

Biološki pročišćavač (po SBR-principu) općine **MOLVE** (Hrvatska)



Pogled na pogon od strane prilazne ceste

- Prikjučna vrijednost: 1.750 ES-a
- Pušten u pogon: Kolovoz 2005
- Kanalni sustav: Miješani
- Količine otpadne vode: 400 m³/d (pri suhom vremenu)
- Ciljevi postupka:

BPK ₅	<	25,0 mg/l
KPK	<	125,0 mg/l
P _{ukup}	<	2,0 mg/l
- Rezultati rada pogona:

BPK ₅	<	5,0 mg/l
KPK	<	50,0 mg/l
N _{ukup}	<	10,0 mg/l
NH ₄ -N	<	1,0 mg/l
P _{ukup}	<	2,0 mg/l
AFS _{ukup}	<	15,0 mg/l
- Predtretman otpadne vode: Manualna gruba rešetka u dovodu vode u pogon, dovodna pumpna stanica, automatska fina rešetka, ventilirani sakupljač pijeska i masti, ispiranje sadržaja rešetke, klasirač pijeska, zgušnjavanje masti
- Koncept postupka biološke razine: - Dvopružna SBR-biologija (postupak aktivnog mulja) sa simultanom stabilizacijom prekomjernog mulja.
- Aeracijska tehnika: Miješanje i aeriranje pomoću HyperClassic-aeracijskih sustava
- Upravljački koncept: Automatsko upravljanje sa održavanjem „na daljinu“
- Tretman mulja: Skladištenje, naknadna reakcija i zgušnjavanje u silosu
- Zbrinjavanje mulja: Poljoprivredna uporaba prekomjernog mulja kao organsko tekuće gnojivo



Pogled na centralnu pogonsku platformu sa upuhivačima zraka pomoću okretnih klipova.



Gruba rešetka uklanja čvrsti otpad poput grana, konzervi, strvina itd.



Kompaktna predtretmanska stanica sa finom rešetkom te ventiliranim sakupljačem pijeska i masti.



Odvod bistre vode vrši se pomoću posebno u tu svrhu razvijenim BSK®-dekanterom.



Pogled na centralnu pogonsku platformu.



Centralno upravljanje svim tehničkim komponentama vrši se iz uklopnice. Pomoću daljinskog povezivanja moguća je neposredna kontrola svih upravljačkih postupaka. Nadalje su vidljive sve smetne ucentralni poduzeća Biogest.



Dozirno postrojenje za sredstvo za taloženje fosfora