



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΠΡΟΫΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ  
ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ»

Αριθμός Μελέτης: 9/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 333.090,38€ (πλέον

ΦΠΑ 24% 79.941,69€)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα «ΠΑΑ 2014-2020»

Ε.Γ.Τ.Α.Α.

(ΣΑ 082/1 ΚΩΔ. ΟΠΣΑΑ 0010697047)

## **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

## ΤΜΗΜΑ Α΄

### Γενικά

#### Είδος έργου και χρήση αυτού:

“ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΠΡΟΫΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ ”

Κτιριακό έργο ανακαίνισης προϋφιστάμενου Δημοτικού κτιρίου εντός του Ο.Τ. Γ163 στον Πολύγυρο, με στόχο την λειτουργία ενός σύγχρονου Δημοτικού βρεφονηπιακού σταθμού.

#### Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Εντός του Ο.Τ. Γ163 στον Πολύγυρο (πολεοδομικός τομέας VIE πυκνοδομημένα τμήματα προ του '23)

**Στοιχεία των κυρίων 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):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Πολυγύρου	Πολυτεχνείου 50, Πολύγυρος TK63100		

#### Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.

Νικολέττα Μαθιουδάκη, Αρχιτέκτων Μηχανικός Δ/σης Τ.Υ Δ.Πολυγύρου  
Αναστασία Πατσιούρα, Μηχανολόγος Μηχανικός Δ/σης Τ.Υ Δ.Πολυγύρου

#### Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ:

	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής
.....	..... ..... .....	Πολυτεχνείου 50, Πολύγυρος TK63100	

## ΤΜΗΜΑ Β΄

### Μητρώο του έργου

#### Τεχνική περιγραφή του έργου:

“ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΠΡΟΫΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ ”

#### α. Θέση έργου :



Εντός του Ο.Τ. Γ163 στον Πολύγυρο (πολεοδομικός τομέας VIE πυκνοδομημένα τμήματα προ του '23)

## β. Περιγραφή του φυσικού αντικειμένου

Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται η ανακαίνιση προϋφιστάμενου Δημοτικού κτιρίου εντός του Ο.Τ. Γ163 στον Πολύγυρο (πολεοδομικός τομέας VIE πυκνοδομημένα τμήματα προ του '23), για την δημιουργία ενός σύγχρονου βρεφονηπιακού σταθμού.

Με την αποπεράτωση του έργου, θα πληρούνται πλέον όλα τα απαραίτητα κριτήρια και οι ισχύοντες κανονισμοί για την λειτουργία ενός σύγχρονου και ασφαλούς βρεφονηπιακού σταθμού στα πλαίσια της αιφόρου αστικής ανάπτυξης και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Πρόκειται για ισόγειο κτίριο, με μικτό φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιίες, το οποίο μετά τις προβλεπόμενες παρεμβάσεις θα είναι συνολικού εμβαδού 296,11μ<sup>2</sup>.

Συνολικά οι εργασίες αφορούν τόσο στην αναδιάταξη και αναβάθμιση όλων των εσωτερικών αρχιτεκτονικών στοιχείων και διαρρυθμίσεων, όσο και στην εξωτερική ανάδειξη και εξωραϊσμό ολοκλήρου του οικοδομήματος.

Παράλληλα, προβλέπεται και η κατεδάφιση ισόγειου τμήματος εμβαδού 109,12μ<sup>2</sup> με χρήση αποθηκών το οποίο δεν απαιτείται και δεν συμβάλλει στην ορθή λειτουργία ενός βρεφονηπιακού σταθμού.

Επιπλέον, έχουν μελετηθεί εκ νέου όλες οι απαιτούμενες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις στα πλαίσια των αναγκών εφαρμογής Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

Συγκεκριμένα προβλέπονται εργασίες για την πλήρη ανακατασκευή όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (ύδρευση – αποχέτευση – εγκατάσταση ισχυρών και ασθενών ρευμάτων – εγκατάσταση θέρμανσης ψύξης και αερισμού, καθώς και εγκατάσταση μόνιμων μέσων πυρόσβεσης με εξασφαλισμένη παροχή νερού μέσω υπόγειας δεξαμενής πυροπροστασίας).

