

GYULAI KÖZÜZEMI NONPROFIT KFT.



Újkígyós-Szennyvízelvezetés

A településen keletkező szennyvíz gyűjtése, elvezetése 31.888 fm gravitációs szennyvízcsatornával történik. Az összegyűjtött szennyvíz 9 db közbenső átemelő segítségével, 2.392 fm nyomóvezetéken kerül az A1 jelű főátemelőbe, majd onnan 2.378 fm nyomóvezetéken a szennyvíztisztító telepre.

A szennyvíztisztító telepen két település (Újkígyós és Szabadkígyós) szennyvize kerül kezelésre, tisztításra.

A szennyvíztisztító telep kapacitása:

- ICEAS technológia: kapacitása: 650 m³/nap, maximális hidraulikai kapacitása 100 m³/h, 8.417 LEÉ.
- UTB 2AB technológia (üzemen kívül): kapacitása: 650 m³/nap, maximális hidraulikai kapacitása 30 m³/h, 2.383 LEÉ.

A két technológia együttes terhelhetősége 1.300 m³/nap (10.800 LEÉ).

Az ICEAS technológia SBR rendszerű, eleveniszapos biológiai tisztítás, amely a szerves szennyezők eltávolítása mellett alapvetően biológiai úton oldja meg a szennyvíz nitrogén és foszfortartalmának eltávolítását és az iszap aerob stabilizációját. Az elfolyó víz foszfortartalmának határértéken belül tartása érdekében szükségessé válhat a kémiai foszforkicsapatás.

A tisztított szennyvíz befogadója a Dögös-Kákafoki főcsatorna 55+200 km szelvénye.

A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszap víztelenítése szalagszűrő-préssel történik, majd átmeneti tárolást követően (min. 6 hónap) mezőgazdasági területre juttatható.

A szennyvíztisztítási tevékenység talajra, talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából, monitoring-rendszert üzemeltetünk.