamint erre irányuló hatósági kötelezés nincs.

Műszaki tartalom:

- Meglévő 324 m³-es közbenső ülepítő medence átalakítása
- új levegőztető-elem beépítése
- új szorító bilincs beépítése
- d110 KM-PVC levegőztető vezeték kiépítése a medencében
- DN150 új KO légvezeték kiépítése 50 fm hosszban

A beruházás becsült költsége 20 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható

A JS-SZV megnevezésű viziközmű-rendszer 2025-2039. évi Gördülő fejlesztési tervében meghatározott beruházási feladatok végrehajtása és annak ráfordítási igényei nem veszélyeztetik a meglévő rendszerelemek felújítási és pótlási feladatait.

A fent felsorolt beruházások szükségessége alapján azok megvalósítását az alábbiak szerint soroltuk be:

1 év (2025 évben megvalósítandó): 1

2-5 év (2026-2029 évben megvalósítandó): 2

6-15 év (2030-2039 évben megvalósítandó): -