



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

Βελτίωση Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Δράμας  
έτους 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α  
Τεχνική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου  
και  
ενδεικτικός προϋπολογισμός της Σύμβασης

ΔΡΑΜΑ 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & Α. Υ.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

Δράμα 28 Μαΐου 2020  
Αρ. πρωτ.: 5528

## **«Βελτίωση Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Δράμας»** **έτους 2020**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν συμπεριλαμβάνονται στις προβλεπόμενες εργασίες της οριστικής μελέτης με τίτλο: «Βελτίωση Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Δράμας έτους 2020», που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ.: 3826/10-4-2020 απόφαση Δ/νσης Δασών Δράμας, και αφορούν το δασικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Δράμας και για συνολικό μήκος 866+000 χιλιομέτρων. Σε περίπτωση που εκτελούνται παράλληλα εργασίες της συγκεκριμένης μελέτης από άλλη χρηματοδότηση της υπηρεσίας μας ή από άλλους φορείς (τοπικοί Δήμοι κλπ), θα υπάρχει συνεργασία και συντονισμός του αναδόχου με τον επιβλέποντα και την Υπηρεσία, προκειμένου να μην εκτελούνται εργασίες σε ίδιους δασικούς δρόμους ή τμήματα αυτών.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές και επισημάνσεις:

1. Η ισοπέδωση και η μόρφωση του καταστρώματος θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος το οποίο για τους δρόμους Β' Κατηγορίας ανέρχεται κατά μέσο όρο σε 5 έως 6 μέτρα και για δρόμους Γ' Κατηγορίας σε μέσω πλάτος 4 έως 5 μέτρα.

Σε σημεία του δρόμου που υπάρχουν βραχώδεις εξάρσεις, θα απαιτηθεί και η χρήση επιπλέον εξαρτήματος, πχ σφύρα, για τη διάσπασή και την διάστρωσή τους με τον διαμορφωτήρα. Σε περιπτώσεις έλλειψης υλικού διάστρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται με τη χρήση ειδικού μηχανήματος σε μεταφορά υλικού για την πληρωση των κενών, από θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

2. Κατά την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, δεν θα εγκαταλείπονται προϊόντα εκσκαφής στις άκρες των δρόμων και θα καταβάλλεται προσπάθεια, όπου αυτό είναι εφικτό, να ισοπεδώνονται τέτοιου είδους αναχώματα που έχουν δημιουργηθεί στο παρελθόν, διότι αυτά αφενός περιορίζουν το ωφέλιμο πλάτος του καταστρώματος και αφετέρου πάνω σε αυτά αναπτύσσεται προοδευτικά θαμνώδης και εν συνεχεία ξυλώδης βλάστηση, που δυσχεραίνει ακόμη περισσότερο τη βατότητα και εμποδίζει λόγω σκίασης το στέγνωμα του καταστρώματος μετά από βροχοπτώσεις.

3. Ο καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων θα γίνει στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν.

Η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι καθοριστική για την αποκατάσταση της βατότητας και την προστασία του καταστρώματος, ιδίως στις περιοχές με αργιλοπηλώδη σύσταση εδάφους.

4. Η άρση των καταπτώσεων ή επικώσεων θα γίνει στα τμήματα του δασικού οδικού δικτύου που παρουσιάζουν έντονο πρόβλημα προσπελασιμότητας από καταπτώσεις πρανών ή λίθων και κατολισθήσεις υπερκείμενων σαθρών ή χαλαρών εδαφών, οι οποίες συνήθως δημιουργούνται

από παρατεταμένες έντονης ραγδιότητας καταιγίδες (συνήθως εαρινές ή θερινές) καθώς και σε πολλά τμήματα ακόμη των δασικών δρόμων που δεν έχουν συντηρηθεί επί σειρά πολλών ετών λόγω ανεπαρκούς χρηματοδότησης. Στα τμήματα αυτά παρατηρείται συσσώρευση πρηνών με ανάπτυξη θαμνώδους και σε ορισμένες περιπτώσεις και δεντρώδους φυσικής βλάστησης στα πρηνή και το κατάστρωμά τους, με συνέπεια στα τμήματα αυτά προκειμένου να γίνουν βατά, θα πρέπει να εκτελεστούν τέτοιου είδους εργασίες.

5. Καθαρισμός οχετών ύψους ή ανοίγματος μέχρι και 3,00 mm και των τυχόν υπάρχοντων φρεατίων και απομάκρυνση των πάσης φύσεως προσχώσεων, με μηχανικά η και χειρωνακτικά επίσης θα γίνει όπου απαιτείται.

Από το συνολικό μήκος των δρόμων που προτείνεται για συντήρηση, ενδέχεται επί μέρους τμήματα να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και να μην χρειαστεί να συντηρηθούν, ιδίως εάν οι καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν την τρέχουσα εαρινή και θερινή περίοδο δεν επιφέρουν σημαντικές ζημιές στο οδόστρωμα ή τις τάφρους, ειδικά στα τμήματα του δικτύου που εκτελέστηκαν εργασίες οδοστρωσίας το προηγούμενο έτος. Η επιμέτρηση των εργασιών σε ότι αφορά το μήκος κάθε τμήματος μπορεί να γίνει και με τη βοήθεια φορητών συσκευών και του μέσου πλάτους με τη χρήση μετροταινίας ανά συγκεκριμένες αποστάσεις ανάλογα με το ολικό μήκος των τμημάτων, έτσι ώστε τα αποτελέσματα των μετρήσεων να ανταποκρίνονται κατά μέγιστο δυνατό βαθμό στις πραγματικές εκτελεσμένες ποσότητες.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	Είδος εργασίας	Είδος μονάδας	Μονάδες εργασίας	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
				ευρώ	
Νέο Άρθρο 1	Ισοπέδωση καταστρώματος (εργασία διαμορφωτήρα)	m2	209.407	0,032	6.701,02
Άρθρο 2 A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους εδάφους	mm	9.901	0,650	6.435,65
Άρθρο 3 A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,00μ.	mm	98	11,50	1.127,00
Άρθρο 4 A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους εδάφους	m3	455	1,20	546,00
<b>Σύνολο Α</b>					14.809,67
ΦΠΑ 24%					3.554,33
<b>Σύνολο</b>					18.364,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>18.364,00</b>

Η περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Δράμας έχει έντονο ανάγλυφο στον ορεινό όγκο, μεγάλο πλήθος και έκταση δασικού οδικού δικτύου και απαιτείται εξασφάλιση πρόσβασης σε καίρια σημεία.

Το δασικό δίκτυο λόγω των βροχοπτώσεων και των χιονοπτώσεων παρουσιάζει σημαντικές φθορές οι οποίες απαιτούν άμεση αποκατάσταση.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν έντεχνα και με επιμέλεια σε συνεργασία με την Υπηρεσία μας. Οι παρεμβάσεις αφορούν υφιστάμενους δασικούς δρόμους στην περιοχή Δημοσίων Δασικών Συμπλεγμάτων Περιβλέπτου-Πολυκάρπου και Μυρσινέρου - Λιβαδερού.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής και θα ιεραρχηθούν κατά την κρίση της, σε συνδυασμό με τις άμεσες ανάγκες Δασοπροστασίας.

Θα υπάρχει άμεση ανταπόκριση από τον ανάδοχο σε οποιαδήποτε υπόδειξη της Υπηρεσίας μας.

#### **ΕΛΕΓΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Δράμα 28/5/2020

Δράμα, 28/5/2020

Ε.Σ.Α.Δ.Μ.-ΘΡ.

Η Συντάκτρια

Η Αναπληρώτρια Δασάρχης  
Δράμας

**Γεωργία Αρναούτογλου**  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

**Σοφία Θεοδωρίδου**  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

#### **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

με την αριθμ. 5530/29-5-2020 απόφαση Δ/νσης Δασών Δράμας

Ε.Σ.Α.Δ. Μ.-ΘΡ.

Η Διευθύντρια

**Ελισάβετ Κωνσταντινίδου**  
Δασολόγος με Α΄ Βαθμό