



Ελληνική Δημοκρατία  
Περιφέρεια Ηπείρου  
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού  
Προγραμματισμού, Περ/ντος και  
Υποδομών  
Δ/νση Τεχνικών Έργων  
Περιφερειακής  
Ενότητας Θεσπρωτίας  
Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων

Έργο:

**Αντιπλημμυρικά έργα στη  
θέση "Γκουμάτσια" Νέα  
Σελεύκειας Δήμου  
Ηγουμενίτσας**

Χρηματοδότηση:

Προϋπολογισμός: **340.000,00€**

## **Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας**

### **( Σ . Α . Υ . )**

**Ηγουμενίτσα**  
**ΙΟΥΝΙΟΣ 2024**

# ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

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

## ΤΜΗΜΑ Α

### ΓΕΝΙΚΑ

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

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η κατασκευή Αντιπλημμυρικών έργων στη θέση "Γκουμάτσια" Νέα Σελεύκειας Δήμου Ηγουμενίτσας. Στην περιοχή χρονίζει πρόβλημα πλημμυρικών φαινομένων καθώς δεν υπάρχει κατασκευασμένο δίκτυο παροχέτευσης των ομβρίων υδάτων.

#### 2. Σύνοψη περιγραφή του έργου:

Το δίκτυο που θα κατασκευαστεί θα διέρχεται εντός της ιδιοκτησίας <<Μηχανουργείο Βασιλειάδη>> και παραπλεύρως των ιδιοκτησιών Τσακίρη Ηλία , Αθανασίου και Σακαρέλη παροχετεύοντας τα όμβρια μέσω σωληνωτού που διέρχεται κάτω από την ΕΟ Νέας Σελεύκειας- Μαυρομάτι , σε υπάρχουσα τάφρο.

Πρόκειται να κατασκευαστούν κιβωτοειδής αγωγοί μήκους 120μ και εσωτερικών διαστάσεων 1\*1,8μ. και μήκους 125μ και εσωτερικών διαστάσεων 2\*2,3μ Για 30μ θα τοποθετηθεί Τσιμεντοσωλήνας D=1000mm.

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες φάσεις του έργου είναι:

- Εκσκαφείς με κάδο και σφύρα για τα χωματουργικά έργα.
- Φορτηγά για την απομάκρυνση των πλεονάζοντων υλικών εκσκαφής και μπάζων.
- Φορτωτές και μικροί οδοστρωτήρες για την διάστρωση και συμπύκνωση των υλικών επιχώσεων, εξυγιάνσεων και οδοστρωσίας,
- Αντλίες έγχυσης έτοιμου σκυροδέματος και βαρέες μεταφοράς σκυροδέματος,
- Δονητές σκυροδεματος
- Μηχάνημα οδοποιίας (διαστρωτήρας ασφάλτου, οδοστρωτήρας, κ.λ.π.)
- Αυτοκινούμενος γερανός για τη διακίνηση των υλικών και φορτηγά αυτοκίνητα.
- Ανυψωτικοί γερανοί

Τα υλικά κατασκευής θα περιλαμβάνουν υλικά οδοστρωσίας, ασφατικά, κράσπεδα και πλάκες πεζοδρομίου, σκυρόδεμα, σιδηρός οπλισμός, σωληνώσεις, φρεάτια υδροσυλλογής, πινακίδες οδοσήμανσης, υλικά διαγράμμισης.

### **3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Το έργο θα κατασκευαστεί στην περιοχή Γκουμάτσα του Δήμου Ηγουμενίτσας. Ο Δήμος Ηγουμενίτσας ανήκει στην Περιφέρεια Ηπείρου, η οποία μαζί με την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας αποτελούν την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας.

### **4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ  
Παναγή Τσαλδάρη 18  
Ηγουμενίτσα  
Ελλάδα  
Τ.Κ. 46100

### **5. Μελετητής**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Παναγή Τσαλδάρη 18  
Ηγουμενίτσα  
Ελλάδα  
Τ.Κ. 46100

### **6. Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας για το Στάδιο της Μελέτης**

Το νόημα που αποδίδεται στον όρο 'Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας στη Μελέτη' ορίζεται στο ΠΔ 305/96 και την ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177 Αρ.Φ. 266/01.

