



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

Βοηθητική εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2020 για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη σύνταξη των Μελετών Προστασίας και Διαχείρισης των Δημόσιων Δασικών Συμπλεγμάτων Θόλου-Αμισινού & Μυρσινέρου-Λιβαδερού-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου για τη διαχειριστική περίοδο 2024-2033

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕ 584 ΕΤΟΥΣ 2020
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.703,00 Ευρώ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ «Βοηθητική εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2020 για τον υπολογισμό ογκομετρικών και προσυζητικών στοιχείων για τη σύνταξη των Μελετών Προστασίας και Διαχείρισης των Δημόσιων Δασικών Συμπλεγμάτων Θόλου-Αμισινού & Μυρσινέρου-Λιβαδερού-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου για τη διαχειριστική περίοδο 2024-2033 (έργο 2014ΣΕ58400008 Δασικές Μελέτες της ΣΑΕ 584 έτους 2020)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΡΑΜΑ 2020



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

Δράμα 15 Σεπτεμβρίου 2020

Αριθ. πρωτ. : 11489

Βοηθητική εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2020 για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσαυξητικών στοιχείων για τη σύνταξη των Μελετών Προστασίας και Διαχείρισης των Δημόσιων Δασικών Συμπλεγμάτων Θόλου-Αμισινού & Μυρσινέρου-Λιβαδερού-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου για τη διαχειριστική περίοδο 2024-2033

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΣ 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.703 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 & προσαυξητικών στοιχείων για τις Μελέτες Προστασίας και Διαχείρισης των Δημόσιων Δασικών Συμπλεγμάτων Θόλου-Αμισινού & Μυρσινέρου-Λιβαδερού-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου για τη διαχειριστική περίοδο 2024-2033, 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 έως 8 μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 βρίσκεται 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 των συμπλεγμάτων Θόλου-Αμισινού & Μυρσινέρου-Λιβαδερού 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 με έντονο χρώμα και 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.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

α/α	Συστάδα	Σπερμοφυής	Διφυής	Πρεμνοφυής	Προηγούμενο έτος υλοτομίας	Δασικό Σύμπλεγμα
1	1ε			2	2014	Θόλου-Αμισινού
2	2α			2	2014	Θόλου-Αμισινού
3	10α			2	2014	Θόλου-Αμισινού
4	10γ			2	2014	Θόλου-Αμισινού
5	17δ	1		1	2014	Θόλου-Αμισινού
6	1ζ			1	2015	Θόλου-Αμισινού
7	1η			1	2015	Θόλου-Αμισινού
8	5θ			2	2015	Θόλου-Αμισινού
9	6ζ			2	2015	Θόλου-Αμισινού
10	7ζ			2	2015	Θόλου-Αμισινού
11	7θ			2	2015	Θόλου-Αμισινού
12	10β			2	2015	Θόλου-Αμισινού
13	12στ			2	2015	Θόλου-Αμισινού
14	4β			1	2016	Θόλου-Αμισινού
15	4γ			1	2016	Θόλου-Αμισινού
16	11δ			2	2016	Θόλου-Αμισινού
17	11ζ		1	1	2016	Θόλου-Αμισινού
18	8γ		1	1	2017	Θόλου-Αμισινού
19	8στ			1	2017	Θόλου-Αμισινού
20	11η		1	1	2017	Θόλου-Αμισινού
21	3ζ	1		1	2018	Θόλου-Αμισινού
22	5ι			2	2018	Θόλου-Αμισινού
23	7γ			1	2018	Θόλου-Αμισινού
24	7δ			1	2018	Θόλου-Αμισινού
25	7η			1	2018	Θόλου-Αμισινού
26	15α			2	2018	Θόλου-Αμισινού
27	15β			2	2018	Θόλου-Αμισινού
28	15στ			2	2018	Θόλου-Αμισινού
29	2δ			2	2019	Θόλου-Αμισινού
30	2ε			2	2019	Θόλου-Αμισινού
31	5η			1	2019	Θόλου-Αμισινού
32	8δ	1	1		2019	Θόλου-Αμισινού
33	15η			2	2019	Θόλου-Αμισινού
34	11α			2	2014	Μυρσινέρου-Λιβαδερού
35	11γ			2	2014	Μυρσινέρου-Λιβαδερού
36	14α			2	2014	Μυρσινέρου-Λιβαδερού

37	16γ			2	2014	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
α/α	Συστάδα	Σπερμοφυής	Διφυής	Πρεμνοφυής	Προηγούμενο έτος υλοτομίας	Δασικό Σύμπλεγμα
38	16δ			2	2014	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
39	23		2		2014	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
40	13α			2	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
41	13β		1	1	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
42	15α			2	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
43	15β			2	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
44	16β			1	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
45	16ε			1	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
46	18β			1	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
47	29α			2	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
48	42α		2		2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
49	42δ		2		2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
50	42ε		2		2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
51	63		1	1	2015	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
52	11β		1	1	2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
53	28α			1	2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
54	28β			1	2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
55	29β			2	2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
56	36β		2		2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
57	37α		2		2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
58	43β			2	2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
59	64α			1	2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
60	64γ			2	2016	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
61	9β			1	2017	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
62	20α			1	2017	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
63	24α		1	1	2017	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
64	27			2	2017	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
65	37γ		2		2017	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
66	60α			2		Μυρσινέρου-

α/α	Συστάδα	Σπερμοφυής	Διφυής	Πρεμνοφυής	2017 Προηγούμενο έτος υλοτομίας	Λιβαδερού Δασικό Σύμπλεγμα
67	62			1	2017	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
68	66B			1	2017	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
69	24B		1	1	2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
70	25α		1	1	2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
71	25B			2	2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
72	38α		2		2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
73	39α		1	1	2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
74	42γ		1	1	2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
75	61α			1	2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
76	61B			1	2018	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
77	36α		2		2019	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
78	37B		2		2019	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
79	41α		1	1	2019	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
80	42B		1	1	2019	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
81	43α		1	1	2019	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
82	44α		1	1	2019	Μυρσινέρου- Λιβαδερού
ΣΥΝΟΛΟ		3	36	104	143	

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.), στην III (από 36 έως 50 εκ.) και στην IV (από 52 εκ. και άνω) και στη συνέχεια υπολογίζεται ο μέσος δοκιμαστικός κορμός σαν αριθμητικός μέσος όρος των κυκλικών επιφανειών κάθε κλάσης διαμέτρου. 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

Απόγλου Ιωάννης
Δασολόγος



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

Δράμα 15 Σεπτεμβρίου 2020

Αριθ. Πρωτ. : 11489

Βοηθητική εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2020 για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσαυξητικών στοιχείων για τη σύνταξη των Μελετών Προστασίας και Διαχείρισης των Δημόσιων Δασικών Συμπλεγμάτων Θόλου-Αμισινού & Μυρσινέρου-Λιβαδερού-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου για τη διαχειριστική περίοδο 2024-2033

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕ 584 ΕΤΟΥΣ 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.703 Ευρώ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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 προσαύξησης 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	3	128,96	386,88	
II.Περίπτωση: Όπως και στην περίπτ. I, για υψηλά και διφυή δάση πλατυφ.	6/II	36	154,75	5.571,00	
IV.Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες	6/IV	104	64,479	6.705,82	
ΣΥΝΟΛΟ					
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%					3.039,29
Στρογγυλοποίηση					0,01
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					15.703,00

Δράμα 15/9/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Η Αναπλ. Δασάρχης Δράμας

Η Δ/ντρια Δασών

Ιωάννης Απόγλου
Δασολόγος

Σοφία Θεοδωρίδου
Δασολόγος

Ελισάβετ Κωνσταντινίδου
Δασολόγος

