ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ακρωνύμια

ΑΥΕ: Ασφάλεια και υγεία στην εργασία

ΕΚ: Ευρωπαική Κοινότητα

ΕΤΕΚ: Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

ΚΔΠ 172/2002: «Οι περί Ασφάλειας και Υγείας (Ελαχίστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2002»

ΚΔΠ 173/2002: «Οι περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 173/2002)»

ΜΑΠ: Μέσα Ατομικής Προστασίας

ΤΕΕ: Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

ΣΑΥ: Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας

ΣυνΑΥΜ: Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου

ΣυνΑΥΕ: Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκτέλεση του έργου

ΦΑΥ: Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

Ο οδηγός αναπτύχθηκε από την Κοινοπραξία «Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε) – Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - (DGUV) (Ομοσπονδία των Επαγγελματικών Συνδέσμων της Γερμανίας) και Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau) (Επαγγελματικός Σύνδεσμος Επιχειρήσεων του τομέα των Κατασκευών)» στα πλαίσια του προγράμματος «Παροχή Υπηρεσιών για την Ενδυνάμωση του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας καθώς και του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα και των Ιδιωτικών Επιχειρήσεων με σκοπό τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας στους τομείς των κατασκευών, των εξορυκτικών βιομηχανιών και των λιμενικών εργασιών».

Εισαγωγή	
1. Συμβόλαιο ανάθεσης μελέτης για έργα του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα	
1.1 *Όρος εντολής 1:* Ορισμός Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου (ΣυνΑΥΜ)	
1.2 *Όρος εντολής 2:* Καθορισμός υπηρεσιών που προσφέρει ο ΣυνΑΥΜ	
1.2.1 Υπηρεσίες του ΣυνΑΥΜ κατά τη διάρκεια της εκπόνησης μελέτης	
1.2.2 Υπηρεσίες του ΣυνΑΥΜ στο στάδιο προσφορών/ αξιολόγηση και διορισμός εργολάβων	
1.2.3 Υπηρεσίες του ΣυνΑΥΜ στο στάδιο κατασκευής του έργου	
1.3 *Οδηγία 1: Ορισμός κατάλληλου ΣυνΑΥΜ*	
1.4 *Όρος εντολής 3:* Προσόντα του ΣυνΑΥΜ	
1.5 *Σχέδιο 1:* Σχέδιο σύμβασης Συντονιστή για τη φάση μελέτης του έργου	
1.6. *Οδηγία 2:* Διευκρίνιση της σχέσης του ΣυνΑΥΜ σε σχέση με τις ευθύνες, αρμοδιότητες και καθήκοντα των μελετητών	
1.7 *Όρος εντολής 4:* Υποχρέωση κατάθεσης Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ)	
1.8 *Όρος εντολής 5:* Ελάχιστες απαιτήσεις Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ)	
1.8.1 Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ)	
1.8.2 Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ)	

1.9 *Όρος εντολής 6:* Υποχρέωση μελετητών να ενσωματώνουν στον σχεδιασμό τις γενικές αρχές πρόληψης σε θέματα ασφάλειας και υγείας	
1.10 *Οδηγία 3:* Οδηγίες για την εκτίμηση και συντονισμό των γενικών αρχών πρόληψης κατά τη φάση της μελέτης ενός έργου	
2. Συμβόλαιο ανάθεσης εκτέλεσης έργων του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα	
2.1. *Όρος εντολής 1:* Υποχρέωση εγγραφής αναδόχων στο Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (ΣΕΕΕ)	
2.2 *Όρος εντολής 2:* Ορισμός Συντονιστή για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου (ΣυνΑΥΕ)	
2.3. *Όρος εντολής 3:* Καθορισμός υπηρεσιών που προσφέρει ο ΣυνΑΥΕ	
2.4. *Όρος εντολής 4:* Προσόντα του ΣυνΑΥΕ	
2.5. *Σχέδιο 1:* Σχέδιο σύμβασης συντονιστή για τη φάση εκτέλεσης του έργου	
2.6 *Όρος εντολής 5:* Υποχρέωση αναπροσαρμογής των ΣΑΥ και ΦΑΥ	
2.7. *Όρος εντολής 6:* Υποχρέωση της «εκ των προτέρων γνωστοποίησης»	
2.8. *Οδηγία 1:* Γενικές υποχρεώσεις των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτούμενων	

2.9. *Όρος εντολής 7:* Υποχρέωση των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων για ορισμό Λειτουργού ασφάλειας	
2.10. *Όρος εντολής 8:* Υποχρέωση ΚΔΠ 173/2002 εκπόνησης γραπτής εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου	
2.11. *Όρος εντολής 9:* Υποχρέωση των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτούμενων για παροχή ΜΑΠ	
2.12. *Όρος εντολής 10:* Υποχρέωση των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτούμενων για εφαρμογή των προβλεπόμενων εργοταξιακών κανόνων (Εντολές)	
2.13. *Όρος εντολής 11:* Υποχρέωση του αναδόχου εργολάβου ολόκληρου του έργου ή του εργολάβου για εργοταξιακές εγκαταστάσεις	
2.14. *Όρος εντολής 12:* Υποχρέωση του του αναδόχου εργολάβου ολόκληρου του έργου ή του εργολάβου για εκπαίδευση και διαβούλευση σε θέματα ΑΥΕ με τους εργοδοτούμενους του	
2.15. *Όρος εντολής 13:* Απαιτήσεις για τους χειριστές μηχανημάτων και άλλου εξοπλισμού	
3. Συμβόλαιο αγοράς ή ενοικίασης εξοπλισμού εργασίας	
3.1. *Οδηγία 1:* Ο εξοπλισμός εργασίας πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.	
3.2. *Όρος εντολής 1:* Το σύνολο του εξοπλισμού εργασίας πρέπει να ανταποκρίνεται στις πρόνοιες της Νομοθεσίας για τα θέματα Ασφάλειας & Υγείας στην εργασία - Εξοπλισμός εργασίας που υπόκειται στους	

περί Βασικών Απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμούς	
3.3. *Όρος εντολής 2:* Το σύνολο του εξοπλισμού εργασίας πρέπει να ανταποκρίνεται στις πρόνοιες της Νομοθεσίας για τα θέματα Ασφάλειας & Υγείας στην εργασία - Εξοπλισμός εργασίας που δεν υπόκειται στους περί Βασικών Απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμούς	
3.3.1. Παράδειγμα συμβολαίου αγοράς ή ενοικίασης ικριωμάτων	
3.4. *Όρος εντολής 3*: Ειδικές υποχρεώσεις – Εκπομπές	
3.4.1 Παράδειγμα 1: Εξοπλισμός εργασίας με εκπομπή θορύβου	
3.4.2 Παράδειγμα 2: Εξοπλισμός εργασίας με εκπομπή δονήσεων	

Εισαγωγή

Η κατασκευή ενός έργου, εμπεριέχει ιδιαίτερους κινδύνους. Οι συνθήκες στο εργοτάξιο διαρκώς μεταβάλλονται. Οι δραστηριότητες των διαφόρων συνεργείων πρέπει να εκτελεστούν ταυτόχρονα, παράλληλα και επάλληλα.

Χωρίς τάξη στο εργοτάξιο, δημιουργούνται στην πορεία του έργου εμπόδια,διακοπές, κίνδυνοι ή ακόμα και ατυχήματα και ζημίες. Γι'αυτό, ήδη από την φάση σχεδιασμού και μελέτης του έργου όπως επίσης και κατα τήν εκτελέση των εργασιών, ο κύριος του έργου πρέπει να διασφαλίζει τον αποδοτικό συντονισμό μεταξύ των διαφόρων συντελεστών εκτέλεσης ενός έργου.

Για τους παραπάνω λόγους, θέσπιστικε σε ευρωπαϊκό επίπεδο μια ειδική οδηγία «...σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια (92/57/ ΕΟΚ)». Στην Κύπρο η Οδηγία αυτή εναρμονίστηκε με τους κανονισμούς «Οι περί Ασφάλειας και Υγείας (Ελαχίστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 172/2002)».

Ο παρον οδηγός αποτελεί βοήθημα για τους κυρίους των έργων, μελετητές, επιβλέποντες μηχανικούς και όλους τους άλλους εμπλεκόμενους στην μελέτη και εκτέλεση έργων του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, προκειμένου να εντάξουν τα θέματα ΑΥΕ και τις υποχρέωσεις που πηγάζουν από τη σχετική νομοθεσία στα συμβόλαια ανάθεσης και εκτέλεσης έργων. Η ένταξη των θεμάτων ΑΥΕ στα συμβόλαια ανάθεσης της μελέτης και εκτέλεσης ενός έργου διευκολύνει τους πιο πάνω, τους εργολάβους καθώς και άλλους εμπλεκόμενους στη μελέτη και εκτέλεση ενός έγου να συμμορφωθούν με τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις πρόνοιες της σχετικής νομοθεσίας.

Ο οδηγός χωρίζεται σε τρία μέρη:

- το συμβόλαιο ανάθεσης μελέτης για έργα του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα,
- στο συμβόλαιο εκτέλεσης έργου και
- στο συμβόλαιο για αγορά ή ενοικίαση εξοπλισμού

Για κάθε ένα συμβόλαιο αναφέρονται βασικές οδηγίες και πρότυποι όροι εντολής και όπου απαιτείται παρατίθενται σχέδια επιμέρους συμβολαίων ή άλλων κειμένων.

1. Συμβόλαιο ανάθεσης μελέτης για έργα του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα

1.1. *Όρος εντολής 1:* Ορισμός Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου (ΣυνΑΥΜ)

Ο «μελετητής ολόκληρου του έργου» ή ο «επικεφαλής της ομάδας μελέτης του έργου» πρέπει να ορίσει έναν Συντονιστή «ΣυνΑΥΜ», με τις ανάλογες υποχρεώσεις και καθήκοντα.

1.2. *Όρος εντολής 2:* Καθορισμός υπηρεσιών που προσφέρει ο ΣυνΑΥΜ

1.2.1. Υπηρεσίες του ΣυνΑΥΜ κατά τη διάρκεια της εκπόνησης μελέτης

- Συντονίζει την εφαρμογή των γενικών αρχών πρόληψης κατά το σχεδιασμό του έργου.
- Συντονίζει την ενσωμάτωση των θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στο στάδιο εκπόνησης της μελέτης και σχεδιασμού του έργου.
- Εισηγείται όπου θεωρεί ότι απαιτείται, την αναπροσαρμογή της μελέτης για αποτελεσματική αντιμετώπιση των προβλεπτών κινδύνων κατά την κατασκευή του έργου καθώς και τις μελλοντικές εργασίες (έκτακτη/τακτική συντήρηση, προσθήκη, κατεδάφιση).
- Καταρτίζει Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ), ο ίδιος ή μέσω τρίτου εξουσιοδοτημένου προσώπου, προσαρμόζοντάς το στον προγραμματισμό και οργάνωση της εκτέλεσης του έργου κατά τον βαθμό που απαιτείται.
- Καταρτίζει τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας, ο ίδιος ή μέσω τρίτου εξουσιοδοτημένου προσώπου.
- Κατά περίπτωση συμμετέχει στην σύνταξη της «εκ των προτέρων Γνωστοποίησης».

Σε περίπτωση ορισμού περισσοτέρων από ένα Συντονιστών «ΣυνΑΥΜ και ΣυνΑΥΕ», απαιτείται η από κοινού συμφωνία τους, ιδιαίτερα αν οι Συντονιστές στο στάδιο εκτέλεσης του έργου «ΣυνΑΥΕ» είναι άλλοι από τους Συντονιστές στο στάδιο μελέτης του έργου σχεδιασμού«ΣυνΑΥΜ».

1.2.2. Υπηρεσίες του ΣυνΑΥΜ στο στάδιο προσφορών / αξιολόγησης και διορισμός εργολάβων

- Παρέχει συμβουλές στον μελετητή ολοκλήρου του έργου και τον κύριο του έργου για την επιλογή των προσφοροδοτών εργολάβων σχετικά με την ικανότητα τους να αναλάβουν και να εκπληρώσουν τα καθήκοντα που θα τους ανατεθούν, σύμφωνα με τις πρόνοιες της νομοθεσίας σε θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.
- Αξιολογεί το Σχέδιο ασφάλειας και υγείας, το οποίο συμπληρώνει και οριστικοποιεί ο εργολάβος και παρέχει συμβουλές στο μελετητή ολοκλήρου του έργου ή/και τον επικεφαλή της ομάδας μελέτης ή/και τον επιβλέποντα της εκτέλεσης του έργου για την επάρκεια του, ώστε αυτό να τεθεί σε εφαρμογή με τη λειτουργία του εργοταξίου και πριν την έναρξη των εργασιών. *[Σημείο 1]*

1.2.3. Υπηρεσίες του ΣυνΑΥΜ στο στάδιο κατασκευής του έργου

Αξιολογεί και αναπροσαρμόζει περιοδικά το Σχέδιο ασφάλειας και υγείας, σε σχέση με την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής του, κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών και ενημερώνει τον μελετητή ολοκλήρου του έργου ή/και τον επικεφαλή της ομάδας μελέτης ή/και τον επιβλέποντα της εκτέλεσης του έργου για τυχόν απαραίτητες ενέργειες που θα πρέπει να γίνουν από τον εργολάβο ή τους εργολάβους, για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή του σχεδίου κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Συντονίζει τη συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών για κατάρτιση και αναπροσαρμογή του φακέλου ασφάλειας και υγείας του έργου ώστε αυτός με την ολοκλήρωση του έργου να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε.

