



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**Συμπληρωματικές αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος Αηδονοχωρίου
Π.Ε. Ιωαννίνων**

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00 € (Με Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου, Κ.Α. 2017ΕΠ53000002

ΤΕΥΧΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1	Εισαγωγή	3
Άρθρο 2	Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων	3
Άρθρο 3	Ισχύουσα Νομοθεσία	3
Άρθρο 4	Φυσικό Αντικείμενο, Υφιστάμενες μελέτες-Διαθέσιμα στοιχεία	3
Άρθρο 5	Υποχρεώσεις Αναδόχου	8
Άρθρο 6	Προεκτίμηση ποσοτήτων εργασιών	9
Άρθρο 7	Παραδοτέα Στοιχεία	9
Άρθρο 8	Διάρθρωση Μελέτης	11
Άρθρο 9	Παραλαβή Μελέτης	11

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της μελέτης

Άρθρο 1: Εισαγωγή

Το φυσικό αντικείμενο της μελέτης είναι οι εργασίες αποτύπωσης σε ένα τμήμα του αγροκτήματος υπό αναδασμό Αηδονοχωρίου, όπως θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, με βάση την έκτασή του οποίου έγινε και η προεκτίμηση αμοιβής της εν λόγω μελέτης:

- Τριγωνισμό-Αποτύπωση-Κτηματογράφηση

Η εν λόγω αποτύπωση θα συμπληρώσει τις αποτυπώσεις που έχει υλοποιήσει η Υπηρεσία στο αγρόκτημα ώστε να συνεχιστεί η διαδικασία του αναδασμού από την Υπηρεσία.

Άρθρο 2: Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων

Το παρόν **Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων** προσδιορίζει αναλυτικά τις υποχρεώσεις του αναδόχου για την υποβολή εργασιών και εκθέσεων κατά την εκπόνηση της μελέτης και καθορίζει τους όρους με βάση τους οποίους θα εκπονηθεί η μελέτη Τοπογραφίας για την υλοποίηση των αποτυπώσεων, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας, που διέπει την εκπόνηση των μελετών από ιδιώτες μελετητές ή ιδιωτικά Γραφεία Μελετών.

Άρθρο 3: Ισχύουσα Νομοθεσία

Οι εργασίες αποτυπώσεων θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις διαδικασίες του **N.674/77**, τις Τεχνικές Προδιαγραφές του **Π.Δ. 696/74** όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το **Π.Δ. 515/89** και με το **N. 4412/2016**, τις Τεχνικές Προδιαγραφές για τις εργασίες Αναδασμού σύμφωνα με την υπ' αρ. 275211/13-5-95 Απόφαση Υπ. Γεωργίας, τον Κανονισμό Τοπογραφικών Εργασιών του Υπουργείου Γεωργίας, τον Κανονισμό Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του **N.4412/2016** που εγκρίθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2016 του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, και τέλος τον Κανονισμό Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για τις εργασίες αναδασμών, σύμφωνα με το **N.674/77** «Περί αναδασμών γης και μεγεθύνσεως των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και άλλων τινών διατάξεων» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων που εγκρίθηκε με την Υπουργική Απόφαση Δ12/οικ/3193/19-4-2011 Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

Άρθρο 4: Φυσικό Αντικείμενο**4.1 Τεχνικά στοιχεία του προς μελέτη έργου**

Αντικείμενο της προς ανάθεση σύμβασης είναι η εκτέλεση αποτυπώσεων ενός τμήματος του υπό αναδασμό αγροκτήματος Αηδονοχωρίου, όπου υφίσταται η διανομή. Η διαδικασία του αναδασμού στο αγρόκτημα βρίσκεται σε εξέλιξη, υλοποιείται από τη Διεύθυνση Πολιτικής Γης της Περιφέρειας Ηπείρου και η εν λόγω μελέτη είναι επικουρική ώστε η Υπηρεσία να συνεχίσει με ταχύτερους ρυθμούς τη διαδικασία.

Η διενέργεια υποχρεωτικού αναδασμού εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 195/14-01-2005 Απόφαση Νομάρχη Ιωαννίνων και δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 117Β/01-02-2005 με τίτλο «Διενέργεια υποχρεωτικού αναδασμού περιοχής «ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ» Ν. Ιωαννίνων.».

Σύμφωνα με τα στοιχεία των διαγραμμάτων, η ακαθάριστη έκταση της περιοχής μελέτης είναι 810 στρέμματα, περίπου.

Το τμήμα του αγροκτήματος αποτελείται από ιδιοκτησίες και κλήρους εντός περιοχών με διανομή.

Η μελέτη του θέματος «Συμπληρωματικές αποτυπώσεις περιοχής υπό αναδασμό αγροκτήματος Αηδονοχωρίου» περιλαμβάνει στο φυσικό της αντικείμενο αναλυτικά τις κάτωθι εργασίες:

1. Τριγωνισμός - Αποτύπωση – Κτηματογράφηση (άρθρο 9 Ν.674/77).

A1. Τριγωνισμός:

Ίδρυση τριγωνομετρικού δικτύου με ιδρυθέντα τριγωνομετρικά σημεία και χρήση υφισταμένων, για την εξάρτηση των πολυγωνομετρικών οδεύσεων της αποτύπωσης.

Για την εξάρτηση των τοπογραφικών εργασιών θα χρησιμοποιηθούν τα ήδη υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γ.Υ.Σ. και νέα που θα ιδρυθούν (Τομές ή IV τάξης) σε πυκνότητα τέτοια που να καλύπτουν τις ανάγκες των υπ' όψη εργασιών. Τα ανωτέρω νέα τριγωνομετρικά θα σημειωθούν με μόνιμη σήμανση (βάθρα 1.10m και 0.40 m) θα γίνεται υπόγεια και υπέργεια, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/74, τοποθετείται δε στο κέντρο της στέψης του βάθρου κυκλική ορειχάλκινη πλακέτα σχήματος μπουλονιού συνολικού ύψους 8cm με διάμετρο του μέρους της αγκύρωσης (που φέρει εγχοπές για καλύτερη αγκύρωση) 12mm, πάχους του πάνω τμήματος 5mm και διαμέτρου 7cm, στην οποία αναγράφονται η ένδειξη ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ, το έτος κατασκευής του βάθρου και τα αρχικά του Υπουργείου Γεωργίας. Η πλακέτα αυτή αγκυρώνεται μέσα στο σκυρόδεμα με τη βοήθεια εποξικής ρητίνης δύο συστατικών.

Για τις προαναφερόμενες αποτυπώσεις απαιτείται να γίνει εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου, το οποίο θα εξαρτηθεί οριζοντιογραφικά και υψομετρικά από τα υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γ.Υ.Σ. και από τα νέα που θα δημιουργηθούν, έτσι ώστε οι οδεύσεις να είναι πλήρως εξαρτημένες.

A2. Κτηματογράφηση:

- Τοπογραφική αποτύπωση αγροκτήματος σε έκταση 810 στρεμμάτων περίπου.
- Δημιουργία κλειστών πολυγώνων (αναλογικά και ψηφιακά παραδοτέα) που θα αποτελούν τις ζώνες των νέων αγροτεμαχίων. Σε αυτές τις ζώνες είναι αυτονόητο ότι δε θα περιλαμβάνεται κανένα τεχνικό – εγχειοβελτιωτικό έργο. Επίσης, οι ζώνες αναδασμού θα δημιουργηθούν με βάση και την υψομετρική αποτύπωση της περιοχής και θα δίδονται στοιχεία πιθανών υψομετρικών μεταβολών (π.χ. ύπαρξη πρηνούς με στοιχεία αυτού, όπως υψόμετρο ποδιού – υψόμετρο φρυδιού).
- Δημιουργία κλειστών πολυγώνων εγχειοβελτιωτικών έργων ανά κατηγορία (π.χ. πολύγωνο – αγροτική οδοποιία, πολύγωνο – τάφροι αποστράγγισης, πολύγωνο – τάφροι και αγωγοί άρδευσης κλπ.).

Επισημαίνεται ότι τα κλειστά πολύγωνα των ανωτέρω περιπτώσεων δε μπορεί να έχουν επικαλύψεις ή κενά.

Η χρησιμοποίηση **GPS** που δεν απαιτεί γωνιομετρήσεις κ.λπ., γίνεται μετά από έγκριση της Διευθύνουσας, εφ' όσον εξασφαλίζει τουλάχιστον ίδιες ακρίβειες και η πληρωμή θα γίνει σε ότι αφορά την ίδρυση και όχι την χρήση, για κάθε τριγωνομετρικό σημείο που ιδρύθηκε με **GPS**.

Η μελέτη θα υποβληθεί στην υπηρεσία σε έντυπη και ψηφιακή μορφή με συνημμένα όλα τα έγγραφα ή τα σχέδια που έλαβε υπόψη του ο ανάδοχος προκειμένου να την ολοκληρώσει σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα μηχανικού.

Εργασία που έχει πραγματοποιηθεί χωρίς την υπόδειξη του επιβλέποντα και δεν έχει εγκριθεί από την Διευθύνουσα υπηρεσία δεν θα λαμβάνεται υπόψη.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις διαδικασίες του **Ν. 674/77** όπως ισχύει σήμερα και τις οδηγίες του, τις Τεχνικές Προδιαγραφές του **Π.Δ. 696/74** και όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε, τον Κανονισμό Τοπογραφικών Εργασιών της Τοπογραφικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Γεωργίας, την τιμολόγηση που εγκρίθηκε με τις **αριθ. Πρωτ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2016 του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών** και την **Δ12/οικ/3193/19-04-2011 Απόφαση Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων** καθώς και τις εντολές του Επιβλέποντος Μηχανικού και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

4.2. Υφιστάμενες μελέτες – διαθέσιμα στοιχεία

Η Υπηρεσία υποχρεούται να χορηγήσει στον Ανάδοχο, όλα τα στοιχεία που έχουν σχέση με την μελέτη που ανέλαβε και βρίσκονται στο αρχείο της Υπηρεσίας και θα παραληφθούν απ' αυτόν με πρωτόκολλο παράδοσης και παραλαβής.

Όλα τα παραπάνω στοιχεία, καθώς και αυτά που θα προκύψουν από την υλοποίηση της μελέτης, ανήκουν στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και ως εκ τούτου ο μελετητής δεν δικαιούται να προβεί σε αναπαραγωγή και διάθεση σε τρίτους. Αναπαραγωγή αυτών επιτρέπεται μόνο κατόπιν εγκρίσεως από τον Επιβλέποντα Μηχανικό.

Ο Ανάδοχος δύναται να αναζητήσει και να παραλάβει από άλλους φορείς, τυχόν υπάρχοντα στοιχεία τοπογραφικών διαγραμμάτων, αποτελεσμάτων μετρήσεων, μελέτες κ.λ.π., που θα κριθούν ότι είναι απαραίτητα για την εκπόνηση της μελέτης, και να τα κοινοποιεί στη Διευθύνουσα υπηρεσία.

Όλα τα παραπάνω στοιχεία ο ανάδοχος οφείλει να τα επιστρέψει στον φορέα ή τους άλλους φορείς, απ' όπου τα παρέλαβε, πριν από την έγκριση της μελέτης και την σύνταξη του τελικού λογαριασμού καταβολής της αμοιβής του.

Οι δαπάνες για την απόκτηση ή αναπαραγωγή των στοιχείων των προηγούμενων παραγράφων βαρύνουν τον Ανάδοχο και αποτελούν στοιχεία της μελέτης που εκτελεί.

Άρθρο 5: Υποχρεώσεις Αναδόχου

5.1 Ο Μελετητής υποχρεούται να συντάσσει προσχέδιο σε κατάλληλη κλίμακα, στο οποίο θα φαίνονται όλα τα Τριγωνομετρικά σημεία (χρησιμοποιούμενα και ιδρυόμενα) που θα εγκρίνεται πρώτα από τον Επιβλέποντα, και θα πρέπει να αποφεύγεται ο προσδιορισμός νέων Τριγωνομετρικών με οπισθοτομίες ή με τη μέθοδο HANSEN.

5.2 Κατά την εκπόνηση της μελέτης ο Ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει τις εκτάσεις που ανήκουν σε άλλες υπηρεσίες, όπως Κτηματική Υπηρεσία του Υπουργείου Οικονομικών, Δασαρχείο, Αρχαιολογία κ.λ.π. και να προβεί στην απαραίτητη αλληλογραφία προς τις υπηρεσίες αυτές.

Η αλληλογραφία του Αναδόχου προς οποιαδήποτε υπηρεσία ή φυσικό πρόσωπο, που αφορά τον αναδασμό, θα κοινοποιείται υποχρεωτικά και στην Διευθύνουσα υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να καταβάλλει προσπάθεια για την προστασία του περιβάλλοντος και της ιστορικής κληρονομιάς, εφαρμόζοντας σχολαστικά τους σχετικούς Νόμους, Διατάξεις και Αποφάσεις.

5.3 Οι όροι για την εκπόνηση της μελέτης είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα αναλυτικά τιμολόγια που εγκρίθηκαν με τις αριθ. Πρωτ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2016 του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, την με αρ. πρωτ. Δ12/οικ/3193/19-04-2011 απόφαση Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και την 275211/15.3.95 Υπ. Απόφαση Γεωργίας, που δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. 222/ Β/28.3.95.

