



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Π.Δ.Ε.)

Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγρ/σμού,

Περιβάλλοντος και Υποδομών

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.)

Έργο : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΔΕ»

Υποέργο : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ, Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017-2018»

Προϋπ/σμός υποέργου : 1.512.723,92 € (με Φ.Π.Α.) /1.219.938,65 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

Χρηματοδότηση : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Κωδικός Έργου: 2015 ΕΠ 501 00001

Κωδικός CPV σύμβασης : 45246410-0 (Συντήρηση αντιπλημμυρικών έργων)

Κωδικός NUTS : EL631

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αναφέρεται στις εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων που πρόκειται να εκτελεστούν στον ποταμό Αχελώο της Π.Ε. Αιτ/νίας. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

- Συντήρηση και αποκατάσταση των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων που εντοπίζονται πλησίον των κάτωθι θέσεων:

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΘΕΣΗΣ	Χ	Υ	ΜΗΚΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (μ)
ΘΕΣΗ 1Α-1Β (Βόρεια ΒΙΟΠΑ)	261694 (1Α) 261652 (1Β)	4276765 (1Α) 4276631 (1Β)	150
ΘΕΣΗ 2 (Νησί)	261089	4275321	150
ΘΕΣΗ 3 (Αγγελόκαστρο)	261672	4274383	100
ΘΕΣΗ 4 (Λουτράκι)	260659	4265278	150
ΘΕΣΗ 5 (Γουριά)	261462	4263362	100
ΘΕΣΗ 6 (Παλιοπόταμος)	259493	4261335	100

- Άρση προσχώσεων κάτω από υφιστάμενα τεχνικά.
- Απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης κατά μήκος της πεδινής κοίτης, από τέλος διώρυγας φυγής έως τις εκβολές του ποταμού.

Για τις ως άνω εργασίες δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση καθώς και οριοθέτηση, βάσει της Υ.Α. με αρ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/10-08-2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι ως άνω εργασίες θα εκτελεστούν κατά προτεραιότητα, μέχρις εξάντλησης του εγκεκριμένου προϋπολογισμού, καθ' υπόδειξη της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των ως άνω εργασιών προκύψει η ανάγκη εκτέλεσης έργων επείγοντος χαρακτήρα για την αντιμετώπιση τυχόν πλημμυρικού κινδύνου (όπως π.χ. άρση φερτών υλικών από την κοίτη, κατασκευή νέων προβόλων ή συρματοκιβωτίων, κλπ) αυτά θα εκτελεστούν κατά προτεραιότητα και θα αδειοδοτηθούν περιβαλλοντικά, όπως ακριβώς προβλέπεται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ με α.π. οικ.203913/19-12-2012 για την «περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων επείγοντος χαρακτήρα».

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΘΕΣΗ 1Α-1Β (Φωτ. 1): Στη θέση 1, Βόρεια του ΒΙΟ.Κ. Αγρινίου (Εικ.1), υπάρχει πρόφραγμα συνολικού μήκους 160μ. περίπου και μικρού ύψους, από το οποίο υπερχειλίζει το νερό του ποταμού Αχελώου. Είναι κατασκευασμένο από λιθορριπές οι οποίες έχουν παρασυρθεί κατά τμήματα από τις αυξημένες παροχές υδάτων του ποταμού και υπάρχει κίνδυνος υποσκαφής του προφράγματος. Επίσης, τα κατακόρυφα πρηνή παρόχθιων ιδιοκτησιών έχουν υποστεί σοβαρές βλάβες και υποσκαφές σε αυτή τη θέση, παρά την κατά καιρούς προστασία τους με ποσότητα ογκολίθων και φερτών υλικών. Προτείνεται η αποκατάσταση και η ενίσχυση του υφιστάμενου προφράγματος με λιθορριπές βάρους 200-500 kg σε μήκος 70μ. περίπου, η αποκατάσταση και η ενίσχυση των πρηνών των παρόχθιων ιδιοκτησιών με την τοποθέτηση μανδύα προστασίας από λιθορριπές βάρους 200-500 kg, σε συνολικό μήκος 70 μέτρων περίπου και ο καθαρισμός από φερτά υλικά και υπάρχουσα βλάστηση υφιστάμενης τάφρου πλησίον της υπόψη θέσης, σε συνολικό μήκος 150 μέτρων περίπου.

