



ΜΕΛΕΤΗ : ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΡΣΗ ΠΡΟΣΧΩΣΕΩΝ  
ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΤΟΛΑΚΚΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 541

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ 2018

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

2014ΕΠ54100001

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 130.000,00 ΕΥΡΩ

Τμήμα : Δομών Περιβάλλοντος

Π. Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### **1. Γενικά – Χωροθέτηση**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά το έργο με τίτλο «Καθαρισμός – άρση προσχώσεων ρέματος ΒΑΤΟΛΑΚΚΟΥ» για αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής , από την Γέφυρα ΒΑΤΟΛΑΚΟΥ της Παλαιάς Εθνικής οδού Γρεβενά – Κοζάνης και κατάντη της κοίτης του ρέματος σε μήκος 3750,00Μ.. Λόγω της έντονης βλάστησης, των φερτών υλικών και των απορριμμάτων που έχουν εναποτεθεί στις κοίτες, καθίσταται δυσχερείς η απορροή των επιφανειακών υδάτων. Αποτέλεσμα όσων αναφέρθηκαν είναι να συμβαίνουν πλημμύρες, καταστρέφοντας τις παρακείμενες ιδιοκτησίες. Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται να γίνει καθαρισμός της κοίτης του ρέματος που αναφέρονται στο ανωτέρω έργο, απομάκρυνση φερτών υλών, αποκατάσταση της κοιλότητας της κοίτης για την ελεύθερη απορροή των υδάτων, πάντα με μέριμνα στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος .

Στο εν λόγω ρέμα έχουν υλοποιηθεί κατά το παρελθόν σε διάφορες χρονικές περιόδους έργα διευθέτησης του. Με την διανομή του αγροκτήματος προσδιορίστηκαν τα όρια της κοίτης του ρέματος και υλοποιήθηκαν επανειλημμένα καθαρισμός και διαμόρφωση της κοίτης λόγω μεγάλης στερεοπαροχής του ρέματος, κατασκευή αναχωμάτων χωρίς επένδυση , τεχνικά έργα (γέφυρες κιβωτοειδούς διατομής –σωληνωτοί οχετοί ) για να εξασφαλίσουν την προσπέλαση στις παρακείμενες περιοχές

#### **2. Σκοπιμότητα**

Το ανωτέρω έργο, σκοπό έχει να βελτιώσει την ικανότητα απορροής υδάτων των ποταμών ή των ρεμάτων εξασφαλίζοντας ομαλή λειτουργία και αύξηση της παροχρετευτικής του ικανότητας, γεγονός που θα οδηγήσει σε περιορισμό των

πλημμυρικών φαινομένων και κατ' επέκταση σε καλύτερη προστασία των περιουσιών των κατοίκων.

### **3. Περιγραφή εργασιών**

Στα έργα καθαρισμού περιλαμβάνονται όλα οι εργασίες συντήρησης (όσον αφορά στην διαχείριση των φερτών υλών), οι εργασίες καθαρισμού από κορμούς δένδρων και άλλων απορριμμάτων που παρεμποδίζουν τη ροή ή αλλοιώνουν τις συνθήκες στερεοπαροχής, και οι εργασίες καθαρισμού ή/και εκσκαφών που απαιτούνται για την εφαρμογή έργων προστασίας ή διευθέτησης υφιστάμενης διατομής.

Με την παρούσα μελέτη θα πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες:

- α. Εργασίες καθαρισμού και ελέγχου της κοίτης των ποταμών ή των ρεμάτων από αυτοφυή βλάστηση
- β. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων που βρίσκονται μέσα στην κοίτη των ποταμών και των ρεμάτων δημιουργώντας πρόβλημα στην ανεμπόδιστη ροή των υδάτων.
- γ. Εργασίες καθαρισμού της διατομής από κορμούς δένδρων, ξύλων και λοιπών απορριμμάτων.
- δ. Εργασίες συντήρησης ή/και διευθέτησης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται: η απομάκρυνση ιζημάτων και φερτών υλών από φυσικές κοπές ή ανάντη έργων συγκράτησης φερτών (αναβαθμών κλπ).
- ε. Απομάκρυνση και κατάλληλη διάθεση όλων των ακατάλληλων υλικών καθαρισμού ή εκσκαφών. Ο ανάδοχος θα πρέπει, μετά από συνεννόηση με τον Δήμο Γρεβενών ή τον πρόεδρο της Τοπικής Κοινότητας, να μεριμνήσει για την εύρεση κατάλληλων χώρων απόθεσης, μόνιμους ή και προσωρινούς, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
- στ. Την καθαίρεση των δύο υφιστάμενων σωληνωτών οχετών αντίστοιχα στους δύο αγροτικούς δρόμους Φ 80 εκ. και την αντικατάστασή τους με δύο κιβωτοειδούς οχετούς διατομής 3.00Χ2,00Μ<sup>2</sup> με μήκος 6,00Μ με πτερυγότειχους σύμφωνα με την μελέτη πλημμυρικής παροχής του ρέματος
- ζ. Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές εργασίες για την προσέγγιση εξοπλισμού και προσωπικού.

Οι νόμοι της περιβαλλοντικής νομοθεσίας που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι οι εξής:

- Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α'/16-10-1986) 'Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε, με τον Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α'/25-04-2002), και ισχύει.
- Ο Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α'/25-04-2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κα».

- Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α'/21-09-2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με τη δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος»
- Η Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β'/13-01-2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες κτλ.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23-08-2010 (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Η υπ' αρ. οικ. 4834/25-01-2013 εγκύκλιος του ΥΠΕΚΑ «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα – Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010)».

Ενώ κατά την εκτέλεση του έργου θα εφαρμοστούν αυστηρά τα παρακάτω:

- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα κοίτης, λίμνης, χειμάρρου ή ρέματος-μισγάγγειας.
- Θα απομακρυνθούν άμεσα μετά το πέρας του έργου όλων των μπαζών, πλεοναζόντων αδρανών και άχρηστων υλικών και θα γίνει η αποκατάσταση των χώρων.
- Απαγορεύεται κάθε μορφής ρύπανση από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, λάδια, καύσιμα κτλ. Κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- Δεν θα γίνει καμιά διαπλάτυνση υφιστάμενων οδών ούτε νέα διάνοιξη.
- Θα απομακρυνθεί κάθε εργοταξιακή εγκατάσταση μετά το πέρας του έργου και αποκατάσταση του ανεξαρτήτως ιδιοκτησιακού καθεστώτος.
- Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα κτλ θα αποκατασταθούν, μετά την ολοκλήρωση του έργου, με ευθύνη του εργολάβου.
- Κατά την κατασκευή του έργου θα διατηρηθούν οι προσβάσεις προς τους χώρους διαφόρων χρήσεων.
- Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά την κατασκευή να τηρήσει με προσοχή την οριογραμμή των ποταμών, των χειμάρρων και των τάφρων, προκειμένου να μην προκύψουν προβλήματα στο ιδιοκτησιακό καθεστώς της περιοχής.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά την κατασκευή να μεριμνήσει ώστε να εξασφαλιστούν οι απαιτούμενες κλίσεις εντός των ποταμών και των ρεμάτων ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη λειτουργία τους.
- Η κοπή και εκρίζωση δέντρων θα γίνει εντός της κοίτης των ποταμών και όχι στα πρανή, για λόγους ευστάθειας των πρανών, και μόνο μετά από έγγραφη υπόδειξη της Δ/νσης Δασών Γρεβενών
- Αν η πρόσβαση στο έργο απαιτεί τη διέλευση των μηχανημάτων μέσα από ιδιοκτησίες, τότε απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη του έργου είναι η έγγραφη συναίνεση των ιδιοκτητών και παρακειμένων ιδιοκτησιών ότι δέχονται να κινηθούν τα μηχανήματα του αναδόχου εντός των ιδιοκτησιών τους.

Η εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) όπως με την ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-08-01-02-00-2009 «Καθαρισμός και εκβάθυνση κοίτης ποταμών, ρεμάτων και αποχετευτικών τάφρων», με τους σύγχρονους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς επίσης και σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης τεχνικών Έργων της ΠΕ Γρεβενών. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί όλους του κανόνες ασφάλειας και

υγείας όπως αυτοί ορίζονται στα αντίστοιχα Προεδρικά Διατάγματα και φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφάλεια τόσο των εργαζόμενων στο έργο όσο και των διερχόμενων από αυτό.

**Τα ακριβή σημεία όπου θα γίνουν οι ανωτέρω επεμβάσεις θα αποφασιστούν και θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον ανάδοχο του έργου.**

Το έργο είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Δ. Ε. της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας ΣΑΕΠ 541 ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ 2018 (Χρηματοδότηση 2014ΕΠ54100001) και ο συνολικός του προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 130.000,00ευρώ συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

**Γρεβενά, 18- 06-2018**

**Η Σ υ ν τ ά ξ α σ α**

**NTONA MARIANNA**  
**Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

**Γρεβενά, 18- 06 -2018**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Ο Π ρ ο ὐ σ τ ᾶ μ ε ν ο ς**  
**του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΖΙΩΓΑΣ**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμ. ΔΤΕ 114373/792/21-06-2018 απόφαση του Δ/ντή Τεχνικών Έργων  
Π.Ε. Γρεβενών