

ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ
ΜΑΙΟΣ ΚΑΙ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025
(ΚΜΚ 7/2025)

Ο αριθμός των εργατικών ατυχημάτων που συμβαίνουν σε δραστηριότητες του τομέα της Μεταποίησης, ώθησε το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων να προγραμματίσει τη διεξαγωγή, κατά τους μήνες Μάιο και Νοέμβριο 2025, εκστρατείας επιθεωρήσεων σε υποστατικά της Μεταποίησης.

2. Η εκστρατεία σχεδιάστηκε λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση που επικρατεί στην Κύπρο σε σχέση με τις κυριότερες αιτίες των εργατικών ατυχημάτων, επαγγελματικών ασθενειών και επικίνδυνων συμβάντων που συμβαίνουν στη Μεταποίηση. Οι κυριότερες αιτίες των εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών περιλαμβάνουν ακατάλληλες κτιριακές εγκαταστάσεις, απροφύλακτα / εκτεθειμένα επικίνδυνα μέρη μηχανημάτων και εξοπλισμών, αναθυμιάσεις ή σκόνη επικίνδυνων ουσιών, μη ασφαλή εκτέλεση εργασιών κοπής και συγκόλλησης μετάλλων και παράλειψη εφαρμογής μέτρων προστασίας κατά τις εργασίες σε ύψος.

3. Σκοπός της εκστρατείας είναι η ευαισθητοποίηση όλων των εμπλεκομένων στην εν λόγω οικονομική δραστηριότητα σε σχέση με την ανάγκη λήψης μέτρων για την προστασία των εργαζομένων, καθώς και η διασφάλιση δίκαιου ανταγωνισμού μεταξύ των επιχειρήσεων.

4. Η εκστρατεία αποσκοπεί στον έλεγχο συμμόρφωσης των εργοδοτών με τις σχετικές διατάξεις της Νομοθεσίας για την παροχή τεκμηριωμένης εκπαίδευσης σε θέματα ασφάλειας και υγείας, εφαρμογή συστήματος διαχείρισης των κινδύνων, τον καθορισμό και την εφαρμογή, με βάση τη γραπτή εκτίμηση κινδύνου, μέτρων προστασίας και πρόληψης.

5. Για σκοπούς πληροφόρησης, κατάλογος των σημείων ελέγχου μαζί με τις αντίστοιχες επεξηγήσεις των βασικών κινδύνων και μέτρων προστασίας και πρόληψης, στα οποία εστιάζεται η φετινή εκστρατεία φαίνεται στο **Παράρτημα**.

Για πρόσθετες διευκρινίσεις ή πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον αρμόδιο Λειτουργό Επιθεώρησης Εργασίας κ. Γιώργο Καλογερόπουλο στα τηλ. 22405651 / 22405623 ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση gkalogeropoulos@dli.mlsi.gov.cy.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ
ΜΑΙΟΣ ΚΑΙ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025

ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
A. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ (ΣΔΚ)
1. Υπάρχει Σύστημα Διαχείρισης των Κινδύνων (ΣΔΚ);
2. Εφαρμόζεται ΣΔΚ;
3.1. Ορίστηκε Λειτουργός ή Υπεύθυνος Ασφάλειας;
3.2. Ορίστηκε Αναπληρωτής Λειτουργός ή Αναπληρωτής Υπεύθυνος Ασφάλειας;
Τήρηση Μητρώων
4. Τηρείται μητρώο εκπαίδευσης του προσωπικού και των ΕΣΥΠΠ για τα θέματα ασφάλειας και υγείας;
5. Τηρείται μητρώο εργατικών ατυχημάτων, επαγγελματικών ασθενειών και επικίνδυνων συμβάντων;
6. Τηρείται αρχείο συντηρήσεων των μηχανημάτων/εξοπλισμών;
B. ΓΡΑΠΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ (ΓΕΚ)
7. Υπάρχει Γραπτή Εκτίμηση των Κινδύνων (ΓΕΚ);
8. Είναι κατάλληλη η ΓΕΚ;
Γ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ
Ανεξάρτητα εάν καθορίζονται στη ΓΕΚ ή όχι -
8.1 Υπάρχουν κατάλληλοι έξοδοι κινδύνου;
8.2 Λαμβάνονται μέτρα για πυροπροστασία και Πυρόσβεση;
8.3.1 Οι χημικές ουσίες επισημαίνονται ορθά, διαθέτουν τα απαιτούμενα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας και αποθηκεύονται σε κατάλληλο χώρο με αερισμό;
8.3.2 Οι εύφλεκτες ουσίες αποθηκεύονται σε κατάλληλο χώρο (π.χ. Φύλαξη σε κατάλληλη πυράντοχη αποθήκη);
8.4 Λαμβάνονται μέτρα για επικίνδυνα μέρη μηχανημάτων και εξοπλισμών;
8.5 Λαμβάνονται μέτρα για ασφαλή εργασία σε ύψος;
8.6 Λαμβάνονται μέτρα για ασφαλή εκτέλεση εργασιών κοπής και συγκόλλησης;
8.7 Λαμβάνονται μέτρα για ασφαλή εκτέλεση εργασιών σε βαφείο;

