



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΩΚΙΔΑΣ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 270.000,00€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕΠ 266
C.P.V.: 45332200-5 : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2022ΝΠ26600023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η «Συντήρηση - Αποκατάσταση Τεχνικών Έργων και ο Καθαρισμός ρεμάτων και ποταμών από φερτά υλικά» στον Ν. Φωκίδας, περιοχή αρμοδιότητας της Π.Ε. Φωκίδας της Περιφέρειας Στ. Ελλάδας.

Σύμφωνα με την Εγκ ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ/81818/2774/2022, οι εν λόγω καθαρισμοί αφορούν το σύνολο του χώρου που διαμορφώνει ένα υδατόρεμα, δηλαδή την κοίτη, τα πρανή και εν γένει τη γραμμή πλημμύρας.

Τα αναφερόμενα Τεχνικά Έργα είναι υφιστάμενα παλαιά "δέματα" , προσαγωγοί κατάκλισης όμβριων ρεόντων υδάτων στην κοίτη του υδατορέματος, και η λειτουργία τους υπόκειται στην αρμοδιότητα των οικείων ΤΟΕΒ . Οι εργασίες αφορούν την ανάντι περιοχή , το "δέμα" και την κατάντι του τεχνικού ευρύτερη περιοχή, με καθαρισμό τμήματος και των υραυλάκων – αρδευτικών καναλιών. Οι αρδευτικοί αύλακες είναι είτε εγκιβωτισμένοι με σκυρόδεμα , είτε απλοί χωμάτινοι.

Η μελέτη περιλαμβάνει :

A. Οριζοντιογραφία ευρείας περιοχής προβλεπόμενων θέσεων για υλοποίηση εργασιών καθαρισμού

B. Τεχνική περιγραφή

Γ. Τιμολόγιο μελέτης

Δ. Προϋπολογισμό εργασιών

Ε. Φωτογραφική τεκμηρίωση

Επιπλέον, με ευθύνη του αναδόχου, ανά θέση επέμβασης προβλέπονται τα κάτωθι :

1. Τοπογραφική αποτύπωση υπάρχουσας κατάστασης
2. Σκαριφηματική διάταξη κάτοψης και τομής της περιοχής επέμβασης/εκτέλεσης εργασιών καθαρισμού
3. Μελέτη σήμανσης και ασφάλισης περιοχής έργου σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζουν οι οδηγίες μελετών οδικών έργων ΟΜΟΕ- ΚΣΑ (Έκδοση 2003)
4. Τεχνική περιγραφή συνοδευόμενη από τεύχος φωτογραφικής αποτύπωσης υφιστάμενης κατάστασης με προμέτρηση των προτεινόμενων ανά θέση εργασιών καθώς και μελέτη εφαρμογής ώστε να καθίσταται λειτουργικό έκαστο τεχνικό Έργο - "δέμα" .
5. Σε περίπτωση προσωρινής απόθεσης υλικών εκσκαφής με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή τους στο έργο, με ευθύνη του αναδόχου θα παρθούν όλες εκείνες οι απαραίτητες αδειοδοτήσεις από τις αρμόδιες υπηρεσίες και θα κατατεθούν στην Υπηρεσία πριν την έναρξη του επόμενου σταδίου εργασιών .

Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης :

Στην ευρύτερη περιοχή του Ελαιώνα Άμφισσας, έχουν καταγραφεί με την αρ. αριθμ. 1523/1987 Απόφαση Νομάρχη Φωκίδας, περί *"καταγραφής της πεδινής και ορεινής κοίτης των καταγεγραμμένων ρεμάτων στον Ν. Φωκίδας"*, οι χείμαρροι Πλειστός, Ύλαιθος, Σκίτσα, Γατοπνίχτης, Κολοβατιανός με τους συμβάλλοντες των χειμαρροποτάμων. Εστιάζοντας στην κοίτη του χειμάρρου Υλαίθου, έχουν κατασκευαστεί σε παρελθόντα περίοδο, θυροφράγματα (τεχνικά/δέματα) κατάκλισης των ρεόντων αποσκοπώντας στην μείωση της έντασης της ροής αφενός και αφετέρου στην άρδευση των ελαιοκτημάτων της ευρύτερης πεδινής περιοχής του Ελαιώνα Άμφισσας.

Οι αναφερόμενες κατασκευές θυροφραγμάτων υπόκεινται για την λειτουργία τους στην αρμοδιότητα των τοπικών ΤΟΕΒ Άμφισσας και ΤΟΕΒ Χρισσού. Δεν προβλέπεται στην παρούσα μελέτη η κατασκευή νέων έργων/κατασκευών.

Αναλυτικά προβλέπονται οι εργασίες :

Α)καθαρισμός της βαθιάς κοίτης του υδατορέματος πλησίον έκαστου θυροφράγματος (τεχνικό/δέμα) στα ανάντι και στα κατόντι, σε έκταση καθ' υπόδειξη της Δ/νουσας υπηρεσίας. Στις εργασίες προβλέπεται η αποκατάσταση της ευρείας κοίτης, με αφαίρεση και απομάκρυνση των φερτών και των χαλαρών φυτικών γαιών τόσο από την περιοχή της κοίτης όσο και από τα αναχώματα/πρανή στα τμήματα που θα υλοποιηθούν εργασίες. Με τα υλικά αυτά θα γίνει ενίσχυση των αναχωμάτων της κοίτης και θα κατασκευαστούν συμπιεσμένα αναχώματα/πρανή. Σε επιλεγμένα σημεία πιθανά να εξετασθεί συμπληρωματικά η χρήση κατάλληλων δανείων, ως και η

κατασκευή λιθοσωμάτων με βράχους. Περιλαμβάνεται η πλήρης απομάκρυνση της αυτοφυούς βλάστησης.

