**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**
**ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ**
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΛΗΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΩΝ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 348.440,00 €**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ**

# ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
# (Φ.Α.Υ.)

## ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Ο παρών Φ.Α.Υ συντάχθηκε σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ», ΦΕΚ 212Α, 29/8/1996 και αποσκοπεί στην πρόληψη των κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου.

Οι προβλέψεις του παρόντος Φ.Α.Υ στηρίζονται:

- Στην Ελληνική Νομοθεσία (Νομοθετήματα που αφορούν στην Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων γενικά, αλλά και Νομοθετήματα που αφορούν στην Ασφάλεια για τα τεχνικά έργα και τις εργασίες που εκτελούνται σε αυτά).
- Σε προδιαγραφές εξοπλισμού που πρόκειται να ενσωματωθεί στο έργο.
- Σε προδιαγραφές υλικών που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο.
- Στην καλή πρακτική, σύμφωνα με τους κανόνες των διεθνών προτύπων, της εμπειρίας και τέχνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μετά την εκτέλεση του έργου, ο αναθεωρημένος Φ.Α.Υ πρέπει να παραδοθεί στον Κύριο του έργου. Ο Φ.Α.Υ περιέχει χρήσιμα στοιχεία για την ασφαλή συντήρηση του έργου καθώς και εργασίες μετατροπής του. Συνεπώς πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κάθε φορά που κρίνεται απαραίτητο από τους εμπλεκόμενους και να ενημερώνεται εφόσον προκύπτουν στοιχεία.

Σημειώνεται ότι η εφαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για την Ασφάλεια και Υγεία των εργαζομένων ελέγχεται από το αρμόδιο Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το παρόν Φ.Α.Υ σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ**

«ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΩΝ»

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ**

Το έργο ανήκει στην κατηγορία των έργων «Οδοποιίας»

Υφιστάμενες δημοτικές οδοί για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών, με σκοπό την ασφαλή και ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας και τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας.

**ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ**

Οδικό δίκτυο εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βριλησσίων.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ Φ.Α.Υ**:

Μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου ο ανάδοχος θα ορίσει υπεύθυνο ενημέρωσης του Φ.Α.Υ.

Μετά την οριστική παραλαβή του έργου υπεύθυνος ενημέρωσης του Φ.Α.Υ. θα οριστεί από τον ΚτΕ.

**ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**
ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ

| | | |
|---|---|---|
| Οδός | : | Δημητρίου Βερνάρδου 23 |
| Ταχ.Κωδ. | : | 15235 |
| Τηλ. | : | 213 2050570 (Γραμματεία Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) |
| E-mail | : | texniki.ypiresia@vrilissia.gr (email Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) |
| Γενική Διεύθυνση στο Διαδίκτυο | : | www.vrilissia.gr |
| NUTS Δήμου Βριλησσίων | : | EL301 |

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Το έργο αφορά την εκτέλεση εργασιών οριζόντιας σήμανσης σε οδούς εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βριλησσίων, με σκοπό τη συντήρηση, ανανέωση και βελτίωση της υφιστάμενης διαγράμμισης, καθώς και την κατασκευή νέων διαγραμμίσεων όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο για την ασφαλή και ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε οδούς του Δήμου, σε θέσεις που θα υποδεικνύονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, και περιλαμβάνουν διαγραμμίσεις ή αναδιαγραμμίσεις οποιασδήποτε μορφής, διάστασης και γεωμετρίας, όπως διαβάσεις πεζών, διαμήκεις και εγκάρσιες γραμμές, βέλη κατεύθυνσης, επιγραφές, σύμβολα και λοιπά στοιχεία οριζόντιας σήμανσης.

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται η εφαρμογή ανακλαστικών βαφών, θερμοπλαστικών και ψυχροπλαστικών υλικών, καθώς και διαστρωμένων μεθυλομεθακρυλικών υλικών (PMMA), για ειδικές περιπτώσεις αυξημένων απαιτήσεων αντοχής, αντιολισθηρότητας και ορατότητας.

