



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Σ.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ, ΑΡΣΗ ΠΡΟΣΧΩΣΕΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΒΕΛΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΧΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΒΛΑΒΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ
DANIEL – ELIAS

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2024ΝΠ86600003 με MIS:5224708

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 500.000,00 € (με 24% Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε στα πλαίσια του χρηματοδοτικού προγράμματος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας προκειμένου για την αποκατάσταση των ζημιών οι οποίες προκλήθηκαν στην κοίτη του ρέματος Βελά, από τις εκτεταμένες πλημμύρες του, που εκδηλώθηκαν με την θεομηνία DANIEL και ELIAS τον Σεπτέμβριο 2023, συνέπεια της οποίας η πλημμυρική παροχή και στερεοπαροχή του ρέματος Βελά της περιοχής Αχινού του Δήμου Στυλίδας να υπερβεί τα επίπεδα πλημμύρας 100ετίας.

Εξαιτίας αυτού, ο Δήμος Στυλίδας, έχει κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης με την αρ.πρωτ.Α3695/8-9-2023 απόφαση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, ήτοι δηλαδή αμέσως μετά την εκδήλωση του καιρικού φαινομένου. Η απόφαση αυτή είναι ακόμη και σήμερα εν ισχύ με την αρ.πρωτ.Α3490/05-09-2024 (ΑΔΑ:6ΓΖΙ46ΝΠΙΘ-Π7Φ) απόφαση παράτασης κήρυξης σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης.

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για την πρόληψη και τον κατά το δυνατό, περιορισμό των πλημμυρικών κινδύνων. Είναι απαραίτητη η άμεση ανάληψη δράσης για την αποκατάσταση των ζημιών των κατεστραμμένων αναχωμάτων και των τεχνικών (αναβαθμών κλπ) και τον καθαρισμό της κοίτης του ρέματος Βελά του Δήμου Στυλίδας.

Προκειμένου να καταστεί εφικτή η προαναφερόμενη ανάληψη δράσης για την αποκατάσταση των βλαβών της κοίτης και των πρानών του ρέματος της ανωτέρω περιοχής, η Δ.Τ.Ε. της Π.Σ.Ε. προέβη στη σύνταξη μελέτης για τον καθαρισμό της κοίτης και αποκατάσταση - ανακατασκευή των αναχωμάτων και τεχνικών όπου αυτή απαιτείται.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι οι εργασίες αποκατάστασης των ζημιών των κατεστραμμένων αναχωμάτων και των τεχνικών (αναβαθμών κλπ), καθώς και εργασίες καθαρισμού της κοίτης του ρέματος Βελά του Δήμου Στυλίδας, με σκοπό την αντιπλημμυρική προστασία των παρόχθιων αγροτικών περιοχών.

Συγκεκριμένα πρόκειται να εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

-Απομάκρυνση κατεστραμμένων τεχνικών έργων.

-Απομάκρυνση από την κοίτη και τα πρανή των ρεμάτων των φερτών υλικών, όπως λίθοι, σκύρα, χαλίκια, άμμος, ξύλα, απορρίμματα, κορμοί δέντρων κτλ.

--Διάστρωση των προϊόντων εκσκαφής.

-Συμπύκνωση των προϊόντων εκσκαφής των παρόχθιων αναχωμάτων με τη διαμόρφωση στη στέψη τους, επιφάνειες κατάλληλες για την κυκλοφορία μηχανημάτων.

-Αποκατάσταση βλαβών υφιστάμενων τεχνικών και αντιπλημμυρικών έργων (οχετοί, αναβαθμοί, συρματοκιβώτια, λιθορριπές, τοιχία, πτερυγότοιχοι κτλ) που έχουν καταστραφεί κτλ.

Οι εργασίες θα έχουν ως τελικό αποτέλεσμα οι κοίτες του ρέματος Βελά του Δήμου Στυλίδας, στις θέσεις επέμβασης, να αποκτήσουν ενιαία κλίση και ομοιόμορφη ροή, προκειμένου να αποφευχθούν κατά το δυνατό τα λιμνάζοντα ύδατα και η τοπική εναπόθεση φερτών υλικών.

3. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

- α. Σύμφωνα με την υπ'αριθμ.2641/08-08-1983 Απόφαση του Νομάρχη Φθιώτιδας (Καθορισμού ορεινής και πεδινής κοίτης ποταμών και χειμάρρων Ν. Φθιώτιδας / Αρμόδιο Υπουργείο επέμβασης και επί μέρους Υπηρεσίες) το ρεμα Βελά (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.04) του Δήμου Στυλίδας , ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι η Παλαιός Εθνικός δρόμος Στυλίδας - Ραχών.
- β. Όλες οι εργασίες και δραστηριότητες της παρούσας μελέτης στα μη διευθετημένα τμήματα υδατορεμάτων περιορίζονται αποκλειστικά στην συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων και απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης από την κοίτη των ποταμών και χειμάρρων, οπότε σύμφωνα με την υπ. αριθμ.. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 /10- 8- 2016 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Άρθρο 5, Παράρτημα ΙΙ, Ομάδα 2η --Υδραυλικά έργα, α/α 15 α : Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης της ροής των υδάτων ..., Παρατηρήσεις ε), δεν απαιτείται η περιβαλλοντική αδειοδότησή τους.
- γ. Στα διευθετημένα τμήματα υδατορεμάτων οι εργασίες και δραστηριότητες περιορίζονται αποκλειστικά στην άρση προσχώσεων κάτω από τεχνικά έργα διάβασης υδατορεμάτων (οδικές ή σιδηροδρομικές γέφυρες , συμπεριλαμβανομένου του τμήματος συναρμογής με την εκατέρωθεν κοίτη) οπότε σύμφωνα με την αρ. ΔΙΠΑ / οικ. 37674 / 10-8- 2016 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ,Άρθρο 5, Παράρτημα ΙΙ , Ομάδα 2η --Υδραυλικά έργα , α/α 15 β : Άρση προσχώσεων από διευθετημένο τμήμα υδατορέματος ..,Παρατηρήσεις δ), δεν απαιτείται η περιβαλλοντική αδειοδότηση τους.
- δ. Οι εργασίες για το υπόψη έργο εμπίπτουν στα οριζόμενα στην υπ. αριθμ. οικ 173829/25-7-2014 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2036 Β /2014) του ΥΠΕΚΑ (Πίνακας Α – ομάδα 2η – Υδραυλικά έργα, παρ.15α & 15β - ε).δεν περιλαμβάνονται στα έργα και δραστηριότητες της παρούσας Απόφασης η συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων και η απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης από την κοίτη υδατορεμάτων και συνακόλουθα δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση τους.
- ε. Οι εργασίες για το υπόψη έργο εμπίπτουν στα οριζόμενα του Ν. 4258 / 2014, Άρθρο 4, "Εξαιρέσεις από την Οριοθέτηση " , παρ. 1, εδ. 1.1 " Δεν απαιτείται οριοθέτηση των υδατορεμάτων" ..για την εκτέλεση των πάσης φύσεως εργασιών άρσης προσχώσεων , εξαιρουμένων των αμμοληψιών, καθαρισμού κοιτών , συντήρησης και αποκατάστασης, καθώς και επισκευής υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων.

στ. Για την κατασκευή του έργου δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Θα εφαρμοστούν τα ήδη γνωστά όρια του ρέματος Βελά του Δήμου Στυλίδας, σύμφωνα με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του εύρους της ζώνης που καταλαμβάνουν όπως αυτά αποτυπώνονται στους σχετικούς χάρτες της ΓΥΣ και στις αεροφωτογραφίες. Θα αξιοποιηθούν όλα τα διαθέσιμα στοιχεία απαλλοτριώσεων και αναδασμών.

Όλες οι εργασίες της παρούσας μελέτης, θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις επιταγές της τέχνης και της επιστήμης, τις παρακάτω οδηγίες της υπηρεσίας και τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Ο καθαρισμός της κοίτης του ρέματος από τα φερτά υλικά (απορρίμματα, μπάζα, προσχώσεις, αυτοφυής βλάστηση) θα γίνεται σε οριζόντιο κατά τη διατομή επίπεδο και σε όλο το πλάτος της κοίτης, έτσι ώστε να μην τροποποιείται η μέση εγκάρσια κλίση και να επιτυγχάνεται η ομαλή μετάβαση/κλίση από τα ανάντη προς τα κατόντη.

Εφόσον, κατά τον καθαρισμό της κοίτης, προκύψει η απαίτηση να γίνουν εκτροπές της ροής, αυτές θα είναι μικρής έκτασης και προσωρινού χαρακτήρα, ενώ με το πέρας των εργασιών η ροή θα επανέρχεται με μέριμνα του αναδόχου στην πρότερη φυσική της κατάσταση.

Οι εργασίες θα εκτελούνται με την γνώμονα την λιγότερη περιβαλλοντική όχληση και με τρόπο τέτοιο ώστε πάντα να εξασφαλίζεται διέξοδος διαφυγής σε εγκλωβισμένα ψάρια ή άλλα υδρόβια είδη. Δεν θα γίνεται ουδεμία εργασία συντήρησης μηχανημάτων στους χώρους της κοίτης των ποταμών, ήτοι ενδεκτικά αλλά όχι περιοριστικά απαγορεύεται ρητώς η αλλαγή λαδιών και βαλβολίνης, η πλύση μηχανημάτων, η αλλαγή ελαστικών, λοιπές συντηρήσεις.

Κατά τις εργασίες καθαρισμών της κοίτης των ποταμών, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην αποφυγή υπερεκσκαφών, να μην δημιουργούνται σωροί έστω και προσωρινής εναπόθεσης υλικών καθώς επίσης και να μην γίνονται άσκοπες προσπελάσεις ή διανοίξεις των.

Η εργασία απομάκρυνσης των φερτών, θα πραγματοποιηθεί με την χρήση των κατάλληλων μηχανημάτων και οχημάτων (εκσκαφών, μηχανικών εκσκαφών, συρόμενου κάδου, φορτωτών, προωθητών, φορτηγών κ.λ.π.) και από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων. Στη συνέχεια τα προϊόντα καθαρισμού της κοίτης (φερτά υλικά χειμάρρου) θα αποτίθενται στα πρανή του με σκοπό την ενίσχυση τους με την αποκατάσταση των αναχωμάτων. Στην περίπτωση προϊόντων αυτοφυούς βλάστησης η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με το σχετικό άρθρο τιμολογίου και τα προϊόντα θα πρέπει να μεταφερθούν σε χώρους που θα μας υποδείξει ο Δήμος Στυλίδας και όσον αφορά τυχόν προϊόντα κατεδαφίσεων ή καθαιρέσεων ή επικίνδυνων ουσιών, θα πρέπει να μεταφερθούν σε νόμιμα λειτουργούσα εγκατάσταση ΑΕΚΚ - σύμφωνα με τις ισχύουσες ΕΤΕΠ.

Οι εργασίες κρίνονται απαραίτητες και με επείγον χαρακτήρα προς την ταχεία αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν από τις εκτεταμένες έντονες πλημμύρες, καθώς και την κατά τον δυνατόν αντιμετώπιση της εμφάνισης νέων πλημμυρικών φαινομένων κατά τις επερχόμενες χειμερινές περιόδους.

Έτερες εργασίες που δύναται προκύψουν κατά την εξέλιξη του έργου, θα πρέπει να τύχουν σχετικής εντολής από την Υπηρεσία.

Στη μελέτη του έργου περιλαμβάνονται και απολογιστικές εργασίες οι οποίες αφορούν εργασίες μετατόπισης δικτύων οργανισμών κοινής ωφέλειας (ΩΚΩ) καθώς και εργασίες που ενδέχεται να προκύψουν κατά την πορεία του έργου οι οποίες δεν μπορούν να τιμολογηθούν κατά την κείμενη νομοθεσία περί νέων τιμών.

Στα έργα προς αποκατάσταση, συντήρηση, επισκευή ανήκουν ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, όλα τα είδη των προβόλων, τοιχία-θεμελιώσεις, τεχνικά - θεμελειώσεις, λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια (σαρζανετ), επενδύσεις πρανών, στρώμνες, λιθορριπές, καθαρισμός κοίτης, διατάξεις συγκράτησης φερτών υλών, αναβαθμοί κτλ

5. ΣΑΥ-ΦΑΥ

Ο ανάδοχος θα εφαρμόζει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την ασφάλεια και Υγεία όπως ειδικότερα αναφέρονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Επισημαίνεται ότι ανάθεση καθηκόντων α) τεχνικού Ασφάλειας, β) συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας της εργασίας και γ) γιατρού εργασίας, σε άτομα που θα έχουν τα προσόντα που απαιτεί η Νομοθεσία (Ν.1568/85, ΠΔ17/96, ΠΔ305/96, ΠΔ294/88 κ.λ.π.), πρέπει να γίνει εγγράφως. Η έγγραφη ανάθεση καθηκόντων θα κοινοποιηθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία μαζί με την αποδοχή της ανάθεσης από τους προτεινόμενους προς ορισμό.

6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Θα παραδοθεί περίπου 0,5 χλμ. μήκους καθαρισμένη κοίτη ρέματος Βελά περιοχής Αχινού.

7. ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΙΣ

Δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις για την κατασκευή του έργου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λαμία, 18-09 -2024

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Λαμία, 18-09-2024
Ο Αν. Προϊστάμενος Τμ.Δ.Π.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία, 18-09 -2024
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε

ΣΤΡ. ΚΟΙΛΑΚΟΥ
Πολ. Μηχανικός

ΚΩΝ. ΚΑΚΑΒΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΜΙΧ. ΒΛΑΧΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθ. 524/15-04-2025 (Αρ. Πρακτ.: 17ο, Θέμα:25ο , ΑΔΑ:ΡΡ3Γ7ΛΗ-8ΕΠ) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