



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

Εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών
έτους 2017 για τον υπολογισμό ογκομετρικών
& προσαυξητικών στοιχείων για τη Μελέτη
Προστασίας και Διαχείρισης του
Βορειοανατολικού Δημόσιου Δασικού
Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο
2018-2027

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΕΤΟΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

26.993,00 Ευρώ

ΤΕΥΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΡΑΜΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

Δράμα 12 Οκτωβρίου 2017

Αριθ. Πρωτ. : 15756

Εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2017 για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο 2018-2027

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 26.993,00 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσης είναι η εκτέλεση, με συνεργεία που συγκροτούνται με μέριμνα του αναδόχου, όλων των εργασιών για τη λήψη δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο 2018-2027 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 10 Δεκεμβρίου 2017.

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.** (ακτίνα κύκλου 17,85μ.) (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 και βρέθηκαν το ποσοστό του δείγματος και ο αριθμός των Δ.Ε. του κάθε συσταδικού τύπου. Η μέθοδος δειγματοληψίας θα γίνει σε συνεργασία με την ομάδα μελέτης της Διαχειριστικής.

Στον χάρτη του Συμπλέγματος 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 στους δοκιμαστικούς κορμούς. Παρακάτω προτείνονται οι συστάδες που πρέπει να παρθούν οι δοκιμαστικές επιφάνειες, χωρίς να αποκλείεται η τροποποίηση της

θέσης και ο αριθμός των δοκιμαστικών επιφανειών σε κάθε συστάδα, ανάλογα με την κρίση της ομάδας Μελέτης.

ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΔΑΣΙΚΟ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ

A/A	ΔΤ	ΣΥΣΤΑΔΑ	ΣΠΕΡΜΟΦΥΗΣ	ΔΙΦΥΗΣ	ΠΡΕΜΝΟΦΥΗΣ
1	1	α	1	1	
2	1	β	1	1	
3	1	γ	1	1	
4	1	δ	2	1	
5	1	ι	1	1	
6	1	ιβ	1		1
7	1	ιγ	1		1
8	2	α	1		1
9	2	β	1		1
10	2	γ	1		1
11	2	δ	1	1	
12	3	β	1	1	
13	3	ζ	1		1
14	4	ια	1		1
15	4	ιδ	1		1
16	4	ιστ	1		
17	4	ιθ			1
18	5	δ			1
19	5	ε	1		1
20	6	ια	1	1	
21	9	ε	1	1	
22	10	ζ	2	1	
23	15	γ	1	1	
24	16	α	1	1	
25	16	β	1	1	
26	16	γ	1	1	
27	16	δ	1	1	
28	16	ε	1	1	
29	16	στ	1	1	1
30	16	θ	1	1	
31	17	ι	1	1	
32	18	α	1		
33	19	α	1	1	
34	19	β	1	1	
35	19	γ	1	1	
36	20	στ	1	2	
37	21	α	1	1	
38	21	β		2	
39	21	γ		2	
40	21	θ	1	1	
41	22	α	1		1
42	22	γ	1	1	
43	22	δ	1	1	

44	22	ε	1	1	
45	22	η		2	
46	22	θ		2	
47	23	ζ		1	
48	24	δ	1	1	
49	24	ζ	1		1
50	24	ε		2	
51	25	η	1	1	
52	26	γ	1		1
53	26	δ	1		1
54	26	στ	1	1	
55	27	δ	1		
56	27	β	1	1	
57	27	γ	1	1	
58	30	α	1		1
59	31	α			1
60	31	β	1		
61	31	δ	1		1
62	31	ε	1		1
63	31	ζ	1		1
64	31	θ	1		1
65	31	ι	1		1
66	31	ια	1		1
67	31	ιβ	1		
68	31	ιγ	1		1
69	32	α	1	1	
70	33	α	1	1	
71	33	γ	1	1	
72	33	δ	1	1	
73	33	ε	1	1	
74	33	ζ	1	1	
75	33	ιγ	1	1	
76	34	γ	1	1	
77	34	δ		1	
78	36	γ		1	
79	39	γ		1	1
80	40	γ		1	1
81	43	α		1	1
82	43	ε		1	1
83	43	στ		1	1
84	45	στ		1	1
85	48	γ		2	
86	56	στ		1	1
87	57	δ		2	
88	57	ε	1	1	
89	57	στ		2	
ΣΥΝΟΛΟ			70	69	32

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 20 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 υπολογίζεται το ύψος του.

Στηθαία διάμετρος $d_{1,3}$ σε εκατοστά και το ύψος του δέντρου σε μέτρα.

Ο Συντάκτης

Τσιρίδης Αλέξανδρος
Δασολόγος με Α` βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

Δράμα 12 Οκτωβρίου 2017

Αριθ. Πρωτ. : 15756

Εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2017 για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσαυξητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο 2018-2027

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 26.993,00 Ευρώ

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 και χρησιμοποιήθηκε η περίπτωση 6 της ανάλυσης της τιμολόγησης εκπόνησης Διαχειριστικών μελετών βάση αριθ.74579/11-6-91 Αποφ. Υπ.Γεωργίας και αναλύεται σε:

<u>Υπολογισμός Ξυλαποθέματος και προσαύξεσης όγκου</u>					
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Άρθρο Τιμολ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
I.Περίπτωση: Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών ή μετρήσεις των μέσων κορμών με ειδικευμένο προσωπικό και ειδικά όργανα (τριπανίδιο, υψόμετρο Haga, ρελασκόπιο κλπ.) για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων, σήμανση επιφανειών	6/I	70	128,96	9.027,20	
II.Περίπτωση: Όπως και στην περίπτ. I, για υψηλά και διφυή δάση πλατυφ.	6/II	69	154,75	10.677,95	
IV.Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες	6/IV	32	64,48	2.063,36	
ΣΥΝΟΛΟ				21.768,61	21.768,31
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%					5.224,39
Στρογγυλοποίηση					0,30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					26.993,00

Δράμα 12/10/2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Τσιρίδης Αλέξανδρος
Δασολόγος με Α`βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δασάρχης Δράμας

Κωνσταντινίδου Ελισάβετ
Δασολόγος με Α`βαθμό

Δράμα 18-10-2017

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Με την αριθμ.
15999/18-10-2017 απόφαση

Ο Αναπληρωτής Δ/ντής Δασών

Τσιγγης Ανδρέας
Δασολόγος με Α`βαθμό

