



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΒΟΛΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Ξενοφώντος 1
Τ.Κ : 383 33
Πληροφορίες: Ι. Κουτσούκος
Τηλ.: 2421039163-39162-26271
FAX: 2421039162
E-mail: dasavol@apdthest.gov.gr

Κ. Ραφαήλ
13-5-20
Σ

Βόλος 23-4-2020

Αρ. Πρωτ. 486/24722

ΠΡΟΣ : Δήμο Βόλου
Τεχνική Υπηρεσία
Τμήμα Υδραυλικών &
Εγχειοβελτιωτικών έργων
Μικρασιατών 81
Τ.Κ 383 33 ΒΟΛΟΣ

ΘΕΜΑ : «Προεκτίμηση αμοιβής σύνταξης διαχειριστικής
μελέτης Δημοτικού Δάσους Τ.Κ Μακρινίτσας»

- α) Το αριθμ. 13064/17-02-2020 έγγραφό σας.
β) Η αριθμ. 74579/3022/11-7-1991 απόφαση του αναπληρωτή Υπουργού
Γεωργίας.

Σε απάντηση του (α) σχετικού που αναφέρεται στο αντικείμενο του θέματος, επισυνάπτουμε ΦΥΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ Τ.Κ. ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΑΣ και σας γνωρίζουμε τα εξής:

- 1) Για τον υπολογισμό της αμοιβής εκπόνησης της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία της υφιστάμενης διαχειριστικής μελέτης, που λήγει το τρέχον έτος και οι βασικές τιμές Δ' τριμήνου 2012 του πρακτικού της Ε.Δ.Τ.Δ.Ε (Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων).
- 2) Η νέα διαχειριστική μελέτη θα είναι **10ετούς** ισχύος.
- 3) Για την σύνταξή της θα απαιτηθούν οι εργασίες που προβλέπονται στο επισυναπτόμενο φύλλο υπολογισμού, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος.
- 4) Η εργασία σήμανσης των ορίων των δασοσυστάδων, με χρώμα διαρκείας, απαιτείται να πραγματοποιηθεί στις συστάδες **5β, 6δ, 7γ, 9α, 11α, 12γ, 14α, 14β, 15, 16β, 16γ, 17, 18 & 19** και εξυπακούεται ότι αυτά (τα όρια) θα πρέπει να ανταποκρίνονται στα εμφανιζόμενα στον δασοπονικό χάρτη. Δεν απαιτείται σήμανση των ορίων των δασοσκεπών συστάδων, όπου αυτά είναι σαφή και συμπίπτουν με υπάρχοντα ρέματα, δρόμους, ανιπυρικές ζώνες κ.λ.π. ή η σήμανση της προηγούμενης διαχειριστικής μελέτης είναι ορατή και πληρεί την δασοπονική σκοπιμότητα που την επιβάλλει.
- 5) Σε κάθε συστάδα η έκταση των δοκιμαστικών επιφανειών θα ανέρχεται στο 0,75% της δασοσκεπούς έκτασης της συστάδας και θα επιτυγχάνεται με την λήψη τουλάχιστον δύο (2) δοκιμαστικών επιφανειών. Μόνο στις συστάδες που η δασοσκεπής έκταση είναι μικρότερη των 200 στρεμμάτων θα λαμβάνεται μία (1) δοκιμαστική επιφάνεια.

Σε κάθε τμήμα της διαχειριστικής κλάσης πρεμνοφυούς δρυός και αειφύλλων – πλατυφύλλων θα ληφθεί μία (1) δοκιμαστική επιφάνεια, μεγέθους τουλάχιστον 1,5 στρέμματος

- 6) Η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης διαχειριστικών μελετών των δασών και ειδικότερα με βάση τις παρακάτω εγκυκλίους του Υπουργείου Γεωργίας:
- Την 10223/958/1953 «Οδηγίες σύνταξης διαχειριστικών εκθέσεων δημοσίων και μη δημοσίων δασών».
 - Την 158072/1120/30-7-1965 «Προσωρινά Πρότυποι Προδιαγραφές Εργασιών Συντάξεως Δασοπονικών και Λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων».
 - Το άρθρο 62 του Ν.Δ 86/69 του Δασικού Κώδικα.
 - Το άρθρο 17 του Ν. 998/79.
 - Την 2006/122/εγκ.38/05-02-1971 «Διαχειριστικά εκθέσεις μη δημοσίων δασών».
 - Την 213535/2488/24-4-1978, «Επιμελής κατάρτιση διαχειριστικών χαρτών».
 - Την 156270/07-10-1985, «Διαχειριστικές εκθέσεις μη δημοσίων δασών».
 - Την υπ' αριθμ. 205197/991/10-02-1977 απόφαση της Γενικής Δ/νσης Δασών του Υπ. Γεωργίας σχετικά με τους συμβολισμούς και τις συνθηματικές παραστάσεις για την κατάρτιση δασοπονικών χαρτών.
 - Την αριθ. 166780/1619/19-4-2018 απόφαση του Αν. Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας με τίτλο «Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων» (ΦΕΚ 1420 Β' /25-4-2018).
- 7) Η μελέτη θα παραδοθεί σε πέντε (5) αντίτυπα, απ' τα οποία τα τέσσερα (4) σε έντυπη μορφή - βιβλιοδετημένα και ένα (1) σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή σε CD ή DVD (τα ψηφιακά παραδοτέα θα είναι σε μορφή για κείμενα και πίνακες σε πρόγραμμα κειμένου και πρόγραμμα υπολογιστικών φύλλων και ο δασοπονικός χάρτης σε σχεδιαστικό πρόγραμμα σε αρχεία τύπου .dwg ή .dxf ή .shp). Ο δασοπονικός χάρτης θα είναι κλίμακας 1:20.000, γαιωαναφερμένος στο σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87 και θα διαθέτει κανάβο.
- 8) Η προεκτίμηση της αμοιβής σύνταξης της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 31.035,47 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α), υπολογιζόμενη της μείωσης του 30% της κανονικής τιμής, διότι πρόκειται για δάσος του οποίου σημαντική έκταση είναι μικρής αποδοτικότητας καθώς σε πολλές συστάδες η πραγματική κατάσταση υπολείπεται της κανονικής.
- 9) Τέλος παρακαλούμε όπως συστήσετε στον ανάδοχο μελετητή, πριν από την λήψη των στοιχείων υπαίθρου, όπως προσέλθει στην Υπηρεσία μας, για να συνεργαστεί με τον Δασολόγο-Επαληθευτή για κάθε θέμα που αφορά την σύνταξη της μελέτης.

Η Δασάρχης Βόλου



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΠΟ ΤΗΣ ΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ

29/04/2020

Τσαρούχη Άννα
Δασοφύλακας - Γεωπεχνικός

Ελένη Δημητρακοπούλου - Μπίλλιου
Δασολόγος

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΑΣ
(ΑΠΟΦΑΣΗ 74579/3022/11.7.91 ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑΣ)**

ΤΙΜΕΣ Δ' ΤΡΙΜΗΝΟΥ 2012 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΤΙΜΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

	Τιμή μον.	Μονάδες	Σύνολο
ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ (Άρθρο 1ο)			
I. Μέχρι 5.000 στρέμματα (περιλαμβάνονται όλες οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές και άγονες εκτάσεις)	0,88		
II. Από 5.000 μέχρι 20.000 στρέμματα (περιλαμβάνονται όλες οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές και άγονες εκτάσεις)	0,61		
III. Πάνω από 20.000 στρέμματα (περιλαμβάνονται όλες οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές και άγονες εκτάσεις)	0,57		
IV. Γεωργικές εκτάσεις μέσα στα όρια των συστάδων μεγαλύτερες από 10 στρ. και όλες οι γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτός των ορίων συστάδων	0,14		
V. Ορεινές χορτολιβαδικές πάνω από 20 στρ., όλες οι εκτός των ορίων συστάδων χορτολιβαδικές και υπαλπικές εκτάσεις	0,23		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ		

ΑΝΑΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ (Άρθρο 2ο)

I. Μέχρι 5.000 στρέμματα (περιλαμβάνονται όλες οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές και άγονες εκτάσεις)	0,70	5.000	3.500,00 €
II. Από 5.000 μέχρι 20.000 στρέμματα (περιλαμβάνονται όλες οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές και άγονες εκτάσεις)	0,49	13.581	6.654,69 €
III. Πάνω από 20.000 στρέμματα (περιλαμβάνονται όλες οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές και άγονες εκτάσεις)	0,46		
IV. Γεωργικές εκτάσεις μέσα στα όρια των συστάδων μεγαλύτερες από 10 στρ. και όλες οι γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτός των ορίων συστάδων	0,11	2.741	301,51 €
V. Ορεινές χορτολιβαδικές πάνω από 20 στρ., όλες οι εκτός των ορίων συστάδων χορτολιβαδικές και υπαλπικές εκτάσεις	0,18	2.886	519,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ		10.975,68 €

ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ ΜΕ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑ (Άρθρο 3ο)

I. Για συστάδες μέχρι 40 ha	0,26	997	259,22 €
II. Για συστάδες από 40 έως 80 ha	0,20	6.882	1.376,40 €
III. Για συστάδες πάνω από 80 ha	0,13		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ		1.635,62 €

ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ (Άρθρο 4ο)

I. Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά (περιλαμβάνονται οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές, άγονες και χορτολιβαδικές εκτάσεις έως 20 στρ. η καθεμιά)	0,97		
II. Το δάσος έχει ξαναμελετηθεί (περιλαμβάνονται οι εντός των ορίων συστάδων δασοσκεπείς, μερικά δασοσκεπείς, γυμνές, άγονες και χορτολιβαδικές εκτάσεις έως 20 στρ. η καθεμιά)	0,73	20.892	15.251,16 €
IIIα. Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά (περιλαμβάνονται οι εντός των ορίων συστάδων γεωργικές εκτάσεις μέχρι 10 στρ. και χορτολιβαδικές πάνω από 20 στρ., όλες οι εκτός ορίων συστάδων ορεινές χορτολιβαδικές και υπαλπικές εκτάσεις)	0,24		
IIIβ. Το δάσος έχει ξαναμελετηθεί (περιλαμβάνονται οι εντός των ορίων συστάδων γεωργικές εκτάσεις μέχρι 10 στρ. και χορτολιβαδικές πάνω από 20 στρ., όλες οι εκτός ορίων συστάδων ορεινές χορτολιβαδικές και υπαλπικές εκτάσεις)	0,18	2.100	378,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ		15.629,16 €

ΕΙΔΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ (Άρθρο 5ο)

I. Δάσος σπερμοφυές και διφυές (δασοσκεπείς εκτάσεις)	0,57	13.217	7.533,69 €
II. Δάσος σπερμοφυές με διάγραμμα 1:5.000 και δασοκομικό σχέδιο συστάδας (δασοσκεπείς εκτάσεις)	0,86		
III. Δάσος πρεμνοφυές (δασοσκεπείς εκτάσεις)	0,37	662	244,94 €
IV. Μερικά δασοσκεπείς εκτάσεις και γυμνές, άγονες, χορτολιβαδικές εκτάσεις μικρότερες των 10 στρ.	0,14	4.475	626,50 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ		8.405,13 €

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΞΥΛΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗΣ (Άρθρο 6ο)

I. Με δοκιμαστικές επιφάνειες, ρίψη μέσων δοκιμαστικών κορμών για κάθε κλάση διαμέτρου και σήμανση επιφανειών	123,25		
II. Με δοκιμαστικές επιφάνειες, ρίψη μέσων δοκιμαστικών κορμών για κάθε κλάση διαμέτρου και σήμανση επιφανειών (υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων)	147,90		
III. Με δοκιμαστικές επιφάνειες και τη χρησιμοποίηση εξισώσεων προσαύξησης	73,95	99	7.321,05 €
IV. Με δοκιμαστικές επιφάνειες σε πρεμνοφυή δάση	61,63	6	369,75 €
V. Χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες, με τη χρησιμοποίηση των πινάκων Κοσσενάκη	30,81		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ		7.690,80 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		44.336,39 €
Μείωση 30% λόγω μικρής αποδοτικότητας (καθώς το ξυλαπόθεμα υπολείπεται του κανονικού σε πολλές συστάδες)			13.300,92 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		31.035,47 €

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

1. Σε κάθε συστάδα η έκταση των δειγματοληπτικών επιφανειών θα ανέρχεται στο 0,75% της δασοσκεπούς εκτάσεως της συστάδας και θα επιτυγχάνεται με λήψη τουλάχιστον δύο (2) δοκιμαστικών επιφανειών. ΜΟΝΟ στις συστάδες που η δασοσκεπής έκταση είναι μικρότερη των 200 στρεμμάτων θα λαμβάνεται μία δοκιμαστική επιφάνεια.
2. Σε κάθε τμήμα της διαχειριστικής κλάσης πρεμνοφυούς δρυός και αειφύλλων - πλατυφύλλων θα ληφθεί μία (1) δοκιμαστική επιφάνεια μεγέθους τουλάχιστον 1,5 στρέμματος.