- Εξομαλύνει εργασιακές αλληλοεπιδράσεις μεταξύ των διαφόρων συνεργείων εκτέλεσης των εργασιών, των εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτουμένων στο εργοτάξιο καθώς και άλλων δραστηριότητων μέσα και έξω απ’αυτό.

- Προτείνει και προωθεί την εφαρμογή προληπτικών και προστατευτικών μέτρων αποφυγής και αντιμετώπισης των κινδύνων για τήν ασφάλεια & υγεία.
- Συμβουλεύει κατά το προγραμματισμό και οργάνωση του εργοταξίου.
- Συντάσσει τους κανονισμούς / κανόνες του εργοταξίου.
- Συμβουλεύει σχετικά με το σχεδιασμό των μόνιμων εγκαταστάσεων ασφάλειας οι οποίες θα παραμείνουν στο έργο για πιθανές μελλοντικές εργασίες κατά τη διάρκεια της ζωής του έργου και συντάσσει τα καθοδηγητικά έγγραφα που απαιτούνται για την εκτέλεση αυτών των εργασιών με ασφάλεια & υγεία, τα οποία θα πρέπει να περιληφθούν στο Φάκελο ασφάλειας και υγείας του έργου.
- Συμβουλεύει κατά τον χρονικό προγραμματισμό των εργασιών, ιδίως όσον αφορά τις χρονικές προθεσμίες και την αποφυγή κινδύνων που πιθανόν να προκληθούν από την ταυτόχρονη ή διαδοχική εκτέλεση των εργασιών.

1.3. *Οδηγία 1: Ορισμός κατάλληλου ΣυνΑΥΜ*

Πότε πρέπει να οριστεί ΣυνΑΥΜ;

Ο ορισμός πρέπει νά γίνει από τα αρχικά στάδια εκπόνησης της μελέτης του έργου, αμέσως μετά το διορισμό των μελετητών, ώστε οι εργασίες που απαιτούνται από τον Συντονιστή «ΣυνΑΥΜ» να μπορούν να ολοκληρωθούν κατά την φάση του σχεδιασμού του έργου.
Ο ΣυνΑΥΜ φέρει ευθύνη για τη πληρότηττα και ορθότητα του ΣΑΥ.

Ποιος είναι ο κατάλληλος ΣυνΑΥΜ;
Ο ΣυνΑΥΜ πρέπει να έχει τα προσόντα που καθορίζονται από την σχετική νομοθεσία (βλέπε Κανονισμούς ΚΔΠ 172/2002).
Σε κάθε περίπτωση, ο ΣυνΑΥΜ πρέπει να διαθέτει τη κατάλληλη προσωπικότητα και αφοσίωση για την αποτελεσματική εκτέλεση των καθηκόντων του.
Ανάλογα με το είδος και την έκταση των εργασιών πιθανόν να απαιτηθεί ο ορισμός περισσοτέρων από ένα Συντονιστών. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να καθοριστούν και να οριοθετηθούν τα καθήκοντα και οι δικαιοδοσίες τους.

Είναι σημαντικό ο ΣυνΑΥΜ να μπορεί να ενεργεί, έτσι, ώστε τα ζητήματα που προκύπτουν κατα την οργάνωση του συντονισμού να συμφωνούνται με όλους τους άμεσα εμπλεκόμενους στην κατασκευή, ώστε ν'αποφεύγονται άσκοπες συγκρούσεις.

Δεν επιτρέπεται η, μέσω του κυρίου του έργου, κατ' αποκοπήν ανάθεση των καθηκόντων του Συντονιστή σε μία σπό τις κατασκευάστριες εταιρείες που με την συνηθισμένη διαδικασία των προσφορών αναλαμβάνει το έργο, δεδομένου ότι ήδη προαπαιτείται της διαδικασίας των προσφορών η αντιμετώπιση μέρους των ζητημάτων συντονισμού.

Τί πρέπει να προσέξει ο κύριος του έργου;

Ο κύριος του έργου θα πρέπει να ζητήσει επιβεβαίωση των γνώσεων και εμπειριών που απαιτούνται π.χ. βεβαιώσεις για ειδίκευση, εμπειρία και εκπαίδευση στα θέματα ασφάλειας και υγείας καθώς και σε άλλα θέματα εξειδικευμένα ανάλογα με τη φύση του έργου.

Οι απαιτούμενες γνώσεις και ικανότητες του Συντονιστή εξαρτώνται απο το είδος και το μέγεθος του προς εκτέλεση έργου καθώς και από τη χρονική στιγμή ανάληψης των καθηκόντων του (στάδιο μελέτης και σχεδιασμού / στάδιο εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής).

1.4. *Όρος εντολής 3:* Προσόντα του ΣυνΑΥΜ

Ο ΣυνΑΥΜ πρέπει να έχει τα προσόντα που καθορίζονται από τη νομοθεσία σύμφωνα με τις πρόνοιες του Καν. 8(1) των Κανονισμών 172/2002 ή τυχόν σχετικών τροποποιητικών Κανονισμών:

«8-(1) Τα προσόντα του συντονιστή για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου είναι:

(i) Τα προσόντα που παρέχουν το δικαίωμα άσκησης επαγγέλματος για την εκπόνηση της μελέτης του έργου, σύμφωνα με τους περί Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμους του 1990 έως 2997 και τους κανονισμούς που εκδίδονται δυνάμει αυτού

ή

(ii) Πανεπιστημιακό προσόν στην Επαγγελματική Ασφάλεια και υγεία

Επίσης σύμφωνα με σχετική ερμηνεία των προνοιών της νομοθεσίας από το ΤΕΕ, αναφορικά με τα προσόντα του ΣυνΑΥΜ διευκρινίζονται τα ακόλουθα:
«ΣυνΑΥ, ο οποίος δεν είναι ανάδοχος του έργου ή/και εργοδοτούμενος του αναδόχου (μελετητή, επιβλέποντα) του έργου, πρέπει να εγκρίνεται από τον Αρχιεπιθεωρητή και να συμμορφώνεται με τις πρόνοιες των κανονισμών Περί Διαχείρισης των θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (ΚΔΠ 173/2002)».

Επιπρόσθετα από τα προσόντα που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία και τις διευκρινήσεις του ΤΕΕ συστήνεται όπως ο ΣυνΑΥΜ διαθέτει:

- Κατάλληλη εμπειρία και εξειδικευμένη γνώση σε θέματα ασφάλειας και υγείας ώστε να μπορεί να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις της προσφερόμενης υπηρεσίας.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία και γνώσεις των διαδικασιών μελέτης και εκτέλεσης κατασκευαστικών έργων.
- Εμπειρία ως μελετητής σε άλλα έργα παρόμοιας φύσης και μεγέθους με το εν λόγω έργο.

Ορισμός Συντονιστών

Ο ορισμός του Συντονιστή πρέπει να γίνει εγγράφως.

Ιδιαίτερα, πρέπει να συμφωνηθούν το εύρος των δραστηριοτήτων του, η απαιτούμενη διάρκεια απασχόλησης του και οι κατά περίπτωση δικαιοδοσίες / αρμοδιότητες του.

Ορισμός Συντονιστή ασφάλειας & υγείας.

Έργο : ……..…….

Ορισμός Συντονιστή / νίστριας σύμφωνα με τους Κανονισμούς ΚΔΠ 172/2002

Ο /Η κύριος/κυρία _____

Οδός , αριθμός _____

Τ.Τ. Πόλη / Επαρχία _____

ημερ. Γεννήσεως_____

ορίζεται δια του παρόντος Συντονιστής/νίστρια για το

Έργο:_____

Κύριος του Έργου η εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος του:_____

Η καταλληλότητά του/της έχει επιβεβαιωθεί ώς εξής:

1. Καταλληλότητα ως προς το έργο _____

_____

2. Επαγγελματική εμπειρία _____

_____

3. Ειδικές γνώσεις Α & Υ στην εργασία

_____

4. Εμπειρία σε θέματα συντονισμού Α & Υ στην εργασία

_____

Ως συντονιστής / ίστρια για τα θέματα Α & Υ σε σχέση με το πιο πάνω έργο, είμαι εξοικειωμένος/νη με την ισχύουσα Νομοθεσία για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία, τις οδηγίες καλής πρακτικής της ΕΕ καθώς και άλλες καλές πρακτικές γενικής παραδοχής, ώστε να εκτελώ πλήρως τα προβλεπόμενα καθήκοντα μου από τη σχετική νομοθεσία και ειδικά τους Κανονισμούς ΚΔΠ 172/2002.

_____ _____

Υπογραφή συντονιστή / νίστριας Υπογραφή κυρίου του έργου / εκπροσώπου

_____

Ημερομηνία

1.5. *Σχέδιο 1: Σχέδιο σύμβασης Συντονιστή για τη φάση μελέτης του έργου*

Σύμβαση

Μεταξύ των κατωτέρω αναφερομένων

(α) ……..μελετητή ολοκλήρου του έργου ή κυρίου του έργου ή εκιπροσώπου του

καί

(β)……..συντονιστή

§ 1 – Αντικείμενο συμβασης

Ο/Η κύριος/κυρία …….……ορίζεται από της …….

ως Συντονιστής για θέματα ασφάλειας & υγείας, σύμφωνα τους κανονισμούς ΚΔΠ 172/2002, για την φάση μελέτης του έργου :

……

§ 2 – Αρμοδιότητες Συντονιστή κατά την εκπόνηση μελέτης και σχεδιασμού του έργου

Ο μελετητής ολοκλήρου του έργου ή ο κύριος του έργου αναθέτει στόν Συντονιστή ασφάλειας & υγείας τα ακόλουθα καθήκοντα**:**

να συντονίζει την εφαρμογή των αρχών πρόληψης και την ενσωμάτωση των θεμάτων ασφάλειας & υγείας στο στάδιο εκπόνησης της μελέτης και σχεδιασμού του έργου.

Ιδιαίτερα ο συντονισμός θα γίνεται μεταξύ όλων αυτών που μετέχουν στον:

- αρχιτεκτονικό σχεδιασμό (μελετητές αρχιτεκτονικής μελέτης)
- στατικό σχεδιασμό (μελετητές στατικών μελετών)
- οργανωτικό σχεδιασμό (π.χ. χρονοπρογραμματιστές και συντάκτες εργοταξιακών κανονισμών),

ιδιαίτερα μέσω:

- Αναλύσεως του προσχεδιασμού, του σχεδιασμού μελέτης και κατασκευής ως προς τους κινδύνους ασφάλειας & υγείας, και υποδείξεως τρόπων αντιμετώπισης τους.
- Εκπόνησης του σχεδίου ασφάλειας & υγείας βασισμένης στην ως άνω ανάλυση.
- Αναπροσαρμογής του σχεδίου ασφάλειας & υγείας κατά τήν διάρκεια της μελέτης και του σχεδιασμού.
- Κατάρτισης του φακέλου ασφάλειας & υγείας
- Εντοπισμού των αλληλοεπιδράσεων και επιπτώσεων από τις διάφορες δραστηριότητες, κατά την εκπόνηση του ΣΑΥ.
- Συμμετοχή στη διαμόρφωση προγράμματος εφαρμογής καταλλήλων μέτρων ΑΥΕ.
- Συμμετοχή στον καθορισμό των ελαχίστων απαιτήσεων ΑΥΕ στις τεχνικές προδιαγραφές και έγγραφα των προσφορών.

- Εισηγήσεων σε σχέση με το χρονικό προγραμματισμό και τον καθορισμό χρονικών προθεσμιών για την εφαρμογή προληπτικών και άλλων μέτρων για τα θέματα ασφάλειας & υγείας στην εργασία.
- Συμπερίληψης του σχεδίου ασφάλειας & υγείας καθώς και άλλων σχετικών με τα θέματα ασφάλειας και υγείας στοιχείων και εγγράφων, στην προκήρυξη του έργου, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα έγγραφα προσφορών.
- Συμπερίληψης κριτηρίων στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε σχέση με τις απαιτήσεις για τα θέματα ασφάλειας & υγείας στην εργασία.
- Εισηγήσεων σε σχέση με τον σχεδιασμό μόνιμων εγκαταστάσεων ασφάλειας για τις μελλοντικές εργασίες.
- Αξιολόγησης του Σχεδίου ασφάλειας και υγείας των εργολάβων
- Συγκέντρωσης των σχεδίων και άλλων εγγράφων με τα πραγματικά στοιχεία του έργου έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε για την ασφαλή διενέργεια των μελλοντικών εργασιών τακτικής και έκτακτης συντήρησης για την ενημέρωση και συμπλήρωση του Φάκελου ασφάλειας και υγείας.
- Ενδεχόμενης ανάθεσης στον Συντονιστή της φάσης εκτέλεσης, συμπεριλαμβανομένης και της παράδοσης όλων των σχετικών εγγράφων.

§ 3 – Αρμοδιότητα έκδοσης εντολών / οδηγιών

Έναντι του Συντονιστή, δικαίωμα έκδοσης εντολών έχει μόνον ο μελετητής ολοκλήρου του έργου ή αν δεν υπάρχει ο κύριος του έργου. Έναντι όλων των άλλων συμμετεχόντων στον σχεδιασμό, ο Συντονιστής έχει συμβουλευτικό ρόλο.

§ 4 – Καθήκοντα του μελετητή ολοκλήρου του έργου ή του κυρίου του έργου

Ο μελετητής ολοκλήρου του έργου ή ο κύριος του έργου υποχρεούται να φροντίζει ώστε οι προτάσεις / εισηγήσεις του Συντονιστή να λαμβάνονται υπ' όψη από τους μελετητές και άλλους συμμετέχοντες στον σχεδιασμό.

