



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

## ΜΕΛΕΤΗ

### Βελτίωση Βατότητας Δασικού Οδικού Δικτύου Δημοσίων Δασών Ν. Θάσου, έτους 2017

Θάσος, Αύγουστος 2007  
Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α΄





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

## ΜΕΛΕΤΗ

### Βελτίωση Βατότητας Δασικού Οδικού Δικτύου Δημοσίων Δασών Ν. Θάσου, έτους 2017

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με την 15422/04.08.2017 (ΑΔΑ: 6ΜΖΗΟΡΙΥ-ΩΦΥ) απόφαση του κ. Διευθυντή Δασών Ν. Καβάλας «Ορισμός μελετητή», η οποία αφορά την ετήσια συντήρηση - βελτίωση της βατότητας του δασικού οδικού δικτύου εντός του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Θάσου.

### 2. ΣΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το σύνολο του δασικού οδικού δικτύου που εκτείνεται στο νησί της Θάσου ανέρχεται περίπου στα 450 χιλιόμετρα. Περίπου 250 χιλιόμετρα εκτείνονται στο σύμπλεγμα των δημοσίων δασών. Οι δασικοί δρόμοι ανά κατηγορία, είναι όπως παρακάτω:

α/α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΟΜΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ (ΧΛΜ)
1.	Καζαβίτι – Σπαθί – Γέννα – Βάτος	Α΄	15,494
3.	Γέννα – Μαριές	Α΄	4,358
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Α΄ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>		<b>19,852</b>
4.	Βάτος – Θεολόγος	Β΄	12,620
5.	Σπαθί – Άγιος Παντελεήμων	Β΄	5,783
6.	Βάτος – Τραπέζια	Β΄	7,643
7.	Φεγγάρι – Υψάριο	Β΄	8,392
8.	Αγ. Παντελεήμων – Λαιμός Σκαρά – Γέννα	Β΄	14,836
9.	Αυχένας Πλατάκι – Μ. Σταυρού – Δρυμονάρι	Β΄	6,380
10.	Πλατάκι – Ποτού Ρίζου Πεύκος – Μαντρί	Β΄	6,858
11.	Σταυρί – Μέγα Πλάι	Β΄	3,571
12.	Θεολόγος – Χορευτριά – Στριβάδι	Β΄	8,660
13.	Θημωνιά – Αυχένας Βίγλα	Β΄	5,628
14.	Διπόταμος – Σταυρί – Σαμακερό	Β΄	9,410
15.	Αλκή – Αυχένας – Άρος	Β΄	4,802
28.	Άγιος Παντελεήμων – Κεδρί	Β΄	2,016
29.	Δύο Κεφαλές – Τραπέζια	Β΄	0,980
30.	Προς Τρίκορφο	Β΄	1,073
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Β΄ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>		<b>98,652</b>
31.	Πρίνος – Τρίκορφο	Γ΄	2,843
32.	Πεύκο – Ρέμα Πλάκας	Γ΄	2,867

