



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

29/25

ΤΙΤΛΟΣ

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ  
10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΞ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ  
Η΄ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ  
ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ  
ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ  
ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 436.927,01 € (ΜΕ ΦΠΑ)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΑΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.

ΑΧΑΡΝΕΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2025





ΑΡ.ΜΕΛ.:29/25

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Ι Η΄ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙ ΠΑΡΝΗΘΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

436.927,01 €

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ

ΥΠΟΕΡΓΟ

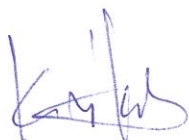
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	στρ.	498,24 €	34,24	17.059,74 €
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	στρ.	233,45 €	300,97	70.261,45 €
6	Υλοτομία δένδρων και θάμνων, αποκομιδή υπολειμμάτων υλοτομίας, διαμόρφωση και στοίβαξη καυσόξυλων	στρ.	553,50 €	266,73	147.635,06 €
Δασοτεχνικές εργασίες					234.956,24 €
Σύνολο κόστους εργασιών Σ1:					234.956,24 €
ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%					42.292,12 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ2:					277.248,36 €

	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	41.587,25 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ3:		318.835,62 €
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 5%[1]	11.747,81 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ4:		330.583,43 €
	ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%[2]	2.114,61 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ5:		332.698,03 €
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 4%[3]	12.753,42 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ6:		345.451,46 €
	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΜΙΚΡΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 2%[4]	6.909,03 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ7:		352.360,49 €
	ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)	84.566,52 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)		436.927,01 €

ΑΧΑΡΝΕΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΑΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.



ΑΡ.ΜΕΛ.: 29/25

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

436.927,01 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτατα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον

προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπασηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.

1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).

1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαπίότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κ.λπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[\*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατευθούν τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.



- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπατιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες κριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, δώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
  - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
  - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
  - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
  - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
  - (6) Κλητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκλητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
  - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
  - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
  - (9) Για φόρους.
  - (10) Για εγγυητικές.
  - (11) Ασφάλισης του έργου.
  - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
  - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
  - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
  - (3) Νομικής υποστήριξης
  - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
  - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
  - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
  - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
  - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
  - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
  - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινπραξίας
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

(1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο  $D_N$  χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου  $D_N$ : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

$D_M$ : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως  $D_M$  θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος  $D_N$  χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου  $D_N$ : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος  $B_N$  χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου  $B_N$ : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ  
ΑΡΘΡΑ**

**A.T. 1**

**Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις**

Για την αποκλάδωση των δένδρων μέχρι 2,5μ από το έδαφος, την απομάκρυνση του υπορόφου, τον καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο και βάσει των βοηθητικών τιμών ΑΤΕΟ (112), (115) έχουμε:

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
α) Καθαρισμός υπορόφου – παραεδάφιας βλάστησης Εργάτης ειδικευμένος (112)	8 ώρες *	16,843762	134,75
β) Αποκλάδωση Εργάτης υλοτόμος (115)	5 ώρες *	21,107527	105,54
γ) Μεταφορά προϊόντων βιομάζας – Στοιβαξη Εργάτης ειδικευμένος (112)	3 ώρες *	16,843762	50,53
δ) Μεταφορά υλικών καθαρισμού Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφ. Φορτίου 6 τόνων (509)	0,5 ώρες *	414,846001	207,42
Σύνολο			498,24
<b>Τιμή ανά στρέμμα</b>			<b>498,24 €</b>

**A.T. 2**

**Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων**

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα των προϊόντων θρυμματισμού.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας (ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 500 ευρώ ημερησίως / 8 ώρες = 62,50€)	3 ώρες *	62,50	187,50
Εργάτης ανειδίκευτος (111)	3 ώρες *	15,315315	45,95
Σύνολο			233,45
<b>Τιμή ανά στρέμμα</b>			<b>233,45 €</b>

**Α.Τ. 6****Υλοτομία δένδρων και θάμνων, αποκομιδή υπολειμμάτων υλοτομίας, διαμόρφωση και στοίβαξη καυσόξυλων**

Εργασίες για την υλοτομία δένδρων και θάμνων. Εργασίες για τη μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας (κλαδιά και ξερά αποσυντεθημένα υπολείμματα υλοτομιών) από το υλοτόμοι στον πλησιέστερο δρόμο και σε μέγιστη απόσταση 50 μέτρων. Περιλαμβάνει χειρωνακτική εργασία υλοτόμου και μίσθωση ελκυστήρα με συρματόσχοινο με τον χειριστή και βοηθό χειριστή για την μεταφορά των κλαδιών από το δρόμο (θα συγκεντρώνονται με χειρωνακτική εργασία). Εργασίες για τη διαμόρφωση καυσόξυλων, μεταφορά και στοίβαξη στον πλησιέστερο δρόμο. Μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας με όχημα μισθωμένο.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Υλοτομία δένδρων και θάμνων Εργάτης υλοτόμος (115)	5 ώρες *	21,107	105,54
Μεταφορά – απομάκρυνση προϊόντων Εργάτης ανειδίκευτος (111)	4 ώρες *	15,315	61,26
Ελκυστήρας (ΑΤΑΕ 550) ημερήσια δαπάνη 402,79/8 = 50,35	4 ώρες *	50,35	201,40
Υλοτομία – διαμόρφωση δασικών προϊόντων 3χκμ*(Α1.12)	3 ώρες *	4,74	14,22
Μεταφορά – στοίβαξη προϊόντων Εργάτης ειδικευόμενος (112)	4 ώρες *	16,844	67,38
Μεταφορά υλικών καθαρισμού Ανατρεπόμενο Αυτοκίνητο ωφελίμου φορτίου	0,25 ώρες *	414,821	03,71
Σύνολο			553,50
<b>Τιμή ανά στρέμμα</b>			553,50

ΑΧΑΡΝΕΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

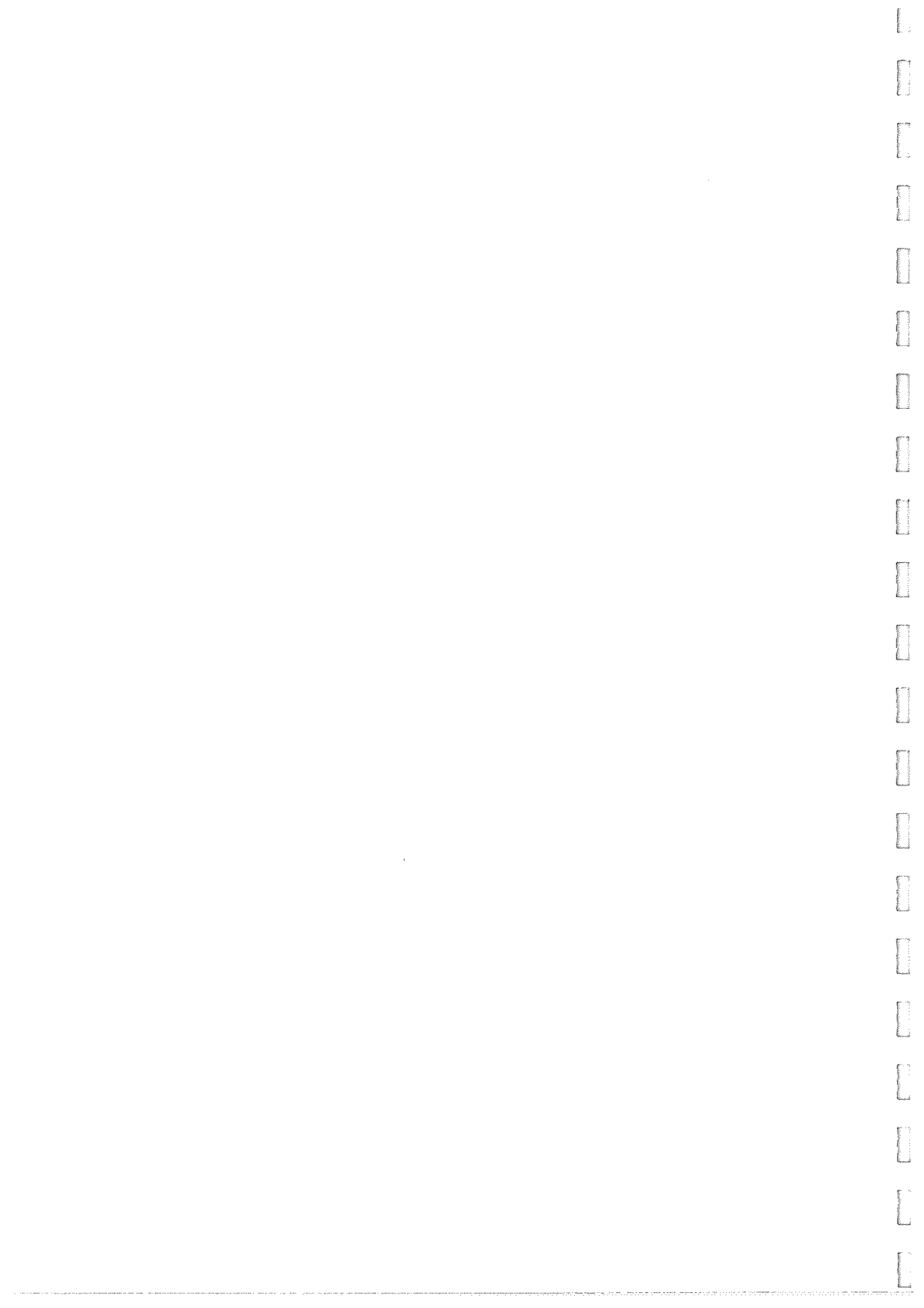
Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

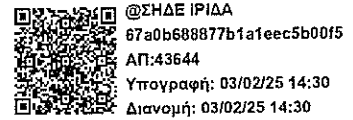
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΑΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΝΗΘΑΣ  
Ταχ. Δ/ση : Λ. Θρακομακεδόνων 142  
Ταχ. Κώδικας : 136 71 Αχαρνές  
Πλη/ρίες : Α. Καρούλη, Μ. Μόσχου  
Τηλέφωνο : 210 2434061-3  
Email: dasarxeio\_parnithas@eedpatt.ypen.gr

Αχαρνές 03-02-2025

Αριθ. πρωτ. :

**ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ**  
(με συνημμένο θεωρημένο  
τεύχος τεχνικής έκθεσης)

**ΚΟΙΝ.:** 1) Γενική Δ/ση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος  
ΥΠΕΝ  
2) Πράσινο Ταμείο  
3) Προϊστάμενο Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής  
Πολιτικής Αττικής  
4) Δ/ση Δασών Αν. Αττικής  
(με συνημμένο θεωρημένο τεύχος τεχνικής  
έκθεσης)  
5) Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών  
ΕΕΔΠ Αττικής

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση της τεχνικής έκθεσης « Δημιουργία περιμετρικών αντιπυρικών ζωνών, μέσου πλάτους 10 μ., περίξ οικισμών, εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων, υψηλής επικινδυνότητας, για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών στο Δήμο Αχαρνών – Δασαρχείου Πάρνηθας », προϋπολογισμού 436.927,01 € ( συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ).

**Έχοντας υπόψη:**

1. Τις διατάξεις των άρθρων 222 και 223 του Ν.Δ. 86/69 περί «Δασικού Κώδικα» (ΦΕΚ 7Α/1969) .
2. Τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 998/79 περί «Προστασίας των Δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289 Α'/1979) ως ισχύει και της παρ. 4, 5 του παρόντος άρθρου ως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 76 του Ν. 4876/2021 και την παρ. 1 άρθρο τέταρτο Π.Ν.Π. 13-8-2021/2021.
3. Τις διατάξεις του Ν.3208/2003 περί «Προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων» (ΦΕΚ 303 Α'/24-12-03) και ειδικότερα το άρθρο 1 παρ. 18, τον Ν.3818/10 (ΦΕΚ 17Α/16-2-2010) και τον Ν.4280/2014 (ΦΕΚ 159Α/2014) και ειδικότερα τα άρθρα 15,16 του Ν. 998/79 ως ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν. 5069/2023 (Α'193), περί αξιοποίησης της παραγόμενης βιομάζας.
5. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 περί «Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147 Α'/08-8-2016), όπως ισχύει και τροποποιήθηκε εκ του Ν. 4782/2021 περί «Εκσυγχρονισμού, απλοποίησης και αναμόρφωσης του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων» (ΦΕΚ 36Α'/09-3-2021).
6. Το Π.Δ. 6/2022 (ΦΕΚ 17 Α'/04-2-2022) με το οποίο συστάθηκε η Γενική Γραμματεία Δασών στο ΥΠΕΝ, καθώς και η αντίστοιχη θέση του Γεν. Γραμματέα.
7. Την αρ. οικ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/79859/5910/25.7.2023 (ΥΟΔΔ 745/27-07-2023) απόφαση «Περί διορισμού Γενικού Γραμματέα Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
8. Τις διατάξεις των άρθρων 47 έως 55 του Μέρους Β' του Ν. 4915/2022 (ΦΕΚ 63 Α'/24-3-2022), περί «Διατάξεων για την ολοκλήρωση της μεταφοράς των Δασικών Υπηρεσιών στο ΥΠΕΝ».

9. Το Π.Δ. 29/2022 (ΦΕΚ 77Α'/20-4-2022), όπως τροποποίησε το Π.Δ 132/2017 περί «Οργανισμού ΥΠΕΝ» (Α'160).
10. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/48478/3594/16-5-2022 (Β'2415) Κοινή Υπουργική Απόφαση για την ολοκλήρωση της μεταφοράς των Δασικών Υπηρεσιών στο ΥΠΕΝ «Καθορισμός των διοικητικών λεπτομερειών μεταφοράς των δασικών υπηρεσιών , του αντίστοιχου προσωπικού και λοιπών θεμάτων της παράγ. 5 του τρίτου άρθρου της από 13-8-2021 Πράξης Νομοθετικού περιεχομένου ( ΦΕΚ Α'143) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 4824/2021 (Α'156).».
11. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/62511/4542/17-6-2022 (ΦΕΚ Β'3145/22) απόφαση του Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας περί «Διαπιστωτικής Πράξης κατάταξης και τοποθέτησης του προσωπικού των Περιφερειακών Δασικών Υπηρεσιών του Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας»
12. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/83988/2740/25-8-2022 (ΦΕΚ Β'4528) απόφαση του Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας περί «Εξουσιοδότησης υπογραφής με εντολή του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
13. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/55904/2019/19.05.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Κανονισμός Πυροπροστασίας Ακινήτων εντός ή πλησίον δασικών εκτάσεων» (Β' 3475).
14. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/28909/848/15.03.2024 (ΑΔΑ:ΡΛ2Π4653Π8-ΚΣΡ) εγκύκλιο του ΥΠΕΝ.
15. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/42966/1311/19.04.2024 (ΑΔΑ:ΡΦΛΡ4653Π8-ΜΤΒ) εγκύκλιο του ΥΠΕΝ.
16. Τις αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/83816/5768/30-7-24, ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/54369/3833/21.05.2024 και ΥΠΕΝ/ΓΡΓΔ/55054/1411/23.05.2024 εγκύκλιες ΥΠΕΝ
17. Την αριθ. οικ.2740/16-5-2024 Πρόσκληση Πράσινου Ταμείου με κωδικό πρόσκλησης ΔΑΠ6 με τίτλο «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών σε ΟΤΑ Α' Βαθμού με περιαστικά δάση» (ΑΔΑ: Ρ3Θ846Ψ844-ΝΕΨ), μετά των παραρτημάτων αυτής.
18. Την αριθ. 291.5.8/2024 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου Πράσινου Ταμείου (ΑΔΑ : Ψ6ΑΗ46Ψ844-Π3Ν)
19. Την αριθ. 3079/12-6-24 Απόφαση ένταξης της πρότασης του Δήμου Αχαρνών - Θρακομακεδόνων στο Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου « Προστασία και αναβάθμιση δασών 2024 » στον άξονα προτεραιότητας 6 «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α' ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ» για τη δράση «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων περίξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών» (ΑΔΑ :Ψ02Θ46Ψ844-Β5Ι).
20. Την τελική τεχνική έκθεση με τίτλο «Δημιουργία περιμετρικών αντιπυρικών ζωνών μέσου πλάτους 10 μ., περίξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών στο Δήμο Αχαρνών – Δασαρχείου Πάρνηθας», η οποία κατατέθηκε με το αριθ. 100001/23-12-24 έγγραφο του Δήμου Αχαρνών – Δ/σης Προγραμματισμού οργάνωσης και πληροφορικής.
21. Το γεγονός ότι η ανωτέρω τεχνική έκθεση συμμορφώνεται με τον Οδηγό Διαχείρισης της δράσης «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών σε ΟΤΑ, Α' βαθμού με περιαστικά δάση» και το υπόδειγμα της τεχνικής έκθεσης του παραρτήματος IV της αριθμ. οικ 2740/16-5-2024 Πρόσκλησης Πράσινου Ταμείου (ΑΔΑ: Ρ3Θ846Ψ844-ΝΕΨ).
22. Την αριθ. 20380/20-1-2025 έκθεση επαλήθευσης.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Εγκρίνουμε την εν θέματι τεχνική έκθεση, συνολικού προϋπολογισμού 436.927,01 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

