

## Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer főműveinek ismertetése

### ***Szennyvíztisztító telep:***

A szennyvíztisztító telep a község határától keletre kb. 300 m távolságban található 3358 hrsz.-ú területen.

A telep kapacitása  $2 \times 3000 \text{ m}^3/\text{d}$ .

A telep tisztítási technológiája totáloxidációs, eleveniszapos biológiai tisztítás. A tisztítási technológia mechanikai tisztító rendszert, a C, N, P eltávolításra alkalmas eleveniszapos rendszert, illetve a kevert iszap sűrítéséből, az iszap centrifugával történő víztelenítéséből álló iszapkezelési rendszert foglal magába.

A szennyvíz mechanikai tisztítását gépi rács illetve zsír és uszadékfogó berendezés látja el.

A szennyvíz széntartalmának lebobntása mellett az aerob és az anox állapot változtatásával a nitrogén eltávolítás is végbemegy.

A levegőztető medencéből a szennyvíz-iszap keverék az utóülepítőbe kerül.

A tisztított szennyvíz a klórozó műtárgyon kerül a befogadóba.

A tisztított szennyvíz befogadója a Bivalyos tó és ezen keresztül a Csákány árok.