Άρθρο 6: Προεκτίμηση ποσοτήτων φυσικού αντικειμένου

Η περιγραφή των εργασιών (τοπογραφικές) και τα ποσοτικά στοιχεία του φυσικού αντικειμένου που θα μελετηθεί καθορίζονται από τον σχετικό πίνακα **Εκτίμησης ποσοτήτων μονάδων Φυσικού Αντικειμένου** που επισυνάπτεται στο παράρτημα του **Τεύχους Προεκτιμώμενης Αμοιβής**. Οι ποσότητες αυτές είναι ενδεικτικές, δεν αποτελούν βάση για την εκτέλεσή τους και θα εκτελεστούν τόσο αυτές όσο και τυχόν άλλες που πιθανόν να κριθούν αναγκαίες από την Επιτροπή Αναδασμού και τον επιβλέποντα μηχανικό, εφόσον επιβάλλεται από την μορφολογία του εδάφους και τις ειδικές τοπικές συνθήκες σύμφωνα και με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/74 και τις προδιαγραφές που συνοδεύουν την υπ' αριθμ. 275211/13-5-95 Απόφαση Υπ. Γεωργίας και την υπ' αριθμ. Δ12/οικ./3193/19-4-2011 Απόφαση Υπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων.

Άρθρο 7: Παραδοτέα Στοιχεία

Το σύνολο της μελέτης θα παραδοθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία και στη Διεύθυνση Πολιτικής Γης της Περιφέρειας Ηπείρου.

Τα στοιχεία της μελέτης διαμορφώνονται σε φακέλους και υποφακέλους με τίτλο:

Α. ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ: ο φάκελος αυτός περιέχει το σύνολο των στοιχείων της αποτύπωσης (διαγράμματα, σημειωματάρια, διοικητικές ενέργειες, υπολογισμοί), της φάσης που προηγείται της διανομής των νέων τεμαχίων και υποδιαιρείται στους παρακάτω υποφακέλους:

- **Υποφάκελος 1 «Διοικητικές Ενέργειες»** όπου περιλαμβάνονται όλα τα διοικητικά έγγραφα, που έχουν σχέση με την εργασία, ανακοινώσεις, διάφορες διαταγές του Επιβλέποντος Μηχανικού, οι οποίες να έχουν σχέση με την εργασία, η σύμβαση ανάθεσης της εργασίας, τεχνικές εκθέσεις, φύλλα ελέγχου κλπ.
- **Υποφάκελος 2 «Σταθερά σημεία»** όπου περιλαμβάνονται τα τριγωνομετρικά και πολυγωνομετρικά σημεία του δικτύου που ιδρύθηκαν και χρησιμοποιήθηκαν και περιλαμβάνει:
 1. Τεύχος υπολογισμού συντεταγμένων (συνορθώσεις).
 2. Πίνακα συντεταγμένων τριγωνομετρικών σημείων.
 3. Πίνακα συντεταγμένων όλων των τριγωνομετρικών σε ψηφιακό αρχείο κατά το πρότυπο ASCII δηλαδή απλό σειριακό αρχείο όπου θα αναφέρονται ο Α/Α, Χ, Υ και Η (αν πρόκειται για τριγωνομετρικό Γ.Υ.Σ. θα αναγράφεται ο εξαψήφιος κωδικός του). Το αρχείο αυτό παραδίδεται σε ηλεκτρονική μορφή σε CD.
 4. Τα δελτία ελέγχου (παρ. Δ.8) των ιδρυθέντων Τριγωνομετρικών.
 5. Διάγραμμα Τριγωνισμού σε κλίμακα 1:25.000. Στο διάγραμμα αυτό, τα Τριγωνομετρικά που ιδρύθηκαν σχεδιάζονται με κόκκινο μελάνι με το ίδιο σχήμα των αντιστοίχων της Γ.Υ.Σ. που σχεδιάζονται με μαύρο μελάνι. Ο τρόπος συμβολισμού των Τριγωνομετρικών σημείων

καθώς και οι σκοπεύσεις και πλευρομετρήσεις που έγιναν, γίνεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Τριγωνομετρικό 1ης τάξης Γ.Υ.Σ. εξωτ. διαμ. 4,5mm εσωτ. διαμ. 3mm				
"	2ης	"	"	διαμέτρου 3mm
"	3ης	"	"	εξωτ. διαμ. 4,5mm εσωτ. διαμ. 3mm
"	4ης	"	"	και Υ.Γ. διαμέτρου 3mm

Επίσης, θα περιλαμβάνονται σε απόσπασμα χάρτη κατάλληλης κλίμακας και θα συνοδεύονται από φωτογραφίες (geophoto) στην οποία θα εμφανίζεται το σημείο στην ευρύτερη περιοχή.