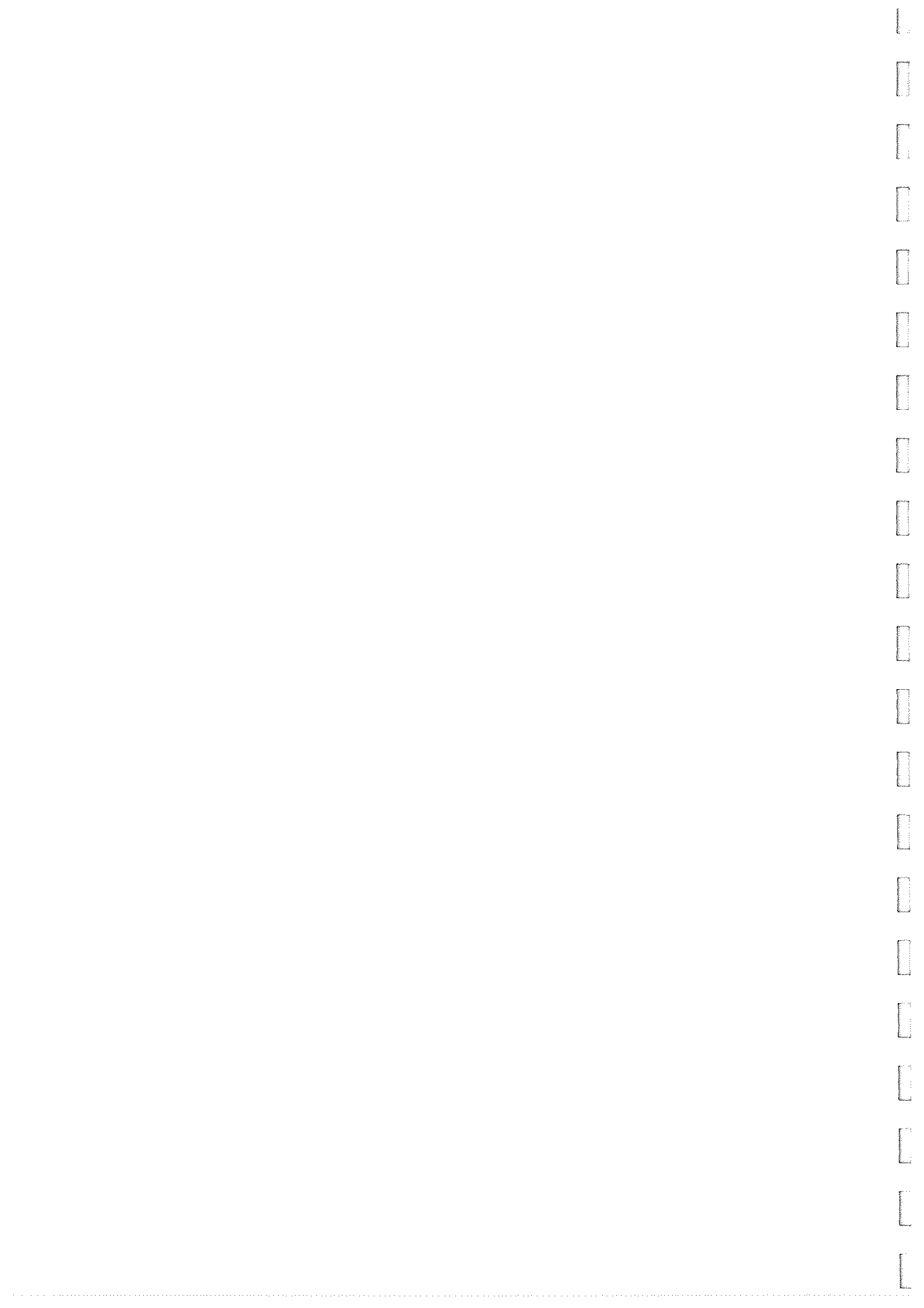


Φορέας υλοποίησης είναι ο Δήμος Αχαρνών, ο οποίος έχει την ευθύνη υλοποίησης και ολοκλήρωσης των εργασιών, σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική έκθεση, τον οδηγό διαχείρισης της δράσης με τίτλο «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών σε ΟΤΑ, Α' βαθμού με περιαστικά δάση» και την κείμενη νομοθεσία.

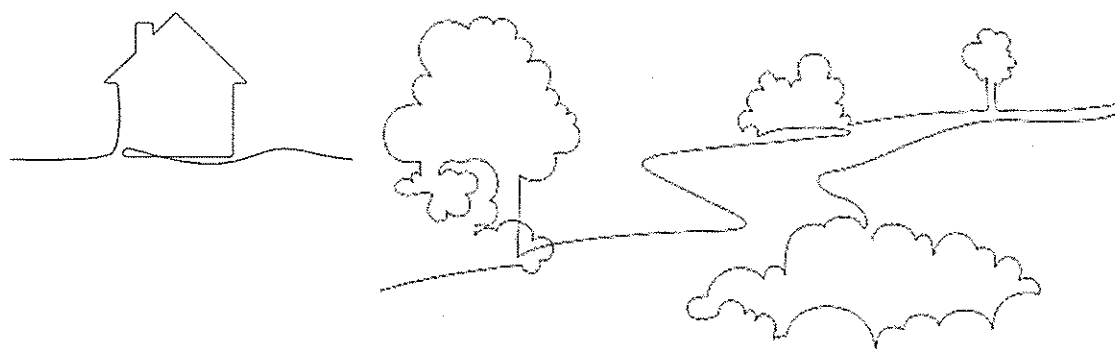
Ο δικαιούχος ενημερώνει την οικεία δασική Υπηρεσία για την πορεία εκτέλεσης των εργασιών και εφαρμόζει τις τυχόν οδηγίες της.

**Με εντολή Υπουργού ΠΕΝ  
Η Προϊσταμένη**

**Αλεξάνδρα Λυκούδη  
Δασολόγος**



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**στο πλαίσιο της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ**  
**ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**  
**«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ**  
**ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ**  
**ΔΑΣΗ»**  
**ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 6 (Α.Π. 6)**



**«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΜΕΣΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 10**  
**ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ**  
**ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ**  
**ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ- ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ»**

Περιεχόμενα

I.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....	3
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΣΚΟΠΟΣ .....	3
2	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ .....	3
3	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	5
3.1	ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ .....	5
3.2	ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ .....	35
3.3	ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ .....	38
3.4	ΦΥΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ.....	41
3.5	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ .....	42
3.6	ΕΔΑΦΟΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ .....	42
4	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ .....	43
4.1	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ.....	43
4.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	44
5	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ.....	48
6	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ.....	50
II.	ΣΧΕΔΙΑ/ΧΑΡΤΕΣ .....	51

## I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΣΚΟΠΟΣ

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τη δημιουργία αντιπυρικών ζωνών συνολικού εμβαδού 300,96στρ. στα όρια των οικισμών Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας, του Δήμου Αχαρνών της Περιφερειακής Ενότητας Αν.Αττικής, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας.

Ο κύριος στόχος του έργου είναι να συμβάλει στην αποτελεσματικότερη πυροπροστασία του οικισμών δεδομένης στη γειτνίασης αυτών με δάσος ή δασική έκταση.

Για το σκοπό αυτό κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών κυμαινόμενου πλάτους περιμετρικά των οικισμών **Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας** με την δημιουργία αντιπυρικών ζωνών στις περιοχές που υφίσταται η δασική βλάστηση και ταυτόχρονα απομάκρυνση των καμένων κλαδιών και κορμών που βρίσκονται πλησίον των οικιών στις περιοχές που επλήγησαν από τις πρόσφατες πυρκαγιές.

Το εμβαδόν των ζωνών δύναται να τροποποιηθεί, αναλόγως των επικρατουσών συνθήκων. Οι ζώνες αποτελούνται κυρίως από εργασίες απομάκρυνσης καμένης βλάστησης σύμφωνα με τις εργασίες του άρθρου 6.

Στις περιοχές που δεν έχουν πληγεί από πυρκαγιά εκτελούνται εργασίες των άρθρων 1 και 2 με τη δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών, αποτελώντας αυτές μέρος προ κατασταλτικού σχεδίου, επιτυγχάνοντας τη διάσπαση της συνέχειας της δασικής βλάστησης, επιβραδύνοντας ή και αποτρέποντας κατά τόπους την εξάπλωση της πυρκαγιάς, συμβάλλοντας στην κατάσβεση αυτής.

Η ανωτέρω επέμβαση αποτελεί μια επέμβαση με ιδιαίτερη συμβολή σε όλη τη διαδικασία μείωσης και καταστολής της πυρκαγιάς δεδομένου ότι αφενός η στεγασμένη αντιπυρική ζώνη ή η αντιπυρική ζώνη με αραιώσεις αποτελούν τις ζώνες οι οποίες συμβάλουν στην παρεμπόδιση της έρπουσας πυρκαγιάς με σκοπό την αποφυγή μετάδοσης αυτής στην κόμη του ανορόφου. Αφετέρου οι ψιλές αντιπυρικές ζώνες επιτυγχάνουν τη δημιουργία ενός μετώπου αντιπερισπασμού για τον περιορισμό της εξάπλωσης της πυρκαγιάς και τελικά την κατάσβεσή της, καθ' όσον σ' αυτές θα μπορούν να κινηθούν τα πυροσβεστικά αυτοκίνητα, να αναπτυχθούν οι επίγειες δυνάμεις και να αποτελέσουν ενδεχομένως και γραμμή χρησιμοποίησης αντιπύρ.

Η εφαρμογή των επεμβάσεων σχετίζεται άμεσα με τις επικρατούσες ανά περιοχή τοπογραφικές, εδαφολογικές, κλιματικές και βλαστητικές συνθήκες σε συνδυασμό με το λοιπό περιβάλλον και ως εκ τούτου εφαρμόζονται αναλόγως.

### 2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ως κριτήριο επιλογής των θέσεων χάραξης των αντιπυρικών ζωνών λήφθηκε:

- Η απόσταση του δάσους ή της δασικής εκτάσεως από τον οικισμό να είναι μέχρι 100μ.
- Το είδος και η πυκνότητά της βλάστησης
- Η δυνατότητα πρόσβασης - διενέργειας επεμβάσεων
- Οι κλίσεις του εδάφους
- Το είδος του εδάφους
- Οι υφιστάμενες υποδομές

Σε κάθε περίπτωση λαμβάνεται υπόψη:

- Η πιθανότητα εκδήλωσης μιας πυρκαγιάς.
- Το ιστορικό των πυρκαγιών της περιοχής
- Τα δίκτυα υψηλής και μέσης τάσης
- Το σιδηροδρομικό δίκτυο
- Το οδικό δίκτυο
- Οι χωματερές και οι χώροι παράνομης απόρριψης απορριμμάτων
- Οι χρήσεις γης
- Οι δείκτες κινδύνου,
- Η υπάρχουσα βλάστηση,
- Ο τύπος και η ποσότητα της καύσιμης ύλης,
- Το ανάγλυφο της περιοχής
- Ο υπάρχων πληθυσμός,
- Οι υπάρχοντες αρχαιολογικοί χώροι,
- Οι προστατευόμενες περιοχές

Η εξέταση των ανωτέρω κριτηρίων - μετά από ανάλυση και σε συνδυασμό και συσχετισμό μεταξύ τους – οδηγεί στην επιλογή των ειδών και στις θέσεις επεμβάσεων περιμετρικά των οικισμών **Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας.**

Πλέον των ανωτέρω τα απαραίτητα κριτήρια για την επιλογή των θέσεων επέμβασης είναι τα ακόλουθα:

- Προκρίνονται ως ιδιαίτερα επικίνδυνες, εκτάσεις με θαμνώδη ή δενδρώδη δασική βλάστηση πυρόφιλων ειδών (κωνοφόρων) με πυκνότητα μεγαλύτερη από 20%.
- Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη πρόσβασης ή η δυνατότητα προσέγγισης για τη δημιουργία των επεμβάσεων.
- Οι κλίσεις του εδάφους για ψιλές αντιπυρικές δεν μπορεί να ξεπερνούν το 30% ενώ για λοιπές επεμβάσεις το 60%.
- Αμιγώς γαιώδη εδάφη δεν ενδείκνυνται για δημιουργία ψιλών αντιπυρικών ζωνών ενώ δύναται η διενέργεια αραιώσεων και καθαρισμών
- Λαμβάνεται υπόψη τυχόν ύπαρξη εντός της δασικής εκτάσεως υποδομών (πχ χώρου αναψυχής ή αρχαιολογικούς χώρους) με σκοπό την αποφυγή διενέργειας έντονων επεμβάσεων (και ειδικότερα αποψιλωτικών υλοτομιών σε τέτοιες θέσεις.)

Αυτό που σε κάθε περίπτωση πρέπει να αποτελεί κυρίαρχο σκοπό είναι η δημιουργία ζωνών με σκοπό την αποτροπή εξάπλωσης των πυρκαγιών στο ευρύτερο οικοσύστημα και αφετέρου η διακοπή εξάπλωσης αυτής στους οικισμούς **Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας,** που συνορεύουν με δάση και δασικές εκτάσεις για τη διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής και περιουσίας, αλλά και για την ορθολογικότερη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων, ήτοι ανθρώπινου δυναμικού που εμπλέκεται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς, αποφεύγοντας τη δέσμευση σημαντικού ποσοστού αυτού για την προστασία των οικισμών και κατανέμοντας αυτό στην κατάσβεση εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Οι αντιπυρικές ζώνες θα πρέπει να συνδέονται με το υπάρχον οδικό δίκτυο, ώστε ο συνδυασμός όλων να διαμορφώνουν και να αποτελούν ένα όσο το δυνατό ολοκληρωμένο, πληρέστερο, προληπτικό και κατασταλτικό δίκτυο για τις δασοπυρκαγιές.

Τέλος κρίνεται απαραίτητη η απομάκρυνση των καμένων δέντρων, όπου αυτά υφίστανται και τα οποία γειτνιάζουν με οικίες για λόγους επικινδυνότητας.

### 3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

#### 3.1 ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Οι προτεινόμενες ζώνες χωροθετούνται σε δάση και δασικές εκτάσεις, εντός του Δήμου Αχαρνών της Περιφέρειας Αν. Αττικής, αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας.

Το σύνολο του έργου εκτείνεται πλησίον των οικισμών Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας. Ως εκ τούτου, το έργο δημιουργίας αντιπυρικών ζωνών στο Δήμο Αχαρνών χωρίζεται σε 21 υποπεριοχές μελέτης οι οποίες εμφανίζονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί :

ΑΑ	ΖΩΝΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΚΤΑΣΗ (στρ)	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	ΖΩΝΗ 1	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	18,19	ΑΡ.6&2
2	ΖΩΝΗ 2	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	32,71	ΑΡ.6&2
3	ΖΩΝΗ 3	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	18,44	ΑΡ.6&2
4	ΖΩΝΗ 4	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	4,17	ΑΡ.6&2
5	ΖΩΝΗ 5	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	3,39	ΑΡ.6&2
6	ΖΩΝΗ 6	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	4,12	ΑΡ.6&2
7	ΖΩΝΗ 7	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	20,11	ΑΡ.6&2
8	ΖΩΝΗ 8	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	2,12	ΑΡ.1&2
9	ΖΩΝΗ 9	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	3,13	ΑΡ.1&2
10	ΖΩΝΗ 10	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	52,03	ΑΡ.6&2
11	ΖΩΝΗ 11	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	10,53	ΑΡ.6&2
12	ΖΩΝΗ 12	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	2,85	ΑΡ.6&2
13	ΖΩΝΗ 13	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	9,37	ΑΡ.6&2
14	ΖΩΝΗ 14	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	25,00	ΑΡ.6&2
15	ΖΩΝΗ 15	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	33,88	ΑΡ.6&2
16	ΖΩΝΗ 16	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	29,84	ΑΡ.6&2
17	ΖΩΝΗ 17	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	3,45	ΑΡ.1&2
18	ΖΩΝΗ 18	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	5,10	ΑΡ.1&2
19	ΖΩΝΗ 19	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	20,44	ΑΡ.1&2
20	ΖΩΝΗ 20	ΦΛΟΓΑ	1,08	ΑΡ.6&2
21	ΖΩΝΗ 21	ΦΛΟΓΑ	1,02	ΑΡ.6&2

Το υψόμετρο των εκτάσεων όπου θα γίνουν οι προβλεπόμενες εργασίες κυμαίνεται από 150 έως 400 μέτρα. Οι κλίσεις είναι κατά τόπους έντονες και μέχρι 60%, με υπάρχουσα βλάστηση αποτελούμενη κυρίως από χαλέπιο Πεύκη (Pinus halepensis) με ποσοστό κάλυψης άνω του 25% με υπόροφο αείφυλλων πλατύφυλλων. Το έδαφος είναι γαιώδες μέτρια βαθύ και κατά τόπους αβαθές.

Στην συνέχεια παρατίθενται απόσπασμα ορθοφωτοχάρτη όπου αποτυπώνονται οι ζώνες στις μελετώμενες περιοχές και πίνακας συντεταγμένων, με συντεταγμένες αρχής και τέλους ζώνης, καθώς και στο μέσο αυτής.

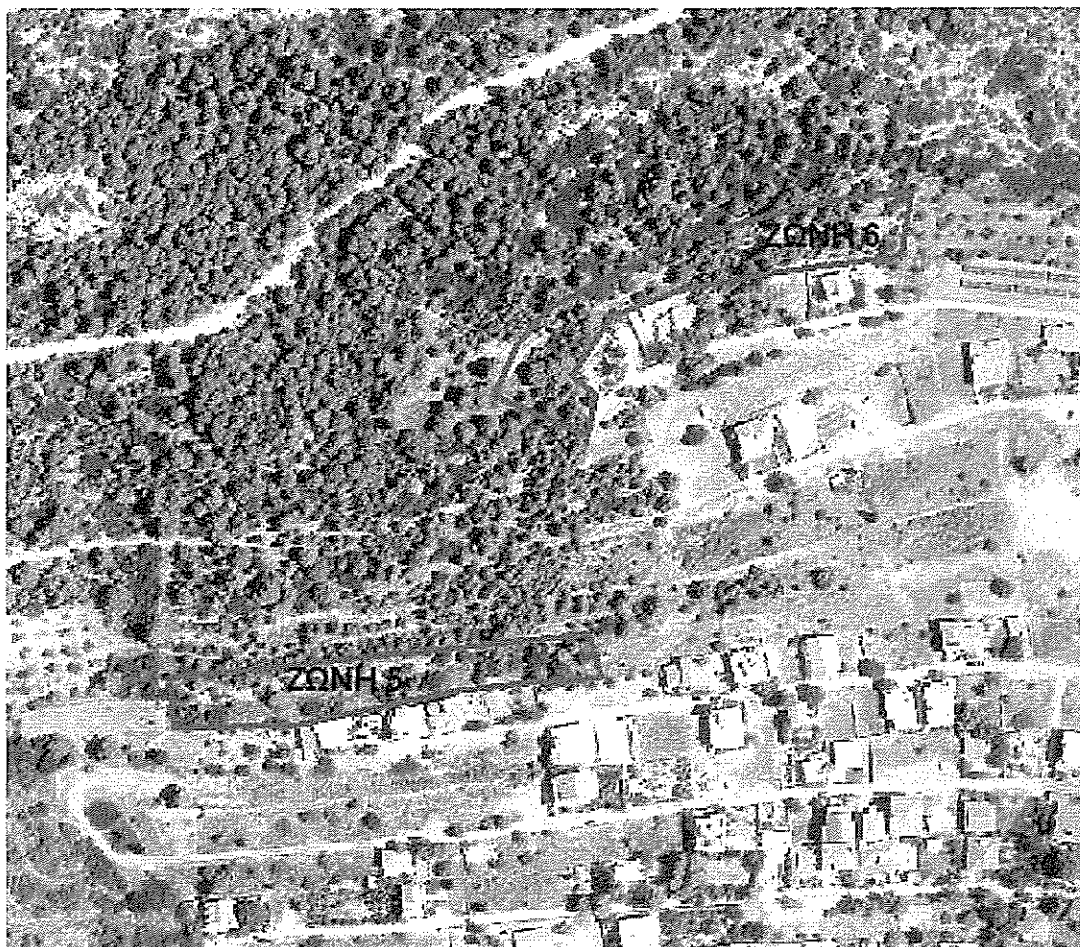


*Εικ.1 Ζώνη 1 -Αγ.Κυριακή*





Εικ.2 Ζώνη 2 και 3 και 4 (Αγ.Παρασκευή)



Εικ. 3: Ζώνη 5 και 6 (Αγ. Παρασκευή)



Εικ.4: Ζώνη 7 (Αγ.Παρασκευή)



*Εικ.5: Ζώνη 8 και 9 (Αμυγδαλέζα)*



Εικ.6: Ζώνη 10 έως 16 (Βαρυμπόμπη)



Εικ.7: Ζώνη 17, 18 και 19 (Θρακομακεδόνες)

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η ΠΛΗΞΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**



*Εικ.8 Ζώνη 20 και 21 (Φλόγα)*

*Πίνακας Συντεταγμένων ανά ζώνη*

ΑΑ	ΖΩΝΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΘΕΣΗ	ΕΡΓΑΣ	X	Y
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479575, 7	422075 7
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479566, 7	422075 3
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479541, 2	422080 4
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479525	422084 1
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479514, 5	422087 3
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479504, 9	422089 3
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479495, 6	422092 0
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479475	422095 9
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479484, 3	422096 2
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479528, 8	422099 1

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η ΠΛΗΘΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΑΘΑΡΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479536	422097 6
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479549, 9	422097 5
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479587, 6	422097 6
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479595, 1	422094 7
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479600, 7	422092 1
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479606, 2	422088 2
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479606, 8	422084 7
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479604, 5	422079 8
1	ZΩNH 1	18,19	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡ.2&6	479575, 7	422075 7
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475236, 9	421797 6
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475252, 3	421797 6
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475277, 2	421797 9
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475292	421789 6
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475330, 7	421790 2
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475347, 1	421780 8
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475382	421775 6
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475364	421772 6
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475377, 2	421769 3
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475431, 7	421770 1
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475419	421756 9
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475309, 4	421757 8
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475311, 4	421763 0
2	ZΩNH 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475306, 4	421779 0



**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η ΠΛΗΘΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

2	ΖΩΝΗ 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475268, 7	421784 1
2	ΖΩΝΗ 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475225, 2	421789 4
2	ΖΩΝΗ 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475229, 4	421795 1
2	ΖΩΝΗ 2	32,71	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475236, 9	421797 6
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475505	421828 4
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475496, 3	421823 0
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475418, 4	421821 2
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475409, 2	421817 7
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475428	421816 4
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475435, 4	421814 3
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475378, 3	421813 0
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475365	421811 6
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475371, 4	421807 2
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475356	421801 6
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475253, 7	421801 2
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475258, 1	421803 5
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475481, 9	421831 5
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475495, 8	421830 9
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475505	421828 4
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475667, 6	421835 9
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475657, 7	421832 8
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475648, 1	421833 1
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475657, 8	421836 1

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΛΗΘΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475662, 6	421839 4
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475664, 5	421842 5
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475661, 7	421844 1
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475632, 6	421849 3
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475609, 6	421851 2
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475608, 3	421851 4
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475607, 7	421851 4
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475597, 1	421853 0
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475596, 7	421853 1
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475596, 3	421853 1
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475579, 8	421856 8
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475579, 5	421856 9
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475579	421857 0
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475573, 8	421859 9
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475561, 5	421866 3
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475561, 4	421866 5
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475561, 4	421866 5
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475562, 6	421870 0
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475558, 4	421871 4
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475567, 9	421871 7
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475572, 7	421870 2
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475571, 4	421866 5
4	ZΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475583, 6	421860 1

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΨΙΛΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475588, 9	421857 2
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475605, 4	421853 6
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475616	421852 0
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475640, 5	421850 0
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475671, 2	421844 4
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475674, 5	421842 5
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475672, 5	421839 3
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475667, 6	421835 9
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475702	421885 3
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475870	421887 0
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475874, 7	421885 2
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475848, 2	421885 1
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475814, 1	421884 7
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475752, 3	421883 3
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475703, 7	421883 3
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475702	421885 3
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475994, 7	421902 0
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475945, 5	421901 3
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475905, 4	421900 7
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475878, 8	421899 6
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475862, 6	421897 2
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475872, 1	421896 5
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475868, 9	421894 8

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΑΝΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475832	421896 4
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475840, 7	421898 4
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475853, 4	421899 9
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475882, 8	421901 5
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475906, 6	421902 6
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475940, 3	421903 6
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475972, 5	421904 3
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475998, 3	421904 5
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	475994, 7	421902 0
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476151, 2	421977 1
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476172, 9	421972 5
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476168, 6	421968 8
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476142, 2	421964 5
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476113, 1	421959 0
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476105, 1	421956 5
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476108, 3	421954 3
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476151, 4	421949 8
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476165	421948 5
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476103, 8	421944 7
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476062, 9	421951 3
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476067, 3	421952 8
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476054, 1	421958 6
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476082, 2	421962 6

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΨΗΛΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476094, 6	421975 3
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476141, 3	421979 1
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΡ.2&6	476151, 2	421977 1
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476727	421975 6
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476678, 2	421961 6
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476651, 1	421956 4
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476641, 6	421956 7
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476669	421962 0
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476720, 1	421976 7
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476727	421975 6
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476544, 9	421951 8
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476489, 3	421962 5
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476460, 5	421978 5
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476468, 6	421979 5
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476496, 6	421966 0
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476499, 1	421962 8
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476554	421952 3
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑ	ΑΡ.1&2	476544, 9	421951 8
10	ΖΩΝΗ 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480784	422067 9
10	ΖΩΝΗ 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480784, 6	422068 0
10	ΖΩΝΗ 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480806	422071 8
10	ΖΩΝΗ 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480833	422076 7
10	ΖΩΝΗ 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480848, 9	422079 7

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η ΠΛΗΘΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480856, 1	422082 8
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480849, 7	422085 4
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480839, 4	422087 9
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480825, 3	422096 2
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480930, 2	422095 2
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480932, 1	422093 3
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481000, 8	422091 4
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481027, 8	422081 7
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481030, 2	422069 4
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480978, 4	422068 4
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480973, 8	422065 3
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480784, 1	422067 9
10	ZΩNH 10	52,03	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480784	422067 9
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480777, 3	422068 0
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480763	422076 6
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480790	422081 5
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480790	422084 7
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480797, 2	422087 8
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480808, 4	422092 7
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480818, 6	422096 2
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480832, 6	422087 9
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480842, 9	422085 4
11	ZΩNH 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480849, 4	422082 8

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΞ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΨΙΛΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

11	ΖΩΝΗ 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480842, 1	422079 7
11	ΖΩΝΗ 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480826, 2	422076 7
11	ΖΩΝΗ 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480799, 2	422071 8
11	ΖΩΝΗ 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480777, 8	422068 1
11	ΖΩΝΗ 11	10,53	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480777, 3	422068 0
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480705	422039 3
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480690, 8	422033 8
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480681, 1	422034 1
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480695, 4	422039 6
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480717, 6	422046 3
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480732, 7	422051 0
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480740, 6	422054 0
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480749, 9	422056 6
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480748, 6	422058 2
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480758, 1	422061 5
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480767, 7	422061 2
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480758, 7	422058 1
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480759, 9	422056 7
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480759, 9	422056 5
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480759, 7	422056 4
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480759, 3	422056 3
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480750, 2	422053 7
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480742, 4	422050 7

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΛΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

12	ZΩNH 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480742, 2	422050 7
12	ZΩNH 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480727, 1	422046 0
12	ZΩNH 12	2,85	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	480705	422039 3
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481664, 6	422015 0
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481616, 9	422016 6
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481610, 3	422016 7
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481616, 2	422023 4
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481595, 8	422025 1
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481591, 8	422027 0
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481588, 2	422028 8
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481587, 1	422031 9
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481621, 8	422030 7
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481618, 6	422028 9
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481643, 2	422028 2
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481646, 4	422027 8
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481662, 6	422027 2
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481681, 5	422026 7
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481682, 9	422025 3
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481682, 1	422024 1
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481681, 3	422022 9
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481677, 3	422021 6
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481669, 1	422017 6
13	ZΩNH 13	9,37	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481664, 6	422015 0



**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΨΗΛΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482002, 1	422025 3
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481998	422023 9
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481991, 3	422021 4
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481936, 3	422023 7
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481839, 4	422028 3
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481724, 1	422034 3
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481670, 4	422036 8
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481632, 8	422038 7
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481599, 1	422041 0
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481602, 2	422045 7
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481610, 1	422047 8
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481656, 3	422044 1
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481729, 5	422040 5
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481843	422034 7
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481918, 2	422030 6
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481992, 7	422026 3
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482002, 1	422025 3
15	ΖΩΝΗ 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482017	422024 5
15	ΖΩΝΗ 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482067, 2	422022 7
15	ΖΩΝΗ 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482044, 2	422012 9
15	ΖΩΝΗ 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482019, 6	422002 6
15	ΖΩΝΗ 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482006, 1	421998 5
15	ΖΩΝΗ 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481983, 9	421994 8

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ ΠΑΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481984, 7	421991 4
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481972	421983 3
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481958, 5	421978 5
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481935, 5	421973 1
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481912, 5	421968 7
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481882, 3	421969 7
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481852, 9	421967 1
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481900, 1	421983 2
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481959, 4	422003 7
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481988, 1	422013 4
15	ZΩNH 15	33,88	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	482017	422024 5
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481577, 9	422073 8
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481575	422072 5
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481575, 8	422071 6
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481574, 5	422070 5
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481563, 5	422069 4
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481552, 9	422069 7
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481548, 9	422070 8
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481542, 4	422072 6
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481525, 5	422072 8
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481512, 6	422073 3
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481501, 7	422072 7
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481490, 6	422071 5

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΛΗΘΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΛΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481481, 2	422069 9
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481467, 7	422069 4
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481453, 3	422069 8
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481447, 7	422072 5
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481430, 7	422071 7
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481418, 5	422070 0
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481403, 3	422067 2
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481388, 4	422065 0
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481360, 3	422065 9
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481350, 4	422062 3
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481325, 2	422059 1
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481329, 7	422057 3
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481308, 1	422051 9
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481305, 4	422048 6
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481283, 7	422042 6
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481265, 9	422038 4
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481251	422034 2
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481234	422029 1
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481219, 2	422013 8
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481205, 8	422006 8
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481199	422002 0
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481201	421998 4
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481198, 3	421994 0

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΛΗΘΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481202, 6	421989 4
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481196, 7	421979 1
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481184, 1	421979 1
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481192, 3	421989 3
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481186, 8	421994 0
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481186, 6	421998 4
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481182, 5	422002 0
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481187	422006 9
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481197, 6	422014 1
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481216, 3	422029 2
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481232, 6	422034 9
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481244, 5	422039 2
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481258	422043 3
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481283, 4	422049 5
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481288, 7	422052 7
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481304, 6	422057 4
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481302, 5	422060 1
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481326, 8	422063 6
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481348, 7	422067 2
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481355, 6	422068 1
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481361, 4	422067 7
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481381	422067 3
16	ZΩNH 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481389, 4	422068 3

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΨΗΛΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481402, 1	422070 7
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481422, 8	422073 5
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481443, 6	422075 2
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481443, 2	422077 1
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481464, 1	422077 6
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481472, 1	422077 6
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481480, 5	422077 8
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481487, 4	422078 0
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481498, 3	422078 2
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481504, 6	422078 4
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481510, 2	422078 4
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481520, 7	422078 8
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481530, 8	422078 9
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481538, 5	422079 0
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481546, 9	422079 2
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481559, 6	422079 2
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481572, 1	422078 9
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481581, 1	422078 6
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481589	422077 9
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481599, 9	422076 6
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481603, 3	422075 7
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481590, 9	422074 9
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	ΑΡ.2&6	481577, 9	422073 8

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΛΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477687, 3	422068 3
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477763	422062 7
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477807	422061 0
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477801, 9	422058 9
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477804, 6	422055 0
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477805, 8	422051 5
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477813	422045 4
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477811, 2	422042 9
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477813, 6	422039 9
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477803, 6	422039 8
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477801, 3	422042 8
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477802, 9	422045 4
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477795, 9	422051 4
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477794, 7	422054 9
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477791, 9	422058 9
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477795, 2	422060 4
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477759, 5	422061 7
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477681, 3	422067 5
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477687, 3	422068 3
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477847, 8	422076 5
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477894, 3	422077 2
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477905, 1	422079 2
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477916, 5	422080 2

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η ΠΛΗΘΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477944, 2	422078 1
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477959, 9	422077 9
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478010	422067 8
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478023, 9	422061 7
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478058, 3	422055 8
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478078, 6	422048 0
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478083, 8	422041 8
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478073, 8	422041 7
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478068, 7	422047 9
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478049	422055 4
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478014, 5	422061 4
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478000, 6	422067 5
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477953, 2	422077 0
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477941	422077 2
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477939, 6	422077 2
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477938, 3	422077 3
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477917	422078 9
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477913	422078 6
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477902, 2	422076 6
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477901, 2	422076 5
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477900	422076 4
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477898, 6	422076 3
18	ΖΩΝΗ 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477897, 2	422076 2

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΛΗΘΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

18	ZΩNH 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477895, 6	422076 2
18	ZΩNH 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477849, 2	422075 5
18	ZΩNH 18	5,10	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	477847, 8	422076 5
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478684, 7	422146 8
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478701, 2	422145 0
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478702, 4	422144 9
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478703, 5	422144 8
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478704, 5	422144 7
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478705, 3	422144 6
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478727, 5	422141 2
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478727, 8	422141 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478735, 9	422139 7
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478736, 6	422139 6
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478737, 1	422139 4
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478737, 2	422139 2
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478737, 2	422139 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478736, 8	422138 9
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478736, 2	422138 8
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478732, 7	422138 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478731, 8	422137 9
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478730, 8	422137 8
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478729, 5	422137 7
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478713, 6	422136 6



**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΑΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478687, 9	422134 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478677, 2	422132 9
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478662, 4	422130 7
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478645, 7	422131 8
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478660, 9	422134 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478661, 6	422134 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478673, 1	422135 5
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478673, 8	422135 6
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478700, 4	422138 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478700, 8	422138 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478701, 5	422138 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478715, 9	422139 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478710, 6	422140 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478690	422143 3
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478674, 6	422144 0
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478684, 7	422146 8
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478684, 7	422146 8
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478678, 4	422145 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478642, 5	422146 4
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478648, 8	422147 6
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478651	422148 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478656, 2	422149 6
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478652	422152 0

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΑΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478636, 7	422154 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478610, 2	422158 4
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478612, 8	422159 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478620, 8	422163 2
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478610, 2	422165 2
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478584, 8	422173 2
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478550, 3	422179 9
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478529, 3	422179 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478502, 3	422178 5
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478481, 9	422177 7
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478468, 2	422177 5
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478446, 5	422177 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478410	422176 5
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478408, 8	422177 5
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478444, 7	422178 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478466, 4	422178 5
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478466, 8	422178 5
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478479, 3	422178 7
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478498, 8	422179 4
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478499, 8	422179 4
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478526, 3	422180 1
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478545, 7	422180 8
19	ZΩNH 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478587, 1	422182 4

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΑΡΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478632, 3	422171 8
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478634, 2	422171 3
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478646, 7	422166 8
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478657, 2	422164 8
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478658, 7	422164 4
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478658, 9	422164 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478658, 5	422163 7
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478657, 5	422163 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478649, 6	422159 5
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478650, 7	422159 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478668, 7	422156 4
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478682, 9	422154 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478685, 4	422153 7
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478687, 5	422153 3
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478688, 8	422152 9
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478692, 4	422150 7
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478692, 2	422150 2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478691, 8	422149 7
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478691, 1	422149 3
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478689, 9	422148 1
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	ΑΡ.1&2	478684, 7	422146 8
20	ΖΩΝΗ 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480498, 6	421915 5
20	ΖΩΝΗ 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480491, 3	421914 9

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η ΠΛΗΘΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480471, 5	421917 0
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480471	421917 0
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480452, 7	421919 3
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480452	421919 4
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480444, 8	421920 5
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480444, 1	421920 7
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480443, 6	421920 8
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480443, 4	421921 0
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480440, 2	421924 3
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480450, 2	421924 4
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480453, 3	421921 1
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480460, 5	421919 9
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480478, 7	421917 6
20	ZΩNH 20	1,08	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480498, 6	421915 5
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480504	421915 6
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480484, 2	421917 7
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480465, 9	421920 0
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480458, 8	421921 1
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480455, 6	421924 5
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480465, 6	421924 6
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480468, 5	421921 5
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480474, 1	421920 6
21	ZΩNH 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480491, 7	421918 4

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΉ ΠΛΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΗΘΑΣ**

21	ΖΩΝΗ 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480511, 3	421916 3
21	ΖΩΝΗ 21	1,02	ΦΛΟΓΑ	ΑΡ.2&6	480504	421915 6

Ο Δήμος Αχαρνών περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τους παρακάτω οικισμούς :

Οικισμός: Θρκομακεδόνων

Πληθυσμός :6.200 (απογραφή 2021)

Έκταση : 3,5τ.χλμ

Χρήσεις γης: οικιστική περιοχή-γεωργικές καλλιέργειες-δαση

Οικισμός: Βαρυμπόμπης

Πληθυσμός : 1950 (απογραφή 2021)

Έκταση : N/A

Χρήσεις γης: οικιστική περιοχή-γεωργικές εκτάσεις-δαση

Οικισμός:Μετοχίου

Πληθυσμός : N/A

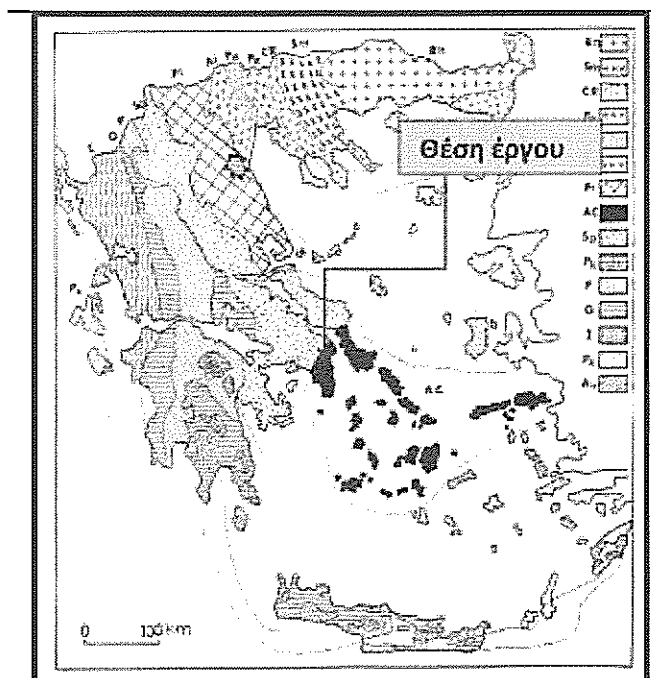
Έκταση : N/A

Χρήσεις γης: οικιστική περιοχή-γεωργικές εκτάσεις-δαση

### 3.2 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

#### Γεωλογία

Σύμφωνα με τις γεωτεκτονικές ζώνες της Ελλάδος, Η περιοχή μελέτης όπως φαίνεται και στον χάρτη που ακολουθεί χωροθετείται στην Αττικοκυκλαδική Ζώνη. Σύμφωνα με ορισμένες απόψεις η Αττικοκυκλαδική μάζα είναι η προς το Νότο συνέχεια της Πελαγονικής, στην πραγματικότητα όμως πρόκειται για μια μάζα ετερογενούς σύστασης που αποτελείται από διάφορες ενότητες σχηματισμών, με τεκτονικές μεταξύ τους σχέσεις. Κατά άλλους ερευνητές η Αττικοκυκλαδική αποτελεί τμήμα της Μεσαίας Αιγαιακής ζώνης που περιλαμβάνει και τμήματα της Μικράς Ασίας. Παρατίθεται και γεωτεκτονικός χάρτης με απεικόνιση των θέσεων επέμβασης ή επεμβάσεων.



**Χάρτης 1. Αττικοκυκλαδική γεωτεκτονική ζώνη**

Για την εν λόγω ζώνη τρεις φάσεις τεκτονικών παραμορφώσεων έχουν αναγνωρισθεί:

- Α. Ιουρασικού – Κ. Κρητιδικού
- Ηωκαίνου συμεταμορφική της γλαυκοφανιτικής μεταμόρφωσης
- Ολιγικάινου – Μειοκαίνου συνμεταμορφική της πρσσινοσχιστολιθικής μεταμόρφωσης.

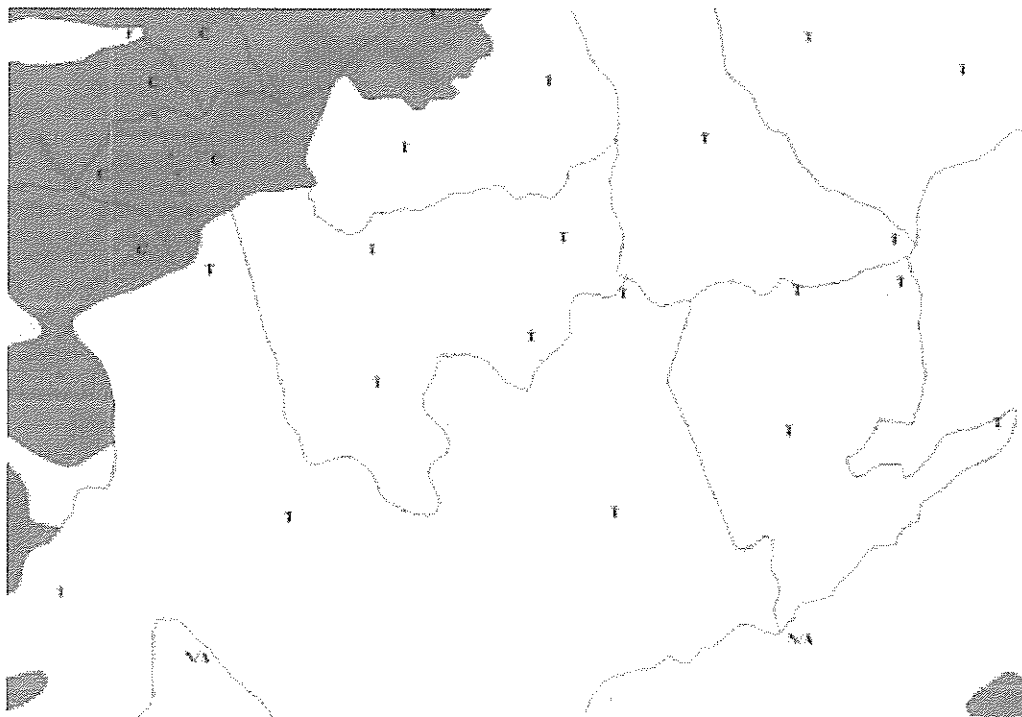
Οι κυριότερες ενότητες της Αττικοκυκλαδικής Μάζας είναι:

Ενότητα Αττικής: (στην οποία χωροθετείται η περιοχή μελέτης) κατώτερα μάρμαρα Α. Τριαδικού – Κ. Ιουρασικού, ενδιάμεσοι μαρμ. Και αμφιβολιτικοί σχιστόλιθοι με ενστρώσεις μαρμάρων και βασικών – υπερβασικών, ανώτερα ανθρακικά μεταμορφωμένα Α.Κρητιδικού.

Ενότητα Βόρειων Κυκλάδων: μάρμαρα Α. Τριαδικού – Κ. Ιουρασικού, μετα-ηφαιστειακά και κλαστικά τέλους Κρητιδικού Ενότητα Νότιων Κυκλάδων: κρυσταλλοσχιστώδες υπόβαθρο γενέσιων, αμφιβολιτών Παλαιοζωϊκού, Περμοτριάδικοί σχιστόλιθοι, Α. τριαδικά – Α. Κρητιδικά ανθρακικά μεταμορφωμένα, Τριτογενής φλύσχης.

#### Γεωλογία περιοχής μελέτης

Τα μητρικά πετρώματα που κυριαρχούν στον ορεινό όγκο της Πάρνηθας είναι οι σκληροί ασβεστόλιθοι και σχιστόλιθοι. Πάνω στα πετρώματα αυτά εδράζονται αβαθή και έντονα διαβρωμένα εδάφη. Σε πολλές περιπτώσεις, και αυτά ακόμη τα αβαθή εδάφη διακόπτονται εξαιτίας της εμφάνισης του μητρικού πετρώματος. Βαθύτερα εδάφη παρουσιάζονται κατά θέσεις, εκεί όπου το γεωμορφολογικό ανάγλυφο λειτούργησε προστατευτικά, επιτρέποντας τη δημιουργία φυσικών λιβαδιών σε καρστικά πλατώματα και βυθίσματα της επιφάνειας του εδάφους. Τέτοιες θέσεις είναι η Ντράσιζα, η Μόλα, η Σαλονίκη, το Λοιμικό, το Ξερολίβαδο κ.ά. (Αμοργιανιώτης 1997).



Εικ.3 .Γεωλογικός χάρτης (πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr>)

#### Εδαφολογία

#### ΚΛΑΣΕΙΣ ΓΑΙΟΪΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ

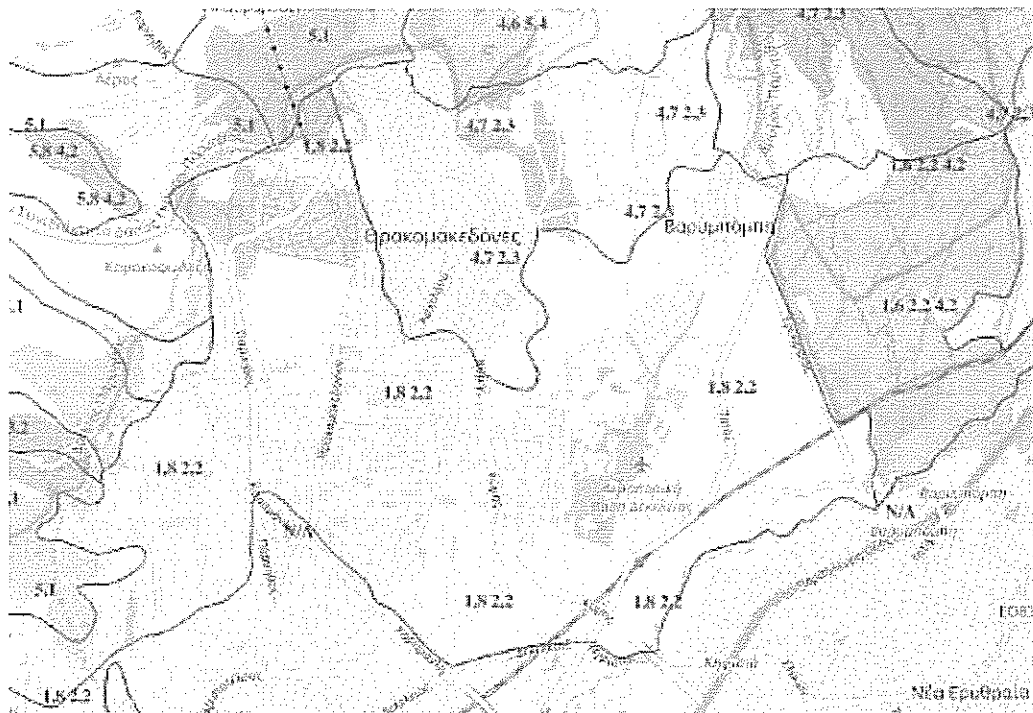
Για τη συγκέντρωση στοιχείων όσον αφορά την κατάσταση του εδάφους της περιοχής μελέτης χρησιμοποιήθηκαν οι χάρτες Γαιών και Γαιοϊκανότητας των Διευθύνσεων Δασών Β΄ και Δ΄ του Υπουργείου Γεωργίας όπως αυτοί εμφανίζονται στη γεωπύλη του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας <https://mapsportal.ypen.gr>.

Σύμφωνα με το Χάρτη Γαιών, η κάθε χαρτογραφική μονάδα περιγράφεται με ένα σύμβολο που εκφράζει κύρια και σταθερά οικολογικά χαρακτηριστικά, όπως η γεωμορφολογία, το βάθος του εδάφους, η διάβρωση, η κλίση, η έκθεση, το είδος και η κατάσταση της φυσικής βλάστησης.

Σύμφωνα με το Χάρτη Γαιοϊκανότητας, η κάθε χαρτογραφική μονάδα χαρακτηρίζεται από ομάδα εκθετικών αριθμών (π.χ. 14 , 25 , 41). Οι βάσεις (1,2,4) αναφέρονται στις κλάσεις γαιοϊκανότητας για τη δασοπονία που απαντούν στη μονάδα και οι εκθέτες (4,5,1, σύνολο=10) στα δεκαδικά της έκτασης της μονάδας που αντιστοιχούν στην κάθε κλάση.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τους Χάρτες Γαιών & Γαιοϊκανότητας η μελετώμενη περιοχή εμπίπτει σε πολλές χαρτογραφικές μονάδες με κυριότερες τις παρακάτω μονάδες:

- Χαρτογραφική μονάδα T7-111-1-GX3NN
- Χαρτογραφική μονάδα T7T3-222-1-GXNB
- Χαρτογραφική μονάδα T8T7-111-1-G9EE



Εικ.4 . Χάρτης γαιοκανότητας (πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr>)

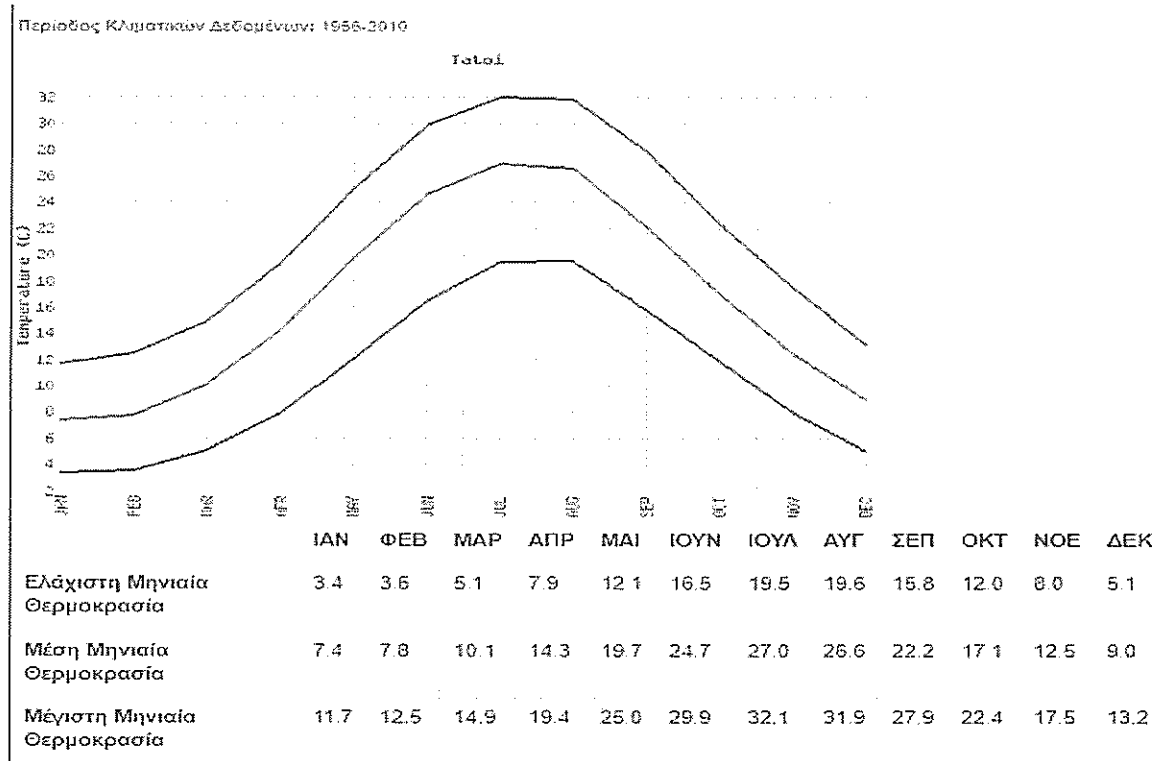
### 3. 3 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Με βάση τα κλιματολογικά στοιχεία των διαθέσιμων μετεωρολογικών σταθμών (σταθμοί Πάρνηθας και Τατοΐου) και τον βιοκλιματικό χάρτη της Ελλάδας και την κλιματική ταξινόμηση κατά Κορρεν, το κλίμα της περιοχής είναι εύκρατο μεσογειακό κλίμα με θερμό έως πολύ θερμό θέρος.

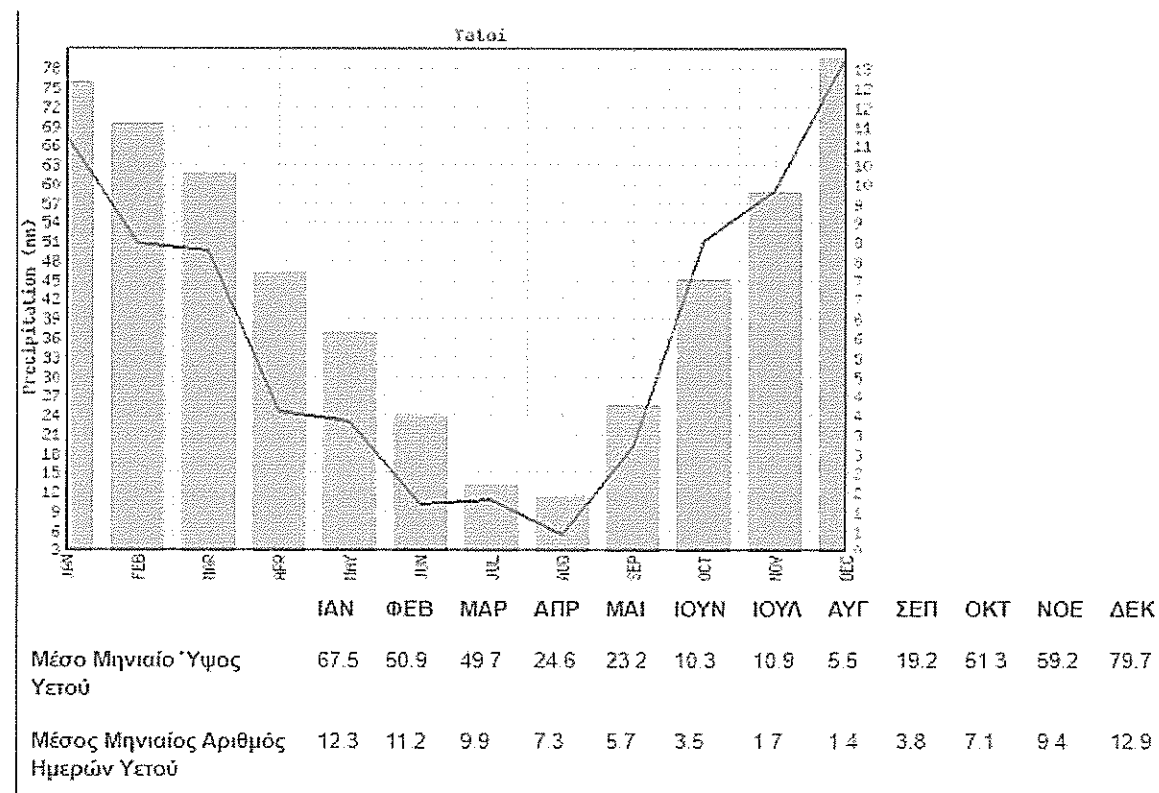
Το κλίμα της Πάρνηθας είναι μέσο-μεσογειακό έως τα 700 m για τις βόρειες και τα 1.000 m για τις νότιες πλαγιές, με αριθμό βιολογικά ξηρών ημερών που κυμαίνεται μεταξύ 75-100 για τα προαναφερθέντα υψόμετρα. Προς την κορυφή, το κλίμα μετατρέπεται σε ασθενές μεσο-μεσογειακό, με αριθμό βιολογικά ξηρών ημερών κυμαινόμενο μεταξύ 40-75. Τέλος, στις χαμηλότερες περιοχές, ο αριθμός των βιολογικά ξηρών ημερών είναι 100-125 και το κλίμα χαρακτηρίζεται ως ασθενές θερμομεσογειακό (Αμοργιανιώτης 1997).



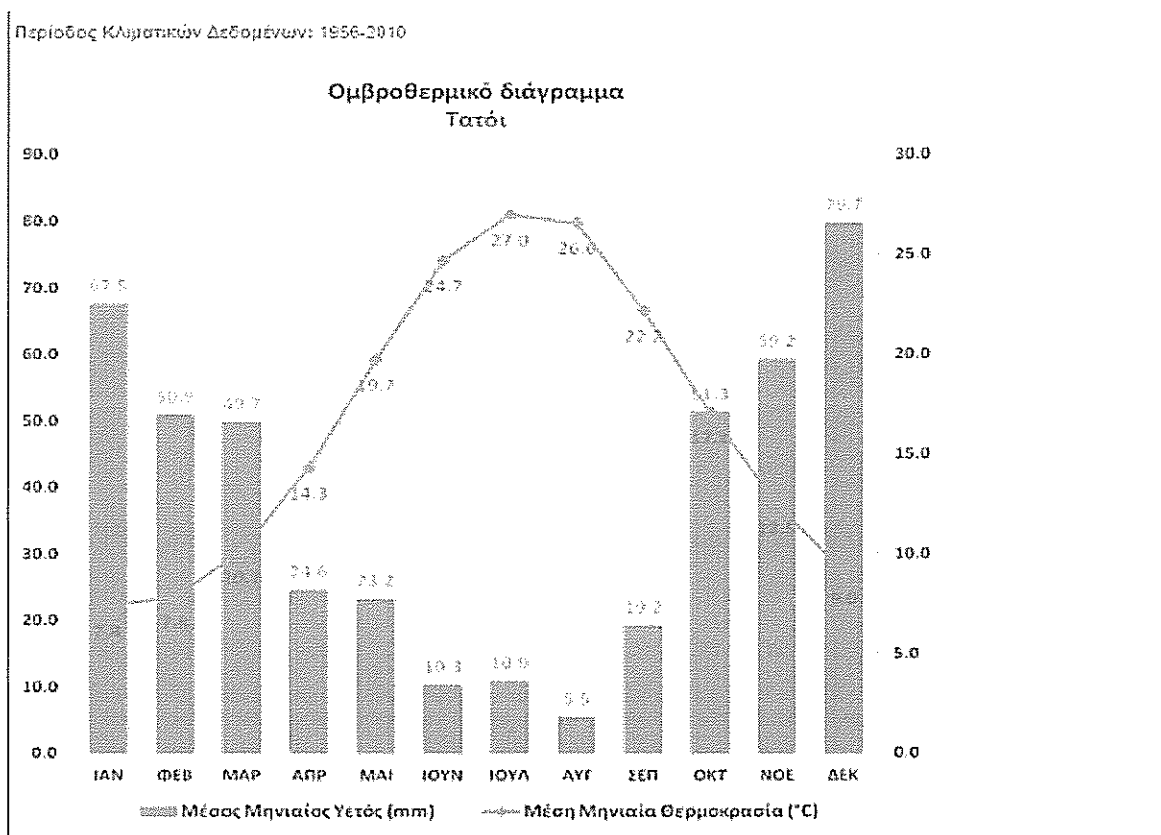
**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΨΑΝΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**



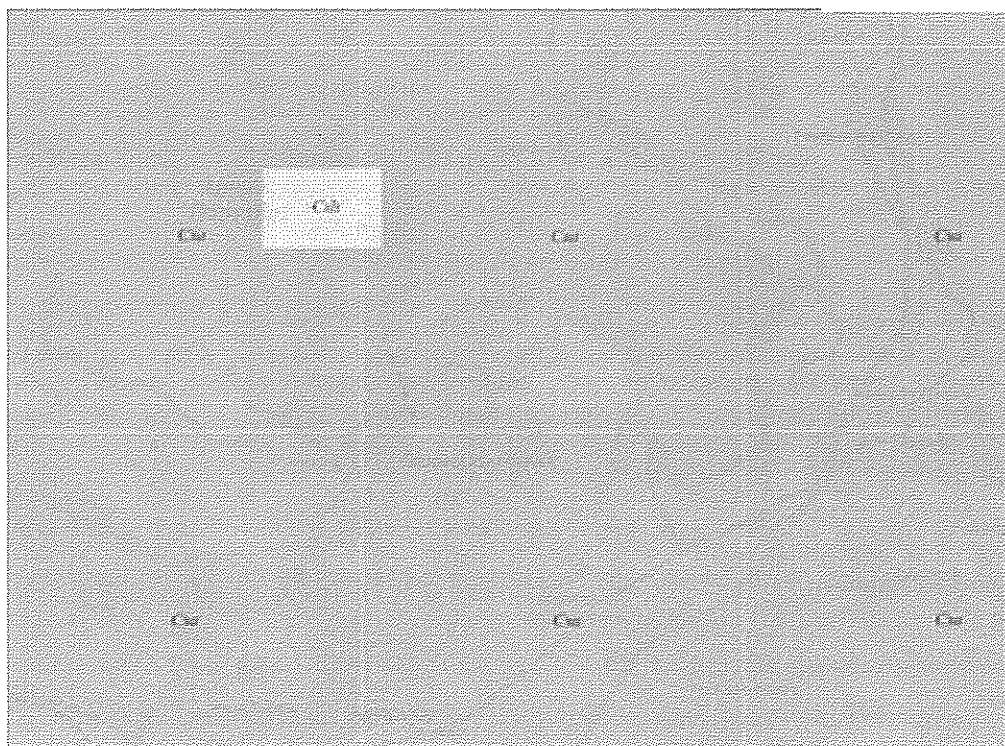
Εικ.5 Διάγραμμα θερμοκρασιών (πηγή: ΕΜΥ)



Εικ.6 Διάγραμμα νετού (πηγή: ΕΜΥ)



Εικ.7 Ομβροθερμικό διάγραμμα (πηγή: ΕΜΥ)



Εικ.8 Κλιματική ταξινόμηση κατά Koppen (πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr>)

### 3.4 ΦΥΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Στην Ελλάδα με βάση την ταξινόμηση Braun-Blanquet διαμορφώνονται σε πέντε κύριες ζώνες βλάστησης.

Ευμεσογειακή (*Quercetalia ilicis*) (0μ. - 600μ.)

Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης (600-800μ.)

Ζώνη δασών οξυάς (*Fagetalia*) (800μ. - 1600μ.)

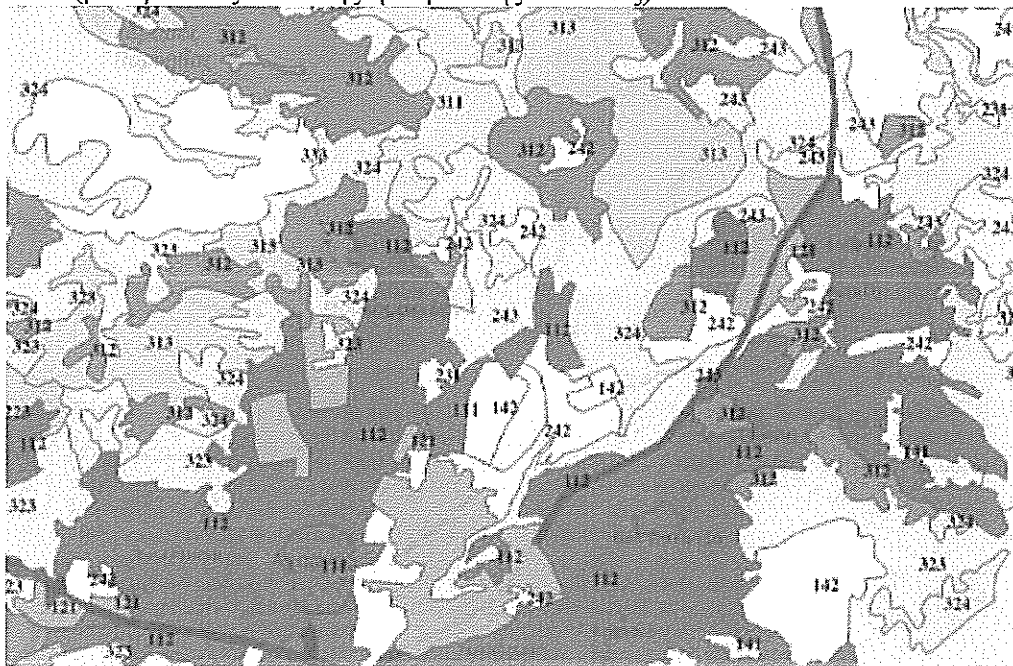
Ζώνη ψυχρόβιων κωνοφόρων (*Vaccinio picetalia*) (1600μ. - 1700μ.)

Εξωδασική ή Αλπική ζώνη (*Astragalo*) (1700μ. - 2900μ.)

Η περιοχή μελέτης αντιστοιχεί στην Ευμεσογειακή (*Quercetalia ilicis*) (0μ. - 600μ.)

Η ευρύτερη περιοχή ανήκει στη ζώνη της χαλεπίου πεύκης και των αείφυλλων σκληρόφυλλων θάμνων (*Quercus coccifera*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea media*, *Myrtus communis*, *Olea europaea*, *Ceratonia siliqua*, *Pistacia lentiscus* κ.ά.) που απαντούν είτε σε αμιγείς συστάδες είτε αποτελούν υποόροφο στα πευκοδάση. Ένας άλλος σημαντικός τύπος βλάστησης που απαντά στην περιοχή αφορά τα εδαφικά εξαρτώμενα συστήματα και κυρίως την υγρόφιλη βλάστηση. Γύρω από πηγές ή στις όχθες των ρεμάτων σχηματίζονται μικρά δάση ή συστάδες από *Platanus orientalis* (πλατάνια), *Populus alba* (ασημόλευκα) και *Salix* spp. (ιτιές).

Σύμφωνα με την κατάταξή της στο χάρτη κάλυψης του CORINE οι ζώνες 1,2,3,4 αντιστοιχούν στον κωδικό 312 (Δάσος Κωνοφόρων) του CORINE 2018 ενώ η ζώνη 5 στον κωδικό 324 (μεταβατικές δασώδης ή θαμνώδης εκτάσεις).



Εικ.10 Χάρτης Κάλυψης γης CORINE LAND COVER 2018 (πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr>)

### 3.5 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

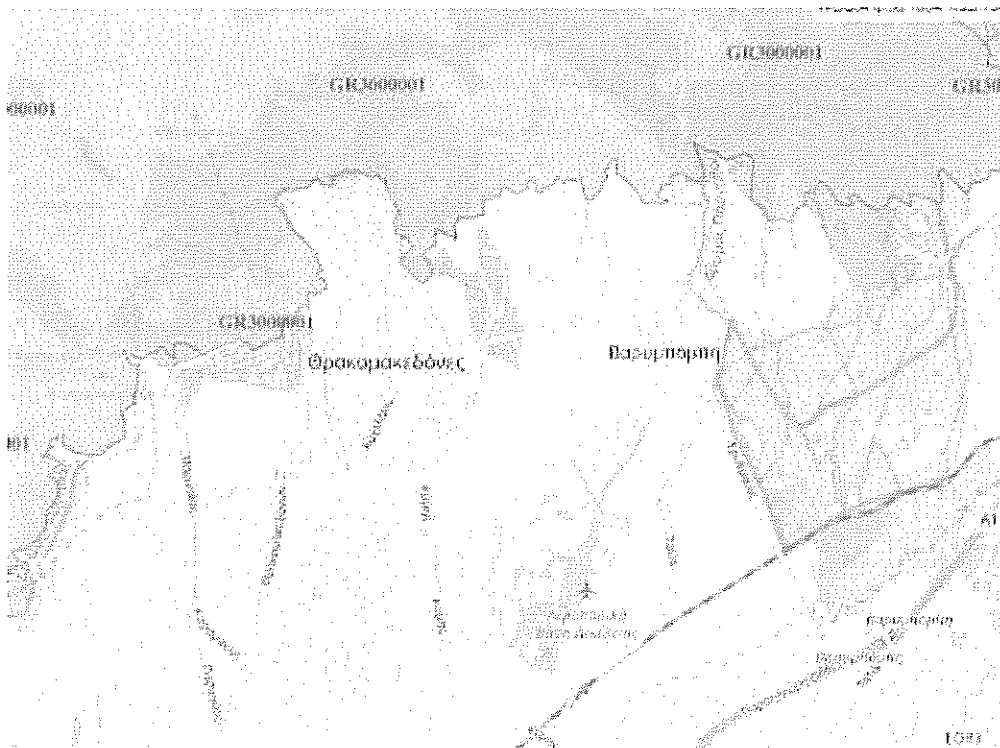
Οι προτεινόμενες αντιπυρικές ζώνες χωροθετούνται εντός δασικών εκτάσεων. Από πλευράς ιδιοκτησίας οι δασικές εκτάσεις, ανήκουν κυρίως στο ελληνικό δημόσιο.

### 3.6 ΕΔΑΦΟΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

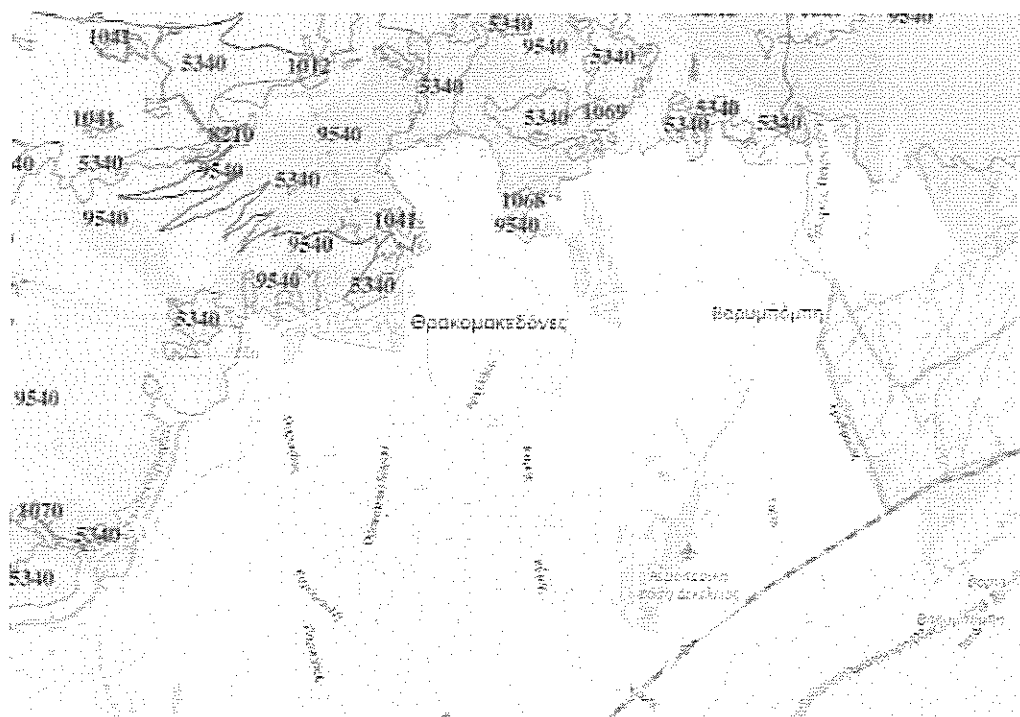
Οι εκτάσεις που θα πραγματοποιηθούν οι επεμβάσεις εργασιών αντιπυρικής προστασίας και συγκεκριμένα η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών σε δάση και δασικές εκτάσεις και οικισμούς που περιβάλλονται ή γειτνιάζουν με δάση, τα οποία χωροθετούνται εντός του Δήμου Αχαρνών αρμοδιότητας του Δασαρχείου Πάρνηθας.

Στις μελετώμενες εκτάσεις επικρατεί ο οικότοπος των δασών. Τα δάση αποτελούν εκτεταμένες αυτοφυής συστάδες Στο υπόροφό τους συναντώνται και πολλά θαμνώδη ήδη, κυρίως σχίνα και πουρνάρια. Η σύνθεση και η πυκνότητα των ειδών του υπορόφου μπορεί να ποικίλει και επηρεάζεται από τοπικές συνθήκες όπως η υγρασία, το υψόμετρο, η φωτεινότητα το υπόστρωμα κλπ.

Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο ευέλικτα είδη της χλωρίδας, τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς όσο και για τη μετάδοσή της, κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα. Η εν λόγω περιοχή έχει ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000 με κωδικό GR3000001 και ανήκουν στους οικότοπους 5340 (Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου) και 9540 (Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου) και 1068 (αμιγείς ελαιώνες).



Εκ.11 Χάρτης NATURA 2000 (πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr>)



Εικ.12 Χάρτης Χερσαίων Οικοτόπων (πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr>)

#### 4 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

##### 4.1 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται εντός του Δήμου Αχαρνών. Στην ευρύτερη περιοχή συναντώνται δενδρώδεις διαπλάσεις του κυρίαρχου είδους χαλεπίου Πεύκης και υπορόφου από πουρνάρι, σχίνο και άλλα αείφυλλα πλατύφυλλα. Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο εύφλεκτα είδη της χλωρίδας τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς, όσο και για την μετάδοση της κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα (Άνοιξη - Καλοκαίρι - Φθινόπωρο). Για την αύξηση της πυροπροστασίας των δασικών εκτάσεων της περιοχής μελέτης αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας και τη δημιουργία δυσμενών οικολογικών συνθηκών για την εξάπλωση της δασικής πυρκαγιάς, προτείνονται κατά θέσεις διασπάσεις της συνέχειας της δασικής βλάστησης μέσω της δημιουργίας και εγκαθίδρυσης ζωνών περιμετρικά των οικισμών **Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας αντίστοιχα**. Επίσης προτείνεται η απομάκρυνση της καμένης ύλης που γειτνιάζει με οικίες για λόγους επικινδυνότητας. Στην συνέχεια παρατίθενται συγκεντρωτικός πίνακας ειδών επεμβάσεων και προμέτρησης επιφανειών ανά οικισμό και ζώνη.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
ΑΑ	ΖΩΝΗ	ΕΚΤΑΣΗ (στρ)	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	ΖΩΝΗ 1	18,19	ΑΡ.6&2
2	ΖΩΝΗ 2	32,71	ΑΡ.6&2
3	ΖΩΝΗ 3	18,44	ΑΡ.6&2
4	ΖΩΝΗ 4	4,17	ΑΡ.6&2
5	ΖΩΝΗ 5	3,39	ΑΡ.6&2
6	ΖΩΝΗ 6	4,12	ΑΡ.6&2
7	ΖΩΝΗ 7	20,11	ΑΡ.6&2
8	ΖΩΝΗ 8	2,12	ΑΡ.1&2
9	ΖΩΝΗ 9	3,13	ΑΡ.1&2
10	ΖΩΝΗ 10	52,03	ΑΡ.6&2
11	ΖΩΝΗ 11	10,53	ΑΡ.6&2
12	ΖΩΝΗ 12	2,85	ΑΡ.6&2
13	ΖΩΝΗ 13	9,37	ΑΡ.6&2
14	ΖΩΝΗ 14	25,00	ΑΡ.6&2
15	ΖΩΝΗ 15	33,88	ΑΡ.6&2
16	ΖΩΝΗ 16	29,84	ΑΡ.6&2
17	ΖΩΝΗ 17	3,45	ΑΡ.1&2
18	ΖΩΝΗ 18	5,1	ΑΡ.1&2
19	ΖΩΝΗ 19	20,44	ΑΡ.1&2
20	ΖΩΝΗ 20	1,08	ΑΡ.6&2
21	ΖΩΝΗ 21	1,02	ΑΡ.6&2

#### 4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την δημιουργία των ζωνών στο Δήμο Αχαρνών, αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας, στις περιοχές που προαναφέρθηκαν, σχεδιάζονται οι προβλεπόμενες εργασίες με βάση α. την υπάρχουσα δασική βλάστηση β. το ανάγλυφο της περιοχής γ. τις κλίσεις του εδάφους, δ. τις κλιματεδαφικές συνθήκες της περιοχής και ε. την ευφλεκτικότητα των υπαρχόντων δασικών φυτών. Οι εργασίες αυτές θα συντελέσουν στον περιορισμό της εξάπλωσης των δασικών πυρκαγιών και στην μείωση της έντασης του φαινομένου της πυρκαγιάς με θετικές επιπτώσεις στην προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, αλλά και των υπαρχόντων οικισμών γύρωθεν των προτεινόμενων μικτών αντιπυρικών ζωνών.

**Το έργο αφορά στην δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών και στην απομάκρυνση των καμένων δέντρων, όπου αυτά υπάρχουν για λόγους επικινδυνότητας και πυρασφάλειας.**

Αναλυτικά για την δημιουργία των ανωτέρω ζωνών θα πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες:

Στη στεγασμένη αντιπυρική ζώνη θα γίνουν κλαδεύσεις των δέντρων σε ύψος 2,5μ. και ολική αφαίρεση του υπορόφου βλάστησης σε συνολική έκταση **34,24 στρ.**

**Στις ζώνες, οι οποίες εμπίπτουν σε καμένες κατά το παρελθόν εκτάσεις εμβαδού 266,73 στρ. θα γίνουν** εργασίες για την υλοτομία δένδρων και θάμνων, για τη μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας (κλαδιά και ξερά αποσυντετημένα υπολείμματα υλοτομιών) από το υλοτόμιο στον πλησιέστερο δρόμο και σε μέγιστη απόσταση 50 μέτρων, (περιλαμβάνει χειρωνακτική εργασία υλοτόμου και μίσθωση ελκυστήρα με συρματόσχοινο με τον χειριστή

και βοηθό χειριστή για την μεταφορά των κλαδιών από το δρόμο , εργασίες για τη διαμόρφωση καυσόξυλων, μεταφορά και στοίβαξη στον πλησιέστερο δρόμο και μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας με όχημα μισθωμένο.

Επισημαίνουμε ότι στο τμήμα των στεγασμένων ζωνών για λόγους προστασία του εδάφους αλλά και διευκόλυνσης των εργασιών η κλίση του εδάφους δεν πρέπει να ξεπερνά το 60%.

Κατά την φάση υλοποίησης των επεμβάσεων, ανάλογα με τις υφιστάμενες γεωμορφολογικές, τοπογραφικές, βλαστητικές και λοιπές επικρατούσες συνθήκες εκείνη την περίοδο, δύναται να τροποποιηθούν οι θέσεις, το πλάτος και το είδος των εργασιών, μετά από συνεννόηση με την αρμόδια Δασική Υπηρεσία.

Μετά την ολοκλήρωση εργασιών καθαρισμού, ακολουθεί ο διαχωρισμός των προϊόντων και των υπολειμμάτων που θα προκύψουν από τις υλοτομίες, κλαδεύσεις και αραιώσεις σε (2) κατηγορίες ανάλογα με την διάμετρο τους, σ' αυτά που μπορούν να διατεθούν ως καυσόξυλα και σ' αυτά που μπορούν να θρυμματιστούν. Τα προϊόντα με διάμετρο άνω των 12 cm θα συγκεντρωθούν κατά θέσεις και θα διατεθούν από την Δασική Υπηρεσία. Τα προϊόντα με διάμετρο μικρότερη των 12 cm μαζί με την προκύπτουσα φυλλομάζα θα θρυμματίζονται. Τα προϊόντα του θρυμματισμού διασκορπίζονται εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Περίληπτικά και συνοπτικά οι εργασίες που μπορούν, να διενεργηθούν είναι:

1. Αφαίρεση υπορόφου (θαμνώδη βλάστηση)
2. Θρυμματισμός και διαχείριση των προϊόντων δασικής βιομάζας
3. Αραίωση - Αποκλάδωση
4. Μεταφορά - Στοίβαξη

Σύνολα Εργασιών:

- Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις, θα πραγματοποιηθούν σε έκταση **34,24 στρ.**
- Ο θρυμματισμός των δασικών προϊόντων - σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης **300,97 στρ.**
- Υλοτομία δένδρων και θάμνων, αποκομιδή υπολειμμάτων υλοτομίας, διαμόρφωση και στοίβαξη καυσόξυλων έκτασης **266,73 στρ.**

Ο Συντάκτης  
Δασολόγος

**ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΔΗΜ. ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ**  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒ/ΓΟΣ Α.Π.Θ.  
ΚΑΤ. ΜΕΛΕΤΩΝ 24 & 27  
Α.Μ. 21748 Υ.Π.Ε.ΧΩ.ΔΕ.  
ΚΟΥΡΗΤΩΝ 43 - ΧΑΛΚΙΔΑ ΤΚ 34100  
ΤΗΛ.: 2221075429 - 29719 - ΚΙΝ.: 6948542099  
Α.Φ.Μ. 118869720 - Δ.Ο.Υ. ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Ο ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΑΣ. ΖΙΩΓΟΣ**  
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α.Π.Θ.  
Μ. ΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 122007  
28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 9 - ΣΤΡΑ ΟΡΦΕΑ  
45332 ΙΩΑΝΝΙΝΑ - ΤΗΛ. 26510 37787  
Α.Φ.Μ. 137806798 - Δ.Ο.Υ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ο ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**<<CONGENIUS CONSULTING & SYSTEMS I.K.E.>>**  
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ  
ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ & ΑΛΛΗΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΔΑΞΑΝΔΡΟΥ 5 - Τ.Κ. 17561 - Π. ΦΑΛΗΡΟ  
ΤΗΛ.: 210 9730686 Α.Φ.Μ. : 801419879  
Δ.Ο.Υ. : ΓΑΥΦΟΥΔΑΣ ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ. : 156421501000

Ο ΘΕΟΡΗΤΑΣ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Π. ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΑΣ**  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.



---

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΨΙΛΗΣΙΩΝ  
ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

---

## II. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

### 5 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ

(Ισχύουν οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών του πρακτικού της επιτροπής διαπίστωσης τιμών δημόσιων έργων του ημερολογιακού 3ου τριμήνου 2012)  
(από τα άρθρα διατηρούμε όσα αφορούν τις εργασίες που πρόκειται να εκτελεσθούν)

#### A.T. 1

##### **Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις**

Για την αποκλάδωση των δένδρων μέχρι 2,5μ από το έδαφος, την απομάκρυνση του υπορόφου, τον καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο και βάσει των βοηθητικών τιμών ΑΤΕΟ (112), (115) έχουμε:

<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ</b>		<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝ Η (€)</b>
α) Καθαρισμός υπορόφου - παραεδάφιας βλάστησης				
Εργάτης ειδικευμένος (112)	8 ώρες	*	16,843762	134,75
β) Αποκλάδωση				
Εργάτης υλοτόμος (115)	5 ώρες	*	21,107527	105,54
γ) Μεταφορά προϊόντων βιομάζας - Στοίβαξη				
Εργάτης ειδικευμένος (112)	3 ώρες	*	16,843762	50,53
δ) Μεταφορά υλικών καθαρισμού				
Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφ. Φορτίου 6 τόνων (509)	0,5 ώρες	*	414,846001	207,42
Σύνολο				498,24
<b>Τιμή ανά στρέμμα</b>				<b>498,24 €</b>

**A.T. 2**

**Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων**

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα των προϊόντων θρυμματισμού.

<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας (ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 500 ευρώ ημερησίως / 8 ώρες = 62,50€)	3 ώρες	* 62,50	187,50
Εργάτης ανειδίκευτος (111)	3 ώρες	* 15,315315	45,95
<b>Σύνολο</b>			<b>233,45</b>
<b>Τιμή ανά στρέμμα</b>			<b>233,45 €</b>

**A.T. 6 Υλοτομία δένδρων και θάμνων, αποκομιδή υπολειμμάτων υλοτομίας, διαμόρφωση και στοίβαξη καυσόξυλων**

Εργασίες για την υλοτομία δένδρων και θάμνων. Εργασίες για τη μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας (κλαδιά και ξερά αποσυντεθημένα υπολείμματα υλοτομιών) από το υλοτόμιο στον πλησιέστερο δρόμο και σε μέγιστη απόσταση 50 μέτρων. Περιλαμβάνει χειρωνακτική εργασία υλοτόμου και μίσθωση ελκυστήρα με συρματοσχοίνο με τον χειριστή και βοηθό χειριστή για την μεταφορά των κλαδιών από το δρόμο (θα συγκεντρώνονται με χειρωνακτική εργασία). Εργασίες για τη διαμόρφωση καυσόξυλων, μεταφορά και στοίβαξη στον πλησιέστερο δρόμο. Μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας με όχημα μισθωμένο.

<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
<b>A) Υλοτομία δένδρων και θάμνων</b>			
Εργάτης υλοτόμος (115)	5 ώρες *	21,107	105,54
<b>B) Μεταφορά – απομάκρυνση προϊόντων</b>			
Εργάτης ανειδίκευτος (111)	4 ώρες *	15,315	61,26
<b>Γ) Ελκυστήρας (ΑΤΑΕ 550) ημερήσια δαπάνη 402,79/8 = 50,35</b>	4 ώρες	50,35	201,40
<b>Δ) Υλοτομία – διαμόρφωση δασικών προϊόντων 3χκμ* (Α1.12)</b>	3 ώρες *	4,74	14,22
<b>Ε) Μεταφορά – στοίβαξη προϊόντων</b>			
Εργάτης ειδικευόμενος (112)	4 ώρες *	16,844	67,38
<b>ΣΤ) Μεταφορά υλικών καθαρισμού Ανατρεπόμενο Αυτοκίνητο ωφελίμου φορτίου 6 t (509)</b>	0,25 ώρες	414,82 1	03,71
<b>Σύνολο</b>			<b>553,50</b>
<b>Τιμή ανά στρέμμα (σε ευρώ) 553,50</b>			<b>553,50</b>

**6 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**

ΕΡΓΟ: Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών σε ΟΤΑ Α Βαθμού με περιαστικά δάση

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης	κατ' αποκοπή	10.000,00 €	2.400,00	12.400,00 €

**ΥΠΟΕΡΓΟ 2 ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	στρ.	498,24 €	34,24	17.059,74 €
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	στρ.	233,45 €	300,97	70.261,45 €
6	Υλοτομία δένδρων και θάμνων, αποκομιδή υπολειμμάτων υλοτομίας, διαμόρφωση και στοίβαξη καυσόξυλων	στρ.	553,50 €	266,73	147.635,06 €
Δασοτεχνικές εργασίες					234.956,24 €
Σύνολο κόστους εργασιών Σ1:					234.956,24 €
ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%					42.292,12 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ2:					277.248,36 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					41.587,25 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ3:					318.835,62 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 5% [1]					11.747,81 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ4:					330.583,43 €
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18% [2]					2.114,61 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ5:					332.698,03 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 4% [3]					12.753,42 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ6:					345.451,46 €
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΜΙΚΡΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 2% [4]					6.909,03 €
Σύνολο Δαπάνης του έργου Σ7:					352.360,49 €
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)					84.566,52 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>					<b>436.927,01 €</b>

## II. ΣΧΕΔΙΑ/ΧΑΡΤΕΣ





















ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛ.:29/25  
ΕΡΓΟ:

«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ»,

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

436.927,01 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ : ΓΕΝΙΚΑ

##### Άρθρο 1: Αντικείμενο Ειδικής Υποχρεώσεων

Το παρόν τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) περιλαμβάνει τους Γενικούς και Ειδικούς Όρους και τις Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές βάσει των οποίων σε συνδυασμό με τον Ν.4412/16 (ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), τον Ν.5076/2023 και τις κάτωθι ισχύουσες διατάξεις μέχρι σήμερα:

Ν. 2052/92 άρθρα 6 και 20 (ΦΕΚ Α΄ 94/05-06-1992), Ν. 2229/94 άρθρα 1 έως και 4 (ΦΕΚ 138 Α΄ /13-8-1994), Ν. 2338/95 άρθρο 13 (ΦΕΚ Α΄ 202/14-09-1995), Ν. 2372/96 άρθρο 4 (ΦΕΚ Α΄ 29/28-02-1996), Ν. 2940/01 (ΦΕΚ Α΄ 180/6-8-2001), Ν. 3212/2003 (ΦΕΚ 308Α/31-12-2003), Ν. 3263/2004 (ΦΕΚ. 179Α/28-9-2004), Ν. 3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42Α/22-2-2005), Ν. 3481/2006 (Φ.Ε.Κ. 162 Α΄/2-8-2006), Ν. 3548/2007 (Φ.Ε.Κ. 68 Α΄/20-3-2007) και Ν. 3559/2007 (ΦΕΚ Α΄ 102/14-5-07), το Π.Δ. 609/85 (ΦΕΚ 223 Α΄/85) - Κατασκευή Δημοσίων Έργων, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τα: Π.Δ. 286/94 (ΦΕΚ Α΄ 148/94), Π.Δ. 368/94 άρθρα 5,6,7,8,9 και 11 (ΦΕΚ Α΄ 201/94), Π.Δ. 210/97, (ΦΕΚ Α΄ 166/97), Π.Δ. 285/97(ΦΕΚ Α΄ 207/97), Π.Δ. 218/99 (ΦΕΚ 187 Α΄ /16-09-1999), Ν. 3263/2004 (ΦΕΚ. 179Α/28-9-2004) ως κωδικοποιήθηκαν και ισχύουν με τον Νόμο 4412/2016 «ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ , ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» (ΦΕΚ Α΄147/8-8-2016), ως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, τις ισχύουσες διατάξεις (Νόμους, Διατάγματα, Αποφάσεις κλπ.), τα συμβατικά τεύχη, τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για Δημόσιες Συμβάσεις Έργων που εγκρίθηκε με την ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/19-05-2017 (ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2019) Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα, καθώς και τις εγκεκριμένες ΕΤΕΠ όπως προβλέπεται στις Αποφάσεις ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 ΦΕΚ 2221Β΄/30-7-12 του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Δ22/4193/22-11-2019 - ΦΕΚ4607/Β΄/13-12-2019 του ΥπΥΜΕ, τις εγκεκριμένες μελέτες, διαγράμματα κλπ. που θα χορηγηθούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία ως και τις έγγραφες οδηγίες αυτής, θα εκτελεσθεί το έργο: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ», Προϋπολογισμού 436.927,01 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, από Χρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου

Πράσινου Ταμείου

## **Άρθρο 2: Αντικείμενο εργολαβικής σύμβασης**

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν με το ανωτέρω έργο, περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή του έργου.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

### **Άρθρο 1: Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές διατάξεις**

Για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν με το παρόν έργο, ισχύουν οι κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές και σχετικές διατάξεις :

1.1 Οι ΕΤΕΠ, όπου βρίσκουν εφαρμογή, όπως προβλέπεται στην Απόφαση ΔΙΠΑΔ /ΟΙΚ/273/17-7-2012 ΦΕΚ 2221Β/30-7-12 του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

### **Άρθρο 2: Συμβατικό Τιμολόγιο**

2.1. Γενική ισχύς του συμβατικού τιμολογίου

Οι τιμές μονάδος του Συμβατικού Τιμολογίου, είναι γενικής ισχύος και εφαρμόζονται συμβατικώς, είτε πρόκειται περί εκτέλεσης νέου έργου ή περί συμπλήρωσης, που απαιτείται για την αντιπυρική προστασία.

2.2. Περιεχόμενα κάθε μίας τιμής μονάδος του τιμολογίου

Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου δεν περιέχουν το ποσοστό γενικών εξόδων κ.λ.π. αναδόχου (εργολαβικό ποσοστό), που καθορίζεται σε Δέκα οκτώ επί τοις εκατό (18%). Οι τιμές αυτές περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες εργασίες για την πλήρη και έντεχνο κατασκευή των έργων καλύπτοντας όλες τις δαπάνες του Αναδόχου, άμεσες ή έμμεσες και επιφυλασσομένων των περί αναθεωρήσεως τιμών κειμένων διατάξεων, αποτελούν πλήρη αποζημίωση του Αναδόχου για την κατά τα ανωτέρω εκτέλεση των εργασιών. Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου, αναφέρονται σε πλήρως τελειωμένες εργασίες και προσαυξημένες κατά το ανωτέρω ποσοστό Γ.Ε και Ο.Ε. περιλαμβάνουν δε τις αναφερόμενες στο τιμολόγιο δαπάνες.

2.3. Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο στα γενικά έξοδα του αναδόχου, συμπεριλαμβάνονται και οι πιο κάτω δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν.

1. Χαρτοσήμανση κ.λ.π. εργολαβικού συμφωνητικού
2. Οι δαπάνες εγκαταστάσεως και λειτουργίας του εργοταξίου ανήκοντος στον ανάδοχο
3. Οι δαπάνες προσωρινής σημάσεως των εκτελουμένων έργων κατά το στάδιο εκτέλεσης.
4. Κάθε άλλη δαπάνη που αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ., την Ε.Σ.Υ. και λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού.

### **Άρθρο 3: Εγγύηση για την καλή εκτέλεση - Σύμβαση κατασκευής του έργου**

3.1. Για την κατασκευή του έργου θα συναφθεί σύμβαση σύμφωνα με τα άρθρα 72 και 135 του Ν.4412/16, μετά από τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 103 του Ν.4412/16 ως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3.2. Για την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να κατατεθεί από το ανάδοχο εγγύηση καλής εκτέλεσης. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής εξαρτάται από το όριο ποσοστού έκπτωσης του έργου που ορίζεται στην διακήρυξη και ορίζεται και στο άρθρο 72 του Ν.4412/16 ως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### **Άρθρο 4: Προθεσμίες**

#### 4.1. Συνολική προθεσμία

Η συνολική προθεσμία εκτελέσεως του έργου, ορίζεται σε **90 ημερολογιακές ημέρες** και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης υπό την προϋπόθεση ότι οι καιρικές συνθήκες θα επιτρέπουν την εκτέλεση των εργασιών για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του 70% του συνολικού συμβατικού χρόνου εκτέλεσης των εργασιών.

#### 4.2. Αποκλειστικές τμηματικές προθεσμίες

Κατά την εκτέλεση του έργου, δεν ορίζονται αποκλειστικές τμηματικές προθεσμίες.

### **Άρθρο 5: Ποινικές ρήτρες -Κυρώσεις**

#### 5.1. Ποινικές ρήτρες για παραβίαση προθεσμιών έργου

##### 5.1.1. Συνολικής προθεσμίας

Για κάθε ημέρα υπαίτιας από μέρους του αναδόχου υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας που ορίζεται στο άρθρο 4 παρ.1 της παρούσης ΕΣΥ επιβάλλονται η ποινική ρήτρα όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 148 του Ν. 4412/16, ως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### **Άρθρο 6: Χρονοδιάγραμμα του έργου**

6.1. Ο ανάδοχος με βάση την συνολική προθεσμία (άρθρο 4) υποχρεούται όπως εντός δέκα πέντε (15) ημερολογιακών ημερών συντάξει και υποβάλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 145 του Ν.4412/16 ως τροποποιήθηκε και ισχύει. Στο χρονοδιάγραμμα τούτο στο οποίο θα φαίνεται η σειρά εκτελέσεως των επί μέρους εργασιών και δι' εκάστη περίοδο απαιτούμενος εξοπλισμός, από τον οποίον να αποδεικνύεται η δυνατότητα, της εντός των οριζόμενων στο άρθρο 4 της παρούσης προθεσμίας εκτέλεσης του έργου, θα συνταχθεί με βασική επιδίωξη τον συντονισμό των δραστηριοτήτων προς κατασκευή κατά το δυνατόν ολοκληρωμένων χρησιμοποιούμενων και αυτοπροστατευομένων τμημάτων του έργου.

6.2. Το χρονοδιάγραμμα του έργου, θα συνταχθεί με μορφή τετραγωνικού πίνακα που θα δείχνει την ποσοστική ανάπτυξη του έργου και των εργασιών κατά την διάρκεια του χρόνου, θα συνοδεύεται από έκθεση που θα αναλύει και θα αιτιολογεί τον προτεινόμενο προγραμματισμό και θα αναλύεται σε γραμμικά διαγράμματα. Η έγκριση του χρονοδιαγράμματος θα γίνει από την Διευθύνουσα Υπηρεσία. Στο ανωτέρω χρονοδιάγραμμα θα αναγράφονται οι κατά ημέρα ποσότητες των κατ' είδος εκτελεσθεισών εργασιών (σε φυσικές μονάδες εργασίας, ήτοι σε μέτρα οδού, για όλες τις κατηγορίες των εργασιών).

Το ως άνω χρονοδιάγραμμα ως ήθελε εγκριθεί τροποποιούμενο και συμπληρούμενο από την Υπηρεσία, αποτελεί πίνακα και διαταγή εκτελέσεως των εργασιών, υπέρβαση δε των επί μέρους προθεσμιών συνεπιφέρει τις εκ της Σύμβασεως και των κειμένων διατάξεων προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης να υποβάλλει στην Υπηρεσία το ΣΑΥ και ΦΑΥ.

## **Άρθρο 7: Μελέτη των συνθηκών του Έργου - Ώρες εργασίας**

7.1. Με την υποβολή προσφοράς του ο Ανάδοχος αποδέχεται, ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου.

7.2. Όλες οι ενέργειες θα γίνονται με γνώση της Επίβλεψης. Έτσι, η αλληλογραφία θα γίνεται μέσω της Υπηρεσίας, ή με κοινοποίηση των εγγράφων στην Δ/σα Υπηρεσία, τα δε πορίσματα συσκέψεων θα ανακεφαλαιώνονται σε ενημερωτικές αναφορές.

7.3. Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και οποιοδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιονδήποτε τρόπο, μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

7.4. Επίσης ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει, με σκοπό να συμμορφωθεί, τα εγκεκριμένα διαγράμματα της μελέτης καθώς και τα συμβατικά στοιχεία του έργου, τα οποία περιλαμβάνονται στον φάκελο της μελέτης του έργου και ότι αυτά συνιστούν την βάση της σύμβασής του.

7.5. Παράλειψη του Αναδόχου προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία, που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει αυτόν από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς την σύμβαση.

7.6. Σχετικά με τις μελέτες που έχουν συνταχθεί ή θα συνταχθούν για το έργο γίνεται αναφορά στο άρθρο 12 αυτής της ΕΣΥ.

7.7. Επισημαίνονται οι δυσχέρειες που είναι δυνατόν να προκύψουν από τις εργασίες που θα εκτελούνται στην περιοχή του έργου από τον εργοδότη ή από άλλους πιθανούς εργολήπτες, ώστε να τις λάβει ο Ανάδοχος υπόψη κατά τη μόρφωση της προσφοράς του.

## **Άρθρο 8: Εκπροσώπηση του αναδόχου - Κοινοποίηση στον Ανάδοχο**

8.1. Η ανάδοχος επιχείρηση θα γνωστοποιήσει στην διευθύνουσα Υπηρεσία την νόμιμη εκπροσώπηση της ή τους τυχόν πληρεξούσιους. Για την υπογραφή του χρονοδιαγράμματος, των επιμετρήσεων, των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών, των Ανακεφαλαιωτικών Πινάκων και των πιστοποιήσεων με τα στοιχεία που τις συνοδεύουν ο ανάδοχος μπορεί να αντιπροσωπευθεί μόνο από τεχνικό που έχει τις σχετικές δυνατότητες, και ο οποίος μπορεί να είναι ολικά ή μερικά πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Αναδόχου.

8.2. Για την κοινοποίηση εγγράφων της Υπηρεσίας προς τον ανάδοχο ή τον αντίκλητό του ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 143 του Ν.4412/2016 ως τροποποιήθηκε και ισχύει.



## **Άρθρο 9: Διεύθυνση του έργου - Εκλογή προσωπικού του αναδόχου-Μηχανήματα κ.λ.π.**

### **- Ειδικές υποχρεώσεις στο προσωπικό**

Ο ανάδοχος υποχρεούται σύμφωνα με το άρθρο 138 του Ν.4412/16 να διαθέσει για το έργο, εκτός από τα αναγκαιούντα κάθε είδους μέσα (υλικά, μηχανήματα, εργαλεία, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους κλπ) και όλο το ειδικευμένο προσωπικό.

## **Άρθρο 10: Δρόμοι προσπέλασης - Διεξαγωγή κυκλοφορίας κατά την διάρκεια εκτέλεσης των έργων**

10.1. Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί κατά τις μεταφορές των διαφόρων υλικών μόνον τους υφιστάμενους δρόμους, ή θα χρησιμοποιεί κατόπιν οδηγιών του εργοδότη, προσωρινούς δρόμους. Σε καμία περίπτωση δεν θα παρακωλύσει έστω και σποραδικά την κυκλοφορία σε αυτούς καταλαμβάνοντας χώρο τόσο από τα έργα όσο και από τα μεταφορικά μέσα ή και από τα ίδια τα υλικά. Όσον αφορά στους δρόμους που υπάρχουν ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι δεν μπορεί να κυκλοφορήσει όχημα βάρους μεγαλύτερου εκείνου για το οποίο έχει υπολογιστεί η αντοχή του οδοστρώματος ώστε να αποφευχθεί η καταστροφή του.

Νοείται ότι σε κάθε περίπτωση κατά την εκτέλεση του έργου και την παραγωγή μεταφορά υλικών, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή ατύχημα. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει ευθύνη ή υποχρέωση για καταβολή δαπανών ή αποζημιώσεων για τις παραπάνω αιτίες.

10.2. Οι μεταφορές των διαφόρων υλικών θα εκτελούνται από τους δρόμους και με τις διαδρομές που θα καθορίζονται από την Υπηρεσία.

10.3 Στην περίπτωση διαφόρων χωματουργικών εργασιών για τη διαμόρφωση των εργοταξιακών χώρων και κάλυψη γενικά κατασκευαστικών αναγκών, οι δαπάνες θα επιβαρύνουν τον Ανάδοχο. Επίσης η κατασκευή των πάσης φύσεως οδών προσπελάσεως για πρόσβαση της θέσεως των έργων, δανειοθάλαμους και λατομεία βαρύνει τον Ανάδοχο.

10.4. Ο Ανάδοχος οφείλει να πάρει χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση τα κατάλληλα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας του, ώστε να μη παρεμποδίζεται η κυκλοφορία γενικά οχημάτων, και πεζών (από τη διακίνηση των μηχανικών του μέσων, στην εκτέλεση των έργων, την απόθεση υλικών ,τη δημιουργία βοηθητικών εγκαταστάσεων και κατασκευών κλπ).

## **Άρθρο 11: Προστατευτικά μέτρα κυκλοφορίας**

Παρακάτω αναφέρονται ειδικά μέτρα και υποχρεώσεις του Αναδόχου για την προστασία της κυκλοφορίας σημάτων (οδικών, αγροτικών, κλπ) και πεζών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παίρνει, με δικές του δαπάνες, τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτές και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται στο έργο του.

Μέσα σε προθεσμία (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, ασφαλιστική κάλυψη του έργου μιας ή περισσότερων ασφαλιστικών εταιρειών, που μπορούν σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία να ασφαλίζουν τέτοια έργα. Το ποσό του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου θα είναι ίσο με τον προϋπολογισμό του έργου και η διάρκειά του θα καλύπτει τον χρόνο μέχρι και την οριστική παραλαβή του έργου.

Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα καλύπτει επίσης κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσσεις του προσωπικού του έργου και του κύριου μηχανικού εξοπλισμού.

## **Άρθρο 12: Μελέτες**

12.1. Με την υπογραφή της σύμβασης θα παραδοθούν στον ανάδοχο από την Διευθύνουσα Υπηρεσία τα στοιχεία που περιέχονται στο φάκελο της Μελέτης.

12.2. Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να επαληθεύσει την ακρίβεια των στοιχείων της Μελέτης.

12.3. Ανεξάρτητα από τη μελέτη αυτή, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα στοιχεία που είναι αναγκαία για την εκτέλεση των έργων και τη σύνταξη των επιμετρήσεων.

12.4. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία δύναται να ορίσει και άλλες μελέτες που θα υποχρεούται ο Ανάδοχος να εκπονήσει και υποβάλλει στην Υπηρεσία εντός προθεσμίας που θα ορίσει η Υπηρεσία.

Τυχόν καθυστερήσεις της Υπηρεσίας πέραν των παραπάνω χρόνων μπορεί να θεμελιώσουν αίτημα παράτασης της προθεσμίας, γεγονός που θα πρέπει να τεκμηριώνεται. Ο Ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα να προχωρήσει στην εφαρμογή των μελετών που υπέβαλε εμπρόθεσμα αν έχει παρέλθει άπρακτος ο χρόνος για την έγκριση. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του τα παραπάνω ώστε να πραγματοποιεί έγκαιρα τις υποβολές των μελετών. Τυχόν παραλείψεις της Υπηρεσίας για έγκαιρη έγκριση ή επισήμανση ελλείψεων ή λαθών δεν αίρουν την ευθύνη του Αναδόχου για την ορθότητα των μελετών του και των αντιστοίχων κατασκευών για τις οποίες παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος.

Ο Ανάδοχος διατηρεί στο ακέραιο τις ευθύνες αυτές και μετά την έγκριση των μελετών εμπρόθεσμα ή εκπρόθεσμα. Κάθε μελέτη θα υποβάλλεται στο νόμιμο αριθμό αντιγράφων και σε μία σειρά διαφανών.

12.5. Διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε άμεση επέμβαση που τυχόν απαιτηθεί προκειμένου να άρει επικίνδυνες καταστάσεις από οιοδήποτε λόγο κι αν έχουν προκληθεί. Οι τυχόν μελέτες που απαιτούνται δεν υπάγονται στις διαδικασίες που αναφέρονται σ' αυτό το άρθρο.

12.6. Συμπληρωματικά, διευκρινίζεται ότι τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος της κατασκευής αυτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή η επίβλεψη, δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

### **Άρθρο 13: Κατάληψη χώρων - Εργοτάξια**

13.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά την εγκατάστασή του επί τόπου του έργου, να προβεί στην αναζήτηση, κατάληψη και διευθέτηση των κατάλληλων χώρων στην άμεση περιοχή του έργου για την εγκατάσταση εργοταξίων, ειδοποιώντας γι αυτό την Υπηρεσία. Οι καταλαμβανόμενοι χώροι που βρίσκονται μέσα στην περιοχή του Κυρίου του έργου θα πρέπει να είναι της έγκρισης της Υπηρεσίας.

13.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει με δαπάνες του όλα τα έργα που θα απαιτηθούν για την διαμόρφωση των εργοταξίων και για τις προσπελάσεις προς τους χώρους αυτών. Επίσης υποχρεούται να μην εμποδίζει την λειτουργία άλλων εγκαταστάσεων κατά την εκτέλεση των εργασιών.

13.3. Επίσης αναφέρεται ότι ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων και μέχρι την ημέρα περαίωσης αυτού να διατηρεί τον χώρο του έργου καθαρό.

### **Άρθρο 14: Πιστοποιήσεις - Πληρωμές**

Οι πιστοποιήσεις και πληρωμές για τις εργασίες που θα εκτελεστούν θα συντάσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (Άρθρο 152) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

### **Άρθρο 15: Τρόπος επιμέτρησης εργασιών**

Ο τρόπος επιμέτρησης των διαφόρων ειδών εργασιών είναι αυτός που καθορίζεται από τα άρθρα, του Τιμολογίου, των Τεχνικών Προδιαγραφών και των παραρτημάτων τους, της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών τευχών Δημοπράτησης.

### **Άρθρο 16: Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών**

Η σύνταξη νέων Τιμών μονάδας θα γίνει κατά τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/16, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Για τις νέες τιμές θα εφαρμοστούν τα εγκεκριμένα ή συμβατικά τιμολόγια ανάλυσης τιμών που ισχύουν καθώς και τα περιγραφικά τιμολόγια κατά τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/16.

α) τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για Δημόσιες Συμβάσεις Έργων που εγκρίθηκε με την ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/19-05-2017 (ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2019 Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών.

β) Η Ανάλυση τιμών οικοδομικών έργων (ΑΤΕΟ) που εγκρίθηκε με την αρ. Ε7/1253/155/16-1-76 απόφαση Υπ.Δ.Ε.

### **Άρθρο 17: Αναθεώρηση της συμβατικής αξίας εργασιών**

Για την αναθεώρηση θα ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του άρθρου 153 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

### **Άρθρο 18: Φόροι, κρατήσεις, τέλη, δασμοί δώρα εορτών κλπ.**

18.1. Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το Πράσινο Ταμείο και συνεπώς οι πληρωμές του αναδόχου, θα υπόκεινται σε όλες τις προβλεπόμενες κρατήσεις.

18.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό των καθοριζομένων (με τις εκάστοτε από το Υπουργείο Εργασίας εκδιδόμενες αποφάσεις), δώρων λόγω εορτών Πάσχα και Χριστουγέννων, καθώς και αποζημίωση ημερών υποχρεωτικής αργίας, στη χορήγηση άδειας με αποδοχές και αποζημιώσεις λόγω απολύσεως, καθώς και την καταβολή των νομίμων εισφορών του υπέρ των ασφαλικών και επικουρικών Οργανισμών ή Ταμείων, όπως το ΙΚΑ (ακόμη και αν το έργο εκτελείται εκτός ασφαλικής περιοχής του ΙΚΑ) κ.λ.π.

#### **Άρθρο 19: Προκαταβολή**

Στην παρούσα εργολαβία δεν θα χορηγηθεί προκαταβολή

#### **Άρθρο 20: Μηχανήματα και Μέσα**

20.1. Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη και δικές του δαπάνες υποχρεώνεται να μεταφέρει επί τόπου του έργου όλα τα μηχανήματα, εργαλεία, κλπ. για την εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου από την παρούσα Εργολαβία.

20.2. Αν παρ' όλα αυτά, και κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, δεν κριθούν επαρκή τα μηχανικά κλπ. μέσα που εισκομίσθηκαν στο έργο για την εμπρόθεσμη περαίωση των εργασιών, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται, μέσα σε δεκαήμερη προθεσμία, από γραπτή εντολή της Υπηρεσίας, να ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα μηχανικό εξοπλισμό του κλπ. σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

20.3. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις διαταγές της Υπηρεσίας, μέσα στην παραπάνω προθεσμία, τότε η Υπηρεσία μπορεί με απλή έγγραφη ειδοποίηση προς τον ανάδοχο, να μεταφέρει επί τόπου τα απαραίτητα μηχανήματα κλπ. που κατά την κρίση της είναι τα απαραίτητα και που θα λειτουργήσουν σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος βαρύνεται με τις κάθε είδους δαπάνες μεταφοράς και επιστροφής αυτών, ασφαλιστρών, μισθωμάτων, λειτουργίας και συντηρήσεις των μηχανημάτων λοιπών μέσων που θα μεταφερθούν για λογαριασμό του.

#### **Άρθρο 21: Ημερολόγιο Έργου - Αρχείο Ελέγχων - Καταμέτρηση Αφανών Εργασιών**

Κατά την εκτέλεση του έργου θα καταρτισθούν, με μέριμνα και ευθύνη του Αναδόχου, ημερολόγια έργου.

#### **Άρθρο 22: Τροποποίηση στοιχείων Μελέτης**

Κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι δυνατό, ανάλογα με τις ειδικές και γενικές συνθήκες εκτέλεσης του έργου, να προκύψει ανάγκη μικροτροποποιήσεων ή και συμπληρώσεων της μελέτης. Τις τροποποιήσεις αυτές, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης, υποχρεούται να μελετήσει και εκτελέσει ο ανάδοχος χωρίς καμία προσαύξηση των τιμών του τιμολογίου ή της συνολικής προθεσμίας του έργου από την αιτία αυτή εκτός αν προβλέπεται άλλως κατά ρητό τρόπο στην παρούσα ΕΣΥ.

#### **Άρθρο 23: Σχέδια**

Πριν από κάθε μερική ή ολική εφαρμογή, κατά την κρίση του αναδόχου ενός σχεδίου που βρίσκεται σε ασυμφωνία με τα υπόλοιπα σχέδια ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να ζητήσει έγγραφα, έγκαιρα και χωρίς να το αμελήσει από τη Δ/νουσα Υπηρεσία οδηγίες κλπ.

#### **Άρθρο 24: Αριότητα των Κατασκευών**

Ο καθορισμός των οποιονδήποτε στοιχείων και οδηγιών εκτέλεσης των εργασιών, που προβλέπεται από τα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των επί μέρους εργασιών που συνθέτουν το έργο.

Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι έστω και αν δεν ορίζεται κάτι στα σχέδια ή τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, ή τέλος στις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα του έργου πρέπει να είναι άρτιο τόσο ως προς την κατασκευή και άμεπτη εμφάνισή του όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα λοιπά τμήματα του έργου(εσωτερικά ή γειτονικά).

Για κάθε εργασία έχουν εφαρμογή η Τ.Σ.Υ. και οι αντίστοιχες εγκεκριμένες Π.Τ.Π.

#### **Άρθρο 25: Προστασία Περιβάλλοντος**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προφυλάσσει και προστατεύει την λοιπή βλάστηση όπως δέντρα, θάμνους και καλλιεργημένες εκτάσεις γύρω από το χώρο που του διατίθεται από την Υπηρεσία για την εκτέλεση των έργων.

#### **Άρθρο 26: Ολική ή Τμηματική παραλαβή τμήματος αυτοτελούς χρήσεως**

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 170 του Ν.4412/16 ως τροποποιήθηκε και ισχύει, δύναται να διενεργηθεί η παραλαβή των αποπερατωθέντων τμημάτων του έργου, δεκτικών αυτοτελούς χρήσεως.

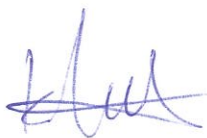
#### **Άρθρο 27: Τελικές διατάξεις**

27.1 Με την υποβολή της προσφοράς του ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση των στοιχείων του έργου και είναι απόλυτα ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης αυτού της κατάστασης όπως και των ενδεχομένων δυσχερειών και καθυστερήσεων.

27.2. Η παρούσα εργολαβία διέπεται από τις διατάξεις περί εκτελέσεως Δημοσίων Έργων, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα εγκρίσεως των συμβατικών τευχών.

ΑΧΑΡΝΕΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ**  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ



**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΑΣ**  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.





ΑΡ.ΜΕΛ.:29/25

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΕΡΓΟ:**

**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ  
ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ  
ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ  
ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ  
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ  
ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ –  
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ  
ΠΑΡΝΗΘΑΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 436.927,01 €**

**ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**

## **ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)**

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)

## Εισαγωγή

Τ

ο

συντασσόμενο σχέδιο ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) του έργου αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της τεχνικής έκθεσης της μελέτης 29/25.

Το σχέδιο ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) του έργου θα πρέπει να αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει και να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96.

**Τίτλος του έργου**  
**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΞ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ**

### Είδος και χρήση του έργου Περιγραφή του έργου

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τη δημιουργία αντιπυρικών ζωνών συνολικού εμβαδού 300,96στρ. στα όρια των οικισμών Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας, του Δήμου Αχαρνών της Περιφερειακής Ενότητας Αν.Αττικής, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας.

Ο κύριος στόχος του έργου είναι να συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη πυροπροστασία του οικισμών δεδομένης στη γειτνίασης αυτών με δάσος ή δασική έκταση.

Για το σκοπό αυτό κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών κυμαινόμενου πλάτους περιμετρικά των οικισμών Αγ.Κυριακής, Αγ.Παρασκευής, Αμυγδαλέζας, Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων, και Φλόγας με την δημιουργία αντιπυρικών ζωνών στις περιοχές που υφίσταται η δασική βλάστηση και ταυτόχρονα απομάκρυνση των καμένων κλαδιών και κορμών που βρίσκονται πλησίον των οικιών στις περιοχές που επλήγησαν από τις πρόσφατες πυρκαγιές.



Το εμβαδόν των ζωνών δύναται να τροποποιηθεί, αναλόγως των επικρατουσών συνθήκων.

Οι επιμέρους ομάδες εργασιών του έργου είναι:

### **Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις**

Για την αποκλάδωση των δένδρων μέχρι 2,5μ από το έδαφος, την απομάκρυνση του υπορόφου, τον καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο και εργάτες.

### **Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων**

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα των προϊόντων θρυμματισμού, με το αντίστοιχο προσωπικό.

### **Υλοτομία δένδρων και θάμνων, αποκομιδή υπολειμμάτων υλοτομίας, διαμόρφωση και στοίβαξη καυσόξυλων**

Εργασίες για την υλοτομία δένδρων και θάμνων. Εργασίες για τη μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας (κλαδιά και ξερά αποσυντεθημένα υπολείμματα υλοτομιών) από τους υλοτόμους στον πλησιέστερο δρόμο και σε μέγιστη απόσταση 50 μέτρων. Περιλαμβάνει χειρωνακτική εργασία υλοτόμου και μίσθωση ελκυστήρα με συρματόσχοινο με τον χειριστή και βοηθό χειριστή για την μεταφορά των κλαδιών από το δρόμο (θα συγκεντρώνονται με χειρωνακτική εργασία). Εργασίες για τη διαμόρφωση καυσόξυλων, μεταφορά και στοίβαξη στον πλησιέστερο δρόμο. Μεταφορά υπολειμμάτων υλοτομίας με όχημα μισθωμένο.

### **Ακριβής διεύθυνση του έργου**

Η έκταση που θα εκτελεστούν οι εργασίες αφορούν περιοχές τις Βαρυμπόμπης, Θρακομακεδόνων και Μετοχίου σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες.

### Στοιχεία κυρίου του έργου

Το ....., με εκπροσώπους του στην περιοχή:

### Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

Για την εκπόνηση του σχεδίου ασφαλείας, τόσο για το στάδιο της μελέτης όσο και για το στάδιο της εκτέλεσης, υπόχρεος είναι ο δικαιούχος του έργου.

### Φάσεις και υποφάσεις εκτέλεσης του έργου:

Το έργο διακρίνεται στις ακόλουθες φάσεις και υποφάσεις:

A/A	ΦΑΣΕΙΣ / ΥΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ
1	Καθαρισμός υπορόφου – παραεδάφιας βλάστησης.
2	Αποκλάδωση.
	Υλοτομία δένδρων και θάμνων.
	Μεταφορά προϊόντων βιομάζας – Στοίβαξη.
	Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχάνημα.

### Κίνδυνοι, οι οποίοι ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Για κάθε επί μέρους φάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που, κατά την κρίση του συντάκτη, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

ίτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση/υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),

ίτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας

των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί, κλπ.),

ίτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

ίτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),

ίτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),

ίτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως «ενδιάμεσες» των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ / ΥΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ				
			1	2	3	4	
<b>02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό</b>							
<b>02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων</b>	2101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος				1	1
	2102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων				1	1
	2103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου				1	1
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος				1	1
	2105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου				1	1
	2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων				1	1
	2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση				1	1
	2108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία					

<b>02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων</b>	2201	Ασταθής έδραση				1	1
	2202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου					
	2203	Έκκεντρη φόρτωση				1	1
	2204	Εργασία σε πρανές					
	2205	Υπερφόρτωση					
	2206	Μεγάλες ταχύτητες					
	2303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις					
	2304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων - παγιδεύσεις μελών					
<b>02400. Εργαλεία χειρός</b>	2401	Αλυσοπρίονο	1	1	1		
	2402	Σκαπτικά	1	1	1		
	2403	Ηλεκτρικό ξυλοπρίονο (Σέγα)					
	2404	Τέμνοντα (ψαλίδια, πριόνια, τσεκούρια)					
<b>02500. Άλλη πηγή</b>	2501	Χρήση συρματοσχοινου με βαρούλκο					
	2502	Χρήση ζώων για μετατόπιση ξυλείας					
<b>03000. Πτώσεις από ύψος</b>							
<b>03500. Άλλη πηγή</b>	3501	Ολίσθηση σε επιφάνεια εδάφους με μεγάλη κλίση	1	1	1	1	1
<b>05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών &amp; αντικειμένων</b>							
<b>05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις</b>	5301	Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια					
	5302	Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη				1	1
	5303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση					
	5304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση					
	5305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση					
	5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου					

	<b>5307</b>	Πρόσκρουση φορτίου						
	<b>5308</b>	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους						
	<b>5309</b>	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων						
<b>06000. Πυρκαγιές</b>								
	6107	Επέκταση εξωγενούς εστίας, Ανεπαρκής προστασία	1	1	1	1	1	
<b>06400. Άλλη πηγή</b>	6401	Κάπνισμα / πλημμελές σβήσιμο τσιγάρων	1	1	1	1	1	
<b>10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες</b>								
<b>10100. Φυσικοί παράγοντες</b>	10101	Ακτινοβολίες (ηλιακή)	1	1	1			
	10102	Θόρυβος / δονήσεις						
	10103	Σκόνη						
	10104	Υπαιθρια εργασία. Παγετός						
	10105	Υπαιθρια εργασία. Καύσωνας	1	1	1			
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας						
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1			

**Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων κατά την εκτέλεση του έργου**

Για κάθε «πηγή κινδύνων» που έχει επισημανθεί (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις/υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2) και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση των συντακτών αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 3).

(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ / ΥΠΟΦΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
		Τήρηση των ορίων ταχύτητας.
		Έλεγχος εδάφους και μεθόδου φόρτωσης.

		Όλο το συμμετέχον στην εργασία προσωπικό να φέρει τον απαραίτητο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (κράνη, γάντια, κατάλληλο ρουχισμό και υποδήματα) και το προσωπικό που χρησιμοποιεί εργαλεία να είναι εξειδικευμένο.
		Έλεγχος εδάφους και μεθόδου φόρτωσης.
		Τήρηση των ορίων ταχύτητας. Χρήση μόνο τακτικά συντηρημένων οχημάτων και μηχανημάτων.
		Απαγόρευση καπνίσματος σε όλη την έκταση του έργου, εκτός από επιλεγμένες και κατάλληλες θέσεις. Επιμελές και προσεκτικό σβήσιμο τσιγάρων στις θέσεις αυτές.
		Αποφυγή πολύωρης έκθεσης του προσωπικού σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Χρήση κατάλληλων προστατευτικών κεφαλής (καπέλων) κατά τις ημέρες με έντονη ηλιοφάνεια. Συχνές διακοπές και ανάπαυση προσωπικού στη σκιά. Παύση εργασιών όταν επικρατεί καύσωνας (θερμοκρασίες >38 ο C).

## Πρόσθετα στοιχεία

### Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας:

Η προσέγγιση στο χώρο του έργου γίνεται αρχικά από το επαρχιακό οδικό δίκτυο, ενώ η προσπέλαση στο χώρο του δάσους και των αγρών, όπως και οι εντός του χώρου μετακινήσεις γίνονται με χρήση του δικτύου δασικών δρόμων και μονοπατιών ή διαμέσου του ενδοδασικού χώρου με διαβηματισμό. Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ασφαλή διέλευση των πεζών και οχημάτων που χρησιμοποιούν το δίκτυο δασικών δρόμων και μονοπατιών, να υπάρχουν προειδοποιητικά σήματα για τους κινδύνους που υπάρχουν καθώς και άτομα να ρυθμίζουν την κίνηση αυτών εντός του εργοταξίου.

#### 1.1 Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου:

Η διέλευση και άσκοπη παραμονή ατόμων στο χώρο του έργου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο, για την περάτωση του έργου,

προσωπικό. Η κυκλοφορία του προσωπικού επιτρέπεται σε όλους τους χώρους του έργου. Η κυκλοφορία των διαφόρων οχημάτων θα γίνεται μόνο κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες αυτά συμμετέχουν, διαφορετικά θα είναι σταθμευμένα σε συγκεκριμένες θέσεις.

#### **1.2 Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού:**

Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την αποθήκευση υλικών κατασκευής σε ασφαλή σημεία και με σωστή στερέωση για την αποφυγή κατάρρευσης και πρόκληση ατυχημάτων.

Ο λοιπός εξοπλισμός του έργου θα εγκαθίσταται κάθε φορά στην προσφερόμενη, για την εκτέλεση του έργου, θέση. Πρέπει να υπάρχει μέριμνα ώστε να μην είναι εκτεθειμένος σε περαστικούς.

Τα οχήματα πρέπει να σταθμεύουν μετά το πέρας της εργασίας τους σε ευκρινή θέση, εκτός καταστρώματος του δρόμου με την τοποθέτηση των προβλεπόμενων σημάτων.

#### **1.3 Χώροι αποθήκευσης:**

Οι χώροι αποθήκευσης των υλικών δεν πρέπει να είναι εκτεθειμένοι στους περαστικούς (κλειστοί χώροι).

#### **1.4 Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών:**

Τα άχρηστα υλικά θα προσκομίζονται σε κατάλληλες θέσεις, κατόπιν υπόδειξης του Επιβλέποντα του έργου. Δεν προβλέπεται χρήση ή παραγωγή ως παραπροϊόντος ή δευτερεύοντος τελικού προϊόντος επικίνδυνου (τοξικού ή εύφλεκτου κ.λ.π.) υλικού σε κανένα στάδιο του έργου.

#### **1.5 Χώροι υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών:**

Οι ανάγκες των εργαζομένων σε πόσιμο νερό θα καλύπτονται με τη μεταφορά εμφιαλωμένου νερού.

Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη Α' βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίπλα στο φαρμακείο θα αναγράφονται τα τηλέφωνα και οι διευθύνσεις του πλησιέστερου φαρμακείου και του πλησιέστερου σταθμού Α' βοηθειών.

Ο εργοδότης οφείλει να εξασφαλίζει την καθ' οιανδήποτε στιγμή παροχή πρώτων βοηθειών. Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τη μεταφορά των

εργαζομένων που υφίστανται ατύχημα ή παρουσιάζουν αιφνίδια αδιαθεσία προκειμένου να τους παρασχεθεί ιατρική βοήθεια. Υλικό πρώτων βοηθειών πρέπει να υπάρχει σε όλα τα μέρη που είναι απαραίτητο λόγω των συνθηκών εργασίας. Το υλικό αυτό πρέπει να φέρει κατάλληλη σήμανση και να είναι ευπρόσιτο.

**1.6 Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων**

Δεν απαιτούνται.

ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΡ. ΝΟΜΟΥ.	ΦΕΚ
Περί ασφάλειας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων	ΠΔ της 22/12/33 [ΤΡ:ΠΔ 17/78]	406/A/33 [20/A/78]
Περί των μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών	ΠΔ 778/80	193/A/80
Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων	ΠΔ 1073/81 [δ.σφ. ΦΕΚ 64/A/82]	26/A/81
Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων	Ν 1568/85 [ΤΡ: Ν 1767/88, Ν 2224/94, ΠΔ 17/96]	177/A/85
Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διαρέουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ	ΠΔ 85/91	38/A/91
Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ	ΠΔ 395/94 [ΤΡ:ΠΔ 89/99]	221/A/94
Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ	ΠΔ 396/94	221/A/94
Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρονακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ	ΠΔ 397/94	221/A/94
Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ	ΠΔ 105/95	67/A/95

Ευρωπαϊκής Ένωσης




Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ	ΠΔ 16/96	10/Α/96
Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ	ΠΔ 17/96 [ΤΡ:ΠΔ 159/99]	11/Α/96
Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57 ΕΟΚ	ΠΔ 305/96	212/Α/96

ΑΧΑΡΝΕΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΑΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.

