

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1η Θεματική Ενότητα

**(Εισαγωγή στην Ασφάλεια και Υγεία της Εργασίας, Γενικές Αρχές του Εθνικού
Δικαίου)**

Στην πρώτη θεματική ενότητα, ελέγχονται οι βασικές και ειδικές γνώσεις σχετικά με τις προβλέψεις της νομοθεσίας Ασφάλειας και Υγείας για τα Τεχνικά Έργα για τον ορισμό, τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες του Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας και του Τεχνικού Ασφαλείας, τα απαιτούμενα νομιμοποιητικά έγγραφα και τη διαδικασία διαχείρισης των εργατικών ατυχημάτων.

Η εκπαίδευση και η εξέταση βασίζεται κυρίως, στις προβλέψεις του Ν 3850/2010 και σχετικών νομοθετημάτων που εξειδικεύουν τις προβλέψεις αυτές.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα όπως:

- ☐ Βασικές έννοιες σχετικά με την Ασφάλεια και Υγεία σε ένα Τεχνικό Έργο
- ☐ Απαιτούμενα από τη νομοθεσία έγγραφα Ασφάλειας και Υγείας (πχ. ΣΑΥ, ΦΑΥ, ΜΕΕΚ)
- ☐ Αρμοδιότητες Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας και Τεχνικού Ασφαλείας στα τεχνικά έργα
- ☐ Υποχρεώσεις και ευθύνες του Εργοδότη σχετικά με τον ορισμό της δομής Ασφάλειας και Υγείας και τα έγγραφα που πρέπει να υποβάλει στις αρμόδιες αρχές
- ☐ Ενέργειες και διαδικασία διαχείρισης εργατικού ατυχήματος
- ☐ Πρώτες Βοήθειες
- ☐ Εκπαίδευση εργαζομένων με συμμετοχή του τεχνικού ασφαλείας

2η Θεματική Ενότητα

(Απαιτούμενες Προδιαγραφές Χώρων Εργασίας)

Στη δεύτερη θεματική ενότητα ελέγχονται οι βασικές και ειδικές γνώσεις σχετικά με τις προβλέψεις της νομοθεσίας Ασφάλειας και Υγείας για τις προδιαγραφές των χώρων εργασίας, δηλαδή των εργοταξίων και των συνοδών εγκαταστάσεων, όσον αφορά στην προετοιμασία και οργάνωση των χώρων και στην απαιτούμενη σήμανση.

Εξειδικεύονται οι απαιτήσεις της νομοθεσίας σχετικά με τους χώρους εργασίας, αποθήκευσης, υγιεινής και γραφείων στο εργοτάξιο, ενώ παράλληλα αναλύονται οι προδιαγραφές για την περιφράξη, τις σημάνσεις, αλλά και την ηλεκτρολογική υποδομή του εργοταξίου.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα, όπως:

- ☐ Νομοθετικές απαιτήσεις και προδιαγραφές για τους χώρους εργασίας, αποθήκης, υγιεινής και γραφείων στο εργοτάξιο
- ☐ Χώροι πρώτων βοηθειών, περιεχόμενο φαρμακείου και μέσα πυρόσβεσης
- ☐ Σήμανση χώρων εργασίας, σχετικά με την απαγόρευση, πληροφόρηση, υποχρέωση, πυρόσβεση και έκτακτη ανάγκη
- ☐ Ηλεκτρολογικά δίκτυα του εργοταξίου και προβλεπόμενα μέτρα προστασίας

3η Θεματική Ενότητα

(Κίνδυνοι από τη Χρήση Εξοπλισμού Εργασίας)

Στην τρίτη ενότητα ελέγχονται οι βασικές και ειδικές γνώσεις σχετικά με τη χρήση του εξοπλισμού εργασίας σε ένα εργοτάξιο, περιλαμβάνοντας τα Μηχανήματα Έργου, τις ανυψωτικές μηχανές, τον μηχανολογικό εξοπλισμό και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που απαιτούνται κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Εξειδικεύονται οι απαιτήσεις για τις ανυψωτικές εργασίες και τα παρελκόμενα που χρησιμοποιούνται στις εργασίες αυτές, οι κατηγορίες αδειών χειριστών Μηχανημάτων Έργου σύμφωνα με το Π.Δ. 113/12 και του λοιπού εξοπλισμού, όπως και οι προϋποθέσεις χρήσης των εκάστοτε Μέσων Ατομικής Προστασίας και οι προδιαγραφές αυτών.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα, όπως:

