



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΘΑΣΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Συλλογή των απαιτούμενων στοιχείων υπαίθρου για τον υπολογισμό του ξυλαποθέματος και της προσαύξεσης του ξυλώδους όγκου για τη «Διαχειριστική Μελέτη των Δημοσίων Δασών ν. Θάσου 2017 - 2026»»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **15.000 € με ΦΠΑ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2017,
ΣΑΕ: 20146ΣΕ58400008

Τ Ε Υ Χ Ο Σ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΘΑΣΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση με συνεργεία, τα οποία συγκροτούνται με μέριμνα του αναδόχου, όλων των εργασιών για τη λήψη δοκιμαστικών επιφανειών, για τον υπολογισμό ογκομετρικών και προσαυξητικών στοιχείων για τη «Διαχειριστική Μελέτη των Δημοσίων Δασών ν. Θάσου 2017 - 2026», καθώς και την ψηφιακή επεξεργασία αυτών και γενικά κάθε εργασία για τον ανωτέρω υπολογισμό στοιχείων που ορίζεται από τον επιβλέποντα και το συντάκτη της μελέτης και εγκρίνεται από το Δασάρχη.

Η χρονική διάρκεια του έργου υπολογίζεται σε δύο (2) μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της βοηθητικής εργασίας υπολογισμού των ογκομετρικών και προσαυξητικών στοιχείων με τη λήψη δοκιμαστικών επιφανειών είναι η εκπόνηση της Διαχειριστικής Μελέτης των Δημοσίων Δασών ν. Θάσου, περιόδου 2017 - 2026.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Σχήμα και μέγεθος δοκιμαστικών επιφανειών (Δ.Ε.)

Σχήμα της Δ.Ε., για πρακτικούς και αποτελεσματικούς λόγους, προτείνεται ο **κύκλος**, χωρίς να αποκλείεται το τετράγωνο ή το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο. Θεωρείται ικανοποιητικό το μέγεθος των Δ.Ε. να είναι 1.000 m², δηλαδή ενός (1) στρέμματος. Φυσικά το μέγεθος της Δ.Ε. εξαρτάται από το ποσοστό του δείγματος και τον αριθμό των Δ.Ε., για λόγους όμως εύκολης τοποθέτησης της Δ.Ε. στο έδαφος και επεξεργασίας των στοιχείων της, στρογγυλοποιούμε την έκτασή της.

Κατανομή των Δ.Ε. στο χάρτη και προσδιορισμός τους στο έδαφος

Η κατανομή των Δ.Ε., κατ' αρχή, γίνεται πάνω στο χάρτη. Στην υπάρχουσα χαρτογράφηση ο αριθμός των Δ.Ε., με την παρούσα ανάθεση, ανέρχεται στις 93,80. Η μέθοδος δειγματοληψίας θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με το συντάκτη της διαχειριστικής.

Στο χάρτη του συμπλέγματος των δημοσίων δασών ν. Θάσου και με κλίμακα 1:20.000, στο γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ '87, θα τοποθετηθούν όλες οι Δ.Ε.. Όλες οι Δ.Ε. αριθμούνται στο χάρτη και στο έδαφος και σημαίνονται στο έδαφος με έντονο χρώμα, στους δοκιμαστικούς κορμούς. Οι συστάδες στις οποίες θα ληφθούν οι Δ.Ε., θα σημανθούν σε συνεργασία με το συντάκτη της μελέτης.

Γενικά για τις Δ.Ε.

Στη Δ.Ε. πραγματοποιείται γενική παχυμέτρηση σε βαθμίδες 2cm, όλων των δέντρων με στηθαία διάμετρο άνω των 19cm. Η παχυμέτρηση καταχωρείται στο **Έντυπο Δοκιμαστικών επιφανειών**, στις αντίστοιχες κλάσεις, δηλαδή στην **I** (10 - 20 cm), στη **II** (22 - 34cm), στην **III** (36 - 48cm) και στην **IV** (50cm και άνω). Στη συνέχεια ο μέσος δοκιμαστικός κορμός, ως αριθμητικός όρος των κυκλικών επιφανειών κάθε κλάσης. Από κάθε δοκιμαστικό κορμό που θα αναζητείται μέσα στη Δ.Ε., θα υπολογίζεται το ύψος του.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της βοηθητικής εργασίας εκτιμήθηκε σύμφωνα με την 74579/3022/11.07.1991 απόφαση Υπουργείου Γεωργίας και χρησιμοποιήθηκε η περίπτωση 6 της Ανάλυσης Τιμών Εργασιών Εκπόνησης Δασοπονικών Μελετών Διαχείρισης Δασών και αναλύεται:

Ένδειξη των εργασιών	Άρθρο ανάλυσης	Μονάδες Εφαρμογής	Τ. Ε. €	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Υπολογισμός ξυλαποθέματος και της προσαύξησης όγκου	60				
Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνο- φόρων, σήμανση επιφανειών.	6/1	93,80	128,96	12.096,45	12.096,45
ΣΥΝΟΛΑ					12.096,77
Φ.Π.Α. 24%					2.903,23
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ					15.000,00

Θάσος, Σεπτέμβρης 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Δασάρχης Θάσου

Χαράλαμπος Μαρουγκλιάνης
Δασολόγος με βαθμό Α'

Χαράλαμπος Μαρουγκλιάνης
Δασολόγος με βαθμό Α'

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την 12657/07.09.2017 απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Ν. Καβάλας
Ο Διευθυντής Δασών ν. Καβάλας

Ιωάννης Καπετανγιάννης
Δασολόγος με βαθμό Α'