§ 5 – Αποδοχές

Οι αποδοχές, καθώς και ο τρόπος πληρωμής, συμφωνούνται μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών κατά την περίπτωση. Η αμοιβή μπορεί να καθοριστεί ως ποσοστό επί του συνολικού κόστους των εργασιών, κατ' αποκοπή ποσό ή ωριαία χρέωση, με βάση τις λεπτομέρειες ανάθεσης της υπηρεσίας που θα συμφωνηθούν μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών.

§ 6 – Διάρκεια σύμβασης και λύση της

Η διάρκεια της σύμβασης θα καλύπτει κυρίως την φάση μελέτης του έργου. Αρχίζει στις ……..και τελειώνει μετά την τελευταία ανάθεση καθηκόντων και την παράδοση στον Συντονιστή ασφάλειας & υγείας για την φάση εκτέλεσης του έργου των απαιτουμένων εγγράφων. Τα τελευταία καθήκοντα του ΣυνΑΥΜ συνεχίζονται και μετά το στάδιο εκπόνησης της μελέτης και αφορούν υπηρεσίες στο στάδιο αξιολόγησης των προσφορών και στα πρώτα στάδια κατασκευής του έργου. Η παράδοση στο Συντονιστή ασφάλειας & υγείας για την φάση εκτέλεσης του έργου προβλέπεται να γίνει περί τον μήνα .....…….……

Και τα δύο μέρη μπορούν να καταγγείλουν την σύμβαση χωρίς τήρηση των προθεσμιών, μόνον για σοβαρή αιτία.

Σε περίπτωση καταγγελίας από τον μελετητή ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου, ο Συντονιστής διατηρεί το δικαίωμα διεκδίκησης της συμβατικής αμοιβής του στο σύνολό της, αφαιρουμένων των δαπανών που αποδεδειγμένα εξοικονομούνται. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση καταγγελίας από τον Συντονιστή για αιτία που βαρύνει τον μελετητή ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου.

Σε περίπτωση καταγγελίας του μελετητή ολοκλήρου του έργου ή του κύριου του έργου για αιτία που βαρύνουν τον Συντονιστή, μπορεί ο Συντονιστής να απαιτήσει την αμοιβή του μόνον για την μέχρι τότε αποδεδειγμένη συμβατική προσφορά του.

Σε περίπτωση που ο Συντονιστής αδυνατεί να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του από αιτία που αφορά τον ίδιο ή άλλη αιτία που δεν βαρύνει τον μελετητή ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου, μπορεί ο Συντονιστής να απαιτήσει την αμοιβή του μόνον για την μέχρι τότε αποδεδειγμένη συμβατική προσφορά του.

Σε περίπτωση που ο Συντονιστής αδυνατεί να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του από αιτία που βαρύνει τον μελετητή ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου, ο Συντονιστής διατηρεί το δικαίωμα διεκδίκησης της συμβατικής αμοιβής του στο σύνολό της, αφαιρουμένων των δαπανών που αποδεδειγμένα εξοικονομούνται.

§ 7 – Μετατροπές

Σε περίπτωση κατάργησης ή αλλαγής εκπονημένων τμημάτων ή σχεδίων του έργου, μπορεί -μετά από σχετικό αίτημα- να συμφωνηθεί γραπτώς μια ανάλογη εφ' άπαξ αμοιβή. Το ύψος της διέπεται από τις βασικές αρχές της § 5 περί αμοιβής.

Προϋπόθεση απαίτησης για πρόσθετη αμοιβή είναι η έγγραφη σχετική επισήμανση του Συντονιστή προς τον μελετητή ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου για την πρόσθετη εργασία του.

§ 8 – Τελικοί όροι

Μετατροπές, προσθήκες ή συμπληρωματικές συμφωνίες απαιτείται να είναι γραπτές.

Σε περίπτωση που μεμονωμένοι όροι αυτής της σύμβασης ακυρώνονται, δεν επηρεάζεται η ισχύς των υπολοίπων. Στη θέση των καταργουμένων όρων, εφαρμόζονται τα πλέον συγγενή προς τον επιδιωκόμενο στόχο νόμιμα.

…….…….…… ……..

Ο μελετητής ολοκλήρου του έργου ή ο κύριος του έργου	Ο Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου

Ημερομηνία : …… Ημερομηνία : ……

1.6. *Οδηγία 2:* Διευκρίνιση της σχέσης του ΣυνΑΥΜ σε σχέση με τις ευθύνες, αρμοδιότητες και καθήκοντα των μελετητών

- Ο ΣυνΑΥΜ είναι μελετητής με συγκεκριμένες ευθύνες και καθήκοντα, όπως αυτά καθορίζονται από τους κανονισμούς ΚΔΠ 172/2002.
- Ο ΣυνΑΥΜ είναι μέλος της ομάδας μελέτης, παράλληλα με τον Αρχιτέκτονα, Πολιτικό Μηχανικό, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, Μηχανολόγο Μηχανικό, Επιμετρητή Ποσοτήτων, κ.λ.π.
- Ο ΣυνΑΥΜ είναι μέλος της ομάδας μελέτης του έργου με σκοπό το συντονισμό της εφαρμογής των αρχών πρόληψης σε θέματα ΑΥΕ κατά το σχεδιασμό του έργου και την ενσωμάτωση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στη μελέτη του έργου.
- ΣυνΑΥΜ μπορεί να οριστεί οποιοδήποτε μέλος της ομάδας του έργου ή εγκεκριμένος εξωτερικός σύμβουλος, όπως καθορίζεται από τους κανονισμούς ΚΔΠ 173/2002, ο οποίος κατέχει τα απαιτούμενα προσόντα σύμφωνα με τους κανονισμούς ΚΔΠ 172/2002 .
- Στην περίπτωση που δεν διοριστεί Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας κατά το στάδιο εκπόνησης της μελέτης, το ρόλο του τον αναλαμβάνει ο μελετητής ολοκλήρου του έργου, ή αν δεν υπάρχει ο κύριος του έργου.

1.7. *Όρος εντολής 4:* Υποχρέωση κατάθεσης Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ)

Κάθε μελετητής ολοκλήρου του έργου έχει την υποχρέωση να καταθέσει ένα Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ) κι' ένα Φάκελο Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ). Το ΣΑΥ και ΦΑΥ καταρτίζονται από τον ΣυνΑΥΜ.

1.8. *Όρος εντολής 5:* Ελάχιστες απαιτήσεις Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ)

1.8.1. Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ)

Ελάχιστες απαιτήσεις περιεχομένου ΣΑΥ

Για περισσότερες πληροφορίες ο αναγνώστης μπορεί να συμβουλευτεί το σχετικό Καθοδηγητικό Πρότυπο σύνταξης του ΣΑΥ.

Τα βασικά στοιχεία ενός ΣΑΥ είναι:

1. εργασίες
2. κίνδυνοι
3. χωρική και χρονική κατανομή των εργασιών ανά δραστηριότητα
4. μέτρα αποφυγής ή ελαχιστοποίησης κινδύνων
5. κανονισμοί ΑΥΕ

<u>1. Εργασίες</u>

Καθορίστε και ονομάστε τις εργασίες, ανά δραστηριότητα. Οι εργασίες να αναλύονται ανά φάση εκτέλεσης του έργου.

<u>2. Κίνδυνοι</u>

Οι κίνδυνοι κάθε εργασίας και δραστηριότητας πρέπει να εντοπίζονται και να καταγράφονται σε συνδυασμό με κινδύνους που προέρχονται από άλλες δραστηριότητες και εργασίες

- *Σχετικοί με την δραστηριότητα κίνδυνοι*

  Αυτοί είναι οι κίνδυνοι που προκύπτουν κατά την εργασία μιας δραστηριότητας π.χ. κίνδυνος πτώσης από ύψος - θέσεις εργασίας σε ύψος κατά τη διάρκεια εργασιών κατασκευής ή συντήρησης στέγης, κίνδυνος καταπλάκωσης κατά τη διάρκεια χωματουργικών εργασιών σε εκσκαφές και φρεάτια.

- *Κίνδυνοι από άλλες δραστηριότητες*

  Αυτοί είναι:

- κίνδυνοι που προκύπτουν από χωρική και χρονική αλληλοεπικάλυψη διαφόρων δραστηριοτήτων, π.χ. κίνδυνος για έναν οικοδόμο από καπνούς συγκόλλησης επειδή η θέση εργασίας του γειτνιάζει με εργασιακό χώρο στον οποίον γίνονται συγκολλήσεις.
- ή έκθεση σε θόρυβο εργαζόμενου σε έναν εργασιακό χώρο από μηχανές που χρησιμοποιεί άλλος εργαζόμενος που εκτελεί άλλη εργασία
- κίνδυνοι που οφείλονται ή προέρχονται από μία δραστηριότητα και οι οποίοι έχουν επιπτώσεις στους εργαζομένους που εκτελούν άλλες δραστηριότητες στο ίδιο εργοτάξιο, π.χ. απουσία καλυμμάτων στα ανοίγματα δαπέδων ή απουσία καλυμμάτων ή άλλων προληπτικών ή προστατευτικών διατάξεων έναντι πτώσεων στα φρέατα κλιμάκων.
- κίνδυνοι που προκύπτουν από τοπικές συνθήκες του εργοταξίου ή υφιστάμενες εγκαταστάσεις, π.χ. κίνδυνοι από οποιοδήποτε είδος εκπομπής, κίνδυνοι από υπόγειες γραμμές ή αγωγούς υπηρεσιών ή από εναέριες ηλεκτροφόρες γραμμές πάνω από το εργοτάξιο
- κίνδυνοι προκαλούμενοι από τρίτους, π.χ. από άλλη βιομηχανική χρήση τμημάτων του εργοταξίου, κίνδυνοι από τη δημόσια τροχαία κυκλοφορία, κίνδυνοι που προκύπτουν από γειτονικά εργοτάξια.

3. Χωρική και χρονική κατανομή των εργασιών ανά δραστηριότητα

Αποτύπωση των ενδεχόμενων αλληλεπιδράσεων μεταξύ εργασιών που εκτελούνται από διάφορα συνεργεία π.χ. στο χρονικό προγραμματισμό της εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής του έργου. Για εργοτάξια οικοδομικών έργων ένα χρονοδιάγραμμα γραμμικής μορφής θα μπορούσε να είναι μια καλή επιλογή. Για εργοτάξια έργων πολιτικής μηχανικής, τα οποία συχνά εμφανίζονται με χρονοδιάγραμμα γραμμικής μορφής, το δικτυωτό χρονοδιάγραμμα κρίσιμης διαδρομής θα μπορούσε να είναι επίσης χρήσιμο.

4. Μέτρα αποφυγής ή ελαχιστοποίησης κινδύνων

Καθορίστε και τεκμηριώστε τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ή τη μείωση των παραπάνω αναφερομένων κινδύνων μεταξύ των διαφόρων δραστηριοτήτων και

εργασιών , όπως συντονισμένα μέτρα ΑΥΕ ή κοινό εξοπλισμό ασφάλειας.

Κατά την επιλογή των μέτρων εφαρμόζονται οι “γενικές Αρχές πρόληψης σε θέματα ΑΥΕ” και αυτά καθορίζονται με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές απαιτήσεις ΑΥΕ και τις καλές πρακτικές, σύμφωνα με την εξέλιξη της τεχνολογίας, την ιατρική εργασίας, την υγιεινή καθώς και τα άλλα επιστημονικά ευρήματα.,.

Νοείται ότι σε κάθε περίπτωση εφαρμόζονται και όλα τα μέτρα που είναι υποχρεωτικά για τους εργοδότες, σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις σε θέματα ΑΥΕ, π.χ. οδηγίες, παροχή κατάλληλου και ασφαλούς εξοπλισμού εργασίας, παροχή εξοπλισμού ατομικής προστασίας.

5. Κανονισμοί ΑΥΕ

Το ΣΑΥ ενός έργου πρέπει να αναφέρει τους ισχύοντες κανονισμούς ΑΥΕ ή και άλλους κανόνες ΑΥΕ που εισηγείται ο μελετητής ή και ο συντονιστής για θέματα ΑΥΕ για την καλύτερη εφαρμογή του ΣΑΥ. Οι κανόνες ΑΥΕ αναφέρονται στα σχετικά μέτρα πρόληψης. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να είναι χρήσιμη η διευκρίνιση εκτός από τον σχετικό κανονισμό και της συγκεκριμένης παραγράφου.

1.8.2. Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ)

Απαιτούμενα στοιχεία

Ο ΦΑΥ πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία :

- Τεχνική περιγραφή του έργου
- Κατασκευαστικά σχέδια – επισήμανση των τμημάτων της κατασκευής όπου προβλέπεται να γίνουν μεταγενέστερες εργασίες,
- Εργασίες,
- Κινδύνους,
- Μέτρα για την ασφάλεια και υγεία.

Τμήματα της κατασκευής θα μπορούσαν να είναι π.χ. στα οικοδομικά έργα:, η στέγη, οι όψεις, ο ανελκυστήρας ή οι εξωτερικές εγκαταστάσεις· στην γεφυροποιία: οι υπέργειες κατασκευές, οι υπόγειες κατασκευές, ο εξοπλισμός και τα δίκτυα παροχής υπηρεσιών.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν τις μελλοντικές εργασίες που είναι δυνατόν να προβλεφθούν - ιδιαίτερα τις τακτικά επαναλαμβανόμενες όπως π.χ. εργασίες τακτικής ή/και έκτακτης συντήρησης.

