



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ:**

**« ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ  
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ –ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΤΗΣ,  
ΑΡΣΗ ΠΡΟΣΧΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ  
ΦΕΡΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΟΜΗΝΙΑ  
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021 ΣΕ  
ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ  
ΖΑΧΑΡΩΣ ΚΑΙ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ  
ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ »**

**ΠΡΟΥΠ. 1.900.000,00 € ΜΕ ΤΟ  
ΦΠΑ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την εργασία για την αποκατάσταση των βλαβών που προκλήθηκαν από τα έντονα καιρικά φαινόμενα (θεομηνία) του Ιανουαρίου 2021 σε υδατορέματα των Δήμων Ζαχάρως και Ανδρίτσαινας-Κρεστενων.

Κατά τη διάρκεια εκδήλωσης των φαινομένων αυτών επικράτησαν ιδιαίτερα και ασυνήθιστα έντονες βροχοπτώσεις, με μεγάλα ύψη βροχής σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα (μεγάλη ραγδαιότητα βροχοπτώσεων), οι οποίες προκάλεσαν σοβαρά πλημμυρικά φαινόμενα στα υδατορέματα των περιοχών αυτών που είχαν ως αποτέλεσμα την πρόκληση βλαβών τόσο στις κοίτες των υδατορευμάτων όσο και στα υφιστάμενα έργα αντιπλημμυρικής θωράκισης αυτών.

Τα έντονα αυτά καιρικά φαινόμενα που έπληξαν τις ως άνω περιοχές επέφεραν σοβαρές βλάβες στα υδατορέματα όπως διαβρώσεις κοίτης, πρόκληση τοπικών ανωμαλιών ή και πλήρωση της κοίτης με φερτά, τοπικές εκβαθύνσεις από την ορμητικότητα των πλημμυρικών υδάτων, προσχώσεις από φερτά υλικά -προϊόντα διάβρωσης της ορεινής κοίτης αλλά και πάσης φύσεως υλικά -που παρασύρθηκαν, αποσταθεροποίηση πρανών, καταστροφές αναχωμάτων, υπερχειλίσεις και πλημμυρικά φαινόμενα στις παρόχθιες αγροτικές εκτάσεις κλπ.). Με Αποφάσεις της Πολιτικής Προστασίας έγινε κήρυξη των αντιστοιχών Δήμων Ζαχαρώς, και Ανδρίτσαινας-Κρεστενων σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης.

Απόφαση κήρυξης σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης Πολιτικής Προστασίας Δήμου Ζαχάρως Αρ. 717/27-1-2021 (ΑΔΑ 64Η246ΜΤΛΒ-ΟΝ4)

Αποφάσεις κήρυξης σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης Πολιτικής Προστασίας Δήμου Ανδρίτσαινας-Κρεστένων Αρ. 537/21-1-2021 (ΑΔΑ 62Ξ446ΜΤΛΒ- 09Η) και 713/27-1-2021 (ΑΔΑ 6Α1Ν46ΜΤΛΒ-Β8Ψ)

Για την αποκατάσταση των βλαβών που προκλήθηκαν στα υδατορέματα εντός των παραπάνω Δήμων απαιτείται να γίνουν έργα καθαρισμού και μόρφωσης της κοίτης για την άρση τοπικών ανωμαλιών ή και της πλήρωσης της κοίτης με φερτά υλικά που προκάλεσε το πλημμυρικό φαινόμενο, αποκατάσταση τοπικών εκβαθύνσεων που προκλήθηκαν από τη σφοδρότητα του φαινομένου και την ορμή των πλημμυρικών υδάτων, άρση προσχώσεων από φερτά υλικά που αποκόπηκαν και παρασύρθηκαν, αποκατάσταση και σταθεροποίηση των πρानών που διαταράχθηκαν καθαρισμός και απομάκρυνση βλάστησης και πάσης φύσεως φερτών από την κοίτη, καθώς και μόρφωση της κοίτης που επλήγη ώστε να αρθούν οι διαταραχές που υπέστη και να αποκατασταθεί η τραπεζοειδής διατομή αυτής.

Ακόμα, θα γίνει αποκατάσταση των υφισταμένων αντιπλημμυρικών έργων που υπέστησαν ζημιές, υποσκαφές κλπ. από το έντονο φαινόμενο (κυρίως έργα προστασίας κοίτης με φυσικούς ογκολίθους,-λιθορριπές, αναχώματα, συρματοκιβώτια κλπ) και ενίσχυση τους με κατάλληλες εργασίες ώστε να διασφαλιστεί η τρωθείσα αντιπλημμυρική θωράκιση των υδατορευμάτων.

Οι επεμβάσεις αποκατάστασης θα γίνουν στα πιο ευαίσθητα τμήματα των υδατορευμάτων και ιδιαίτερα εκεί όπου εκδηλώθηκαν οι σοβαρότερες διαταραχές του πυθμένα και των πρानών καθώς και αστοχίες των υφισταμένων αντιπλημμυρικών έργων και προκλήθηκαν πλημμύρες στις αγροτικές και καλλιεργούμενες εκτάσεις.

Συγκεκριμένα, οι θέσεις που θα πραγματοποιηθούν εργασίες (αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) είναι οι εξής:

- **Δήμο Ζαχαρώς** : Ρέμα Θολού, Ανήλιου, Ανύδρου, Καλιδονεικό ρέμα κλπ.
- **Δήμο Ανδρίτσαινας Κρεστένων**: Ποταμός Σελλινούντας, ρέμα Γκοβίτσας. Ρέμα Γρύλλου, ρέμα Γραϊκά, ρέμα Πλουτοχωρίου κλπ

Ο καθαρισμός θα γίνει με την χρήση μηχανικών εκσκαφών, φορτωτών και λοιπών μηχανημάτων έργου κατάλληλων για την εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης έντεχνα και σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.

Τέλος, στη θέση των υδατορευμάτων που υπάρχει πρόσβαση μέσω αγροτικών δρόμων θα γίνει ελαφρά διάστρωση αμμοχάλικων για την αποκατάσταση της βατότητας αυτών όπου υπέστη βλάβες από το έντονο καιρικό φαινόμενο και την υπερχειλίση των υδατορευμάτων.

Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **1.900.000€ με το ΦΠΑ** και χρηματοδοτείται από της ΣΑΕΠ 801. Το έργο επιβαρύνεται με ΓΕ ΚΑΙ ΕΟ σε ποσοστό 18% καθώς και με τη δαπάνη ΦΠΑ, ποσοστού 24% ο οποίος βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Η Προϊσταμένη Τμήματος**  
**Δομών Περιβάλλοντος**  
Πύργος 8- 2 -2021

**Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η**  
**Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε. Ηλείας**  
Πύργος 8- 2 -2021

**Ο Συντάξας**  
Πύργος 8- 2 -2021

**Αικατερίνη Αρκουμάνη**  
**Πολιτικός Μηχανικός με Α' β**

**Μιχάλης Καλογερόπουλος**  
**Τοπ. Μηχανικός με Α' β**

**Φώτης Χριστοδουλόπουλος**  
**Πολιτικός Μηχανικός**