

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ : 34.901,86 € (με ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΡΕΘΥΜΝΟ, ΜΑΪΟΣ 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


Παπαδάκη Γεωργία

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


Βεδεργιωτάκη Ελένη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Περιεχόμενα

1.	ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	3
1.1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
		4
1.2	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	6
1.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	6
2.	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ	7
3.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	7
3.1	ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	7
3.2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ.....	7
3.3	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	8
4.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	9
5.	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ.....	12

1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

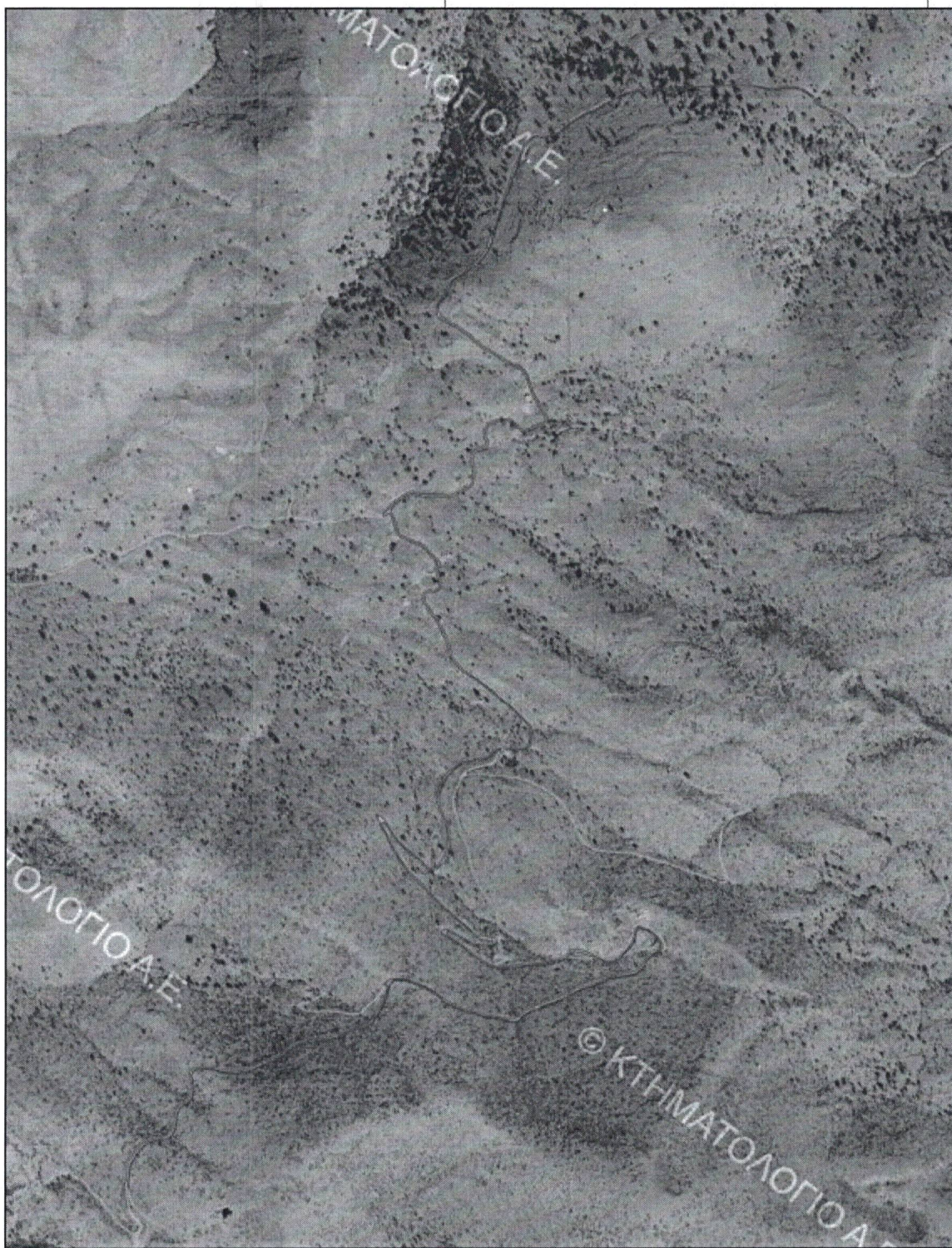
Αντικείμενο της μελέτης είναι η βελτίωση οδικών τμημάτων των οδών Ζωνιανά, Άγιος Μάμας και Σκεπαστή, μήκους 5,33χλμ. Ειδικότερα στην Κοινότητα Ζωνιανών θα γίνει βελτίωση κατά μήκος 2χλμ, στην Κοινότητα Αγίου Μάμαντος κατά μήκος 2,5χλμ και στην Κοινότητα Σκεπαστής κατά μήκος 0,83χλμ.