- ☐ Νομοθετικές απαιτήσεις για τον χειρισμό των Μηχανημάτων Έργου και του λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού
- ☐ Απαιτήσεις και προδιαγραφές για τις ανυψωτικές εργασίες και τα παρελκόμενα ανύψωσης (αλυσίδες, ιμάντες, συρματόσχοινα κτλ.), όπως και σχετικές μελέτες και έγγραφα (lifting plan)
- ☐ Υποχρέωση χρήσης Μέσων Ατομικής Προστασίας, κατηγορίες και προδιαγραφές ΜΑΠ ανάλογα με την εργασία, τον εξοπλισμό και τον περιβάλλοντα χώρο

4η Θεματική Ενότητα

(Κίνδυνοι από τη Χρήση Εξοπλισμού Εργασίας)

Στην τέταρτη ενότητα ελέγχονται οι γνώσεις σχετικά με τη χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού εργασίας, που σχετίζεται με τις εργασίες συγκολλήσεων και κοπών, όπως και εξοπλισμού για την εκτέλεση εργασιών σε ύψος.

Πιο συγκεκριμένα αναλύονται απαιτήσεις και μέτρα προστασίας που αφορούν τις φιάλες αερίων υπό πίεση για εργασίες κοπής και συγκολλήσεων, όπως και του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις ηλεκτροσυγκολλήσεις. Όσον αφορά στις εργασίες σε ύψος, εξειδικεύονται οι απαιτήσεις και οι προϋποθέσεις για την ασφαλή χρήση των φορητών κλιμάκων και ικριωμάτων, σταθερών και κινητών.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα, όπως:

- ☐ Απαιτήσεις για τη χρήση και διαχείριση των φιαλών αερίων υπό πίεση (πχ. οξυγόνου, ασετιλίνης)
- ☐ Εξοπλισμός ασφαλείας για τις φιάλες και απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας
- ☐ Εργασίες ηλεκτροσυγκολλήσεων και μέτρα ασφαλείας και πυρόσβεσης
- ☐ Προδιαγραφές για τις φορητές κλίμακες (πχ. σύμφωνα με το EN131)
- ☐ Κατηγορίες ικριωμάτων, απαιτούμενα συνοδευτικά νομιμοποιητικά έγγραφα και μέτρα ασφαλείας.

5η Θεματική Ενότητα

(Παράγοντες Χώρων Εργασίας)

Στην πέμπτη ενότητα ελέγχονται οι γνώσεις σχετικά με τις προβλέψεις της νομοθεσίας Ασφάλειας και Υγείας και ασφάλειας για τους παράγοντες που επηρεάζουν την υγεία και ασφάλεια στον εργασιακό χώρο, όπως οι Φυσικοί και Χημικοί Παράγοντες, Βιολογικοί Κίνδυνοι, και η ύπαρξη και χρησιμότητα των δελτίων ασφάλειας δεδομένων (MSDS) σχετικά με τις χημικές ουσίες.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα, όπως:

- ☐ Ορισμοί παραγόντων εργασιακού χώρου
- ☐ Όρια και τιμές για τη λήψη μέτρων ασφαλείας και ΜΑΠ
- ☐ Διαχείριση χημικών ουσιών και Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)
- ☐ Προδιαγραφές και νομοθετικές απαιτήσεις για τα επίπεδα θορύβου, φωτισμού, δονήσεων
- ☐ Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)
- ☐ Διαδικασίες απομάκρυνσης και διαχείρισης Αμιάντου από κατασκευές

6η Θεματική Ενότητα

(Κίνδυνοι λόγω εκτελούμενων εργασιών – αποθηκεύσεις μεταφορές)

Στην έκτη ενότητα ελέγχονται οι γνώσεις σχετικά με τις βασικές εργασίες σε τεχνικά έργα, όπως οι χωματουργικές εργασίες και οι σκυροδετήσεις, αλλά και μέτρα ασφαλείας και προδιαγραφές για πιο εξειδικευμένες κατηγορίες έργων, όπως τα λιμενικά, σιδηροδρομικά και υπόγεια έργα.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα, όπως:

- ☐ Μέτρα ασφαλείας κατά τις εκσκαφές και επιχώσεις και έλεγχος για την ανάγκη αντιστήριξης πρανών και τοιχωμάτων εκσκαφής
- ☐ Προδιαγραφές περιφράξεων ανοιγμάτων και εκσκαφών
- ☐ Υπόγεια έργα και ισχύουσες νομοθετικές απαιτήσεις
- ☐ Οργάνωση εργασιών τοποθέτησης σιδηρού οπλισμού και σκυροδετήσεων με αντλία σκυροδέματος
- ☐ Νομοθετικές απαιτήσεις για εξειδικευμένα έργα, όπως τα λιμενικά και σιδηροδρομικά, και εξειδικευμένες εργασίες, όπως η χρήση εκρηκτικών και η διάτρηση πασσάλων.

7η Θεματική Ενότητα

(Ειδικότεροι κίνδυνοι λόγω εκτελούμενων εργασιών)

Στην έβδομη ενότητα ελέγχονται οι γνώσεις σχετικά με τους ειδικότερους κινδύνους που υπάρχουν σε ένα εργοτάξιο, που μπορεί να σχετίζονται με τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται (πχ. εργαλεία χειρός) ή με το περιβάλλον εργασίας, όπως για παράδειγμα οι συνθήκες ψύχους, η εκρηκτική ατμόσφαιρα ATEX ή οι περιορισμένοι χώρους. Επιπρόσθετα, αναλύονται διαδικασίες που αφορούν στην πρόληψη των κινδύνων, όπως η εκπαίδευση εργαζομένων, η κατανομή αρμοδιοτήτων και οι Άδειες Εργασίας. Τέλος, ελέγχονται τα βασικά εργονομικά θέματα κατά τις χειρωνακτικές εργασίες σε ένα τεχνικό έργο.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα, όπως:

- ☐ Προληπτικός έλεγχος και συντήρηση εργαλείων χειρός
- ☐ Καιρικές συνθήκες στο εργοτάξιο
- ☐ Διαδικασίες πρόληψης κινδύνων, όπως η εκπαίδευση, οι Άδειες Εργασίας και είσοδος-έξοδος εργαζομένων στο εργοτάξιο
- ☐ Ειδικές απαιτήσεις για εργασίες σε περιορισμένους χώρους και σε χώρους ATEX, όπως μετρήσεις παραγόντων στον ατμοσφαιρικό αέρα και έκδοση των αντίστοιχων Αδειών Εργασίας
- ☐ Όρια και προληπτικά μέτρα στις χειρωνακτικές εργασίες
- ☐ Εργονομικά θέματα για την πρόληψη μυοσκελετικών παθήσεων.

8η Θεματική Ενότητα

(Διαχείριση Κρίσεων/ Έκτακτης Ανάγκης)

Στην όγδοη ενότητα ελέγχονται οι γνώσεις σχετικά με τις προβλέψεις της νομοθεσίας Ασφάλειας και Υγείας σχετικά με την πυρασφάλεια των εργοταξίων και τη διαχείριση κρίσεων και εκτάκτων αναγκών, μικρής ή μεγάλης κλίμακας.

Ενδεικτικά εξετάζεται το επίπεδο γνώσεων σε θέματα, όπως:

- ☐ Μέτρα πυρασφάλειας και πυροσβεστικά μέσα εργοταξίου
- ☐ Συγκρότηση και εκπαίδευση ομάδας έκτακτης ανάγκης, αρμοδιότητες μελών
- ☐ Διαδικασίες εκκένωσης εργοταξίου σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (σεισμός, πυρκαγιά κτλ.)
- ☐ Σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης, οδεύσεις διαφυγής, σημείο συγκέντρωσης και διεξαγωγή ασκήσεων εκκένωσης και διαφυγής
- ☐ Προδιαγραφές για τα θέματα Πρώτων Βοηθειών στα Τεχνικά Έργα
- ☐ Ανεφοδιασμός καυσίμων στο εργοτάξιο και μέτρα πρόληψης από πυρκαγιά.