



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος**

**Χρηματοδότηση:** Ν.Π.Δ.Δ. έτους 2021  
**Έργο:** Καθαρισμός – προστασία πρηνών  
υδατορεμάτων ΠΕ Άρτας για το έτος  
2021

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **Αντικείμενο - Γενικά**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται ο καθαρισμός – άρση προσχώσεων στα υδατορέματα Ρετσιανίτικο, ρέμα Δαφνωτής, χείμαρρο Μπούση και σε όποιον άλλο ποταμό ή χείμαρρο κρίνει η Υπηρεσία ότι προέκυψαν ανάγκες εργασιών στα πλαίσια των διατιθέμενων πιστώσεων, δηλαδή εκβάθυνσης και καθαρισμού της κοίτης και των πρηνών, άρση προσχώσεων από φερτά υλικά και αυτοφυή βλάστηση κλπ χαλαρά υλικά που παρεμποδίζουν τη ροή, με διευθέτηση των προϊόντων εκσκαφής κατά μήκος της όχθης για την διαμόρφωση ή ενίσχυση υφισταμένων χωμάτων αναχωμάτων. Επίσης προβλέπεται και κατασκευή λιθορριπής για την προστασία των πρηνών από διάβρωση, με σκοπό τον περιορισμό πλημμυρικών φαινομένων, αντιμετωπίζοντας τα προβληματικά σημεία από τις εκβολές προς τα ανάντη.

Συγκεκριμένα προβλέπεται να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

### **Ποταμός «Ρετσιανίτικος»**

Θα γίνει καθαρισμός – άρση προσχώσεων στον ποταμό Ρετσιανίτικο, με εργασίες εκβάθυνσης και καθαρισμού της κοίτης και των πρηνών, άρση προσχώσεων από φερτά υλικά ή άλλα εμπόδια που δυσκολεύουν την ελεύθερη απορροή των υδάτων.

Θα γίνεται απόθεση και διευθέτηση των προϊόντων εκσκαφών κατά μήκος της όχθης και στις δυο πλευρές για την διαμόρφωση ή ενίσχυση υφισταμένων χωμάτων αναχωμάτων, ή θα μεταφέρονται σε χώρο απόθεσης ή απόρριψης.

Επίσης προβλέπεται η προστασία πρηνών του ποταμού με την κατασκευή λιθορριπής, με λίθους λατομείου βάρους 100 – 1000 kg σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Οι εργασίες εκσκαφών – καθαρισμού στον ποταμό θα γίνουν με χρήση χωματουργικών μηχανημάτων (ερπυστριοφόρος περιστρεφόμενος εκσκαφέας ισχύος άνω των 128 HP, και φορητό ανατρεπόμενο μεικτού βάρους έως 26t), κινουμένων στις όχθες ή/και την κοίτη του ποταμού, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων και θα επιμετρούνται σε ώρες λειτουργίας του μηχανήματος.

### **Χείμαρρος «Δαφνωτής»**

Θα γίνει καθαρισμός – άρση προσχώσεων στον χείμαρρο, με εργασίες εκβάθυνσης και καθαρισμού της κοίτης και των πρηνών, από φερτά υλικά, απορρίμματα κλπ χαλαρά υλικά που δυσκολεύουν την ελεύθερη απορροή των υδάτων.

Θα γίνεται απόθεση, και διευθέτηση των προϊόντων εκσκαφών κατά μήκος της όχθης για την διαμόρφωση ή ενίσχυση υφισταμένων χωμάτων αναχωμάτων ή θα μεταφέρονται σε χώρο απόθεσης ή απόρριψης.

Επίσης θα γίνει καθαρισμός των βάθρων της υπάρχουσας γέφυρας από φερτά υλικά ώστε να ομαλοποιηθεί η ροή και να σταματήσει η υποσκαφή στα θεμέλια των βάθρων. Τα σημεία υποσκαφής ανάντι και κατάντι της γέφυρας θα συμπληρωθούν με λιθορριπή.

Οι εργασίες εκσκαφών – καθαρισμού στον ποταμό θα γίνουν με χρήση χωματουργικών μηχανημάτων (ερπυστριοφόρος περιστρεφόμενος εκσκαφέας, ισχύος άνω των 128 HP, ελαστικοφόρος περιστρεφόμενος εκσκαφέας, ισχύος άνω των 70 HP και αυτοκίνητο ανατρεπόμενο μεικτού βάρους έως 26 t), κινουμένων στις όχθες ή/και την κοίτη του ποταμού, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων, και θα επιμετρούνται σε ώρες λειτουργίας του μηχανήματος.

### **Χείμαρρος «Μπούσης»**

Θα γίνει καθαρισμός – άρση προσχώσεων στον χείμαρρο, με εργασίες εκβάθυνσης και καθαρισμού της κοίτης και των πρηνών, από φερτά υλικά, απορρίμματα κλπ χαλαρά υλικά που δυσκολεύουν την ελεύθερη απορροή των υδάτων.

Θα γίνεται απόθεση, και διευθέτηση των προϊόντων εκσκαφών κατά μήκος της όχθης για την διαμόρφωση ή ενίσχυση υφισταμένων χωμάτινων αναχωμάτων ή θα μεταφέρονται σε χώρο απόθεσης ή απόρριψης. Ιδιαίτερα στο τμήμα του χείμαρρου παρά την εθνική οδό τα προϊόντα του καθαρισμού θα μεταφερθούν σε χώρο απόρριψης.

Επίσης θα γίνει υποστήριξη της όχθης του ποταμού με λιθορριπές με λίθους λατομείου βάρους 100 – 1000 kg σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Οι εργασίες εκσκαφών – καθαρισμού στον ποταμό θα γίνουν με χρήση χωματουργικών μηχανημάτων (ερπυστριοφόρος περιστρεφόμενος εκσκαφέας, ισχύος άνω των 128 HP, ελαστικοφόρος περιστρεφόμενος εκσκαφέας, ισχύος άνω των 70 HP και αυτοκίνητο ανατρεπόμενο μεικτού βάρους έως 26 t), κινουμένων στις όχθες ή/και την κοίτη του ποταμού, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων, και θα επιμετρούνται σε ώρες λειτουργίας του μηχανήματος.

Επίσης θα γίνουν εργασίες σε χείμαρρους και ρέματα εντός των ορίων της ΠΕ Άρτας σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, όπου είναι εμφανής η συγκέντρωση προσχώσεων και σε περίπτωση έντονων καιρικών φαινομένων υπάρχει μεγάλη πιθανότητα δημιουργίας πλυμμηρικών φαινομένων.

### **Δαπάνη**

Η συνολική δαπάνη των εργασιών προϋπολογίστηκε στη διατεθείσα πίστωση των 200.000,00 € με ΦΠΑ. Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προγράμματος της Περιφερειακής Ενότητας Άρτας έργων χρηματοδοτούμενων από έσοδα του ΝΠΔΔ έτους 2021. Σχετική η με αριθμό 1/1/22.02.2021 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου περί έγκρισης 1<sup>ης</sup> τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος και η με αριθμό πρωτ. 965/18.03.2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α/Α 924) της Δ/σης Διοικητικού Οικονομικού ΠΕ Άρτας.

Άρτα, 03.08.2021  
Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Άρτα, 03.08.2021  
Η Προϊσταμένη ΤΔΠ

Ιωάννης Τσιρώνης  
ΤΕ Τοπογράφος Μηχανικός

Αλεξία Παππά  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Άρτα, 04.08.2021  
Ο Διευθυντής ΤΕ

Αριστοτέλης Μπακόλας  
Η/Μ Μηχανικός