

Κύριος του Έργου:
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο:
**«Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και
εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ στις σχολικές μονάδες»**

Α.Μ.: 37/2020

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με Π.Δ. 305/96)

ΑΛΙΜΟΣ, ΜΑΙΟΣ 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο	Σελίδα
ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	3
Α΄ ΓΕΝΙΚΑ	4
1. Είδος και χρήση έργου	4
2. Διεύθυνση έργου	4
3. Στοιχεία Κύριου του έργου	4
4. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση ΦΑΥ	4
Β΄ ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ	4
1. Μελέτη-σχέδια	4
2. Τεχνική περιγραφή έργου	4
3. Φάσεις εκτέλεσης έργου	5
Γ΄ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	5
1. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων στο εργοτάξιο	5
2. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία του επιβατικού κοινού	5
Δ΄ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	6
Γενικά	6
1. Μέτρα ασφαλείας για την αντιμετώπιση των κινδύνων για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων	7
2. Μέτρα ασφαλείας για την αντιμετώπιση των κινδύνων για την ασφάλεια των διερχόμενων συρμών	7
3. Αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης	7
Ε΄ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	7
ΣΤ΄ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	8
Ζ΄ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	8
Η΄ ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	9
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1:	
• ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ	
• ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Το παρόν Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) εκπονήθηκε για το έργο
**«Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και
εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ στις σχολικές μονάδες»**
σύμφωνα με το νόμο 1568/85, Π.Δ. 305/96 συνημμένα στο παράρτημα 4, Π.Δ.
294/88, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/75/ΕΟΚ.

Το εργοτάξιο του συγκεκριμένου έργου θα απασχολεί λιγότερα από είκοσι άτομα
ημερησίως και σύμφωνα με αυτή την παραδοχή έγινε η εκπόνηση του παρόντος Σ.Α.Υ.
και ο διορισμός του Τεχνικού Ασφαλείας.

Το παρόν εκπονήθηκε από τον Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αλίμου.

ΑΛΙΜΟΣ Μάιος 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΛΕΤΗ

Η Αναπλ. Δ/ντρια Τ.Υ.

ΣΥΜΙΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΣΟΥΡΗ ΣΩΤΗΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Το παρόν έχει συνταχθεί αποκλειστικά για το έργο: «Κατασκευή ραμπών και χώρων
υγιεινής για την πρόσβαση και εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ στις σχολικές μονάδες»

Α΄ ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος έργου και χρήση αυτού

Οι εργασίες του έργου αφορούν σε κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ σε σχολικές μονάδες του Δήμου Αλίμου.

2. Διεύθυνση του έργου

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε σχολικές μονάδες του Δήμου Αλίμου.

3. Στοιχεία Κύριου του έργου

Κύριος του έργου είναι:

ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ - Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

4. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

Η εκπόνηση του ΣΑΥ έγινε από τον Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αλίμου. Και το οποίο υποχρεούται να ενημερώνει ο ανάδοχος κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Β΄ ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Μελέτη-σχέδια

Η μελέτη του έργου έχει εκπονηθεί από τον Κύριο του έργου (ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ).

2. Τεχνική περιγραφή του έργου

Οι κατασκευές και οι εργασίες που θα εκτελεστούν, είναι αναλυτικά οι εξής:

- Όπως αυτές περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση της μελέτης

3. Φάσεις εκτέλεσης του έργου

- Καθαιρέσεις
- Σκυροδέματα
- Διαρρυθμίσεις -Επιστρώσεις

Γ΄ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.Εκτίμηση επικινδυνότητας για της ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων στο εργοτάξιο

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων ανά φάση εργασιών θα χρησιμοποιηθεί μια τριβάθμια κλίμακα με τους παρακάτω βαθμούς επικινδυνότητας:

χαμηλή επικινδυνότητα	Ελεγχόμενη επικινδυνότητα, πολύ μικρή
-----------------------	---------------------------------------

	πιθανότητα εκδήλωσης ατυχήματος
μέτρια επικινδυνότητα	Επικινδυνότητα που δεν ελέγχεται πλήρως, μικρή πιθανότητα εκδήλωσης ατυχήματος
υψηλή επικινδυνότητα	Μη ελεγχόμενη επικινδυνότητα, μεγαλύτερη πιθανότητα εκδήλωσης ατυχήματος

Στο συνημμένο πίνακα 1 του παραρτήματος 1 φαίνεται η εκτίμηση βαθμού επικινδυνότητας των διαφόρων δραστηριοτήτων κατά τις παραπάνω αναφερόμενες φάσεις εργασιών.

2. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία του διερχόμενου κοινού

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία του διερχόμενου κοινού διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

1. Το εργοτάξιο θα είναι οριοθετημένο και περιφραγμένο και κατά συνέπεια δε θα είναι δυνατή η είσοδος ατόμων άσχετων με το έργο σε αυτό.

Επομένως δεν αναγνωρίζεται κανένας κίνδυνος για τους πολίτες από την εκτέλεση των εργασιών.

3. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια των διερχόμενων οχημάτων.

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία των διερχόμενων οχημάτων διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

1. Το εργοτάξιο θα είναι οριοθετημένο και περιφραγμένο.

2. Θα εφαρμόζονται αυστηρά οι μελέτες σήμανσης.

Επομένως δεν αναγνωρίζεται κανένας κίνδυνος για τα διερχόμενα οχήματα από την εκτέλεση των εργασιών.

Δ΄ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Γενικά

Ανάλογα με το ποιόν αφορούν οι κίνδυνοι που αναφέρθηκαν παραπάνω γίνεται στις παρακάτω παραγράφους 1 και 2 και στους συνημμένους σε αυτές πίνακες μια ανάλυση των μέτρων ασφαλείας που θα ληφθούν κατά περίπτωση για την αντιμετώπιση των αντίστοιχων κινδύνων.

Για λεπτομερέστερη ανάλυση των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας και ενεργειών σε περίπτωση ατυχήματος (πρώτες βοήθειες κλπ), στο παράρτημα 2 του παρόντος σχεδίου έχουν αναπτυχθεί τρεις οδηγίες εργασίας που αφορούν όλες τις φάσεις εργασίας και έχουν να κάνουν με:

- 1) τα μέσα ατομικής προστασίας που υποχρεούται να φέρει ο εργαζόμενος με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου,
- 2) τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν
- 3) τις εργασίες ανέγερσης σκαλωσιών, κατασκευής ξυλοτύπου, τοποθέτησης σιδηροπλισμού και σκυροδέτησης που αφορούν ένα ευρύ φάσμα εργασιών με σχετικά αυξημένη επικινδυνότητα όπως φαίνεται και στον πίνακα 1.

1. Μέτρα ασφαλείας για την αντιμετώπιση των κινδύνων για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων

Τα μέτρα που θα ληφθούν για την αντιμετώπιση των κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων που παρουσιάζονται στο συγκεκριμένο έργο και αναφέρονται στο προηγούμενο κεφάλαιο παράγραφος 1 και στον συνημμένο σε αυτό πίνακα 1, αναλύονται στον συνημμένο πίνακα 3 του παραρτήματος 1 του παρόντος σχεδίου. Στον ίδιο πίνακα και στη στήλη 'σχετική οδηγία εργασίας' φαίνεται η οδηγία εργασίας που αναλύει περαιτέρω τα μέτρα ασφαλείας, τις απαιτούμενες ενέργειες σε περίπτωση ατυχήματος (πρώτες βοήθειες) και τα καθήκοντα των εμπλεκομένων σε συγκεκριμένες δραστηριότητες.

Πέρα από τα παραπάνω και λόγω του γεγονότος ότι απαιτείται η συνεργασία των εργαζομένων για την εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας αναφέρονται τα ακόλουθα: Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να συμμορφώνονται με τα μέτρα ασφαλείας που καθιερώνονται στο εργοτάξιο, ώστε να προστατεύονται οι ίδιοι και τρίτα μέρη και ειδικότερα:

- Υποχρεωτική χρήση εξοπλισμού ασφαλείας και άλλων προστατευτικών μέσων.
- άμεση αναφορά στον Ανάδοχο για έλλειψη εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση.
- απαγόρευση μετακίνησης ή τροποποίησης του εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση.
- απαγόρευση οποιασδήποτε ενέργειας με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται με τα μέτρα ασφαλείας, γιατί τότε τίθεται σε κίνδυνο η δική τους ασφάλεια και η ασφάλεια των άλλων.
- οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα προστατευτικά μέσα που παρέχει ο Ανάδοχος.
- οι εργαζόμενοι οι οποίοι δεν χρησιμοποιούν τα προστατευτικά μέσα που τους χορηγούνται θα ζητείται να απομακρυνθούν.

Επισημαίνεται επίσης ότι οι εργαζόμενοι στο έργο θα παρακολουθήσουν σεμινάρια εκπαίδευσης σε θέματα ασφαλείας πριν την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών.

2. Αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης

Η κατάσταση έκτακτης ανάγκης απαιτεί άμεση αντιμετώπιση της αιτίας ή/και των αποτελεσμάτων που αυτή προκάλεσε (πχ μιά πυρκαγιά απαιτεί ενέργειες για την κατάσβεσή της αλλά και ενέργειες για την αντιμετώπιση τυχόν τραυματισμών).

Η κατάσταση έκτακτης ανάγκης κηρύσσεται από τον Υπεύθυνο Εργοδηγό ή Μηχανικό του εργοταξίου.

Πριν από την έναρξη κάθε εργασίας και κατά τη διάρκεια της συνάντησης-ενημέρωσης για την ασφάλεια και υγεία που πραγματοποιείται μεταξύ του εργοδηγού και των εργαζομένων (toolbox meeting), οι τελευταίοι ενημερώνονται και για τον τρόπο ειδοποίησης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης καθώς επίσης και για τις ενέργειες στις οποίες θα πρέπει να προβούν.

Επισημαίνεται ότι υποχρεωτικά στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε εργασίας θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα κινητό τηλέφωνο καθώς και κουτί για την παροχή πρώτων βοηθειών όπως αναφέρεται στο παράρτημα 2 στην σχετική οδηγία εργασίας 'μέσα ατομικής προστασίας & πρώτες βοήθειες.

Τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης είναι:

ΕΚΑΒ	166
Πυροσβεστική Υπηρεσία	199
Υπεύθυνος έργου	
Κύριος έργου (Τ. Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΜΟΥ)	213-2008000

Ε΄ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο τεχνικός ασφαλείας παρέχει στον εργοδότη υποδείξεις και συμβουλές γραπτά ή προφορικά σε θέματα σχετικά με την υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας και την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων. Τις γραπτές οδηγίες καταχωρεί ο τεχνικός ασφαλείας σε ειδικό βιβλίο που τηρείται στο εργοτάξιο όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο Η΄ του παρόντος. Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να λαμβάνει γνώση ενυπογράφως των υποδείξεων που καταχωρούνται σ' αυτό το βιβλίο.

Ο τεχνικός ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις του νόμου 1568/85 'Υγιεινή και ασφάλεια εργαζομένων', του Π.Δ. 305/96 και Π.Δ. 294/88 για εργοτάξια με απασχολούμενο προσωπικό μέχρι είκοσι άτομα ημερησίως.

ΣΤ΄ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Επισημαίνεται ότι το παρόν σχέδιο θα πρέπει να μελετηθεί και να κατανοηθεί πλήρως από τους υπεύθυνους μηχανικούς-εργοδηγούς του έργου με μέριμνα των οποίων πρέπει να εφαρμόζεται. Επίσης πάλι με μέριμνα των υπεύθυνων μηχανικών – εργοδηγών, το περιεχόμενο του παρόντος θα πρέπει να μεταφερθεί σε κάθε εργαζόμενο στο έργο σε συναντήσεις-σεμινάρια που θα γίνονται πριν από κάθε δραστηριότητα.

- 1) Το παρόν Σ.Α.Υ. εκπονήθηκε μόνο για την φάση της κατασκευής του έργου της παρούσας εργολαβίας στην έκταση που περιγράφεται στη σχετική σύμβαση και στα συνημμένα σε αυτή συμβατικά τεύχη και σχέδια και αφορά κινδύνους και αντίστοιχα μέτρα προστασίας που προκύπτουν κατά τη διάρκεια αυτής.

Ζ΄ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (Νομοθετικό πλαίσιο και ειδική νομοθεσία)

N. 1568/85	Υγιεινή και ασφάλεια εργαζομένων
Π.Δ. 294/1988	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας
Π.Δ. 16/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας εργαζομένων στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ
Π.Δ. 17/1996	Μέτρα για τη βελτίωση της ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων
Π.Δ. 305/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ
Π.Δ. 1073/1981	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας πολιτικού μηχανικού
Π.Δ. 395/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ
Π.Δ. 396/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ

Η ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Σύμφωνα και με το αντίστοιχο νομοθετικό πλαίσιο θα τηρούνται τα παρακάτω βιβλία για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων:

1. Βιβλίο γραπτών υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας
2. Βιβλίο καταγραφής ατυχημάτων
3. Κατάλογος ατυχημάτων
4. Βιβλίο συντήρησης
5. Βιβλίο ελέγχου έκθεσης σε βλαπτικούς παράγοντες