

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ Δ.Ε. ΦΕΡΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ Δ.Ε. ΦΕΡΩΝ»**



**ΕΡΓΟ:**

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ Δ.Ε. ΦΕΡΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ Δ.Ε. ΦΕΡΩΝ»**

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: συγχρηματοδοτείται από πιστώσεις του **Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης ΕΤΠΑ (Κωδικός Εναρίθμου: 2019ΕΠ03110040)** και είναι ενταγμένο, με την υπ' αριθμό **4922 π.ε./19-09-2019 (ΑΔΑ: Ω25Λ7ΛΒ-ΒΜΜ)** απόφαση του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. και Κωδικό **ΟΠΣ 5034785**, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα **«Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020»** του Άξονα Προτεραιότητας **«Βελτίωση της Ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως Τύπου Εγκατάστασης Επιχειρήσεων και Ατόμων»**.

Συνολική επιλέξιμη δημόσια δαπάνη 1.930.000,00€

**Υποέργο 1 - Συμφωνητικό 715.163,99 €**

**Υποέργο 2: Μνημόνιο αρχαιολογικής παρακολούθησης 98.000,00 €**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το παρόν έργο με τίτλο «Κατασκευή Καταθλιπτικού Αγωγού Ύδρευσης Για Την Ενίσχυση της Δ.Ε. Φερών», αφορά στην κατασκευή νέου καταθλιπτικού αγωγού από την γεώτρηση Γ2 σε υψόμετρο εδάφους +25,00μ. που βρίσκεται στο υδρευτικό πεδίο της Ιτέας προς τη Δεξαμενή Δ1 που βρίσκεται στο λόφο της Αγίας Παρασκευής βόρεια της πόλης των Φερών σε υψόμετρο εδάφους +93,00μ.

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η συνολική αντικατάσταση του αγωγού μήκους: 10.000,00 μ. HDPE Ø315 16 atm.

Η εκσκαφή των ορυγμάτων για την τοποθέτηση των δικτύων γίνεται είτε με μηχανικά μέσα, είτε με χειρονακτικά σε σημεία που υπάρχουν δίκτυα κοινής ωφέλειας. Η τομή του ορύγματος γίνεται με αρμοκόφτη σε περιπτώσεις που οι αγωγοί τοποθετούνται κάτω από ασφαλτόδρομο, ήτοι στο τμήμα της δημοτικής οδού που συνδέει τον οικισμό της Ιτέας με το Αρδάνιο.

Σε περιπτώσεις ασφαλτόδρομων μετά την επανεπίχωση με θραυστό υλικό λατομείου ακολουθεί αποκατάσταση του ασφαλτικού οδοστρώματος.

Σε περίπτωση αγροτικής οδοποιίας (δρόμους διανομής αγροκτήματος Ιτέας και Καβησσού) γίνεται αποκατάσταση της αγροτικής οδοποιίας σύμφωνα με την Ε.ΤΕ.Π 08-01-03-02 πάχους 0,20μ.

Το υποέργο 2 με τίτλο "Αρχαιολογική παρακολούθηση του έργου **«Κατασκευή Καταθλιπτικού Αγωγού Ύδρευσης Για Την Ενίσχυση της Δ.Ε. Φερών** »,αφορά στην αρχαιολογική παρακολούθηση των εργασιών του έργου.

## **ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ**

Το εξωτερικό υδραγωγείο ανήκει στο δίκτυο της Δ.Ε. Φερών που τροφοδοτεί την πόλη των Φερών, την Καβησό , τον Δορίσκο, το Μοναστηράκι και τον Πόρο. Το δίκτυο τροφοδοτείται από έξι (6) διαφορετικές γεωτρήσεις. Πιο συγκεκριμένα δύο (2) διαφορετικές γεωτρήσεις στην περιοχή της Ιτέας , μία (1) γεώτρηση στη περιοχή της Καβησού, μία (1) γεώτρηση ανάμεσα στο Πόρο και στις Φέρες , μία (1) γεώτρηση ανάμεσα στο Δορίσκο και στις Φέρες (γεώτρηση “Μπίλιου”) και μία (1) γεώτρηση στο Δορίσκο. Η τροφοδότηση του εσωτερικού δικτύου γίνεται μέσω των Δεξαμενών που βρίσκονται στο λόφο της Αγ. Παρασκευής βόρεια της πόλης των Φερών.

Σημειωτέον είναι ότι δεν μπορεί να υπάρχει ταυτόχρονη εκμετάλλευση για τις δύο (2) γεωτρήσεις τις Ιτέας. Σε μία δεδομένη χρονική στιγμή γίνεται εκμετάλλευση είτε της μίας είτε της άλλης γεώτρησης. Αυτό είναι ένα ζήτημα που χρήζει αντιμετώπισης αφού το πεδίο από το οποίο αντλούν οι γεωτρήσεις είναι από τα πλέον δυναμικά και υδροφόρα στον ανατολικό τομέα του Δήμου.

Το υφιστάμενο υδραγωγείο είναι κατασκευασμένο από αγωγό PVC Ø280 κατασκευασμένο από το 1994. Ο αγωγός παρουσιάζει συχνά θραύσεις ιδίως στο τμήμα που βρίσκεται βόρεια της Εγνατίας οδού και πλησίον των γεωτρήσεων της Ιτέας με αποτέλεσμα τη προβληματική τροφοδοσία του δικτύου τους θερινούς μήνες όπου εμφανίζονται οι πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Επιπλέον δεν υπάρχουν ειδικές συσκευές (αεροεξαγωγοί, αντιπληγματικές βαλβίδες, δικλείδες εκκενώσεις) που να εξασφαλίζουν την εύρυθμη λειτουργία του. Για τους λόγους αυτούς κρίνεται σκόπιμη η αντικατάσταση του με ένα σύγχρονο αγωγό που θα μπορεί να εκμεταλλευτεί τη παροχетеυτικότητα του υδροφόρου πεδίου στο έπακρον καθ' όλο τη διάρκεια του χρόνου.

## **ΣΤΟΧΟΙ**

1. Βιώσιμη διαχείριση των υδατικών αποθεμάτων
2. Ποιοτική αναβάθμιση πλήρης εκμετάλλευση του υδρευτικού πεδίου της Ιτέας στο εγγύς μέλλον.
3. Εκσυγχρονισμός του δικτύου μεταφοράς του πόσιμου νερού.
4. Βελτίωση των έργων υποδομής της Δ.Ε. Φερών του Δήμου Αλεξανδρούπολης, τα οποία προάγουν την ποιότητα ζωής
5. Εξασφαλίζει κατάλληλης ποιότητας του πόσιμου νερού σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές και ελληνικές προδιαγραφές και κανονισμούς, ώστε να είναι δυνατή η χωρίς προβλήματα διάθεσή του.
6. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση κοινού ώστε να υπάρχει ενεργή συμμετοχή και ευθύνη των πολιτών στη διαχείριση του πόσιμου νερού.