

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ ΠΑΜΘ ΚΑΙ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΑΜΘ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΕΝΤΟΝΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ 12-01-2021 – ΦΑΣΗ Α»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΙΣΣΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ & ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΑΧΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ – ΣΑΠΩΝ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΡΟΔΟΠΗΣ»

Προϋπολογισμός: 3.730.000,00 €

Χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ831

ΚΑΕ: 2021ΕΠ83100003

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στα τέλη του πρώτου δεκαημέρου του Ιανουαρίου 2021 σημειώθηκαν έντονες βροχοπτώσεις στην περιοχή της ανατολικής Ροδόπης με αποκορύφωμα την εξαιρετικά μεγάλη ένταση και διάρκειας βροχόπτωση της 12^{ης} Ιανουαρίου που είχε ως αποτέλεσμα το πλημμυρικό επεισόδιο που σημειώθηκε στον ποταμό Λίσσο ιδίως στις περιοχές της πεδινής του κοίτης, καθώς ο ποταμός έχει μια εκτεταμένη λεκάνη απορροής. Αποτέλεσμα όλων αυτών ήταν τα αναχώματα του εν λόγω ποταμού και των παραποτάμων του καθώς και πολλών ρεμάτων της περιοχής του Δήμου Μαρώνειας - Σαπών να υποστούν πολύ μεγάλες φθορές σε μεγάλο μήκος τους, σε ορισμένα σημεία δε να υπάρξει και πλήρης θραύση των αναχωμάτων, με συνέπεια να υπάρξουν πλημμύρες και να προκληθούν εκτεταμένες ζημιές σε καλλιέργειες, κατοικίες, κατασκευές και κτηνοτροφικές επιχειρήσεις κ.λ.π.

Αναφέρεται συμπληρωματικά ότι σύμφωνα με τα όσα παρουσιάζονται ως στοιχεία στην με αρ. Ε.Γ. οικ. 900/2017 (ΦΕΚ 4680/Β΄/29-12-2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων για την «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», **η αθροιστική λεκάνη απορροής** για το τμήμα του ποταμού Λίσσου με τα αναχώματα σε απόσταση από τη θάλασσα δώδεκα (12) χιλιομέτρων και κατάντη, που αποτελεί ένα Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα (ΙΤΥΣ), **είναι 722 Km²**.

Ουσιαστικά ο ποταμός Λίσσος αποστραγγίζει και μεταφέρει στη θάλασσα όλες τις απορροές της ανατολικής Ροδόπης.

Το σύνολο των εργασιών αποκατάστασης, συντήρησης, ενίσχυσης, υπερύψωσης των υφιστάμενων αναχωμάτων και εν γένει των πληγέντων υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων που προτείνονται από τη Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης κρίνεται αναγκαίο και άμεσα υλοποιήσιμο. Πρόκειται για μια συνολική ολοκληρωμένη παρέμβαση

προκειμένου να αποκατασταθεί η λειτουργικότητα των αντιπλημμυρικών έργων και να μειωθεί αν όχι να εξαλειφθεί πλήρως ο κίνδυνος επανάληψης τέτοιας έκτασης και μεγέθους ζημιών, όπως υπέστησαν τα αντιπλημμυρικά έργα τόσο επί του ποταμού Λίσσου και των παραποτάμων του όσο και επί πολλών ρεμάτων της περιοχής του Δήμου Μαρώνας – Σαπών με την πρόσφατη πλημμύρα.

Πρωταρχικό μέλημα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και μάλιστα με χαρακτήρα επιτακτικό και κατεπείγον είναι να «θωρακιστούν» οι οικιστικές περιοχές (Λοφάριο, Βέννα, Μαυρομάτι κ.λ.π.), οι οποίες απειλήθηκαν και ορισμένες επλήγησαν σε μεγάλο τμήμα τους από το πρόσφατο πλημμυρικό συμβάν. Αλλά επίσης αναγκαίο είναι να προστατευτούν και περιοχές όπου υπάρχουν κατασκευές, κτηνοτροφικές επιχειρήσεις και λοιπές εγκαταστάσεις είτε εγκαταστάσεις έργων υποδομής, όπως οι πολυάριθμες αγροτικές αρδευτικές γεωτρήσεις και των λοιπών δικτύων κοινής ωφέλειας, από επαπειλούμενα πλημμυρικά φαινόμενα.

Επιπλέον μια σημαντική δυσμενής επίπτωση της πλημμύρας ήταν και το γεγονός ότι επλήγησαν κατά μήκος των παραποτάμιων περιοχών μεγάλες εκτάσεις αγροτεμαχίων τα οποία κατακλύστηκαν από μεγάλους όγκους νερών και φερτών υλικών ή υπέστησαν υποσκαφές, καθιστώντας τα ακατάλληλα για καλλιέργεια. Τα αγροτεμάχια αυτά πέρα από την πολυδάπανη διαδικασία του καθαρισμού και της αποκατάστασης τους πρέπει να προστατευτούν από μελλοντικό πλημμυρικό φαινόμενο προκειμένου να καλλιεργηθούν χωρίς τον κίνδυνο νέας κατάκλισής τους από ποτάμια ύδατα. Σημειωτέον ότι το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού του Νομού Ροδόπης ασχολείται άμεσα ή έμμεσα με τον αγροκτηνοτροφικό τομέα.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται οι αποκαταστάσεις των θραυσθέντων τμημάτων αναχωμάτων του ποταμού Λίσσου και των παραποτάμων του, καθώς και των ρεμάτων της περιοχής του Δήμου Μαρώνας – Σαπών και οι καθαρισμοί τους τοπικά. Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω σημεία επεμβάσεων:

Αναχώματα ποταμού Λίσσου στην περιοχή του Δήμου Αρριανών

Αναχώματα ποταμού Λίσσου στην περιοχή Λοφαρίου

Αναχώματα ποταμού Λίσσου στην περιοχή Βέννας

Αναχώματα ποταμού Λίσσου στην περιοχή Μαυροματίου

Αναχώματα ποταμού Λίσσου στις περιοχές Ξυλαγανής – Μέρου

Αναχώματα Ρέματος εντός οικισμού Σαπών (από το Δασονομείο Σαπών έως Αρσάκειο)

Αναχώματα Ρέματος Κασσιτερών

Αναχώματα Ρέματος Αρσακείου – Αετολόφου

Αναχώματα Ρέματος Χαμηλού – Βελκίου

Αναχώματα Ρέματος Βελκίου

Αναχώματα Ρέματος Κοτσυφορέματος – Τσιφλικίου

Αναχώματα Ρέματος Πελαγίας

Αναχώματα Ρέματος Ξυλαγανής

Αναχώματα Ρέματος Ιμέρου

Τα σημεία παρεμβάσεων θα καθορίζονται επί τόπου σε συνεννόηση με την Επίβλεψη και με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Στα τμήματα όπου καταστράφηκε πλήρως το ανάχωμα θα αποκατασταθεί η συνέχειά του στο τμήμα αυτό. Η κατασκευή του θα ξεκινήσει τουλάχιστον ένα (1) μέτρο κάτω από τη βάση του υφιστάμενου αναχώματος και θα απλώνεται σε μήκος τουλάχιστον δέκα (10) μέτρων εκατέρωθεν του ρήγματος με τριγωνική εκσκαφή, ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή συνάφεια παλαιού και νέου αναχώματος.

Στα τμήματα που υπάρχουν αλλοιώσεις της διατομής των αναχωμάτων θα προηγηθεί η κατάλληλη εκσκαφή του αναχώματος σε κατάλληλες αναβαθμίδες (πατάρια) στο ήμισυ της διατομής του και κατόπιν η ανακατασκευή του, με σκοπό να επιτευχθεί η επιθυμητή συνάφεια του υφισταμένου αναχώματος και του ανακατασκευασθέντος.

Στόχος είναι η επαναφορά των αναχωμάτων στην πρότερη των πλημμυρικών φαινομένων κατάσταση τους.

Όσα από τα προϊόντα εκσκαφών κριθούν κατάλληλα θα επαναχρησιμοποιηθούν στα πλαίσια της αποκατάστασης των αναχωμάτων των ανωτέρω ρεμάτων, ενώ εφόσον απαιτηθούν επιπλέον ποσότητες από υλικά συγκεκριμένων κατηγοριών (χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων) αυτά θα προέρχονται από εγκεκριμένους δανειοθαλάμους στην ευρύτερη περιοχή του έργου. Μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης των αναχωμάτων, θα επιστρωθούν με κατάλληλα υλικά οδοστρωσίας ώστε να υπάρχει κατά το δυνατόν πρόσβαση σε όλα τα σημεία των ρεμάτων. Όπου προϋπήρχε προστασία με λιθορριπή ή συρματοκιβώτια αυτή θα αποκατασταθεί με ενδεχόμενη την ενίσχυση της εφόσον κριθεί αναγκαία.

Επίσης εφόσον στα πλαίσια των εργασιών για την αποκατάσταση της λειτουργίας των ανωτέρω ρεμάτων (που αποσκοπούν στην επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση πριν την εμφάνιση των πλημμυρικών φαινομένων) προκύψουν ως προϊόντα εκσκαφής απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) και σκουπίδια, η διαχείριση τους θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία [ειδικά για τα Α.Ε.Κ.Κ. ισχύει η Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β/24-08-2010)]. Συγκεκριμένα σε περίπτωση που θα προκύψουν από την υλοποίηση του έργου αστικά απορρίμματα ως αποτέλεσμα παλαιότερης ανεξέλεγκτης απόρριψης, αυτά να διατεθούν στον οικείο Δήμο για την περαιτέρω διαχείρισή τους. Το ίδιο θα γίνει και με τα ΑΕΚΚ. (σχετικό το αριθ.208851/17-9-2021 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Α.Μ.Θ., για τη μη αναγκαιότητα τήρησης της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων).

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 3.730.000,00 € με ΦΠΑ.

Κομοτηνή 20-10-2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κομοτηνή 20-10-2021
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΦΙΑ ΠΙΤΑΤΖΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
με την αρ. 257717/3321/20-10-2021 Απόφαση
ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ
Κομοτηνή 20-10-2021

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