



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Έργο:	Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας οικισμών Σημάντρων και Ν. Γωνιάς του Δήμου Νέας Προποντίδας
Αρ. Μελ.:	45/2021
Προϋπολογισμός:	6.000.000,00€
Χρηματοδότηση:	Ίδιοι Πόροι
CPV:	45246400-7

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας  
οικισμών Σημάντρων και Ν. Γωνιάς  
του Δήμου Νέας Προποντίδας  
Αρ. Μελ.: 45/2021  
Προϋπολογισμός: 6.000.000,00€  
Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι  
CPV: 45246400-7

## ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

### ΤΜΗΜΑ Α

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο αφορά στην κατασκευή των επιμέρους εργασιών για την αντιπλημμυρική προστασία και θωράκιση των οικισμών Σημάντρων και Ν. Γωνιάς του Δήμου Νέας Προποντίδας.

#### 2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Οικισμός Σημάντρων και διασταύρωση ρέματος Νέας Καλλικράτειας με υφιστάμενη ασφαλτοστρωμένη οδό στη Ν. Γωνιά.

#### 3. Στοιχεία των κυρίων του έργου

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία

#### 4. Στοιχεία από τους συντάκτες του ΦΑΥ:

- .....
- .....

#### 5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης /αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής

### ΤΜΗΜΑ Β

#### ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

##### Σκοπός κατασκευής των έργων

Σκοπός της παρούσας μελέτης αποτελεί ο σχεδιασμός και διαστασιολόγηση των υδραυλικών έργων για την ομαλή διόδευση των όμβριων υδάτων των οικισμών Σημάντρων και Ν. Γωνιάς, ώστε να εξαλειφθούν οι κίνδυνοι πλημμύρας που παρατηρούνται στις εν λόγω περιοχές, με απώτερο στόχο την προστασία των ιδιοκτησιών και των οδών από πλημμυρικά φαινόμενα αλλά και για την ομαλή καθοδήγηση των συσσωρευμένων απορροών των υδατορεμάτων Σημάντρων και Νέας Καλλικράτειας στους τελικούς τους αποδέκτες.

##### Συνοπτική περιγραφή προτεινόμενων έργων

Το έργο αφορά στην κατασκευή των επιμέρους εργασιών για την αντιπλημμυρική προστασία και θωράκιση των οικισμών Σημάντρων και Ν. Γωνιάς του Δήμου Νέας Προποντίδας.

Πιο συγκεκριμένα, και όσον αφορά τον οικισμό των Σημάντρων, αντικείμενο αποτέλεσε ο σχεδιασμός και η διαστασιολόγηση όλων των απαραίτητων υδραυλικών έργων για την

αποκατάσταση - ενίσχυση των υποδομών που αφορούν την αποστράγγιση των ομβρίων υδάτων σε θέσεις του οικισμού για την προστασία της ευρύτερης περιοχής από πιθανά πλημμυρικά φαινόμενα. Τα έργα αυτά αφορούν την κατασκευή τριών (3) κιβωτοειδών οχετών σε διασταυρώσεις οδών με το βασικό ρέμα που ρέει περιμετρικά του οικισμού στη βόρεια και ανατολική πλευρά του οικισμού καθώς και την ενίσχυση του υφιστάμενου δικτύου ομβρίων με την κατασκευή πέντε (5) νέων κλάδων αγωγών και τάφρων για τη αποτελεσματικότερη συλλογή των όμβριων υδάτων.

Επιπρόσθετα και όσον αφορά τον οικισμό της Ν. Γωνιάς, σκοπός είναι η ομαλή διόδευση των ομβρίων υδάτων σε θέση δυτικά του οικισμού, όπου διασταυρώνεται το ρέμα Νέας Καλλικράτειας με υφιστάμενη ασφαλτοστρωμένη οδό. Η εν λόγω οδός συνδέει τον οικισμό Νέας Γωνιάς με την παλαιά επαρχιακή οδό Νέων Μουδανιών - Θεσ/νίκης. Στην εν λόγω θέση (X=420879,56 Y=4467480,91) προτείνεται νέο τεχνικό για την προστασία της οδού από πλημμυρικά φαινόμενα αλλά και για την ομαλή καθοδήγηση των συσσωρευμένων απορροών του υδατορέματος στον τελικό τους αποδέκτη.

## **ΤΜΗΜΑ Γ**

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Οι επισημάνσεις αναφέρονται στα μέτρα που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη την διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνεται στους μεταγενέστερους χρήστες και στους συντηρητές και επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

#### **1. Θέσεις δικτύων**

##### **1.1 Ύδρευσης**

Τα δίκτυα Ύδρευσης φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά
- Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

##### **1.2 Αποχέτευσης**

Τα δίκτυα Αποχέτευσης φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

##### **1.3 Ηλεκτροδότησης**

Τα δίκτυα Ηλεκτροδότησης (Ισχυρών - Ασθενών) φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

#### **2. Σημεία των κεντρικών διακοπών**

**Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1**

- Ύδρευσης
- Ηλεκτρικών

#### **3. Άλλες ζώνες κινδύνου**

#### **4. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ)**

### 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)

1. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες - **Δεν υπάρχουν**
2. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς - **Δεν υπάρχουν**

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

- 1) Οι εγκαταστάσεις πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται κατά τακτά διαστήματα
- Οι Εγκαταστάσεις **ΥΔΡΕΥΣΗΣ** δύο φορές το χρόνο, τους μήνες Μάρτιο και Σεπτέμβριο. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στα καζανάκια των χώρων υγιεινής, για λόγους περιορισμού των διαρροών και αποφυγής σπατάλης νερού.
  - Οι Εγκαταστάσεις **ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ** μία φορά το χρόνο, κατά το μήνα Σεπτέμβριο
  - Οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται κατά την διάρκεια της σαιζόν σε εγκαταστάσεις πρέπει ν' αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.

**Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 26/10/2022**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος της ΔΤΥ**

**Δημήτριος Λιασκόπουλος**  
**Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

**Ιωάννης Ελευθερούδης**  
**Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**