

vi. Η/Μ εργασίες και εγκαταστάσεις

Για την τροφοδοσία του αντλιοστασίου τοποθετήθηκαν δύο αντλητικά συγκροτήματα παροχής $Q=140\text{m}^3/\text{hr}$ και μονομετρικού ύψους $h=190\text{m}$.

Το αντλιοστάσιο και η δεξαμενή εξοπλίστηκαν με όλα τις απαραίτητες χαλύβδινες σωληνώσεις, δικλείδες διακοπής και ελέγχου, φλοτέρ και γενικά όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, συστήματα και συσκευές για τη μέτρηση και καταγραφή της παροχής, για την αντίληψη στάθμης ύδατος κλπ, ώστε να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη υδροδότηση, καθώς επίσης και κατάλληλη συσκευή χλωρίωσης της δεξαμενής για την διασφάλιση της ποιότητας του διανεμόμενου ύδατος.

Για την περίπτωση διακοπής ηλεκτροδότησης, αλλά ακόμα περισσότερο κατά τη διάρκεια πιθανών πυρκαγιών, που επίσης ενδέχεται να διακοπεί η ηλεκτροδότηση, τοποθετήθηκαν, εφεδρικά ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, κινητήρα DIESEL, εναλλακτήρα και δεξαμενή καυσίμων.

Στο αντλιοστάσιο, κατασκευάστηκαν όλες οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις για τη λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων που περιλαμβάνουν το γενικό πίνακα χαμηλής τάσης και γενικά την πλήρη κατασκευή της εγκατάστασης διανομής ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού, τόσο στο αντλιοστάσιο όσο και στο θάλαμο δικλείδων της δεξαμενής.

Τοποθετήθηκαν μονορέιγ (ανυψωτικά βαρουλοφορεία) για την τοποθέτηση και εξαγωγή των αντλίων τόσο κατά την πρώτη τους τοποθέτηση όσο και για επόμενες ή τυχόν απαιτήσεις συντήρησης.

Εγκαταστάθηκαν συστήματα αυτοματισμού λειτουργίας PLC (εκκίνησης – στάσης) για την ομαλή υδροδότηση και λειτουργία συστήματος αντλιοστασίων – δεξαμενών.

Τέλος, για την ασφάλεια των μηχανημάτων – αντλητικών συγκροτημάτων – εγκαταστάσεων κλπ, τοποθετήθηκαν τροχήλατοι πυροσβεστήρες κόνεως, στο χώρο των αντλίων, στο χώρο των Η/Ζ και στο θάλαμο δικλείδων της δεξαμενής.

12. Με την υπ' αριθ. 173/2014 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Ωρωπού (ΑΔΑ: 7ΣΧΝΩΟΠΖ1Π), εγκρίθηκε το από 27-03-2014 Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής.

13. Η Επιτροπή Παραλαβής διαπίστωσε ότι για το παραλαμβανόμενο οριστικά Έργο, έχει καταρτιστεί Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (Φ.Α.Υ.) και αυτός είναι ενημερωμένος σύμφωνα με την παράγραφο 7 του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96.

14. Ο Φ.Α.Υ. εφαρμόστηκε κατά την κατασκευή και ενημερώθηκε κατά τον χρόνο συντήρησης έως την Προσωρινή Παραλαβή, συμπληρώθηκε με τις εργασίες που εκτελέστηκαν σε εφαρμογή των παρατηρήσεων της Επίβλεψης για την καλή και έντεχνη κατασκευή του Έργου.

15. Η επιτροπή παραλαβής, αφού εξέτασε ποιοτικώς τις εργασίες που εκτελέστηκαν και τον φάκελο των εργαστηριακών δοκιμών που απέδειξαν ικανοποιητικά αποτελέσματα, των από 01/12/2012 δελτίων ελέγχου Η/Μ εργασιών και εργασίες εκτελεσμένες σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τους όρους της σύμβασης που διέπουν παρόμοια έργα και ότι το έργο στο πλαίσιο του εφικτού διατηρείται σε καλή κατάσταση, παραλαμβάνει το έργο ποιοτικά.