- **Υποφάκελος 3: «Ζώνες αναδασμού»:** ο φάκελος θα περιέχει πίνακα συντεταγμένων και εμβαδομετρικό ανά κλειστό πολύγωνο – ζώνη των νέων αγροτεμαχίων Αναδασμού (Α2).
- **Υποφάκελος 4: «Τεχνικά – εγγειοβελτιωτικά έργα»:** ο φάκελος θα περιέχει πίνακα συντεταγμένων ανά κατηγορία κλειστών πολυγώνων τεχνικών - εγγειοβελτιωτικών έργων (Α2).
- **Υποφάκελος 5 «Ψηφιακά αρχεία»,** όπου τίθενται τα πάσης φύσεως ψηφιακά αρχεία πινάκων και διαγραμμάτων, που έχουν σχέση με την φάση της αποτύπωσης και της διανομής, τα εμβαδά των αγροτεμαχίων, τους πίνακες και διαγράμματα κλπ. στο συστήματα αναφοράς ΕΓΣΑ87.

Σε κάθε υποφάκελο θα περιλαμβάνεται και το αντίστοιχο περιεχόμενο σε ψηφιακή μορφή σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ο καθορισμός των λεπτομερειών σύνταξης των ψηφιακών αρχείων, το format αυτών κλπ θα καθορισθεί αναλυτικά από το Τμήμα Τοπογραφίας της Δ/σης Πολιτικής Γης της Περιφέρειας Ηπείρου.

Όλοι οι παραπάνω φάκελοι και υποφάκελοι θα είναι πανόδετοι σύμφωνα με τις υποδείξεις τις Δ/νουσας υπηρεσίας και βαρύνουν τον ανάδοχο.

Όλα τα αντίγραφα πινάκων και των διαγραμμάτων βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 8: Διάρθρωση Μελέτης

Οι αποτυπώσεις θα γίνουν στο σύστημα ΕΓΣΑ87 και σε κλίμακα 1:2000. Τα τελικά διαγράμματα της μελέτης θα συνοδεύονται από πίνακα συντεταγμένων αυτών.

Στην αποτύπωση θα απεικονίζεται η υφιστάμενη κατάσταση της περιοχής μελέτης όπως: πυλώνες ΔΕΗ, τυχόν όρια απαλλοτριώσης, γεωτρήσεις, πομόνες, κτίσματα, συστάδες δέντρων, κανάλια, δρόμοι κ.λπ. Οι αποτυπώσεις θα γίνονται μετά από εντολή του επιβλέποντα μηχανικού και του Τμήματος Τοπογραφίας της Δ/σης Πολιτικής Γης της Περιφέρειας Ηπείρου. Τα παραδοτέα τεύχη θα συνοδεύονται από διαγράμματα και πίνακες σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας υπηρεσίας.

Άρθρο 9: Παραλαβή Μελέτης

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών υπαίθρου και γραφείου σύμφωνα με τους όρους του παρόντος τεύχους, την υποβολή της υπ' όψη μελέτης, τη σύνταξη της τελικής επιμέτρησης, τον

έλεγχο των στοιχείων του φακέλου και τον έλεγχο των ψηφιακών αρχείων, θα επακολουθήσει έγκριση και παραλαβή της μελέτης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα, 2017
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη του Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων

Δεσπ. Σιαμπίρη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος
Συγκοινωνιολόγος

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχ/κος

Δημ. Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχ/κος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό / 2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πλ. Πύρρου 1
45221 Ιωάννινα**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Συμπληρωματικές
αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος
Αηδονοχωρίου» Π.Ε.
Ιωαννίνων**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου,
Κ.Α. 2017ΕΠ53000002**

ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2017



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πλ. Πύρρου 1
45221 Ιωάννινα**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Συμπληρωματικές
αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος
Αηδονοχωρίου»
Π.Ε. Ιωαννίνων**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου,
Κ.Α. 2017ΕΠ53000002**

ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΟΝΟΙ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	
	ΜΗΝΕΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ*	6
ΚΑΘΑΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**	4
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ***	0

* Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης της μελέτης δύναται να συμπτυχθεί με την κατάλληλη επικάλυψη των διαφόρων σταδίων

** Αφαιρούνται όλοι οι χρόνοι των καθυστερήσεων πέραν της ευθύνης του αναδόχου

*** Εκτιμώνται οι καθυστερήσεις πέραν της ευθύνης του αναδόχου, όπως οι χρόνοι αναρτήσεων, και οι χρόνοι των ελέγχων, της παράδοσης και της παραλαβής της μελέτης

Ιωάννινα, 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη του Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

Ο Αν. Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων

Δεσπ. Σιαμπίρη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος
Συγκοινωνιολόγος

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχ/κος

Δημ. Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχ/κος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό / 2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