Κίνδυνοι που προβλέπεται να δημιουργηθούν καθόλη τη διάρκεια της ζωής του έργου σε σχέση με τις προβλεπόμενες μελλοντικές εργασίες, όπως π.χ. πτώση από ύψος. Εργασίες με παρόμοιους κινδύνους και ίδια μέτρα ασφαλείας θα μπορούσαν να ενοποιηθούν.

Τα μέτρα για την ασφάλεια και υγεία πρέπει να περιλαμβάνουν, τα τεχνικά καθώς και τα οργανωτικά μέσα και μέτρα για την ασφάλεια και την. υγεία Αυτά τα μέσα και τα μέτρα πρέπει να είναι αποδεκτά και πρακτικά εφαρμόσιμα.

Πρόσθετα στοιχεία

Ο ΦΑΥ μπορεί να περιλαμβάνει πρόσθετα στοιχεία με στόχο έναν ασφαλέστερο σχεδιασμό και για να δοθούν στον κύριο του έργου περαιτέρω κατευθύνσεις σχετικά με τις μελλοντικές εργασίες. Επίσης στόχος των στοιχείων αυτών είναι να διευκολυνθούν στην εκτέλεση οι ανάδοχοι των εργασιών αυτών καθόλη τη διάρκεια της ζωής του έργου.

Πρόσθετα στοιχεία θα μπορούσαν π.χ. να είναι :

- Παραπομπές σε τεχνικές προδιαγραφές και άλλα έγγραφα του έργου, όπου περιγράφονται τα τεχνικά μέσα ασφάλειας,
- Συχνότητα των επαναλαμβανόμενων εργασιών,
- Αναφορές επάνω σε σχέδια, ως προς την θέση και διάταξη των τεχνικών μέσων ασφάλειας,
- Αναφορές και παρατηρήσεις, π.χ. σχετικά με τον τόπο φύλαξης των τεχνικών μέσων ασφάλειας, τις προσβάσεις και τις δυνατότητες προσέγγισης με όχημα, την παθητική ασφάλεια που παρέχουν τα μόνιμα τεχνικά μέσα ασφάλειας ή την ασφάλεια λειτουργίας του έργου κατά τις επιθεωρήσεις και τις συντηρήσεις,
- Σχετικά βοηθητικά έγγραφα υποστήριξης, π.χ. βιβλία, εγχειρίδια λειτουργίας, ελέγχων και συντηρήσεων, δελτία δεδομένων ασφάλειας για τυχόν επικίνδυνες ουσίες που έχουν χρησιμοποιηθεί κατά το στάδιο της κατασκευής.

1.9. *Όρος εντολής 6:* Υποχρέωση μελετητών να ενσωματώνουν στον σχεδιασμό τα θέματα ασφάλειας και υγείας και να εφαρμόζουν τις γενικές αρχές πρόληψης

Σύμφωνα με τις πρόνοιες των Κανονισμών ΚΔΠ 172/2002:

Οι μελετητές:

«κατά τα στάδια σύλληψης, επεξεργασίας και εκπόνησης μελέτης ενός έργου, πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις γενικές αρχές πρόληψης σε θέματα ασφάλειας και υγείας που αναφέρονται στο άρθρο 13 των περί ασφάλειας και υγείας στην εργασία νόμων του 1996 έως 2003, ιδίως:

(α) Για τις αρχιτεκτονικές, τεχνικές ή /και οργανωτικές επιλογές, προκειμένου να προετοιμάζονται οι διάφορες εργασίες ή φάσεις εργασίας που διεξάγονται ταυτόχρονα ή και διαδοχικά.

(β) Για την πρόβλεψη της διάρκειας εκτέλεσης των διάφορων αυτών εργασιών ή φάσεων εργασίας»

1.10. *Οδηγία 3:* Οδηγίες για την εφαρμογή και συντονισμό των γενικών αρχών πρόληψης κατά τη φάση της μελέτης ενός έργου

Για τις αρχιτεκτονικές, τεχνικές ή /και οργανωτικές επιλογές και κατά τον υπολογισμό του χρόνου εκτέλεσης του έργου καθώς και κατά τον προγραμματισμό των φάσεων και των εργασιών εκτέλεσης του έργου θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψη οι «γενικές αρχές πρόληψης».

Αυτό επιτυγχάνεται με την ορθή επιλογή του χώρου και χρόνου της κατασκευής καθώς και των τεχνικών λύσεων και μεθόδων εργασίας που βοηθούν στην υλοποίηση του έργου με ασφάλεια και υγεία.

Αυτές οι προεπιλογές επηρεάζουν την οικονομική προσφορά και την επιλογή τρόπου κατασκευής, υλικών καθώς και τις διαδικασίες εκτέλεσης του έργου.

Οι βασικές γενικές αρχές πρόληψης μπορούν να ληφθούν υπ'όψιν ιδιαίτερα μέσω των παρακάτω μέτρων:

1.10.1. Οργάνωση της εργασίας με τρόπο που ο κίνδυνος για τη ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων να αποφεύγεται όσο είναι δυνατόν και ο εναπομένων κίνδυνος να παραμένει χαμηλός.

- Προεπιλογή χώρου και τεχνικής για το προγραμματισμό και οργάνωση του έργου μέσα στο προϋπολογιζόμενο χρόνο και κόστος. Χωρική και χρονική ιεράρχηση της διαδοχής των εργασιών. Πρόβλεψη επαρκώς οριοθετημένων όρων σχεδιασμού και εκτέλεσης της κατασκευής (λαβάνοντας υπόψη την εποχή και τις κλιματολογικές συνθήκες, τις συνθήκες εργασίας και τυχόν άλλες ιδιαιτερότητες).
- Κατάλληλος προγραμματισμός και οργάνωση του εργοταξίου, π.χ. με καθορισμένους κανονισμούς εργοταξίου.
- Ανάθεση καθηκόντων στους συμμετέχοντες στο σχεδιασμό και καθορισμός των ευθυνών και αρμοδιοτήτων.
- Επιλογή και ανάθεση στην κατάλληλη (περισσότερο εξειδικευμένη, αποδοτική και αξιόπιστη) επιχείρηση σχεδιασμού και εκτέλεσης.
- Εξασφάλιση ότι οι εργοδότες και οι υπεργολάβοι είναι σε θέση να κατανοήσουν τις υποδείξεις του κυρίου του έργου και του Συντονιστή, π.χ. με αναφορά σε σχετική πρόβλεψη της διακήρυξης.

1.10.2. Οι κίνδυνοι πρέπει να αντιμετωπίζονται στην πηγή τους

- Επιλογή υλικών και καθορισμός μεθόδων εργασίας, με ελάχιστη η μικρή έκθεση σε επικίνδυνες ουσίες και αναθυμιάσεις.
- Χρήση συσκευών και μηχανημάτων μειωμένης επικινδυνότητας.

1.10.3. Στα προς υιοθέτηση μέτρα, πρέπει να συνεκτιμώνται: η εξέλιξη της τεχνολογίας, της ιατρικής και της βιομηχανικής υγιεινής καθώς και άλλες επιβεβαιωμένες επιστημονικές διαπιστώσεις

- Συνεκτίμηση των πιο πάνω κατά την επιλογή:
  - δομικών υλικών,
  - μεθόδων εργασίας,
  - εξοπλισμού και εγκαταστάσεων.

- Η εξέλιξη της τεχνολογίας, της ιατρικής και της βιομηχανικής υγιεινής καθώς και άλλες επιβεβαιωμένες επιστημονικές διαπιστώσεις περιγράφονται ιδιαίτερα
  - στη Νομοθεσία
  - στους Οδηγούς Καλής Πρακτικής και άλλες καθοδηγητικές εκδόσεις

1.10.4. Τα μέτρα που σχεδιάζονται με σκοπό την τεχνική οργάνωση εργασίας, τις λοιπές συνθήκες εργασίας και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις στο εργοτάξιο πρέπει να συντονίζονται κατάλληλα

- Περιγραφή του έργου, λαμβάνοντας υπ'όψιν τις πιθανές αλληλεπιδράσεις (π.χ. από τις συνθήκες του χώρου, το περιβάλλον, τις εγκαταστάσεις, την υπάρχουσα υποδομή, τα υλικά, κ.α) ώστε τα μέτρα να σχεδιάζονται συνολικά.

1.10.5. Προτεραιότητα των συλλογικών μέτρων προστασίας έναντι των μεμονωμένων μέτρων

Να δίνεται προτεραίοτητα στα συλλογικά δομικά, τεχνικά, και οργανωτικά μέτρα, αυτά δηλαδή που έχουν την δυνατότητα προστασίας πολλών ειδικοτήτων εργαζομένων, έναντι μεμονωμένων μέτρων.

Για το σκοπό αυτό πρέπει να λαμβάνονται υπ'όψιν οι γενικές αρχές πρόληψης, όσο αυτό είναι δυνατόν, σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της φάσης του έργου.

Αυτές οι βασικές αρχές πρόληψης πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στην περιγραφή και την διακήρυξη του προς κατασκευήν έργου ώστε οι ανάδοχοι -ήδη κατά την προετοιμασία των γενικών και των επιμέρους προσφορών - να έχουν τις απαραίτητες πληροφορίες ως προς τους όρους ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόσουν κατά την εκτέλεση του έργου και να μπορούν να συνυπολογίσουν τις δαπάνες των σχετικών μέσων και μέτρων προστασίας.

Οι παραπάνω πληροφορίες που αφορούν τα μέτρα πρόληψης, είναι ιδιαίτερα χρήσιμες σε μεμονωμένους εργοδότες που δεν είναι δυνατό να γνωρίζουν τις γενικές ανάγκες πρόληψης που προκύπτουν από τη συνεργασία μεταξύ των εργολάβων.

Αυτό ισχύει ιδίως γιά την από κοινού χρήση χώρων εργασίας, οδών κυκλοφορίας, μέσων και εγκαταστάσεων π.χ. ικριωμάτων, γερανών, εργοταξιακών κλιμακοστασίων, προστατευτικών πετασμάτων, προστατευτικών υποστέγων, προστατευτικών δικτύων, ενδιαιτημάτων εργοταξίου, χώρων υγιεινής και καθαριότητος, υγειονομικών χώρων ή/και εγκαταστάσεων ελέγχου και αποκομιδής μολυσμένων γαιών και δομικών στοιχείων.

Αυτές οι βασικές αρχές πρέπει νά τηρούνται και κατά την διαμόρφωση τυχόν επιμέρους προσφορών.

Σε περίπτωση που οι βασικές αυτές αρχές παραβιάζονται απαιτείται αναπροσαρμογή του σχεδίου ασφάλειας και υγείας.

2. Συμβόλαιο ανάθεσης εκτέλεσης έργων του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα

2.1. *Όρος εντολής 1:* Υποχρέωση εγγραφής αναδόχων εργοληπτών στο Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (ΣΕΕΕ)

Οι ανάδοχοι πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (ΣΕΕΕ) με ανανεωμένη την ετήσια άδεια.

2.2. *Όρος εντολής 2:* Ορισμός Συντονιστή για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου (ΣυνΑΥΕ)

Οι Κανονισμοί ΚΔΠ 172/2002, προβλέπουν ότι για εργοτάξιο που θα εκτελεστούν εργασίες από περισσότερους του ενός εργολάβους ή υπεργολάβους ορίζεται ένας ή περισσότεροι συντονιστές σε θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου. Όταν ο κύριος του έργου αναθέτει την εκτέλεση ολοκλήρου του έργου σε εργολάβο, διασφαλίζει ότι ο εργολάβος ολοκλήρου του έργου ορίζει ένα ή περισσότερους συντονιστές. Νοείται ότι όταν δεν υπάρχει εργολάβος ολοκλήρου του έργου ο ορισμός του συντονιστή γίνεται από τον κύριο του έργου.

Ο συντονιστής, μέσα στο πλαισιο των καθηκόντων του, οφείλει να στηρίζει τον κύριο του έργου και τους άλλους εμπλεκόμενους κατά τη κατασκευή του έργου στην

συνεργασία τους για την ενσωμάτωση κανόνων ασφάλειας και υγείας τόσο στον προγραμματισμό όσο και στην εκτέλεση του. Με τις ενέργειες του πρέπει να συμβάλει ώστε το έργο να είναι ανά πάσα στιγμή ασφαλές και χωρίς κινδύνους για την υγεία.

Οι όλες ενέρεγειες του Συντονιστή πρέπει να συμβάλλουν στην ομαλή και απρόσκοπτη πορεία της εκτέλεσης του έργου και να διευκολύνει τις μελλοντικές εργασίες.

Για την επίτευξη των πιο πάνω, οι Συντονιστές πρέπει να διαθέτουν επαρκείς γνώσεις και εμπειρίες στις κατασκευές καθώς και στα θέματα ασφάλειας & υγείας. Επιπρόσθετα πρέπει να έχουν γνώσεις σε σχέση με τα ειδικά καθήκοντα και τις υποχρεώσεις ενός Συντονιστή.

Τα πιο πάνω μπορούν να αποτελέσουν κριτήρια αξιολόγησης για την ορθή επιλογή του κατάλληλου Συντονιστή από τον εργολάβο ολόκληρου του έργου ή τον κύριο του έργου..