**Βασικό στοιχείο της ανακαίνισης καταλυτικής σημασίας στα πλαίσια εφαρμογής των τεχνικών περί Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, αποτελεί η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος στην οροφή του κτιρίου, συνολικής ισχύος 6.000 Wp**

Τέλος, προβλέπονται και όλες οι απαιτούμενες εργασίες, με στόχο την στατική ενίσχυση και εξασφάλιση τμημάτων του κτιρίου για την αποκατάσταση μεμονωμένων και μικρής κλίμακας υφιστάμενων στατικών προβλημάτων.

**Αναλυτικότερα προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες :**

- Καθαιρέσεις τμημάτων εσωτερικών οπτοπλινθοδομών (δρομικοί τοίχοι), με στόχο νέες εσωτερικές διαρρυθμίσεις.
- Καθαιρέσεις εσωτερικών και εξωτερικών κουφωμάτων (ξύλο, σίδηρο, αλουμίνιο).
- Καθαίρεση εσωτερικών επιχρισμάτων, καθολικά σε κάθε περίπτωση όπου υπάρχουν αστοχίες και αποδιοργάνωση.
- Καθαιρέσεις πλακιδίων τοίχου των υφιστάμενων χώρων υγιεινής, καθώς και πλακιδίων πατωμάτων των οποίων προβλέπεται καθολική αντικατάσταση.
- Καθαιρέσεις πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών στρώσεων.

- Συνολική καθαίρεση της κεραμοσκεπούς ξύλινης στέγης εδραζόμενης επί πλάκας σκυροδέματος, με στόχο την πλήρη ανακατασκευή της.

Σε ότι αφορά την αποκατάσταση των στατικών προβλημάτων, το κτίριο έχει παρουσιάσει καθίζηση σε τμήμα εσωτερικού δαπέδου καθώς και μερική αποσάθρωση γειτονικών φέροντων τοίχων.

Οι εργασίες της στατικής αποκατάστασης είναι οι παρακάτω :

- Απομάκρυνση της πλάκας που έχει καθιζάνει καθώς και όλου του υποστρώματος των παλιών λουτρών ( σκυρόδεμα και έδαφος ) μέχρι του σημείου που θα υπάρχει σταθερό έδαφος.
- Κατασκευή θεμελίωσης , επίχωση και νέας πλάκας δαπέδου.
- κατασκευή τοιχίου για την θεμελίωση του gunite των τοίχων που θα επισκευαστούν.
- Ενίσχυση τοίχων με gunite (εσωτερικά)

Μετά την ολοκλήρωση των καθαιρέσεων και των αποκαταστάσεων, προβλέπεται η κατασκευή :

- Νέων εσωτερικών τοίχων και κλείσιμο παλιών ανοιγμάτων επί της εξωτερικής τοιχοποιίας.
- Κατασκευή εκ νέου όλων των εσωτερικών επιχρισμάτων.
- Τοποθέτηση των προβλεπόμενων κατάλληλων πατωμάτων (πλακίδια, τάπητας από χλωριούχο πολυβινύλιο pvc κ.λ.)
- Τοποθέτηση νέων εσωτερικών κουφωμάτων (εσώπορτες)
- Τοποθέτηση μεμονωμένων εξωτερικών κουφωμάτων αλουμινίου με θερμοδιακοπή στο ίδιο χρώμα με τα υφιστάμενα (λόγω αλλαγών διαρρυθμίσεων)
- Τοποθέτηση ερμαρίων κουζίνας και λοιπών συναφών ειδών, καθώς και όλων των ειδών υγιεινής.
- Καθολικοί εσωτερικοί χρωματισμοί τοίχων και οροφών.

Σε ότι αφορά τις εξωτερικές εργασίες, προβλέπεται η πλήρης ανακατασκευή της ξύλινης στέγης (νέος ξύλινος σκελετός – μόνωση – επικεράμωση - υδρορροές) – Κατασκευή μόνωσης κτιρίου με τη μέθοδο του εξωτερικού κελύφους με χρήση διογκωμένης γραφιτούχας πολυστερίνης πάχους 8εκ. – Κατασκευή ελαστικού δαπέδου ασφαλείας για εξωτερικούς χώρους πάχους 4,0cm σε τμήμα του περιβάλλοντα χώρου – Αποκατάσταση ή συμπλήρωση εξωτερικών επιστρώσεων με πλάκες από τσιμέντο με πράσινη ψηφίδα – Χρωματισμοί όλων των εξωτερικών επιφανειών με κατάλληλα ακρυλικά τσιμεντοχρώματα – Χρωματισμοί μεταλλικών κιγκλιδωμάτων και λοιπών μεταλλικών στοιχείων.

#### γ. Χρονική διάρκεια:

Η διάρκεια του έργου κατασκευής του έργου θα είναι δώδεκα (12) ημερολογιακοί μήνες, αρχομένης από της υπογραφής του συμφωνητικού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη με Γ.Ε.-Ο.Ε. (18%), απρόβλεπτα (15%), χωρίς Αναθεώρηση και προ ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των **333.090,38 €**

**Η τελική συνολική δαπάνη του έργου με Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται στο ποσό των 413.032,07 €**

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (όπως αυτός τροποποιήθηκε με Ν.4441/16): «Κύρωση της Κωδικοποίησης της Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων», τον Ν.3463/2006 (ΦΕΚ/114/Α/08.06.2006): «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/87/Α/07.06.2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», το Π.Δ.171/87 (ΦΕΚ/84/Α/02.06.1987): «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις», Νόμους και τις Διατάξεις που διέπουν τα Δημόσια και Δημοτικά έργα όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν μέχρι σήμερα, την υπάρχουσα μελέτη, τα σχέδια που συνοδεύουν την μελέτη και τις

εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012), Καθώς και τις οδηγίες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Πολυγύρου.

**Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 - 2020" με συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και συγκεκριμένα από την ΣΑ 082/1. Ο Κωδικός ΟΠΣΑΑ του έργου είναι 0010697047.**

### **Απαιτούμενος εξοπλισμός:**

Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον τα παρακάτω μηχανήματα.

- Εκσκαφέας – JCB,
- Μικρά Φορτηγά (μεταφορές ξυλοτύπων, οπλισμών κλ.)
- Μεσαία Φορτηγά (μεταφορές υλικών κατεδαφίσεων και υλικών κατασκευών)
- Φορητή μπετονιέρα ανάμιξης σκυροδεμάτων
- Μικρός φορτωτής (bobcat)
- Κάθε μηχανήμα ή εργαλείο που έχει σχέση με την εκτέλεση όλων των εργασιών του παραπάνω έργου

### **Παραδοχές μελέτης**

#### **➤ Υλικά στο έργο:**

1. Προϊόντα καθαιρέσεων και χωματουργικών εργασιών.
2. Σκυροδέματα – Ξυλότυποι – χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδεμάτων.
3. Τοιχοποιίες – Επιχρίσματα.
4. Επενδύσεις - Επιστρώσεις.
5. Κατασκευές ξύλινες – ή Μεταλλικές.
6. Λοιπά οικοδομικά τελειώματα.
7. Εσωτερικές κτιριακές εγκαταστάσεις Αποχέτευσης.
8. Εσωτερικές κτιριακές εγκαταστάσεις Ύδρευσης.
9. Εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων.
10. Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων.
11. Εγκατάσταση θέρμανσης – ψύξης – αερισμού.
12. Εγκατάσταση Πυροπροστασίας.

### **Σχέδια**

Για τη διευκόλυνση μελλοντικών εργασιών επισκευών και συντήρησης, θα παραδοθούν στον Κύριο του έργου αναλυτικά σχέδια «ως κατασκευάσθη» με επακριβής αποτύπωση όλων των στοιχείων. Τα σχέδια αυτά θα ενσωματωθούν στον παρόντα φάκελο από τον υπεύθυνο ενημέρωσης του ΦΑΥ και θα παραμείνουν σε κατάλληλο χώρο της υπηρεσίας για μελλοντική χρήση. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν όλα τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τα δελτία συντήρησης και επιθεώρησης του.

## ΤΜΗΜΑ Γ΄

### Επισημάνσεις

Δεν υπάρχουν ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου.

Οδοί διαφυγής:	Πανταχόθεν ελεύθερο - Δημοτικοί οδοί
Έξοδοι κινδύνου:	
Ιδιαίτερες Στατικές Μελέτες:	Ενίσχυση φέροντος οργανισμού τμήματος κτιρίου
Δίκτυα προστασίας:	-
Θέση υλικών:	Ακάλυπτοι χώροι – Κοινόχρηστοι χώροι
Ζώνες κινδύνου:	-

## ΤΜΗΜΑ Δ΄

### Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του έργου που είναι κινητός, θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφορότερο κοινόχρηστο ή ιδιωτικό χώρο, ανάλογα με την περιοχή χωρίς να παρεμποδίζονται οι κυκλοφοριακές συνθήκες της περιοχής.

Τα προϊόντα Καθαιρέσεων και διαμόρφωσης θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται σε χώρο Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων. (ΑΕΚΚ)

Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφοδοσίας του προσωπικού θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται στους Δημοτικούς κάδους συλλογής απορριμμάτων της περιοχής.

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πάντα μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών.



## ΤΜΗΜΑ Ε΄

### Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων

Το έργο θα επιθεωρείται τακτικά.

Τυχών φρεάτια θα καθαρίζονται με ευθύνη της αρμόδιας υπηρεσίας.

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

## ΤΜΗΜΑ ΣΤ΄

### Νομοθεσία

Ο Παρόν Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συντάχθηκε από τους Μπάλλα Ευάγγελο και Πατσιούρα Αναστασία Μηχανικούς της Δ/σης Τ.Υ του Δ.Πολυγύρου και ελήφθησαν υπόψη οι παρακάτω Νόμοι, Διατάγματα, Κανονισμοί, Αποφάσεις κλπ.

- Το **Π.Δ. 22/12/33(ΦΕΚ 406Α)** «Περί ασφαλείας εργατών και Υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων».
- Το **Π.Δ.14/3/34(ΦΕΚ 112Α)** «Περί Υγιεινής και Ασφάλειας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων, εργαστηρίων κ.λ.π.».
- Ο **Α.Ν. 1204/38 (ΦΕΚ 177Α)** «Περί απαγορεύσεως της χρήσεως μολυβδούχων χρωμάτων».
- Το **Β.Δ.16-3-50(ΦΕΚ 82Α)** «Επίβλεψη μηχανολογικών εγκαταστάσεων».
- Η **Υ.Δ.Γ1/9900/74 (ΦΕΚ 1266Β)** «Περί υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητηρίων».
- Ο **Ν. 447/75 (ΦΕΚ 142Α)** «Περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών».
- Το **Π.Δ. 212/76(ΦΕΚ 78Α)** «Περί μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας των εργαζομένων εις μεταφορικής ταινίας και προωθητάς εν γένει».
- Το **Π.Δ. 17/78(ΦΕΚ 3Α)** «Περί συμπληρώσεως του από 22/12/33 Π.Δ. περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων».
- **ΕΛΟΤ 891/88** «Συρματόσχοινα για ανυψωτικές συσκευές - κώδικας πρακτικής για έλεγχο και απόρριψη»
- Το **Π.Δ. 95/78(ΦΕΚ 20Α)** «Περί μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων».
- Την **Υ. Α. Α5/2375/78** «Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών».
- Την **Υ. Α. 12-2-79 (ΦΕΚ 132/79)** «Περί αντικαταστάσεως του άρθρου 40 του Κανονισμού Ασθενείας του Ι.Κ.Α.».
- Την **Υ.Α. 19846/79 (ΦΕΚ Χ/Α/1979)** «Περί εφοδιασμού των αυτοκινήτων οχημάτων και τρίκυκλων μοτοσικλετών με πυροσβεστήρες (Τροποποίηση ΥΑ 2750/80)».
- Την **ΥΑ ΒΜΠ/30428/80 (ΦΕΚ589/Β/1980)** «Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάνσεως εκτελουμένων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών.»
- Το **Ν. 778/80(ΦΕΚ 193Α)** «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών».
- Το **Π.Δ. 1073/81(ΦΕΚ 260Α)** «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού».
- Την **ΥΑ ΒΜΠ/30058/83 (ΦΕΚ121/Β/1983)** «Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάνσεως εκτελουμένων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών.»

- Ο **N. 1396/83(ΦΕΚ 126Α)** «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα».
- Το **Π.Δ. 329/83(ΦΕΚ 118Α & 140Α)**
- Ο **N. 1430/84(ΦΕΚ 49Α)** «Κύρωση της υπ. αριθμ. 62 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή».
- Η **Υ.Α. 130646/84(ΦΕΚ 154Β)** «Ημερολόγιο μέτρων Ασφαλείας».
- Η **Υ.Α. 470/85 (ΦΕΚ 183/Β/1985)** «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 73/23/ΕΟΚ».
- Ο **N. 1568/85(ΦΕΚ 177Α)** «Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων».
- Το **Π.Δ. 307/86(ΦΕΚ135Α)** «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους (80/1107/ΕΟΚ)».
- Το **Π.Δ. 94/87(ΦΕΚ54Α)** «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον μετ. μόλυβδο και τις ενώσεις των ιόντων του κατά την εργασία(82/605/ΕΟΚ)».
- Το **Π.Δ. 315(ΦΕΚ 149Α /87)** «Σύσταση επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας της εργασίας (ΕΥΑΕ) σε εργοτάξια οικοδομών και εν γένει τεχνικών έργων».
- Η **Υ.Α. 131325(ΦΕΚ 467Β/87)** «Σύσταση μικτών επιτροπών ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα»
- Το **Π.Δ. 70α/88(ΦΕΚ 31Α & 150Α)** «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία».
- Το **Π.Δ. 71/88(ΦΕΚ 32Α)** «Κανονισμός Πυροπροστασίας κτιρίων».
- Το **Π.Δ. 294/88(ΦΕΚ 138Α)** «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης Τεχνικού Ασφάλειας και – Γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα Τεχν. Ασφάλειας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παρ. 1 του Ν. 1568/85».
- Ο **N. 1767/88(ΦΕΚ 63Α)** «Συμβούλια εργαζομένων και άλλες εργατικές διατάξεις-κύρωση της 135 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας».
- Η **Υ.Α. 3046/304/30.1.89(ΦΕΚ 59Δ)** «Κτιριοδομικός Κανονισμός».
- Ο **N. 1837/89(ΦΕΚ 79Α & ΦΕΚ 85Α)** «Για την προστασία των ανηλίκων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις».
- Το **Π.Δ. 225/89** «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα».
- Η **Υ.Α. 130627/90(ΦΕΚ 620Β)** «Καθορισμός επικίνδυνων, βαρειών ή ανθυγιεινών εργασιών για την απασχόληση ανηλίκων».
- Το **Π.Δ. 31/90(ΦΕΚ 11Α)** «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων (Τροποπ. Π.Δ. 49/991(ΦΕΚ 180Α)».
- Την **ΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ138/Β/1991)** «Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου.»
- Το **Π.Δ. 85/91(ΦΕΚ 38Α)** «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 86/188 ΕΟΚ».
- Η **Υ.Α.Β. 15233/3.7.91(ΦΕΚ 487Β)** «Σχετικά με συσκευές αερίου».
- Το **Π.Δ. 49/91(ΦΕΚ 180Α)** «Τροποπ. Π.Δ. 31/90 Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων»
- Το **N. 2094/92 (ΦΕΚ 182/Α/1992)** «Κύρωση του κώδικα οδικής κυκλοφορίας (ΚΟΚ)».
- Την **ΥΑ 18477/92 (ΦΕΚ558/Β/1992)** «καθορισμός επιτρεπόμενων ορίων εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και υδρογονανθράκων (HC) στα καυσάερια των βενζινοκίνητων οδικών οχημάτων με τετράχρονο κινητήρα και καθιέρωση σχετικής μεθόδου μέτρησης.»
- Η **Υ.Α. 4373/1205/23-3-93(ΦΕΚ 187Β)** «Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών-μελών σχετικά με τα μέτρα ατομικής προστασίας».
- Η **Υ.Α. 31245/93 ΥΠΕΧΩΔΕ** «Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτιρίων».
- Το **Π.Δ. 77/93(ΦΕΚ 34Α)** «Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/86(ΦΕΚ 135Α) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ».
- Το **Π.Δ. 377/93(ΦΕΚ 160Α)** «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Οδηγίες



89/392 ΕΟΚ και 91/368 ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές».

-Η **Κ.Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/93(ΦΕΚ 756Β)** «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών».

-Την **ΥΑ 14165/Φ17/373/93 (ΦΕΚ673/Β/1993)** «Κανονισμός για την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και των συσκευών αερίου.»

-Το **Π.Δ. 395/94(ΦΕΚ 220Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/655/ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 396/94(ΦΕΚ 220Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση απ' τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε 91/383/ΕΟΚ».

-Το συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 397/94(ΦΕΚ 221Α)** «Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για τον χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 399/94(ΦΕΚ 221Α)** «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ».

-Ο **Ν. 2224/94(ΦΕΚ 112Α)** «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και οργάνωσης Υπουργείου Εργασίας και των εποπτευομένων απ' αυτό νομικών προσώπων και άλλες διατάξεις».

-Η **Υ.Α. 378/94(ΦΕΚ 705Β)** «Επικίνδυνες ουσίες, ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

-Το **Π.Δ. 398/94(ΦΕΚ 220/Α/1994)** «ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/270/ΕΟΚ».

-Την **ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94 (ΦΕΚ216/Α/2001)** «Έγκριση κανονισμών ακτινοπροστασίας.»

-Το **Π.Δ.186/95(ΦΕΚ 97/Α/1995)** «Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ (τροποποίηση ΠΔ 174/97 - ΦΕΚ 150/α/1997)».

-Το **Π.Δ.105/95(ΦΕΚ 67Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/58/ΕΟΚ».

-Η **Κ.Υ.Α. 5905/Φ15/839/95(ΦΕΚ 611Β)**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 38935/95**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 130427/95** «Αντιμετώπιση θερμικής καταπόνησης εργαζομένων κατά το θέρος»

- **ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ** «Διακοπή εργασίας για θερμοκρασίες πάνω από 39°C υπό σκιά»

-Το **Π.Δ. 6/95(ΦΕΚ 6Α)** «Διορθώσεις σφαλμάτων στα Π.Δ. 395/94(ΦΕΚ 220Α), 396/94(ΦΕΚ 220Α), 397/94(ΦΕΚ 221Α), 398/94(ΦΕΚ 221Α), 399/94(ΦΕΚ 221Α)».

-Το **Π.Δ. 16/96(ΦΕΚ 10Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/564/ΕΟΚ».

-Την **ΥΑ Β17081/2964 (ΦΕΚ157/Β/1996)** «Συσκευές και συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες.»

-Το **Π.Δ. 17/96(ΦΕΚ 11Α)** «Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ και Π.Δ. 17/96(ΦΕΚ 11Α) «Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 305/96(ΦΕΚ 212Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια έργων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 18/96**

- **ΔΕΗ 22/8/97 «Οδηγίες για πρόληψη ατυχημάτων στο δίκτυο της ΔΕΗ»**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 52206/97**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 130159/97** Εγκύκλιος εφαρμογής του Π.Δ. 305/96  
 -Το **Π.Δ. 175/ 97(ΦΕΚ 150Α)**  
 -Το **Π.Δ. 62/98(ΦΕΚ 67Α)** «Μέτρα για την προστασία των νέων κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 94/33/ΕΟΚ».  
 -Το **Π.Δ. 159/99(ΦΕΚ 157Α)** «Ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων-τροποποίηση του Π.Δ. 17/96».  
 -Το **Π.Δ. 219/00(ΦΕΚ 190Α)** «Μέτρα για την προστασία των εργαζομένων που αποσπώνται για την εκτέλεση προσωρινής εργασίας στο έδαφος της Ελλάδας, στο πλαίσιο διεθνικής παροχής υπηρεσιών».  
 -Η **Απόφ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/177** της 2/14.3.2001(ΦΕΚ 266Β) «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά την μελέτη έργου»  
 -Η **Απόφ. ΔΕΕΠ/ΟΙΚ/85** της 14.5/1.6.2001(ΦΕΚ 686Β) «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής ή και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο».  
 -Την **ΕΓΚ-ΔΙΠΑΔ/93/3/03** «Κοινοποίηση απόφασης για την πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή δημοσίων έργων (ΣΑΥ και ΦΑΥ).»  
 -Την **ΑΠ-ΔΙΠΑΔ/889/02 (ΦΕΚ16/Β/14-1-03)** «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή δημοσίων έργων (ΣΑΥ και ΦΑΥ) (σχεδίου ασφάλειας και υγείας και φακέλου ασφάλειας και υγείας)»

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 16/6/2020**

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

Νικολέττα Μαθιουδάκη  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

Αναστασία Πατσιούρα  
 Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 16/6/2020**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ  
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Γεώργιος Παπασαραφιανός  
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 16/6/2020**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

κ.α.α.

Γεώργιος Παπασαραφιανός  
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός