



Τεχνική Εταιρεία

ΧΡ. Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Α.Ε.



Construction Company

CHR. D. CONSTANTINIDIS S.A.

ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ / ENVIRONMENTAL PROJECTS

3. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων των Τουριστικών Περιοχών Θεσσαλονίκης

Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων των Τουριστικών Περιοχών Θεσσαλονίκης σχεδιάστηκε για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων των παραθαλάσσιων περιοχών της Ανατολικού Θερμαϊκού (Περέα, Ν. Επιβάτες, Αγ. Τριάδα, Μηχανιώνα, Αγγελοχώρι, Επανομή, Φίλιρο κλπ.) με ισοδύναμο πληθυσμό 150.000 κατοίκων.

Περιλαμβάνει πρωτοβάθμια επεξεργασία βοθρολυμάτων (μηχανική εσχάρωση, εξισορρόπηση, εξάμμωση, άντληση), πρωτοβάθμια επεξεργασία αστικών λυμάτων (μηχανική εσχάρωση, μέτρηση παροχής, εξάμμωση, απομάκρυνση λιπών), δύο βιολογικούς αντιδραστήρες για την απομάκρυνση οργανικών και αμμωνίας χωρητικότητας 5.500 m³ έκαστη, δύο δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης (διαμέτρου 25m έκαστη), δύο δεξαμενές τελικής καθίζησης (διαμέτρου 31,5m έκαστη), σύστημα απολύμανσης με δύο μονάδες παραγωγής όζοντος και δεξαμενή επαφής χωρητικότητας 920 m³, δύο παχυντές ιλύος, δύο αναερόβιους χωνευτές, ένα μεταπαχυντή, μονάδα αφυδάτωσης και μονάδα συμπαραγωγής για 250KVA.

3. Sewage and Septics Treatment Plant for Thessaloniki Touristic Area

Thessaloniki Touristic Area Sewage Treatment Plant serves the treatment of the sewage of the East Thermaikos Coastal Areas (Perea, Agia Triada, Michaniona, Epanomi, etc.) with a population equivalent of 150.000.

It includes preliminary septics treatment (mechanical screening, balancing, degritting, pumping), preliminary sewage treatment (mechanical screening, flow measurement, degritting, grease removal), two biological reactors, for the removal of organic carbon and nitrogen of 5.500 m³ each, two primary clarification tanks (25 m diameter), two final sedimentation tanks (31,5 m diameter), disinfection system including two ozone production units, and a contact tank of 920 m³ volume, two sludge thickeners, two anaerobic digesters, one post thickener, a sludge dewatering plant and an electrical and heat biogas generation plant for a 250 KVA electrical capacity.