

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΠΑΣΤΩΝ ΘΥΡΩΝ  
ΣΤΗΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1.</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....</b>	<b>5</b>
2.1	ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....	6
2.2	ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	6
<b>3.</b>	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ/ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΦΑΥ ...</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ .....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....</b>	<b>8</b>
5.1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ .....	8
5.2	ΣΧΕΔΙΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΑΝ .....	9
5.3	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ .....	9
5.4	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	9
5.5	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ .....	10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....		11

# **ΠΕ ΚΟΖΑΝΗΣ**

## **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

### **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

#### **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Ο ΦΑΥ στοχεύει στην πρόληψη των κινδύνων κατά τις μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των τεχνικών αποκατάστασης και αντιστήριξης. Συνεπώς ο ΚΤΕ οφείλει να λάβει υπόψη του όλους τους ΦΑΥ που θα εκπονηθούν σε φάση μελέτης από τους μελετητές (στατικά, οδοποιία, σήμανση κα) και θα συμπληρώνονται / ενημερώνονται σε φάση κατασκευής από τους επί μέρους (κατά περίπτωση αντικειμένου) κατασκευαστές και να συνθέσει έναν τελικό ΦΑΥ του έργου ή του τμήματος του έργου που κατά περίπτωση θα ορίζει ως ανεξάρτητο και αυτοτελές τμήμα. Ο ΦΑΥ του έργου ή του τμήματος του έργου που κατά περίπτωση θα ορίζει ως ανωτέρω οφείλει να συμπληρώνει ο ΚΤΕ με δική του ευθύνη.

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του τις προβλέψεις του ΣΑΥ όπως εκπονήθηκε και να το τροποποιήσει, προσαρμόσει και αναθεωρήσει σύμφωνα με τη μεθοδολογία (πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, υλικά κλπ) που θα εφαρμόσει στο έργο και σύμφωνα με τις πληροφορίες που θα υπάρχουν σχετικά με τα πιθανά έργα στην περιοχή του υπό του παρόντος ΣΑΥ αναφερομένου έργου και της διαμορφωθείσης κατάστασης στην περιοχή του έργου στον χρόνο εκκίνησης των εργασιών.

Ο ΦΑΥ εκπονείται σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΔ 305/96.

Ο ΦΑΥ μετά το πέρας της κατασκευής του έργου πρέπει να περιέχει τα εξής στοιχεία:

- Γενικές πληροφορίες για το έργο
- Δεδομένα από το σχεδιασμό του έργου (συμπεριλαμβανομένων στοιχείων γεωτρήσεων, γεωλογικών και εργαστηριακών δοκιμών, όπως αυτά επικαιροποιήθηκαν στη φάση κατασκευής).
- Επισημάνσεις
- Μητρώο επεμβάσεων στο έργο
- Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση του έργου
- Δελτία πληροφοριών ασφάλειας των υλικών (MSDS)
- Σχέδια του έργου όπως κατασκευάστηκαν
- Πρόγραμμα συντήρησης
- Πίνακα νομοθετημάτων για την ασφάλεια

Τα παραπάνω στοιχεία θα αφορούν τον ενιαίο ΦΑΥ που αφορά σε ολοκληρωμένο έργο για παράδοση σε χρήση και λειτουργία (και όχι μέρος του-πχ κατεδάφιση).

Για τη σύνταξη του ΦΑΥ έχουν ληφθεί υπόψη και αναγνωρίζονται όλες οι απαιτήσεις της ελληνικής νομοθεσίας σύμφωνα με το ΠΔ 305/96.

Ο Ανάδοχος κατασκευής του έργου θα πρέπει επίσης να λάβει υπόψη τα ακόλουθα:

- (α) Συνέπειες των τροποποιήσεων μελέτης που προτείνονται από τον ίδιο
- (β) Λεπτομερείς απαιτήσεις της Νομοθεσίας για την Ασφάλεια και την Υγεία των Εργαζομένων
- (γ) Απαιτήσεις της Υπηρεσίας, όπως θα τεθούν στη μεταξύ τους σύμβαση
- (δ) Απαιτήσεις του ΚΕΠΕΚ (Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου) και των τοπικών Αρχών
- (ε) Προδιαγραφές προμηθευτών εξοπλισμού και υλικών που θα ενσωματωθούν στο έργο (πχ οπλισμοί, γεωύφασμα).

