

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή δικτύου πυρόσβεσης περιοχών εγκατάστασης ποιμνιοστασίων στην Κοινότητα Κεχρινιάς για την αντιμετώπιση κινδύνων πυρκαγιών στην περιοχή, προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα υδροδότησης, στα πιθανά σημεία επέμβασης

Το εν λόγω έργο περιλαμβάνει εργασίες και υλικά για την κατασκευή δικτύων πυρόσβεσης (σωληνώσεις PE 3^{ης} γενιάς χρώματος μαύρου, συσκευές δικτύου, δεξαμενές πλαστικές, υδροστόμια πυρόσβεσης κ.λ.π.), τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και την τοποθέτηση αυτών.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να κατασκευάσει το δίκτυο όπως περιγράφεται κατωτέρω, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και με τις οδηγίες της υπηρεσίας σε πλήρη λειτουργία.

Θα κατασκευασθούν τα παρακάτω δίκτυα πυρόσβεσης :

- 1) Δίκτυο πυρόσβεσης από τη δεξαμενή υδροδότησης της τ.κ. Κεχρινιάς μέχρι την περιοχή Φαλαγγιά και
- 2) Δίκτυο πυρόσβεσης από την δεξαμενή που βρίσκεται στο κάτω μέρος της τ.κ. Κεχρινιάς προς τρία αλώνια.

Οι εργασίες που απαιτούνται είναι :

- 1) Τοποθέτηση σε πλήρη λειτουργία και σύνδεση σωλήνων, δεξαμενών, συσκευών δικτύου,
- 2) Οι απαραίτητες εκσκαφές για την διαμόρφωση του χώρου τοποθέτησης των δεξαμενών, καθώς και η κατασκευή της βάσης τοποθέτησης αυτών με σκυρόδεμα C16/20 πάχους 20cm, με δύο σειρές πλέγμα T131 (περίπου 40 m² για το 1^ο δίκτυο και 10 m² για το 2^ο δίκτυο).
- 3) Οι εκσκαφές του κεντρικού δικτύου σωληνώσεων, και των διαβάσεων της επαρχιακής οδού καθώς και η αποκατάσταση αυτών.

3α) Η τάφρος τοποθέτησης των σωλήνων θα έχει πλάτος τουλάχιστον 0,40 m και βάθος τουλάχιστον 0,60m και η επίχωση θα γίνει με άμμο, με προϊόντα εκσκαφής εάν το έδαφος είναι γαιώδες-ημιβραχώδες και με θραυστό αμμοχάλικο εάν είναι βραχώδες.

- 3β) Η τάφρος τοποθέτησης των σωλήνων στην επαρχιακή οδό θα έχει πλάτος τουλάχιστον 0,40m και βάθος τουλάχιστον 1,00 m και η επίχωση θα γίνει με θραυστό αμμοχάλικο και σκυρόδεμα C12/15 πάχους 15cm.
- 4) Οι μειωτές πιέσεως θα ρυθμιστούν έτσι ώστε η πίεση κατάντι να είναι 2 atm.
- 5) Οι διακλαδώσεις του δικτύου καθώς και οι συσκευές δικτύου (Αερεξαγωγοί, μειωτές πιέσεως) θα αγκυρωθούν με σκυρόδεμα C12/15
- 6) Θα γίνει επέκταση των ατομικών παροχών με σωλήνα Φ25/16 ατμ. , όπου απαιτείται και μέχρι τα φρεάτια των υδρομέτρων.

Τα εν λόγω δίκτυα θα τροφοδοτούνται από το πλεόνασμα του νερού ύδρευσης των κατοίκων.

Για το μεν 1^ο δίκτυο θα τοποθετηθούν δίπλα στην υπάρχουσα δεξαμενή διανομής νερού δύο πλαστικές δεξαμενές χωρητικότητας 20 m³/δεξαμενή , οι οποίες θα είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους με σωλήνα Φ90/16 ατμ.

Οι εν λόγω δεξαμενές θα συνδεθούν με σωλήνα PE Φ90/16 ατμ. με τη δεξαμενή διανομής και σε ύψος 1,50 m τουλάχιστον , για το λόγο αυτό οι δεξαμενές θα τοποθετηθούν σε χαμηλότερο σημείο από την υπάρχουσα δεξαμενή.

Για το 2^ο δίκτυο θα τοποθετηθεί δίπλα στην υπάρχουσα δεξαμενή νερού μία πλαστική δεξαμενή χωρητικότητας 10 m³. Η εν λόγω δεξαμενή θα συνδεθεί με σωλήνα PE Φ63/16 ατμ. με τη δεξαμενή διανομής και σε ύψος 1,50 m τουλάχιστον , για το λόγο αυτό η δεξαμενή θα τοποθετηθεί σε χαμηλότερο σημείο από την υπάρχουσα δεξαμενή.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **360.000,00 €** με τον ΦΠΑ και θα καλυφθούν από πιστώσεις του Δήμου.

Αμφιλοχία 30 / 8 /2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΡΟΥΣΣΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Αμφιλοχία 30 / 8 /2021
Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ



ΠΑΤΡΙΝΟΥΔΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφιλοχία 30 / 8 /2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΖΑΜΠΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

GEORGIOS LIAPIS
26.05.2022 10:12