

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 τάφρο της Μπέλιτσας, όπου παρατηρήθηκε καθίζηση και αλλοίωση (μείωση του πλάτους του) του υφιστάμενου αναχώματος με αποτέλεσμα τη μείωση της αντοχής του και αύξηση της πιθανότητας θραύσης του. Τα αναχώματα ιδιαίτερα από τη νότια πλευρά παρουσιάζουν διαβρώσεις, υποχωρήσεις και απώλειες του υλικού τους, είτε από χρόνια φθορά, είτε από επεμβάσεις ιδιωτών για την εκμετάλλευση του υλικού ή για δημιουργία προσβάσεων προς τα παρακείμενα αγροτεμάχια.

Παράλληλα πρόκειται να γίνει καθαρισμός της τάφρου από βλάστηση, μπάζα και απορρίμματα. Συγκεκριμένα, επί της περιοχής παρέμβασης της τάφρου συμβάλλουν ο χείμαρος Καμενικίων και ο χείμαρος Χριστός. Λόγω της πυκνής αυτοφυούς βλάστησης και των πολλών υπολειμμάτων κλαδιών και κορμών δέντρων στην κοίτη της τάφρου που συσσωρεύονται στους αναβαθμούς, στα σημεία συμβολής με τους άλλους χείμαρους, στα βάθρα των γεφυρών και στα υπόλοιπα τεχνικά, δημιουργήθηκαν 'φυσικά φράγματα' στην κοίτη, με αποτέλεσμα σε μεγάλες παροχές νερού να υπάρχει ο κίνδυνος πρόκλησης πλημμυρικών φαινομένων και κατάρρευσης των γεφυρών και των τεχνικών. Στα παραπάνω σημεία συγκεντρώνονται επίσης μεγάλες ποσότητες απορριμμάτων και μπαζών. 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 συρματόσχοινων και με εξειδικευμένους χειριστές, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων. 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.

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

Οι εργασίες θα γίνουν από τη γέφυρα της Μπέλιτσας Σέρρες-Νιγρίτα έως τη γέφυρα των Καλών Δέντρων στο δρόμο Σέρρες – Θεσσαλονίκη.

Σέρρες, 12 - 6 - 2018
Οι Συντάξαντες

Βασίλειος Βασιλακάκης
Πολ. Μηχ. με Α'β.

Σαμαρά Βασιλική
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Σέρρες 12-06-2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος
Τμ. Δομών & Περιβάλλοντος

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

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την υπ' αριθμ. οικ. 287613 (2072) /12-06-2018
Απόφ. της Υποδ/σης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών
Σέρρες 12/06/2018
Ο Αν. ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

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