

**Διυλιστήριο Φράγματος και Δίκτυο Μεταφοράς  
Σταμπόλης Δημήτριος, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθυντής Έργου,  
ΑΝΑΣΤΗΛΩΤΙΚΗ Α.Τ.Ε. & ΙΝΤΡΑΚΑΤ Α.Ε.**

**ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΑΣΤΕΡΙΟΥ**

Το διυλιστήριο που κατασκευάστηκε στην περιοχή του φράγματος Πείρου-Παραπείρου, έχει δυναμικότητα επεξεργασίας 34.000 μ<sup>3</sup> νερού ημερησίως. Η εγκατάσταση τροφοδοτείται από τη λίμνη του Φράγματος Αστερίου ή εναλλακτικά απ' ευθείας από το φράγμα της Βαλμαδούρας.

Θα τροφοδοτεί δε, με καθαρό πόσιμο νερό, την ΒΙΠΕ Πάτρας και τους οικισμούς της Β.Δ Αχαΐας, δηλαδή μια εκτεταμένη περιοχή, από την Οβριά μέχρι τα Ανηφορικά και όλους τους ενδιάμεσους οικισμούς.

Η εγκατάσταση διύλισης κατασκευάστηκε με σύγχρονες προδιαγραφές και με τεχνικές επιλύσεις των αυτοματοποιημένων εγκαταστάσεων της που διασφαλίζουν την ποιοτική ικανοποίηση των υδροδοτικών αναγκών των παραπάνω περιοχών, σε βάθος χρόνου και με δυνατότητες περαιτέρω επεκτάσεων.

**ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Για την υδροδότηση των οικισμών και της ΒΙΠΕ με πόσιμο νερό, κατασκευάστηκε εκτεταμένο δίκτυο αγωγών, συνολικού μήκους περί τα 66 Km, δηλαδή ο κεντρικός αγωγός από χαλυβδοσωλήνες διαμέτρου DN800 έως DN 400 mm μέγιστης πίεσης PN 25 atm, μήκους 23 Km και οι διακλαδιζόμενοι αγωγοί από πολυαιθυλένιο, διαμέτρου DN 450 έως DN 150 mm μέγιστης πίεσης PN 16 atm.

Για την τροφοδοσία του Διυλιστηρίου Πάτρας στο Ριγανόκαμπο, κατασκευάστηκε και λειτουργεί τροφοδοτικός αγωγός από χαλυβδοσωλήνες διαμέτρου DN1200 έως DN 800 mm, μήκους 33 Km και μέγιστης πίεσης PN 25 atm.

Ο έλεγχος και η ασφαλής λειτουργία του όλου συστήματος των αγωγών, διενεργείται μέσω του εκτεταμένου αυτοματοποιημένου συστήματος τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού του δικτύου.