

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

«ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΕΥΡΕΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ  
ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΔΙΑΛΑΜΠΗΣ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

## **A. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Η Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ροδόπης, μετά από τις πλημμύρες των τελευταίων ετών που έπληξαν το Νομό Ροδόπης και προκάλεσαν πολύ μεγάλες καταστροφές προτίθεται να υλοποιήσει έργα αποκατάστασης των τεχνικών υποδομών που επλήγησαν μεταξύ των άλλων και στα υφιστάμενα αναχώματα του ποταμού Κομψάτου. Ειδικότερα δε προτείνει με τη παρούσα Τεχνική Έκθεση η χρηματοδότηση και η υλοποίηση του έργου: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΕΥΡΕΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΔΙΑΛΑΜΠΗΣ».

Το εν λόγω έργο αξιολογείται ως εξαιρετικά επείγον ιδίως εξαιτίας της πλήρους κατάρρευσης του αναχώματος του ποταμού Κομψάτου πλησίον της εκβολής του στη λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα (νοτίως του οικισμού Διαλαμπής) αλλά και του γεγονότος ότι η ευρεία κοίτη του ποταμού στην επίμαχη περιοχή του θραυσμένου αναχώματος φέρει αποθέσεις φερτών γαιωδών υλικών και χαμηλής βλάστησης που δημιουργούν φραγμό/εμπόδιο και διαταράσσουν την ομαλή παροχετευτικότητα και απορροή του ποταμού στην εκβολή του στην λίμνη Βιστωνίδα. Συγκεκριμένα στην περιοχή θραύσης του αναχώματος σε συνδυασμό με την ανωτέρω αναφερθείσα συσσώρευση των αποθέσεων φερτών γαιωδών υλικών πλησίον της ρέουσας κοίτης, έχει δημιουργηθεί μια μεγάλη κοιλότητα στην θέση της θραύσης του αναχώματος με αποτέλεσμα σε περιπτώσεις αυξημένων υδατικών ροών, μέρος αυτών των ροών να κατευθύνεται εκτός των αναχωμάτων και να πλημμυρίζουν οι γειτνιάζουσες καλλιεργούμενες εκτάσεις.

Επειδή πρόκειται για έργο συντήρησης (αποκατάσταση υφιστάμενου αναχώματος στην προτέρα μορφή), το προτεινόμενο έργο δεν εμπίπτει στις διατάξεις (δεν κατατάσσεται στις κατηγορίες και υποκατηγορίες) της Υ.Α. με αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21-2-2022 (ΦΕΚ 841/Β/2022), όπως ισχύει [Ομάδα 2η – Υδραυλικά έργα, α/α 15α, παρατήρηση ε’], καθώς δεν αφορά εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση υφιστάμενου αντιπλημμυρικού έργου.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η ροή του ποταμού Κομψάτου στην υπό επέμβαση θέση έχει κατεύθυνση από ανατολάς προς δύση, στην όδευση του προς τη λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα. Επίσης στην υπό επέμβαση θέση, το ανάχωμα το οποίο υπέστη βλάβη είναι το βόρειο ανάχωμα προς την μεριά της Διαλαμπής. Η ολική θραύση του αναχώματος που αξιολογείται ως πολύ σημαντική βλάβη είναι σε μήκος 70 μέτρων, ενώ υπάρχουν και βλάβες ήσσονος σημασίας εκατέρωθεν του κατεστραμμένου τμήματος, στη θέση **με συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ'87: Χ=595827 και Υ=4545773**. Είναι λοιπόν αναμενόμενο το αποτέλεσμα, κατά τη διάρκεια πλημμυρικών φαινομένων, το νερό να διέρχεται από το χαμηλότερο

σημείο του αναχώματος και επομένως να πλημμυρίζει το αγρόκτημα Διαλαμπής που βρίσκεται ΒΑ του αναχώματος.

Το περιγραφόμενο έργο, αφορά καταρχήν σε εργασίες ομαλοποίησης του αναγλύφου της κοίτης, και εξ αυτού ομαλοποίησης της ροής του ποταμού. Σε πρώτη φάση θα γίνει καθαρισμός της χαμηλής βλάστησης που συγκρατεί φερτά υλικά με αποτέλεσμα την συσσώρευση τους και την δημιουργία φραγμού/εμποδίου [που διαταράσσουν την ομαλή παροχετευτικότητα και απορροή του ποταμού στην εκβολή του στην λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα] και ομαλοποίηση του αναγλύφου της ευρείας κοίτης. Τα φερτά υλικά (φυτική γη και αμμοχάλικα που θα προκύψουν από την ομαλοποίηση του αναγλύφου) θα χρησιμοποιηθούν για την πλήρωση της υφιστάμενη κοιλάδας πλησίον του θραυσμένου αναχώματος.

Επίσης όσα από τα υλικά του θραυσμένου αναχώματος έχουν μεταφερθεί εκτός της κοίτης θα συγκεντρωθούν εκ νέου και θα χρησιμοποιηθούν ως υλικά για την αποκατάσταση του. Τα επιπλέον υλικά που θα απαιτηθούν θα μεταφερθούν από αδειοδοτημένους χώρους.

Τα μηχανήματα που θα απαιτηθούν είναι ενδεικτικά ερπυστριοφόρος υδραυλικός εκσκαφέας, φορτωτής, οδοστρωτήρας γαιών και ανατρεπόμενα φορτηγά. Η αποκατάσταση δύναται να υλοποιηθεί κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου, όπου ο ποταμός Κομφάτος παρουσιάζει την μικρότερη ροή νερού. **Επίσης ένας επιπλέον λόγος για τον οποίο το έργο θα πρέπει να υλοποιηθεί κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου (Ιούλιος – Αύγουστος) είναι για τον περιορισμό της όχλησης και για την εξασφάλιση της συνέχειας του βιολογικού κύκλου στο χώρο των έργων, ιδίως κατά την κύρια περίοδο αναπαραγωγής της πανίδας, πουλιών και ψαριών. Απαγορευτική περίοδος για την οποία θα πρέπει οι προγραμματιζόμενες εργασίες να διακόπτονται είναι οι μήνες Απρίλιος, Μάιος και Ιούνιος.**

Πιο συγκεκριμένα, οι εργασίες που θα υλοποιηθούν είναι:

1. Καθαρισμός από φυτική βλάστηση και ομαλοποίηση της ευρείας κοίτης με απομάκρυνση των φερτών υλικών σε περιοχή εκτιμώμενης επιφάνειας 10 έως 15 στρεμμάτων από διαθέσιμα 48 στρέμματα (Πίνακας 1).
2. Μεταφορά της απομακρυνθείσας ποσότητας φερτών υλικών (από το 1.) και εναπόθεση για την πλήρωση της υφιστάμενης κοιλάδας εντός της ευρείας κοίτης του ποταμού.
3. Εξυγίανση του εδάφους στην βάση του αναχώματος σε επιφάνεια ενός (1) στρέμματος (περίπου 70 X 15 μ2) με κατάλληλα υλικά. Πιο συγκεκριμένα θα χρειαστεί κατά το πλείστον θραυστό υλικό βάρους άνω των 100 κιλών ανά τεμάχιο και σε εκτιμώμενη ποσότητα 700 έως 1000 κυβικών μέτρων.

4. Η συνολική ποσότητα υλικών που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση του αναχώματος [η οποία εκτιμάται για 70 μέτρα μήκος x 10 μέτρα μέσου πλάτος x 5 μέτρα μέσο ύψος = 3.500 κυβικά μέτρα + 1.500 κυβικά μέτρα για τη αποκατάσταση του αναχώματος πλησίον του κατεστραμμένου τμήματος], είναι 5.000 κυβικά μέτρα. Καταρχάς θα γίνει συγκέντρωση των υλικών του θραυσμένου αναχώματος που έχουν μεταφερθεί εκτός της κοίτης και χρήση τους για την αποκατάσταση του αναχώματος. Η επιπλέον ποσότητα που θα χρειαστεί θα μεταφερθεί είτε από αδειοδοτημένο λατομείο αδρανών υλικών είτε από υλικά που θα προέλθουν από αδειοδοτημένο έργο άρσης κατάλληλων φερτών υλικών (αμμοχάλικα και πέτρες) από ρέμα της ευρύτερης περιοχής ή τέλος θα μπορούσαν να προέλθουν από όσα υλικά (από αυτά που θα προκύψουν από την ομαλοποίηση του αναγλύφου της ευρείας κοίτης του παρόντος έργου) κριθούν πως είναι κατάλληλα για το σκοπό αυτό. Εκτιμάται ότι τα επιπλέον υλικά που θα απαιτηθούν είναι συνολικού όγκου 1.500 κυβικών μέτρων.
5. Η ποσότητα της εργασίας 4. θα διαστρώνεται σε πάχη στρώσεως μισού (0,5) μέτρου και στην συνέχεια θα συμπιέζεται, έως ότου το ανάχωμα αποκατασταθεί πλήρως.
6. Χρήση κατάλληλου υλικού οδοστρωσίας (ΠΤΠ Ο 155) εκτιμώμενης ποσότητας διακοσίων (200) κυβικών μέτρων επί του αναχώματος και για την αποκατάσταση των οδών πρόσβασης στον χώρο εργασιών.
7. Επένδυση του αναχώματος από την πλευρά του ποταμού με θραυστό υλικό βάρους άνω των 100 κιλών ανά τεμάχιο και σε εκτιμώμενη ποσότητα 150-250 κυβικών μέτρων.

Εκτιμάται ότι με την υλοποίηση του εν λόγω έργου θα αντιμετωπιστούν οι ιδιαίτερα αυξημένοι κίνδυνοι πλημμύρας και ζημιών που εγκυμονούν από τον μη καθαρισμό της ευρείας κοίτης και την μη συντήρηση του καταστραμμένου αναχώματος του ποταμού. Στόχο του έργου αποτελεί όχι μόνο η επαναφορά του ποταμού και του αναχώματος στην πρότερη κατάσταση αλλά κυρίως η εξασφάλιση των συνθηκών ομαλότητας και ασφάλειας για την παροχέτευση/απορροή των υδάτων του ποταμού στη λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα. Τέλος, από την υλοποίηση του εν λόγω έργου θα επωφεληθούν μεταξύ άλλων οι αγρότες και οι κτηνοτρόφοι της ευρύτερης περιοχής.

#### **Γ. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός του προτεινόμενου έργου είναι 70.000 ευρώ με το Φ.Π.Α..

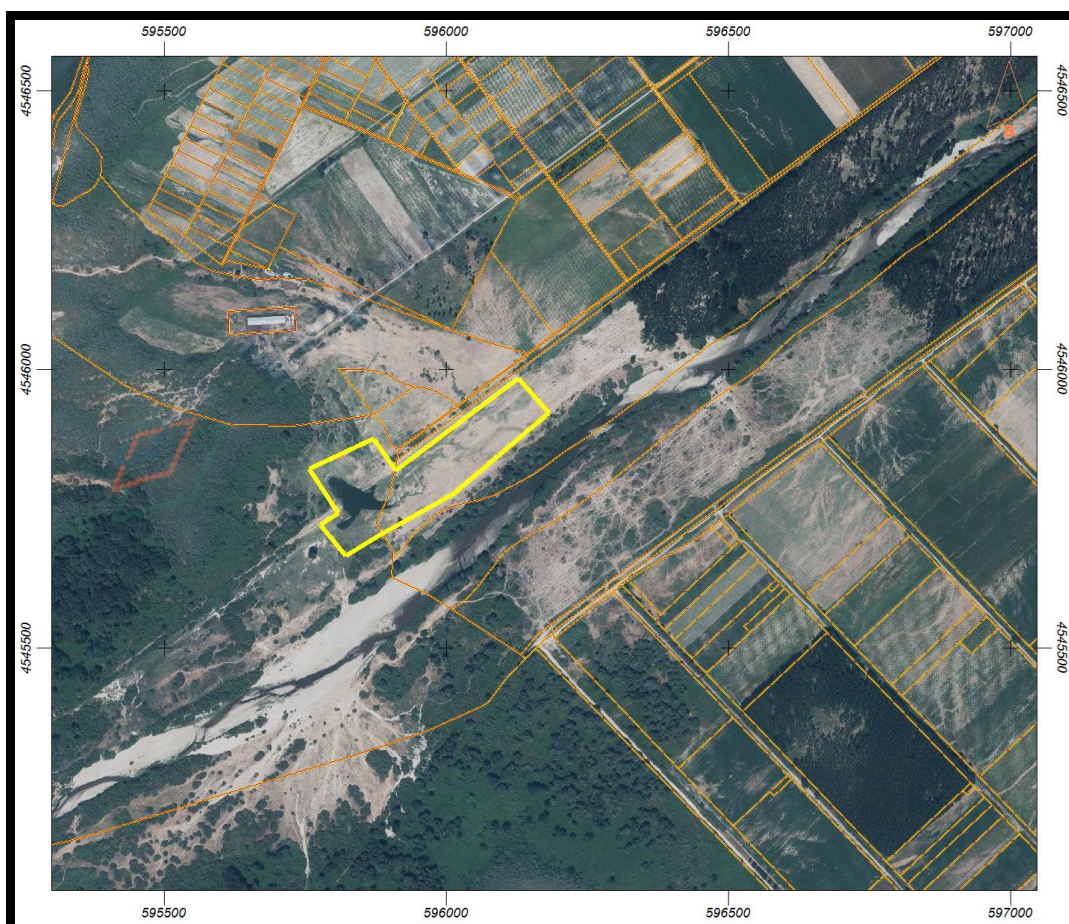
#### **Δ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ, NATURA 2000 & ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ**

Η περιοχή παρέμβασης (Εικόνα 1) του προτεινόμενου έργου αφορά σε 48 στρέμματα περίπου. Τα στοιχεία της περιοχής παρέμβασης, ήτοι εμβαδόν και συντεταγμένες των κορυφών στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87, φαίνονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Τοπογραφικά στοιχεία της περιοχής παρέμβασης.

Εμβαδόν: 47703.65 τ.μ.		
A/A	X	Y
1	596128.26	4545982.82
2	595911.37	4545818.38
3	595871.16	4545874.47
4	595757.65	4545820.23
5	595809.11	4545740.73
6	595778.02	4545719.56
7	595822.34	4545664.00
8	595881.87	4545701.70
9	596012.84	4545775.78
10	596182.17	4545920.64
1	596128.26	4545982.82

Η περιοχή παρέμβασης, εμβαδού 47703.65 τ.μ., όπως φαίνεται την Εικόνα 1, αποτελεί τμήμα των ΚΑΕΚ 420123301100/0/0 (Αγνώστου Ιδιοκτησίας-Ρεύμα Κοινόχρηστον) και ΚΑΕΚ 420123301001/0/0 (Ιδιοκτησίας ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ - ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΡΟΔΟΠΗΣ).



Εικόνα 1: Χάρτης περιοχής παρέμβασης.

Όσον αφορά τα στοιχεία και τις πληροφορίες της περιοχής Natura 2000, η περιοχή παρέμβασης, όπως φαίνεται και στην Εικόνα 2, εμπίπτει τόσο εντός Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) αλλά και Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) του δικτύου Natura 2000. Επιπλέον, φέρει πληροφορία GR1130009, SCI, GR1130010, SPA με χαρακτηρισμό «Λίμνες και Λιμνοθάλασσες της Θράκης - Ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη».



Εικόνα 2: Στοιχεία Natura 2000

Όπως φαίνεται στην Εικόνα 3, και σύμφωνα με τον κυρωμένο δασικό χάρτη του Ν. Ροδόπης με ΦΕΚ 885/Δ'/24.11.2022 (Κύρωση άρθρου 17 ν.3889/2010), 343/Δ'/24.05.2024 (1η Αναμόρφωση), 352/Δ'/27.05.2024 (2η Αναμόρφωση), 362/Δ'/28.05.2024 (3η Αναμόρφωση) και 380/Δ'/11.06.2024 (4η Αναμόρφωση), η περιοχή παρέμβασης εμβαδού 47703.65 τ.μ. φέρει χαρακτηρισμό ΑΑ (ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ Α/Φ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΗΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ Α/Φ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΛΗΨΗΣ & ΣΤΙΣ ΑΥΤΟΨΙΕΣ Ή ΣΤΟΥΣ ΚΤΗΜΑΤΙΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ ΤΟΥ Ν. 248/1976) με τμήμα αυτής να φέρει επιπλέον πληροφορία 1 (Εντός ορίων εποικισμού).



Εικόνα 3: Στοιχεία Κυρωμένου δασικού χάρτη.

## Ε. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ







## ΣΤ. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

Για το έργο έχουν εκδοθεί οι κάτωθι αδειοδοτήσεις:

- i. Αρ.16190/7-5-2025 ΔΠΕΧΩΣΧ ΑΜΘ ΑΔΜΘ περί μη αναγκαιότητας τήρησης της διαδικασίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο
- ii. Αρ. 17719/29-5-2025 σύμφωνη γνώμη υπό όρους του ΟΦΥΠΕΚΑ

Των οποίων οι όροι θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η αναπλ. Προϊσταμένη  
ΤΔΠ ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
με την αρ. 2667/9-7-2025  
Απόφαση ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης

Απόστολος Τζεμίντιμης  
Πολιτικός Μηχανικός

Χρύσα Τσιλιγγίρη  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Χρύσα Τσιλιγγίρη  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός