



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΕΣ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ
ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΔΗΜΟΥ ΟΙΧΑΛΙΑΣ Π.Ε.
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ»**

Πρ/σμος: 300.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στον καθαρισμό των υδατορεμάτων που βρίσκονται εντός και πλησίον των πυρόπληκτων περιοχών από τις φωτιές του Αυγούστου 2021, στον Δήμο Οιχαλίας, του Νομού Μεσσηνίας.

Ειδικότερα

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΕΜΑΤΩΝ

Με σκοπό την καλύτερη παροχέτευση των νερών κατά την χειμερινή περίοδο όπου συμβαίνουν πλημμυρικά φαινόμενα, απαιτείται εκτέλεση των εργασιών σε υδατορέματα, από τα κατάντη προς τα ανάντη. Όπου απαιτείται κατά θέσεις θα γίνεται εκβάθυνση-διαπλάτυνση, με τον κατάλληλο μηχανικό εξοπλισμό για την αποκατάσταση της διατομής του υδατορέματος (οπου έχει τροποποιηθεί οριζοντιογραφικά), καθαρισμός από φερτά, τυχόν απορριμμάτων, που παρεμποδίζουν την ροή ή αλλοιώνουν τις συνθήκες στερεοπαροχής σε όλη τη κοίτη του υδατορέματος (σύμφωνα με τον ορισμό άρθρου 1 παρ. 3 του Ν. 4258/2014), ώστε το ρεμα να επανέλθει στην αρχική του διατομή

Τα πλεονάζοντα φερτά φυσικά υλικά (πχ αμμοχάλικο) δύνανται να μεταφερθούν κατ εντολή της Υπηρεσίας και να εναποτεθούν σε κατάλληλες θέσεις ώστε να χρησιμοποιηθούν σε δημόσια έργα.

Στην μελέτη έχουν προβλεφθεί εργασίες κοπής και εκρίζωσης δένδρων με περίμετρο μεγαλύτερη των 0,50εκατοστών, που θα γίνουν όπου υπάρχουν δένδρα εντός και πλησίον της κοίτης και εμποδίζουν την ροή των όμβριων,

Οι θέσεις και οι εργασίες της παρούσας εργολαβίας θα καθορισθούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία κατά την εγκατάσταση του Αναδόχου,

Ενδεικτικά αναφέρονται ο καθαρισμός μικρών και μεγαλύτερων υδατορεμάτων εντός της καμένης γης ανάντη του Διαβολιτιου και του Δεσύλλα, μόνον εντός της κοίτης τους και προς τα ορεινότερα, έως την θέση που αυτό είναι εφικτό.

Ειδικότερα αναφέρονται τα κάτωθι ρέματα και χείμαρροι που πρέπει να καθαριστούν

-Το ρέμα Κωνσταντινείο, από το Αργιλόβουνο έως και την εκβολή του στο Μαυροβούνι, σε μήκος 4,0 περίπου χιλ.

-Ο χείμαρρος Χάραδρος από την διασταύρωση του με την Εθνική Οδό Τσακώνα – Κυπαρισσία έως την γέφυρα της Μερόπης, μήκος 1 περίπου χιλ.

-Θα καθαριστεί επίσης η Μαυροζούμενα, από την παλαιά γέφυρα του Νεοχωρίου, έως την διασταύρωση της με την 7^η Επαρχιακή Οδό στο τμήμα του Μελιγαλά –Ζευγολατιό

Ιδιαίτερη μέριμνα και προσοχή θα δοθεί στον καθαρισμό από βλάστηση και φερτά των τεχνικών έργων(γέφυρες, γεφύρια, φρεάτια κ.λ.π.) με χρήση κατάλληλου μηχανικού εξοπλισμού και εργατοτεχνικού προσωπικού, που θα αμείβεται με την ώρα απασχόλησης.

Επίσης στην παρούσα μελέτη προβλέπονται εργασίες κατασκευής τεχνικών έργων, σε διάφορα ρέματα της ευρύτερης καμένης γης της περιοχής του Δήμου Οιχαλίας και κυρίως στον χείμαρρο “Χάραδρο”

Οι εργασίες αυτές συνίστανται κυρίως στην κατασκευή κοιτοστρώσεων και χαλινών κάτωθεν γεφυρών και γεφυριδίων που υπάρχουν στα αναφερόμενα ρέματα, στην κατασκευή συρματοκιβωτίων (σαρσανέτ) στην όχθη των ρεμάτων και των χειμάρρων καθώς και τοίχων αντιστήριξης με σκυρόδεμα για την προστασία τους από κατολισθήσεις.

Γενικές Επισημάνσεις:

- Οι καθαρισμοί που θα πραγματοποιηθούν για την πρόσβαση των μηχανημάτων έργου πλησίον της όχθης ρεμάτων και χείμαρρων, προκειμένου να πραγματοποιηθεί ο καθαρισμός κοίτης αυτών, δεν πληρώνονται και θα πρέπει να ληφθεί υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την διαμόρφωση της προσφοράς του.
- Σε περίπτωση που δεν καθορίζονται σαφώς οι ζώνες επέμβασης, θα καθορίζονται από κοινού με την Επίβλεψη,
- Ισχύουν όσα αναφέρονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00.
- Εάν απαιτηθούν αλλαγές λόγω διαφοράς των επί τόπου συνθηκών από τις παραδοχές της μελέτης, αυτές θα γίνουν κατόπιν συνεννόησης με τη Δ/νουςα Υπηρεσία
- Εφόσον προκύψει έκτακτο γεγονός μετά τη δημοπράτηση του έργου είναι πιθανή η αλλαγή της θέσης επέμβασης, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση όλων των μέτρων ασφαλείας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Γενικά οι εργασίες θα εκτελούνται με κατεύθυνση από τα κατάντη προς τα ανάντη τμήματα του έργου, και με ολοκληρωμένες διατομές των ρεμάτων ώστε σε περίπτωση απρόβλεπτων γεγονότων να διευκολύνεται η απορροή πλημμυρικών όγκων.

- Οποιαδήποτε φθορά προκληθεί σε παρόχθια οδό ή ιδιοκτησία από χρήση ακατάλληλων για το σκοπό μηχανημάτων, στα πλαίσια εκτέλεσης των εργασιών, αποτελεί αποκλειστική υπαιτιότητα του αναδόχου και θα αποκαθίσταται με δαπάνες του.
- Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 48447/28-08-2017 έγγραφο του Δ/ντή Τ.Ε./Π.Ε./Μεσσηνίας:
 - Τα προϊόντα καθαρισμού της βλάστησης (οργανικά) θα εναποτεθούν σε θέσεις παράπλευρα των θέσεων επέμβασης. Σε όποιες όμως θέσεις τούτο είναι ανέφικτο, θα μεταφερθούν και θα εναποτεθούν από τον ανάδοχο σε ιδιωτικούς χώρους, όπου εν συνεχεία, θα τα καίει ή θα τα θρυμματίζει ο ίδιος, αδαπάνως, αφού προηγουμένως έχει λάβει την απαραίτητη άδεια από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.
 - Τα προϊόντα εκβάθυνσης της θα εναποτεθούν στις όχθες των ρεμάτων. Σε όποιες όμως θέσεις τούτο είναι ανέφικτο, θα μεταφερθούν από τον ανάδοχο σε ιδιωτικούς χώρους (αγρούς) και θα διαστρωθούν αδαπάνως σε ύψος ως 0,50μ, αφού προηγουμένως ο ανάδοχος με υποχρέωσή του και μέριμνά του εκδώσει αδαπάνως την άδεια της Πολεοδομίας (άδεια μικρής κλίμακας) εφόσον είναι απαραίτητη
 - Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη τα τυχόν υπάρχοντα δίκτυα- καλώδια υπόγεια και εναέρια , μεταφοράς ενέργειας (ΔΕΗ,ΟΤΕ, οπτικές ίνες κλπ) καθώς και τους αγωγούς ύδρευσης αποχέτευσης κλπ. Ως εκ τούτου πρέπει να συμπεριλάβει τα ανωτέρω στα ΣΑΥ και ΦΑΥ που υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει στην Υπηρεσία μας πριν την έναρξη κατασκευής του έργου.
 - Τέλος ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος άνευ ιδιαίτερης αμοιβής να εργαστεί σε οποιοδήποτε υδατορεμα της ευρύτερης περιοχής του Δήμου Οιχαλίας, όπου θα του υποδειχθεί προς τούτο από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το έργο χρηματοδοτείται σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 377705/16-11-2021/Γεν, Δ/ση Αναπτ. Προγρ/σμου (ΑΔΑ: Ω5ΣΞ7Λ1-3ΦΔ) Απόφαση “Κατανομή –Διαχείριση και παρακολούθηση των συνεπειών που προκλήθηκαν για την άμεση αντιμετώπιση των συνεπειών που προκλήθηκαν από την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών τον Αύγουστο 2021 σε περιοχές των περιφερειακών ενοτήτων Αρκαδίας, Λακωνίας και Μεσσηνίας.

Καλαμάτα 6 - 05 - 2022

Ο συντάξας

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ
Πολ. Μηχανικός με Α΄ β

**Ο Προϊστάμενος του
Τ.Σ.Ε.**

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ
Πολ. Μηχανικός με Α΄ β