Οι παρεμβάσεις με χρήση μεθυλομεθακρυλικών υλικών (PMMA) θα εκτελεστούν σε επιλεγμένες θέσεις, κυρίως σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και θα περιλαμβάνουν έγχρωμες αντιολισθηρές επιστρώσεις, ειδικές επιγραφές επί του οδοστρώματος και λοιπές διαμορφώσεις οριζόντιας σήμανσης, με σκοπό την ενίσχυση της οδικής ασφάλειας και τη μείωση των ταχυτήτων κίνησης των οχημάτων.

Η προετοιμασία των επιφανειών για την εφαρμογή οριζόντιας σήμανσης περιλαμβάνει, για το σύνολο των εργασιών διαγράμμισης, τον επιμελή καθαρισμό του οδοστρώματος από σκόνες, ρύπους, έλαια, υπολείμματα καυσίμων και κάθε είδους χαλαρά ή μη συνεκτικά υλικά, καθώς και την απομάκρυνση παλαιών ή φθαρμένων διαγραμμίσεων όπου απαιτείται, ώστε να εξασφαλίζεται κατάλληλο υπόστρωμα για την εφαρμογή των νέων υλικών.

Ειδικότερα, στην περίπτωση εφαρμογής μεθυλομεθακρυλικών υλικών (PMMA), η προετοιμασία της επιφάνειας περιλαμβάνει επιπλέον μηχανική κατεργασία του οδοστρώματος, όπως φρεζάρισμα μικροϋφής, με σκοπό την επίτευξη της απαιτούμενης τραχύτητας και ομοιομορφίας του υποστρώματος και τη διασφάλιση της μέγιστης δυνατής πρόσφυσης του υλικού.

Περαιτέρω, περιλαμβάνεται έλεγχος της επιφάνειας εφαρμογής και αποκατάσταση τοπικών φθορών ή ανωμαλιών όπου απαιτείται, καθώς και διασφάλιση ότι το υπόστρωμα είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από υγρασία και ρύπους κατά τον χρόνο εφαρμογής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστή των υλικών.

**ΤΜΗΜΑ Β: ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Κατά την εκτέλεση των εργασιών οριζόντιας σήμανσης στο οδικό δίκτυο ενδέχεται να εμφανιστούν κίνδυνοι από την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών, την κίνηση και χρήση μηχανημάτων και οχημάτων έργου, την προετοιμασία/μηχανική κατεργασία του οδοστρώματος, τη σκόνη, τον θόρυβο και την έκθεση σε χημικούς παράγοντες των υλικών διαγράμμισης. Επιπλέον, λόγω της εκτέλεσης σε υπαίθριους χώρους, υφίστανται κίνδυνοι ολισθήσεων ή πτώσεων σε ολισθηρές επιφάνειες, θερμικής καταπόνησης, ψύχους, παγετού, βροχόπτωσης, ισχυρών ανέμων, καταιγίδων και κεραυνών. Πριν από την έναρξη και σε όλη τη διάρκεια των εργασιών απαιτείται εκτίμηση των συνθηκών, εφαρμογή των κατάλληλων μέτρων πρόληψης, οριοθέτηση του χώρου εργασίας και διακοπή των εργασιών όταν δεν εξασφαλίζεται η ασφάλεια εργαζομένων και τρίτων.

**Γενικές πληροφορίες του μητρώου του έργου**

- Τεχνική Περιγραφή έργου.
- Προϋπολογισμός του έργου.
- Τεύχος για αρχεία Ποιοτικού Ελέγχου (εργαστηριακοί έλεγχοι)
- Περιγραφική έκθεση των κυρίων φάσεων εργασιών, των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν, των δυσκολιών κλπ μπορεί να ταυτιστεί με την Τεχνική Έκθεση των υπαρχόντων ΑΠΕ του έργου.
- Σειρά φωτογραφιών που λήφθηκαν και έγχρωμων κινηματογραφικών ταινιών που γυρίστηκαν σε διάφορες φάσεις των εργασιών.

Τα στοιχεία του μητρώου του έργου θα είναι αριθμημένα και ταξινομημένα σε φακέλους και τα κείμενα θα είναι δακτυλογραφημένα και βιβλιοδετημένα σε τεύχη.

**Ειδικές πληροφορίες του μητρώου του έργου**

<u>Παραδοχές</u>

Υλικά σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ.

| α/α | Υλικό | Θέσεις χρήσης του υλικού | Προδιαγραφές ΕΤΕΠ |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| | | | |
| | | | |

<u>Πλήρης σειρά των επιμετρήσεων του έργου</u>

| Α/Α | Τίτλος Σχεδίου | Κατηγορία | Κωδ. Σχεδίου | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Τα παραπάνω στοιχεία θα δοθούν για κάθε οδό που περιλαμβάνεται στο έργο.

**ΤΜΗΜΑ Γ : ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**
Στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη, αποφυγή κίνδυνων κατά την εκτέλεση εργασιών.

Όλα τα ανωτέρω εικονιζόμενα ΜΑΠ είναι απαραίτητα κατά την διάρκεια των εργασιών.

**Μέτρα Προστασίας κατά την Εκτέλεση των Εργασιών**

**Προστασία από σκόνη και θόρυβο**

- Χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), ανάλογα με τη φύση των εργασιών και τους κινδύνους που προκύπτουν.
- Χρήση κατάλληλης αναπνευστικής προστασίας, ανάλογα με το είδος και τη συγκέντρωση της σκόνης ή των επιβλαβών ουσιών.
- Χρήση ωτοασπίδων ή προστατευτικών ακουστικών κατά την εκτέλεση εργασιών με θορυβώδη μηχανήματα και εξοπλισμό.
- Περιορισμός της έκθεσης των εργαζομένων στη σκόνη και στον θόρυβο, με εφαρμογή κατάλληλων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων.

**Εργασίες σε οδούς με κυκλοφορία οχημάτων**

- Υποχρεωτική χρήση ενδυμασίας υψηλής ορατότητας, όπως ειδικά ανακλαστικά γιλέκα, για την έγκαιρη αναγνώριση των εργαζομένων από τους διερχόμενους οδηγούς.
- Τοποθέτηση κατάλληλης προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης και μέσων προειδοποίησης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδικής ασφάλειας.
- Οριοθέτηση και προστασία του χώρου εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να διαχωρίζεται από την κυκλοφορία των οχημάτων και των πεζών.
- Αποφυγή αιφνίδιων κινήσεων και συνεχής επαγρύπνηση κατά την εργασία πλησίον κινούμενων οχημάτων.
- Διακοπή ή κατάλληλη ρύθμιση της κυκλοφορίας, όπου απαιτείται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.

**Εργασίες σε εξωτερικούς χώρους και έκθεση σε ακραία καιρικά φαινόμενα**

**Παγετός – Χιονόπτωση**

- Παρακολουθούνται οι μετεωρολογικές προγνώσεις και οι τοπικές συνθήκες πριν και κατά την εκτέλεση των εργασιών. Σε περίπτωση παγετού, χιονόπτωσης ή σχηματισμού πάγου στο οδόστρωμα, οι εργασίες διαγραμμίσεων και οι εργασίες προετοιμασίας της επιφάνειας αναστέλλονται, όταν δεν εξασφαλίζονται ασφαλής πρόσβαση, σταθερότητα και επαρκής πρόσφυση των υλικών.
- Ο χώρος εργασίας και οι διαδρομές πρόσβασης ελέγχονται για πάγο, χιόνι και ολισθηρότητα. Εφόσον είναι εφικτό, απομακρύνονται με ασφαλή τρόπο το χιόνι και ο πάγος από τις αναγκαίες διαδρομές διαφορετικά αποκλείεται η πρόσβαση και μετατίθεται η εργασία.
- Οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν κατάλληλα υποδήματα με αντιολισθητική σόλα, θερμικό/αντιανεμικό ρουχισμό και λοιπά κατάλληλα ΜΑΠ, ανάλογα με τις συνθήκες. Περιορίζεται η έκθεση στο ψύχος με διαλείμματα σε προστατευμένο χώρο και παρέχεται δυνατότητα αλλαγής υγρού ρουχισμού.
- Σε χιονόπτωση ή παγετό λαμβάνονται πρόσθετα μέτρα για την προειδοποίηση και προστασία των διερχόμενων οδηγών και πεζών. Δεν εκτελούνται εργασίες εάν η ορατότητα, η πρόσφυση ή η ασφαλής ρύθμιση της κυκλοφορίας είναι ανεπαρκείς.

