



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ: «Καθαρισμός – Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων σε ποταμούς και χείμαρρους Ν. Ηλείας»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ: «Καθαρισμός βλάστησης, άρση φερτών υλικών, συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων σε ποταμούς και χείμαρρους Ν. Ηλείας έτους 2019-2020»**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 4.000.000,00 €  
μετά του Φ.Π.Α**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν για τον καθαρισμό και μόρφωση της κοίτης και των πρηνών των ποταμών, χείμαρρων και λοιπών υδατορευμάτων του Ν. Ηλείας, προς εξασφάλιση διατήρησης της παροχευτικής ικανότητας τους και προκειμένου η ροή των υδάτων να είναι ομαλή προς τις εκβολές των . Ο καθαρισμός θα γίνει από προσχώσεις, βλάστηση, μπαζώματα και απορρίμματα , κατ αρχήν στους ποταμούς και χείμαρρους του Ν. Ηλείας που έχουν σχετικά μεγάλη λεκάνη απορροής και στους οποίους εκδηλώνονται κατά διαστήματα πλημμυρικά φαινόμενα, ενώ θα γίνουν και τμηματικές και στοχευμένες παρεμβάσεις σε ευαίσθητες θέσεις και τμήματα των λοιπών υδατορευμάτων, για τη μείωση του κινδύνου πρόκλησης πλημμυρικών φαινομένων.

Συγκεκριμένα θα γίνουν έργα καθαρισμού στις κοίτες για την άρση τοπικών ανωμαλιών και πλήρωσης της κοίτης με φερτά υλικά, τοπικές εκβαθύνσεις και εξομαλύνσεις, καθαρισμός βλάστησης και πάσης φύσεως φερτών σε πρηνή και κοίτη και τέλος μόρφωση της κοίτης ώστε να συντηρηθεί-αποκατασταθεί η τραπεζοειδής διατομή αυτής. Ακόμα θα γίνει συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων και ενίσχυση τους με κατάλληλα έργα ώστε να συντηρηθεί η αντιπλημμυρική θωράκιση των ποταμών (κυρίως έργα προστασίας κοίτης με φυσικούς ογκολίθους, αναχωμάτων, συρματοκιβωτίων, πτερυγοτοιχών κλπ). Τέλος στους χείμαρρους που υπάρχει πρόσβαση μέσω αγροτικών δρόμων θα γίνει ελαφρά διάστρωση αμμοχαλικού.

Τα υδατορεματα στα οποία θα γίνουν καθαρισμοί, ήπιες διευθετήσεις και συντήρηση των υφισταμένων αντιπλημμυρικών έργων είναι τα παρακάτω: Θολό, Ανήλιο, Ανυδρος, Τσεμπερούλα, Ρογκοζου, Λαδικού, Σελλινουντα, Μουριά, Κάμενα, Κλαδεος, Ενιππέας, Λανθέικο ρέμα, Ιάρδανος, Σοχιά, Πηγειός, Πηνειακός Λάδωνας, Βέργας, Ρούσκουλας, Κουρτέσι και Γκουρλέσας.

Επίσης θα γίνουν τοπικές και κατά περίπτωση απαιτούμενες στοχευμένες παρεμβάσεις σε παραποτάμους κλάδους ή όμορα ρέματα αυτών, αρμοδιότητας της ΠΕ Ηλείας μετά την ψήφιση του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018) με σκοπό την αρτιότερη παροχέτευση υδάτων και την μείωση του κινδύνου πρόκλησης πλημμυρικών φαινομένων. Ο καθαρισμός θα γίνει με την χρήση μηχανικών εκσκαφών κατάλληλων για την εκτέλεση έντεχνης και σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.

Συγκεκριμένα, οι καθαρισμοί αφορούν τους εξής ποταμούς και ρέματα:

1. **Χείμαρρος Θολού:** Από την Ε.Ο Πύργου-Κυπαρισσίας και ανάντη σε μήκος 5.200μ (πλησίον χωριού Δράκος)
2. **Χείμαρρος Άνυδρος ή Ακίδας:** Από τη γέφυρα Σχινων και ανάντη σε μήκος 7.000μ έως γέφυρα ανάμεσα σε Αρήνη-Ροδινά
3. **Χείμαρρος Τσεμπερούλα** Από θολωτή γέφυρα Μπααρακιτικών έως τις εκβολές στον Αλφειό σε μήκος 5.200μ
4. **Χείμαρρος Ρογκοζού:** Απο γέφυρα Δαφνουλας έως τις εκβολές στον Αλφειό σε μήκος 1.000μ
5. **Χείμαρρος Λαδικού:** Απο γέφυρα Παπαδού-Τρυπητής έως τις εκβολές στον Αλφειό σε μήκος 300μ
6. **Χείμαρρος Σελλινουντα:** Απο είσοδο Κρεστενων (θέση Μοσχούλα) και κατάντη έως τις εκβολές στον Αλφειό σε μήκος 7.200μ και από τη θέση Μοσχουλα και ανάντη έως την έξοδο Κρεστενων (θέση Πόρος) σε μήκος 1850μ
7. **Χείμαρρος Μουριάς:** Από την Ε.Ο Πύργου - Τριπόλεως και κατάντη έως τις εκβολές σε μήκος 750μ
8. **Χείμαρρος Κάμενας:** Από την Ε.Ο Πύργου - Τριπόλεως και κατάντη έως τις εκβολές σε μήκος 700μ
9. **Ποταμός Κλαδεός:** Από το γυμνάσιο Αρχαίας Ολυμπίας και ανάντη έως την ΤΚ Κλαδεου σε μήκος 4.900μ
10. **Ποταμός Ενιππέας:**
  - Από αρδευτική διώρυγα Σαλμώνης και κατάντη έως τις εκβολές στον Αλφειό σε μήκος 2.000μ

- Από την Ε.Ο Πύργου-Αρχαίας Ολυμπίας και ανάντη έως τη γέφυρα στις Καρουτες σε μήκος 2.345μ
  - Από τη γέφυρα Γραμματικού και ανάντη σε μήκος 900μ
  - Από γέφυρα Χελιδονίου – Νεράιδας και κατάντη σε μήκος 5.200μ
- 11. Λανθεικό Ρέμα:** Από τη γέφυρα του δρόμου Καρατουλα-Σοπιου έως τις Καρουτες σε μήκος 8.400μ
- 12. Ποταμός Ιαρδανός:** Από το δρόμο Άγιοι-Απόστολοι Ελαιώνας (Κυράς Λαγκάδι) και κατάντη σε μήκος 6.200μ
- 13. Χείμαρρος Σοχιάς:** Από την Ε.Ο Πύργου - Πατρών και ανάντη σε μήκος 2.000μ και από το ύψος του Γερακιου και ανάντη σε μήκος 10.100μ (έως ΤΚ Περιστερίου)
- 14. Ποταμός Πηνειός:** Από την ΤΚ Αγίας Μαύρας (5.000μ από την Ε.Ο Πύργου - Πατρών) και ανάντη σε μήκος 14.000μ μέχρι την ΤΚ Κέντρου και από τη γέφυρα Βαρθολομιου και κατάντη σε μήκος 10.000μ έως τις εκβολές στη θάλασσα
- 15. Πηνειακός Λάδωνας:** Σε απόσταση 6000μ από την γέφυρα Αμαλιάδας-Σιμοπουλου και ανάντη σε μήκος 6.700μ (έως ΤΚ Σιτοχωρίου) και από την γέφυρα Αμαλιάδας-Σιμοπουλου και κατάντη μέχρι τις εκβολές σε μήκος 5.000μ
- 16. Ποταμός Βέργας:** Μήκος 3500μ από τις εκβολές και ανάντη
- 17. Χείμαρρος Ρουσκούλα:** Από τη σιδηροδρομική γραμμή κατάντη σε μήκος 950μ και από σιδηροδρομική γραμμή και ανάντη σε μήκος 820μ (έως την ΕΟ Πύργου- Πατρών)
- 18. Χείμαρρος Κουρτεσιου:** Έπειτα από 180μ από την Ε.Ο Πύργου - Πατρών σε μήκος 4.320μ έως τις εκβολές στη θάλασσα
- 19. Χείμαρρος Γκουρλεσσα:** Έπειτα από 2.000μ από την Ε.Ο Πύργου - Πατρών σε μήκος 8.000μ ανάντη έως ΤΚ Χαβαριου και έπειτα από 1.000μ από την Ε.Ο Πύργου-Πατρων σε μήκος 3.000 έως τις εκβολές στη θάλασσα.

Οι ακριβείς θέσεις επέμβασης και το συγκεκριμένο μήκος των υδατορEMATΩΝ που θα καθαριστεί, θα υποδειχτούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία κατ αρχήν κατά την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης για την αποκατάσταση των τμημάτων που χρήζουν άμεσης επέμβασης και στη συνέχεια κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, για την αποκατάσταση των προβλημάτων που θα παρουσιαστούν μέχρι και την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης. Οι εργασίες θα γίνουν κατ' σειρά προτεραιότητας και ανάλογα με την επικινδυνότητα τους, καθ' υπόδειξη και κατ' απόλυτη κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και μέχρι εξαντλήσεως του Προϋπολογισμού.

Ο Προϋπολογισμός του έργου θα ανέλθει στο ποσό των **4.000.000,00 €** μετά του Φ.Π.Α. τα ΓΕ & ΟΕ ορίζονται σε 18%, ο δε Φ.Π.Α εκ 24% βαρύνει τον κύριο του έργου.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Πύργος 1-11-2018  
Η Πρ/νη ΤΔΠ

Αικατερινη Αρκουμανη  
Πολ. Μηχανικός με Α' β.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Πύργος 1-11-2018  
Ο Δ/ντής Τεχν. Έργων Π.Ε Ηλείας

Μιχάλης Καλογερόπουλος  
Τοπ. Μηχανικός με Α' β.

Πύργος 1-11-2018  
Ο Συντάξας

Φώτης Χριστοδουλόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β