



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**Έργο : «Διευθέτηση κοίτης ποταμού  
Σακουλέβα»**

**Χρημ.: Πρόγραμμα Δημοσίων  
Επενδύσεων-  
Πρόγραμμα INTERREG**

**Προϋπολογισμός : #130.000,00 €#**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. Γενικά – Χωροθέτηση**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στο έργο με τίτλο " **Διευθέτηση κοίτης ποταμού Σακουλέβα**", χωροθετείται στην περιοχή εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Φλώρινας της Π.Ε. Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται να γίνει καθαρισμός, σε επιλεγμένα σημεία που θα καθορισθούν από την Δ.Τ.Ε., της κοίτης του Ποταμού Σακουλέβα σε μια περιοχή μήκους 5.000,00m καθώς και του χείμαρρου Ακρίτα μήκους περίπου 500,00m, στη συμβολή του με τον ποταμό Σακουλέβα. Οι περιοχές επέμβασης φαίνονται στους χάρτες της μελέτης.

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 παροχευετικής 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. Κοπή και 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.
- 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) όπως με την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00-2009 "Καθαρισμός και εκβάθυνση κοίτης ποταμών, ρεμάτων και αποχετευτικών τάφρων", με τους σύγχρονους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς επίσης και σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων 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.

**Τα ακριβή σημεία όπου θα γίνουν οι ανωτέρω επεμβάσεις θα αποφασιστούν και θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον ανάδοχο του έργου.**

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων-Πρόγραμμα INTERREG και ο συνολικός του προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **#130.000,00 €#** συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για αναθεώρηση και Φ.Π.Α..

**Φλώρινα, 30/06/ 2016**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος  
Τ.Δ.Π. Π.Ε. Φλώρινας**

**Ο Διευθυντής  
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας**

**Μάνου Ευδοκία  
Πολιτικός Μηχανικός**

**Σολάκης Παντελής  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**

**Μήσιος Βασίλειος  
Πολιτικός Μηχανικός**