



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ  
ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΡΓΟ:** «Αποκατάσταση ζημιών αναχωμάτων  
ποταμού Στρυμόνα (Παραλίμνιο - Πεθελινό) και  
αποκατάσταση αγροτικού δικτύου»

**ΧΡΗΜΑΤ.:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 2017

**ΚΩΔ.:** 1122ΣΕΡ001ΔΠ17

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :** 600.000.00 ΕΥΡΩ

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες αποκατάστασης ζημιών του αναχώματος στην τέως λίμνη Αχινού σε τμήματα που παρατηρήθηκε καθίζηση και αλλοίωση (μείωση του πλάτους του) του υφιστάμενου αναχώματος με αποτέλεσμα τη μείωση της αντοχής και αύξηση της πιθανότητας θραύσης.

Οι εργασίες θα γίνουν από τη συμβολή της Μπέλιτσας με τον ποταμό Στρυμόνα Χιλ.Θέση 45+390 (μετρούμενο από το φράγμα Λιθοτόπου) και σε μήκος 8.900m κατάντι, όπου παρατηρούνται διαβρώσεις και καθιζήσεις στα αναχώματα. Επί των πρώτων 3.400m θα γίνει συμπλήρωση των αναχωμάτων με δάνεια υλικά κατηγορίας E2 έως E3 όπου παρατηρούνται ευρείες τοπικές μηκοτομικές καθιζήσεις. Επίσης εκτός του αναχώματος πρόκειται να γίνει συντήρηση και αποκατάσταση τμημάτων των κατεστραμμένων αμμοχαλικόστρωτων δρόμων. Τα δάνεια υλικά για την αγροτική οδοποιία θα είναι θραυστά επίλεκτα υλικά λατομείου κατηγορίας E4. Μετά τα πρώτα 3.400m και μέχρι το τέλος της παρέμβασης θα γίνει συμπλήρωση των αλλοιωμένων - διαβρωμένων αναχωμάτων τα οποία παρουσιάζουν μεγάλη απώλεια υλικού και μικρό πλάτος στέψης με αποτέλεσμα να υπάρχει κίνδυνος θραύσης τους σε μεγάλες πλημμυρικές παροχές. Στις εργασίες συμπλήρωσης των αναχωμάτων προβλέπεται σταθεροποίηση και ενίσχυσή τους σε όλο το μήκος με γεώπλεγμα πολυεστερικής σύστασης με προστασία PVC, ή πολυμερικής σύστασης από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, ή πολυπροπυλένιο. Τα δάνεια υλικά για τα αναχώματα θα προμηθευτούν από δανειοθαλάμους και εντοπίζονται στον χάρτη προσανατολισμού.

Σέρρες, 17 - 7 - 2017  
Οι Συντάξαντες

Βασίλειος Βασιλακάκης  
Πολ. Μηχ. με Α'β.

Σαμαρά Βασιλική  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Σέρρες 17-07-2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αν. Προϊστάμενος  
Τμ. Δομών & Περιβάλλοντος

Παναγιώτης Αναστασιάδης  
Δρ. Πολ. Μηχ. με Α'β

### **ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**

Με την υπ' αριθμ. οικ. 296779 / 3067/ 17-07-2017  
Απόφ. της Υποδ/σης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών  
Σέρρες 17/07/2017  
Ο Αν. ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Δρ. Πολ/κος Μηχ/κος με Α' β