



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Έργο : «Καθαρισμός κοίτης  
ρεμάτων Τ.Κ Σκοπιάς & Τ.Κ.  
Τροπαιούχου»**

Χρημ.: Π.Δ.Ε.-ΣΑΕΠ 041/2023

Προϋπολογισμός : **#50.000,00 €#**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. Γενικά – Χωροθέτηση**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά το έργο με τίτλο «Καθαρισμός κοίτης ρεμάτων Τ.Κ Σκοπιάς & Τ.Κ. Τροπαιούχου» και χωροθετείται σε ρέματα των Τοπικών Κοινοτήτων όπως αναφέρεται στην ενότητα 3 «Περιγραφή Εργασιών». Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται να γίνει συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων και απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης από την κοίτη υδατορεμάτων. Λόγω της έντονης βλάστησης, των φερτών υλικών και των απορριμμάτων που έχουν εναποτεθεί στις κοίτες, καθίσταται δυσχερής η απορροή των επιφανειακών υδάτων. Αποτέλεσμα όσων αναφέρθηκαν είναι να συμβαίνουν πλημμύρες, καταστρέφοντας τις παρακείμενες ιδιοκτησίες.

### **2. Σκοπιμότητα**

Το ανωτέρω έργο, σκοπό έχει να βελτιώσει την ικανότητα απορροής υδάτων των ποταμών ή των ρεμάτων εξασφαλίζοντας ομαλή λειτουργία και αύξηση της παροχетеυτικής του ικανότητας, γεγονός που θα οδηγήσει σε περιορισμό των πλημμυρικών φαινομένων και κατ' επέκταση σε καλύτερη προστασία των περιουσιών των κατοίκων.

### **3. Περιγραφή Εργασιών**

Στα έργα καθαρισμού περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες συντήρησης (όσον αφορά στην διαχείριση των φερτών υλών), οι εργασίες καθαρισμού από κορμούς δένδρων και άλλων απορριμμάτων που παρεμποδίζουν την ροή ή αλλοιώνουν τις συνθήκες στερεοπαροχής, και οι εργασίες καθαρισμού ή/και εκσκαφών που απαιτούνται για την εφαρμογή έργων προστασίας ή διευθέτησης υφιστάμενης διατομής.

Με την παρούσα μελέτη θα πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες:

- α. Εργασίες καθαρισμού και ελέγχου της κοίτης των ποταμών ή των ρεμάτων από αυτοφυή βλάστηση.
- β. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων που βρίσκονται μέσα στην κοίτη των ποταμών και των ρεμάτων δημιουργώντας πρόβλημα στην ανεμπόδιστη ροή των υδάτων.
- γ. Εργασίες καθαρισμού της διατομής από κορμούς δένδρων, ξύλων και λοιπών απορριμμάτων.
- δ. Εργασίες συντήρησης ή/και διευθέτησης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται: η απομάκρυνση ιζημάτων και φερτών υλών από φυσικές κοπές ή ανάντι έργων συγκράτησης φερτών (αναβαθμών κ.λπ.).
- ε. Απομάκρυνση και κατάλληλη διάθεση όλων των ακατάλληλων υλικών καθαρισμού ή εκσκαφών. Ο ανάδοχος θα πρέπει, μετά από συνεννόηση με τον Δήμο Φλώρινας ή τους προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων, να μεριμνήσει για την εύρεση κατάλληλων χώρων απόθεσης, μόνιμους ή/και προσωρινούς, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
- στ. Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές εργασίες για την προσέγγιση εξοπλισμού και προσωπικού.

Κατά την εκτέλεση του έργου θα εφαρμοστούν αυστηρά τα παρακάτω:

- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα κοίτης, λίμνης, χειμάρρου ή ρέματος - μισγάγγειας.
- Θα απομακρυνθούν άμεσα μετά το πέρας του έργου όλων των μπαζών, πλεοναζόντων αδρανών και άχρηστων υλικών και θα γίνει αποκατάσταση των χώρων.
- Απαγορεύεται κάθε μορφής ρύπανση από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, λάδια, καύσιμα κ.τ.λ. κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- Δεν θα γίνει καμία διαπλάτυνση υφιστάμενων οδών ούτε νέα διάνοιξη.
- Θα απομακρυνθεί κάθε εργοταξιακή εγκατάσταση μετά το πέρας του έργου και αποκατάσταση τους ανεξαρτήτως ιδιοκτησιακού καθεστώτος.
- Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα κ.τ.λ. θα αποκατασταθούν, μετά την ολοκλήρωση του έργου, με ευθύνη του εργολάβου.
- Κατά την κατασκευή του έργου θα διατηρηθούν οι προσβάσεις προς τους χώρους διάφορων χρήσεων.
- Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά την κατασκευή να τηρήσει με προσοχή την οριογραμμή των ποταμών, των χειμάρρων και των τάφρων, προκειμένου να μην προκύψουν προβλήματα στο ιδιοκτησιακό καθεστώς της περιοχής.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά την κατασκευή να μεριμνήσει ώστε να εξασφαλιστούν οι απαιτούμενες κλίσεις εντός των ποταμών και των ρεμάτων ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη λειτουργία τους.
- Η κοπή και εκρίζωση δέντρων θα γίνει εντός της κοίτης των ποταμών και όχι στα πρανή, για λόγους ευστάθειας των πρανών, **και μόνο μετά** από έγγραφη υπόδειξη της Δ/νσης Δασών Φλώρινας.

- Αν η πρόσβαση στο έργο απαιτεί τη διέλευση των μηχανημάτων μέσα από ιδιοκτησίες, τότε απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη του έργου είναι η έγγραφη συναίνεση των ιδιοκτητών των παρακείμενων ιδιοκτησιών ότι δέχονται να κινηθούν τα μηχανήματα του αναδόχου εντός των ιδιοκτησιών τους.

Η εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), με τους σύγχρονους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς επίσης και σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Π.Ε. Φλώρινας. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί όλους τους κανόνες ασφάλειας και υγείας όπως αυτοί ορίζονται στα αντίστοιχα Προεδρικά Διατάγματα και φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφάλεια τόσο των εργαζόμενων στο έργο όσο και των διερχόμενων από αυτό.

#### **Θέσεις όπου θα γίνουν οι ανωτέρω επεμβάσεις :**

##### **A) Τ.Κ. Τροπαιούχου:**

Στη 1<sup>η</sup> θέση από  $X=284020$ ,  $Y=4512567$  μέχρι  $X=284196$ ,  $Y=4514119$  απαιτείται καθαρισμός του υδατορέματος.

Στη 2<sup>η</sup> θέση με συντεταγμένες  $X=283524$ ,  $Y=4512583$  απαιτείται ήπια παρέμβαση με εργασίες σταθεροποίησης των πρανών χωρίς μεταβολή της διαίτας του υδατορέματος, με συρματοκιβώτια (φάντες).

##### **A) Τ.Κ. Σκοπιάς:**

Στην 3<sup>η</sup> θέση από  $X=281924$ ,  $Y=4515434$  και για περίπου 100 μέτρα κατάντη απαιτείται καθαρισμός του υδατορέματος

Στην 4<sup>η</sup> θέση από  $X=284145$ ,  $Y=4516065$  μέχρι  $X=283854$ ,  $Y=4516763$ , απαιτείται καθαρισμός του υδατορέματος.

Στην 5<sup>η</sup> θέση από  $X=282827$ ,  $Y=4515978$  μέχρι  $X=283860$ ,  $Y=4517076$  απαιτείται καθαρισμός του υδατορέματος.

#### **Φλώρινα 1-8- 2023**

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ.

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ ΠΕ Φλώρινας

Ιωάννης Νίκου  
Γεωλόγος

Μουρατίδης Κων/νος  
Πολιτικός Μηχανικός

Παντελής Πηλείδης  
Πολιτικός Μηχανικός