

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α΄	3
ΓΕΝΙΚΑ	3
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ	3
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.	4
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.	4
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.	4
ΤΜΗΜΑ Β΄	4
1. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	4
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ	5
2.1 ΣΥΝΤΑΧΘΕΙΣΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.....	5
ΤΜΗΜΑ Γ΄	6
1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	6
ΤΜΗΜΑ Δ΄	7
1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	7
1.1 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	7
1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ	9

ΤΜΗΜΑ Α΄

ΓΕΝΙΚΑ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά στη δημιουργία χώρου για δασική αναψυχή, δραστηριότητες αθλοπαιδιών, περιβαλλοντική ενημέρωση στην δασική παραποτάμια περιοχή του Πορταϊκού Ποταμού μεταξύ της Γέφυρας Καμάρας και της Γέφυρας Δημαρχείου του Δήμου Πύλης κατάντη της Εθνικής Οδού Άρτας-Τρικάλων. Πρόκειται για σημειακές επεμβάσεις σε μία έκταση 48.501,68 τ.μ., μέρος μιας ευρύτερης έκτασης ενδεικτικής επιφάνειας 100.000,00 τ.μ. αριστερά και δεξιά στις όχθες της εξόδου της κοιλάδας του Πορταϊκού, ανάντη της πόλης της Πύλης.

Βασικός στόχος είναι η βελτίωση και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος, η σύνδεσή του και η κατανόησή του από τους τοπικούς επισκέπτες, η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κάτοικων και των επισκεπτών της περιοχής και γενικότερα η αναβάθμιση της περιοχής και ο εμπλουτισμός της δραστηριότητας.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν αφορούν σε έργα εξωραϊσμού του χώρου και σε φυτοκομικές εργασίες.

Αναλυτικότερα:

Θα γίνει εμπλουτισμός του Πρασίνου της περιοχής με φύτευση δασικών δένδρων, θάμνων και ποών όπως Σφένδαμος, Ιτιά, Σπάρτο, κ.α. Δασοκομικοί και φυτοκομικοί χειρισμοί για προστασία της φυσικής αναγέννησης και βελτίωση της βλάστησης: υλοτομίες ξερών δένδρων, διαχείριση της βλάστησης γύρω από μονοπάτια και χώρους συγκέντρωσης και χρήσης από το κοινό. Θα εγκατασταθεί υπόγειο (κατά τμήματα) μη αυτοπονημένο σύστημα άρδευσης το οποίο θα συνδέεται με υπάρχων δίκτυο άρδευσης.

Θα τοποθετηθούν κατασκευές στάσης – ανάπαυσης – ενημέρωσης και ήπιων δραστηριοτήτων ενταγμένα στο τοπίο όπως πλατφόρμες στάσης, κιόσκια ανάπαυσης-πληροφόρησης, πύργοι παρατήρησης ύψους 12 μ., τραπεζοπάγκοι, παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων, πληροφοριακές πινακίδες με την προώθηση νέων τεχνολογιών πληροφορικής, κρήνες, ποδηλατοστάσια, φωτιστικά στοιχεία. Μέσα στα ξέφωτα επίσης προτείνονται χώροι άθλησης και παιχνιδιού.

Ένα μονοπάτι-ποδηλατόδρομος από σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο, κυμαινόμενου πλάτους 3,00-4,00μ. και μήκους 1.200,00 μ. θα οδηγεί τους επισκέπτες από τη Γέφυρα του Δημαρχείου στην Γέφυρα Καμάρα, με πρόβλεψη να συνδέεται με το δίκτυο ποδηλατοδρόμου που διατρέχει τον οικισμό της Πύλης.

Στο Ά ξέφωτο χώρο επιπρόσθετα προτείνεται η κατασκευή μικρού αμφιθέατρου χωρητικότητας 100-150 ατόμων και στο ξέφωτο εισόδου μικρά μεταλλικά γεφυράκια στον νεραύλακα και τοπόσημα από οξειδωμένο χάλυβα. Προτείνεται τέλος διευθέτηση χώρων στάθμευσης.

Παράλληλα, γίνεται κατάλληλη τοποθέτηση σήμανσης για την ερμηνεία του περιβάλλοντος και προωθείται η χρήση ψηφιακών εφαρμογών νέων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίας, φιλικών στους επισκέπτες. Έτσι, εκτός από τη δωρεάν πρόσβαση στο διαδίκτυο, προωθούνται νέες τεχνολογίες ψηφιακών μέσων και διαδραστικών εφαρμογών επαυξημένης πραγματικότητας που έχουν στόχο να εμπλουτίσουν την εμπειρία του επισκέπτη.

Το έργο συμπληρώνεται από μελέτη φωτισμού και τοποθέτηση φωτιστικών στοιχείων τόσο στις αρχιτεκτονικές κατασκευές τόσο και στους κύριους άξονες κίνησης και στάσης.

Το όλο έργο θα κατασκευασθεί έντεχνα, τηρουμένων όλων των ΠΤΠ που διέπουν τις αντίστοιχες εργασίες .

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει κατόπιν ενέργειας μειοδοτικού διαγωνισμού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις περί εκτέλεσης Δημοσίων Έργων και έργων ΟΤΑ.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία Κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ	ΗΡΩΩΝ 1940 Αρ.1		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.****ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ	Προϊσταμένη αρχή (Δ.Τ.Υ.)	ΗΡΩΩΝ 1940 Αρ.1	

ΤΜΗΜΑ Β'**1. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ****Α) ΥΛΙΚΑ**

- **Υλικά επιχωμάτων** : Εκσκαφές - Επίχωση με στρώσεις αδρανών - σκύρων μεταβλητού πάχους κατηγορίας E1 έως και E4. (Βλ. προμετρήσεις, προϋπολογισμό)
- **Επιστρώσεις**: Σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο τύπου Κουρασανι – γεωύφασμα - Βάση και Υπόβαση Οδοστρωσίας στρώσεις σκύρων μεταβλητού πάχους
- Σκυροδέματα: C25/30
- **Οπλισμός** : B500c - Χαλύβδινος οπλισμός-Δομικά πλέγματα
- **Στατικοί φορείς κατασκευών** : S235- Δομικός χάλυβας χάλυβα ή κοιλοδοικοι από οξειδωμένο χάλυβα
- **Επενδύσεις κατασκευών**: ξύλινα στοιχεία και φύλλα από οξειδωμένο χάλυβα (corten)
- **Πλατφόρμες στάσης**: ξύλινα καταστρώματα και ξύλινοι φορείς είτε σε πεδילוδοκούς είτε πασσαλόπηκτοι

- Καθιστικά: οξειδωμένος χάλυβας και ξύλο
- Εξοπλισμός: στοιχεία εμπορίου – ξύλο και οξειδωμένος χάλυβας
- Κατά τα άλλα : Όπως προβλέπονται στις προμετρήσεις –
Προϋπολογισμό των μελετών Εφαρμογής

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Η τεχνική περιγραφή που ακολουθεί είναι σύντομη και παρατίθεται για την ευκολότερη κατανόηση του έργου από τον αναγνώστη του ΣΑΥ. Σε καμία περίπτωση όμως δεν υποκαθιστά και δεν υπερισχύει της τεχνικής περιγραφής κάθε επιμέρους μελέτης του έργου.

Στα πλαίσια κατασκευής θα υλοποιηθούν :

Στα πλαίσια κατασκευής θα υλοποιηθούν :

- ✓ Γενικές εκσκαφές
- ✓ Διάστρωση με υλικά οδοστρωσίας
- ✓ Σκυροδέματα
- ✓ Επιστρώσεις & υποβαση οδοστρωσίας,
- ✓ Κατασκευές δομικού χάλυβα,
- ✓ Επενδύσεις με ξύλινα στοιχεία και οξειδωμένο χάλυβα
- ✓ Τοποθέτηση ξύλινων πλατφορμών και στοιχείων εξοπλισμού
- ✓ Σύνδεση με ΟΚΩ
- ✓ Εργασίες πρασίνου
- ✓ Υλοποίηση της εγκεκριμένης μελέτης

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές περιέχονται στο τεύχος της μελέτης.

