



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 31 / 2019**

## **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 31/2019  
ΛΙΒΑΔΕΙΑ**

# ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

## ΤΜΗΜΑ Α'

### ΓΕΝΙΚΑ

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

Έργο Συντήρησης - Βελτίωσης των Παιδικών Χαρών του Δήμου Λεβαδέων

**2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Οι δώδεκα (12) παιδικές χαρές του Δήμου Λεβαδέων ως αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου

**3. Στοιχεία των κυρίου του έργου:**

( καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, οπότε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες )

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Λεβαδέων	Σοφοκλέους 15 ΤΚ 32100 Λιβαδειά Βοιωτίας		100%

**4. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:**

Κατά την φάση Μελέτης Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Λεβαδέων.  
Κατά την φάση Κατασκευής η ανάδοχος Κ/ξια.

**5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ :**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής
Η ανάδοχος Κ/ξια			

**ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ****1. Τεχνική Περιγραφή του έργου:**

Εργασίες που αφορούν στις απαιτούμενες παρεμβάσεις για τη βελτίωση των συνθηκών ασφάλειας στις παιδικές χαρές που θα πραγματοποιηθούν, προκειμένου αυτές να διαθέτουν τις προδιαγραφές για τη χορήγηση της βεβαίωσης καταλληλότητας λειτουργίας και το ειδικό σήμα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, εξασφαλίζοντας έτσι το δημιουργικό και ασφαλές παιχνίδι στα παιδιά. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης, τις σχετικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης καθώς και τις διατάξεις που διέπουν τα Δημόσια Έργα, όπως αυτές ισχύουν

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ( ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ )****Οικοδομικές:**

Εκκαφές με χρήση μηχανικών μέσων ή χωρίς

Καθαιρέσεις πλακοστρώσεων , δαπέδων , σκυροδεμάτων

Αποξηλώσεις κατεστραμμένων πλακιδίων ασφαλείας , καλαθιών απορριμμάτων , καθιστικών , οργάνων παιδικής χαράς , .

Κατασκευή και τοποθέτηση παγκακιών , κάδων απορριμμάτων δοχείων πάρκου

Κατασκευή και τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων μεταλλικών περιφράξεων ξυλινων περιφράξεων με τις αντίστοιχες θύρες τους

**Η/Μ Εργασίες:**

Υποδομή φωτισμού με εγκατάσταση γείωσης αποτελούμενη από γυμνό χαλκό διατομής 25mm<sup>2</sup>, σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm καθώς και φρεατίων διέλευσης καλωδίων.

Τροφοδοσία με νερό των σημείων τοποθέτησης των κρουνών πόσιμου ύδατος.

**Αρδευση - Πράσινο**

Εγκατάσταση υποδομής άρδευσης με τοποθέτηση σωλήνων από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικών διαμέτρων Φ 90 και Φ50mm καθώς και πλαστικών φρεατίων ηλεκτροβανών καθώς και υδρομαστεύσεις από το κεντρικό δίκτυο μέσω υδρομέτρου.

**Η περιοχή του έργου περιλαμβάνει:** Τις δώδεκα (12) παιδικές χαρές του Δήμου Λεβαδέων

**ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1. Προετοιμασία εργοταξίου παραγγελία υλικών
2. Εργασίες χωματουργικών καθαιρέσεων
3. Τεχνικές Εργασίες
4. Κατασκευή πεζοδρομίων και επιστρώσεων- τοποθέτηση περιφραξης .
5. Υποδομή ΗλεκτροΦωτισμου
6. Κατασκευή Υποδομής Οδοφωτισμού
7. Εργασίες Πρασίνου
8. Φύτευση και Άρδευση.

## 2. Παραδοχές Μελέτης:

### A. ΥΛΙΚΑ

1	Χαλύβδινοι ιστοί	EN40-5
2	Φωτιστικά Σώματα	ΕΛΟΤ EN60598-2-3
3	Σωλήνες Προστασίας Καλωδίων	EN61386-
4	Γαλβανισμένοι Σιδηροσωλήνες	EN10255
5	Καλώδια	IEC502-ΕΛΟΤ843
6.	Φρεάτια	EN124

### B. ΕΛΑΦΟΣ

2.B.1		
2.B.2		
2.B.3		

### Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1	Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας II	ΕΑΚ

### Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1		
2.Δ.2		
2.Δ.3		

## 3. Σχέδια του έργου :

( με μορφή παραρτήματος του ΦΑΥ θα προσαρτώνται μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης του έργου τα « ως κατασκευάστηκε » σχέδια του έργου. )

( Σχετική νομοθεσία : το υπ' αριθμό ΦΕΚ 1956 Β' / 7-06-2017 σχετικά με το "περιεχόμενο του Μητρώου των έργων" )

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του. Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία :

**1. Θέσεις δικτύων.**

1.1 Ηλεκτροδότησης -υδροδότησης

**2. Σημεία των κεντρικών διακοπών.**

Τα πύλλαρ – φρεάτια υδρομετρητών.

**3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.**

Δεν υπάρχουν

**4. Ιδιαιτερότητες.**

Δεν υπάρχουν

(Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου)

**5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.**

Πανταχόθεν ελεύθερη οδός

**6. Περιοχές εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας.**

Δεν υπάρχουν

**7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση.**

Δεν Υπάρχουν

**8. Άλλες ζώνες κινδύνου.**

Δεν Υπάρχουν

**9. Καθαρισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία.**

( για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κ.τ.λ )

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

( Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες – συντηρήσεις καθαρισμού, επισκευής κ.τ.λ. καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν π.χ. κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευή μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κ.τ.λ. )

**1. Εργασίες σε στέγες :**

Δεν υπάρχουν.

**2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς :**

Δεν υπάρχουν

**3. Εργασίες σε ύψος:**

Δεν υπάρχουν

**4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς, και βιολογικούς παράγοντες :**

Δεν υπάρχουν.

**5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς**

Δεν υπάρχουν.

.....

---

---

**ΤΜΗΜΑ Ε'**

---

---

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ**

1. Η γειώσεις των ηλεκτρικών διανομών θα επιθεωρούνται κάθε 1 έτος.
2. Οι Διακόπτες Διαφυγής Έντασης θα δοκιμάζονται ετησίως.

Λιβαδειά 29 / 03 / 2019	Λιβαδειά 29 / 03 / 2019	Λιβαδειά 29 / 03 / 2019
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Η Πρ/νη Τμήματος Έργων	Ο Πρ/νος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Λ
Μπούτσικος Γεώργιος Πολιτικός Μηχανικός	Καρβούνη Δήμητρα Πολιτικός Μηχανικός	Νταλιάνης Χρήστος Τοπογράφος Μηχ/κός
Χατζόπουλος Παρασκευάς Ηλεκτρολόγος Μηχανικός		