Οι παραπάνω οδοί έχουν διανοιχθεί κατά το παρελθόν σε όλο το πλάτος τους. Η παρούσα μελέτη θα προσαρμόσει οριζοντιογραφικά και υψομετρικά την κατάλληλη διατομή των οδών στην υφιστάμενη διάνοιξη και θα ελέγξει αν πρέπει να γίνουν τυχόν προσαρμογές και τυχόν τροποποιήσεις της χάραξης.

Για την λειτουργική κατάταξη της οδού λαμβάνονται υπόψη οι Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ-ΛΚΟΔ) και η εγκύκλιος 41 (Αποφ. ΔΜΕΟ/α/0/2006 18-11-2006). Με βάση τα παραπάνω οι οδοί θα καταταχθούν στις αντίστοιχες με τα γεωμετρικά τους στοιχεία κατηγορίες και θα μελετηθούν σύμφωνα με αυτές.



Εικόνα 1. Περιοχή Μελέτης



Εικόνα 2. Περιοχή Μελέτης



Εικόνα 3. Περιοχή Μελέτης

1.2 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η έκταση στην οποία θα εκπονηθεί η παρούσα μελέτη, είναι υπό κτηματογράφηση.

Στην έκταση που καλύπτει τον Δήμο Μυλοποτάμου εκπονείται Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΤΠΣ).

Προγενέστερα του Τοπικού Πολεοδομικού Σχεδίου στην περιοχή μελέτης δεν έχουν θεσμοθετηθεί χρήσεις Γης.

1.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το αντικείμενο της προκήρυξης της μελέτης περιλαμβάνει την εκπόνηση των παρακάτω μελετών:

Α) Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων (Κ10)

Το τοπογραφικό υπόβαθρο λήφθηκε υπό το εγκεκριμένο ψηφιακό υπόβαθρο DTM του Ελληνικού Κτηματολογίου.

Για τις ανάγκες της μελέτης θα συνταχθεί απ' ευθείας Οριστική μελέτη οδού επί τοπογραφικού υποβάθρου που θα εκπονηθεί από τον ανάδοχο.

Τα ποσοτικά στοιχεία του φυσικού αντικειμένου περιγράφονται αναλυτικά στο ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ

Οι οδοί Ζωνιανά, Άγιος Μάμας και Σκεπαστή είναι κύριοι αγροτικοί οδοί πρόσβασης σε μεγάλο αριθμό αγροτικών εκτάσεων κυρίως με κτηνοτροφική χρήση οι οποίοι πρέπει να βελτιωθούν για λόγους ασφαλείας και προσβασιμότητας.

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

3.1 ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι απαιτούμενες μελέτες περιγράφηκαν αναλυτικά στο κεφάλαιο 1.3 του παρόντος τεύχους καθώς και στο τεύχος της προεκτιμώμενης αμοιβής με το αντίστοιχο φυσικό τους αντικείμενο.

3.2 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Οι προεκτιμώμενες αμοιβές των μελετών που θα εκπονηθούν στα πλαίσια της προς ανάθεση σύμβασης, όπως και οι μονάδες φυσικού αντικείμενου, τα ποσοτικά στοιχεία από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και οι τιμές μονάδος που χρησιμοποιήθηκαν για τους υπολογισμούς των προεκτιμώμενων αμοιβών, αναλύονται στο ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν, για την υποβολή της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς, να μελετήσουν τα τεχνικά στοιχεία του έργου, η δε οικονομική τους προσφορά περιλαμβάνει τη συνολική αμοιβή τους για το σύνολο του προς μελέτη αντικείμενου, όπως αυτό προδιαγράφεται στο Φάκελο Δημόσιας Σύμβασης.

Τεκμαίρεται σχετικά ότι ο ανάδοχος έλαβε υπόψη, κατά τη μελέτη του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης, την πιθανότητα να μην αντιστοιχούν οι ποσότητες μονάδων φυσικού αντικείμενου, που αναφέρονται στο τεύχος προεκτιμώμενων αμοιβών, στις τελικές ποσότητες που θα απαιτηθούν για την εκπόνηση της μελέτης και διαμόρφωσε ανάλογα την οικονομική του προσφορά.

Εφόσον προκύψουν διαφορές, εφαρμόζεται το άρθρο 186 του ν. 4412/2016.

3.3 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Γενικά για το χρονοδιάγραμμα, τις τμηματικές προθεσμίες και τις ποινικές ρήτρες ισχύει ότι ορίζεται στα άρθρα 184 και 185 του Ν. 4412/2016. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.

Η ολοκλήρωση του αντικειμένου της σύμβασης– δηλ. η σύνταξη των παραπάνω αναφερόμενων μελετών και η εκτέλεση των υποστηρικτικών εργασιών και ερευνών- προβλέπεται να απαιτήσει **δύο(2) μήνες**, μη συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων χρόνων εκδόσεως των εγκριτικών αποφάσεων.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕίδοςΕργασίας		1ο Έτος											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Συγκοινωνιακές μελέτες												

	Διάρκεια εκπόνησης σταδίου
--	----------------------------

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Σκοπός της υπό δημοπράτηση μελέτης είναι να προκύψει η πλέον πρόσφορη, από πλευράς ασφαλείας, οικονομικότητας και περιβαλλοντικών επιπτώσεων, λύση στο πλαίσιο της ορθολογικής διαχείρισης του χώρου.

Οι ανωτέρω μελέτες θα περιλαμβάνουν το πλήρες σύστημα των παραδοχών της μεθοδολογίας που θα χρησιμοποιηθεί, των αναλύσεων και των υπολογισμών που πρέπει να εκτελεσθούν, σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις Οδηγίες Εκπόνησης Μελετών. Τα παραδοτέα των μελετών θα συνταχθούν σύμφωνα με την με αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/30-01-2019 Απόφαση Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ.

«Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τις πολεοδομικές μελέτες.

Οι μελέτες θα συνταχθούν σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω Προεδρικών Διαταγμάτων, Υπουργικών Αποφάσεων, Νόμων και Κανονισμών:

1. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 περί «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογήστιςΟδηγίες2014/24/ΕΕκαι2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.
2. Τον Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 42/Α/22-2-2005), όπωςισχύειμετάτηθέσησεισχύτουΝ.4412/16 και του Ν. 4782/2021.
3. Την Εγκύκλιο 11/2018 Αρ. Πρωτ. ΔΝΣβ/854/ΦΝ466/27-11-2018 «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του Ν.4412/2016 (Βιβλίο Ι)».
4. Την Απόφαση Αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1047/Β/29-03-2019) «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα.
5. Το Π.Δ. 696/74 ως προς το μέρος Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές Μελετών», όπως ισχύει μετά τη θέση σε ισχύ τουΦΕΚ1047/Β/29-3-2019.
6. Την Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (Β'2519) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016», όπως τροποποιήθηκε [απόφασηΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/02-8-2017(Β'2724)] και ισχύει σήμερα.

7. Την Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466 (ΦΕΚ1746/19-5-2017) με θέμα «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων, του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Νόμο 4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/08-8-2014) «Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση-Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Την Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/107017/2006.
10. Την Απόφαση Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υπουργικής Απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (ΦΕΚ209/Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Την Απόφαση υπ'αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ.372/30-4-2014 (ΦΕΚ1457/Β/05-6-2014) «Έγκριση εφαρμογής και χρήσης των Ευρωκωδίκων σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα».
12. Τις ΙΟΚ/ΠΕΤΕΠ, Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές.
13. Την Απόφαση υπ' αριθμόν ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012), Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές.
14. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤΕΝ.
15. Το Γερμανικό πρότυπο DIN.

Επιπλέον:

Κατά την εκπόνηση των Μελετών θα ληφθούν υπόψη εκτός των προαναφερομένων (Απόφαση ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466, Ν. 4258/2014, Ν.4412/2016, Π.Δ. 696/74 κ.λπ.), και οι διατάξεις του Ν. 2882/2001 ΦΕΚ 17 Α' (κώδικας αναγκαστικών απαλλοτριώσεων, τροποποιήσεις: Ν. 4070/12 ΦΕΚ82 Α', άρθρο 26 Ν. 4122/13 ΦΕΚ 42 Α' & άρθρο 31 Ν. 4314/14 ΦΕΚ 265 Α'), η Εγκύκλιος 30/Δ12/30945/30/89 Οδηγίες για τη σύνταξη των κτηματολογίων (κτηματολογικών πινάκων και διαγραμμάτων) που απαιτούνται για την κήρυξη των απαλλοτριώσεων νακινήτων σε περιοχές εκτός σχεδίου πόλης, η Εγκύκλιος 24/Δ12/41778/20-12-2010 με θέμα "Αναπροσαρμογή κτηματολογικών πινάκων στα πλαίσια της ηλεκτρονικής μορφής των δεδομένων-μερική τροποποίηση της Εγκυκλίου 30, καθώς και η Εγκύκλιος 22 αριθμ. Πρωτ.