2.3. *Όρος εντολής 3:* Καθορισμός υπηρεσιών που προσφέρει ο ΣυνΑΥΕ

- Ανάρτηση και αναπροσαρμογή της «εκ των προτέρων γνωστοποίησης»
- Αναπροσαρμογή και επικαιροποίηση του Σχεδίου Ασφάλειας & Υγείας καθώς και την εφαρμογή του από τους εμπλεκόμενους αναδόχους.
- Ενημέρωση όλων των αναδόχων (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων και των αυτοεργοδοτουμένων) για τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας & υγείας.
- Οργάνωση της συνεργασίας των αναδόχων του έργου για τα θέματα ασφάλειας και υγείας π.χ. μέσω κοινών συνεδριάσεων και ενεργειών.
- Συντονισμός της επιτηρήσης για την εφαρμογή των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων από τους αναδόχους.
- Σύνταξη και τήρηση κανονισμών εργοταξίου και σχεδίου της διάταξης των εγκαταστάσεών του με στόχο την αποφυγή αμοιβαίων κινδύνων
- Συνεκτίμηση των αλληλοεπιδράσεων ή επιπτώσεων για την ασφάλεια και υγεία μεταξύ των διαφόρων δραστηριοτήτων και εργασιών του

εργοταξίου καθώς και άλλων επαγγελματικών δραστηριοτήτων εντός ή πλησίον του.

- Συντονισμός τής εφαρμογής των βασικών γενικών αρχών πρόληψης.
- Συντονισμός και εποπτεία για την ορθή εφαρμογή των εργασιακών διαδικασιών
- Λήψη των αναγκαίων μέτρων ώστε να επιτρέπεται η είσοδος στο εργοτάξιο μόνο στα πρόσωπα που έχουν τη σχετική άδεια.

2.4. *Όρος εντολής 4:* Προσόντα του ΣυνΑΥΕ

Σύμφωνα με τις πρόνοιες των κανονισμών ΚΔΠ 172/2002:

«9-(1) Για εργοτάξια με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 100 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα απασχολούνται ταυτόχρονα παραπάνω από 20 εργοδοτούμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασιών θα υπερβαίνει τα 2.000 ημερομίσθια, ο συντονιστής για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου πρέπει να έχει:

(α) (i) τα προσόντα που παρέχουν το δικαίωμα άσκησης επαγγέλματος, συμφωνα με τους περί σύμφωνα με τους περί Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμους του 1990 έως 2997 και τους κανονισμούς που εκδίδονται δυνάμει αυτού

(ii) επαρκείς γνώσεις για θέματα ασφάλειας και υγείας ή

(β) πανεπιστημιακό προσόν στην επαγγελματική ασφάλεια και υγεία ή

(γ) (i) δίπλωμα του Ανώτερου Τεχνολογικού Ινστιτούτου σε κλάδο της Μηχανικής ή ισοδύναμο προσόν

(ii) τριετή τουλάχιστον προυπηρεσία σε εργοτάξιο

(iii) επαρκείς γνώσεις για θέματα ασφάλειας και υγείας.»

(2) Για εργοτάξια με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών ή προβλεπόμενο όγκο εργασίας μικρότερου αυτών που καθορίζονται στην παράγραφο 1 των ΚΔΠ 172/2002, ο συντονιστής για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου πρέπει να έχει τουλάχιστον:

(α) Απολυτήριο Μέσης ή Τεχνικής Εκπαίδευσης

(β) Επταετή τουλάχιστο προυπηρεσία σε εργοτάξιο

(γ) Επαρκείς γνώσεις για θέματα ασφάλειας και υγείας

(3) Για εργοτάξια στα οποία θα ασχολούνται ταυτόχρονα, ανά πάσα στιγμή, 5 ή λιγότερα άτομα ο συντονιστής για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου πρέπει να έχει τουλάχιστον επαρκείς γνώσεις για θέματα ασφάλειας και υγείας

2.5. *Σχέδιο 1:* Σχέδιο σύμβασης συντονιστή γιά τη φάση εκτέλεσης του έργου

Σύμβαση

Μεταξύ των κατωτέρω αναφερομένων

(α) ……..εργολάβο ολοκλήρου του έργου ή κυρίου του έργου

καί

(β)……..συντονιστή

§ 1 – Αντικείμενο σύμβασης

Ο/Η κύριος/κυρία ……..……ορίζεται από της …….

ως Συντονιστής για θέματα ασφάλειας & υγείας, σύμφωνα με τους ΚΔΠ 172/2002, για την φάση κατασκευής του έργου :

……
……

§ 2 – Αρμοδιότητες Συντονιστή στην εκτέλεση του έργου

[να γίνουν ανάλογες διορθώσεις ως το συμβόλαιο του ΣυνΑΥΜ]

Ο εργολάβος ολοκλήρου του έργου ή ο κύριος του έργου αναθέτει στόν Συντονιστή ασφάλειας & υγείας τα ακόλουθα καθήκοντα**:**

να συντονίζει τις απαιτούμενες ενέργειες για τη διασφάλιση της ασφάλειας & υγείας στην εργασία μεταξύ όλων των συντελεστών του έργου. Απαιτείται:

- συνεχής ελέγχος τήρησης του σχεδίου ασφάλειας & υγείας και των εργοταξιακών κανονισμών,
- συνεχής εγρήγορση των αναδόχων ώστε να προστατεύεται το εργοτάξιο από άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες και έναντι τρίτων,

- προσπάθεια για την αρμονική συνεργασία μεταξύ των διαφόρων αναδόχων, και καθορισμός των σημείων εγκατάστασής τους στο εργοτάξιο,
- παροχή διευκρινήσεων, για τα θέματα ΑΥΕ, σε όλους τους αναδόχους και τους υπεργολάβους τους πριν την έναρξη των εργασιών τους (διαδικασίες, ροή εργασιών, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά ελέγχων, αποθήκευση και αποκομιδή υλικών)
- αναπροσαρμογή του σχεδίου ασφάλειας & υγείας και γνωστοποίηση των αναπροσαρμογών αυτών προς όλους του εμπλεκόμενους,
- συμμετοχή στην επικαιροποίηση του σχεδιαγράμματος ροής των εργασιών, όταν αυτό απαιτείται από τα μέτρα ΑΥΕ.
- επίβλεψη των τεχνικών μέσων και μέτρων ασφαλείας, της συμβατικής υλοποίησης των υποχρεώσεων ΑΥΕ κατά το εργολαβικό συμφωνητικό και παρέμβαση σε περίπτωση επικίνδυνων καταστάσεων,
- οργάνωση και υλοποίηση συναντήσεων και επαφών για θέματα ΑΥΕ
- παρακολούθηση και ολοκλήρωση του φακέλου ΑΥΕ με τα χαρακτηριστικά του κτίσματος γιά την ασφαλή εκτέλεση των μεταγενέστερων εργασιών.

§ 3 –Αρμοδιότητα έκδοσης εντολών / οδηγιών

Έναντι του Συντονιστή, δικαίωμα έκδοσης εντολών έχει μόνον ο εργολάβος ολοκλήρου του έργου ή αν δεν υπάρχει ο κύριος του έργου. Έναντι όλων των άλλων συμμετεχόντων στον σχεδιασμό, ο Συντονιστής έχει συμβουλευτικό ρόλο.

§ 4 – Καθήκοντα του εργολάβου ολοκλήρου του έργου ή του κυρίου του έργου

Ο εργολάβος ολοκλήρου του έργου ή ο κύριος του έργου, υποχρεούται να καθορίσει βασικούς όρους συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκομένων στην κατασκευή του έργου, και να διευκολύνει τον Συντονιστή στην εκπλήρωση των καθηκόντων του, ενδεχομένως και με ανάλογη εξουσιοδότηση.

§ 5 – Αποδοχές

Οι αποδοχές, καθώς και ο τρόπος πληρωμής, συμφωνούνται μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών κατά την περίπτωση. Η αμοιβή μπορεί να καθοριστεί ως ποσοστό επί του συνολικού κόστους των εργασιών, κατ' αποκοπή ποσό ή ωριαία

χρέωση, με βάση τις λεπτομέρειες ανάθεσης της υπηρεσίας που θα συμφωνηθούν μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών.

§ 6 – Διάρκεια σύμβασης και λύση της

Η διάρκεια της σύμβασης θά καλύπτει την φάση κατασκευής του έργου. Αρχίζει στις ……..και τελειώνει μετά την τελευταία ανάθεση καθηκόντων καί προβλέπεται να περατωθεί τον μήνα……..με την παραλαβή του έργου.

Και τα δύο μέρη μπορούν νά καταγγείλουν τήν σύμβαση χωρίς τήρηση των προθεσμιών, μόνον για σοβαρή αιτία.

Σε περίπτωση καταγγελίας από τον εργολάβο ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου, ο Συντονιστής διατηρεί το δικαίωμα διεκδίκησης της συμβατικής αμοιβής του στο σύνολό της, αφαιρουμένων των δαπανών που αποδεδειγμένα εξοικονομούνται. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση καταγγελίας από τον Συντονιστή για αιτία που βαρύνει τον εργολάβο ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου.

Για καταγγελία του εργολάβου ολοκλήρου του έργου ή του κυρίου του έργου για αιτία που βαρύνει τον Συντονιστή, μπορεί ο Συντονιστής να απαιτήσει την αμοιβή του μόνον για την μέχρι τότε αποδεδειγμένη συμβατική προσφορά του.

Σε περίπτωση που ο Συντονιστής αδυνατεί να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του από αιτία που αφορά τον ίδιο ή άλλη αιτία που δεν βαρύνει τον εργολάβο ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου, μπορεί ο Συντονιστής να απαιτήσει την αμοιβή του μόνον για την μέχρι τότε αποδεδειγμένη συμβατική προσφορά του.

Σε περίπτωση που ο Συντονιστής αδυνατεί να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του από αιτία που βαρύνει τον εργολάβο ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου, ο Συντονιστής διατηρεί το δικαίωμα διεκδίκησης της συμβατικής αμοιβής του στο σύνολό της, αφαιρουμένων των δαπανών που αποδεδειγμένα εξοικονομούνται.

§ 7 – Διακοπή εργασιών

Σε περίπτωση που καθυστερήσει η εξέλιξη ή η αποπεράτωση του έργου περισσότερο από…… ……..μήνες, ο Συντονιστής λαμβάνει τις εξ' αυτού πρόσθετες δαπάνες του έναντι αποδείξεως που καταβάλλεται χωριστά, εκτός εάν οι καθυστερήσεις οφείλονται σε αυτόν.

§ 8 – Μετατροπές

Σε περίπτωση κατάργησης ή αλλαγής εκπονημένων τμημάτων ή σχεδίων του έργου, μπορεί -μετά από σχετικό αίτημα- να συμφωνηθεί γραπτώς μια ανάλογη εφ' άπαξ αμοιβή. Το ύψος της διέπεται από τις βασικές αρχές της § 5 περί αμοιβής.

Προϋπόθεση απαίτησης για πρόσθετη αμοιβή είναι η έγγραφη σχετική επισήμανση του Συντονιστή προς τον εργολάβο ολοκλήρου του έργου ή τον κύριο του έργου για την πρόσθετη εργασία του.

9 – Τελικοί όροι

Μετατροπές, προσθήκες ή συμπληρωματικές συμφωνίες απαιτείται να είναι γραπτές.

Σε περίπτωση που μεμονωμένοι όροι αυτής της σύμβασης ακυρώνονται, δεν επηρεάζεται η ισχύς των υπολοίπων. Στήν θέση των καταργουμένων όρων, εφαρμόζονται τα πλέον συγγενή προς τον επιδιωκόμενο στόχο νόμιμα.

Ο εργολάβος ολοκλήρου του έργου ή ο κύριος του έργου	Ο συντονιστης Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκτέλεση του έργου

Ημερομηνία : …… Ημερομηνία : ……

2.6. *Όρος εντολής 5:* Υποχρέωση αναπροσαρμογής των ΣΑΥ και ΦΑΥ

Αναπροσαρμογή του ΣΑΥ

Το ΣΑΥ αποτελεί ένα δυναμικό εργαλείο και χρήζει διαρκούς αναπροσαρμογής κατά την εξέλιξη και τυχόν τρποποίηση του έργου

Διαθεσιμότητα ΣΑΥ

Με τήν έναρξη λειτουργίας του εργοταξίου, το ΣΑΥ πρέπει να βρίσκεται στο εργοτάξιο και να είναι προσβάσιμο καθ'όλη τη διάρκεια των εργασιών.

Τό ΣΑΥ αποτελεί εργαλείο συντονισμού των μέτρων που άπτονται περισσοτέρων αναδόχων ή που ο εκάστοτε ανάδοχος δεν μπορεί να αντιμετωπίσει μεμονωμένα. Νοείται ότι, τα προβλεπόμενα μέτρα από το ΣΑΥ σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσουν τους συμβεβλημένους αναδόχους και τρίτους από τις νομικές τους υποχρεώσεις.

Αναπροσαρμογή ΦΑΥ

Ο ΦΑΥ πρέπει νά επικαιροποιείται σε περίπτωση που επέρχονται μετέπειτα αλλαγές στη μελέτη ή λαμβάνονται τροποποιητικές αποφάσεις κατά την κατασκευή. Πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε ο ΦΑΥ να περιέχει τα πραγματικά στοπιχεία του έργου έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε.

Με την ολοκλήρωση του έργου ο ΦΑΥ πρέπει, να παραδίδεται στον κύριο του έργου ,.

2.7. *Όρος εντολής 6:* Υποχρέωση της «εκ των προτέρων γνωστοποίησης»

Γιά κάθε εργοτάξιο, για το οποίο:

1. η προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών υπερβαίνει τις 30 ημέρες εργασίας και στο οποίο εργάζονται ταυτοχρόνως πλέον των 20 ατόμων ή
2. το σύνολο των εργασιών προβλέπεται να υπερβεί τις 500 εργατοημέρες,

πρέπει να διαβιβάζεται στον Αρχιεπιθεωρητή, πρίν από την έναρξη εργασιών «εκ των προτέρων γνωστοποίηση» το περιεχόμενο της οποίας ορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ των ΚΔΠ 172/2002. Σχετικό έντυπο διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας της Αρμόδιας Αρχής.

Η «εκ των προτέρων Γνωστοποίηση» αναρτάται εμφανώς στο εργοτάξιο και αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση σημαντικών αλλαγών.

2.8. *Οδηγία 1:* Γενικές υποχρεώσεις των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτούμενων

Απαιτείται από τους εργολάβους, υπεργολάβους και αυτοεργοδοτούμνεους να εφαρμόζουν τις προδιαγραφές ΑΥΕ και να εκπληρούν, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- οι συνεργάτες τους να έχουν επαρκείς γνώσεις και ικανότητες ;
- να εφαρμόζονται τις απαιτούμενες προδιαγραφές ΑΥΕ;
- να διαθέτουν κατάλληλα και επαρκή Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) ;

Για την αποφυγή αμοιβαίων κινδύνων μεταξύ εργαζομένων των διαφόρων εμπλεκομένων αναδόχων επιχειρήσεων, οι εργασίες πρέπει να συντονίζονται.

Πέραν των ευθυνών του εργολάβου ολοκλήρου του έργου ή αν δεν υπάρχει του κυρίου του έργου ή του εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του και των Συντονιστών, παραμένει κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου και η ευθύνη κάθε ενός εκ των εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτουμένων, .

Διευθυνση και επίβλεψη

Οι εργασίες πρέπει νά διευθύνονται από πρόσωπα με επαρκείς γνώσεις και εμπειρία για την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις πρόνοιες της σχετικής νομοθεσίας και των προδιαγραφών του έργου.

Οι εργασίες πρέπει νά επιτηρούνται από επιβλέποντες με επαρκείς γνώσεις και εμπειρία. Οι εργοδότες έχουν υποχρέωση να επιτηρούν τους εργοδοτούμενους τους για την διενέργεια των εργασιών διασφαλίζοντας την ασφάλεια και υγεία.

Αναφορά ελλείψεων

Όταν διαπιστώνει ένας εργαζόμενος ότι

- μιά εγκατάσταση
- μιά διεργασία η
- ένα υλικό

πιθανόν να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια ή την υγεία τους, πρέπει να το αναφέρει άμεσα στον επιβλέποντα και στόν υπεύθυνο ασφάλειας, εφ' όσον δέν μπορεί μόνος του να εξαλείψη τον κίνδυνο αυτό.

Συνεργασία περισσοτέρων αναδόχων

Σε περίπτωση εκτέλεσης εργασιών σε έναν εργοτάξιο από περισσοτέρους του ενός εργολάβους, υπεργολάβους ή αυτοεργοδοτούμενους, πρέπει αυτοί να ορίσουν από κοινού πρόσωπο που θα συντονίζει τις εργασίες τους σε σχέση με την ΑΥΕ των εκεί εργαζομένων**.** Για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των ιδιαιτέρων κινδύνων πρέπει να το εξουσιοδοτήσουν το πρόσωπο αυτό για έκδοση εντολών.

Ο κάθε εργολάβος και υπεργολάβος πρέπει νά βεβαιωθεί ότι τά πρόσωπα που ασχολούνται με τις εργασίες που έχει αναλάβει ενημερώθηκαν για τους κινδύνους για την ασφάλεια και υγεία τους, ανάλογα με τό είδος της εργασίας τους, καθώς και για τα απαιτούμενα προληπτικά και προστατευτικά μέτρα.

2.9. ***Όρος εντολής 7:*** **Υποχρέωση των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων για ορισμό Λειτουργού ασφάλειας**

Στις περιπτώσεις που ο ανάδοχος εργοδοτεί περισσότερους από 200 εργοδοτούμενους πρέπει να έχει διορισμένο Λειτουργό Ασφάλειας εγκεκριμμένο από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

2.10. ***Όρος εντολής 8:*** **Υποχρέωση ΚΔΠ 173/2002 εκπόνησης γραπτής εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου**

Οι αναδόχοι εργολάβοι, υπεργολάβοι και αυτοεργοδοτούμενοι πρέπει να εκτιμήσουν, με μελέτη επικινδυνότητας, τους κινδύνους που συνδέονται με το προσωπικό τους και την εργασία τους.

Με βάση την εκτίμηση αυτή θα πρέπει να καθορίσουν τα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που θα ληφθούν για τη πρόληψη και αντιμετώπιση των κινδύνων. Τα μέτρα

πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με τις εκάστοτε συνθηκες εργασίας και να προσαρμόζονται στις απαιτήσεις των υλικών και τωνθέσεων εργασίας.

Ιδιαίτερα απαιτείται επανέλεγχος της εκτίμησης και των μέτρων όταν έχουν τροποποιηθεί τα εργασιακά δεδομένα ως προς την ασφάλεια και την υγεία.

Τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνων με τα καθορισμένα μέτρα με βάση την εκτίμηση και τα αποτελέσματα του επανελέγχου τους πρέπει να τηρούνατι σε ειδικό αρχείο ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με τις πρόνοιες των ΚΔΠ 173/2002.

Κάθε εργοδότης έχει υποχρέωση να κοινοποιεί στην Αρμόδια Αρχή όλες τις πληροφορίες και τα έγγραφα σε σχέση με τα μέτρα ΑΥΕ που εφαρμόζονται στην επιχείρησή του, εφ' όσον του ζητηθεί.

Οι εργαζόμενοι πρέπει να ενημερώνονται για τους πιθανούς κινδύνους ασφάλειας και υγείας καθώς και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας, τακτικά και με τρόπο και γλώσσα κατανοητή σ'αυτούς,

2.11. *Όρος εντολής 9:* Υποχρέωση των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτούμενων για παροχή ΜΑΠ

Η χρήση των ΜΑΠ αποτελεί το τελευταίο σε προτεραιότητα προστατευτικό μέτρο για την αντιμετώπιση των κινδύνων. Ο ανάδοχος εργολάβος, υπεργολάβος και αυτοεργοδοτούμενος επιλέγει ο ίδιος και διαθέτει στο προσωπικό του μόνον τα μέσα ατομικής προστασίας, τα οποία

1. ανταποκρίνονται στις εξελίξεις της τεχνολογίας σε σχέση με τα μέσα ατομικής προστασίας,
2. προσφέρει προστασία έναντι του κινδύνου για τον οποίον χρησιμοποιείται, χωρίς η χρήση του να δημιουργεί άλλου είδους κίνδυνο,
3. είναι κατάλληλος για τις συνθήκες εργασίας στον συγκεκριμένο χώρο και
4. ανταποκρίνονται στις εργονομικές απαιτήσεις και υγειονομικές ανάγκες των εργαζομένων,

και είναι σύμφωνα με τις πρόνοιες της σχετική νομοθεσίας (ΚΔΠ 470/2001).

Τα μέσα ατομικής προστασίας κάθε εργοδοτούμενου πρέπει να εφαρμόζουν προσωπικά σ' αυτόν. Κατά κανόνα, τα μέσα ατομικής προστασίας προορίζονται για χρήση από συγκεκριμένο πρόσωπο. Σε περίπτωση που καθίσταται αναγκαία η χρήση από διαφορετικά πρόσωπα, ο εργοδότης μεριμνά για την πρόληψη των τυχόν κινδύνων ή προβλημάτων υγείας που πιθανόν να δημιουργηθούν από αυτή τη κοινή χρήση.

Σε περίπτωση ταυτόχρονης χρήσης περισσοτέρων από ένα μέσων ατομικής προστασίας από κάποιον εργαζόμενο, ο εργολάβος πρέπει να εναρμονίζει αυτά τα μέσα προστασίας μεταξύ τους ώστε να μην διαφοροποιείται η προστατευτική τους απόδοση.

Ο ανάδοχος μεριμνά ώστε, μέσω συντηρήσης, επισκευής, αντικαταστάσης και κατάλληλης αποθήκευσης, τα μέσα ατομικής προστασίας να λειτουργούν άψογα και να διατηρούνται σε άριστες συνθήκες υγιεινής καθ' όλην την διάρκεια της χρήσης τους.

2.12. *Όρος εντολής 10:* Υποχρέωση των αναδόχων εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτούμενων για εφαρμογή των προβλεπόμενων εργοταξιακών κανόνων (Εντολές)

Για να μπορούν οι εργαζόμενοι να αναγνωρίζουν κινδύνους ασφάλειας και υγείας και να εφαρμόζουν αντίστοιχα τα προβλεπόμενα μέτρα, απαιτείται να διαθέτουν πληροφορίες, διευκρινίσεις και οδηγίες, προσαρμοσμένες στις ατομικές τους συνθήκες εργασίας και δραστηριότητας. Η Εντολή είναι σημαντικό εργαλείο που διευκολύνει τους εργαζόμενους να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις ΑΥΕ.

Νόημα Εντολής

Η Εντολή αποτελεί διευκρίνιση και οδηγία του εργοδότη προς τους εργοδοτούμενους συγκεκριμένου εργασιακού χώρου ή αντικειμένου, για την εκτέλεση της δραστηριότητά τους με ασφάλεια και χωρίς κινδύνους για την υγεία της οποίας η αποτελεσματικότητα μπορεί να βελτιώνεται με πρακτικές ασκήσεις. Η μορφή, ο τρόπος και η έκταση μιας Εντολής πρέπει να είναι ανάλογα των κινδύνων και των γνώσων των εργαζομένων.

Η Εντολή μπορει επίσης να εκδοθεί από τον εργολάβο ολόκληρου του έργου ή το Συντονιστή για όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο.

Περιπτώσεις όπου εκδίδεται Εντολή

Μια Εντολή μπορεί να εκδοθεί στις πιο κάτω περιπτώσεις

- Τοποθέτηση ή μετάθεση,
- Αλλαγές στο εργασιακό χώρο,
- Αλλαγές στη διαδοχή των εργασιών,
- Αλλαγή στη μέθοδο εκτέλεσης της εργασίας,
- Εισαγωγή νέων μέσων εργασίας, νέου εξοπλισμού ή νέων υλικών,
- Μετά από επιθεωρήσηκαι ελέγχων της εργασίας,
- Μετά από ατυχήματα, παρ'ολίγον ατυχήματα και επικίνδυνα συμβάντα.

Η Εντολή προς τους εργοδοτούμενους πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να προηγείται της έναρξης της συγκεκριμένης εργασίας.

Περιεχόμενα Εντολής

Η Εντολή πρέπει κατ' ελάχιστο να περιλαμβάνει

- τους κινδύνους της συγκεκριμένης θέσης εργασίας,
- τα μέτρα προστασίας που πρέπει να τηρούν οι εργοδοτούμενοι,
- τα εφαρμοζόμενα μέτρα προστασίας σε έκτακτη ανάγκη,
- τις απαιτήσεις που οι σχετικές προδιαγραφές και κανόνες προβλέπουν,

καθώς και οδηγίες χρήσης των συσκευών, μηχανημάτων και άλλου εξοπλισμού που χρησιμοποιείται ή άλλες οδηγίες.

Επανάληψη Εντολών

Για κινδύνους που παραμένουν, η Εντολή επαναλαμβάνεται περιοδικά, προς υπενθύμιση και επικαιροποίηση του περιεχομένου της στους εργαζόμενους. Σε περίπτωση αλλαγών, ως προς τους κινδύνους ή ως προς τα αποτελέσματα της εκτίμησης τους, προσαρμόζεται αντίστοιχα το περιεχόμενο της Εντολής και η

περιοδικότητά της. Ειδικοί κανονισμοί ΑΥΕ μπορούν να αυξήσουν την συχνότητα επανάληψης.

Απόδειξη Εντολής

Η έγγραφη και υπογεγραμμένη -από τον εντολέα και όλους τους αποδέκτες της- Εντολή, αποτελεί την απόδειξη ότι αυτός εκπλήρωσε την αντίστοιχη υποχρέωσή του. Μπορεί να υλοποιείται π.χ. με έγγραφο ως το ακόλουθο υπόδειγμα ή με την εγγραφή της στο ημερολόγιο έργου.

ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΕΝΤΟΛΗΣ

Τμήμα/Τομέας/Συνεργείο: _____

Θέμα : Εντολή (ές) _____

_____

_____

_____

_____

Με το παρόν βεβαιώνω ότι έλαβα τη συγκεριμένη Εντολή.

α/α	Επώνυμο	Όνομα	Υπογραφή
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

_____

Ημερομηνία / Ο εντολέας

2.13. *Όρος εντολής 11:* Υποχρέωση του αναδόχου εργολάβου ολόκληρου του έργου ή του εργολάβου για εργοταξιακές εγκαταστάσεις

Ο ανάδοχος εργολάβος ολόκληρου του έργου υποχρεούται να υποβάλλει σχέδιο των εγκαταστάσεων του εργοταξίου πριν την έναρξη των εργασιών. Αυτό το σχέδιο πρέπει να συμφωνηθεί με τον επιβλέποντα του έργου, να περιληφθεί στο ΣΑΥ και να τηρηθεί υποχρεωτικά.

Το σχέδιο εργοταξίου πρέπει να περιλαμβάνει κυρίως τα εξής στοιχεία :

- Αριθμός και θέση βοηθητικών χώρων (π.χ χώρων ενδιαίτησης, χώρων λήψης γευμάτων, αποθήκευσης και εναπόθεσης Υλικών),
- Θέσεις εγκατάστασης, λειτουργίας και διακίνησης των οικοδομικών γερανών με τις περιοχές αιώρησης, συνυπολογιζομένων και των εμποδίων π.χ. εναέριων καλωδίων,
- Θέσεις εγκατάστασης, λειτουργίας και διακίνησης άλλων οικοδομικών μηχανημάτων και εγκαταστάσεων,
- Οδοί διακίνησης πεζών και οχημάτων,
- Αριθμός και θέσεις εργοταξιακών παροχών (ρεύμα, νερό, αέριο),
- Εγκαταστάσεις απαγωγών,
- Αριθμός και θέσεις αντλιών και φρεάτων ή τάφρων εκκροής με τις απαιτούμενες σωληνώσεις για τις απαραίτητες αποστραγγίσεις.

2.14. *Όρος εντολής 12:* Υποχρέωση του του αναδόχου εργολάβου ολόκληρου του έργου ή του εργολάβου για εκπαίδευση και διαβούλευση σε θέματα ΑΥΕ με τους εργοδοτούμενους του

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να εργοδοτεί προσωπικό με αποδεδειγμένη εκπαίδευση σε θέματα ΑΥΕ ή να ενημερώνει το προσωπικό του για τα θέματα ασφάλειας και υγείας .

Η εκπαίδευση πρέπει να επαναλαμβάνεται περιοδικά περιλαμβανομένων των πιο κάτω περιπτώσεων:

α. πρόσληψης, μετάθεσης, τροποποίησης του αντικειμένου ή του πεδίου εργασίας των εργοδοτούμενων, όπως και

β. χρήσης νέου εξοπλισμού ή μετατροπής συσκευών, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων, υλικών εργασίας, διαδικασιών και διεργασιών

Οι ανακοινώσεις, σχετικά με τις εκπαιδεύσεις, θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον το περιεχόμενο και την διάρκεια των εκπαιδεύσεων καθώς και τους συμμετέχοντες. Στην εκπαίδευση πρέπει να συμπεριλαμβάνονται εκ περιτροπής και ασκήσεις για περιπτώσεις αντιμετώπισης εργατικού ατυχήματος και έκτακτης ανάγκης.

Σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί ασφάλειας και υγείας Νόμων του 1996 έως 2003 και των Κανονισμών ΚΔΠ173/2002, κάθε εργοδότης, ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση της επιχείρισης του και τον αριθμό των εργοδοτούμενων του, πρέπει να να ορίσει ένα ή περισσότερους εργοδοτούμενους - υπεύθυνους ασφάλειας - για να ασχολούνται με τις δραστηριότητες προστασίας και πρόληψης των επαγγελματικών κινδύνων ή να αγοράσει τις υπηρεσίες αυτές από κατάλληλα εγκεκριμμένα πρόσωπα εκτός της επιχείρισης του ή μπορεί να αναλάβει ο ίδιος τις δραστηριότητες αυτές αν εργοδοτεί λιγότερα από πέντε πρόσωπα.

2.15. *Όρος εντολής 13:* Απαιτήσεις για τους χειριστές μηχανημάτων και άλλου εξοπλισμού

Όλοι οι χειριστές μηχανημάτων και άλλου εξοπλισμού που υπάρχουν στο έργο πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένα πρόσωπα τα οποία διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα και ικανότητα χειρισμού των μηχανημάτων.

Ειδικά οι εργοδοτούμενοι που ασχολούνται με τη χρήση εκρηκτικών υλών πρέπει να είναι κάτοχοι πιστοποιητικού ικανότητας χρήσης εκρηκτικών υλών το οποίο δίνεται από την Αρμόδια Αρχή.

Στις περιπτώσεις που η ασφάλεια του εξοπλισμού επηρεάζεται από την εγκατάσταση, έδραση, σύνδεση με πηγές ενέργειας, κλπ. Πρέπει να υπάρχουν αντίστοιχες οδηγίες ή υποστήριξη από τον κατασκευαστή / προμηθευτή και σε κάθε περίπτωση οι εργασίες αυτές πρέπει να γίνονται από ειδικό εξουσιοδοτημένο -

αδειοδοτημένο προσωπικό σύμφωνα με τις πρόνοιες της σχετικής Νομοθεσίας (των Κανονισμών ΚΔΠ 444/2001).

2.16. *Όρος εντολής 14:* Απαιτήσεις ως προς την προετοιμασία και χρήση του εξοπλισμού εργασίας

Σύμφωνα με τη νομοθεσία για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία, ο ανάδοχος υποχρεούται στην λήψη των απαιτούμενων μέτρων ώστε τα μέσα που διαθέτει να είναι κατάλληλα για τις συνθήκες της εργασίας για την οποία προορίζονται και η ορθή χρήση τους να εξασφαλίζει την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων καθώς και τρίτων προσώπων που πιθανόν να επηρεάζονται από τη δραστηριότητα του. Σε περίπτωση που με τα παραπάνω μέτρα δεν είναι εφικτή η πλήρης προστασία της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων και τρίτων προσώπων, ο αναδοχος πρέπει να λάβει μέτρα κατάλληλα για την κατά το δυνατόν ελαχιστοποίηση των κινδύνων. Τα μέτρα πρέπει να βασίζονται στα αποτελέσματα της μελέτης εκτίμησης κινδύνου και της εξέλιξης της τεχνολογίας.

Ο ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίσει ότι τα διατιθέμενα μέσα εργασίας θα χρησιμοποιούνται μόνον εφ' όσον είναι κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση και έχουν σήμανση συμμόρφωσης CE.

Ιδιαίτερα, ο ανυψωτικός εξοπλισμός (π.χ γερανοί) θα πρέπει να υποβάλλεται στον απαραίτητο αρχικό και περιοδικό έλεγχο (κάθε 14 μήνες) σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία (περί Εργοστασίων Νόμος του 1959, Άρθρο 35(2).

Σχέδιο Εντολής για «Δισκοπρίονο»

Εντολή ασφαλούς χρήσης των εργοταξιακών Δισκοπρίονων

Όνομα: _____

Επαιδεύτηκε σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως του κατασκευαστή στα ακόλουθα :

- Γενικές πληροφορίες
- Συνοδευτικά Εργαλεία

■ Ρυθμίσεις *(π.χ στροφών)*

■ Χειρισμός

Ημερομηνία	Περιεχόμενο εκπαίδευσης	Επιβεβαίωση εκπαίδευσης

3. Συμβόλαιο αγοράς ή ενοικίασης εξοπλισμού εργασίας

3.1. *Οδηγία 1:* Ο εξοπλισμός εργασίας πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

Κατά την προμήθεια μηχανημάτων, συσκευών και υλικών, πρέπει να δίνεται προσοχή στην ποιότητα αλλά και την οικονομία. Πρέπει όμως να διασφαλίζεται κατά την προμήθεια και η τήρηση των σχετικών προνοιών της ισχύουσας νομοθεσίας για τα θέματα ΑΥΕ. Επίσης πρέπει να δίδεται προσοχή στην φιλικότητα προς το περιβάλλον και στην τήρηση των κανόνων προστασίας του περιβάλλοντος.

Ενέργειες

Ορίζεται υπεύθυνος προμηθειών και παραγγελιών. Πρέπει να επιβεβαιωθεί ότι το τμήμα προμηθειών είναι ενημερωμένο για τις σχετικές πρόνοιες της ισχύουσας νομοθεσίας για τα θέματα ΑΥΕ στην εργασία και τις εφαρμόζει κατά την προμήθεια.

Ελέγχεται αν ο εξοπλισμός φέρει την απαιτούμενη σήμανση CE ή/και άλλη απαιτούμενη σήμανση ασφάλειας. Η σήμανση CE καταδυκνείει ότι πρόκειται για εξοπλισμό που πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας.

Ο εργονομικός εξοπλισμός εργασίας μπορεί να βελτιώσει τα κίνητρα και την απόδοση των συνεργατών σας και του προσωπικού σας καθώς μειώνουν την καταπόνησή τους.

3.2. ***Όρος εντολής 1:*** **Το σύνολο του εξοπλισμού εργασίας πρέπει να ανταποκρίνεται στις πρόνοιες της Νομοθεσίας για τα θέματα Ασφάλειας & Υγείας στην εργασία - Εξοπλισμός εργασίας που υπόκειται στους περί Βασικών Απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμούς**

Οι υποχρεώσεις περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. ο έτοιμος προς χρήση εξοπλισμός εργασίας πρέπει να φέρει τη σήμανση συμμόρφωσης CE,
2. ο εξοπλισμός εργασίας με σήμανση CE πρέπει να συνοδεύεται από «δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης», του κατασκευαστή της, σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί βασικών απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμών, σε ευρωπαϊκή γλώσσα και μετάφραση στα ελληνικά,
3. ημιτελές μηχάνημα πρέπει να συνοδεύεται από «Δήλωση Ενσωμάτωσης Ημιτελών Μηχανημάτων»,
4. ένα «δομικό στοιχείο ασφάλειας» (εξάρτημα ασφάλειας) πρέπει να συνοδεύεται από «δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης», σύμφωνα με τους πιο πάνω κανονισμούς,
5. για εξοπλισμό εργασίας για τον οποίο ζητείται εξέταση τύπου, πρέπει να υποβάλλονται αντίστοιχες βεβαιώσεις πιστοποιημένου φορέα,
6. ο εξοπλισμός πρέπει να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης ή/και χειρισμών και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα (συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών θορύβου και δονήσεων που προβλέπονται). Αυτό ισχύει και για ημιτελή μηχανήματα.
7. για κάθε μηχάνημα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος τεχνικός φάκελος Αυτό ισχύει και για ημιτελή μηχανήματα.

3.3. ***Όρος εντολής 2:*** **Το σύνολο του εξοπλισμού εργασίας πρέπει να ανταποκρίνεται στις πρόνοιες της Νομοθεσίας για τα θέματα Ασφάλειας & Υγείας στην εργασία - Εξοπλισμός εργασίας που δεν υπόκειται στους περί Βασικών Απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμούς**

Οι υποχρεώσεις περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

Για εξοπλισμό εργασίας που δεν υπόκειται στους περί Βασικών Απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμούς, ακολουθούνται οι Κανονισμοί Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία για τον εξοπλισμό εργασίας και οι άλλες σχετικές πρόνοιες της νομοθεσίας για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία καθώς και άλλες γενικά αναγνωρισμένες αρχές ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

Συγκεκριμένα ισχύουν οι προνοιες των κανονισμών ΚΔΠ 444 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφάλειας και υγείας (χρησιμοποίηση κατά την εργασία εξοπλισμού εργασίας) του 2001 και οι ΚΔΠ 497 τροποποιητικοί κανονισμοί του 2004.

Ο εξοπλισμός συνοδεύεται από τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές που αποδεικνύουν την επίτευξη ασφάλειας καθώς και από οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης.

Τμήματα εξοπλισμού εργασίας

Για τμήματα εξοπλισμού εργασίας, τα οποία δεν εμπίπτουν στο πεδίο ισχύος των περί βασικών απαιτήσεων (Μηχανήματα) Κανονισμών, ισχύουν τα παραπάνω.

3.3.1 Παράδειγμα συμβολαίου αγοράς ή ενοικίασης ικριωμάτων

Τά σχετικά κείμενα αναφέρονται στους συνήθεις τύπους ικριωμάτων κατά CYS EN 12811-1: 2003 “Temporary works equipment, Part 1: Scaffolds - Performance requirements and general design” καθώς επίσης και στα συστήματα προκατασκευασμένων ικριωμάτων που έχουν έγκριση.
Οι εφαρμοζόμενες προδιαγραφές ανέγερσης τηρούνται μέχρι την λήξη της ανάγκης εφαρμογής (ισχύος) τους.

Εάν, λόγω τοπικών συνθηκών, οι συνήθεις τύποι ικριωμάτων δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ή/και να αδειοδοτηθούν, απαιτείται η πρόσθετη εκπόνηση στατικού τους υπολογισμού.

Η χρήση ικριωμάτων τάξης φορτίου 1 και τάξης εύρους W 06 επιτρέπεται μόνον για εργασίες επιθεώρησης. Κατ' αυτήν δεν επιτρέπεται υπέρβαση ωφέλιμου φορτίου 1,5 kN (1 άτομο + εργαλείο) ανά φάτνωμα ικριώματος. Αποθήκευση υλικών απαγορεύεται.

Η χρήση ικριωμάτων τάξης φορτίου 3 και τάξης εύρους W 06 επιτρέπεται μόνον για εργασίες που η ωφέλιμη επιφανειακή φόρτιση τους από άτομα + υλικά δεν υπερβαίνει 200 kN/m².

Σε μεμονωμένα τεμάχια επένδυσης, στενώτερα από 0,50 m (π.χ. μαδέρια), δεν επιτρέπεται φόρτιση άνω των 1,5 kN για την αδειοδοτημένη έδρασή τους.

Η χρήση ικριωμάτων τάξης φορτίου 4, 5, 6 και τάξης εύρους W 09 & άνω, επιτρέπεται για εργασίες που στα δάπεδα των ικριωμάτων αποτίθενται ή αποθηκεύονται δομικά υλικά και τεμάχια. Κατ' αυτήν την χρήση δεν επιτρέπεται υπέρβαση της φόρτισης όπως αναφέρεται στο σχετικο πίνακα στο CYS EN 12811-1:2003.