Δ. ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

9. Έχει συσταθεί και λειτουργεί αποτελεσματικά η Επιτροπή Ασφάλειας (Ε.Α.) (όπου εφαρμόζεται) ή ορίστηκαν / εκλέγηκαν Αντιπρόσωποι Ασφάλειας;

Ε. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

10. Ορίστηκε συντηρητής για να ελέγχει και να συντηρεί τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και ηλεκτρικές συσκευές, στα υποστατικά με εγκατεστημένη ισχύ πάνω από 150 KVA;

11. Τα ηλεκτρικά κυκλώματα που τροφοδοτούν ρευματοδότες 13Α, φορητές ή κινητές συσκευές ή εξοπλισμό εργασίας είναι εφοδιασμένα με αυτόματους διακόπτες διαρροής (RCDs) υψηλής ευαισθησίας, τουλάχιστον 30mA ή και μικρότερης;

12. Υπάρχουν κατάλληλες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις;

- Οι κενές θέσεις μέσα στους πίνακες διανομής / ελέγχου ηλεκτρισμού είναι καλυμμένες με κατάλληλους μονωτήρες.
- Επισημαίνεται η ταυτότητα κάθε ηλεκτρικού κυκλώματος μέσα στον πίνακα διακοπών με πινακίδα ή με άλλο μέσο.
- Οι πίνακες διανομής/ελέγχου ηλεκτρισμού (πίνακες διακοπών) είναι εύκολα προσιτοί και προσβάσιμοι.
- Υπάρχουν επικαιροποιημένα και ελεγμένα από αρμόδιο πρόσωπο, τα ηλεκτρολογικά σχέδια της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του υποστατικού.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εκστρατεία Επιθεώρησης στη Μεταποίηση
Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας
Μάιος και Νοέμβριος 2025

Επεξηγήσεις Σημείων Ελέγχου

Κατά τις επιθεωρήσεις θα ελέγχονται τα ακόλουθα:

- E1. Η ύπαρξη διαθέσιμων στο υποστατικό **επαρκών εγγράφων για το Σύστημα Διαχείρισης των Κινδύνων (ΣΔΚ)** που καθορίζουν τη δήλωση πολιτικής, την οργανωτική δομή, τις διαδικασίες και λειτουργίες της επιχείρησης, αναφορικά με τα θέματα ασφάλειας και υγείας. Τα έγγραφα αυτά πρέπει να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, (α) τα στοιχεία των προσώπων που ασχολούνται με τις δραστηριότητες προστασίας και πρόληψης, (β) τις γραπτές διαδικασίες για τη διαχείριση των κινδύνων, συμπεριλαμβανομένων και διαδικασιών για τη διερεύνηση ατυχημάτων και επικίνδυνων συμβάντων και λήψης διορθωτικών ενεργειών καθώς και στοιχεία σε σχέση με τον έλεγχο ότι ικανοποιούνται τα μέτρα προστασίας και πρόληψης που καθορίστηκαν από την Γραπτή Εκτίμηση των Κινδύνων (ΓΕΚ), και (γ) το ειδικό αρχείο ασφάλειας και υγείας, στο οποίο καταχωρείται μεταξύ άλλων η ΓΕΚ, ώστε να εξασφαλίζεται η ύπαρξη Συστήματος Διαχείρισης των Κινδύνων (ΣΔΚ). Προϋπόθεση για την ύπαρξη ΣΔΚ αποτελεί η ύπαρξη ΓΕΚ. Στο ΣΔΚ πρέπει να καθορίζονται και τα αρμόδια πρόσωπα για τη διασφάλιση της εφαρμογής του.
- E2. Η τήρηση διαδικασιών και η εφαρμογή των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων που καθορίζονται στα πιο πάνω έγγραφα του ΣΔΚ, όπως αυτά προκύπτουν από τη ΓΕΚ. Ο εργοδότης οφείλει να **εφαρμόζει ΣΔΚ** ώστε να διασφαλίζει τον αποτελεσματικό προγραμματισμό, την οργάνωση και τον έλεγχο των κινδύνων με την εφαρμογή των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων (οργανωτικών ή και τεχνικών) που απορρέουν από τη ΓΕΚ, καθώς και την παρακολούθηση και αναθεώρηση των μέτρων αυτών.
- E3.1. Ο γραπτός ορισμός από τον εργοδότη του **Λειτουργού** και **Αναπληρωτή Λειτουργού**
E3.2. **Ασφάλειας** (όπου εφαρμόζεται) ή **Υπεύθυνου** και **Αναπληρωτή Υπεύθυνου Ασφάλειας**.
- Σε περίπτωση που ο εργοδότης δεν έχει τις διαθέσιμες δυνατότητες στο υποστατικό, στην επιχείρηση ή/και στην εγκατάσταση για να ασχοληθούν με τις δραστηριότητες προστασίας και πρόληψης, μπορεί να αγοράσει υπηρεσίες από πρόσωπα που προσφέρουν Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (**ΕΞΥΠΠ**). **Κατάλογος** με τα εγκεκριμένα πρόσωπα βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.
- E4. Η τήρηση **μητρώου εκπαίδευσης προσωπικού και ΕΣΥΠΠ** στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας (Α&Υ), στο οποίο να αναφέρονται, μεταξύ άλλων, ο τίτλος, οι ενότητες, η ημέρα διεξαγωγής και η διάρκεια της εκπαίδευσης, το όνομα του εκπαιδευτή, καθώς και τα ονόματα των προσώπων που εκπαιδεύτηκαν.

Ο Λειτουργός Ασφάλειας πρέπει να έχει έγκριση από τον Αρχιεπιθεωρητή. Τα πρόσωπα, τα οποία αποτελούν την ΕΣΥΠΠ (Υπεύθυνος Ασφάλειας, Αναπληρωτής Λειτουργός / Υπεύθυνος Ασφάλειας, Υπεύθυνος Πρώτων Βοηθειών, Υπεύθυνος πυρασφάλειας και εκκένωσης των χώρων και Πρόεδρος της Επιτροπής Ασφάλειας) πρέπει να έχουν παρακολουθήσει κατ' ελάχιστο 35 ώρες εκπαίδευση και εάν κάθε αντιπρόσωπος ασφάλειας έχει παρακολουθήσει κατ' ελάχιστον 6 ώρες εκπαίδευση σε θέματα που καθορίζονται στο περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εκπαίδευση Εργοδοτούμενων, Αυτοεργοδοτούμενων, Μελών της ΕΣΥΠΠ, Αντιπροσώπων Ασφάλειας και Μελών Επιτροπών Ασφάλειας) Διάταγμα του 2021 (**Κ.Δ.Π. 238/2021**).

αντιπροσώπων ασφάλειας μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό (ΨΕΥ) για θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία, το οποίο είναι διαθέσιμο για χρήση χωρίς κόστος και είναι προσβάσιμο μέσω του συστήματος ηλεκτρονικής μάθησης του ΚΕΠΑ «[e-Gnosis](http://www.e-gnosis.gov.cy)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.e-gnosis.gov.cy. Τα πρόσωπα που θα τύχουν εκπαίδευσης μέσω του ΨΕΥ έχουν τη δυνατότητα να εκδώσουν Πιστοποιητικό παρακολούθησης, ώστε να υπάρχει τεκμηρίωση για την επιμόρφωσή τους.

- E5. Η τήρηση **μητρώου ατυχημάτων, επαγγελματικών ασθενειών και επικίνδυνων συμβάντων**, στο οποίο να αναφέρονται, μεταξύ άλλων, το όνομα του θύματος / του παθόντα, η ημερομηνία που συνέβηκε το ατύχημα ή το επικίνδυνο συμβάν ή διαπιστώθηκε η επαγγελματική ασθένεια, σύντομη περιγραφή του ατυχήματος ή του συμβάντος και ο συνολικός αριθμός ημερών (εργάσιμων ή μη) που κάθε τραυματισμένος εργοδοτούμενός ήταν ανίκανος να εκτελέσει τη συνηθισμένη εργασία του.
- E6. Η τήρηση **αρχείου συντήρησης των μηχανημάτων/εξοπλισμών**, όπου να καταγράφεται η κατάστασή τους και να παρακολουθείται η συντήρησή τους, καθώς και η εφαρμογή κατάλληλου συστήματος και διαδικασίες ώστε το προσωπικό να αναφέρει τυχόν ελαττωματικά ή καταστραμμένα μηχανήματα, εργαλεία ή εξοπλισμό που εντοπίζει κατά τη διάρκεια της εργασίας του.
- E7. Η **ύπαρξη ΓΕΚ** για τις δραστηριότητες των εργαζομένων στο υποστατικό. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για τη διαχείριση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στον χώρο εργασίας, η απαίτηση για ετοιμασία ΓΕΚ εφαρμόζεται σε όλα τα υποστατικά ανεξάρτητα του μεγέθους του υποστατικού ή του αριθμού των εργοδοτούμενων που εργοδοτούνται σε αυτά. Επίσης, επιβάλλεται η ύπαρξη και διάθεση της ΓΕΚ ακόμη και από τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα.
- E8. Η καταλληλότητα της ΓΕΚ. Συγκεκριμένα, θα γίνεται έλεγχος εάν καθορίζονται με βάση τη ΓΕΚ, για όλους τους κινδύνους, τα απαιτούμενα προληπτικά και προστατευτικά μέτρα ανά θέση εργασίας και ανά δραστηριότητα (μηχανήματα / εξοπλισμό / ουσίες / υποστατικά / εγκαταστάσεις / διεργασίες) καθώς και η συμπερίληψη στη ΓΕΚ των πηγών κινδύνου των προσώπων που επηρεάζονται (π.χ. χειριστές μηχανημάτων / συσκευών, συντηρητές, προσωπικό καθαρισμού), τα μέτρα που ήδη έχουν ληφθεί και τα πρόσθετα μέτρα (οργανωτικά και τεχνικά) που πρέπει να ληφθούν καθώς και τα πρόσωπα που είναι υπεύθυνα για την εφαρμογή των μέτρων αυτών.

Ανάλογα με την περίπτωση, στη ΓΕΚ πρέπει να γίνεται ειδική αναφορά, μεταξύ άλλων, στους πιο κάτω κινδύνους ή κινδύνους που δημιουργούνται / προέρχονται από τις πιο κάτω επικίνδυνες καταστάσεις (όπου εφαρμόζονται οι κίνδυνοι / καταστάσεις) και καθορίζονται τα απαιτούμενα μέτρα για την αντιμετώπιση των κινδύνων αυτών, ως ακολούθως:

- E8.1. Η ύπαρξη **Εξόδων Κινδύνου**: Οι θύρες κινδύνου που οδηγούν έξω από κάθε κτήριο να ανοίγουν προς την κατεύθυνση της εξόδου (διαφυγής), να μην είναι κλειδωμένες, να έχουν κατάλληλη σήμανση, να διαθέτουν επαρκή εφεδρικό φωτισμό και να μην φράσσονται από οποιαδήποτε αντικείμενα. Συστήνεται όπως, οι θύρες κινδύνου εφοδιαστούν με σύρτη πανικού ή με άλλο σύστημα / μηχανισμό που να επιτρέπει το εύκολο και άμεσο άνοιγμά τους από την εσωτερική πλευρά του κτηρίου. Οι συρόμενες και οι περιστρεφόμενες θύρες που προορίζονται ειδικά για θύρες κινδύνου απαγορεύονται.
- E8.2. **Πυροπροστασία**: Στις περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται ποσότητες εύφλεκτων ουσιών πρέπει πάντοτε να τοποθετούνται **ανιχνευτές πυρκαγιάς και συστήματα συναγερμού**. Σχετικά με τα συστήματα πυρανίχνευσης θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ειδικοί όροι της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Κύπρου.

Η ύπαρξη **κατάλληλων μέσων Πυρόσβεσης**: Ο χώρος εργασίας να είναι εφοδιασμένος με επαρκή και κατάλληλο εξοπλισμό κατάσβεσης της πυρκαγιάς, ο οποίος να περιλαμβάνει οπωσδήποτε και φορητούς πυροσβεστήρες. Ο εξοπλισμός αυτός να είναι ευπρόσιτος, ευδιάκριτος, ελεγμένος / συντηρημένος και να υποδεικνύεται με κατάλληλη

σήμανση.

Στις περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται ποσότητες εύφλεκτων ουσιών πάντοτε να τοποθετούνται ανιχνευτές πυρκαγιάς και συστήματα συναγερμού. Σχετικά με τα συστήματα πυρανίχνευσης και αυτόματης πυρόσβεσης να λαμβάνονται υπόψη οι ειδικοί όροι της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Κύπρου.

E8.3.1. Η ύπαρξη **επισήμανσης και αποθήκευσης χημικών ουσιών**: Οι χημικές ουσίες αποθηκεύονται σε κατάλληλο χώρο όπου υπάρχει φυσικός ή τεχνητός εξαερισμός και κατάλληλη σήμανση του χώρου. Η αποθήκευση των χημικών ουσιών πρέπει να γίνεται με βάση τις απαιτήσεις των Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ) της κάθε ουσίας, αντίγραφα των οποίων πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα στο υποστατικό στα ελληνικά. Τα ΔΔΑ πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύουν τα προϊόντα που περιέχουν χημικές ουσίες και να βρίσκονται ανά πάσα στιγμή στη διάθεση του εργοδότη για να γνωρίζει την επικινδυνότητά των προϊόντων ώστε να τα διαχειρίζεται ορθά και να ενημερώνει κατάλληλα τους επηρεαζόμενους. Οι χημικές ουσίες πρέπει να είναι κατάλληλα συσκευασμένες και να έχουν ορθή επισήμανση σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό CLP και η επισήμανση στην ετικέτα τους να είναι στην Ελληνική γλώσσα.

E8.3.2 Η ύπαρξη **αποθήκευσης εύφλεκτων ουσιών**: Σε περίπτωση που θα χρησιμοποιούνται εύφλεκτες ουσίες, οι ουσίες αυτές πρέπει να φυλάσσονται είτε μέσα σε πυράντοχη αποθήκη είτε σε κατάλληλες δεξαμενές είτε σε άλλο ασφαλή χώρο εκτός οποιουδήποτε υποστατικού ή εγκατάστασης όπου υπάρχουν πρόσωπα. Η αποθήκη με εύφλεκτα υλικά δεν πρέπει να είναι σε τέτοια θέση που να θέτει σε κίνδυνο τις οδούς ή τις εξόδους κινδύνου από τους χώρους εργασίας σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς. Η αποθήκη αυτή δεν πρέπει να επικοινωνεί καθόλου με τους χώρους εργασίας αλλά να έχει θύρα που να ανοίγει στην αυλή ή σε ανοικτό εξωτερικό χώρο.

Στην πυράντοχη αποθήκη πρέπει να υπάρχει σύστημα πυρανίχνευσης που να συνδέεται με σύστημα συναγερμού. Η αποθήκη πρέπει, επίσης, να έχει κατάλληλο αερισμό. Συστήνεται όπως, τα σημεία εξαερισμού τοποθετούνται ψηλά, κοντά στην οροφή και χαμηλά, κοντά στο δάπεδο. **Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται να αποθηκεύονται στον ίδιο χώρο μη συμβατές χημικές ουσίες ή άλλα υλικά.** Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός στην πυράντοχη αποθήκη πρέπει να είναι κατάλληλου τύπου με την κατάλληλη σήμανση Ex ή ex. Επίσης, όλες οι μεταλλικές κατασκευές καθώς και ο μεταλλικός οπλισμός στα δομικά στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα όπως π.χ. στο δάπεδο ή στην οροφή της αποθήκης, πρέπει να γειωθούν κατάλληλα ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία στατικού ηλεκτρισμού. Στην περίπτωση που θα αποθηκεύονται ουσίες με υγρή μορφή πρέπει να υπάρχει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροών και συλλογή τους σε στεγανά φρεάτια.

E8.4 Τα προστατευτικά μέτρα από τα **επικίνδυνα μέρη μηχανημάτων**: Στον χώρο εργασίας να υπάρχει, μεταξύ άλλων:

- Προστατευτικό κάλυμμα/πλέγμα ή άλλος κατάλληλος μηχανισμός προστασίας που να παρεμποδίζει την επαφή με τα επικίνδυνα κινούμενα μέρη.
- Διατάξεις που να αποκόπτουν τη λειτουργία των μηχανημάτων ή του εξοπλισμού σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. διακόπτης έκτακτης ανάγκης, συρματόσχοινο ασφαλείας) ή / και σε περίπτωση αναγκαστικής επέμβασης στα επικίνδυνα μέρη των μηχανημάτων / του εξοπλισμού (π.χ. ασφαλοδιακόπτης που δεν επιτρέπει τη λειτουργία του μηχανήματος όταν ανοίγει ο προφυλακτήρας).
- Συστήματα αυτόματης απενεργοποίησης και ενσωμάτωση μηχανισμών που απενεργοποιούν τη λειτουργία του μηχανήματος όταν εντοπίζεται ανωμαλία ή απουσία χειριστή.
- Αισθητήρες και συστήματα ασφαλείας όπως διπλά κομβία χειρισμού (dual buttons), ράβδοι ασφαλείας (trip bar) ή και συστήματα αποφυγής προσέγγισης του εργαζόμενου (φωτοκύτταρα) στις επικίνδυνες ζώνες εργασίας.
- Διατάξεις ασφαλούς κλειδώματος (Lockout/Tagout - LOTO) για την αποτροπή της ανεπιθύμητης ενεργοποίησης των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια της συντήρησης.

Ε8.5. Η ασφαλής εκτέλεση εργασιών σε ύψος ή τα προστατευτικά μέτρα **έναντι πτώσης από ύψος**: Στον χώρο εργασίας να υπάρχουν κατάλληλα κιγκλιδώματα, ικανοποιητικού ύψους ή άλλα ισοδύναμα μέσα, σε ανοίγματα δαπέδων, οριζόντιων ή κεκλιμένων επιφανειών, τοίχων και γενικά κατακόρυφων επιφανειών (π.χ. εσωτερικά ή εξωτερικά παράθυρα, εσωτερικές ή εξωτερικές βεράντες, οροφές κτηρίου (περιμετρικά ή εσωτερικά)), όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης προσώπων από ύψος μεγαλύτερο από 2,00m. Το προστατευτικό κιγκλιδώμα να έχει ύψος τουλάχιστο 1,10m από το δάπεδο και όπου χρειάζεται να τοποθετείται ενδιάμεση προστατευτική ράβδος ή άλλο εμπόδιο, ώστε να μην δημιουργούνται ανοίγματα που να επιτρέπουν την πτώση προσώπων διαμέσου αυτών.

Ε8.6. Η ασφαλής **εκτέλεση εργασιών κοπής και συγκόλλησης**. Αυτοί που ασχολούνται με εργασίες κοπής ή συγκόλλησης μετάλλων με οξυγόνο και ασετυλίνη πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένοι και να εφαρμόζουν ασφαλή μέθοδο εργασίας. Η εκπαίδευση πρέπει να τεκμηριώνεται με κατάλληλα πιστοποιητικά εκπαίδευσης στα οποία να αναφέρεται ο τίτλος, οι ενότητες, η ημερομηνία διεξαγωγής και η διάρκεια της εκπαίδευσης, καθώς και το όνομα του εκπαιδευτή.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται (σαλμός, λάστιχα, φλογοπαγίδα (εργαλείου και φιάλης), ρυθμιστής πίεσης, ανεπίστροφη βαλβίδα, μανόμετρα και φιάλες) πρέπει να είναι κατάλληλος, σε καλή λειτουργική κατάσταση, συντηρημένος και ελεγχμένος.

Ο σαλμός (συγκόλλησης ή κοπής) είναι ένα μέρος του εξοπλισμού που επιτρέπει την ακριβή ανάμειξη των αερίων (π.χ. οξυγόνου και ακετυλενίου) ώστε να δημιουργηθεί η κατάλληλη φλόγα για την εκτέλεση της εργασίας. Πρέπει να γίνεται επιλογή σαλμών κατασκευασμένων από ανθεκτικά υλικά που αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις.

Οι φιάλες οξυγόνου / ασετυλίνης πρέπει να διαθέτουν, μεταξύ άλλων, ρυθμιστή πίεσης [(μανόμετρο Οξυγόνου: Υψηλή πίεση περίπου 150 Bar και Χαμηλή πίεση περίπου 15 Bar) (Μανόμετρα Ασετυλίνης: Υψηλή πίεση περίπου 16 Bar και Χαμηλή πίεση περίπου 1,5-2,5 Bar)] και διατάξεις ασφαλείας για να αντιμετωπίζεται κυρίως το πρόβλημα της φλογοεπιστροφής.

Οι ανεπίστροφες βαλβίδες (τύπου ελατηρίου, δίσκου, μπάλας) λειτουργούν ως μονόδρομες δικλείδες ασφαλείας, επιτρέποντας τη ροή μόνο προς μία κατεύθυνση. Στις εργασίες κοπής και συγκόλλησης, οι βαλβίδες τοποθετούνται είτε στη γραμμή παροχής αερίου, κοντά στη φιάλη, ώστε να αποτρέπεται η επιστροφή αερίων προς τη φιάλη ή / και στο σαλμό κοπής ή συγκόλλησης, για να προστατεύουν τον σαλμό από ανεπιθύμητη αντίστροφη ροή αερίου ή / και σε κεντρικά σημεία του συστήματος παροχής, όπου υπάρχει πιθανότητα αλλαγής πίεσης.

Οι φλογοπαγίδες (εργαλείου και φιάλης) είναι διατάξεις ασφαλείας που εμποδίζουν τη διάδοση της φλόγας προς τη φιάλη, προστατεύοντας το σύστημα από πιθανή έκρηξη. Η φλογοπαγίδα τοποθετείται στη γραμμή παροχής αερίου, αμέσως μετά από την έξοδο του αερίου από την φιάλη ή / και στο σημείο εισόδου του αερίου στο σαλμό. Η σωστή εγκατάσταση της φλογοπαγίδας πρέπει να περιλαμβάνει την επιλογή κατάλληλου τύπου φλογοπαγίδας ανάλογα με το είδος του αερίου και τις συνθήκες λειτουργίας, την τοποθέτηση της σε σωστή κατεύθυνση ώστε να εμποδίζει τη φλόγα χωρίς να επηρεάζει τη ροή του αερίου και την τακτική συντήρηση και έλεγχο της για την αποφυγή φθορών που μπορεί να μειώσουν την αποτελεσματικότητά της.

Οι ελαστικοί σωλήνες πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση, χωρίς αναδιπλώσεις, σκισίματα και καψίματα, δεν πρέπει να τυλίγονται γύρω από τις φιάλες και τα στηρίγματα όπου είναι κρεμασμένοι πρέπει να επιτρέπουν την καμπυλότητά τους, δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με λιπαρές ουσίες (λάδι, γράσσο), το ελάχιστο μήκος τους να είναι 5 μέτρα και πρέπει να αποφεύγεται η έκθεσή τους σε θερμότητα ή σπίθες.

Οι φιάλες πρέπει να προσδένονται, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος πτώσης, να μην βρίσκονται εκτεθειμένες στον ήλιο, στη θερμότητα, σε υγρασία ή οξέα, να αερίζονται καλά

και να είναι όρθιες. Επίσης, οι φιάλες οξυγόνου να τοποθετούνται σε διαφορετικό μέρος από τις φιάλες των εύφλεκτων αερίων (ασετυλίνης, προπάνιο) και οι άδειες φιάλες να τοποθετούνται σε διαφορετικό σημείο από τις γεμάτες.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΦΙΑΛΗ ΣΕ ΦΙΑΛΗ. Η διαδικασία αναγόμωσης, κυρίως μικρών φιαλών οξυγόνου, θα πρέπει να γίνεται μόνο από κατάλληλο κέντρο αναγόμωσης και ελέγχου αδειοδοτημένο από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

E8.7. Η ασφαλής **εκτέλεση εργασιών σε βαφείο**: Στον χώρο του βαφείου και στο δωμάτιο στεγνώματος πρέπει να εφαρμόζονται, μεταξύ άλλων, τα πιο κάτω προληπτικά και προστατευτικά μέτρα:

- (1) Τα δωμάτια του βαφείου και του στεγνωτηρίου να είναι κατάλληλα και πυράντοχης κατασκευής.
- (2) Στον χώρο του βαφείου να έχουν εγκατασταθεί τοπικά συστήματα τεχνητού εξαερισμού.
- (3) Στους χώρους του βαφείου και στεγνωτηρίου να έχουν εγκατασταθεί συστήματα εξαερισμού, για τη συλλογή και απομάκρυνση, εκτός του χώρου εργασίας, των αναθυμιάσεων ώστε να επιτυγχάνονται 5-8 πλήρεις αλλαγές αέρος ανά ώρα.
- (4) Οι ηλεκτρικοί κινητήρες των μηχανημάτων, οι εκκινητές των κινητήρων, τα συστήματα φωτισμού, τα ηλεκτρικά καλώδια, καθώς και οποιαδήποτε άλλη συσκευή ή ηλεκτρολογικός εξοπλισμός χρησιμοποιείται μέσα στην αίθουσα βαφείου, καθώς και στο στεγνωτήριο, να είναι κατάλληλου και εγκεκριμένου για την περίπτωση τύπου, με την κατάλληλη σήμανση Ex ή ex για να αποφεύγεται ο κίνδυνος ανάφλεξης.
- (5) Στους χώρους του βαφείου και στεγνωτηρίου να τοποθετηθεί θύρα που να ανοίγει σε ανοικτό εξωτερικό χώρο, για σκοπούς ασφαλούς διαφυγής των εργαζομένων σε περίπτωση κινδύνου ή επείγοντος περιστατικού.

E9. Ορίστηκαν [Αντιπρόσωποι Ασφάλειας \(ΑΑ\)](#), όπου εργοδοτούνται από τον ίδιο εργοδότη τρία ή περισσότερα πρόσωπα.

Η σύσταση [Επιτροπής Ασφάλειας](#), όπου εργοδοτούνται δέκα ή περισσότερα πρόσωπα και κατά πόσο αυτή συνεδριάζει σε χρονικά διαστήματα που επιβάλλει η φύση των δραστηριοτήτων που διεξάγονται στον χώρο εργασίας ή εκτάκτως, όταν ζητηθεί γραπτώς από τους ΑΑ ή από τον πρόεδρο ή από τον εργοδότη ή ύστερα από ατύχημα / επικίνδυνο συμβάν / άλλο σοβαρό περιστατικό. Οι συνεδρίες πραγματοποιούνται τουλάχιστον μια φορά κάθε εξάμηνο. Ο πρόεδρος της ΕΑ πρέπει να διασφαλίζει ότι τηρούνται πρακτικά και υποβάλλονται εισηγήσεις στον Εργοδότη σχετικά με τα προστατευτικά και προληπτικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται.

E10. Ο εργοδότης ή ο ιδιοκτήτης, ανάλογα με την περίπτωση, του οποίου **το υποστατικό έχει εγκατεστημένη ισχύ πάνω από 150KVA έχει ορίσει συγκεκριμένο συντηρητή ως αρμόδιο πρόσωπο**, το οποίο κατέχει σε ισχύ Πιστοποιητικό Εγγραφής με όρια ευθύνης (XBA / KVA) και τάση που να καλύπτουν την εγκατεστημένη ισχύ του υποστατικού, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού 18 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Ηλεκτρισμό) Κανονισμών του 2022 ([ΚΔΠ 78/2022](#)).

Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι εργοδοτούμενος ή εξωτερικός συνεργάτης και θα πρέπει να συντηρεί και περιοδικά ελέγχει τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και ηλεκτρικές συσκευές του υποστατικού ή της εγκατάστασης ή της επιχείρησης ή του χώρου εργασίας, ώστε να διασφαλίζεται επαρκής προστασία και να αποφεύγεται ο κίνδυνος.

Ο εργοδότης ή ο ιδιοκτήτης, ανάλογα με την περίπτωση, πρέπει, επίσης, να τηρεί μητρώο συντήρησης και ελέγχου, στο οποίο ο συντηρητής καταχωρεί –

- (α) Στοιχεία που προσδιορίζουν την ηλεκτρική συσκευή ή /και τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό για τα οποία προέβη σε συντήρηση ή έλεγχο.
- (β) Την ημερομηνία συντήρησης ή ελέγχου.
- (γ) Το είδος της συντήρησης ή ελέγχου που πραγματοποιήθηκε.

(δ) Το όνομα και τα στοιχεία επικοινωνίας.

E11. Τα ηλεκτρικά κυκλώματα που τροφοδοτούν φορητές ή κινητές συσκευές ή φορητό ή κινητό ηλεκτρικό εξοπλισμό εργασίας μέσω ρευματοδοτών διαθέτουν **αυτόματους διακόπτες διαρροής** (Residual Current Devices, RCDs) αμπερομετρικού τύπου υψηλής ευαισθησίας, **τουλάχιστον 30mA** ή και μικρότερης τιμής ή άλλες κατάλληλες συσκευές για προστασία των προσώπων στην εργασία και άλλων από ηλεκτροπληξία.

Σε περίπτωση που η ηλεκτρολογική εγκατάσταση του υποστατικού είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη με άλλα συστήματα ή/και συσκευές προστασίας των προσώπων από άμεση ή έμμεση επαφή με τον ηλεκτρισμό τότε θα πρέπει το υποστατικό να διαθέτει σχετική βεβαίωση από αδειούχο ηλεκτρολόγο μελετητή που να βεβαιώνει, αφού μελετήσει και ελέγξει την εγκατάσταση ότι, τα συστήματα ή/και συσκευές αυτές παρέχουν το ίδιο επίπεδο προστασίας με αυτό που παρέχουν οι αυτόματοι αμπερομετρικοί διακόπτες διαρροής υψηλής ευαισθησίας.

E12. Την ασφαλή λειτουργία των **ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων** -

- Οι κενές θέσεις μέσα στους πίνακες διανομής / ελέγχου ηλεκτρισμού που βρίσκονται στο υποστατικό να είναι καλυμμένες με κατάλληλους μονωτήρες για την προστασία όλων των προσώπων από τον κίνδυνο ατυχήματος που μπορεί να προκύψει από την άμεση ή έμμεση επαφή με τον ηλεκτρισμό.
- Η ταυτότητα κάθε ηλεκτρικού κυκλώματος μέσα στον κάθε πίνακα διανομής / ελέγχου ηλεκτρισμού να επισημαίνεται με κατάλληλες πινακίδες ή άλλα μέσα. Ο κάθε αυτόματος μικροδιακόπτης (MCB), μέσα στους πιο πάνω πίνακες, πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πινακίδα ή άλλο μέσο, ώστε να καθορίζεται με σαφήνεια η ταυτότητα του εξοπλισμού ή του ηλεκτρικού κυκλώματος, που τροφοδοτείται από αυτόν.
- Οι πίνακες διανομής / ελέγχου ηλεκτρισμού (πίνακες διακοπών) να είναι εύκολα προσιτοί και προσβάσιμοι (χωρίς να παρεμβάλλονται εμπόδια), για σκοπούς λειτουργίας/συντήρησης, ώστε να χρησιμοποιούνται εύκολα από το προσωπικό σε περίπτωση ανάγκης.
- Στο υποστατικό (χώρο εργασίας) να υπάρχουν επικαιροποιημένα και ελεγμένα, από αρμόδιο πρόσωπο, τα ηλεκτρολογικά σχέδια της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του υποστατικού.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