



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

<p>ΕΡΓΟ : Διασύνδεση Δεξαμενών Δ.Κ Βαθέως</p>
--

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να αναβαθμιστεί το αντλιοστάσιο και οι δεξαμενές της Δ.Κ Βαθέως , της Δ.Ε Αυλίδας του Δήμου Χαλκιδέων.

Αφορά τη διασύνδεση της υφιστάμενης δεξαμενής στην Δ.Κ Βαθέως της Δ.Ε Αυλίδας του Δήμου Χαλκιδέων με νέα που έχει ήδη κατασκευασθεί και βρίσκεται δίπλα στην υφιστάμενη , καθώς και την εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος προκειμένου να είναι δυνατή η υδροδότηση της Δεξαμενής Σταμέλου στην Δ.Κ Παραλίας Αυλίδας με νερό από τη Δεξαμενή Βαθέως. Θα υπάρχει πλέον η επιλογή εναλλακτικής υδροδότησης της Δεξαμενής Σταμέλου, ώστε σε περίπτωση βλάβης του Διυλιστηρίου ή του αντλητικού συγκροτήματος στον Αγ.Θωμά να μπορούν να καλυφθούν μέρος των αναγκών ύδρευσης της Παραλίας Αυλίδας και της Μόρφας. Έως και σήμερα το διυλιστήριο, αποτελεί τη μοναδική πηγή υδροδότησης της εν λόγω περιοχής και δεν υπάρχει εναλλακτική.

Με τη διασύνδεση θα αυξηθεί κατά 300m^3 περίπου η αποθηκευτική δυνατότητα της υφιστάμενης δεξαμενής με αποτέλεσμα να αντιμετωπίζονται πλέον επαρκώς οι αυξημένες ανάγκες υδροδότησης σε ώρες αιχμής ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Παράλληλα η αύξηση της συνολικής χωρητικότητας θα δώσει μελλοντικά τη δυνατότητα οι συγκεκριμένες δεξαμενές να τροφοδοτήσουν και άλλες δεξαμενές της Δ.Ε Αυλίδας ανάλογα τις ανάγκες που προκύπτουν ανά Δημοτική Ενότητα.

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες καθαρισμού της νέας με υδροβολή, στεγανωτικές εργασίες με τσιμεντοειδή και εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό, διασύνδεση της υφιστάμενης με τη νέα δεξαμενή , τοποθέτηση καλυμμάτων από χυτοσίδηρο στα ανοιγόμενα τμήματα, επιχώσεις πέριξ της δεξαμενής, δημιουργία συστήματος εκκένωσης και υπερχείλισης αυτής.

Το αντλητικό συγκρότημα θα περιλαμβάνει :

1. Πιεστικού συγκροτήματος από κατακόρυφη φυγοκεντρική πολυβάθμια αντλία τύπου “ in line “ παροχής 80m³/hr με μανομετρικό 113 μτρ, και εγκατάσταση σε οριζόντια θέση εκτός της δεξαμενής Βαθέως .
2. Μεταλλικές και πλαστικές σωληνώσεις & εξαρτήματα βανών και βαλβίδων αντεπιστροφής για την κατασκευή του κολλεκτέρ του αντλητικού συγκροτήματος τόσο στη Δεξαμενή Βαθέως όσο και στη Δεξαμενή Διυλιστηρίου.
3. Πίνακα Ισχύος με ομαλό εκκινητή ισχύος τουλάχιστο 50HP.
4. Θέση σε πλήρη λειτουργία εξοπλισμού απομακρυσμένης επικοινωνίας

Χαλκίδα Μαΐος 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Βαγγέλης Παπαβασιλείου

Διπλ .Μηχ/γος Μηχανικός

Χαλκίδα Μαΐος 2018



Νίκος Παπαδόπουλος

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός