



GYULAI KÖZÜZEMI NONPROFIT KFT.



Kondoros-Szennyvízelvezetés

A településen keletkező szennyvizet a fogyasztási helyről kétféle vezetékrendszeren kerül gyűjtésre, illetve szállításra. A várost kettészelő 44. számú főúttól délre eső településrészen gravitációs rendszerű szennyvízgyűjtés, a főúttól északra eső településrészen jellemzően vákuumos szennyvízszállítás történik.

Gravitációs rendszeren a szennyvíz gyűjtése, elvezetése 22.384 fm gravitációs szennyvízcsatornával történik. Az összegyűjtött szennyvíz 4 db közbenső átemelő segítségével kerül a 2 db végátemelőbe, majd nyomóvezetéken a szennyvíztisztító telepre.

A vákuumos rendszeren a szennyvíz szállítása 13.812 fm szállítóvezetéken történik, vákuumgépházban elhelyezett vákuumszivattyúk segítségével. A szállítóvezetéken érkező szennyvíz továbbítása a gépházból a 1. jelű végátemelő nyomóvezetékébe szivattyúk segítségével történik.

A szennyvíztisztító telepen a településen keletkező szennyvíz kezelése, tisztítása történik. A szennyvíztisztító telepen mechanikai tisztítást követően szakaszos (SBR) működtetésű, eleveniszapos biológiai tisztítást alkalmazunk. A telep kapacitása 490 m³/d, 4.794 LE. A tisztított szennyvíz befogadója az Új-Szörhalmi csatorna 12+350 km szelvénye.

A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszap víztelenítése szalagszűrő-préssel történik, majd fedett iszaptárolóban tároljuk elszállításig.

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