



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΣΕΡΡΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** «Άρση εμποδίων στα τεχνικά έργα των ποταμών Στρυμόνα και Αγγίτη»

**ΧΡΗΜΑΤ.:** ΚΑΠ 2017

**ΚΩΔ.:** 1122 ΣΕΡ001 ΚΑΠ17

**ΠΡ/ΣΜΟΣ :** 150.000.00 ΕΥΡΩ

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η**

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες καθαρισμού των γεφυρών και των τεχνικών έργων στις κοίτες των ποταμών Στρυμόνα, Αγγίτη.

### **1. Καθαρισμός ποταμών από βλάστηση, μπάζα και απορρίμματα**

Λόγω πυκνής αυτοφυούς βλάστησης και πολλών υπολειμμάτων κλαδιών και κορμών δέντρων στην κοίτη των ποταμών, που συσσωρεύονται στα βάθρα των γεφυρών και στα υπόλοιπα τεχνικά, δημιουργήθηκαν φράγματα στην κοίτη, με αποτέλεσμα σε μεγάλες παροχές νερού να υπάρχει ο κίνδυνος πρόκλησης πλημμυρικών φαινομένων και κατάρρευσης των γεφυρών και των τεχνικών. Επιπλέον, στα τεχνικά των ποταμών συγκεντρώνονται μεγάλες ποσότητες απορριμμάτων και μπάζων.

Για το λόγο αυτό, σε κάθε γέφυρα και τεχνικό των ποταμών Στρυμόνα, Αγγίτη, θα γίνει καθαρισμός από κλαδιά και κορμούς δέντρων. Τα απόβλητα που θα προκύψουν θα απομακρυνθούν εκτός των αναχωμάτων των ποταμών, σε μέρη που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και δε θα ξεπερνούν σε απόσταση τα 2 χιλιόμετρα.

Οι εργασίες αυτές θα γίνουν με χρήση είτε πλωτών μέσων (βάρκες κ.α.), ή και κατάλληλων μηχανημάτων (εκσκαφών, φορτωτών, προωθητών, γερανών, κ.α.), κινουμένων στις όχθες ή και την κοίτη ή στα υφιστάμενα τεχνικά έργα, με τη χρήση συρματοσχοινων και με εξειδικευμένους χειριστές, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων. Επίσης αν απαιτηθεί θα γίνει χρήση εκσκαφών συρόμενου κάδου (drag-line) ή αχιβάδας (clamshell). Η έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών απαιτεί τεχνική γνώση και εξειδικευμένο εξοπλισμό με συνδυασμό μηχανημάτων, καθώς προέχει η προστασία των βάθρων των γεφυρών από άστοχες ενέργειες. Ο καθαρισμός θα συνδυάζεται με τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης των δομικών στοιχείων των γεφυρών.

## 2. Άρση προσχώσεων κάτω από οδικές γέφυρες

Ακόμη θα γίνει καθαρισμός όλων των γεφυρών και των τεχνικών από τις προσχώσεις πενήντα μέτρα ανάντι και κατόντι των παραπάνω γεφυρών και τεχνικών και με την κοπή και εκρίζωση υπαρχόντων δένδρων περιμέτρου μέχρι 50cm, και θάμνων στο εύρος της κοίτης των ποταμών.

## 3. Αντικατάσταση κατεστραμμένων συρματοκιβωτίων

Τμήματα κατεστραμμένων αναβαθμών για την προστασία των βάθρων των γεφυρών καθώς και τμήματα πρανών/αναχωμάτων που υπήρχαν συρματοκιβώτια θα αντικατασταθούν και θα συμπληρωθούν με κατασκευή συρματοκιβωτίων από εξειδικευμένα συνεργεία

Σέρρες 19/7/2017  
Ο Συντάξας

Σέρρες 19/7/2017  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
Ο Προϊστάμενος Δ. Π.

Φράγγος Μιχαήλ  
Αρχ/των Μηχ/κος με Α΄β

Αναστασιάδης Παναγιώτης  
Πολ/κος Μηχ/κος με Α΄β

**Ε Κ Ρ Ι Ν Ε Τ Α Ι**  
Με την απ. οικ.301436/3107  
της Υ.Τ.Ε.-Π.Ε. Σερρών  
Σέρρες 19/7/2017  
Ο ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
α.α.

Αναστασιάδης Παναγιώτης  
Πολ/κος Μηχ/κος με Α΄β