2.1 ΣΥΝΤΑΧΘΕΙΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Αντικείμενο

Στα πλαίσια της ολοκληρωμένης μελέτης Δασικής Αναψυχής χρειάστηκε να γίνουν οι παρακάτω μελέτες:

- Δασοτεχνική Μελέτη
- Τοπογραφική Μελέτη
- Αρχιτεκτονική και Ειδική Αρχιτεκτονική μελέτη σχεδιασμού του χώρου και των κατασκευών
- Στατική Μελέτη Κατασκευών
- Η/Μ Μελέτη και μελέτη Φωτισμού
- Μελέτη Φύτευσης και Άρδευσης
- Περιβαλλοντική Θεώρηση
- Τεύχη Δημοπράτησης

ΤΜΗΜΑ Γ'

1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη την διάρκεια ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν τα ακόλουθα στοιχεία (αναφέρονται ως είναι γνωστά στο στάδιο της μελέτης) :

1) Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

2) Ιδιαιτερότητες στην στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

3) Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

4) Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

5) Υφιστάμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Εργασίες σύνδεσης με ΟΚΩ.

6) Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

7) Άλλες ζώνες κινδύνου

Θα απαγορεύεται η πρόσβαση σε μη ειδικευμένα άτομα στις θέσεις όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες.

10) Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

Θα καταγραφούν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

ΤΜΗΜΑ Δ'

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Η ασφάλεια των εργαζομένων στο εργοτάξιο αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για τον λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του εργοταξίου κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφαλείας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής :

- Όλοι οι εργαζόμενοι στο εργοτάξιο υποχρεούνται να φορούν κράνη κατά την διάρκεια της εργασίας τους.
- Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλειά τους, θα πρέπει να αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (κράνη, γάντια κ.λ.π.) θα πρέπει να αναφέρεται και να αντικαθίσταται άμεσα.
- Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
- Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζόμενους.
- Κατά την διάρκεια ανύψωσης φορτίων από τους γερανούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από αιωρούμενο φορτίο.
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. Κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
- Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
- Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Για κανένα λόγο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνο θα πρέπει :

1. να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια

2. να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες
3. να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα και
4. να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας .

ΤΜΗΜΑ Ε΄

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

Ημερομηνία συντήρησης	Τμήμα που συντηρήθηκε	Τύπος συντήρησης	Στοιχεία υπεύθυνου συντήρησης	Υπογραφή αρμοδίου

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ
ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ 25 - 165 62 ΓΛΥΦΑΔΑ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ. 215 2154808
ΑΦΜ: 997006605 - ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ - ΓΕΜΗ: 143108245000

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Τρίκαλα, 26 / 04 / 2021

Κουλουκούρας Ηλίας

ILIAS

ΚΟΥΛΟΥΚΟΥΡΑΣ

Digitally signed
by ILIAS

ΚΟΥΛΟΥΚΟΥΡΑΣ

Date: 2021.05.11
19:10:23 +03'00'

ΗΛΙΑΣ ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΟΥΛΟΥΚΟΥΡΑΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ. - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
ΜΕΛΟΣ ΓΕΩΤΕΕ - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 2-03468
ΣΟΚΡΑΤΟΥΣ 33 - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΤΚ. 42100
ΤΗΛ. 6976024270
ΑΦΜ: 130071222 - ΔΟΥ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ
e-mail: iliaskoul2@gmail.com

Σφραγίδα / Υπογραφή

Αθήνα, 26 / 04 / 2021

Πολυζωίδης Θανάσης

ATHANASIOS
S
POLYZOIDIS

Digitally signed
by ATHANASIOS
POLYZOIDIS

Date: 2021.05.11
19:21:08 +03'00'

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟΛΥΖΩΙΔΗΣ
ΔΙΠΛΩΧΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΤΟΠΙΟΥ Μ.Α. ΕΥΣΑΒ ΥΡC
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ: 97884
ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΑΤΡΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΥ 7 - ΑΘΗΝΑ 105 61
ΑΦΜ: 138301179 - ΔΟΥ: Α' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ.: 210 33 11 367

Σφραγίδα / Υπογραφή

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΤΑΒΑΝΙΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Digitally signed by IOANNIS
GEORGIZAS

Date: 2021.05.25 10:12:02
+03'00'

Σφραγίδα / Υπογραφή

Σφραγίδα / Υπογραφή