**Καύσωνας – Υψηλές θερμοκρασίες**

- Προγραμματισμός των εργασιών, όπου είναι εφικτό, κατά τις ώρες με ηπιότερες θερμοκρασίες και αποφυγή έντονης σωματικής καταπόνησης κατά τις θερμότερες ώρες.

- Παροχή συχνών διαλειμμάτων σε σκιερούς και δροσερούς χώρους, ιδιαίτερα κατά την εκτέλεση βαριάς σωματικής εργασίας ή σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας.
- Χρήση ελαφρού, άνετου και κατάλληλου ρουχισμού, καθώς και καλύμματος κεφαλής και προστατευτικών γυαλιών από την ηλιακή ακτινοβολία.
- Συχνή λήψη νερού και επαρκής ενυδάτωση των εργαζομένων καθ' όλη τη διάρκεια
- Παρακολούθηση των εργαζομένων για ενδείξεις θερμικής καταπόνησης, όπως ζάλη, αδυναμία, πονοκέφαλος ή ναυτία.
- Άμεση διακοπή της εργασίας και παροχή βοήθειας σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων θερμικής εξάντλησης ή θερμοπληξίας.
- Εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων προστασίας και προσαρμογή ή αναστολή των εργασιών σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες για την αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης.

**Καταιγίδα – Κεραυνοί – Έντονα καιρικά φαινόμενα**

- Παρακολουθούνται οι επίσημες προειδοποιήσεις καιρού. Σε περίπτωση καταιγίδας, κεραυνικής δραστηριότητας, έντονης βροχόπτωσης, χαλαζόπτωσης ή ισχυρών ανέμων, οι υπαίθριες εργασίες διακόπτονται εγκαίρως και ο χώρος εργασίας ασφαλίζεται.
- Οι εργαζόμενοι απομακρύνονται από ανοικτές εκτάσεις, μεμονωμένα δέντρα, μεταλλικές κατασκευές, στύλους, οχήματα/μηχανήματα που δεν παρέχουν ασφαλή καταφύγιο και σημεία συγκέντρωσης νερού. Αναζητούν καταφύγιο σε κλειστό, κατάλληλο κτίριο ή σε κλειστό όχημα με μεταλλικό αμάξωμα, εφόσον είναι ασφαλές να προσεγγιστεί.
- Δεν συνεχίζονται εργασίες διαγράμμισης, μηχανικής κατεργασίας ή χειρισμού εξοπλισμού σε βρεγμένο οδόστρωμα, με μειωμένη ορατότητα ή όταν οι άνεμοι επηρεάζουν την ευστάθεια μηχανημάτων, πινακίδων και προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης.
- Η κυκλοφοριακή ρύθμιση και η εργοταξιακή σήμανση ελέγχονται και ασφαλίζονται χωρίς να εκτίθενται οι εργαζόμενοι σε κίνδυνο. Δεν αγγίζονται πεσμένα ηλεκτρικά καλώδια ή εξοπλισμός που ενδέχεται να έχει ηλεκτροδοτηθεί. Η επανέναρξη γίνεται μόνο όταν παρέλθει ο κίνδυνος και ελεγχθούν οι συνθήκες, το οδόστρωμα και ο εξοπλισμός.

**Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών**

Για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών κατά την εκτέλεση του έργου, πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για την άμεση διακοπή των εργασιών, την ασφαλή απομάκρυνση των εργαζομένων από επικίνδυνες περιοχές, την ενημέρωση των υπευθύνων του έργου και την παροχή πρώτων βοηθειών, όπου απαιτείται. Οι εργαζόμενοι πρέπει να γνωρίζουν τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης και τα διαθέσιμα μέσα επικοινωνίας.

**ΤΜΗΜΑ Δ : ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

1. Εγχειρίδιο λειτουργίας : δεν υφίσταται
2. Η συντήρηση του έργου για μεν τον χρόνο συντήρησης του έργου είναι υποχρέωση του αναδόχου για δε την συνέχεια οι οδηγίες έχουν ως ακολούθως:

Φθορές που θα παρουσιαστούν μπορούν να αντιμετωπιστούν ανάλογα την έκτασή τους

Μεγάλης έκτασης φθορές: με αντικατάσταση

Μικρής έκτασης φθορές: Με πλύσιμο της επιφάνειας

**ΤΜΗΜΑ Ε : ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Δεν υπάρχουν

| **Θ Ε Ω Ρ Η Σ Η** | **Ε Γ Κ Ρ Ι Σ Η** | **Σ Υ Ν Τ Α Ξ Η** |
|---|---|---|
| Βριλήσσια, 10.07.2026 | Βριλήσσια, 10.07.2026 | Βριλήσσια, 10.07.2026 |
| Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών | Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη του Τμήματος Υποδομών Πόλης | |
| **Καλλίτσης Θεοδόσιος** | **Μουστάκα Μαρία** | **Μάνος Ιωάννης** |
| Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε. | Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. | Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. |

MARIA MOUSTAKA
21/10/2026 14:26
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1_ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

- Ν4030/2011, «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις», ΦΕΚ 249Α/11.
- Ν3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 84Α, ο οποίος αντικατέστησε το Ν1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 117Α/85 και το ΠΔ17/1996 «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99).
- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως ισχύει, ιδίως άρθρο 138 παρ. 7 για τις υποχρεώσεις σχετικά με τα Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. κατά την εκτέλεση δημόσιων έργων.
- Ν3669/08 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων», ΦΕΚ 116, όπως συμπληρώθηκε με το Ν4070/12 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ 82Α/08.
- Ν2696/1999 «Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 57Α, όπως τροποποιήθηκε με το Ν3542/07 «Τροποποιήσεις διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 50Α/99.
- Ν2224/1994 «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής – Ασφάλειας κ.λ.π», ΦΕΚ 112Α/94, όπως συμπληρώθηκε με την ΥΑ 25231/10 «Κατηγοριοποίηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προστίμων που επιβάλλονται από τους Επιθεωρητές Εργασίας του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ)», ΦΕΚ 2150Β/94.
- Ν1430/1984 «Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεις Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή», ΦΕΚ 49Α/84.
- Ν1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα», ΦΕΚ 126Α/83.
- ΠΔ115/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων για τις επαγγελματικές δραστηριότητες: (α) της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε βιομηχανίες και άλλες μονάδες, (β) του χειρισμού και της επιτήρησης ατμολεβήτων και (γ) της εκτέλεσης τεχνικού έργου και της παροχής τεχνικής υπηρεσίας για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης και οξυγονοκόλλησης, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση των δραστηριοτήτων αυτών από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 200Α/12.
- ΠΔ114/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού νερού, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 199Α/12.
- ΠΔ113/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων για την επαγγελματική δραστηριότητα του χειρισμού μηχανημάτων τεχνικών έργων, καθορισμός κριτηρίων για την κατάταξη των μηχανημάτων σε ειδικότητες και ομάδες, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της επαγγελματικής αυτής δραστηριότητας από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 198Α/12.
- ΠΔ112/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης και επισκευής υδραυλικών εγκαταστάσεων και προϋποθέσεις για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα», ΦΕΚ 197Α/12.
- ΠΔ82/2010 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (τεχνητή οπτική ακτινοβολία),

σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/25/ΕΚ», ΦΕΚ 145Α/10.

- ΠΔ57/2010 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93», ΦΕΚ 97Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ81/2011, ΦΕΚ 197Α/10.
- ΠΔ162/2007 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/1986 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2006/15/ΕΚ», ΦΕΚ 202Α/07.
- ΠΔ212/2006 «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου», ΦΕΚ 212Α/06.
- ΠΔ149/2006 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ», ΦΕΚ 159Α/06.
- ΠΔ 176/2005 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ», ΦΕΚ 227Α/05.
- ΠΔ305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ», ΦΕΚ 212Α/96.
- ΠΔ105/1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», ΦΕΚ 67Α/95.
- ΠΔ397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ», ΦΕΚ 221Α/94.
- ΠΔ396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94.
- ΠΔ395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00) και ΠΔ155/2004 (ΦΕΚ 121Α/04).
- ΠΔ77/1993 «Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες.
- Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ», ΦΕΚ 34Α/93.
- ΠΔ31/1990 «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων» ΦΕΚ 11Α/90, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ49/1991 (ΦΕΚ 180Α/91).
- ΠΔ225/1989 «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα» ΦΕΚ 106Α/89.
- ΠΔ307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους», ΦΕΚ 135Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ12/2012, ΦΕΚ 19$^{Α}$.
- ΠΔ1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260Α/81.
- ΠΔ778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193Α/80.
- ΠΔ95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων».

- ΦΕΚ 20Α/78.
- ΥΑ6690/2012 «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE», ΦΕΚ 1914Β/12.
- ΥΑ2223/2011 «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ)», ΦΕΚ 1227Β/11.
- ΥΑ6952/2011 «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών», ΦΕΚ 420Β/11.
- ΥΑ210172009 «Όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας των επιχειρήσεων που ασχολούνται με τις εργασίες κατεδάφισης και αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με τις εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο», ΦΕΚ 1287Β/09.
- ΥΑ 502/2003 «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια», ΦΕΚ 946/03.
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2002 «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων», ΦΕΚ 16Β/03.
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 177/2001 «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου», ΦΕΚ 266Β/01.
- ΑΠ.ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο», ΦΕΚ 686Β/01.
- ΑΠ. οικ 433/2000 «Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου», ΦΕΚ 1176Β/00.
- ΚΥΑ16440/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών», ΦΕΚ 756Β/93.
- ΥΑ130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας», ΦΕΚ 154Β/84.
- ΕΚΓ27/ΔΙΠΑΔ/οικ/369 «Ένταξη στα συμβατικά τεύχη (Ε.Σ.Υ) των δημοπρατούμενων έργων, άρθρου σχετικού με τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στα εργοτάξια» 15/10/2012.
- ΕΓΚ10201/ΣΕΠΕ «Θεώρηση Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας», 27/03/2012.
- ΕΓΚ6/ΔΙΠΑΔ/οικ/215 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εκπόνηση Σ.Α.Υ και Φ.Α.Υ των Δημοσίων Έργων» 31/03/2008.
- Ν2696/1999 (Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας) ως εν μέρει αντικαταστάθηκε/τροποποιήθηκε με τον Ν. 5209/2025 και ισχύει.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2_ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

| Γεωμετρικό σχήμα | Σημασία |
|---|---|
| | Σήματα απαγόρευσης |
| | Σήματα υποχρέωσης |
| | Σήματα προειδοποίησης |
| | Σήματα διάσωσης ή βοήθειας |
| | Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό |

**Σήματα προειδοποίησης**

Εύφλεκτες ύλες ή/ και υψηλή θερμοκρασία | Εκρηκτικές ύλες | Τοξικές ύλες | Διαβρωτικές ύλες | Ραδιενεργά υλικά

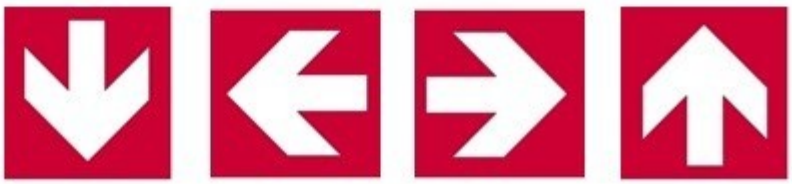
Αιωρούμενα φορτία | Οχήματα διακίνησης φορτίων | Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας | Γενικός κίνδυνος | Κίνδυνος παραπατήματος

**Σήματα διάσωσης ή βοήθειας**

Πρώτες βοήθειες | Φορείο | Θάλαμος καταιονισμού ασφαλείας | Πλύση ματιών | Τηλέφωνο για διάσωση και πρώτες βοήθειες

*Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στα μέσα βοήθειας ή διάσωσης τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης*

**Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό**

Πυροσβεστική μάνικα | Σκάλα | Πυροσβεστήρας | Τηλέφωνο για την καταπολέμηση πυρκαγιών

*Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στον πυροσβεστικό εξοπλισμό τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης*