



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚ/ΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΟΡΘΕ ΚΑΙ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σκοπός αυτής της μελέτης είναι βελτίωση των συνθηκών άρδευσης των οικισμών Κρυονερίου και Ορθέ του Δήμου Μυλοποτάμου.

Στα υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα υπάρχουν τμήματα τα οποία είναι με επιφανειακά λάστιχα με αποτέλεσμα να υπάρχουν αφενός μεγάλες απώλειες σε νερό λόγω των συνεχών φθορών και αφετέρου αυξημένο κόστος παραγωγής των αγροτικών προϊόντων.

Προτείνεται με την μελέτη αυτή η αντικατάσταση των υπαρχόντων επιφανειακών δικτύων με υπόγεια δίκτυα και επίσης να σκεπαστεί η ανοικτή δεξαμενή διαστάσεων (13,80x10,00)μ στην θέση Χαλικιάς του οικισμού Ορθέ.

Τα δίκτυα θα κατασκευασθούν από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 3ης γενιάς διαμέτρου Φ90, αντοχής σε πίεση 10, 16 και 20 ατμοσφαιρών

Οι εργασίες που θα γίνουν για την κατασκευή των δικτύων είναι:

- Εκσκαφή τάφρου διαστάσεων 0,60X1,00μ
- Τοποθέτηση των σωλήνων εντός του σκάμματος.
- Οι σωλήνες θα εγκιβωτιστούν σε άμμο λατομείου πάχους 0,35 μ.
- Θα γίνει επαναπλήρωση των τάφρων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.
- Τοποθέτηση των βανών διακλαδώσεων, καθαρισμού και κατασκευή των υδροληψιών αρδεύσεως
- Θα γίνει αποκατάσταση του οδοστρώματος των δρόμων.

Το Μήκος των σωλήνων πολυαιθυλενίου PE 3ης γενιάς διαμέτρου Φ90, αντοχής σε πίεση 10 ατμοσφαιρών είναι στο Κρυονέρι **2,000,00 μ** στον Ορθέ α τμήμα **1.100,00 μ** και β τμήμα **1.100,00 μ**

Το Μήκος των σωλήνων πολυαιθυλενίου PE 3ης γενιάς διαμέτρου Φ90, αντοχής σε πίεση 16 ατμοσφαιρών είναι στο Κρυονέρι **550,00 μ** στον Ορθέ α τμήμα **1.200,00 μ** και β τμήμα **600,00 μ**

Το Μήκος των σωλήνων πολυαιθυλενίου PE 3ης γενιάς διαμέτρου Φ90, αντοχής σε πίεση 20 ατμοσφαιρών στον Ορθέ α τμήμα **1.200,00 μ**.

Συνολικό Μήκος δικτύων 7.750,00 μ

Επίσης θα σκεπαστεί η δεξαμενή στην θέση Χαλικιάς του οικισμού Ορθέ.

Ο σκελετός του σκέπαστρου θα κατασκευασθεί από σιδηροδοκούς IPE 120 και IPE 240 και η επικάλυψη θα γίνει με γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή.

Θα συμπληρωθούν οι απαιτούμενες τοιχοποιίες και θα τοποθετηθούν δύο θύρες αλουμινίου για την είσοδο στην δεξαμενή.

**ΕΘΕΩΡΗΘΕΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Βεδεργιωτάκη Λένα
Χημικός Μηχανικός**

ΠΕΡΑΜΑ 27/6/2018

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

**Παπαδάκη Γεωργία
Τοπογράφος Μηχανικός**