



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΕΡΓΟ: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ, ΑΡΣΗ ΠΡΟΣΧΩΣΕΩΝ &
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΙ ΡΕΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ.
ΑΝΝΑ»

ΠΡΟΫΠ.: 12.772.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 866 με Κ.Α. 2021ΕΠ86600009
(4^ο υποέργο του έργου με τίτλο:
«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ
& ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ.ΑΝΝΑΣ &
ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΠΟΥ
ΕΠΛΗΞΑΝ ΤΟ ΝΟΜΟ ΑΠΟ ΤΙΣ 3-8-2021»)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προς δημοπράτηση έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕΠ 866) της Π.Σ.Ε. και αποτελεί το 4^ο υποέργο του έργου με τίτλο «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ.ΑΝΝΑΣ & ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΞΑΝ ΤΟ ΝΟΜΟ ΑΠΟ ΤΙΣ 3-8-2021» και ενάρθμο 2021ΕΠ86600009, στα πλαίσια της αποκατάστασης των ζημιών που προκλήθηκαν σε υποδομές αρμοδιότητας Π.Ε. Εύβοιας και της απαιτούμενης αντιπλημμυρικής θωράκισης του Δήμου Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας λόγω της καταστροφικής πυρκαγιάς που κατέκαψε ολόκληρη σχεδόν την Βόρεια Εύβοια από την 3^η Αυγούστου 2021.

Η σχεδόν ολική καταστροφή του δάσους από την πυρκαγιά στην περιοχή της Β. Εύβοιας, έχει ως συνέπεια την ύπαρξη αυξημένου κινδύνου εκδήλωσης διαβρωτικών φαινομένων, αποψίλωσης του εδάφους, μεταφοράς φερτών υλικών και δημιουργία προσχώσεων εντός της κοίτης των ρεμάτων και ποταμών της εν λόγω περιοχής μετά από έντονες βροχοπτώσεις. Επίσης, η ταχύτητα απορροής των ομβρίων υδάτων μέσω του φυσικού αναγλύφου της περιοχής και των υφιστάμενων υδατορεμάτων, αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά, με αποτέλεσμα τα εν λόγω υδατορέματα να κληθούν να παραλάβουν μεγαλύτερες πλημμυρικές παροχές σε περιόδους αιχμής. Εκτιμάτε, ότι η απαιτούμενη περιοχή παρεμβάσεων για τον καθαρισμό, την άρση προσχώσεων και τις εργασίες αντιπλημμυρικής προστασίας με ενίσχυση και θωράκιση με τεχνικά έργα των πρανών και κοιτών των ρεμάτων και ποταμών του εν λόγω Δήμου, ώστε να είναι σε θέση να ανταπεξέλθουν στον αυξημένο πλέον όγκο όμβριων υδάτων και φερτών υλικών, εκτείνεται σε ένα μήκος περίπου 70,00 km.

Με το παρόν έργο, πρόκειται να εκτελεστούν κατά προτεραιότητα, όλες οι ανωτέρω εργασίες, στις πεδινές κοίτες των ρεμάτων του εν λόγω Δήμου και μέχρι το ύψος της διαθέσιμης πίστωσης. Συγκεκριμένα με το παρόν έργο πρόκειται να εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

- Απομάκρυνση κομμένων δέντρων και κλαδιών, όπως και κοπή δέντρων όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

- Απομάκρυνση φερτών υλικών όπως λίθων, σκύρων, χαλικιών, άμμου, ξύλων, απορριμμάτων κ.λ.π. που ενδεχομένως φράζουν στενά και κρίσιμα σημεία σε υφιστάμενες γέφυρες, πλακοσκεπείς οχetőύς κ.λπ.
- Καθαρισμός τεχνικών έργων, οχετών και απομάκρυνση φερτών υλικών και απορριμμάτων, προκειμένου να απελευθερωθεί η διατομή τους για την απρόσκοπτη ροή των όμβρίων υδάτων και συνεπώς την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων.
- Κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων, που αφορούν σε έργα προστασίας των πρανών και της κοίτης των ρεμάτων με συρματοκιβώτια (ζαρζανέτ), λιθορριπές από λίθους ή ογκόλιθους όπως περιγράφεται στο περιγραφικό τιμολόγιο, τοιχία προστασίας από οπλισμένο σκυρόδεμα ή και πτερυγότοιχους όπου κριθεί απαραίτητο για την καλύτερη διεύθυνση των όμβριων υδάτων προς τα τεχνικά έργα των οχετών και κατασκευή μικρών λιθοδομών με φράχτες απορρόφησης ενέργειας από πτώσης λίθων για την συγκράτηση των φερτών υλικών.

Οι επεμβάσεις θα γίνουν κυρίως στα πιο ευαίσθητα τμήματα όπου εκδηλώνονται κατά διαστήματα πλημμυρικά φαινόμενα και ιδιαίτερα εκεί όπου διέρχονται κοντά από οικισμούς και καλλιεργημένες περιοχές, προκειμένου να αποφευχθούν μελλοντικές καταστροφές σε περιουσίες και υποδομές.

Όλες οι εργασίες αποσκοπούν στην αποκατάσταση διαπιστωθέντων βλαβών, στη συντήρηση υφιστάμενων τεχνικών έργων, στην αποκατάσταση ή βελτίωση της υδραυλικής παροχής των ρεμάτων και δεν αναμένεται να επιφέρουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Οι ακριβείς θέσεις και το είδος των επεμβάσεων θα καθοριστούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία σε συνεργασία με τον οικείο Δήμο και όλες οι εργασίες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις Π.Ε.Τ.Ε.Π. και τις εντολές της επίβλεψης.

Επισημαίνεται ότι η ανάγκη εκτέλεσης των ανωτέρω εργασιών, η οποία εξακολουθεί να ισχύει, προέκυψε μετά την καταστροφική πυρκαγιά του Αυγούστου 2021 με αποτέλεσμα την κήρυξη της περιοχής σε Κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης από τον Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη. Οι προγραμματιζόμενες με το παρόν έργο επεμβάσεις, αποσκοπούν στην πρόληψη και αντιμετώπιση των μελλοντικών πλημμυρών και των αυξημένων παροχών όμβριων υδάτων και φερτών υλικών που θα κληθούν να παροχετεύσουν προς την θάλασσα τα ρέματα και τα ποτάμια της περιοχής. Υπάρχει κατεπείγουσα ανάγκη εκτέλεσης τους, προκειμένου να εξαλειφθεί ο άμεσος κίνδυνος καταστροφικών πλημμυρών, υπερχειλίσεων ρεμάτων και ποταμών της περιοχής του εν λόγω έργου και κατ' επέκταση να προστατευτούν οι ανθρώπινες ζωές και οι περιουσίες των κατοίκων της πληγείσας περιοχής και να επανέλθει το επίπεδο της ασφάλειας στην προτέρα κατάσταση.

Ε Γ Κ Ρ Ι Ν Ε Τ Α Ι

με την υπ' αρ. οικ. 274336/8472/06-12-2021 (ΑΔΑ: ΨΨΒΑ7ΛΗ-930) Απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Εύβοιας
Ο Πρ/νος Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Εύβοιας

Εμμανουήλ Κηλίφης
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α΄

Χαλκίδα 06/12/2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Πρ/νη Τ.Δ.Π.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Χαλκίδα 06/12/2021
Ο Συντάξας

Παν. Χατζηπάκου
Π.Ε. Αρχ. Μηχ/κος με Α΄

Αντ. Κωτσόπουλος
Π.Ε. Πολ. Μηχ. με Α΄