

# HOMOKVÍZTELENÍTŐ CSIGÁS

A homokvíztelenítő feladata a rajta gravitációsan átfolyó szennyvíz szilárd szennyezőinek (főleg homok) kiülepítése és eltávolítása. Ez a funkció folyamatos üzem mellett valósul meg.

A kör keresztmetszetű homokvíztelenítőbe érintőlegesen bevezetett szennyvíz forgásba jön.

A forgó szennyvíz szilárd szennyezői a tehetetlenségük folytán a homokvíztelenítő oldalfalához dobódnak ki, amely mentén lecsúsznak és a kúpos fenék alján gyűlnek össze.

A homokvíztelenítő aljára kiülepedett homokot, szennyezőket homokszállító csiga emeli ki, és továbbítja a rácsszemét konténerbe.

A szerkezeti elemek korrózióálló acélból készültek. A környezeti feltételek adottsága miatt a homokvíztelenítőt állványra kellett helyezni. Ez tűzi horganyzott zártszelvényből és profilacélból készült. A homokkihordó csiga alsó vége karimával csatlakozik a homokvíztelenítő alján lévő lazakarimához. A csigaház belseje a félköríven is túlnyúló magasságban 10 mm vastag kopásálló Solidur műanyag betétrel van bélelve.