

Szennyvíztisztítás Kunmadarason – 3. rész

A szennyvíztisztítás folyamatában a mechanikai szűrést követően a szennyvíz gravitációsan egy ún. osztódobozba folyik. Az osztódobozból vezérelt szerelvények automatikus működtetése által lehetőség van a szennyvizet közvetlenül a biológiai reaktorok (SBR #1, SBR #2, SBR #3, SBR #4) valamelyikébe kormánozni, amennyiben azokban befejeződött az előző ciklus, ezáltal készen állnak egy következő indítására. Amennyiben a reaktorok egyike sem fogadóképes, a szűrt szennyvíz a kiegyenlítő medencébe kerül, ahol lehetőség van előlevegőztetésre, valamint a szennyvíz mennyiségi és minőségi kiegyenlítésére is.

A nyers szennyvíz biológiai úton történő lebontása az SBR reaktorokban történik, 6 órás ciklusokban. A ciklusokon belül a szennyvizet keverik, levegőztetik, ülepítik, ledekantálják a tisztított vizet, és szűkség esetén eltávolítják a fölösiszapot. A 4 reaktorban összesen 16 ciklus lebonyolítására van lehetőség 24 óra alatt.

A ciklusszervezés teljesen automatikusan, emberi beavatkozás nélkül történik.

A fejlesztés a KEHOP-2.2.2-15-2015-00028 projekt keretében 93,122604 %-os uniós támogatásból valósult meg.

Cikk folytatása egy hét múlva. »»



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE