



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας 2014-2020

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΞΑΝΘΗΣ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ 5002553)**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :

Προβλέπεται πλήρης αντικατάσταση του δικτύου ύδρευσης σε τμήματα της πόλης Ξάνθης από νέους αγωγούς πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς, διατομής από Ø110 έως Ø400 ονομαστικής αντοχής 16 atm. Οι διαμέτροι , το είδος και τα μήκη του νέου δικτύου ύδρευσης εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

| Τμήματα πόλης Ξάνθης | Διάμετρος αγωγού | Μήκος αγωγού |
|--|------------------|-------------------|
| Έξοδος πόλης Ξάνθης | Φ110 PE 16ATM | 2.600,00 μμ |
| Οδός Σπανδονίδα | Φ110 PE 16ATM | 30,00 μμ |
| | Φ125 PE 16ATM | 220,00 μμ |
| | Φ160 PE 16ATM | 315,00 μμ |
| Οδός Ηλ. Γέραγα | Φ125 PE 16ATM | 230,00 μμ |
| Περιοχή Σαμακώβ (οδός Σπάρτη Φιλιππουπόλεως – Βαλτετσίου) | Φ125 PE 16ATM | 235,00 μμ |
| Οδός Πινδάρου | Φ280 PE 16ATM | 175,00 μμ |
| Πάροδος Δράμας | Φ110 PE 16ATM | 70,00 μμ |
| Οδός Κανάρη | Φ125 PE 16ATM | 130,00 μμ |
| | Φ400 PE 16ATM | 305,00 μμ |
| Οδός Δημοκρίτου | Φ200 PE 16ATM | 360,00 μμ |
| Οδός Λευκίππου | Φ125 PE 16ATM | 530,00 μμ |
| Οδός Κλεμανσώ | Φ200 PE 16ATM | 475,00 μμ |
| Οδός Χ#σταύρου | Φ160 PE 16ATM | 624,00 μμ |
| Οδός Αγ. Ελευθερίου | Φ160 PE 16ATM | 735,00 μμ |
| Περιοχή Αστυνομικής Σχολής | Φ200 PE 16ATM | 555,00μμ |
| Σύνολο | | 7.589,00MM |

Παράλληλα με την τοποθέτηση των αγωγών θα τοποθετούνται ειδικά τεμάχια υδροληψίας για την αποκατάσταση των υφιστάμενων παροχών νερού, έως το σημείο της ρυμοτομικής γραμμής του οικοπέδου.

Η διάταξη του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης αποτελείται από επαρκή αριθμό μεγάλων και μικρότερων βρόγχων για την καλύτερη λειτουργικότητα και ευελιξία του δικτύου σε περιπτώσεις βλάβης ή απομόνωσης τμημάτων για συντήρηση, ή ακόμα για την περίπτωση απομόνωσης της κεντρικής δεξαμενής.

Επίσης σε φρεάτια και σημεία ελέγχου του δικτύου ύδρευσης της πόλης Ξάνθης θα τοποθετηθούν αεροεξαγωγί (βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα) για την καλύτερη λειτουργία του δικτύου και την αποφυγή εγκλωβισμού αέρα μετά από βλάβες στο σύστημα ύδρευσης εντός των αγωγών και δημιουργίας υπερπτιέσεων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΕΙΝΑΙ:

Για την αντιμετώπιση του προβλήματος ύδρευσης στα συγκεκριμένα τμήματα της πόλης Ξάνθης ,θεωρήθηκε υψηλής αναγκαιότητας η αντικατάσταση αυτών , καθώς στα σημεία αυτά λόγω παλαιότητας των αγωγών , αυξημένης ζήτησης και αυξομειώσεων της πίεσης του δικτύου αναφέρονται συχνά αστοχίες και απώλειες ύδατος (αφανείς διαρροές).

Η αναμόρφωση του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης μεθοδεύτηκε για τους εξής λόγους:

- Την ανανέωση του εσωτερικού δικτύου διανομής νερού στις περιοχές που μελετούνται με πιο σύγχρονους και μεγαλύτερης διατομής και ονομαστικής πίεσης αγωγούς
- Την τοποθέτηση συσκευών ασφαλείας του δικτύου στις σωληνώσεις προς όφελος της καλής λειτουργικότητάς και αξιοπιστίας τους
- Την προσαρμογή του συστήματος της διανομής του νερού στις καινούργιες απαιτήσεις υδροδότησης

Την ανανέωση του εσωτερικού δικτύου ώστε με σύγχρονες μεθόδους να αντιμετωπιστούν τα επείγοντα προβλήματα που προέκυψαν από τα νέα οικοδομικά, πληθυσμιακά και κοινωνικά δεδομένα που διαμορφώθηκαν στην πόλη της Ξάνθης

ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **1.056.970,11 €**.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**