**Σημειώνεται ότι ο ΦΑΥ αποτελεί αναπόσπαστο και ζωντανό στοιχείο τόσο της κατασκευής όσο και της λειτουργίας του έργου και πρέπει να αναθεωρείται, κάθε φορά που κρίνεται απαραίτητο, ώστε να ανταποκρίνεται έγκαιρα στις λειτουργικές και κατασκευαστικές απαιτήσεις, όπως αυτές θα προκύπτουν κατά την διάρκεια ζωής του έργου.**

## **2. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η συγκεκριμένη μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων (4) πολύσπαστων θυρών οροφής βιομηχανικού τύπου στο ισόγειο του κτιρίου της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Πτολεμαΐδας. Οι θύρες θα κατασκευασθούν με πάνελ ραμποτέ, από γαλβανισμένη λαμαρίνα 0,5mm, διπλού τοιχώματος με μόνωση πολυουρεθάνης συνολικού πάχους τουλάχιστον 42mm. Οι τρεις (3) από αυτές είναι όμοιες και έχουν διαστάσεις 3,60m (π) x 5,75m (υ) και η μία (1) έχει διαστάσεις 5,40m (π) x 5,75m (υ) και η συγκεκριμένη διαθέτει ενσωματωμένη ανθρωποθυρίδα (0,90x2,15). Η ανθρωποθυρίδα θα είναι κατασκευασμένη από πάνελ ίδιου τύπου και θα διαθέτει χειρολαβή, κλειδαριά και μηχανισμό επαναφοράς. Όλες οι θύρες θα φέρουν δύο σειρές οβάλ παράθυρων στο εσωτερικό τους (2 σειρές x 3 = 6 παράθυρα, για τις πόρτες με πλάτος 3,60m και 2 σειρές x 4 = 8 παράθυρα, για την πόρτα με πλάτος 5,40m) ώστε να εξασφαλίζεται ο φυσικός φωτισμός του χώρου των οχημάτων. Η ελάχιστη επιφάνεια κάθε παραθύρου είναι 0,18m<sup>2</sup>. Όλες οι θύρες θα είναι βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή και χρώμα κόκκινο εξωτερικά (RAL3000) και λευκό ή ζαχαρί εσωτερικά. Τα τζάμια των ανοιγμάτων θα είναι κατασκευασμένα από πολυκαρβονικό υλικό διπλής υάλωσης. Οι θύρες θα διαθέτουν μοναφασικό ή τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ο οποίος θα συνδεθεί με το ηλεκτρικό δίκτυο του κτιρίου και ο χειρισμός τους θα γίνεται με τη χρήση σταθερού διακόπτη (button). Εναλλακτικά, θα μπορεί ο χειρισμός της πόρτας να γίνεται και

χειροκίνητα (με παλάγκο). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση των θυρών καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη στήριξη και τοποθέτησή τους καθώς και οι εργασίες αποξήλωσης και απομάκρυνσης των υφιστάμενων θυρών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Πτολεμαΐδας. Η εταιρεία παραγωγής υποχρεούται να διαθέτει σύστημα παραγωγής πιστοποιημένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 και οι θύρες θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να είναι σύμφωνες με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13241-1. Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση των παραπάνω θυρών ανέρχεται στο ποσό των 25.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

## 2.1 ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- α). Καθαιρέσεις των υφιστάμενων μεταλλικών θυρών
- β). Τοποθέτηση πολύσπαστων θυρών
- γ). Σύνδεση των θυρών με το ηλεκτρικό δίκτυο του κτιρίου

## 3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ/ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΦΑΥ

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής
ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 27	
ΠΑΠΑΜΑΝΩΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 27	

## 4. ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Το μητρώο επεμβάσεων στο έργο πρέπει να ενημερώνεται μετά από κάθε νέα επέμβαση στο τεχνικό, με τα στοιχεία που θα προκύπτουν κάθε φορά.

ΕΠΕΜΒΑΣΗ (Είδος Έργου)	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΡΟΚΥΠΤΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ


## 5. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κάθε εργασία συντήρησης των τεχνικών αντιστήριξης πρέπει να γίνεται κάτω από την εποπτεία του τεχνικού ασφαλείας του φορέα συντήρησης. Για κάθε επιμέρους εργασία πρέπει να τηρούνται:

- Η ελληνική νομοθεσία για την ασφάλεια (δες παράρτημα, όπως συμπληρώνεται)
- Οι πλέον της ελληνικής νομοθεσίας απαιτήσεις για την ασφάλεια που ορίζονται από την ευρωπαϊκή νομοθεσία
- Οι οδηγίες των προμηθευτών εξοπλισμού
- Οι οδηγίες των παρασκευαστών υλικών
- Τις πληροφορίες από την παρακολούθηση στοιχείων (ρηγματώσεις, μετακινήσεις κλπ) που αφορούν στο έργο.

Σημειώνεται ότι σε κάθε δραστηριότητα κάθε φορά μπορεί να έχουν εφαρμογή περισσότερες από μια οδηγίες ασφαλείας. Πρέπει κάθε φορά να λαμβάνονται υπόψη όλες οι οδηγίες ασφαλείας που έχουν εφαρμογή.

Τέλος σημειώνεται ότι οι οδηγίες θα πρέπει να προκύψουν από την εκτίμηση της επικινδυνότητας της κάθε εργασίας, λαμβάνοντας υπόψη τον τρόπο με τον οποίο αυτή θα υλοποιείται κάθε φορά.

### 5.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ

Για κάθε τέτοιου είδους εργασία πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:

Οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν είναι:

- Σύγκρουση με μηχάνημα / όχημα του συνεργείου
- Ηλεκτροπληξία
- Πτώση από ύψος .
- Πτώση αντικειμένων
- Επαφή με επικίνδυνους παράγοντες

Για την αντιμετώπιση των παραπάνω κινδύνων απαιτούνται:

- Ενημέρωση των αρμόδιων αρχών πριν την έναρξη των εργασιών.
- Περίφραξη των έργων και φωτισμός τους.

- Εξασφάλιση ασφαλούς διάβασης των οχημάτων.
- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν φωσφορίζοντα γιλέκα και τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.
- Ελαχιστοποίηση του παραγόμενου θορύβου
- Προσοχή σε υπόγεια δίκτυα.
- Εξασφάλιση καθαριότητας στον ευρύτερο χώρο εργασίας
- Εξασφάλιση μη πρόσβασης τρίτων στο χώρο των έργων

Σημειώνεται ότι πρέπει να δοθεί μέριμνα για τη δυνατότητα προσωρινής εκτροπής της κυκλοφορίας σε άλλο δρόμο σε περίπτωση που απαιτούνται εκτεταμένες εργασίες συντήρησης στον υποκείμενο.

#### **β. Εργασίες με γερανούς και ανυψωτικά μηχανήματα**

Λήψη μέτρων προστασίας σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 52 έως 74 του Π.Δ. 1073/81 και των Παραρτημάτων του Π.Δ. 395/94.

#### **γ. Ηλεκτρολογικές εργασίες)**

Μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 75 έως 79 του Π.Δ. 1073/81 και των Π.Δ. 95/78, 395/94 και 396/94.

### **5.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Με ευθύνη του τεχνικού ασφαλείας και του συντονιστή ασφαλείας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα προσαρτηθεί στο παράρτημα ο πίνακας συντήρησης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή/ προμηθευτή του.

### **5.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με μέριμνα και δαπάνη του να παραδώσει στον ΔΚ ένα λεπτομερές και πλήρες ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ του Έργου (των πάσης φύσεως κατασκευών, περιλαμβανομένων του εξοπλισμού κινητού και μη κλπ.).

Το Εγχειρίδιο αυτό θα περιλαμβάνει όλες τις οδηγίες και τους τρόπους εκτέλεσης μιας πλήρως ικανοποιητικής και αποτελεσματικής συντήρησης του έργου, ήτοι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω :

- (1) Οδηγίες συντήρησης αναφερόμενες στις χρονικές περιόδους, υλικά, εξοπλισμό, κλπ. για κάθε στοιχείο της κατασκευής.

- (2) Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, που θα πρέπει να γίνονται περιοδικά στο μέλλον.
- (3) Τεύχη οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία των διαφόρων κύριων έργων (π.χ. τεχνικό κλειστό, πασσαλότοιχοι) και όλου του εξοπλισμού ακινήτου και κινητού.
- (4) Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τις συντηρήσεις που θα γίνονται στα έργα αποχέτευσης ομβρίων και αποστράγγισης που θα κατασκευασθούν από τον ανάδοχο, στα πλαίσια των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- (5) Αναλυτικές Τεχνικές Εκθέσεις και οδηγίες για τον τρόπο αποκατάστασης φθορών και ζημιών, που τυχόν θα παρουσιασθούν μελλοντικά.

A/A	Στοιχείο/ Τεχνικό	Κωδικός ΕΕΣ	Τίτλος Εγχειριδίου Επιθεώρησης και Συντήρησης (ΕΕΣ)
1	Όνομα / Αρ.	Σχετ.	Σχετ.
2	Όνομα / Αρ.	Σχετ.	Σχετ.
2	Όνομα / Αρ.	Σχετ.	Σχετ.



# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΕΤΟΣ	ΦΕΚ	ΝΟΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
1933	406/A	Π.Δ. 22/12/33	Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων.
1950	82/A	ΒΛ. 16/17.3.50	Επίβλεψη μηχανολογικών εγκαταστάσεων.
1969	1B/69	ΥΑ στ/1 16464/69	Περί όρων ασφαλείας κατά την μεταφορά προσώπων δια φορητών ιδιωτικής χρήσεως.
1974	1266/B	Υ.Α .Πγ/9900/74	Περί Υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητήριων [ΤΡ με τις Π/2400/75 (371/B/75) και Αιβ/2055/80 (338/B/80)].
1975	371 B	ΥΑΓ1/2400/75	Περί Υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητήριων [ΤΡ με την Αιβ/2055/80 (338/B/80)].
1975	189/A	N. 158/75	Περί εργασίας επί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ευρισκομένων υπό τάση.
1978	3/A	Π.Δ. 17/78	Περί συμπληρώσεως του από 22/29.12.33 Π. δ/τος περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων.
1978	20/A	Π.Δ.95/78	Περί μέτρων Υγιεινής και Ασφαλείας των απασχολούμενων εις εργασίας συγκολλήσεων.
1980	338/B	ΥΑΑιβ/2055	Περί Υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητήριων.
1980	193/A	Π.Δ. 778/80	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών.
1981	195/A	N. 1181/81	Περί κυρώσεως της ψηφισθείσης εις Γενεύη το έτος 1960 υπ' αρ.115 συμβάσεως "περί προστασίας των εργαζομένων από τας ιοντίζουσας ακτινοβολίας" (78/61 Ο/ΕΟΚ).
1981	260/A	Π.Δ. 1073/81	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος πολιτικού μηχανικού/ διορθώσεις σφαλμάτων.
1983	121 IB	ΑΠ.ΒΜ5/30058/82	Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάτων εκτελουμένων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών.
1983	126/A	N. 1396/83	Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομικές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα.
1984	49/A	N. 1430/84	Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας " που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία" και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή.
1984	154/B	ΑΠ. 130646/84	Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας
1985	212A	N. 1568/85	Νόμος Πλαίσιο
1985	280/B	ΥΑ2στ/1 539/85	Βασικοί κανόνες προστασίας της υγείας του πληθυσμού & των εργαζομένων από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιοντίζουσες ακτινοβολίες.
1986	570/B.	ΥΑαρ.Οικ. 56206/1613	Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/11 3/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1978, της 7ης Δεκεμβρίου 1981 και 11ης Ιουλίου 1985.
1987	149/A	Π.Δ. 315/87	Σύσταση επιτροπής Υ+Α της εργασίας (ΕΥΑΕ) σε εργοτάξια οικοδομών και εν γενεί τεχνικών έργων.
1987	291 /B	ΥΑ 281 /B/87	Συσκευές πίεσης και μέθοδοι ελέγχου αυτών.
1987	467/B	ΑΠ. 131325/87	Σύσταση μικτών Επιτροπών Ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα.
1987	624/B	ΥΑ Β/1 9338/1 944/87	Χαλύβδινες φιάλες αερίου χωρίς συγκόλληση.
1987	624/B	ΥΑ Β/1 9339/1 945/87	Χαλύβδινες φιάλες αερίου χωρίς συγκόλληση, κατασκευασμένες από κεκραμμένο ή μη αλουμίνιο.

ΕΤΟΣ	ΦΕΚ	ΝΟΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
1987	625/B	ΥΑ Β/1 934/1 946/87	Συγκολλητές φιάλες αερίου από μη κεκραμμένο χάλυβα.
1988	138/A	Π.Δ. 294/88	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης Τεχνικού ασφαλείας (ΤΑ) και Γιατρού Εργασίας, Επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα ΤΑ για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παρ. 1 του Ν 1568/85 "Υγιεινή και
1988	751/B	ΥΑαρ.Οικ. 69001/1921 *	Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης και
1989	567/B	ΚΥΑ 11 97/89	Ταξινόμηση συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων.
1989	85/A	Ν. 1837/89	Για την προστασία των ανήλικων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις.
1989	930/B	ΑΠ. 131099/89	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχει η υγεία τους με την απαγόρευση ορισμένων ειδικών παραγόντων και /ή ορισμένων δραστηριοτήτων (88/364/ΕΟΚ).
1990	11/A	Π.Δ 31/90	Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων.[ΤΡ.Π.Δ 49/91(180/A)].
1990	620/B	ΑΠ. 130627/90	Καθορισμός επικίνδυνων, βαριών, ή ανθυγιεινών εργασιών για την απασχόληση των ανήλικων.
1991	180/A	Π.Δ.49/91	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ.31/90
1991	38/A	Π.Δ. 85/91	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188 ΕΟΚ.
1991	431/B	ΥΑ 12479/Φ1 7/41 4/91	Απλά δοχεία πίεσης
1991	487/B	ΥΑΒ./1 5233/3.7.91	Σχετικά με συσκευές αερίου.
1992	182/A	Ν. 2094	Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας.
1992	370/B	ΑΠ. 1872/92	Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την πτήση βιβλίου απασχολούμενου προσωπικού στα οικοδομικά και τεχνικά έργα.
1992	74/A	Π.Δ. 157/92	Επέκταση των διατάξεων των προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων που εκδόθηκαν με τις εξουσιοδοτήσεις του Ν 1568/85 Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας στο δημόσιο ΝΠΔΔ και ΟΤΑ.
1993	34/A	Π.Δ. 77/93	Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ.
1993	160/A	Π.Δ. 377/93	Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στις οδηγίες 89/392/ΕΟΚ και 91/368/ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές (συμπλ. Π.Δ. 18/1996)
1993	187/B	ΑΠ. Β4373/1 205/93	Για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών, σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας.
1993	665/B	ΑΠ. 1 51 77/Φ1 7.4/404/93	Αναγνώριση δυνατότητας ανάληψης Εργασιών ελέγχου δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου.
1993	756/B	ΑΠ. 16440/Φ. 10.4/445/93	Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών.
1993	673/B	ΑΠ. 1 41 65/Φ1 7.4/373/93	Κανονισμός για την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και των συσκευών αερίου.
1994	220/A	Π.Δ. 395/94	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

ΕΤΟΣ	ΦΕΚ	ΝΟΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
1994	220/A	Π.Δ. 396/94	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ
1994	221/A	Π.Δ. 397/94 *	Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για το χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ.
1994	221/A	Π.Δ. 398/94	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία για τη χρήση σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/70/ΕΟΚ
1994	221/A	Π.Δ. 399/94	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/394 ΕΟΚ.
1994	450/B	ΑΠ. 8881/94	Τροποποίηση της 4373/1 205/1 1.3.1 993 (187/B) κοινής απόφασης των υπουργών Εθν. Οικονομίας, Εργασίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για τα μέσα ατομικής προστασίας σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του συμβουλίου 93/95/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ.
1994	705/B	ΑΠ. 378/94	Επικίνδυνες ουσίες, ταξινόμηση, συσκευασία κι επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου των ευρωπαϊκών κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
1995	6/A		Διορθώσεις σφαλμάτων στα Π.Δ. 395/94 (220/A), 396/94 (220/A), 397/94 (221/A), 398/94 (221/A), 399/94 (221/A)
1995	67/A	Π.Δ. 105/95	Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ.
1995	97/A	Π.Δ. 186/95	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις κοινοτικές οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ.
1996	10/A	Π.Δ. 16/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.
1996	11/A	Π.Δ. 17/96	Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.
1996	12/A	Π.Δ. 18/96	Τροποποίηση του Π.Δ/ΤΟΣ 337/1993 σχετικά με τις μηχανές σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του συμβουλίου 93/44/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ.
1996	212/A	Π.Δ. 305/96	Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφαλεία και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.
1997	150/A	Π.Δ 174/97	Τροποποίηση του Π.Δ 186/95
1997	150/A	Π.Δ 175/97	Τροποποίηση του Π.Δ 70α/ 88
1997	150/A	Π. Δ 176/97	Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων , σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/ΕΟΚ
1998	67/A	Π.Δ 62/98	Μέτρα για την προστασία των νέων κατά την εργασία , σε συμμόρφωση με την οδηγία 94/33/ΕΚ
1999	9/A	Π.Δ 15/99 •	Τροποποίηση του π.δ "Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ" (97/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 174/97 (150/A) σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 97/59/ΕΚ και 97/65/ΕΚ της Επιτροπής.

ΕΤΟΣ	ΦΕΚ	ΝΟΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
1999	94/A	Π.Δ 88/99	Ελάχιστες προδιαγραφές για την οργάνωση του χρόνου εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/104/ΕΚ
1999	94/A	Π.Δ 89/99	Τροποποίηση του π.δ 395/94 "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" (220/A) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95.63/ΕΚ του Συμβουλίου
1999	102/A	Π.Δ 95/99	Όροι ίδρυσης και λειτουργίας Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης
1999	134/A	Π.Δ 136/99	Οργάνωση Υπηρεσιών Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας.
2000	111/A	Π.Δ 127/00	Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 399/94 " Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΚ" ( 221 /Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 97/42-ΕΚ του Συμβουλίου.
2000	241 /Α	Π.Δ 304/00	Τροποποίηση του π.δ 395/94 "Ελάχιστες προδιαγραφές 'ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 220/Α/1 9-1 2-94) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το π.δ 89/99 "Τροποποίηση του π.δ 395/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου "(ΦΕΚ 94/Α/1 3-5-1 999)

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Π**

**Ο Αν. Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης**

**Γεωργιάδου Στυλιανή**  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β

**Παναγιώτης Τσιάμης**  
Μηχανολόγος Μηχ/κός με Α' β

**Κων/νος Γρίβας**  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β

**Παπαμανώλης Γεώργιος**  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από GEORGIOS  
PAPAMANOLIS  
Ημερομηνία: 2018.11.15 11:42:53 EET

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από  
STYLIANI GEORGIADOU

Κοζάνη 8/11/2017