

# ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ

**Δρ. Αθανάσιος Βαζούρας**  
**Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας**

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**Βασικοί κανόνες  
Βασικοί άξονες ασφάλειας  
Ανακεφαλαίωση**

# ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

## **ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ 1:**

Η ανύψωση πρέπει να γίνεται πάντα με ασφάλεια.

## **ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ 2:**

Η ασφάλεια πηγάζει από την τήρηση της νομοθεσίας και δεν είναι θέμα αόριστο. Για την ανάλυση των προνοιών της νομοθεσίας υπάρχουν ιδιώτες σύμβουλοι εγκεκριμένοι από το ΤΕΕ.

## **ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ 3:**

Ο εργοδότης έχει πάντα την ευθύνη για την ασφάλεια του ιδίου, των εργοδοτούμενων του και τρίτων προσώπων.

Εργοδότης είναι τόσο ο ιδιοκτήτης του ανυψωτικού εξοπλισμού που τον νοικιάζει, όσο και ο εργολάβος που εκτελεί τις εργασίες (ακόμη και ο Κύριος του Έργου έχει συγκεκριμένες υποχρεώσεις).

# ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΝΥΨΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

## **(α) Ασφάλεια Εξοπλισμού:**

- (i) Κατασκευή Εξοπλισμού
- (ii) Χρήση Εξοπλισμού

## **(β) Εκπαίδευση Εργοδοτούμενων:**

- (i) Εκπαίδευση χειριστή εξέδρας ανύψωσης (κλωβού)
- (ii) Εκπαίδευση οδηγού / χειριστή μηχανήματος (αν υπάρχει)

## **(γ) Ασφαλείς Διαδικασίες:**

- (i) Εκτίμηση Κινδύνου
- (ii) Σύστημα Διαχείρισης των Κινδύνων
- (iii) Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας



# **ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΝΥΨΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ**

## **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

## **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

- ❖ Η ανύψωση προσώπων πρέπει να γίνεται μόνο με εξοπλισμό που έχει κατασκευαστεί για το σκοπό αυτό (δηλαδή για την ανύψωση προσώπων).
- ❖ Εξοπλισμός που τέθηκε σε χρήση στην Κύπρο μετά το 2004 πρέπει να διαθέτει σήμανση CE (συνήθως συνάδει με το πρότυπο EN 280).

Δύο κύρια είδη εξοπλισμού για χρήση στην Κύπρο:

- Εναλλάξιμος Εξοπλισμός που συναρμολογείται και όχι απλά τοποθετείται στο ανυψωτικό μηχάνημα
- Κινητές ανυψωτικές πλατφόρμες (MEWPs\*)

\*MEWP: Mobile Elevating Working Platform

# Παραδείγματα MEWPs



# Παραδείγματα Εναλλάξιμος Εξοπλισμός



- ❖ Η διαδικασία «διασφάλισης της συμμόρφωσης» του εξοπλισμού είναι πολύ συγκεκριμένη. Απαιτείται η εμπλοκή Κοινοποιημένου Οργανισμού με εντολή από τον ίδιο τον Κατασκευαστή του μηχανήματος.
- ❖ Εξοπλισμός που τέθηκε στην αγορά πριν το 2004 πρέπει να είναι κατάλληλος για τον σκοπό της ανύψωσης, π.χ. να διαθέτει «κατάλληλη τεκμηρίωση» κατά την κατασκευή του (πριν τη χρήση του) σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.

## ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ:

**Χρήση εξοπλισμού για σκοπούς  
ανύψωσης που δεν έχει  
κατασκευαστεί για το σκοπό της  
ανύψωσης προσώπων**

# Παραδείγματα:



## Εξαιρέσεις:

- Έκτατες μη προγραμματισμένες συντηρήσεις
- Έκτακτες εργασίες, όπως αντικατάσταση φωτιστικών
- Εργασίες που πρακτικά δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος εξοπλισμός (π.χ. καθαρισμός υδρορροής)
- Έλεγχος έκτακτης – επικίνδυνης κατάστασης (π.χ. κατάσβεση φωτιάς, αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών)



## Εξαιρέσεις:



**Εάν υπάρχει πρόθεση για χρήση της εξαίρεσης, τότε:**

- Ύπαρξη ασύρματης επικοινωνίας χειριστών
- Ύπαρξη χειριστή συνεχώς στο χειριστήριο
- Ύπαρξη μέτρων (τρόπου) για ασφαλή απομάκρυνση εργαζομένων
- Σημεία αγκύρωσης με ζώνες
- Γραπτή Εκτίμηση των Κινδύνων (για τη συγκεκριμένη διαδικασία)
- Σύστημα Διαχείρισης Κινδύνων (για τη συγκεκριμένη διαδικασία)

**Σημείωση:** Ο Οδηγός για Κατασκευή Καλαθιών που Προσδένονται σε Γερανοί και είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε εξαιρέσεις και μετά από σύμφωνη γνώμη του ΤΕΕ.

# ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΝΥΨΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

-

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

-

## ΧΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

## ΜΗΤΡΩΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΩΝ

- **Περιοδικοί Έλεγχοι από αρμόδιο πρόσωπο (π.χ. Οργανισμοί Ελέγχου, διαπιστευμένοι από τον ΚΟΠΠ για το σκοπό ελέγχου)**
- **Περιοδική συντήρηση και καταγραφή αυτής**
- **Αρχείο με προηγούμενους ελέγχους / επιθεωρήσεις, αν στην Κύπρο εισάγεται μεταχειρισμένος**

# ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΝΥΨΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ

- ❖ **Εκπαίδευση παρέχουν εκπαιδευτές**
- ❖ **Ο χειριστής της εξέδρας ανύψωσης πρέπει να διαθέτει εκπαίδευση και πείρα (η επίδειξη από τον ιδιοκτήτη δεν θεωρείται εκπαίδευση)**
- ❖ **Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος (αν υπάρχει) πρέπει να είναι εκπαιδευμένος. Ο Κώδικας Πρακτικής για τους Χειριστές Κινητών Γερανών κατά κανόνα δεν εφαρμόζει, αποτελεί όμως βάση για ανάλογα εκπαιδευτικά προγράμματα**

# ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

- A. Η ευθύνη βαραίνει πάντοτε τον Εργοδότη**
- B. Το 99% των ανυψώσεων προσώπων αφορούν προγραμματισμένες εργασίες και δεν αποτελούν εξαίρεση**
- Γ. Κατά κανόνα, η ανύψωση προσώπων γίνεται με μηχανήματα που διαθέτουν σήμανση CE και Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωση ως ενιαίο σύνολο**
- Δ. Τα πρόσωπα που χειρίζονται τον εξοπλισμό ανύψωσης προσώπων πρέπει να είναι εκπαιδευμένα**
- Ε. Η ύπαρξη Ε.Κ., Σ.Δ.Κ. και Σ.Α.Υ. είναι σε κάθε περίπτωση βασική προϋπόθεση της ανύψωσης προσώπων**

# ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