### **7. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.**

- Εφαρμογή μέτρων προσωρινής σήμανσης εκτελούμενων έργων / Προετοιμασία εργοταξίου
- Καθαίρέσεις – Αποξηλώσεις - Γενικές εκσκαφές / Εκσκαφές θεμελίων Τεχνικών Έργων
- Εργασίες Υδραυλικών Έργων
- Εργασίες κατασκευής Τεχνικών έργων
- Χωματοργικά Οδοποιίας / Επιχώματα / ΣΕΟ
- Εργασίες κατασκευής Στρώσεων Οδοστρωσίας
- Εργασίες κατασκευής Ασφαλτικών Στρώσεων
- Εργασίες κατασκευής Η/Μ εγκαταστάσεων
- Εργασίες κατασκευής Κατακόρυφης και Οριζόντιας Σήμανσης
- Εργασίες Πρασίνου – Αστικές Διαμορφώσεις – Λοιπά τελειώματα

## **ΤΜΗΜΑ Β**

**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**  
(ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΥ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΣΑΥ)

## ΤΜΗΜΑ Γ

### ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01202	Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2, 9, 13	
01204	Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2, 5, 10 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.10	Να απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών
01207	Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 7, 10 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.10	
02100 (06-07)	Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85	
02201	Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 8	
02202	Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 72 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.8	
02203	Φ1.2	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.8	
02301	Φ2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46	
02401	Φ1.1, Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46 και ΠΔ 95/78	
03101	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 19	
03102	Φ2.2, Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 41, Π.Δ. 778/80 αρθ. 20	
03104	Φ2.1, έως Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 17 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.5	
03201	Φ2.1 έως Φ2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 38,40, Π.Δ.778/80 αρθ. 20	
03202	Φ2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 38, Π.Δ.778/80 αρθ. 17	
03204	Φ1.2, Φ2.1, Φ2.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 37, 106 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β I, παρ.6	

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
03208	Φ1.3, Φ2.1 έως Φ 2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 43, 44 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.6	
03209	Φ2.1 έως Φ2.4	ΠΔ 778/80 αρθρα 15, 21 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.1	
03301	Φ2.3, Φ2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 9 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03302	Φ1.3, Φ2.1 έως Φ 2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 3,4,5,6,7,8,10,13. Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03303	Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 3,4,5,6,7,8,10,13. Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03304	Φ2.1	Π.Δ. 778/80: αρθ. 4, 13 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03401	Φ2.1 έως Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 40,41 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 20	
04401	Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 103,104,105, 106 και Π.Δ. 396/94	
04403	Φ2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 105 και Π.Δ. 396/94	
04501	Ολες οι φάσεις	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96, παρ. 2 στ	
05101	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 24, 33	
05105	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 27, 28, 33	
05106	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 20, 24	
05302	Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46, 47, 48	
05305	Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
05309	Φ1.1, Φ2.1 έως Φ2.3, Φ3.2, Φ3.4, Φ4.3, Φ4.4	Π.Δ. 1073/81, άρθρο 91	
05401	Φ3.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 85, 86, 87	
05402	Φ1.4, Φ2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 86	
05403	Φ3.3, Φ4.1, Φ4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 89	
06103	Φ2.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06104	Φ2.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06201	Φ1.2, Φ2.1	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.2	
06203	Φ1.1, Φ1.2	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.2	
06304	Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96 και Π.Δ. 95/78	
07101	Φ1.2, Φ2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 78, 79 και Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει ν'απέχουν τουλάχιστο 2 μέτρα καθ' ύψος από το δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος, κλπ.) Να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες διακοπής της ηλεκτροδότησης πριν την κατεδάφιση
07103	Φ1.1	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.2	
07104	Φ1.1	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.2	
07105	Φ1.2, Φ2.1, Φ2.4, Φ3.3, Φ4.1, Φ4.4, Φ4.5	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.1 και ΠΔ 1073/81: άρθρα 75, 76, 77, 78	
07201	Φ1.1, Φ1.2, Φ2.1 έως Φ2.5, Φ3.3, Φ3.4, Φ4.1, Φ4.3 έως Φ4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 48, 49 και Π.Δ. 395/94	
07202	Φ1.1, Φ1.2, Φ2.1 έως Φ2.4, Φ3.3, Φ3.4, Φ4.1, Φ4.3 έως Φ4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 49, 80, 81 και ΠΔ 395/94	

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
08106	Φ1.2 έως Φ1.4, Φ2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 6, 40	
08108	Φ1.2, Φ1.3	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.10 και Π.Δ. 778/80 αρθ. 21, παρ. 4, 5	
08203	Φ2.2, Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 40 παρ. 1	
08204	Φ2.1	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.6	
09101	Φ4.1, Φ4.3, Φ4.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 96, 110 και Π.Δ. 95/78	
09104	Φ4.1, Φ4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 99, 110	
09105	Φ2.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 99, 110	
09106	Φ4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 105	
09201	Φ2.2, Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 105, 106, 97 παρ. 3	
09202	Φ2.4, Φ3.4, Φ4.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 105, 106, 97 παρ. 3	
10102	Φ1.2, Φ1.3, Φ2.4	ΠΔ 396/94 άρθρα 3,4 και Παράρτημα II παράγρ. 2 ΠΔ 85/91	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής (κυρίως για τους χειριστές (τσάπας, πασσαλοπήκτη, κλπ.)
10103	Φ1.1, Φ1.3, Φ2.2, Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 30,. ΠΔ 396/94 άρθρο 7 και Παράρτημα II παρ. 4	
10105	Φ1.3, Φ2.1 έως Φ2.3	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.3 και Εγκύκλιος Υπ.Εργ. 130329/03.07.95	
10201	Φ4.1, Φ4.3	ΠΔ 396/94 άρθρο 7 και Παράρτημα II παράγρ. 4	
10203	Φ4.1, Φ4.3	Π.Δ. 70α, Π.Δ 396/94 και Π.Δ. 396/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10204	Φ4.1, Φ4.3	ΠΔ 396/94 άρθρο 7, Παράρτημα II παρ.3,4 και Π.Δ. 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10205	Φ2.5, Φ3.4	ΠΔ 396/94 άρθρο 7, Παράρτημα II παρ.3,4 και Π.Δ. 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10207	Φ1.1 έως Φ1.3, Φ2.1 έως Φ2.3,	Π.Δ. 1073/81, άρθρο 47 και Π.Δ. 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10208	Φ4.1, Φ4.3	Π.Δ. 95/78 και Π.Δ. 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	



## **ΤΜΗΜΑ Δ**

### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

#### **1. Ικριώματα**

Πριν την εγκατάσταση των ικριωμάτων θα πρέπει να ενσωματωθεί στο ΣΑΥ του έργου η μελέτη ικριωμάτων όπως προβλέπεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).

#### **2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου**

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Η κυκλοφορία πεζών γίνεται σε όλη την έκταση του εργοταξίου εκτός από τους χώρους όπου ειδική σήμανση το απαγορεύει. Η κυκλοφορία οχημάτων κατά τη φάση της εκσκαφής θα γίνεται με ράμπα στο άκρο του σκάμματος. Κατά τις λοιπές φάσεις κατασκευής, θα υπάρχει περιορισμένη κυκλοφορία οχημάτων.

#### **3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού**

Σε περίπτωση που επιλεγεί η διαμόρφωση του οπλισμού να γίνει στο εργοτάξιο θα πρέπει ο χώρος να σημανθεί και να μην εμπλέκεται με τις διαδρομές κίνησης προσωπικού και μηχανημάτων. Ο λοιπός εξοπλισμός του έργου είναι κινητός και θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφορότερο ανάλογα με τις ανάγκες χώρο.

#### **4. Χώροι αποθήκευσης**

Οι χώροι αποθήκευσης των υλικών θα διαμορφωθούν στο χώρο του εργοταξίου. Ο επιτυχών ανάδοχος του υπό μελέτη έργου οφείλει μετά την ανάληψη κατασκευής του έργου να προσκομίσει στον ΚΤΕ αναλυτικά σχέδια όπου θα απεικονίζονται οι αποθηκευτικοί χώροι που θα χρησιμοποιήσει καθώς και οι υπόλοιπες απαιτούμενες εγκαταστάσεις.

#### **5. Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)**

Τα άχρηστα αντικείμενα, υπολείμματα υλικών, φθαρμένα υλικά, κ.λ.π., θα συλλέγονται σε ειδικά container η θέση του οποίων θα καθοριστεί από τον ανάδοχο κατασκευής του υπό μελέτη έργου. Τα container θ' απομακρύνονται κατά διαστήματα και θα αντικαθίστανται με άλλα κενά.

Όλοι οι ανάδοχοι (και οι υπεργολάβοι) θα ενημερώνουν τις αρμόδιες Αρχές, μέσω του Κύριου Αναδόχου για τυχόν επικίνδυνες ουσίες που απαιτούν ασφαλή αποκομιδή. Ο Κύριος Ανάδοχος θα εξασφαλίσει την λήψη όλων των λογικών προφυλάξεων για την ασφαλή αποκομιδή επικίνδυνων ουσιών, καθώς και την τήρηση αρχείου μεταφοράς αυτών από εγκεκριμένη εταιρία.