Η ανέγερση ικριωμάτων επιτρέπεται μόνον υπό την τήρηση των εν ισχύει προδιαγραφών και ιδιαίτερα του CYS EN 12811-1:2003 "Ικριώματα εργασίας". Επιπροσθέτως απαιτείται και η τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή τους για την ανέγερση και χρήση τους.

Επιπλέον ισχύουν οι προνοιες των κανονισμών ΚΔΠ 497 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφάλειας και υγείας (χρησιμοποίηση κατά την εργασία εξοπλισμού εργασίας) (τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2004.

Α. Ικριώματα εργασίας

Α1. Ικριώματα ατόμων, επιμήκη (ικριώματα όψεων)

Α1.1. Ικριώματα ατόμων, επιμήκη, τάξης φορτίου 3

(π.χ. μηχανικά επιχρίσματα, μαρμαροκονιάματα, επικαλύψεις, αρμολογήσεις, βελτιώσεις)

Ικρίωμα ατόμων, επίμηκες, ως CYS EN 12811-1:2003 "Ικριώματα εργασίας"

Προκατ σύστημα……..(συμπληρώνει ο προσφέρων)

Τάξη φορτίου 3 και τάξη εύρους 06 επάνω σε ανθεκτική

– οριζόντια επιφάνεια έδρασης

– κεκλιμένη επιφάνεια έδρασης…….βαθμών (**%** ή **°**)

(διαγράψετε ανάλογα)

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Στοιχεία κατασκευής :

– Διαστάσεις κτίσματος

μήκος: . . . . . m

Πλάτος: . . . . . m

ύψος γεισώματος . . . . . m

ύψος κορφιά: . . . . . m

– βάσει επισυναπτομένων σχεδίων

– στάθμη έδρασης ικριώματος υπεράνω του δαπέδου του ισογείου
. . . . . m (διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

. . . . . m² . . . . . .

Α1.2. Ικριώματα ατόμων, επιμήκη, τάξεων φορτίου 4 – 6

(π.χ. τοιχοδομές, πλακίδια, φυσικοί λίθοι, συναρμολογήσεις)

Ικρίωμα ατόμων, επίμηκες, ως CYS EN 12811-1:2003 "Ικριώματα εργασίας"

Προκατ σύστημα……..(συμπληρώνει ο προσφέρων)

Τάξεις φορτίου 4/5/6

Τάξεις εύρους W 09/12/15/18/21/24(διαγράψτε ανάλογα)

επάνω σε ανθεκτική

– οριζόντια επιφάνεια έδρασης

– κεκλιμένη επιφάνεια έδρασης…….βαθμών (**%** ή **°**)

(διαγράψετε ανάλογα)

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Στοιχεία κατασκευής :

– Διαστάσεις κτίσματος

μήκος: . . . . . m

Πλάτος: . . . . . m

ύψος ορόφου: . . . . . m

ύψος γεισώματος . . . . . m

ύψος κορφιά: . . . . . m

– βάσει επισυναπτομένων σχεδίων

– Στάθμη έδρασης ικριώματος υπεράνω του δαπέδου του ισογείου
. . . . . m (διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

. . . . . m² . . . . . .

Α2. Ικριώματα ατόμων, ενδοδάπεδα (χώρου)

Α2.1. Ικριώματα ατόμων, ενδοδάπεδα, τάξη φορτίου 3

(π.χ. μηχανικά επιχρίσματα, μαρμαροκονιάματα, επικαλύψεις, αρμολογήσεις, βελτιώσεις)

Ικρίωμα ατόμων, ενδοδάπεδο, ως CYS EN 12811-1:2003 "Ικριώματα εργασίας"

Προκατ σύστημα……..(συμπληρώνει ο προσφέρων)

Τάξη φορτίου 3

σε εύχρηστη θέση εργασίας ικριώματος με προστατευτικά πλευρών και αγκύρωση, επάνω σε ανθεκτική

– οριζόντια επιφάνεια έδρασης

– κεκλιμένη επιφάνεια έδρασης…….βαθμών (**%** ή ^{o})

(διαγράψετε ανάλογα)

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Κάτοψη:

– τετράγωνη

– κυκλική

– . . . . . .

(διαγράψετε ανάλογα)

Στοιχεία ικριώματος

– Διαστάσεις ικριώματος

μήκος: . . . . . m

πλάτος: . . . . . m

– επιφάνεια: . . . . . m^2

– βάσει επισυναπτομένων σχεδίων

– Στάθμη δαπέδου ικριώματος από την επιφάνεια έδρασής του . . . m

– Στάθμη επιφανείας έδρασης του ικριώματος από το δάπεδο του ισογείου . . . . m

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

. . . . . m^3 . . . . . .

Α2.2. Ικριώματα ατόμων, ενδοδάπεδα, τάξη φορτίου 4

(π.χ. πλακίδια, φυσικοί λίθοι, συναρμολογήσεις)

Ικρίωμα ατόμων, ενδοδάπεδο, ως CYS EN 12811-1: 2003 "Ικριώματα εργασίας"

Προκατ σύστημα……..(συμπληρώνει ο προσφέρων)

Τάξη φορτίου 4 σε εύχρηστη θέση εργασίας ικριώματος με προστατευτικά πλευρών και αγκύρωση επάνω σε ανθεκτική

– οριζόντια επιφάνεια έδρασης

– κεκλιμένη επιφάνεια έδρασης…….βαθμών (% ή °)

(διαγράψετε ανάλογα)

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Κάτοψη:

– τετράγωνη

– κυκλική

– . . . . . .

(διαγράψετε ανάλογα)

Στοιχεία ικριώματος

– Διαστάσεις ικριώματος

μήκος: . . . . . m

πλάτος: . . . . . m

– επιφάνεια: . . . . . m²

– βάσει επισυναπτομένων σχεδίων

– Στάθμη δαπέδου ικριώματος από την επιφάνεια έδρασής του . . . m

– Στάθμη επιφανείας έδρασης του ικριώματος από το δάπεδο του ισογείου . . . . m

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

. . . . . m³ . . . . . .

Β. Ικριώματα ασφαλείας

Β1.Ικριώματα ατόμων, επιμήκη, ως ικρίωμα συγκράτησης πτώσης

(π.χ. για εργασίες σε στέγες μέ ύψος πτώσεως > 3,00 m & κλίση ≤ 20° και για εργασίες λοιπές μέ ύψος πτώσεως > 2,00 m)

Ικρίωμα ατόμων επίμηκες, ως ικρίωμα συγκράτησης πτώσης

Προκατ σύστημα……..(συμπληρώνει ο προσφέρων)

Τάξη φορτίου 2 κατά "Ικριώματα εργασίας"

Τάξη εύρους ≥ W 09, με προστατευτικά πλευρών και αγκύρωση,

επάνω σε ανθεκτική

– οριζόντια επιφάνεια έδρασης

– κεκλιμένη επιφάνεια έδρασης…….βαθμών (% ή °)

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Η απόσταση μεταξύ του χείλους πτώσης και του σημείου συγκράτησης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,00 m.

Στοιχεία κατασκευής:

– Διαστάσεις κτίσματος

μήκος: . . . . . m

Πλάτος: . . . . . m

ύψος γεισώματος . . . . . m

ύψος κορφιά: . . . . . m

προέκταση στέγης: . . . . . m

– βάσει επισυναπτομένων σχεδίων

– Στάθμη επιφανείας έδρασης του ικριώματος από το δάπεδο του ισογείου . . . . m

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

. . . . . m² . . . . . .

Β2. Ικριώματα ατόμων, επιμήκη, για συγκράτηση πτώσης από στέγη

(π.χ. για εργασίες σε στέγες με ύψος κορφιά **>** 3,00 m & κλίσεις ≤ 60°)

Προκατ σύστημα……..(συμπληρώνει ο προσφέρων)

Τάξη φορτίου 2 κατά CYS EN 12811-1:2003 "Ικριώματα εργασίας"

Τάξη εύρους ≥ W 06, με προστατευτικά πλευρών και αγκύρωση, επάνω σε ανθεκτική

– οριζόντια επιφάνεια έδρασης

– κεκλιμένη επιφάνεια έδρασης…….βαθμών (**%** ή **°**)

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Η απόσταση μεταξύ της άκρης γεισώματος και του σημείου συγκράτησης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1,50 m.

Στοιχεία κατασκευής:

– Διαστάσεις κτίσματος

μήκος: . . . . . m

Πλάτος: . . . . . m

ύψος γεισώματος . . . . . m

ύψος κορφιά . . . . . m

προέκταση στέγης: . . . . . m

– βάσει επισυναπτομένων σχεδίων

– Στάθμη επιφανείας έδρασης του ικριώματος από το δάπεδο του ισογείου . . . . m

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

. . . . . m² . . . . . .

Β3. Ικριώματα ατόμων, ενδοδάπεδα, για συγκράτηση πτώσης (στο χώρο)

Ικρίωμα ατόμων, ενδοδάπεδο, για συγκράτηση πτώσης

Προκατ σύστημα……..(συμπληρώνει ο προσφέρων)

Τάξη φορτίου 2 κατά CYS EN 12811-1:2003 "Ικριώματα εργασίας"

σε εύχρηστη θέση εργασίας ικριώματος με προστατευτικά πλευρών και αγκύρωση, επάνω σε ανθεκτική

– οριζόντια επιφάνεια έδρασης

– κεκλιμένη επιφάνεια έδρασης…….βαθμών (% ή ^{o})

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Η απόσταση μεταξύ του χείλους πτώσεως και του σημείου συγκράτησης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,00 m.

Κάτοψη:

– τετράγωνη

– κυκλική

– . . . . . .

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

Στοιχεία ικριώματος

– Διαστάσεις ικριώματος

μήκος: . . . . . m

πλάτος: . . . . . m

– επιφάνεια: . . . . . m²

– βάσει επισυναπτομένων σχεδίων

– της επιφανείας κάλυψης ως προς την επιφάνεια δαπέδου έδρασης . . . . . m.

– Στάθμη επιφανείας έδρασης του ικριώματος από το δάπεδο του ισογείου . . . . m

(διαγράψετε ότι δεν ισχύει)

. . . . . m³ . . . . . .

Γ. Τροποποίηση ικριώματος

Γ1. Τροποποίηση ικριωμάτων εργασίας σε ικριώματα συγκράτησης πτώσεων

(π.χ. για εργασίες σε στέγες μέ ύψος πτώσεως **>** 3,00 m & κλίση ≤ 20° και για εργασίες λοιπές μέ ύψος πτώσεως **>** 2,00 m)

Τροποποίηση υφισταμένου ικριώματος εργασίας ως άνω § ……. . . . . σε ικρίωμα συγκράτησης πτώσεων μέσω προσθηκών διεύρυνσης του δαπεδου κατ' ελάχιστον 0,90 m

Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Η απόσταση μεταξύ του χείλους πτώσεως και του σημείου συγκράτησης, σε ικριώματα ατόμων, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 2,00 m.

. . . . . m . . . . . .

Γ2. Τροποποίηση ικριωμάτων εργασίας σε ικριώματα συγκράτησης πτώσεων από στέγη

(π.χ. για εργασίες σε στέγες μέ ύψος γεισώματος **>** 3,00 m και κλίσεις ≤ 60°)

Τροποποίηση υφισταμένου ικριώματος εργασίας ως άνω § ……. . . . σε ικρίωμα συγκράτησης πτώσεων από στέγη, μέσω προσθήκης προστατευτικών πετασμάτων από δίχτυ / πλέγμα και αναδιαμόρφωσης των δαπέδων.
Ανέγερση και αποξήλωση, με χρήση …… εβδομάδων.

Η απόσταση μεταξύ του άκρου του γεισώματος και του σημείου συγκράτησης, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το 1,50 m.

. . . . . m . . . . . .

Γ3. Παράταση χρήσης προσθηκών τροποποίησης ικριώματος

Για την πέραν της ως § ….. συμφωνηθείσα χρήση των προσθηκών ικριώματος

. . . . . m x . . . . . εβδομάδες . . . . . .

3.4. Όρος εντολής 3: Ειδικές υποχρεώσεις – Εκπομπές

Ο εξοπλισμός εργασίας πρέπει να έχει χαμηλές εκπομπές θορύβου, δονήσεων, σκόνης, έτσι ώστε να μην υπάρχει υπέρβαση των αντιστοίχων ορίων που καθορίζονται με τη σχετική νομοθεσία για τα θέματα ασφάλειας και υγείας.

3.4.1. Παράδειγμα 1: Εξοπλισμός εργασίας με εκπομπή θορύβου

Απαιτείται για τον εξοπλισμό εργασίας να εφαρμόζονται οι καλές πρακτικές και κανόνες μείωσης θορύβου. Η τιμή εκπομπής θορύβου του εξοπλισμού εργασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 75 dB (A).

3.4.2. Παράδειγμα 2: Εξοπλισμός εργασίας με εκπομπή δονήσεων

Απαιτούνται αντιδονητικά ηλεκτρικά εργαλεία φορητά ή χειροκατευθυνόμενα με μειωμένη μετάδοση δονήσεων στην περιοχή χειρός-βραχίονος,

Τη μετάφραση του οδηγού έκανε ο Συμεών Τζοβάνης, Μηχανολόγος Μηχανικός. Την επιστημονική επιμέλεια του κειμένου είχαν η Θεώνη Κουκουλάκη, Υπ. Κέντρου Ασφάλειας ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. και ο Σπύρος Δοντάς, Υπ. Διαπιστευσης ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.