

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ: **ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)**  
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

**ΤΜΗΜΑ Α**

**ΓΕΝΙΚΑ**

1. Το παρόν έργο θα κατασκευαστεί με βάση την επικαιροποιημένη υπ' αριθμ. 22/2021 μελέτη των υπηρεσιών του Δήμου Πωγωνίου με τίτλο «Αντικατάσταση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης Κοινότητας Βασιλικού». Πρόκειται για υδραυλικό έργο σκοπός του οποίου είναι η ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση του δικτύου ύδρευσης της Κοινότητας Βασιλικού. Προτείνεται αντικατάσταση του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης του Βασιλικού σε δύο τμήματα, το πρώτο τμήμα αφορά το δίκτυο από τις πηγές Βρόσταινα προς τη νέα δεξαμενή Δ που θα κατασκευαστεί και το δεύτερο από τη νέα γεώτρηση της Φτέρης προς την υφιστάμενη δεξαμενή Β.
2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:  
Η θέση του έργου βρίσκεται στην Κοινότητα Βασιλικού της Δ.Ε. Άνω Πωγωνίου Δήμου Πωγωνίου.
3. Αριθμός αδείας:  
Η επικαιροποιημένη μελέτη των Υπηρεσιών του Δήμου Πωγωνίου υπ' αριθμ. 22/2021, η οποία εγκρίθηκε με την 132/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 61ΦΠΩ1Ω-ΩΕΗ) του Δήμου Πωγωνίου.
4. Στοιχεία των κυρίων του έργου  
Δήμος Πωγωνίου, Καλπάκι Νομού Ιωαννίνων, Τηλέφωνο: 2653360120
5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:  
Σιώζιου Κατερίνα – Πολιτικός Μηχανικός
6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

## ΤΜΗΜΑ Β

### **ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### 1. Τεχνική περιγραφή του έργου:

Στην παρούσα μελέτη προτείνεται αντικατάσταση του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης του Βασιλικού σε δύο τμήματα, το πρώτο τμήμα αφορά το δίκτυο από τις πηγές Βρόσταινα προς τη νέα δεξαμενή Δ που θα κατασκευαστεί και το δεύτερο από τη νέα γεώτρηση της Φτέρης προς την υφιστάμενη δεξαμενή Β. Θα κατασκευαστεί μια επιπλέον δεξαμενή Δ η οποία θα προστεθεί στις τρεις ήδη υπάρχουσες χωρητικότητας 100μ<sup>3</sup>, σε υψόμετρο μεγαλύτερο από τις υπόλοιπες, η οποία θα τροφοδοτείται από τις πηγές Βρόσταινα με φυσική ροή. Η δεξαμενή Δ στη συνέχεια θα τροφοδοτεί την δεξαμενή Γ και ούτω καθεξής.

Στη θέση της νέας γεώτρησης της Φτέρης, θα κατασκευαστεί ένα νέο αντλιοστάσιο που θα διοχετεύει το νερό σε μια νέα δεξαμενή όγκου 50m<sup>3</sup> που θα κατασκευαστεί πλησίον του αντλιοστασίου, προκειμένου να ισοσταθμιστεί η μεγάλη υψομετρική διαφορά της θέσης της γεώτρησης με τη δεξαμενή Β στην οποία θα καταλήγει το νερό της γεώτρησης. Οριζοντιογραφικά οι αγωγοί έχουν χαραχθεί παράλληλα με τους υφιστάμενους δρόμους, ενώ σε κατάλληλα σημεία των αγωγών θα τοποθετηθούν οι απαραίτητες συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου. Στα τμήματα που οι δρόμοι θα επανακατασκευαστούν, οι απαραίτητες τομές πρέπει να γίνουν με ασφαλοκόπτη, ώστε να είναι ομαλές για την σωστή επαναδιάστρωση.

#### 2. Παραδοχές μελέτης

Το προτεινόμενο έργο πρόκειται να υλοποιηθεί στην Κοινότητας Βασιλικού του Δήμου Πωγωνίου και θα κατασκευαστεί με βάση τα οριζόμενα στην επικαιροποιημένη μελέτη υπ' αριθμ. 22/2021 των υπηρεσιών του Δήμου Πωγωνίου. Η επικαιροποιημένη αυτή μελέτη αποτελεί τμήμα της εγκεκριμένης μελέτης του πρώην Δήμου Άνω Πωγωνίου με τίτλο «Αντικατάσταση εξωτερικού και εσωτερικού δικτύου ύδρευσης Τ.Κ. Βασιλικού». Μετά την επικαιροποίηση της μελέτης ως προς τις τιμές μονάδος κατασκευάζεται μόνο το εξωτερικό δίκτυο και όχι το εσωτερικό, εξακολουθούν όμως και ισχύουν όλα τα εγκεκριμένα σχέδια, υδραυλικοί υπολογισμοί, παραδοχές και μελέτες της υφιστάμενης μελέτης του 2011.

#### 3. "Ως κατεσκευάσθη" σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

Επισυνάπτονται σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής. Αποτελεί υποχρέωση

του αναδόχου.

## **ΤΜΗΜΑ Γ**

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές/επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία :

#### **1. Θέσεις δικτύων**

Θέσεις και σχέδια των υπαρχόντων δικτύων θα ζητηθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες, εφόσον απαιτηθεί.

##### **1.1 ύδρευσης**

##### **1.2 αποχέτευσης**

##### **1.3 ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)**

##### **1.4 πυρόσβεσης**

##### **1.5 λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)**

1.6 λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες

#### **2. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο**

Ιδιαίτερη προσοχή στα προϊόντα εκσκαφής και στη φόρτωση, μεταφορά και απόθεσή τους. Ιδιαίτερη προσοχή στα αποθηκευμένα υλικά πριν τη χρησιμοποίησή τους στο έργο. Ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση οποιουδήποτε μηχανήματος.

#### **3. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας**

Δεν υπάρχουν στο παρόν έργο.

#### **4. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση**

Δεν υπάρχουν στο παρόν έργο.

#### **5. Άλλες ζώνες κινδύνου**

Δεν υπάρχουν στο παρόν έργο.

6. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.)

Δεν υπάρχουν στο παρόν έργο.

## ΤΜΗΜΑ Δ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν - π.χ. - κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες

Δεν υφίσταται καμιάς τέτοιας μορφής κατασκευή στο έργο.

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς

Δεν υπάρχουν στο παρόν έργο.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου

Δεν υφίσταται καμιάς τέτοιας μορφής κατασκευή στο έργο.

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

Κατά τη διάρκεια συντήρησης, καθαρισμού ή επισκευής φρεατίων οι εργάτες πρέπει να λαμβάνουν όλα τα μέσα ατομικής προστασίας για εργασία σε στενούς χώρους.

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν στο παρόν έργο.

## **ΤΜΗΜΑ Ε**

### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ**

Όλες οι κατασκευές του έργου βρίσκονται εκτεθειμένες στο φυσικό περιβάλλον και χρήζουν περιοδικής ετήσιας συντήρησης από τις φθορές που θα προκαλούνται από τις καιρικές συνθήκες.

#### **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Καλπάκι, 20/05/2021

Η συντάξασα

#### **ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**

Καλπάκι, 20/05/2021

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

Σιώζιου Κατερίνα

Πολιτικός Μηχανικός

Ευμορφία Σίδερη

Πολιτικός Μηχανικός