ΘΕΣΗ 2 (Φωτ. 2): Στη θέση 2, Νησί (Εικ.1), υφιστάμενη χωμάτινη υδραύλακα και κατακόρυφα πρηνή παρόχθιων ιδιοκτησιών, παρά την κατά καιρούς προστασία τους με μικρή ποσότητα ογκολίθων, έχουν υποσκαφεί και διαβρωθεί σε μεγάλο εύρος, λόγω της μεγάλης συσσώρευσης φερτών υλικών στην κοίτη του ποταμού και της επακόλουθης εκτροπής της ροής του ποταμού προς τα πρηνή με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης. Προτείνεται η αποκατάσταση και η ενίσχυση τους με την τοποθέτηση μανδύα προστασίας από λιθορριπές βάρους 200-500 kg σε συνολικό μήκος 150 μέτρων περίπου και ο καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση και τα εκριζωμένα δέντρα σε αντίστοιχο μήκος. Τυχόν μεταφορά των συσσωρευμένων φερτών υλικών από την κοίτη προς το ανάχωμα, μπορεί να γίνει μόνο κατόπιν περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

ΘΕΣΗ 3 (Φωτ. 3): Στη θέση 3, Αγγελόκαστρο (Εικ.1), το ανάχωμα έχει υποστεί σοβαρές βλάβες και υποσκαφές λόγω της μεγάλης ταχύτητας ροής του ποταμού σε αυτή τη θέση που προέρχεται από τη μεγάλη συσσώρευση φερτών υλικών στην κοίτη του ποταμού και την επακόλουθη εκτροπή της ροής του ποταμού προς το ανάχωμα, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης. Πρόσφατα κατασκευάστηκε μανδύας προστασίας από λιθορριπές βάρους 200-500 kg συνολικού μήκους 130μ.. Προτείνεται ο καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση

και τα εκριζωμένα δέντρα σε συνολικό μήκος 100μ. περίπου. Τυχόν μεταφορά των συσσωρευμένων φερτών υλικών από την κοίτη προς το ανάχωμα, μπορεί να γίνει μόνο κατόπιν περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

ΘΕΣΗ 4 (Φωτ. 4): Στη θέση 4, Λουτράκι (Εικ.2), τα κατακόρυφα πρηνή παρόχθιων ιδιοκτησιών, παρά την κατά καιρούς προστασία τους με μικρή ποσότητα ογκολίθων, έχουν υποσκαφεί και διαβρωθεί σε μεγάλο εύρος, λόγω της ροής του ποταμού προς τα πρηνή με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης. Προτείνεται η αποκατάσταση και η ενίσχυση τους με την τοποθέτηση μανδύα προστασίας από λιθορριπές, σε συνολικό μήκος 150 μέτρων περίπου και ο καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση και τα εκριζωμένα δέντρα σε αντίστοιχο μήκος.

ΘΕΣΗ 5 (Φωτ. 5): Στη θέση 5, Γουριά (Εικ.2), τα κατακόρυφα πρηνή παρόχθιων ιδιοκτησιών και τα πρηνή υφιστάμενης οδού έχουν υποστεί σοβαρές βλάβες και υποσκαφές, λόγω της μεγάλης ταχύτητας ροής του ποταμού σε αυτή τη θέση, παρά την κατά καιρούς προστασία τους με ποσότητα ογκολίθων. Προτείνεται η αποκατάσταση και η ενίσχυση τους με την επιπλέον τοποθέτηση μανδύα προστασίας από λιθορριπές στην αρχή και στο τέλος του πρόσφατα κατασκευασμένου μανδύα προστασίας από λιθορριπές βάρους 200-500 kg, σε επιπλέον συνολικό μήκος 100 μέτρων περίπου και ο καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση και τα εκριζωμένα δέντρα σε αντίστοιχο μήκος. Επίσης, προτείνεται ο επιπλέον καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση και τα εκριζωμένα δέντρα σε μήκος 100μ. περίπου ανάντη του μανδύα προστασίας από λιθορριπές που πρόκειται να κατασκευαστεί.

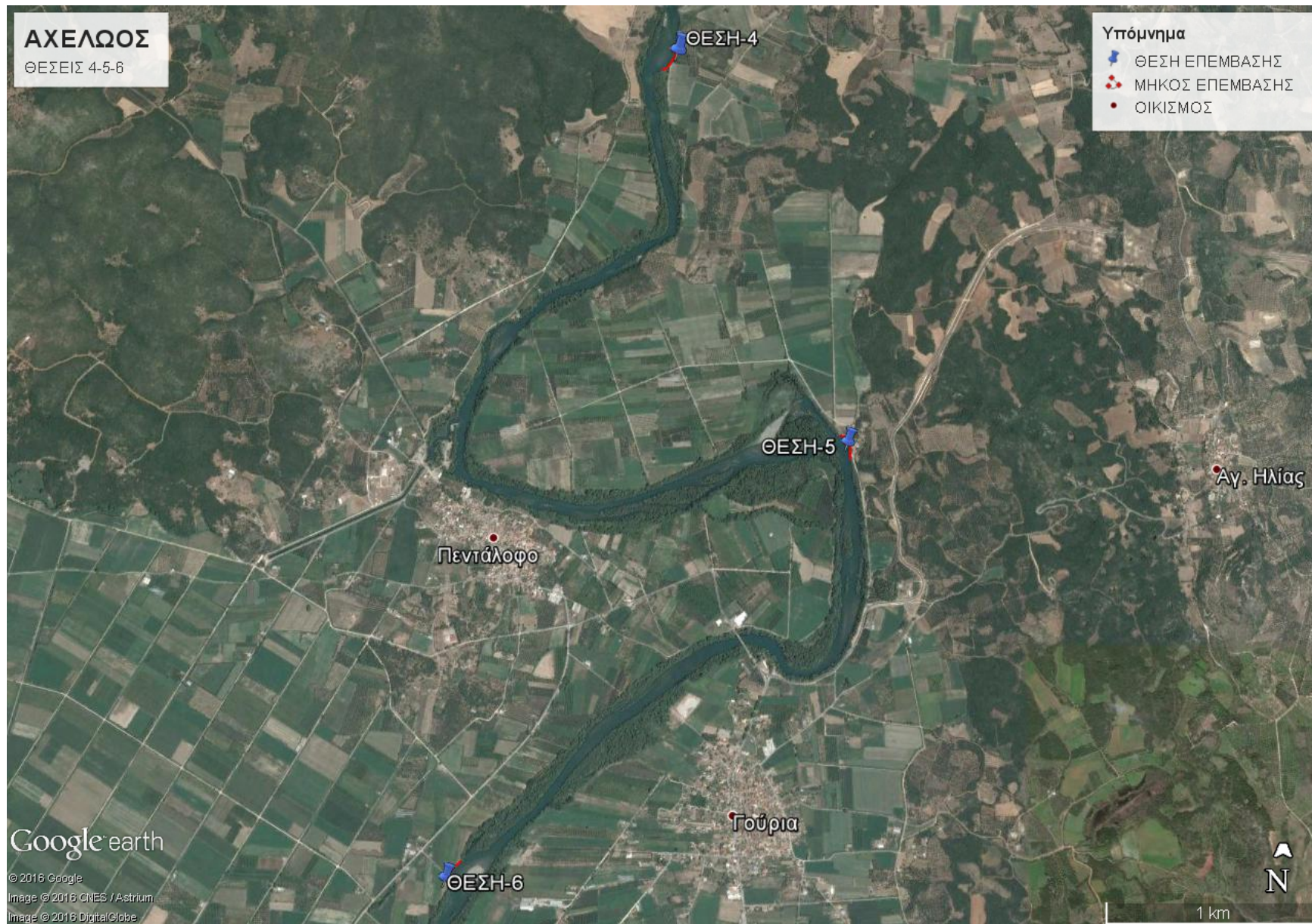
ΘΕΣΗ 6 : Στη θέση 6, Παλιοπόταμος (Εικ.2), τα κατακόρυφα πρηνή παρόχθιων ιδιοκτησιών, παρά την κατά καιρούς προστασία τους με ποσότητα ογκολίθων, έχουν υποσκαφεί και διαβρωθεί σε μεγάλο εύρος, λόγω της μεγάλης συσσώρευσης φερτών υλικών στην κοίτη του ποταμού και της επακόλουθης εκτροπής της ροής του ποταμού προς τα πρηνή με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης. Προτείνεται η εκ νέου ενίσχυσή τους με την περαιτέρω συμπλήρωση καθ' ύψος του πρόσφατα κατασκευασμένου μανδύα προστασίας από λιθορριπές βάρους 200-500 kg σε συνολικό μήκος 100 μέτρων περίπου και ο καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση και τα εκριζωμένα δέντρα σε αντίστοιχο μήκος. Τυχόν μεταφορά των συσσωρευμένων φερτών υλικών από την κοίτη προς το ανάχωμα, μπορεί να γίνει μόνο κατόπιν περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Πάτρα 03-07-2018			
			ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
			Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.
			Βασ. Λοτσάρης Ηλ/γος Μηχανικός
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με τη με αριθμ. πρωτ.205028/5647/οικ./03-07-2018 Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α. : 6ΔΞΕ7Λ6-ΥΔΓ)			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ



Εικ.1: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις των επεμβάσεων 1-2-3



Εικ.2 : Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις των επεμβάσεων 4-5-6

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β : ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Φωτ.1.1: ΘΕΣΗ 1Α-1Β (Βόρεια ΒΙΟ.Κ.Α., πρόφραγμα)



Φωτ.1.2: ΘΕΣΗ 1Α-1Β (Βόρεια ΒΙΟ.Κ.Α., παράχθια ιδιοκτησία)



Φωτ.1.3: ΘΕΣΗ 1Α-1Β (Βόρεια ΒΙΟ.Κ.Α., υφιστάμενη τάφρος)



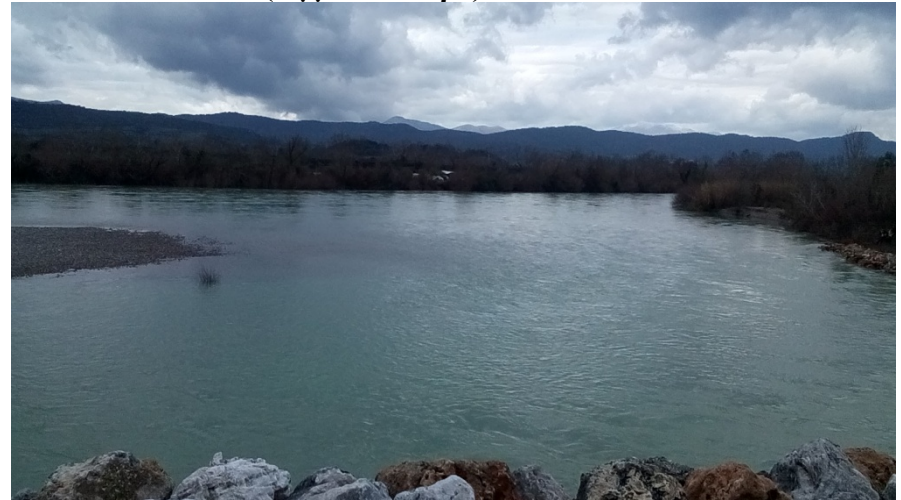
Φωτ.2.1: ΘΕΣΗ 2 (Νησί)



Φωτ.2.2: ΘΕΣΗ 2 (Νησί)



Φωτ.3.2: ΘΕΣΗ 3 (Αγγελόκαστρο)



**Φωτ.3.1: ΘΕΣΗ 3 (Αγγελόκαστρο, τμήμα του κατασκευασμένου
μανδύα)**



Φωτ.4: ΘΕΣΗ 4 (Λουτράκι)



Φωτ.5.1: ΘΕΣΗ 5 (Γουριά, ανάντη του κατασκευασμένου μανδύα)



Φωτ.5.2 ΘΕΣΗ 5 (Γουριά, κατάντη του κατασκευασμένου μανδύα)

