

2.

Leányvár szvt. légfűvők pótlása

Műszaki szükségesség:

A megfelelő minőségű biológiai szennyvíztisztítás hatásfokának biztosítása, a meghibásodások megelőzése érdekében a folyamatosan üzemelő légfűvő cseréje szükséges. Nem megfelelő műszaki állapotú fűvők jelentős többletköltséget, energiaköltséget jelentenek a szennyvíztelepek működésénél.

Műszaki leírás:

A fűvő, hajtómű, motor, ékszíjhajtás a folyamatos üzem miatt erőteljes kopásnak van kitéve, ezáltal a szállított levegő mennyisége lecsökken. Ilyen esetekben a biológiai tisztítás hatásfoka leromlik, bírságossá válhat a telep. A villamos energia felhasználás is megemelkedik és veszélyeztetheti az egész berendezés épségét.

Elmaradás következménye:

A pótlás elmaradása következtében az üzembiztoság nem garantálható, balesetveszély fennálló lehetősége. A telep bírságot kaphat a tisztított szennyvíz paramétereinek határérték fölé kerülésével.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A fűvő pótlásának költsége 6.000.000.- Ft.

Üzemeltetési költségek, a meghibásodások számának csökkenésével és energia megtakarítással évi 1.200.000 Ft-al kevesebb lehet. Folyamatos és biztonságos üzemelés mellett minden költséget figyelembe véve a megtérülés hozzávetőlegesen 4 év.

