



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

Εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών
για τον υπολογισμό ογκομετρικών &
προσαυξητικών στοιχείων για τη Μελέτη
Προστασίας και Διαχείρισης του Δημόσιου
Δασικού Συμπλέγματος Εξοχής – Λευκογείων-
Κ.Νευροκοπίου κλπ για την διαχειριστική
περίοδο 2015-2024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΕΤΟΣ 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

15.000,00 Ευρώ

ΤΕΥΧΟΣ **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-** **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Κ.ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Κ. Νευροκόπι 15-9-2015

Αριθ. Πρωτ. : **13418**

Εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος Εξοχής – Λευκογείων-Κ.Νευροκοπίου κλπ για την διαχειριστική περίοδο 2015-2024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΣ 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.000 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση με συνεργεία που συγκροτούνται μερίμνη του αναδόχου όλων των εργασιών για την λήψη δοκιμαστικών επιφανειών **για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος Εξοχής – Λευκογείων-Κ.Νευροκοπίου κλπ για την διαχειριστική περίοδο 2015-2024 καθώς και την ψηφιακή επεξεργασία αυτών** και γενικά κάθε εργασία για τον παραπάνω υπολογισμό στοιχείων που ορίζεται από τον επιβλέποντα και τους Συντάκτες της Μελέτης και εγκρίνεται από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας.

Η χρονική διάρκεια του έργου υπολογίζεται μέχρι 15 Δεκεμβρίου 2015.

Σχήμα και μέγεθος της Δοκιμαστικών Επιφανειών

Σχήμα της Δ.Ε. για πρακτικούς και αποτελεσματικούς λόγους προτείνεται ο **κύκλος**, χωρίς να αποκλείεται το τετράγωνο ή το παραλληλόγραμμο. Θεωρείται ικανοποιητικό το μέγεθος των Δ.Ε να είναι **1000 τ.μ.** (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 Δοκιμαστικών Επιφανειών στο χάρτη και προσδιορισμός τους στο έδαφος.

Η κατανομή των Δ.Ε. κατ' αρχήν γίνεται πάνω στο χάρτη, στην υπάρχουσα χαρτογράφηση ο αριθμός των Δ.Ε. με την παρούσα ανάθεση θα είναι το ακέραιο πηλίκο του προϋπολογισμού των **12.195,12 €** χωρίς ΦΠΑ διά της προσφερόμενης τιμής ανά Δ.Ε. χωρίς ΦΠΑ από τον ανάδοχο. Η μέθοδος δειγματοληψίας θα γίνει σε συνεργασία με την ομάδα μελέτης της Διαχειριστικής.

Στον χάρτη του Συμπλέγματος Εξοχής – Λευκογείων-Κ.Νευροκοπίου και με κλίμακα 1:20.000, στο γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ 87, θα τοποθετηθούν όλες οι δοκιμαστικές επιφάνειες. Όλες οι Δ.Ε.

αριθμούνται στο χάρτη και στο έδαφος και σημαίνονται στο έδαφος με έντονο χρώμα-μέγεθος ή με ταμπελάκια της Υπηρεσίας στους δοκιμαστικούς κορμούς. Οι συστάδες που πρέπει να παρθούν οι δοκιμαστικές επιφάνειες θα γίνει σε συνεργασία με την ομάδα Μελέτης.

Σε περίπτωση που χρειαστεί να παρθούν επιπλέον δοκιμαστικές επιφάνειες για την Ολοκλήρωση του έργου θα παρθούν ορισμένες στο Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικά και Νοτιοδυτικά Λεκάνης Κ.Νευροκοπίου σε θέσεις που θα υποδείξει η ομάδα Μελέτης του εν Λόγω Συμπλέγματος και στην Περιοχή του Δασικού Συμπλέγματος Δυτικά Ποταμού Νέστου σε συνεργασία με την ομάδα Μελέτης του εν λόγω συμπλέγματος.

Γενικά για τις Δοκιμαστικές επιφάνειες

Στη Δ.Ε. γίνεται γενική παχυμέτρηση σε βαθμίδες διαμέτρου 2 εκ. όλων των δένδρων με στηθαία διάμετρο πάνω από 10 εκ. (στην Πρεμνοφυή Οξιά και Δρυ από 8 εκ.) και καταχωρούνται στο **Έντυπο Δοκιμαστικών Επιφανειών**, στις αντίστοιχες κλάσεις διαμέτρου ήτοι **στην I** (< 20 εκ. στηθαία διάμετρο), **στη II** (από 22 έως 34 εκ.), και **στην III** (από 36 και άνω εκ.) και στη συνέχεια υπολογίζεται ο μέσος δοκιμαστικός κορμός σαν αριθμητικός μέσος όρος των κυκλικών επιφανειών κάθε κλάσης διαμέτρου. Αν απαιτούνται 4 κλάσεις διαμέτρου, τότε **η III** είναι από 36-50 **και η IV** από 52 και άνω.

Από κάθε δοκιμαστικό κορμό που θα αναζητείται μέσα στη Δ.Ε., θα λαμβάνονται πρώτον τα παρακάτω στοιχεία **α) το ύψος του** (με τη χρήση διάφορων οργάνων) και **β) η ηλικία του** (βρίσκεται με τρυπανίδιο στη βάση και είναι το άθροισμα του αριθμού των δακτυλίων, συν το χρόνο ανόδου μέχρι τη βάση. Στην περίπτωση της Οξιάς και της Δρυός μπορεί η ηλικία να προσδιοριστεί και από υφιστάμενα πρέμνα εκεί γύρω ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις με ρίψη του δοκιμαστικού κορμού) και η εύρεση της προσαύξεσης γίνεται με τύπους που θα δοθούν στον ανάδοχο από την ομάδα της μελέτης.

Στηθαία διάμετρος $d_{1,3}$ σε μέτρα **το πάχος φλοιού** σε εκ. στη στηθαία διάμετρο, **ο αριθμός δακτυλίων**. στη στηθαία διάμετρο.

Επιπλέον θα μετρείται το ύψος και η ηλικία τριών κυρίαρχων ατόμων του ανωρόφου για τον προσδιορισμό της ποιότητας τόπου και της ηλικίας του Συσταδικού τύπου.

Επίσης στο έντυπο αυτό θα καταγράφεται η δοκιμαστική προσήμανση που θα γίνεται μέσα στη Δ.Ε., ώστε κατά τον καρπωτικό σχεδιασμό να αποτελέσει μια από τις βασικές παραμέτρους προσδιορισμού του λήμματος.

Η ογκομέτρηση του δοκιμαστικού κορμού και η εκτίμηση της ετήσιας προσαύξεσης των ισταμένων δένδρων θα γίνει με τύπους που θα δοθούν στον Ανάδοχο από την ομάδα Μελέτης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Μαναρίδης Μιχαήλ
Δασολόγος με Δ' βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Κ. Νευροκόπι 15-9-2015

Αριθ. Πρωτ. : **13418**

Εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος Εξοχή – Λευκογείων-Κ.Νευροκοπίου για την διαχειριστική περίοδο 2015-2024
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΣ 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.000Ευρώ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της **Βοηθητικής εργασίας Μελέτης** εκτιμήθηκε σύμφωνα με τις αριθ.74579/11-6-91, 81701/3908/28-8-91 και 83457/3967/3-9-91 Αποφ. Υπ.Γεωργίας χρησιμοποιήθηκε η περίπτωση 6 της ανάλυσης της τιμολόγησης εκπόνησης Διαχειριστικών μελετών βάση αριθ.74579/11-6-91 Αποφ. Υπ.Γεωργίας και αναλύεται σε: στρογγυλοποίηση

<u>Υπολογισμός Ξυλαποθέματος και προσαύξεσης όγκου</u>					
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Άρθρο Τιμολ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων	ΑΡΘΡΟ 1	122,00	99,96	12.195,12	
ΣΥΝΟΛΟ				12.195,12	12.195,12
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 23%					2.804,88
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					15.000,00

Κ.Νευροκόπι 15-9-2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δασάρχης

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ

Μαναρίδης Μιχαήλ

Δασολόγος με Δ' βαθμό

ΤΣΙΤΛΑΚΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Δασολόγος με Β' βαθμό

Τσίγγης Ανδρέας

Δασολόγος με Β' βαθμό