



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 ΡΕΜΑΤΩΝ
ΚΑΚΑΡΑ , ΦΙΔΑΚΙ ΚΑΙ ΜΑΥΡΟΝΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΩΤΙΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ DANIEL -
ELIAS

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΝΠ 866
Ενάρτιμου : 2024ΝΠ86600004

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.500.000,00 €

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 από τις εκτεταμένες πλημμύρες που εκδηλώθηκαν με την θεομηνία DANIEL και ELIAS τον Σεπτέμβριο 2023, συνέπεια της οποίας η πλημμυρική παροχή και στερεοπαροχή των ρεμάτων της περιοχής του Δήμου Δομοκού να υπερβούν τα συνήθη επίπεδα πλημμύρας.

Εξαιτίας αυτού, ο Δήμος Δομοκού, έχει κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης με την αρ.πρωτ.Α3688/7-9-2023 (ΑΔΑ:67ΗΡ46ΝΠΙΘ-ΑΘ5) 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. Α3936/19-09-2024 (ΑΔΑ:Ψ5ΑΧ46ΝΠΙΘ-ΘΥΓ) απόφαση παράτασης κήρυξης σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης.

Η περιοχή παρεμβάσεων καθαρισμού, άρσης προσχώσεων, αποκατάστασης βλαβών εκτείνεται στην περιοχή του Δήμου Δομοκού, και ειδικότερα στα ρέματα Κακάρα, Φιδάκι και Μαυρονέρι, που εκβάλλουν στον Φαρσαλιώτη χείμαρρο, παραπόταμο του Πηνειού ποταμού.

Κατά μήκος των ρεμάτων της περιοχής Θεσσαλιώτιδας του Δήμου Δομοκού (Κακάρα, Φιδάκι και Μαυρονέρι) έχουν προκληθεί εκτεταμένα φαινόμενα πρόσχωσης φερτών υλικών και καταστροφή τεχνικών. Σε πολλά σημεία οι κοίτες τους έχουν αλλοιωθεί πλήρως με φερτά υλικά, έχουν διαβρωθεί τα πλευρικά αναχώματα με αποτέλεσμα τη μείωση ή την πλήρη κάλυψη των άλλοτε ανοιχτών διατομών των ρεμάτων και την δυσκολία πρόσβασης στα αγροτεμάχια.

Ο κίνδυνος επανάληψης παρόμοιων πλημμυρικών φαινομένων κατά την τρέχουσα χειμερινή περίοδο είναι υπαρκτός με σοβαρές συνέπειες για τις καλλιέργειες των παρόχθιων ιδιοκτησιών

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 τεχνικών όπου αυτή απαιτείται και τον καθαρισμό της κοίτης των ρεμάτων της περιοχής Θεσσαλιώτιδας του Δήμου Δομοκού.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι οι εργασίες καθαρισμού της κοίτης των ρεμάτων περιοχής Θεσσαλιώτιδας (Κακάρα , Φιδάκι και Μαυρονέρι) και η αποκατάσταση βλαβών, με σκοπό την αντιπλημμυρική προστασία των παρόχθιων αστικών και αγροτικών περιοχών.

Συγκεκριμένα πρόκειται να εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

1. Απομάκρυνση κατεστραμμένων τεχνικών έργων.
2. Απομάκρυνση από την κοίτη και τα πρηνή των ρεμάτων των φερτών υλικών, όπως λίθοι, σκύρα,

χαλίκια, άμμος, ξύλα, απορρίμματα, κορμοί δέντρων κτλ.

3. Αποκατάσταση βλαβών υφιστάμενων τεχνικών και αντιπλημμυρικών έργων (οχετοί, λιθοπλήρωτα συμρατοκιβώτια, λιθορριπές, τοιχία, πτερυγότοιχοι κτλ) που έχουν καταστραφεί κτλ.

Οι εργασίες θα έχουν ως τελικό αποτέλεσμα οι κοίτες των παραπάνω ρεμάτων, 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. Δεν περιλαμβάνουν εργασίες αλλαγής των γεωμετρικών χαρακτηριστικών διατομών και δεν προβλέπεται να επιφέρουν περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις.

Οι επεμβάσεις που πρόκειται να γίνουν στα παραπάνω ρέματα, έχουν σκοπό την αποστράγγιση των παρακείμενων αγροτικών καλλιεργειών και την απομάκρυνση των όμβριων υδάτων, προκειμένου να αποφευχθούν καταστροφές σε περιουσίες και υποδομές.

Όλες οι ανωτέρω εργασίες αποσκοπούν στην αποκατάσταση των διαπιστωθέντων βλαβών και φθορών, δεν περιλαμβάνουν εργασίες αλλαγής των γεωμετρικών χαρακτηριστικών διατομών και δεν προβλέπεται να επιφέρουν περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις.

Όλες οι εργασίες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές, την εγκεκριμένη μελέτη και τις εντολές της επίβλεψης.

3. **ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ**

α. Σύμφωνα με την υπ'αριθμ.2641 /8Αυγ.1983 Απόφαση του Νομάρχη Φθιώτιδας (Καθορισμού ορεινής και πεδινής κοίτης ποταμών και χειμάρρων Ν. Φθιώτιδας / Αρμόδιο Υπουργείο επέμβασης και επί μέρους Υπηρεσίες) τα ρέματα της περιοχής Θεσσαλιώτιδας ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι η περικλειόμενη από τον επαρχιακό δρόμο Γαβράκια – Εκκάρας -Βελεσιωτών, διασταύρωση Κάτω Δομοκού, Αγραπιδιά, Βαρδαλή, Νέο Μοναστήρι.

-- 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 αδειοδότηση τους.

-- 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.

-- 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.

-- 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 αμμοληπιών, καθαρισμού κοιτών, συντήρησης και αποκατάστασης, καθώς και επισκευής υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Θα εφαρμοστούν τα ήδη γνωστά όρια των ρεμάτων της περιοχής Θεσσαλιώτιδας του Δήμου Δομοκού, 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 πλήση 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, φορητών 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 Δομοκού 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 - θεμελιώσεις, 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. **ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΙΣ**

Δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις για την κατασκευή του έργου.

7. **ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

Θα παραδοθούν περίπου 14,00χλμ.καθαρισμένες κοίτες ρεμάτων.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λαμία 12 - 12 -2024

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Λαμία 12 - 12 -2024
Ο Αν.Προϊστάμενος Τμ.Δ.Π.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 12 - 12 -2024
Ο Αν.Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε

Α. ΘΕΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΗ
Πολ. Μηχανικός

ΚΩΝ. ΚΑΚΑΒΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΜΙΧ. ΒΛΑΧΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθ. 1923/2024 (Αρ. Πρακτ. 51 / 30 - 12 -2024, Θέμα 46ο , ΑΔΑ: 6ΧΦΧ7ΛΗ-07Θ)
Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