



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
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ ΚΑΙ ΞΗΡΙΑ ΥΠΑΤΗΣ ΚΑΙ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ DANIEL - ELIAS

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΝΠ866
(Ενάρθρου: 2024ΝΠ86600005 με ΜΙΣ:5224718)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 900.000,00 €

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 στα ρέματα της περιοχής Λιανοκλαδίου και στον Ξηριά Υπάτης, από τις εκτεταμένες πλημμύρες του 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 Λαμιέων να υπερβούν τα συνήθη επίπεδα πλημμύρας.

Εξαιτίας των παραπάνω φαινομένων, ο Δήμος Λαμιέων, έχει κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης με την αρ.πρωτ.Α3673/7-9-2023 (Δ. Λαμιέων) 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.Α845/21-3-2024 (ΑΔΑ: ΡΒΘΙ46ΝΠΙΘ-3ΤΒ) απόφαση παράτασης κήρυξης σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης.

Από τις αυτοψίες που πραγματοποιήθηκαν στις υδρολογικές λεκάνες των ρεμάτων και χειμάρρων, της περιοχής του Δήμου Λαμιέων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας για την αστυνόμευση των υδατορεμάτων του νομού, διαπιστώθηκε ότι σημαντική αλλοίωση των χαρακτηριστικών (ποιότητα, έδαφος, μορφολογία κτλ) των ορεινών λεκάνης των ρεμάτων της περιοχής του Δήμου Λαμιέων και έχουν δημιουργηθεί σοβαρά προβλήματα τόσο εντός των ορεινών λεκανών απορροής των ρεμάτων, αλλά και εκτός αυτών με την είσοδο τεράστιων όγκων φερτών υλών εντός της κοίτης και μεταφορά-απόθεσή τους στις πεδινές περιοχές. Η έντονα αναπτυσσόμενη επιφανειακή διάβρωση αποτελεί έναν από τους κύριους παράγοντες για την αύξηση του συντελεστή απορροής στις επιφάνειες των λεκανών, την εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων μεγάλης έκτα σης και γενικότερα την μεγέθυνση των πλημμυρικών αιχμών (Qmax και μείωση του χρόνου ροής των πλημμυρικών κυμάτων). Έτσι κάθε απορροή βροχόπτωσης εισέρχεται στον πεδινό χώρο του Σπερχειού ποταμού με την μέγιστη δυνατή παροχή, με αποτέλεσμα να είναι πλέον ανέφικτη, αφενός η αποτροπή πλημμυρικών γεγονότων στην πεδινή ζώνη και αφετέρου η μείωση της ποσότητας των διακινούμενων φερτών υλικών από την ορεινή προς την πεδινή ζώνη.

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 τον καθαρισμό της κοίτης των ρεμάτων της περιοχής του Δήμου Λαμιέων και ειδικότερα των περιοχών Λιανοκλαδίου και Υπάτης.

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

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι οι εργασίες καθαρισμού της κοίτης των ρεμάτων των περιοχών Λιανοκλαδίου και Υπάτης του Δήμου Λαμιέων (Δριματόρεμα , Βοιδόρεμα, Πλατάνας , τάφος Σ3Α και Ξηριάς Υπάτης) και η αποκατάσταση βλαβών, με σκοπό την αντιπλημμυρική προστασία των παρόχθιων αστικών και αγροτικών περιοχών. Επίσης παρόμοιες εργασίες θα εκτελεστούν και στα φράγματα των ρεμάτων του Δριματορέματος και Πλατάνας που έχουν προκληθεί εκτεταμένα φαινόμενα πρόσχωσης φερτών υλικών και καταστροφή τεχνικών. Ακόμη παρόμοια φαινόμενα παρουσιάστηκαν στον Ξηριάς Υπάτης.

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.

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

Οι εργασίες θα έχουν ως τελικό αποτέλεσμα οι κοίτες των ρεμάτων της περιοχής του Δήμου Λαμιέων, 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.

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

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 Λιανοκλαδίου (Δριματόρεμα , Βοιδόρεμα, Πλατάνας , τάφος Σ3Α) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι η Παλιά Σιδηροδρομική γραμμή Λαμίας - Λαρίσης .

Όσο αφορά το ρέμα Ξηριάς Υπάτης (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 070.13) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι ο Επαρχιακός δρόμος Υπάτης - Καπνοχωρίου .

β. Όλες οι εργασίες για το υπόψη έργο εμπίπτουν στα οριζόμενα του άρθρου 4 του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94 Α /2014) και στην υπ. αριθμ. οικ 173829/25-7-2014 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2036 Β /2014) του ΥΠΕΚΑ (Πίνακας Α – ομάδα 2η – Υδραυλικά έργα, παρ.15α & 15β – στ) και συνακόλουθα δεν απαιτείται η περιβαλλοντική αδειοδότηση τους.

(Αριθμ. οικ.173829 Απόφαση / Τροποποίηση της υπ' αριθ. 1958/2012 απόφασης του Υπουργού Περι-βάλλοντος , Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β'21), με την οποία κατατάσσονται τα δημόσια και ιδιωτικά έργα και δραστηριότητες σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014 / 2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 2ης, 6ης ,9ης και 12ης Ομάδας.)

γ. Όλες οι εργασίες και δραστηριότητες της παρούσας μελέτης περιορίζονται:

Για τα μη διευθετημένα τμήματα υδατορεμάτων, αποκλειστικά στην συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων και απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης από την κοίτη του Σπερχειού ποταμού και των παραποτάμων, οπότε σύμφωνα με την υπ. αριθμ.. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 /10- 8- 2016 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ,Άρθρο 5, Παράρτημα II , 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.

Για τα διευθετημένα τμήματα υδατορεμάτων 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 II , Ομάδα 2η -Υδραυλικά έργα, α/α 15 β : Άρση προσχώσεων από διευθετημένο τμήμα υδατορέματος, Παρατηρήσεις δ), δεν απαιτείται η περιβαλλοντική αδειοδότηση τους.

ε. Οι εργασίες για το υπόψη έργο εμπίπτουν στα οριζόμενα του Ν.4258/2014, Άρθρο 4, "Εξαιρέσεις από την Οριοθέτηση" και σύμφωνα με την παρ.1.1., δεν απαιτείται οριοθέτηση των υδατορεμάτων για την εκτέλεση των πάσης φύσεως εργασιών άρσης προσχώσεων, εξαιρουμένων των αμμοληψιών, καθαρισμού κοίτης, συντήρησης και αποκατάστασης, καθώς και επισκευής υφισταμένων αντιπλημμυρικών έργων. Ως καθαρισμός - άρση προσχώσεων κοίτης υδατορέματος νοείται κάθε έργο, με εξαίρεση τις αμμοληψίες, που αποσκοπεί στον καθαρισμό της κοίτης από φερτά υλικά ή άλλα εμπόδια που δυσκολεύουν την ελεύθερη απορροή των υδάτων του υδατορέματος.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Θα εφαρμοστούν τα ήδη γνωστά όρια των ρεμάτων των περιοχών Λιανοκλαδίου και Υπάτης του Δήμου Λαμιέων, 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 Λαμιέων 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

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 15 χλμ. μήκους καθαρισμένης κοίτης ρεμάτων περιοχής Λιανοκλαδίου και Υπάτης..

Ζ. 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 αριθμ. 523 (Αρ.πρακτ.17/15-04-2025, Θέμα :24ο, ΑΔΑ: 93ΩΝ7ΛΗ-Ψ1Ι)
Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