Τα παρακάτω επικίνδυνα υλικά μπορεί να βρεθούν κατά την διάρκεια των εργασιών στο εργοτάξιο:

- Λάδια
- Διαλύτες
- Τσιμέντο
- Εποξειδικά υλικά
- Βαφές και κόλλες
- Εύφλεκτα υλικά

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι ενήμερος για τις απαιτήσεις ασφαλούς αποθήκευσης, σήμανσης ασφαλείας και χρήσης που είναι απαραίτητες για την εργασία επιτόπου του έργου.

Υπενθυμίζονται στον Ανάδοχο κατασκευής του έργου οι απαιτήσεις Περιβαλλοντικής Προστασίας, σύμφωνα με τις οποίες κάθε είδους σκουπίδια , άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια παντός είδους, ενέματα, κ.λ.π. αποτελούν ελεγχόμενα απορρίμματα και θα πρέπει να απομακρύνονται από το εργοτάξιο, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 98012/2001/96 (ΦΕΚ 40Β) (πάγιος περιβαλλοντικός όρος).

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν οι εκάστοτε Νομαρχιακές Αποφάσεις (πάγιος περιβαλλοντικός όρος).

Τα αδρανή υλικά που θα προκύψουν από την αποξήλωση των υφιστάμενων ασφαλικών στρώσεων και καθαίρεσης σκυροδεμάτων, θα οδηγηθούν στην πλησιέστερη μονάδα με άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. **Τα υλικά αυτά διαχειρίζονται ως ΑΕΚΚ (Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων)**, από πιστοποιημένο διαχειριστή, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ υπ αριθ. 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312 τ.Β/24.08.2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), που εξειδικεύεται με την εγκύκλιο 4834/25-1-13 του ΥΠΕΚΑ».

## 6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

Στις κεντρικές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου πρέπει να υπάρχουν :

- A. Επαρκείς και κατάλληλοι χώροι για την αλλαγή και την φύλαξη των ενδυμάτων του προσωπικού.
- B. Χώροι υγιεινής, δηλαδή αποχωρητήρια, ντους και νιπτήρες.
- Γ. Χώροι εστίασης και επάρκεια πόσιμου νερού.
- Δ. Στο εργοτάξιο πρέπει επίσης να υπάρχει φαρμακείο για την παροχή Α΄ Βοηθειών σε θέση εύκολα προσιπή.

Οι περιοχές και οι εγκαταστάσεις που παρέχει ο Ανάδοχος κατασκευής προς τους εργαζόμενους θα συντηρούνται για να εξασφαλίζεται το ότι παραμένουν τακτοποιημένοι, καθαροί από υγειονομικής απόψεως και ασφαλείς ειδικά όσον αφορά την προφύλαξη από τρωκτικά.

Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίπλα στο φορητό φαρμακείο θα αναγράφονται η διεύθυνση και το τηλέφωνο του πλησιέστερου φαρμακείου και του υποκαταστήματος του ΙΚΑ που καλύπτει την περιοχή.

## ΤΜΗΜΑ Ε

### ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

A/A	Αρ. Νομοθετήματος	Τίτλος Νομοθετήματος	ΦΕΚ
1	Π.Δ. 22-12-1933	Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων.	ΦΕΚ 406 Α΄/29-12-1933
2	Ν. 158/1975	Περί εργασίας επί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ευρισκομένων υπό τάσιν.	ΦΕΚ 189 Α΄/08-09-1975
3	Π.Δ. 17/1978	Περί συμπληρώσεως του από 22/29.12.1933 Π. Δ/τος “περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων.	ΦΕΚ 3 Α΄/12-01-1978
4	Π.Δ. 422/1979	Περί συστήματος σηματοδότησεως ασφαλείας εις τους χώρους εργασίας.	ΦΕΚ. 128, τεύχος της Α της 15 Ιουν.1979
5	Π.Δ. 778/1980	Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την <u>εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών.</u>	ΦΕΚ 193Α΄/26-08-1980
6	Π.Δ. 1073/1981	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια έργων οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού.	ΦΕΚ 260 Α΄/16-09-1981
7	Ν. 1396/1983	Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα.	ΦΕΚ 126 Α΄/15-09-1983
8	Υ.Α. 130646/1984	<u>Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας.</u>	ΦΕΚ 154 Β΄/19-03-1984
9	Ν. 1568/1985	Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.	ΦΕΚ 177 Α΄/18-10-1985
10	Υ.Α. 56206/1613/1986	<u>Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1978, της 7ης Δεκεμβρίου 1981 και της 11ης Ιουλίου 1985.</u>	ΦΕΚ 570 Β΄/09-09-1986
11	Π.Δ. 70α/1988	Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε <u>αμίαντο</u> κατά την εργασία.	ΦΕΚ 31 Α΄/17-02-1988
12	Π.Δ. 71/1988	Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων.	ΦΕΚ 32 Α΄/17-02-1988