33.	Κλήμα – Συστάδα 3 <sup>ο</sup> – Βαθύλακκος	Γ΄	1,080
34.	Γέννα – Σκάλα	Γ΄	1,200
35.	Δύο Κεφαλές – Ψητάκι	Γ΄	1,000
36.	Ψητάκι – Τραπέζια	Γ΄	0,990
37.	Υψάριο – Αυχένος – Κορδέλη	Γ΄	5,417
38.	Βάτος – Κάστρο	Γ΄	3,724
39.	Μαλαγράδι – Λαιμός – Βράχος – Κανναβούρι	Γ΄	0,800
40.	Μακρυράχη – Λάκκος Ψαριού	Γ΄	1,469
41.	Βαφειάδικα – Σταυρός	Γ΄	1,455
42.	Βαφειάδικα – Παλιοκέλι	Γ΄	1,629
43.	Θεολόγος – Μανταλούδι – Ποτός	Γ΄	8,808
44.	Μελισσάς Λάκκος – Κεντριά – Μανταλούδι	Γ΄	3,800
45.	Μανταλούδι – Σταυρός	Γ΄	2,000
46.	Μανταλούδι – Μορτάδικα – Αμπελόρεμα	Γ΄	2,995
47.	Θεολόγος – Ρέμα Μοτρ – Προφήτης Ηλίας	Γ΄	5,240
49.	Αχλάδες – Αγία Κυριακή – Δίγλες	Γ΄	1,320
50.	Αλευροχιά – Αρχαγγέλου Μιχαήλ – Κτούλες	Γ΄	6,081
51.	Χορεύτρια – Τρίκορφο	Γ΄	4,823
52.	Σταυρί – Ρέμα Χορεύτριας	Γ΄	2,233
53.	Αλευροχιά – Συστάδα 18 <sup>α</sup>	Γ΄	1,630
54.	Σταυρί – Πόπινας Μάντρα	Γ΄	1,881
55.	Σταυρολάγκαδο – Κελί	Γ΄	3,300
56.	Σαμακερό – Φκιαριά	Γ΄	5,920
57.	Στριβάδι – Θημωνιά	Γ΄	2,606
58.	Αυχένος Βίγλας – Πετρόγουρνα	Γ΄	3,262
59.	Άρος – Καβαλαρέζου	Γ΄	0,422
60.	Αυχένος Βίγλας – Ρέμα Δρυμονάρι	Γ΄	1,691
61.	Χοχόλες – Συκιάς Ραχώνι – Θεολόγος	Γ΄	3,494
63.	Δασικό Τμήμα 5	Γ΄	0,969
64.	Πηγές – Συστάδα 10 <sup>α</sup>	Γ΄	0,730
65.	Παναγιά – Άγιος Δημήτριος	Γ΄	1,600
68.	Βουρδανάρι – Λιβαδάκια	Γ΄	1,807
96.	Λιμενάρια - Μ. Λάκκος – Βάτος	Γ΄	11,000
97.	Καρύπη - Βράχος – Κάστρο	Γ΄	4,407
98.	Πεύκος – Μετόχι	Γ΄	0,700
100.	Μακρόλακκος – Τζίνες	Γ΄	1,500
101.	Παπά Αμπέλι – Διπόταμος	Γ΄	4,300
102.	Πιτελίδες – Πολίτης	Γ΄	0,800
103.	Παπά Αμπέλι – Πιτελίδες	Γ΄	1,400
104.	Αγία Κυριακή – Βλαχός	Γ΄	2,000
105.	Αγία Κυριακή – Κοίνυρα	Γ΄	6,946
106.	Κοίνυρα – Ρέμα Περδίκη	Γ΄	0,800
107.	Μερσηνιά – Μέλισσα	Γ΄	0,780
108.	Υψηλάντη Βράχος – Τσαρλαπά	Γ΄	1,200
110.	Ρέμα Χοχόλες - Συκιάς Ραχώνι – Θεολόγος	Γ΄	3,793
124.	Άρος – Σκαλιά	Γ΄	2,258
129.	Περνάρι – Πρίνος	Γ΄	1,648
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ΄ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>			<b>134,618</b>

Η ετήσια συντήρηση - βελτίωση του δασικού οδικού δικτύου αποσκοπεί στη βατότητα και την απρόσκοπτη προσπέλαση των δασικών δρόμων. Ένα καλά συντηρημένο δασικό δίκτυο, προσπελά-

σιμο καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, διευκολύνει τη γρήγορη και ασφαλή μεταφορά, τόσο των συνεργείων επιτήρησης – πρόληψης, όσο και των συνεργείων κατάσβεσης – πυρόσβεσης, συμβάλλοντας έτσι στη συνεχή επιτήρηση – πρόληψη, αλλά και στην άμεση καταστολή – κατάσβεση των δασικών πυρκαγιών. Το μέγιστο αποτέλεσμα επιτυγχάνεται με τη συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου σ' όλη την έκτασή του. Η συντήρηση του οδικού δικτύου κρίνεται απαραίτητη και επιβεβλημένη, καθώς η βατότητα του δικτύου είναι δυσχερής εξαιτίας των δυσμενών καιρικών συνθηκών που επικράτησαν κατά τη χειμερινή περίοδο, αλλά και λόγω των πυρκαγιών της 10ης Σεπτεμβρίου 2016. Με τις πυρκαγιές αυτές κάηκε ο εδαφοτάπητας, καθώς και η υπόροφος βλάστηση, με αποτέλεσμα να αυξηθούν τα πλημμυρικά φαινόμενα και την μερική καταστροφή του καταστρώματος του οδικού δικτύου.

Με μελέτη που συντάχθηκε και οι εργασίες της θα εκτελεστούν από πιστώσεις του ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου, προβλέπονται εργασίες άρσης καταπτώσεων, ισοπέδωσης του καταστρώματος, καθαρισμός τριγωνικής τάφρου και καθαρισμός οχετών. Με την παρούσα μελέτη, προβλέπονται εργασίες πλήρους αποκατάστασης του καταστρώματος αυτών των δασικών δρόμων. Οι προτεινόμενες εργασίες έχουν ως κύριο σκοπό την προστασία των δασών και εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις που προβλέπονται στο άρθρο 16 του Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289Α) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας».

Με τις πιστώσεις που κατανεμήθηκαν δεν είναι δυνατή η πλήρης αποκατάσταση όλου του δασικού οδικού δικτύου εντός του συμπλέγματος των δημοσίων δασών. Μέχρι το ύψος των πιστώσεων, οι προτεινόμενες εργασίες είναι αυτές που περιγράφονται στον συνοπτικό πίνακα προμέτρησης και συνοψίζονται ως εξής:

α. Ισοπέδωση – μόρφωση καταστρώματος 328.716 m<sup>2</sup>

### **3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Για την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών θα χρησιμοποιηθεί μηχάνημα που θα μισθωθεί από το Δασαρχείο Θάσου για το σκοπό αυτό. Το μηχάνημα αυτό είναι ισοπεδωτήρας γαιών (Grader), το οποίο θεωρείται ιδανικό για την ισοπέδωση και τη μόρφωση του καταστρώματος των δρόμων. Όπως προαναφέρθηκε, θα προηγηθούν εργασίες με τις οποίες προβλέπεται να δημιουργηθούν οι συνθήκες διαμόρφωσης σταθερής υπόβασης του καταστρώματος και κατόπιν με τον ισοπεδωτήρα, θα διαμορφωθεί η τελική βάση του.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν αποκατάσταση ζημιών στο κατάστρωμα, απομάκρυνση καταπτώσεων μικρής έκτασης των πρανών, διάστρωση των προϊόντων, μόρφωση του καταστρώματος, σ' όλο το πλάτος, χωρίς να αφήνεται «σειράδι».

Κατά θέσεις θα εξασφαλίζεται η απορροή των νερών της βροχής με κατάλληλη επίκληση του καταστρώματος, ιδιαίτερα εκεί που δεν υπάρχουν τάφροι απορροής (χαντάκια)

Όπου υπάρχει παλιό «σειράδι» αυτό θα απομακρυνθεί. Σε περιοχές που τα εδάφη είναι κακής ποιότητας (βραχώδεις εξάρσεις), η μόρφωση του καταστρώματος θα γίνει με μεγαλύτερη επιμέλεια, έτσι ώστε το κατάστρωμα να παρουσιάζει ομαλή μορφή. Απαραίτητη είναι η ομαλοποίηση της επιφάνειας του καταστρώματος με επιμελημένη επίχωση των χαραδρώσεων (νεροφαγώματα).

Η εργασία είναι σύμφωνη με τις πρότυπες προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) και συγκεκριμένα με την Π.Τ.Π.Χ1.

### **4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ**

Οι προτεινόμενες εργασίες, δεν αποτελούν εργασίες διάνοιξης δασικής οδού, ούτε εργασίες διαπλάτυνσης δασικής οδού, είναι περιορισμένης επέμβασης, δεν θα προκαλέσουν επιπτώσεις στο περιβάλλον και συνεπώς δεν χρειάζεται ιδιαίτερη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

### **5. ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ**

Επειδή η βελτίωση βατότητας του δασικού οδικού δικτύου της Ν. Θάσου κρίνεται άκρως απαραίτητη για την έγκαιρη και ολοκληρωμένη προστασία των δασών του νησιού, θεωρούμε αναγκαία την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και μέχρι του ύψους των πιστώσεων που έχουν κατανεμηθεί.

Η εκτέλεση του έργου διέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289Α) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», ως κύριο έργο προστασίας των δασών, τις διατάξεις του Π.Δ. 437/81 «Περί Μελέτης και εκτέλεσης δασοτεχνικών έργων» και τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Οι εργασίες περιλήφθηκαν στο ετήσιο πρόγραμμα έργων και εργασιών του Δασαρχείου Θάσου για το 2017, το οποίο εγκρίθηκε με την 4/2017 (ΑΔΑ: Ω4457ΛΒ-Φ72) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Η δαπάνη του έργου θα ανέλθει στις δέκα τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά (14.999,97 €) και θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2017 (ΚΑΕ 2014ΣΕ58400003 «Αντιπυρική προστασία δημοσίων δασών και δασικών εκτάσεων (Π.Κ. 2001ΣΕ08400000 Διάνοιξη - Συντήρηση - Βελτίωση - Ασφαλτόστρωση Δασικών Δρόμων)», σύμφωνα με την 12938/07.07.2017 (ΑΔΑ: ΩΒΦΨΟΡ1Υ-Ω1Ψ) απόφαση του Διευθυντή Δασών Ν. Καβάλας «Κατανομή ορίων πληρωμών ΣΑΕ584 του προγράμματος Δημοσίων επενδύσεων 2017 στα Δασαρχεία Καβάλας και Θάσου».

Η Υπηρεσία μας θα προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών στις περιοχές του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Θάσου, στις περιοχές των Κοινοτήτων Μαριών, Λιμεναρίων και Θεολόγου, της Περιφερειακής Ενότητας Θάσου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπληρωτής Δασάρχης Θάσου

Θάσος 16 / 08 / 2017  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Χαράλαμπος Μαρουγκλιάνης  
Γεωτεχνικός (Δασολόγος) με βαθμό Α΄

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α΄



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

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

α/α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΟΜΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ ΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
			km	m <sup>2</sup>
1.	Συνδεδετική οδός προς Κορυφή Τούμπα	A´	5+000	20.000
2.	Γέννα – Μαριές	A´	4+358	17.432
3.	Βάτος – Θεολόγος	B´	10+404	41.616
4.	Βάτος – Τραπέζια	B´	7+643	30.572
5.	Φεγγάρι – Υψάριο	B´	8+392	33.568
6.	Αυχένας Πλατάνι – Μονή Σταυρού – Δρυμονάρι	B´	6+380	25.520
7.	Πλατάνι Ποτού – Ρίζου Πεύκος – Μαντρί	B´	6+858	27.432
8.	Σταυρί – Μέγα Πλάι	B´	3+571	14.284
9.	Θεολόγος – Χορεύτρια – Στριβάδι	B´	8+660	34.640
10.	Θημωνιά – Αυχένας Βίγλα	B´	5+628	22.512
11.	Διπόταμος – Σταυρί – Σαμακερό	B´	9+410	37.640
12.	Αλυκή – Αυχένας – Αρός	B´	4+802	19.208
13.	Προς Τρίκορφο	B´	1+073	4.292
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>82+179</b>	<b>328.716</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπληρωτής Δασάρχης Θάσου

Θάσος 16 / 08 / 2017  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Χαράλαμπος Μαρουγκλιάνης  
Γεωτεχνικός (Δασολόγος) με βαθμό Α´

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α´







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

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

βάσει της 19943/28.03.2017 διαταγή της Διεύθυνσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Μακε-  
δονίας - Θράκης  
των βασικών τιμών Α.Τ.Ε.Ο. Γ' τριμήνου 2017

### **ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

Άρθρο Α1 (ΝΕΟ): ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ – ΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΡΑ  
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1140)

Για την εργασία ισοπέδωσης και μόρφωσης της επιφάνειας του καταστρώματος της οδού,  
με τη χρήση ισοπεδωτήρα γαιών

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται η δαπάνη:

- προσέγγισης μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων,
- κάθε άλλη δαπάνη, ανεξαρτήτως δυσχερειών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση την πραγματική επιφάνεια των ισοπεδωμένων δασικών δρόμων, με λήψη αρχικών και τελικών διατομών. Όπως και στην περίπτωση γενικών εκσκαφών γαιών – ημιβράχου, ουδεμία αποζημίωση θα καταβάλλεται στον ανάδοχο για τις επί πλέον ισοπεδώσεις, εκτός εάν του δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία με τεκμηριωμένους λόγους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ισοπεδωθείσας επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τρία κόμμα δύο λεπτά  
(Αριθμητικά): 0,032 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπληρωτής Δασάρχης Θάσου

Θάσος 16 / 08 / 2017  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Χαράλαμπος Μαρουγκλιάνης  
Γεωτεχνικός (Δασολόγος) με βαθμό Α΄

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α΄





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

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

**ΜΕΛΕΤΗ:** Βελτίωση Βατότητας Δασικού Οδικού Δικτύου Δημοσίων Δασών Ν. Θάσου, έτους 2017

α/α	Αριθμός τιμολογίου	Είδος τιμολογίου	Είδος εργασιών	Μονάδα	Τιμή μονάδος €
1.	A 1 (NEO)	Τιμολόγιο Οδοποιίας	Ισοπέδωση – μόρφωση καταστρώματος.	m <sup>2</sup>	0,032

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπληρωτής Δασάρχης Θάσου

Θάσος 16 / 08 / 2017  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Χαράλαμπος Μαρουγκλιάνης  
Γεωτεχνικός (Δασολόγος) με βαθμό Α΄

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α΄





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

## Δ Ε Λ Τ Ι Ο Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν

**ΜΕΛΕΤΗ:** Βελτίωση Βατότητας Δασικού Οδικού Δικτύου Δημοσίων Δασών Ν. Θάσου, έτους 2017

α/α	Αριθμός τιμολογίου	Είδος τιμολογίου	Είδος εργασιών	Μονάδα	Ποσότητες
1.	A 1 (ΝΕΟ)	Τιμολόγιο Οδοποιίας	Ισοπέδωση – μόρφωση καταστρώματος.	m <sup>2</sup>	328.716

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπληρωτής Δασάρχης Θάσου

Θάσος 16 / 08 / 2017  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Χαράλαμπος Μαρουγκλιάνης  
Γεωτεχνικός (Δασολόγος) με βαθμό Α΄

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α΄





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

### ΜΕΛΕΤΗ

Βελτίωση Βατότητας Δασικού Οδικού Δικτύου Δημοσίων Δασών Ν. Θάσου, έτους 2017

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ένδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος Τιμολογίου	Τιμή Μονάδας	Μονάδες Εργασίας	Δαπάνη
Ισοπέδωση - Μόρφωση καταστρώματος	A1 (ΝΕΟ)	Οδοποιίας	0,032	328716	10.518,93
Σύνολα Α'					10.518,93
Απρόβλεπτα 15 %					1.577,85
Σύνολα Γ'					12.096,78
Φ.Π.Α. 24 %					2.903,22
Γενικό Σύνολο					15.000,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής Δασών ν. Καβάλας

Θάσος 16 / 08 / 2017  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ιωάννης Καπετανγιάννης  
Γεωτεχνικός (Δασολόγος) με βαθμό Α'

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α'







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

### **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού  
Βελτίωση της βατότητας του δασικού οδικού του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Ν. Θάσου, προκειμένου να διαμορφωθούν οι κατάλληλες συνθήκες για την προσπέλαση των οχημάτων πρόληψης και καταστολής, με σκοπό τη θωράκιση της αντιπυρικής προστασίας των δημοσίων δασών της Ν. Θάσου.
2. Διεύθυνση του έργου  
Το σύμπλεγμα των Δημοσίων Δασών της Θάσου, εντός της περιφέρειας των Κοινοτήτων Μαριών, Λιμεναρίων και Θεολόγου.
3. Αριθμός απόφασης έγκρισης της μελέτης  
..... απόφαση του κ. Διευθυντή Δασών Ν. Καβάλας.
4. Στοιχεία του κυρίου του έργου  
Δασαρχείο Θάσου.
5. Στοιχεία των συντακτών του Φ.Α.Υ.  
Βαρβάρα Κομνηνού, Δασολόγος του Δασαρχείου Θάσου.
6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.  
Ο επιβλέπων του έργου: Βαρβάρα Κομνηνού, Δασολόγος του Δασαρχείου Θάσου.

### **Μ Η Τ Ρ Ω Ο Τ Ο Υ Ε Ρ Γ Ο Υ**

#### Τεχνική έκθεση

Η μελέτη του έργου αφορά τη βελτίωση βατότητας δασικού οδικού του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Ν. Θάσου. Ως κύριος σκοπός της επέμβασης ορίζεται η αντιπυρική θωράκιση των δασών της περιοχής με την εξασφάλιση της άμεσης και απρόσκοπτης πρόσβασης στον δασικό ορεινό όγκο.

#### α) Όροι κατασκευής:

Οι εργασίες βελτίωσης του δασικού οδικού δικτύου θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με όσα περιγράφονται στη μελέτη και με τις προφορικές εντολές που θα δίνονται από τον επιβλέποντα του έργου.

#### β) Περιγραφή της κατασκευής:

Με την παρούσα εργολαβία θα εκτελεστούν εργασίες ισοπέδωσης και μόρφωσης του καταστρώματος των δασικών δρόμων που αναφέρονται στη μελέτη και βρίσκονται εντός του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Θάσου

#### γ) Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου

Η κατάσταση του δασικού οδικού δικτύου θα πρέπει να επιθεωρείται κατά τακτά χρονικά διαστήματα και να αποκαθίστανται οι τυχόν ζημιές άμεσα, για να εξασφαλίζεται η λειτουργικότητα αυτού.

Θάσος, Αύγουστος 2017  
Ο Συντάκτης

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α΄





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

## ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

### 1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Βελτίωση της βατότητας του δασικού οδικού του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Ν. Θάσου, προκειμένου να διαμορφωθούν οι κατάλληλες συνθήκες για την προσπέλαση των οχημάτων πρόληψης και καταστολής, με σκοπό τη θωράκιση της αντιπυρικής προστασίας των δημοσίων δασών της Ν. Θάσου.

### 2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Η μελέτη του έργου αφορά την βελτίωση βατότητας δασικού οδικού του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Θάσου. Ως κύριος σκοπός της επέμβασης ορίζεται η αντιπυρική θωράκιση των δασών της περιοχής με την εξασφάλιση της άμεσης και απρόσκοπτης πρόσβασης στο δασικό ορεινό όγκο.

#### α) Όροι κατασκευής:

Οι εργασίες βελτίωσης του δασικού οδικού δικτύου θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με όσα περιγράφονται στη μελέτη και με τις προφορικές εντολές που θα δίνονται από τον επιβλέποντα του έργου.

#### β) Περιγραφή της κατασκευής:

Με την παρούσα εργολαβία θα εκτελεστούν εργασίες ισοπέδωση και μόρφωση καταστρώματος των δασικών δρόμων, όπως περιγράφονται στη μελέτη και βρίσκονται εντός του συμπλέγματος των Δημοσίων Δασών της Θάσου.

### 3. Διεύθυνση του έργου:

Το σύμπλεγμα των Δημοσίων Δασών, εντός των περιφερειών των Κοινοτήτων Μαριών, Λιμεναριών και Θεολόγου της Περιφερειακής Ενότητας της Θάσου.

### 4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δασαρχείο Θάσου.

### 5. Στοιχεία των συντακτών του Φ.Α.Υ.:

Βαρβάρα Κομνηνού, Δασολόγος του Δασαρχείου Θάσου.

### 6. Στοιχεία των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας:

Αρχικά θα εκτελεστούν, με προηγούμενη εργολαβία, εργασίες άρσης καταπτώσεων, μεταφορά των προϊόντων μέχρι απόσταση 50 m, διάσπαση βραχωδών όγκων καταπτώσεων – εξάρσεων – βραχωδών ακμών, ο καθαρισμός - μόρφωση της υπάρχουσας τάφρου αποχέτευσης και ο καθαρισμός των οχετών. Ακολούθως, με την παρούσα, θα πραγματοποιηθεί η ισοπέδωση και η μόρφωση του καταστρώματος.

### 7. Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων:

Προσπέλαση στο εργοτάξιο και ασφαλής πρόσβαση στις θέσεις εργασίας:

Λόγω της μη ύπαρξης συγκεκριμένου εργοταξίου, το μηχανήμα κατά τη διάρκεια της εργασίας του θα βρίσκονται σε συνεχή μετακίνηση από τον ένα δασικό δρόμο στον άλλο και από περιοχή σε περιοχή, δεν μπορεί και δεν κρίνεται σκόπιμο να ληφθούν τα συνήθη μέτρα, σήμανση εισόδου, δίοδοι προσπέλασης ελεύθερες από οικοδομικά υλικά, για την ασφαλή απομάκρυνση των εργαζομένων σε περίπτωση κινδύνου. Επειδή η κύρια εργασία θα εκτελεσθεί με το αναφερόμενο μηχανήμα, θα ληφθούν μέτρα ασφαλούς κίνησης και εργασίας του μηχανήματος. Ο χειριστής θα

πρέπει να είναι κάτοχος της κατάλληλης άδειας και να φροντίζει, σε συνεργασία με τον κατόχο - εργολάβο του μηχανήματος για την εργασία αυτών, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές. Θα λαμβάνονται μέτρα για την ορθή στερέωση του μηχανήματος στο έδαφος και μέριμνα για απομάκρυνση τυχόν παρακειμένων καλωδίων υψηλής τάσης. Μέριμνα για την τήρηση ασφαλών αποστάσεων των εργαζομένων και των μη εχόντων σχέση με το έργο, από το χώρο κυκλοφορίας και εργασίας. Απαραίτητη κρίνεται η τοποθέτηση του σπινθηροσυλλέκτη για την αποφυγή πρόκλησης πυρκαγιάς. Απαγορεύεται η αποθήκευση ή η παραμονή επί του σταθμευμένου μηχανήματος εύφλεκτων υλικών, όπως καυσίμων, λαδιών κ.λ.π., κυρίως όταν η αποθήκευση αυτή ή η στάθμευση γίνεται εντός δασών και δασικών εκτάσεων.

Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών: Μέριμνα για την ύπαρξη φαρμακευτικού υλικού επί του μηχανήματος, ικανού για την παροχή πρώτων βοηθειών. Δεν προβλέπεται χώρος εστίασης και χώρος υγιεινής.

Θάσος, Αύγουστος 2017  
Ο Συντάκτης

Βαρβάρα Κομνηνού  
Δασολόγος με βαθμό Α΄