



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ
ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΪΔΑΤΙΚΩΝ
ΠΟΡΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΒΑΘΥΠΕΔΟΥ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ-
ΒΑΛΑΝΙΔΟΡΡΑΧΗΣ Ν. ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

ΧΡΗΜ/ΣΗ:

**Πρόγραμμα Δημοσίων
Επενδύσεων «ΣΑΜ081 (Εθνικοί
Πόροι)» με κωδικό
2000ΣΜ08100000**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ:**

127.502,55 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΘΗΝΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Τ.Τ.Δ.)

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο του παρόντος τεύχους τεχνικών δεδομένων – Γενικά

Το παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (Τ.Τ.Δ.) έχει ως αντικείμενο την εκπόνηση της μελέτης: **«ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΒΑΘΥΠΕΔΟΥ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ-ΒΑΛΑΝΙΔΟΡΡΑΧΗΣ Ν. ΠΡΕΒΕΖΑΣ»**

Άρθρο 2^ο : Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της προς ανάθεση μελέτης είναι η σύνταξη της Μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων, που αφορά στα εγγειοβελτιωτικά έργα που κατασκευάστηκαν για την αξιοποίηση της περιοχής Βαθυπέδου Αμμουδιάς – Βαλανιδορράχης της Περιφερειακής Ενότητας Πρεβέζης. Στο περιεχόμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) θα συμπεριλαμβάνεται Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, λόγω του ότι η περιοχή ανήκει στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Προστατευομένων περιοχών Natura 2000 (Ειδική Ζώνη Διαχείρισης GR 2140001), τμήμα αυτής στη Ζώνη Προστασίας της Φύσης Α.1. Δέλτα Αχέροντα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 36427/17-9-2009 (ΦΕΚ 396/Δ/2009) «Χαρακτηρισμός των χερσαίων, υδάτινων και θαλάσσιων περιοχών των Στενών και εκβολών των ποταμών Αχέροντα και Καλαμά του Έλους Καλοδικίου και της ευρύτερης περιοχής τους, ως Περιοχών Προστασίας της Φύσης και Περιφερειακών ζωνών» και βάσει της υπ' αριθμ. 1778/2001 Απόφασης Γ.Γ.Π.Η. (ΦΕΚ 971/Β/27-7-2001) αποτελεί Καταφύγιο Άγριας Ζωής. Παράλληλα θα παρατίθενται στοιχεία, που αφορούν τις εναλλακτικές λύσεις, που εξετάστηκαν για την εκτροπή της τάφρου της Αμμουδιάς, καθώς και για τη λειτουργία και εξυπηρέτηση της συγκεκριμένης τάφρου (και του έργου εκτροπής) σε σχέση με το εγγειοβελτιωτικό έργο Αμμουδιάς και την υγροτοπική έκταση που βρίσκεται ανάμεσα σε αυτό και την τάφρο.

Η μελέτη αυτή θα εκπονηθεί και θα υποβληθεί στην Υπηρεσία σε ένα στάδιο, στο στάδιο της Μελέτης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Άρθρο 3^ο : Τεκμηρίωση του έργου

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται δυτικά της Εθνικής Οδού Πρεβέζης – Ηγουμενίτσας στις εκβολές του Αχέροντα στο Ιόνιο πέλαγος και εμφανίζει κλειστή, κυκλική μορφή περιβαλλόμενη από λοφοσειρές και διασχιζόμενη από την εγκιβωτισμένη κοίτη του Αχέροντα. Η εν λόγω περιοχή διαχωρίζεται από την κοίτη του, στο Βόρειο (περιοχή Αμμουδιάς) και Νότιο (περιοχή Βαλανιδορράχης) τμήμα εκτάσεων 3.200 και 3.712 στρεμμάτων περίπου αντίστοιχα, εκατέρωθεν της εγκιβωτισμένης κοίτης του ποταμού Αχέροντα και σε απόσταση 50 χλμ. περίπου ΒΔ της Πρέβεζας. Η εν λόγω περιοχή μελέτης ανήκει διοικητικά στη Δημοτική Ενότητα Φαναρίου του Δήμου Πάργας της Περιφερειακής Ενότητας Πρεβέζης.

Η Ακαθάριστη έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 6.912 στρέμματα ενώ η καθαρή αρδεύσιμη γεωργική γη εκτιμάται σε 5.980 στρ.

Η μελετώμενη περιοχή αποτελεί κλειστή επίπεδη και με χαμηλά υψόμετρα οριζόντια έκταση, η οποία περιβάλλεται από λοφοσειρές, ενώ προς τα δυτικά απολήγει στη θάλασσα μέσω δύο στενωπών, που αφήνει ο κλοιός των παραπάνω λοφοσειρών. Προς τα ανατολικά η έκταση αποτελεί συνέχεια με την πεδιάδα Αχέροντα διαχωρισμένη από την Εθνική Οδό.

Η ευρύτερη λεκάνη απορροής ορίζεται από τις κορυφογραμμές των περιμετρικών λόφων, επειδή δε οι εκτάσεις που περικλείονται από τις κορυφογραμμές και την περιφέρεια της πεδινής έκτασης είναι μικρές και έχουν μορφή λωρίδας, δεν δημιουργούνται αξιόλογες επιφανειακές απορροές.

Η περιοχή χαρακτηρίζεται σαν πεδινή με κλίσεις ουσιαστικά ανύπαρκτες για το μεγαλύτερο τμήμα της.

Το κλίμα στη περιοχή είναι υγρό και ήπιο με αυξημένο έλλειμμα νερού κατά το καλοκαίρι. Η περιοχή εντάσσεται στις ενδιαφέρουσες οικολογικές περιοχές, που περιλαμβάνονται στον "Εθνικό Κατάλογο" του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ).

Η πλειοψηφία των κατοίκων της περιοχής ασχολείται με την γεωργία και συγκεκριμένα τη καλλιέργεια καλλιέργεια αραβοσίτου, μηδικής, φασολιών, κηπευτικών και βαμβακιού. Συμπληρωματικά δε οι κάτοικοι ασχολούνται με την κτηνοτροφία, κυρίως με τη μορφή της οικόσιτης αιγοπροβατοτροφίας και δευτερευόντως με τη κοπαδιάρικη μορφή της. Ο κλάδος της αλιείας περιορίζεται σε ερασιτεχνική μορφή συμπληρώνοντας το εισόδημα των κατοίκων από την αλιεία χελιών και κεφαλόπουλων, που αλιεύουν σε τάφρους και ποτάμια και θαλασσινών ειδών που αλιεύουν στη θάλασσα. Ενδιαφέρον έχει επιδειχθεί από τους κατοίκους της Αμμουδιάς και

Βαλανιδορράχης για την εκτροφή χελιών και κεφάλων σε εκτάσεις, που βρίσκονται κατά μήκος των περιφερειακών τάφρων και του ποταμού Αχέροντα.

Στη περιοχή μελέτης έχουν ήδη κατασκευασθεί τα παρακάτω έργα:

1^η εργολαβία

Εγχειοβελτιωτικά έργα στην περιοχή Βαθυπέδου Βαλανιδορράχης σε έκταση 3000 στρεμμάτων. Το έργο έχει ολοκληρωθεί από το 2008 και λειτουργεί από τον ΤΟΕΒ Αχέροντα.

2^η εργολαβία

Εγχειοβελτιωτικά έργα στην περιοχή Αμμουδιάς 2980 στρεμμάτων. Το έργο έχει ολοκληρωθεί ως προς τις εργασίες του και αφορά συγκεκριμένα:

- Έργα υδροληψίας επί της τάφρου Μπάλιτζας (διώρυγα προσαγωγής με τα αναγκαία θυροφράγματα)
- Αντλιοστάσιο άρδευσης διαστάσεων 18,30μ*9,60μ με τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό αυτού
- Δεξαμενή αναρρίθμησης – αποθήκευσης χωρητικότητας 18.000 M3 διαστάσεων 38,50*78,50μ, με ωφέλιμο βάθος 4,50μ.
- Καταθλιπτικό αγωγό μήκους περίπου 1.300μ από χαλυβδοσωλήνα Φ700 M, με την καθοδική προστασία αυτού.
- Υπόγειο δίκτυο άρδευσης (21.400μ) από σωλήνες πολυαιθυλενίου HDPE, (διαμέτρων Φ110-Φ600), PN 12,5Atm.
- Αντλιοστάσιο στράγγισης διαστάσεων 14,40μ*8,20μ, μετά του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αυτού.
- Υπόγειο στραγγιστικό – αποχετευτικό δίκτυο από διάτρητους σωλήνες πολυαιθυλενίου HDPE, (διαμέτρων Φ315 & Φ500) μήκους (19.500m) και κεντρικό συλλεκτήρα από κλειστό οχετό ορθογωνικής διατομής από σκυρόδεμα, μήκους 2.340μ.
- Αγροτικό οδικό δίκτυο μήκους 33.100μ με κατάστρωμα από αμμοχάλικο
- Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου (αεροεξαγωγοί, αντιπληγματικές βαλβίδες, δικλείδες, υδροληψίες άρδευσης κ.λ.π.)
- Διάνοιξη αποστραγγιστικής σήραγγας μήκους 280,00μ διατομής περίπου 12,00μ², επενδυμένη με σκυρόδεμα για την παροχέτευση των υδάτων της περιμετρικής τάφρου Αμμουδιάς στη θάλασσα.

Γενικά, η αναγκαιότητα κατασκευής των ανωτέρω εγχειοβελτιωτικών έργων, υπαγορεύθηκε από τους εξής βασικούς λόγους:

- Την ανάγκη μόνιμης ταπείνωσης της υπόγειας στάθμης υδάτων σε ολόκληρη τη περίμετρο του έργου, με κατάλληλης ισαποχής δίκτυο τάφρων και τελική άντληση προς τη θάλασσα, ώστε να είναι δυνατή η εγκατάσταση και κανονική ανάπτυξη των καλλιεργειών και η επίτευξη μεγαλύτερων αποδόσεων.
- Την ανάγκη υδροδότησης των αρδευτικών δικτύων με νερό άρδευσης αρίστης ποιότητας από τον Αχέροντα.
- Την ανάγκη απόδοσης στη γεωργική χρήση, παραγωγικής γης και τον τερματισμό των συνεχών και αυθαίρετων εκχερσώσεων
- Το αίτημα των κατοίκων για την εξυγίανση του όρμου Αμμουδιάς και την αποξήρανση των ελωδών εκτάσεων και την εξάλειψη των κουνουπιών, που αποτελούσαν σοβαρό μειονέκτημα και αντικίνητρο για την τουριστική ανάπτυξη των δύο εκτεταμένων αμμωδών όρμων Αμμουδιάς και Βαλανιδορράχης.

Ειδικά, η κατασκευή της σήραγγας εκτροπής της τάφρου Αμμουδιάς υπαγορεύθηκε από την ανάγκη προστασίας του τουριστικού όρμου Σπλάντζας, η οποία και επισημάνθηκε με σχετικό έγγραφο της Κοινότητας Αμμουδιάς, που απευθύνθηκε στους Υπουργούς Δημοσίων Έργων και Εσωτερικών (αρ.211/4-8-89). Η θέση της σήραγγας επελέγη σε υπάρχον στένωμα της λοφοσειράς, ώστε να έχει ελάχιστο μήκος κατά την εγκάρσια κατεύθυνση προς τη θάλασσα.

Άρθρο 4^ο : Υφιστάμενες μελέτες

- Μελέτη περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Επανορθωτικών Μέτρων (Β´ Φάση) 1998
- Εδαφολογική Μελέτη 1989
- Μελέτη Τοπογραφίας 2002
- Εδαφομηχανική Μελέτη 2002
- Οριστική Μελέτη (Αναθεωρημένη) 2003

Άρθρο 5^ο : Διάρθρωση της Μελέτης.

5.1 Η μελέτη θα περιλαμβάνει την εκπόνηση της **Περιβαλλοντικής Μελέτης (κατηγορία μελέτης 27)** συμπεριλαμβανομένης της **Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης**.

5.2 Με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα εκδοθούν νέοι Περιβαλλοντικοί Όροι για την προστασία του περιβάλλοντος από την κατασκευή και λειτουργία των εν λόγω έργων.

(Με την υπ' αριθμ. 106709/22-3-2000 ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ-Υπ. Γεωργίας εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι για το έργο «Εγγειοβελτιωτικά έργα Βαθυπέδου Αμμουδιάς- Βαλανιδωράχης Ν. Πρεβέζης»)

Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία:

- Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
 - ΥΑ 170225/20-1-2014 (ΦΕΚ 964/Β/2013) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»
 - ΥΑ 52983/1952/25-9-2013 (ΦΕΚ2439/Β/2013) «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209)
 - ΥΑ 1958 (ΦΕΚ 21/Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α'209/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι και σήμερα.
 - ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ1077/Β'/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011»
 - Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ –Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
 - Οδηγία Πλαίσιο για τα νερά 2000/60/ΕΚ
 - Οδηγία 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας
 - ΥΑ 1005/2013 (ΦΕΚ2292/Β/13-9-2013 «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου».
- και κάθε άλλη σχετική περιβαλλοντική νομοθεσία.

Η μελέτη θα έχει τη σύμφωνη γνώμη του Δασαρχείου σύμφωνα με το Ν. 998/1979, το άρθρο 13 του Ν. 1734/1987, και την παράγραφο 1 του άρθρου 12 του Ν. 4014/2011, όπως αυτή αναδιατυπώθηκε με την παράγραφο 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 και τη γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Στενών και Εκβολών Ποταμών Αχέροντα και Καλαμά.

Ά ρ θ ρ ο 6 ο : Προθεσμία εκπόνησης της Μελέτης

Η προθεσμία για την εκπόνηση της ΜΠΕ, ορίζεται σε **(18) μήνες** από την ημερομηνία έγγραφης εντολής του εργοδότη περιλαμβανομένων των εγκρίσεων και αναλύεται ως ακολούθως:

1. (6) μήνες για την εκπόνηση και υποβολή της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
2. (11) μήνες για έλεγχο ΜΠΕ και έκδοση ΑΕΠΟ
3. (1) μήνα για την έγκριση της ΜΠΕ

Αθήνα, 21/02/2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι Συντάξαντες

Ο Τμηματάρχης

ΜΥΡΣΙΝΗ ΣΙΜΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. 264/25065/21-02-2014 απόφαση

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΦΩΤΙΑΔΟΥ