

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Υ Λ Ο Τ Ο Μ Ι Α Σ

«ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟΥ ΔΑΣΟΥΣ»

Τ. Κ. ΠΟΡΤΙΤΣΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗΣ

ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2017

ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I. ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ.....	
Σύνταξη Διαχειριστικού χάρτη.....	
Σύνταξη πίνακα επιφανειών.....	
II. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΛΟΤΟΜΗΤΕΑΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ.....	
Θέση της προτεινόμενης για υλοτομία συστάδας.....	
Συνθήκες ιδιοκτησίας-Κλασματικά δίκαια.....	
Φυσικές συνθήκες.....	
Δασική βλάστηση.....	
Περιγραφή οικοσυστημάτων – βλάστησης.....	
III. ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΟΤΟΜΟΥΜΕΝΗΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ.....	
Ποιότητες τόπου υλοτομούμενης συστάδας.....	
Στοιχεία ξυλώδους όγκου και προσαυξήσεως της υλοτομητέας συστάδας.....	
IV. Η ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ.....	
V. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ.....	
VI. ΚΑΡΠΩΣΕΙΣ.....	
Ωριμότητα προς υλοτομία-Περίτροπος χρόνος-Χρονος περιφοράς.....	
Μέθοδος διαχείρισης-Καθορισμός λήμματος.....	
VII. ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ.....	
VIII. ΒΟΣΚΗ.....	
IX. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΩΣΕΙΣ.....	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών πίνακας υλοτομίας συντάχθηκε από τον ιδιώτη Δασολόγο-Μελετητή Γκούρλα Αθανάσιο σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 29 πρότυπο τεχνική προδιαγραφή, περίπτωση Α', του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ περί «Σύνταξης πίνακος υλοτομίας», το οποίο περιλαμβάνεται στις Εγκύκλιες Διαταγές που εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. 158072/1120/30-7-1965 Απόφαση του Υπ. Γεωργίας περί “ τεχνικών προδιαγραφών εκπονήσεως δασικών & λοιπών μελετών” και αφορά την υλοτομία της συστάδας 2δ της Τ. Κ. Πορτίτσας, της Δημοτικής Ενότητας Μητρόπολης, Δήμου Καρδίτσας.

I. ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ & ΠΙΝΑΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

1.Σύνταξη διαχειριστικού χάρτη

Για τη σύνταξη του διαχειριστικού χάρτη του Διακατεχόμενου δάσους της Τ. Κ. Πορτίτσας της Δημοτικής Ενότητας Μητρόπολης, Δήμου Καρδίτσας, Περιφέρειας Δασαρχείου Καρδίτσας, χρησιμοποιήσαμε:

Ως τοπογραφικό υπόβαθρο κλίμακας 1:20.000, τις πινακίδες 1:20.000 του τέως Υπουργείου Γεωργίας, τις οποίες αντιγράψαμε για την περιοχή που καλύπτει το δάσος και τα όμορα δάση αυτού.

Για τις οριογραμμές της δασικής βλάστησης και των εδαφοπονικών μορφών πήραμε σαν βάση τις οριογραμμές των ορθοφωτοχαρτών 1:5000 του Υπουργείου Γεωργίας έτους 1996 και των ορθοφωτοχαρτών 1:5000 του Ο.Κ.Χ.Ε. έτους 2008, τις οποίες τοποθετήσαμε στο τοπογραφικό υπόβαθρο.

Τα όρια του δάσους τοποθετήθηκαν με βάση τον χάρτη της προηγούμενης διαχειριστικής έκθεσης σε σχέση με την έκθεση επαλήθευσής της.

Το υπάρχον δασικό οδικό δίκτυο τοποθετήθηκε από την επιτόπια παρατήρηση, κατά την διάρκεια των εργασιών υπαίθρου και από τους ορθοφωτοχάρτες 1:5000.

Τα όρια των τμημάτων και των συστάδων τοποθετήθηκαν με βάση τον χάρτη της προηγούμενης διαχειριστικής μελέτης.

Τοπωνύμια, μονοπάτια, ρέματα, ράχες κ.λ.π. στοιχεία τοποθετήθηκαν με την προηγούμενη διαχειριστική μελέτη και την επιτόπια παρατήρηση.

Τη βλάστηση την τοποθετήσαμε στο χάρτη με τη βοήθεια χαρτών που απεικονίζουν τη δασική βλάστηση όπως αυτοί καταρτίστηκαν από το Συνεργείο Απογραφής του τέως Υπουργείου Γεωργίας με χρήση αεροφωτογραφιών (κλίμακα 1:20000), από τους ορθοφωτοχάρτες 1:5000 και της λήγουσας διαχειριστικής μελέτης.

Διαφορές από την πραγματική κατάσταση στη συγκεκριμένη συστάδα δεν υπήρχαν όπως διαπιστώσαμε επί τόπου κατά την λήψη στοιχείων υπαίθρου.

Ο χρωματισμός και η σήμανση του χάρτη για τη συστάδα που θα υλοτομηθεί, έγιναν κατά δασοπονική μορφή και σύμφωνα με τις εγκύκλιες διαταγές του τέως Υπουργείου Γεωργίας που εγκρίθηκαν με την 205197/991/10-2-1977 απόφαση της Γεν. Δ/νσης Δασών.

2.Σύνταξη πίνακα επιφανειών

Η προτεινόμενη για υλοτομία συστάδα 2δ, σύμφωνα πάντα με την τελευταία Διαχειριστική Έκθεση, ανήκει στη Διαχειριστική κλάση αναγωγικής δρυός.

Με βάση τα εξωτερικά όρια της συστάδας, καθώς και τα εσωτερικά της όρια, δηλαδή τα όρια της δασικής της βλάστησης και των λοιπών εδαφοπονικών της μορφών, όπως αυτά φαίνονται στο διαχειριστικό χάρτη της μελέτης, πραγματοποιήσαμε με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή εμβαδομετρήσεις, από τις οποίες προέκυψε ο πίνακας επιφανειών της συστάδας, ο οποίος παρατίθεται παρακάτω.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
της προτεινόμενης για υλοτομία συστάδα
του δάσους κατά μορφές εδαφοπονικής εκμετάλλευσης

Δάσος: ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΠΟΡΤΙΤΣΑΣ

Τμήμα	Συστάδα	Επιφάνειες εδαφοπονικών μορφών σε ha						Σύνολο	
		Δασοσκεπής	Μερικώς Δασοσκεπής	Άγροϊ, Δενδρ/μικές καλλιέργειες	Θαμνότοποι, Βοσκότοποι, Γυμνές εκτάσεις	Άγονες εκτάσεις, Οικισμοί	Σύνολο		
							Συστάδας	Διαχειριστικής κλάσης	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
II. Διαχειριστική κλάση της Αναγωγικής Δρυός									
2	δ	28,72	0,10	5,73	8,79	3,20	46,54		
Σύνολο:		28,72	0,10	5,73	8,79	3,20	46,54	46,54	
Ποσοστό:		61,71 %	0,21%	12,31 %	18,89%	6,88%	100.00 %		

II. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΛΟΤΟΜΟΥΜΕΝΗΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ

1.Θέση της προτεινόμενης για υλοτομία συστάδας

Η συστάδα 2δ καλύπτει – ορίζει τη κεντροδυτική περιοχή του δάσους της Τ.Κ. Πορτίτσας.

Η συστάδα 2δ ως αναπόσπαστο μέρος όλου του δάσους Τ.Κ. Πορτίτσας της Δημοτικής Ενότητας Μητρόπολης του Δήμου Καρδίτσας εξαπλώνεται στις τελευταίες προσβάσεις του ορεινού όγκου των Αγράφων της Νότιας Πίνδου.

Το υψόμετρο του εν λόγω δάσους εκτείνεται από τα **170 μ.** μέχρι τα **762 μ.** Οι εκθέσεις του ως προς τον ορίζοντα είναι κυρίως Β-ΒΑ. Η έκταση του δάσους Τ. Κ. Πορτίτσας αποτελεί τη λεκάνη απορροής του ποταμού Καράμπαλη, με τελικό αποδέκτη τον ποταμό Πηνειό.

Βρίσκεται νοτιοδυτικά της πόλης της Καρδίτσας και σε απόσταση περίπου 13 χιλιομέτρων απ' αυτή.

Η συστάδα 2δ ως αναπόσπαστο μέρος όλου του δάσους Τ. Κ. Πορτίτσας ανήκει:

Διοικητικά : Στη Δ.Ε. Μητρόπολης του Δήμου Καρδίτσας της Π.Ε. Καρδίτσας.

Δασικά : Στο Δασαρχείο και Δ/ση Δασών Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας και στη Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας (Λάρισα).

Δικαστικά : Στο Ειρηνοδικείο, Πταισματοδικείο και Πρωτοδικείο Καρδίτσας και στο Εφετείο Λάρισας.

Οικονομικά: Στη Δ.Ο.Υ. Καρδίτσας.

- Το δάσος συνορεύει:

Ανατολικά: Με τις περιφέρειες των Τ.Κ. Ξυνοναρίου, Γεωργικού και Μητρόπολης της Δ.Ε. Μητρόπολης.

Δυτικά: Με το δημοτικό δάσος της Τ.Κ. Μοσχάτου του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα.

Βόρεια: Με την περιφέρεια της Τ.Κ. Μητρόπολης της Δ.Ε. Μητρόπολης και το Δημοτικό Δάσος της Τ.Κ. Μοσχάτου του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα.

Νότια: Με το διακατεχόμενο δάσος της Τ.Κ. Αγ. Γεωργίου της Δ.Ε. Μητρόπολης.

- Ειδικότερα η συστάδα 2δ συνορεύει:

Ανατολικά: Με τη συστάδα 2γ και το τμήμα 1 του εν λόγω δάσους.

Δυτικά: Με τη συστάδα 3α του εν λόγω δάσους.

Βόρεια: Με τη συστάδα 3α του εν λόγω δάσους.

Νότια: Με τις συστάδες 2γ και 2α του εν λόγω δάσους.

2. Κυριότητα – κλασματικά δίκαια – ασφάλεια ιδιοκτησίας

Ανήκει στα διακατεχόμενα δάση, με βάση την αριθμ. 77171/1621/28-05-1968 διαταγή του Υπουργείου Γεωργίας/Γ.Δ.Δασών/Δ.Β./Τμ.5ον Νομικών, η οποία αναφέρει ότι «με την αριθμ. 778/1932 Γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δασών και την αριθμ. 145596/3-02-1934 διαταγή του Υπουργείου Γεωργίας χαρακτηρίστηκε ως Διακατεχόμενον, το εν λόγω δάσος θα διαχειρίζεται ως διακατεχόμενο επ' ονόματι της Κοινότητας Πορτίτσας ως μέχρι τούδε».

Σήμερα, Διακάτοχος του δάσους είναι η Τ.Κ. Πορτίτσας της Δ.Ε. Μητρόπολης, Δήμου Καρδίτσας.

Το δάσος ικανοποιούσε και ικανοποιεί τις ανάγκες των κατοίκων της Πορτίτσας σε καυσόξυλα, βοσκή των ζώων, συλλογή καρπών κλπ. δασικά προϊόντα ελεύθερα και χωρίς αποζημίωση της Δ.Ε. Μητρόπολης «ατελώς», δουλείες σημαντικές για την οικονομία των λίγων εναπομεινάντων στο χωριό κατοίκων.

Άλλες δουλείες υπέρ τρίτων δεν υπάρχουν.

Η οριογραμμή του δάσους, σύμφωνα με την περιγραφή της από τις προηγούμενες διαχειριστικές μελέτες, είναι η ακόλουθη:

«Αρχίζει η οριογραμμή από τη θέση ρέμα Παναγούλη και από εκεί ακολουθεί το ρέμα μεσημβρινοδυτικά και φθάνει σε λιβάδι λωρίδα Μαλισόβα και Τσιτσιά, ακολουθεί το κοίλωμα και εισέρχεται στο ρέμα που φθάνει στην πηγή Λεύκες και από εκεί ακολουθεί την επί της ράχης προς το δυτικομεσημβρινό μέρος κατευθυνόμενη μικρή Χούνη ρέμα καταλήγουσα στο μεγάλο ρέμα (με την παρατήρηση ότι το περιοριζόμενο από την παραπάνω Χούνη, μεγάλου ρέματος και κτήματος βασ. Καϊλιάζη μέρος να είναι κοινό και στα δύο παραπάνω δημοτικά διαμερίσματα) και από το σημείο αυτό ολόραχα προς το δυτικομεσημβρινό μέρος διέρχεται πάνω από το κτήμα Κομπορόζου και φθάνει στη θέση Αλαταριές και από εκεί ακολουθεί το δημόσιο δρόμο, ο οποίος φθάνει στην πετρώδη ράχη Στεφανάκι, ακολουθεί τον ίδιο δημόσιο δρόμο και φθάνει στη θέση «Σταυρός Πορτίτσας» και από εκεί στη θέση Βίγλα, αφήνοντας το προς το Βορρά μέρος ολόκληρο στην Κοινότητα Μοσχάτου το δε προς Νότον στην Κοινότητα Πορτίτσας, όπου είναι και το σημείο από το οποίο αρχίζει η περιγραφή της οριογραμμής της έκθεσης καθορισμού ορίων Διοικητικής Περιφέρειας των Κοινοτήτων Μοσχάτου και Αγ. Γεωργίου και της απόφασης του Διοικητικού Δικαστηρίου Τρικάλων που καθορίζει τα όρια των Κοινοτήτων Πορτίτσας και Αγ. Γεωργίου».

Η αμφισβήτηση των ορίων ανάμεσα στο ρέμα Λεβέντη και τη ράχη Στεφάνι, στη θέση «Προσήλια», με το διακατεχόμενο δάσος Αγίου Γεωργίου τακτοποιήθηκε τελικά με την αριθμ. 10/13-08-1986 απόφαση του Διοικητικού Δικαστηρίου του Νομού Τρικάλων και με

μεταγενέστερες αποφάσεις, σήμερα έχουν ως είναι σημειωμένα στον δασοπονικό χάρτη που επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη.

Προβλήματα με τις άλλες όμορες περιφέρειες ως προς τα όρια δεν υπάρχουν. Τα όρια με την περιφέρεια της Τ.Κ. Μοσχάτου του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα καθορίστηκαν με την από 8-11-1914 έκθεση της επιτροπής καθορισμού ορίων.

3. Φυσικές συνθήκες

α. Γεωλογικές πετρογραφικές και εδαφικές συνθήκες

Σύμφωνα με τον γεωλογικό χάρτη τα πετρώματα που απαντώνται είναι:

Η περιοχή του δάσους ανήκει γεωλογικά στη ζώνη Ωλονού – Πίνδου. Τα πετρώματα του δάσους σχηματίστηκαν στον Καινοζωϊκό αιώνα, στο Ολιγόκαινο του Τριτογενούς, στην εποχή Λατόρφιο-αλπικές πτυχώσεις και έχουν ιζηματογενή προέλευση. Το είδος των πετρωμάτων είναι φλύσχης (εναλλαγή ψαμμιτών, αργιλικών σχιστόλιθων, κροκαλοπαγών και συχνά στρώσεων ασβεστολίθου). Κατά θέσεις εμφανίζονται Μεσοζωϊκοί ασβεστόλιθοι (επίπευση), όπως στις θέσεις Στεφάνι, Στεφανάκι, Ασβεσταριές, κλπ. και νεώτερα Αλούβια της περιόδου του Τεταρτογενούς, της εποχής Ολόκαινο προς την αμπελουργική και την πεδινή περιοχή, όπου υπάρχουν γεωργικές εκμεταλλεύσεις.

Το έδαφος προερχόμενο από την αποσάθρωση των προαναφερθέντων πετρωμάτων και κάτω από την επίδραση και των υπολοίπων παραγόντων εδαφογένεσης (κλίμα, φυτικοί και ζωικοί οργανισμοί, ανάγλυφο κλπ.) ποικίλει μεταξύ ορφνών δασικών εδαφών, ορφνών διαπηλωθέντων και ορφνών διαπηλωθέντων μεσογειακών εδαφών. Επίσης και η μηχανική σύσταση του εδάφους ποικίλει, με επικρατέστερες την πηλώδη και αργιλοπηλώδη.

Τα εδάφη εμφανίζονται βαθιά μέχρι μέτρια, γόνιμα, ενώ φαινόμενα διαβρώσεων παρατηρούνται σπάνια και κατά θέσεις και εκθέσεις.

Σε πλαγιές με μεγάλες κλίσεις, σε ράχες και κορυφογραμμές και κυρίως στις θέσεις όπου το μητρικό πέτρωμα είναι ο ασβεστόλιθος, παρατηρούνται έντονα φαινόμενα διάβρωσης, συμπίεσης και γενικά υποβάθμισης του εδάφους, λόγω της υπερβόσκησης στο παρελθόν και των αλόγιστων ανθρωπογενών επιδράσεων (πυρκαγιές, κλαδονομή, λαθροξύλευση κλπ.).

Ο ξηροτάπητας είναι μέτριος μέχρι αρκετός, μικρού πάχους από φύλλα δρυός κλπ. πλατύφυλλων και σχηματίζει τον ορίζοντα Αοο. Ο ορίζοντας Α1 έχει υφή πηλώδη, χρώμα σκοτεινό ορφνό, η μορφή του χούμου είναι δασικός MULL και η δομή του είναι κοκκώδης, μέση. Ο ορίζοντας υφής Βt είναι χρώματος ρυθρο-κίτρινου.

Γενικά το έδαφος έχει υφή πηλώδη μέχρι αργιλοπηλώδη, δομή κοκκώδη μέχρι πολυεδρική υπογωνιώδη, μέση μέχρι καλά αναπτυγμένη, πλαστικό κολλώδες μέχρι πολύ κολλώδες, λίγο σκληρό μέχρι σκληρό.

Οι φυσικοχημικές ιδιότητες των εδαφών του δάσους είναι ικανοποιητικές για την ανάπτυξη της δασικής βλάστησης της περιοχής του δάσους.

β. Κλιματικές συνθήκες.

Σε ότι αφορά στις κλιματικές συνθήκες της περιοχής, αυτές θα περιγραφούν με βάση τα δεδομένα του μετεωρολογικού σταθμού, που έχει εγκαταστήσει η ΔΕΗ, στη θέση του «Φράγματος» και αυτό γιατί δεν υπάρχει άλλος μετεωρολογικός σταθμός.

Ο σταθμός βρίσκεται σε υψόμετρο 815μ. και θεωρείται ότι εκφράζει με σχετική ακρίβεια τις κλιματικές συνθήκες, που επικρατούν, τουλάχιστον στα ανώτερα σημεία της περιοχής μελέτης. Στις χαμηλότερες θέσεις του δάσους οι συνθήκες οπωσδήποτε διαφοροποιούνται, κυρίως ως προς τον παράγοντα θερμοκρασία, μιας και η υψομετρική διαφορά μεταξύ των σταθμών και αυτών των θέσεων φθάνει μέχρι και 600 μέτρα περίπου.

Οι παρακάτω πίνακες, καθώς και το ομβροθερμικό διάγραμμα που τους ακολουθεί, αποτυπώνει με ακρίβεια τις συνθήκες θερμοκρασίας και βροχοπτώσεων στον μετεωρολογικό σταθμό του «Φράγματος» για την περίοδο 1995-2008.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΩΝ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΥΨΩΝ ΒΡΟΧΗΣ ΣΕ mm
(ΠΕΡΙΟΔΟΥ 1995-2008)

ΕΤΗ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΣΥΝ
1995	177	95	174	104,5	65	52,5	109	55	149,5	78	116	318	1493,5
1996	160,5	250,5	69	55	42,5	3	37	105,5	137,8	226,5	191	188,5	1466,8
1997	322,5	31,5	96	108,3	153	7	0	53,5	42	210	223,5	277	1524,3
1998	14,5	41	70,7	21	207	42	0	44,2	82,5	57,5	324,5	295	1199,9
1999	109,5	191	135	65,5	73,5	1	83,5	23	59	83	378	211	1413
2000	22	119	65,5	52,5	31	28,5	13	12	22	244	94	123	826,5
2001	178,5	130	77	178	70,8	0	28	52	32,5	55	141,5	0	943,3
2002	42	28	113,5	209,5	26	7	113	73,5	189,9	87	101	242	1232,4
2003	345	150	0	80,5	30	39	25	51	62	337	63,5	0	1183
2004	129	42	77,5	107	74,5	6	58	20,5	73,5	161,5	59,5	158	967
2005	83	266,5	117,5	44,5	92	23	0	5,5	22,5	85	147	382,5	1269
2006	152	133	233,5	106	19	30	37,5	32	111,5	135,5	121,5	19	1130,5
2007	58,5	178,5	107,1	80	75,5	46	19	0	49	124,5	146	77,5	889,5
2008	12	100	126	69,5	30	20	0	11	106,5	127	147,3	103	852,3
M.O.	138,4	125,4	104,4	91,5	70,7	21,8	37,3	38,5	81,4	143,7	161	171	1127,5

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΩΝ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΠΕΡΙΟΔΟΥ 1995-2008)

ΕΤΗ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Μ.Ο.
1995	3	6	6	9	14	20	21	20	18	12	6	8	11,92
1996	3	3	3	8	16	20	21	21	16	12	10	6	11,58
1997	4	3	3	5	15	20	22	19	16	12	7	4	10,83
1998	4	5	3	11	12	19	22	22	15	12	8	1	11,17
1999	3	3	6	10	16	20	22	23	17	15	8	6	12,42
2000	-1	3	5	13	15	19	22	22	18	13	11	6	12,17
2001	4	3	12	10	15	19	23	22	19	14	7	-1	12,25
2002	1	7	8	9	14	21	22	20	16	13	10	4	12,08
2003	4	-2	3	8	16	20	22	21	16	14	3	0	10,42
2004	1	4	6	10	13	18	21	21	17	15	8	5	11,6
2005	2	1	6	8	15	18	22	20	18	13	7	4	11,2
2006	1	3	6	10	15	18	20	22	17	13	7	3	11,3
2007	5	4	7	9	16	21	23	23	16	13	7	2	12,2
2008	2	3	9	12	15	19	23	23	17	13	9	5	12,5
Μ.Ο	2,6	3,4	5,9	9,4	14,8	19,4	21,8	21,3	16,8	13,1	7,7	3,8	10,9

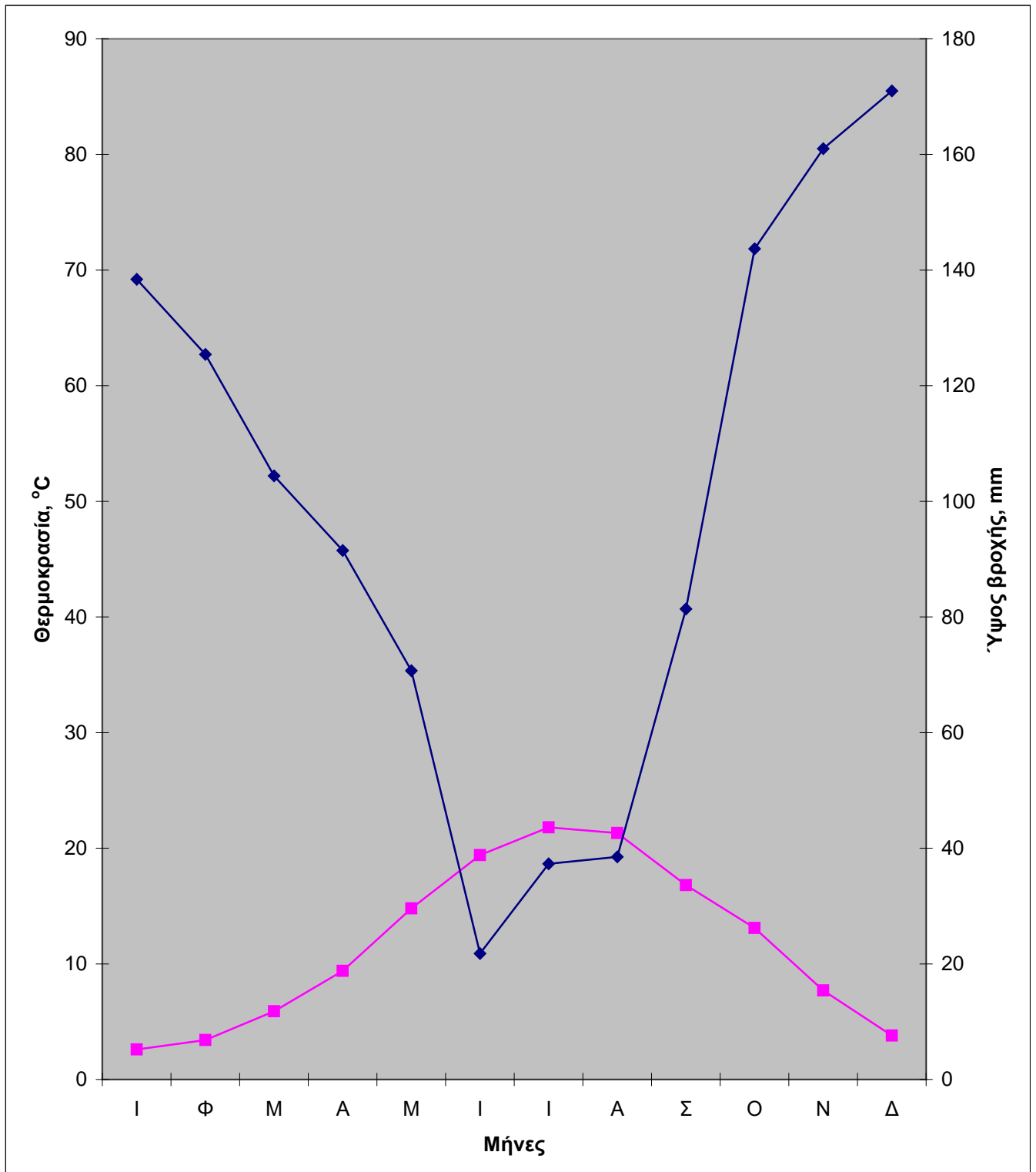
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΠΕΡΙΟΔΟΥ 1995-2008)

ΕΤΗ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Μ.Ο.
1995	5	11	10	14	20	27	27	25	24	17	10	9	16,58
1996	6	6	6	13	22	26	28	27	22	15	14	9	16,17
1997	7	7	6	9	21	26	30	25	21	17	10	7	15,5
1998	7	10	7	16	16	25	29	29	20	17	11	4	15,92
1999	7	7	10	15	21	27	28	29	23	20	11	9	17,25
2000	1	5	10	18	21	26	29	28	23	17	15	9	16,83
2001	7	7	17	14	20	26	30	29	25	20	11	1	17,25
2002	5	10	13	12	19	27	28	25	20	18	13	6	16,33
2003	6	0	6	11	22	26	29	27	22	19	4	0	14,33
2004	4	9	10	13	18	25	27	27	22	20	12	9	16,3
2005	5	4	11	13	20	25	29	27	24	18	11	6	16,1
2006	3	6	11	15	21	25	26	28	23	17	12	6	16,1
2007	10	8	11	13	22	28	31	30	23	18	10	5	17,4
2008	6	7	14	18	22	25	30	31	23	18	13	8	17,9
Μ.Ο	5,6	6,9	10,1	13,9	20,4	26,0	28,6	27,6	22,5	17,9	11,2	6,3	12,4

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ
(ΠΕΡΙΟΔΟΥ 1995-2008)

ΕΤΗ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Μ.Ο.
1995	1	2	2	4	8	13	15	14	12	6	1	3	6,75
1996	0	0	0	3	10	13	14	14	11	8	5	2	6,67
1997	1	1	0	1	10	13	15	13	10	6	5	2	6,42
1998	1	1	-1	5	8	13	15	16	10	8	4	-2	6,5
1999	0	1	2	5	10	14	16	17	12	10	5	3	7,92
2000	-3	0	1	8	10	13	15	16	12	8	7	2	7,42
2001	1	0	6	6	10	12	16	15	12	9	3	-1	7,42
2002	-2	3	4	5	9	15	16	14	12	9	6	1	7,67
2003	2	-4	-1	4	11	14	15	15	11	9	2	0	6,5
2004	-2	-1	2	6	8	12	15	14	11	10	4	1	6,6
2005	-1	-2	2	4	9	11	15	14	12	8	3	1	6,3
2006	-1	-1	2	6	9	12	14	15	11	9	2	0	6,5
2007	1	1	3	5	11	14	15	15	10	9	4	0	7,3
2008	-1	-1	4	6	9	13	15	16	11	8	6	2	7,3
Μ.Ο	-0,2	0,0	1,9	4,9	9,4	13,0	15,1	14,9	11,2	8,4	4,1	1,0	6,48

ΟΜΒΡΟΘΕΡΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ «ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ»
(Λ. ΠΛΑΣΤΗΡΑ) ΤΗΣ ΔΕΗ



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ (1995-2008)

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Μ.Σ.	ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	°C	10,9
ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	°C	-4,0
ΑΠΟΛΥΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	°C	31,0
ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΨΥΧΡΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	°C	-0,2
ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	°C	28,6
ΜΕΣΗ ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΗΝΑ	°C	6,48
ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΗΝΑ	°C	12,4
ΜΕΣΟ ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΙΟΥΝΙΟΥ-ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ	mm	179

Επικρατούντες άνεμοι είναι οι Β-ΒΑ. Χιονοπτώσεις έχουμε τους χειμερινούς μήνες που τροφοδοτούν το έδαφος με νερά, τα οποία εξασφαλίζουν την σταθερή παροχή των διαφόρων πηγών που υπάρχουν στο δάσος και τη συνεχή διατήρηση του βαθμού υγρασίας του εδάφους τους καλοκαιρινούς μήνες.

Το καλοκαίρι είναι ζεστό αλλά όχι ξηρό εξαιτίας της ποικιλίας των εκθέσεων. Οι πηγές διατηρούν την παροχή τους και κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού και η βλαστητική περίοδος διαρκεί από τα μέσα Μαρτίου μέχρι τον Οκτώβριο.

Το κλίμα χαρακτηρίζεται από το μεγάλο ετήσιο άνοιγμα θερμοκρασιών και από μια σχεδόν κανονική κατανομή των βροχοπτώσεων με μια ξηροθερμική περίοδο περίπου δύο μηνών, χωρίς δυσμενείς γενικά επιπτώσεις στην βλάστηση, μέσος αριθμός βιολογικά ξηρών ημερών $40 < X < 75$. Σε περιόδους παρατεταμένης ξηρασίας, σε συνδυασμό με τις υψηλές θερμοκρασίες αέρα-εδάφους, παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις στην βλάστηση όπου το βάθος του εδάφους είναι μικρό και η δομή των συστάδων είναι ακανόνιστη.

Γενικά το κλίμα της ευρύτερης περιοχής κατά EMBERGER και σύμφωνα με τα κλιματολογικά στοιχεία του μετεωρολογικού σταθμού του φράγματος Ν. Πλαστήρα χαρακτηρίζεται σαν ‘‘Μεσογειακό-Υγρό και Ψυχρό’’

4. Συνθήκες δασικής βλάστησης.

Η βλάστηση του διακατεχομένου δάσους Πορτίτσας, σύμφωνα με την ταξινόμηση της δασικής βλάστησης της Ελλάδας (Σπ. Ντάφης), κατατάσσεται στην Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης – *Quercetalia pubescentis*, στην υποζώνη των ξηρόφιλων φυλλοβόλων δασών – *Quercion confertae* και τον αυξητικό χώρο του *Quercetum confertae*, με μια κηλίδα του *Tilio Castanetum*.

Το κυρίαρχο είδος της ζώνης είναι η πλατύφυλλη δρυς-*Quercus conferta*. Στα μεγαλύτερα υψόμετρα, σε μικρότερο ποσοστό εμφανίζεται η ευθύφλοια δρυς-*Quercus cerris* σε μίξη κατ' άτομο, ομάδες κλπ. με την πλατύφυλλη και διάσπαρτα άτομα απόδισκης δρύος-*Quercus petraea* κλπ. είδη δρυών. Στην κηλίδα του αυξητικού χώρου *Tilio Castanetum* εμφανίζεται η καστανιά-*Castanea vesca*.

Στο τμήμα 2, κυρίως στα χαμηλότερα υψόμετρα, σε νότιες εκθέσεις εμφανίζεται και φθάνει μέχρι τα ψηλότερα (ως υπόροφος κυρίως) μια ιδιόρρυθμη μεταβατική ζώνη, από την Ευμεσογειακή προς την Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης, αποτέλεσμα συνδυασμού ξηροφυτικής διαδοχής (επί ασβεστολίθου) και κυρίως οπισθοδρομικής διαδοχής λόγω ανθρωπογενών επιδράσεων. Εμφανίζονται στοιχεία χαρακτηριστικά των αυξητικών χώρων *Orno-Quercetum ilicis* και *Adrachno-Quercetum ilicis* της υποζώνης *Quercion ilicis* της Ευμεσογειακής ζώνης βλάστησης – *Quercetalia ilicis*, μαζί με στοιχεία των αυξητικών χώρων της υποζώνης *Ostryo-Carpinion* της Παραμεσογειακής ζώνης βλάστησης. Χαρακτηριστικά είδη πλην των δρυών είναι οι κουμαριές-*Arbutus unedo* και *A. Adrachnae*, ο φράξος-*Fraxinus ornus*, το φιλίκι-*Phillyrea media*, ο κότινος-*Cotinus coggygria*, ο πρίνος-*Quercus coccifera*, η κοκορευτιά-*Pistacia terebinthus*, το ρείκι-*Erica arborea*, ο γαύρος-*Carpinus orientalis* κλπ., χαρακτηριζόμενα στα φύλλα περιγραφής συστάδων ως αείφυλλα πλατύφυλλα ή γενικά ως αείφυλλα, συμπεριλαμβανομένου του κέδρου-*Juniperus oxycedrus*.

Διάσπαρτα εμφανίζονται επίσης η σορβιά, η καρυδιά, η κρανιά, ο σφένδαμος, η οστράδα και στα ρέματα ο πλάτανος-*Platanus orientalis* και άτομα ιτιάς-*Λεύκης*.

Την παρεδάφια βλάστηση αποτελούν μερικά από τα παραπάνω είδη καθώς και η φτέρη, ο βάτος, η ρίγανη, η λαδανιά, η αγριοτριανταφυλλιά, ο ελέβερος, τα ρούσκους κλπ.

Το χλωροτάπητα αποτελούν είδη των οικογενειών των αγροστωδών, των ψυχανθών, των συνθέτων κλπ, με ορισμένα είδη φυτοδείκτες καθώς και βρύα στις υγρότερες θέσεις.

Εμφανίζονται επίσης μερικά αναρριχώμενα, όπως ο κισσός και η κλιματίδα και το ημιπαράσιτο μελιός-*Loranthus europaeus* στη δρυ και στην καστανιά.

Η υπάρχουσα βλάστηση βρίσκεται σε ισορροπία προς το περιβάλλον – ενώσεις KLIMAX, εκτός από μικρές εκτάσεις ορισμένων συστάδων, όπως στο τμήμα 2, όπου οι

δυσμενείς ανθρωπογενείς επιδράσεις δημιούργησαν οπισθοδρομικές διαδοχές και οι οποίες πρέπει να εξλειφθούν για την αποκατάσταση της ισορροπίας.

III. ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΛΟΤΟΜΟΥΜΕΝΗΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ

1. Ποιότητες τόπου

Ο καθορισμός των ποιοτήτων δασικού τόπου στο δάσος, επειδή δεν υπάρχουν τοπικοί πίνακες παραγωγής που θα καθόριζαν τις ποιότητες τόπου του δάσους, έγινε με βάση τους Πίνακες Παραγωγής Πρεμνοφυών δασών Γ. Κοσσενάκη και διακρίθηκαν πέντε ποιότητες I έως V.

Τα στοιχεία για τις ποιότητες τόπου που προέκυψαν από τις παραπάνω εκτιμήσεις, καταχωρήθηκαν στα φύλλα περιγραφής συστάδων (παράγραφος 6-Ποιότης τόπου) και στη συνέχεια συμπληρώθηκε ο αντίστοιχος πίνακας ποιοτήτων δασικού τόπου.

Γενικά παρατηρούμε ότι όσο απαραίτητος είναι ο καθορισμός ποιοτήτων τόπου των δασοσυστάδων και αποτελεί την έκφραση παραγωγικότητας αυτών, τόσο δύσκολη και επισφαλής, πολλές φορές, είναι η εκτίμησή τους. Αυτό γιατί οι προδιαγραφές που ισχύουν για τη σύνταξη διαχειριστικών μελετών καθώς και η Ελληνική βιβλιογραφία, προτείνουν τρόπους που στηρίζονται σε δυναμικά (συνεπώς μεταβαλλόμενα) στοιχεία του περιβάλλοντος ή απαιτούν προηγουμένως θεωρητική και πρακτική έρευνα, που μας είναι αδύνατη.

Τα στοιχεία για τις ποιότητες τόπου της περιοχής μελέτης, καταχωρήθηκαν στο φύλλο περιγραφής συστάδας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΠΟΥ

της δασοσκεπούς επιφάνειας της υλοτομητέας συστάδας

Δάσος: ΔΙΑΚΑΤΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΠΟΡΤΙΤΣΑΣ

Τμήμα	Συστάδα	Επιφάνειες τμημάτων & συστάδων κατά ποιότητα τόπου σε ha						
		I	II	III	IV	V	Σύνολο	
							Συστάδας	Διαχειριστικής κλάσης
1	2	3	4	5	6	7	8	9
II. Διαχειριστική κλάση Αναγωγικής Δρυός								
2	δ			21,54	7,18	-	28,72	
Σύνολο:		-	-	21,54	7,18	-	28,72	28,72
Ποσοστό:		-	-	75,00%	25,00%		100,00 %	

2. Στοιχεία ξυλώδους όγκου της υλοτομούμενης συστάδας

Για το μελετώμενο, αλλά και τα γειτονικά δάση, δεν υπάρχουν τοπικοί πίνακες παραγωγής και όγκων ιστάμενων δένδρων και δεν προβλέπεται να υπάρξουν στο εγγύς μέλλον, μέχρι τουλάχιστον οι συστάδες αναχθούν στην κανονική τους μορφή. Για να γίνουν αυτοί οι πίνακες, αφ' ενός χρειάζεται πολύς χρόνος και λεπτομερής εργασία και αφ' ετέρου μεγάλη δαπάνη εκ μέρους του δασοκτήμονα.

Για τον υπολογισμό των ογκομετρικών και προσαυξητικών στοιχείων της δρυός, χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία των αντιπροσωπευτικών δειγματοληπτικών επιφανειών και οι εξισώσεις βάσει μορφαρίθμων.

Συνολικά λήφθηκαν 3 δειγματοληπτικές επιφάνειες του ενός στρέμματος η καθεμία, συνολικής έκτασης 3,0 στρεμμάτων, κατά τη λήψη των οποίων καταβλήθηκε κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στη μέση κατάσταση της συστάδας.

Όλες οι Δ.Ε. σημειώθηκαν στο διαχειριστικό χάρτη με κόκκινο κύκλο με κάθε δυνατή ακρίβεια, στο δε έδαφος με βάψιμο των περιφερειακών δένδρων με κόκκινο ανεξίτηλο χρώμα.

Για την έρευνα των στοιχείων του ξυλώδους κεφαλαίου, του όγκου και της αύξησής του, της κατανομής του στις βαθμίδες και κλάσεις διαμέτρου κλπ. χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος των αντιπροσωπευτικών δειγματοληπτικών επιφανειών και η εργασία του κ. Χρ. Βλάχτη για την ογκομέτρηση με εξισώσεις βάσει μορφαρίθμων (από την αριθ. 74579/3022/11-7-91 απόφαση του Υπ. Γεωργίας), με την εξίσωση $V=G.F.H$, όπου V = άφλοιος όγκος κορμοξύλου, G = έμφλοια στηθιαία κυκλική επιφάνεια βάσει παχυμετρήσεων, F = μορφαρίθμος αναγωγής σε άφλοιο όγκο κορμοξύλου και H = ύψος βάσει μετρήσεων .

Οι τιμές του μορφαρίθμου F κατά κλάσεις διαμέτρων για τη δρυ είναι:

<u>Κλάσεις διαμέτρων</u>	<u>Μορφαρίθμος</u>
Έως 20 εκμ.	0,40
22-34 εκμ.	0,43
36-48 εκμ.	0,55
50 & άνω εκμ.	0,55

Η τρέχουσα ετήσια προσαύξηση, σε σχέση με το ξυλαπόθεμα για τη δρυ, δίδεται από τον τύπο:

$$Z_v = 0,1849 + 0,0656 * V - 0,000177 * V^2$$

Όπου Z_v =τρέχουσα ετήσια προσαύξηση σε κμ. άφλοιου όγκου κορμόξύλου ανά H_a και V =άφλοιος ξυλώδης όγκος κορμόξύλου σε κμ. ανά H_a .

Τοποθετώντας στον αντίστοιχο τύπο της προσαύξεσης Z_v (που εξαρτάται από το δασοπονικό είδος) τον ξυλώδη όγκο (V) υπολογίζουμε την τρέχουσα ετήσια προσαύξηση στο εκτάριο και στη συνέχεια στη συνολική επιφάνεια της συστάδας.

IV. Η ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Τα στοιχεία της μέχρι σήμερα διαχείρισης του διακατεχομένου δάσους Πορτίτσας, σύμφωνα με τις προηγούμενες διαχειριστικές μελέτες και τα στοιχεία του Δασαρχείου Καρδίτσας, συνοψίζονται ως ακολούθως:

Οι κάτοικοι της πρώην Κοινότητας Πορτίτσας ικανοποιούσαν ελεύθερα και ανεξέλεγκτα τις ατομικές και μικροεπαγγελματικές τους ανάγκες, με την κατασκευή ξυλανθράκων και τη μεταφορά-πώληση ξύλου στα πεδινά έως το έτος 1955.

Για την περίοδο 1936-1944 αναφέρεται ότι εξεδόθησαν άδειες υλοτομίας και από τη δασική θέση «Αγ. Δημήτριος» παρήχθησαν συνολικά 25.000 οκάδες ξυλανθράκων, χωρίς όμως άλλα στοιχεία, λόγω καταστροφής του αρχείου του Δασαρχείου Καρδίτσας την περίοδο της κατοχής (1941-1944). Έκτοτε συνεχίστηκε η ληστρική εκμετάλλευση του δάσους λόγω και των γεγονότων που ακολούθησαν, με ορισμένους περιορισμούς όπως στις δασικές θέσεις «Κρι» υπεράνω του οικισμού (συστάδες 2δ, 3α), «Κοκκινόγια» (συστάδα 2γ) και «Αγ. Δημήτριος, Λεύκες, Ξηρόβρυση» (συστάδα 3β).

Το 1955 το Δασαρχείο Καρδίτσας επέβαλε ορισμένους περιορισμούς στην υλοτομία, την κλαδονομή κλπ., χωρίς όμως σοβαρά αποτελέσματα λόγω της έλλειψης υλωρικού προσωπικού.

Η πρώτη διαχειριστική έκθεση εκπονήθηκε για την περίοδο 1968-1972 και εφαρμόστηκε για την περίοδο 1970-1974. Με τη μελέτη αυτή τέθηκαν οι βάσεις για τη διαχείριση του δάσους και εγκρίθηκε η κάρπωση από την συστάδα 2γ (παλιά 2α με τα ίδια όρια) με λήμμα 350 τόνους καυσόξυλα δρυός, με αποψιλωτική υλοτομία της μισής περίπου έκτασης προς Δ, για τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων σε καυσόξυλα.

Η δεύτερη διαχειριστική έκθεση εκπονήθηκε μετά από 22 έτη, για την περίοδο 1990-1994. Κατά τη σύνταξη της μελέτης αυτής έγιναν αλλαγές στη διαίρεση του δάσους και οριστικοποιήθηκε η διαίρεσή του σε τμήματα, συστάδες και διαχειριστικές κλάσεις με την εγκριτική διαταγή αυτής, διαίρεση που ισχύει και σήμερα.

Στη διάρκεια ισχύος της μελέτης αυτής εγκρίθηκε η υλοτομία της μισής έκτασης της συστάδας 2α της I διαχειριστικής κλάσης της πρεμνοφυούς δρυός, προς Ν, δ.θ. Παλιομάντρια, Μαντάνια κλπ. αποψιλωτικά με παρακρατήματα κατά ομάδες κλπ., για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας. Επίσης εγκρίθηκε η υλοτομία της συστάδας 3α της II διαχειριστικής κλάσης της αναγωγικής δρυός με καλλιεργητικές υλοτομίες και της μικρής έκτασης καστανιάς που υπάρχει, με αποψιλωτική υλοτομία χωρίς παρακρατήματα.

Οι υλοτομίες στη συστάδα 2α κάλυψαν πολύ μικρή έκταση, περίπου 30-40 στρέμματα σε θέσεις κοντά στο δρόμο Πορτίτσα-Αγ. Γεώργιος, λόγω της έλλειψης άλλων δασόδρομων προσπέλασης στη συστάδα και της δυσκολίας της μεταφοράς των καυσόξυλων, της λαθροξύλευσης από τους κατοίκους χαμηλά σε θέσεις πρόσφορες για τη μεταφορά, της μείωσης του πληθυσμού του χωριού και επομένως μείωσης της ζήτησης καυσόξυλων από τους κατοίκους.

Το 1992 απολήφθηκαν από τη συστάδα 3α 150 τόνοι δρυός και 78 τόνοι καστανιάς για το εμπόριο.

Η τρίτη διαχειριστική έκθεση εκπονήθηκε το 1994, για την περίοδο 1995-1999. Κατά τη διάρκεια ισχύος της μελέτης αυτής εγκρίθηκε η συνέχιση της υλοτομίας της συστάδας 2α-πρεμνοφυούς δρυός, αποψιλωτικά με παρακρατήματα κατά ομάδες κλπ. Οι υλοτομίες στη συστάδα 2α κάλυψαν σχεδόν τη μισή έκταση σε πρόσφορες για τη μεταφορά των καυσόξυλων θέσεις, για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας. Επίσης εγκρίθηκε η υλοτομία και της συστάδας 3β-αναγωγικής δρυός, με καλλιεργητικές υλοτομίες και το παραχθέν λήμμα διατέθηκε στο εμπόριο.

Η τέταρτη διαχειριστική έκθεση εκπονήθηκε το 1999, για την περίοδο 2000-2004. Κατά τη διάρκεια ισχύος της μελέτης αυτής εγκρίθηκε η υλοτομία της συστάδας 2γ-πρεμνοφυούς δρυός, αποψιλωτικά με παρακρατήματα κατά ομάδες κλπ., για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας στην 5ετία, ενώ μια σημαντική ποσότητα (820 τόνοι καυσόξυλα δρυός) διατέθηκαν στο εμπόριο, στο τέλος της περιόδου ισχύος της διαχειριστικής έκθεσης (2004). Από τη συστάδα 2α δεν υλοτομήθηκε έκταση 10 Ηα περίπου, στην θέση ανάμεσα στους δύο δασόδρομους πάνω από την δ.θ. «Αηλιάς». Η συστάδα 2δ, αν και προτάθηκε για υλοτομία, τελικά δεν υλοτομήθηκε.

Το διαχειριστικό έτος 2005 εκπονήθηκε πίνακας υλοτομίας ατομικών αναγκών τμήματος της συστάδας 3β σε έκταση 8 Ηα περίπου για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας, με προβλεπόμενο λήμμα 98 τόνους καυσόξυλα δρυός. Τελικά απολήφθηκαν 43 τόνοι, λόγω απροθυμίας των κατοίκων.

Η πέμπτη διαχειριστική έκθεση εκπονήθηκε το 2005, για την περίοδο 2005-2009. Κατά τη διάρκεια ισχύος της μελέτης αυτής εγκρίθηκε η υλοτομία της συστάδας 3β-αναγωγικής δρυός, για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας και της συστάδας 2δ-αναγωγικής δρυός για το εμπόριο. Τελικά εκτός από την υλοτομία μέρους της 3β το 2005 δεν έγινε άλλη υλοτομία.

Η έκτη διαχειριστική έκθεση εκπονήθηκε το 2010, για την περίοδο 2010-2014. Κατά τη διάρκεια ισχύος της μελέτης αυτής εγκρίθηκε η υλοτομία της συστάδας 3β-αναγωγικής δρυός, για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας.

Το 2015 εκπονήθηκε πίνακας υλοτομίας με τον οποίο υλοτομήθηκε τμήμα της συστάδας 3α-αναγωγικής δρυός, έκτασης 10,57 Ha με καλλιεργητικές υλοτομίες και απολήφθηκαν 80 τόνοι σε έκταση 10,57 Ha, για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας.

Το 2016 εκπονήθηκε πίνακας υλοτομίας με τον οποίο υλοτομήθηκε το υπόλοιπο τμήμα της συστάδας 3α-αναγωγικής δρυός, έκτασης 14,67 Ha με καλλιεργητικές υλοτομίες και απολήφθηκαν 76 τόνοι σε έκταση 10,57 Ha, για τις ανάγκες καυσοξύλευσης των κατοίκων της Πορτίτσας.

Η μέχρι σήμερα διαχείριση, που άρχισε το 1968, μπορεί να θεωρηθεί ότι επέβαλε τάξη στη διαχείριση του δάσους, αλλά τα αποτελέσματα δεν ήταν τα αναμενόμενα διότι: το διαχειριστικό χάος μέχρι το 1968 δεν ήταν δυνατόν να εξαλειφθεί τόσο σύντομα, καθώς και λόγω της ελλιπούς εφαρμογής των διαχειριστικών μελετών (μη απόληψης του εγκεκριμένου λήμματος από τις προτεινόμενες προς υλοτομία συστάδες).

Οι συνθήκες μεταφοράς των παραγομένων δασικών προϊόντων βελτιώθηκαν αισθητά στις διαχειρισθείσες συστάδες αλλά όχι στον επιθυμητό βαθμό. Οι περισσότεροι από τους δασόδρομους διανοίχτηκαν πρόχειρα, και χωρίς να τηρούνται τις περισσότερες φορές οι προβλεπόμενες τεχνικές προδιαγραφές διάνοιξης δασοδρόμων, για την απόληψη και μόνον του λήμματος από τους εμπόρους, με αποτέλεσμα πολλοί δασόδρομοι να έχουν μεγάλες κατά μήκος κλίσεις, ασταθές κατάστρωμα, χωρίς τεχνικά προστατευτικά έργα, χωρίς τάφρους αποστράγγισης κλπ.

Γενικά η εφαρμοσθείσα δασοπονία ήταν χαλαρή και δεν επέφερε την αναμενόμενη βελτίωση των συντελεστών της δασοπονίας. Με δεδομένο όμως ότι: α) επεβλήθη διαχειριστική τάξη, β) οι πιέσεις της βοσκής μειώθηκαν (και θα μειωθούν ακόμη περισσότερο), γ) οι απαγορευτικές διατάξεις τηρούνται και δ) έγινε κατανοητό από τον ιδιοκτήτη του δάσους ότι η μεγιστοποίηση των καρπώσεων επιβάλλει την ορθή διαχείριση, η ομαλή πορεία και εξέλιξη του δάσους (μέσω ορθών διαχειριστικών – δασοκομικών χειρισμών) πρέπει να θεωρηθεί εξασφαλισμένη.

V. ΣΚΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ

Ο λόγος για τον οποίο ο δασοκτήμων Δήμος Καρδίτσας αναγκάστηκε να προχωρήσει στην εκπόνηση του παρόντος πίνακα υλοτομίας, έχει να κάνει με το ότι κατά το τρέχον έτος 2017 δεν υφίσταται εν ισχύ Διαχειριστική Έκθεση, που να επιτρέπει τη συνέχιση της διαχείρισης και της δασοπονικής εκμετάλλευσης του.

Η τελευταία Διαχειριστική Έκθεση που συντάχθηκε για το εν λόγω δάσος αφορούσε την διαχειριστική περίοδο 2010-2014.

VI. ΚΑΡΠΩΣΕΙΣ

1. Ωριμότης για υλοτομία – Περίτροπος χρόνος – Χρόνος περιφοράς

Στις συστάδες της I. διαχειριστικής κλάσης πρεμνοφυούς δρυός οι οποίες θα εξακολουθήσουν διαχειριζόμενα με σκοπό την παραγωγή καυσοξύλων ως κριτήριο της ωριμότητας θα ληφθεί η ωριμότητα της μέγιστης δασικής προσόδου η οποία στην περίπτωση αυτή συμπίπτει με την ωριμότητα του μέγιστου ξυλώδους όγκου που καθορίζεται στις καλύτερες ποιότητες τόπου στην ηλικία των 22 ετών, η οποία συμπίπτει με το χρόνο περιφοράς.

Στις συστάδες της II διαχειριστικής κλάσης αναγωγικής δρυός ορίζουμε ως ώριμη έμφλοια στηθαία διάμετρο στην I ποιότητα τόπου τα 40 cm , για τη II και III τα 35 cm και για την IV και V τα 30 cm. Ως περίτροπο χρόνο ορίζουμε τα 100-120 έτη και ως χρόνο περιφοράς, σύμφωνα και με τις ισχύουσες προδιαγραφές, τη 10ετία.

Για την αποκατάσταση της διαχειριστικής τάξης πρέπει η διαχείριση να είναι συνεχής, βάσει πιστής εφαρμογής των μελετών και οργάνωσης των κύριων και δευτερευουσών καρπώσεων.

Τέλος και σε ότι αφορά την εκτέλεση δασοτεχνικών έργων στο υπόψη δάσος, πρέπει να σημειώσουμε στη δεκαετία που πέρασε, την υλοποίηση σημαντικού προγράμματος δασικής οδοποιίας, από την τότε Δήμου Μητρόπολης, και σε περιορισμένο βαθμό την εκτέλεση έργων δασικής αναψυχής με συνδρομή και της Δασικής υπηρεσίας.

2. Μέθοδος διαχείρισεως, καθορισμός λήμματος, σύνταξη πίνακα υλοτομιών

Για τη διαχειριστική κλάση αναγωγικής Δρυός προτείνονται καλλιεργητικές-εξευγενιστικές υλοτομίες.

Ο καθορισμός του λήμματος, αποτελεί συνάρτηση, της γνώσης του χώρου που βρίσκεται το ξυλαπόθεμα και του βαθμού ακανονιστίας του τμήματος.

Με τον παρόν πίνακα υλοτομίας προτείνουμε για υλοτομία μέρος της συστάδας 2δ. Η ανυλοτόμητη έκταση στη συστάδα 2δ υπολογίζεται να είναι 28,72 Ha περίπου και η έκταση

ΔΑΣΟΣΚΕΠΗΣ ΕΚΤΑΣΗ							
ΣΥΣΤΑΔΑ	ΟΛΙΚΗ	ΑΝΥΛΟΤΟΜΗΤΗ	ΥΛΟΤΟΜΗΤΕΑ	ΥΛΟΤΟΜΗΤΕΟ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΟ ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΥΛΟΤΟΜΗΤΕΟΣ ΞΥΛΩΔΗΣ ΟΓΚΟΣ (κ.μ)	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ (κ.μ)	ΕΤΟΣ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ
2δ	28,72	28,72	14,36	ΔΡΥΣ	120,00	120,00	2017
ΣΥΝΟΛΟ	28,72	28,72	14,36	ΔΡΥΣ	120,00	120,00	2017

που προτείνεται για υλοτομία είναι 14,36 Ha με αρχή από τα χαμηλότερα υψόμετρα της συστάδας και δεν θα υπάρξει καμία επιπλοκή όσο αναφορά για τις ατομικές ανάγκες.

Επί πλέον πρέπει να λάβει κανείς υπόψη του την ύπαρξη ή όχι επιτυχούς αναγέννησης, τον οικολογικό χώρο ανάπτυξης του δασοπονικού είδους (υπερθαλάσσιο ύψος κ.λ.π.), την έκθεση, την κλίση και το βάθος του εδάφους, την ποιότητα του τόπου, την γενική κατάσταση του ξυλαποθέματος και γενικά παράγοντες πραγματικούς και συγκεκριμένους που η επιτόπια εκτίμηση θα προσδιορίσει. Για το λόγο αυτό υπολογίσαμε το λήμμα μέρος της συστάδας από την προτεινόμενη υλοτομία και αφού λάβαμε υπόψη μας όλους τους παραπάνω παράγοντες.

1. Στις αναγωγικές υλοτομίες τα λήμματα θα είναι οριστικά σε όγκο.
2. Για την Δρυ 1 κ.μ. = 0,83 τόνοι & 1 τόνος = 2 χ.κ.μ.

VII. ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

Οι ατομικές ανάγκες των κατοίκων της Τ. Κ. Πορτίτσας μετά από βεβαίωση του Δήμου ανέρχονται σε 100 τόνους ή 200 χ.κ.μ. καυσοξύλων δρυός. Η παραπάνω ποσότητα σε καυσόξυλα θα καλυφθεί από το εξαχθέν λήμμα μέρος της συστάδας 2 δ.

VIII. ΒΟΣΚΗ

Οι από τον πίνακα προβλεπόμενες υλοτομίες έχουν ως επακόλουθο τη λήψη μέτρων προστασίας της υλοτομηθείσας συστάδας από τη βοσκή για 10 χρόνια για τα γίδια, 7 χρόνια για τα μεγάλα ζώα και 5 χρόνια για τα πρόβατα, με σκοπό τη φυσική του αναγέννηση.

Για το λόγο αυτό θα πρέπει να εκδοθούν από το αρμόδιο Δασαρχείο Καρδίτσας απαγορευτικές διατάξεις βοσκής για τη συστάδα 2δ.

IX. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΩΣΕΙΣ

Με τον όρο έκτακτη κάρπωση εννοείται ο ξυλώδης όγκος που μπορεί να προκύψει, κατά τη διάρκεια ισχύος του παρόντος Πίνακα Υλοτομίας, από χιονορριπίες, ανεμορριπίες, ή οποιαδήποτε άλλη φυσική αιτία (θεομηνία) ή από διάνοιξη δασικού δρόμου.

Τα λήμματα από τυχούσες θεομηνίες, εφόσον προκύψουν πριν την υλοτομία των συστάδων θα συμψηφίζονται στο προβλεπόμενο λήμμα από τον πίνακα υλοτομίας.

Τα λήμματα από τυχόν διάνοιξη δασικών δρόμων για την απόληψη του λήμματος και την αντιπυρική προστασία του δάσους και του οικισμού θα υπολογίζονται επιπλέον του προβλεπόμενου λήμματος και θα διατίθενται κατά προτεραιότητα προς κάλυψη των ατομικών αναγκών με αντίστοιχη μείωση του προβλεπόμενου για το σκοπό αυτό λήμματος.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