



Τεχνική Εταιρεία

ΧΡ. Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Α.Ε.



Construction Company

CHR. D. CONSTANTINIDIS S.A.

ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ / ENVIRONMENTAL PROJECTS

5. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης (Φάση I)

Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Θεσσαλονίκης σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε με σκοπό η εγκατάσταση να επεξεργάζεται 250.000m³/ημέρα.

Περιλαμβάνει Πρωτοβάθμια επεξεργασία (αντλιοστάσιο εισόδου με Κοχλίες Αρχιμήδη, εσχάρωση, εξάμμωση και απομάκρυνση λιπών, μέτρηση παροχής με Venturi), δευτεροβάθμια επεξεργασία (πρωτοβάθμια καθίζηση, Αερισμό, Τελική Καθίζηση και Ανακυκλοφορία Ιλύος), Επεξεργασία Ιλύος (παχυντές βαρύτητας, Αναερόβιους χωνευτές, Αεριοφυλάκια, Αφυδάτωση Ιλύος) και έργα εξόδου (απολύμανση με προσθήκη ClO₂ και αντλιοστάσιο)

5. Wastewater Treatment Plant of Major Thessaloniki (Stage I)

The Wastewater Treatment Plant of Major Thessaloniki (Stage I) at Sindos, with a hydraulic capacity of 250.000 m³ /d.

It involves Preliminary treatment (Inlet pumping station with Archimedean screws , screening , aerated, degritting–degreasing and Venturi flow measurement), Secondary treatment (Primary Clarification, Aeration, Final Sedimentation and Sludge Recirculation), Sludge Treatment (Gravity Thickeners, Anaerobic Digesters, Gas-holders, Sludge Dewatering) and Outlet works (ClO₂ disinfection and pumping station).