

---

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

---

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την περίφραξη εγκαταστάσεων ύδρευσης (αντλιοστάσια και δεξαμενές συμπεριλαμβανομένων των υδατοπύργων) της ΔΕΥΑΤ στην πόλη και στα δημοτικά διαμερίσματα του Δήμου Τρικκαίων. Το συνολικό μήκος της περίφραξης υπολογίζεται σε 2.000 μέτρα περίπου και το ελεύθερο ύψος θα είναι 1,70m.

Αρχικά θα γίνει διαμόρφωση - διάστρωση της περιοχής που θα κατασκευαστεί η περίφραξη για να εξομαλυνθεί η επιφάνεια του εδάφους έτσι ώστε η τελική επιφάνεια να είναι όσο το δυνατόν πιο επίπεδη.

Η περίφραξη θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Εκσκαφή αυλακιών για την κατασκευή του τοιχείου (σενάζ) περίφραξης, με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιοδήποτε έδαφος.
- Τοποθέτηση πασσάλων από γαλβανισμένους σωλήνες ύψους 2,00m, διατομής 1 1/2 " (Φ48) και πάχους 2,0mm ανά 2,00m σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο 1. Οι πάσσαλοι θα είναι πακτωμένοι σε σενάζ περίφραξης από σκυρόδεμα. Στο τελείωμα των πασσάλων θα τοποθετηθούν καπάκια.
- Κατασκευή σενάζ περίφραξης από σκυρόδεμα C16/20 οπλισμένο με πλέγμα T131 σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο 2. Στα σημεία όπου υπάρχουν υψομετρικές διαφορές θα πρέπει να γίνουν αναβαθμοί, ώστε να διαμορφωθεί η κατάλληλη επίπεδη επιφάνεια που προβλέπεται να κατασκευαστεί η νέα περίφραξη.
- Τοποθέτηση οριζόντιων γαλβανισμένων σωλήνων διατομής 1 1/2 " και πάχους 1,6mm συνδεδεμένων τόσο μεταξύ τους όσο και με τους πασσάλους με ειδικά τεμάχια. Η σύνδεση των σωλήνων μεταξύ τους θα γίνει μόνο μέσω κατάλληλων ειδικών τεμαχίων, ούτως ώστε να μην χρειαστούν καθόλου συγκολλήσεις κόπτες ή διαμορφώσεις του γαλβανισμένου υλικού.
- Τοποθέτηση αντηρίδων στους γωνιακούς πασσάλους καθώς και στους πασσάλους εκατέρωθεν της πόρτας με τη χρήση ειδικών τεμαχίων.
- Τοποθέτηση του πλέγματος (σίτας) της περίφραξης ύψους 1,50μ. με διαστάσεις οπής 50X50 mm, πάχος σύρματος Νο 15 (Φ2,40mm) και ούγια στις άκρες. Στερέωση του πλέγματος με σύρμα δεσίματος γαλβανιζέ Νο 12 στους κατακόρυφους πασσάλους, επάνω στους οριζόντιους σωλήνες και κάτω στο σκυρόδεμα του σενάζ.
- Οι πόρτες θα είναι ανοιγόμενες και θα διαμορφωθούν με γαλβανισμένους σωλήνες διατομής 1 1/2 " και πάχους 2,0mm και συγκολλητό πλέγμα περίφραξης ύψους 1,50μ. με διαστάσεις οπής 50X50 mm και διάμετρο

σύρματος 1,80mm. Η στήριξη των φύλλων στους κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα γίνεται με τρεις μεντεσέδες για κάθε φύλλο. Θα υπάρχουν υποδοχείς λουκέτου και στο ένα φύλλο θα υπάρχει κατακόρυφος σύρτης για την ακινητοποίησή της. Οι πόρτες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με το σχέδιο 3.

Οπουδήποτε και εφόσον επηρεάζονται υπάρχοντα οικοδομικά στοιχεία από την εκτέλεση εργασιών, αυτά θα επαναφέρονται με δαπάνη του αναδόχου στην αρχική τους μορφή. Πέραν των παρακάτω αναφερομένων αναλυτικά εργασιών, οπωσδήποτε να περιλαμβάνεται και η εκτέλεση όλων των λοιπών κύριων και βοηθητικών εργασιών, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται και που είναι όμως απαραίτητες, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, έτσι ώστε ο χώρος να παραδοθεί έτοιμος για χρήση. Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδωγμένων ειδικών κανονισμών (Ελληνική Νομοθεσία, διεθνείς κανονισμοί, διεθνείς πιστοποιήσεις και εγκρίσεις, κλπ) και με την έγκριση της επίβλεψης. Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπάρχόντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών στο χώρο. Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν σε χρόνο που να μην εμποδίζεται η λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων (γειτονικά κτίρια, περιβάλλον χώρος). Επίσης ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της εργολαβίας υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση των εργασιών εντός του αυτού χώρου, άλλης εργολαβίας και να παρέχει κάθε συνεργασία αναγκαία για την προώθησή της. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το έργο σε οποιαδήποτε εγκατάσταση της ΔΕΥΑΤ που θα του υποδειχθεί και η οποία βρίσκεται στα όρια του Καλλικρατικού Δήμου Τρικκαίων .

Όλα τα προϊόντα θα είναι συμμορφωμένα σύμφωνα με τις πρότυπες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, θα φέρουν την κατάλληλη σήμανση. Όλα τα υλικά θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976. Για τον προϋπολογισμό του έργου χρησιμοποιήθηκαν τιμές με βάση την Ανάλυση Τιμών Υδραυλικών Έργων του ΥΠΕΚΑ, έτους 2017, καθώς και τιμές εμπορίου. Η συνολική διάρκεια εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε τέσσερα (4) έτη, αρχής γενομένης από της υπογραφής του συμφωνητικού. Οι χώροι κατασκευής των περιφράξεων θα υποδεικνύονται από την τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑ Τρικάλων με έγγραφο πρόγραμμα.

Τρίκαλα Μάιος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Σωτηρία Μακροστέργιου  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΤ

Ηλίας Βαλαώρας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