Δ12/οικ/41487/29.11.2010.

Για εργασίες που δεν καλύπτονται από τις παραπάνω Τεχνικές Προδιαγραφές, θα εφαρμοσθούν αναγνωρισμένες διεθνείς πρότυπες προδιαγραφές της έγκρισης της Υπηρεσίας.

Επισημαίνεται ότι το θεσμικό πλαίσιο εκπόνησης των υπόψη μελετών περιλαμβάνει επίσης τα προβλεπόμενα από:

- Τις διατάξεις του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την ΚΥΑ υπ'αριθμ. 50743/2017 «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» (ΦΕΚ4432/Β/15-12-2017).
- Το Ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/20-02-2018) "Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις".
- Το Ν. 86/69 «Δασικός Κώδιξ» (ΦΕΚ 7/Α/18-1-1969), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν.3889/2010(ΦΕΚ182/Α/14-10-2010) «Χρηματοδότηση Περιβαλλοντικών Παρεμβάσεων, Πράσινο Ταμείο, Κύρωση Δασικών Χαρτών και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.4042/2012(ΦΕΚ24/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".
- Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ153/Α/28-06-02) "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".

Κατά την εκπόνηση των Μελετών Συγκοινωνιακών έργων:

- ΟΜΟΕ-ΛΚΟΔ, Λειτουργική Κατάταξη Οδικού Δικτύου, Τεύχος 1, 2001
- ΟΜΟΕ-Δ, Διατομές, Τεύχος 2, 2001
- ΟΜΟΕ-Χ, Χαράξεις, Τεύχος 3, 2001
- ΟΜΟΕ-ΙΚ, Ισόπεδοι Κόμβοι, Τεύχος 10, 2013
- Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές, του ΥΠΕΧΩΔΕ, Χωματουργικών, Τεχνικών

Κάθε άλλη νομοθετική διάταξη σχετική με το αντικείμενο της μελέτης, που δεν αναγράφεται ρητά ανωτέρω ή που θα ισχύσει κατά την περίοδο εκπόνησης της μελέτης.

5. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι προς εκπόνηση μελέτες (τεύχη και σχέδια) θα υποβληθούν για έλεγχο σε ένα (1) αντίγραφο, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή και μετά τις σχετικές εγκρίσεις θα υποβληθούν άλλα τέσσερα (4) αντίγραφα σε έντυπη μορφή, μαζί με δύο (2) αντίγραφα σε ηλεκτρονική (επεξεργάσιμη) μορφή.

Η παρουσίαση και οι κλίμακες, όπου δεν προβλέπονται από την έγκριση των ελάχιστων παραδοτέων (ΦΕΚ 1047/Β/29- 03-2019) και τις λοιπές ισχύουσες προδιαγραφές, θα γίνονται σε συμφωνία με πρότυπα της Υπηρεσίας. Ειδικότερα για το φάκελο οριοθέτησης, τα παραδοτέα θα είναι σύμφωνα με το Ν. 4258/2014 και το ΦΕΚ 428/Β/15-02-2017. Όσον αφορά τα γεωχωρικά δεδομένα (τοπογραφικές αποτυπώσεις, κ.λπ.), ο μελετητής θα παραδώσει στην υπηρεσία τόσο τις πρωτότυπες μετρήσεις όσο και τα προϊόντα των εργασιών αυτών (χάρτες, σχέδια) σε επεξεργάσιμη μορφή σύμφωνα με το Ν. 3882/Α' 166/22-9-2010 Εθνική Υποδομή γεωργικών Πληροφοριών — Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις - Τροποποίηση του Ν. υπ' αριθμόν 1647/19-09-1986 (ΦΕΚ141Α) «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις».

Πέραμα, Μάιος 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Παπαδάκη Γεωργία

Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Δ/νσης

Βεδεργιωτάκη Ελένη

Χημικός Μηχανικός ΠΕ