Β)επιμελής καθαρισμός έκαστου θυροφράγματος και συντήρηση/επισκευή των μηχανισμών του, ώστε να καθίσταται λειτουργικό.

Γ)καθαρισμός αρδευτικών αυλάκων (προσαγωγών) σε μήκος/απόσταση από το θυρόφραγμα που θα υποδειχθεί από την Δ/νουσα ανά έκαστη θέση

Δ)συντήρηση αρδευτικών αυλάκων (τσιμανταύλακων) – επισκευή τοιχοπετασμάτων και θυροφραγμών των αυλάκων, σε θέσεις και μήκος που θα υποδεικνύεται από την Δ/νουσα υπηρεσία

Ε)συντήρηση, επισκευή, διάνοιξη χωμάτινων αρδευτικών αυλάκων, σε θέσεις και μήκος που θα υποδεικνύεται από την Δ/νουσα υπηρεσία

ΣΤ)κοπή και απομάκρυνση αυτοφυών δένδρων

Ζ)κατασκευή συμρματοκιβωτίων

Απαιτήσεις για την εφαρμογή της μελέτης :

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει πιστά την μελέτη και οι εργασίες να ανταποκρίνονται στις ανάγκες και τις απαιτήσεις του έργου και των Προδιαγραφών και να ικανοποιούν πλήρως την Υπηρεσία. Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με την σύγχρονη πρακτική, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Κατά την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια ώστε κατά την λειτουργία του έργου να διευκολύνονται ο έλεγχος, ο καθαρισμός, η συντήρηση και η επισκευή του παραπάνω εξοπλισμού και να εξασφαλίζεται η άριστη και ικανοποιητική από κάθε άποψη λειτουργία αυτού κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες λειτουργίας. Η γενική αντιμετώπιση της εγκατάστασης, ιδιαίτερος εκείνο το τμήμα που αφορά στεγανοποιήσεις, μηχανολογικό εξοπλισμό καθώς και άλλα σημεία ή μέρη υποκείμενα σε φθορά, θα πρέπει να εξασφαλίζει την μακρά και απρόσκοπτη λειτουργία αυτής χωρίς την ανάγκη συχνής παρακολούθησης ή συχνών επισκευών. Θα πρέπει, όπου αυτό είναι εφαρμόσιμο, να υλοποιηθεί πρόγραμμα λίπανσης για όλα τα κινητά μέρη , για τα οποία θα πρέπει να επιτευχθεί επαρκή στεγανοποίηση. Επίσης, θα πρέπει να προβλεφθεί πρόσβαση και αντικατάσταση για όλα τα κινητά μέρη λειτουργίας, η οποία θα πρέπει να είναι εύκολη, απλή αλλά και πρακτική από κάθε άποψη. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην πρόληψη της διάβρωσης (σκουριάς), η οποία θα οφείλεται είτε στην πιθανή γεινίαση ανομοιογενών ή διαφορετικών μετάλλων είτε σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες. Προς τούτο, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ως οδηγός ο Κανονισμός BS 6484, ο οποίος αναφέρεται στην διάβρωση (σκουριά) σε διμεταλλικές επαφές και περιγράφει τους τρόπους εξάλειψης της.

Τα κριτήρια κατασκευής καθώς και οι τάσεις λειτουργίας δεν θα πρέπει να είναι κατώτερα από τα αναφερόμενα στους παρακάτω κανονισμούς: DIN 19704 Berechnungs grundlagen fur Stahlwasserbauten, (Υδραυλικές Σιδηροκατασκευές, Κριτήρια Μελέτης και Υπολογισμοί) DIN 19705 Stahlwasserbauten, Bauliche Durchbildung, (Υδραυλικές Σιδηροκατασκευές, Συστάσεις για την Μελέτη, Κατασκευή και Ανέγερση)

Ποιοτικός Έλεγχος κατά την εφαρμογή της μελέτης :

Ο ποιοτικός έλεγχος θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τους Κανονισμούς: EN 29001 (ISO 9001), EN 29002 (ISO 9002) EN 29003 (ISO 9003) και EN 603001 (ISO 9004, IEC 3001). Επιπλέον όσον αφορά τις προδιαγραφές των εργασιών θα τηρηθούν οι εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και ειδικότερα: α) ΦΕΚ 2221/30-07-2012 Έγκρισης τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα , β) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές (Παραρτήματα 1,2) της Εγκυκλίου 22/24-10-2014 (ΑΔΑ:ΩΜΞ21-27Κ) του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ΓΓΔΕ

Περιβαλλοντικοί παράγοντες κατά την εφαρμογή της μελέτης :

Η ευρύτερη περιοχή στις θέσεις του έργου βρίσκεται κατά τμήμα εντός του Παραδοσιακού Ελαιώνα Άμφισσας. Ουδεμία θέση εργασίας δεν είναι εντός περιοχής ΝΑΤΟΥΡΑ2000. Οι εργασίες εντάσσονται σε υδραυλικά έργα – συντήρηση υφιστάμενων έργων και απαλλάσσονται από την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργου ή δραστηριοτήτων με βάση το ν.4014/2011 και της ΥΑ οικ. 170225.

Άμφισσα...../...../.....
Οι μελετητές

Άμφισσα..../...../.....
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η α.Πρ/νη ΤΔΠ

Άμφισσα...../...../.....
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο α.Δ/ντής ΔΤΕ

Α.ΣΕΓΔΙΤΣΑΣ
Α-Μ ΑΒ

Α.ΚΟΥΤΣΟΥ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΒ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΒ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