13	Π.Δ. 294/1988	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης <u>τεχνικού ασφαλείας</u> και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παρ. 1 του ν. 1568/1985 “Υγιεινή και ασφαλεία των εργαζομένων”.	ΦΕΚ 138 Α’/21-06-1988
14	Υ.Α. 69001/1921/1988	Έγκριση τύπου ΕΟΚ για <u>την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων</u> και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών.	ΦΕΚ 751 Β’/18-10-1988
15	Π.Δ. 31/1990	<u>Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης Τεχνικών έργων.</u>	ΦΕΚ 11 Α’/05-02-1990
16	Π.Δ. 85/1991	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο <u>θόρυβο</u> κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 38 Α’/18-03-1991
17	Υ.Α. 1872/1992	Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την τήρηση Βιβλίου Απασχολούμενου Προσωπικού στα οικοδομικά και τεχνικά έργα.	ΦΕΚ 370, τεύχος Β' της 9.6.92.
18	Υ.Α.ΔΙΔ4/Φ7.1/30330/1993	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας, σε υπαλλήλους του Υπουργείου Προεδρίας της Κυβ/σεως.	ΦΕΚ 609Β’/21-9-1990
19	Π.Δ. 77/1993	Για την Προστασία των εργαζομένων από <u>φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς</u> παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π. Δ/τος 307/86 (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 34 Α’/18-03-1993
20	Π.Δ. 377/1993	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Οδηγίες 89/392/ΕΟΚ και 91/368/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με τις <u>μηχανές</u> .	ΦΕΚ 160 Α’/Α15-9-1993

21	Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/1993	Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση <u>μεταλλικών σκαλωσιών</u> .	ΦΕΚ 756 Β'/28-09-1993
22	Π.Δ. 395/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση <u>εξοπλισμού εργασίας</u> από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 220 Α'/19-12-1994
23	Π.Δ. 396/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους <u>εξοπλισμών ατομικής προστασίας</u> κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 220 Α'/19-12-1994
24	Π.Δ. 397/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την <u>χειρωνακτική διακίνηση φορτίων</u> που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 221 Α'/19-12-1994
25	Π.Δ. 399/1994	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε <u>καρκινογόνους παράγοντες</u> κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 221 Α'/19-12-1994
26	Π.Δ. 105/1995	Ελάχιστες προδιαγραφές για την <u>σήμανση ασφάλειας</u> ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 67 Α'/10-04-1995
27	Π.Δ. 186/1995	Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε <u>βιολογικούς παράγοντες</u> κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/383/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 97 Α'/30-5-1995
28	Π.Δ. 16/1996	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 10 Α'/18-01-1996
29	Π.Δ. 17/1996	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.	ΦΕΚ 11 Α'/18-01-1996

30	Π.Δ. 18/1996	Τροποποίηση Π.Δ. 377/1993 σχετικά με τις μηχανές σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του Συμβουλίου 93/44/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 12 Α΄/18-01-1996
31	Π.Δ. 305/1996	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 212 Α΄/29-08-1996
32	Π.Δ. 89/1999	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/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου.	ΦΕΚ 94/Α/13-5-1999
33	Π.Δ. 90/99	Οριακές τιμές έκθεσης και ανώτατες οριακές τιμές έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια εργασίας τους.	ΦΕΚ 94/Α/1999
34	ΠΔ: 159/99	Τροποποίηση του π.δ. 17/96 "Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ"(11/Α) και του π.δ. 70α/88 "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία"(31/Α) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το π.δ. 175/97 (150/Α).	ΦΕΚ 157/Α/3-8-1999
35	ΥΑ: 433/19-9-2000	Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου.	ΦΕΚ 1176 Β/22-9-2000
36	Π.Δ. 304/2000	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" (ΦΕΚ 220/Α/19-12-94) 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/13-5-1999)	ΦΕΚ 241/Α/03-11-2000

37	ΥΑ: ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου.	ΦΕΚ 266/Β/14-3-01
38	ΥΑ: ΔΕΕΠΠ/85/14-5-2001	Καθιέρωση του Σχέδιου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο.	ΦΕΚ 686/1-6-2001 τ. Β'

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
Ηγουμενίτσα 25/6/2024

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ηγουμενίτσα 25/6/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ηγουμενίτσα 25/6/2024

ΑΝΝΑ ΔΗΜΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΑΛΕΞΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΑΛΕΞΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