



ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ
ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΜΗΜΑ Α	2
Γενικά στοιχεία έργου.....	2
1. Είδος του έργου και χρήση αυτού.....	2
2. Ακριβής διεύθυνση του έργου	2
3. Αριθμός έγκρισης της μελέτης	2
4. Στοιχεία των κυρίων του έργου	2
5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ	2
ΤΜΗΜΑ Β	3
Μητρώο του έργου.....	3
1. Τεχνική περιγραφή του έργου.....	3
2. Παραδοχές μελέτης	4
3. Ως κατασκευάσθη σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων.....	4
ΤΜΗΜΑ Γ	5
Επισημάνσεις.....	5
1. Θέσεις δικτύων.....	5
2. Σημεία των κεντρικών διακοπών.....	5
3. Θέσεις υλικών που ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο	5
4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου	6
5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.....	6
6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας.....	6
7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση	6
8. Άλλες ζώνες κινδύνου.....	6
9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία	6
ΤΜΗΜΑ Δ	7
Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία.....	7
1. Εργασίες σε στέγες.....	7
2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς	7
3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου	7
4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους	7
5. Πρόληψη ατυχημάτων	8
6. Πρόληψη από μολύνσεις	9
7. Πρόληψη ατυχημάτων που οφείλονται σε έλλειψη Οξυγόνου.....	10
8. Πρόληψη ατυχημάτων που οφείλονται σε βλαβερά αέρια ή ατμούς	10
9. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς	11
10. Προστασία εργατικού δυναμικού την περίοδο των μέτρων κατά του COVID-19	11
ΤΜΗΜΑ Ε	18
Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του	18

ΤΜΗΜΑ Α

Γενικά στοιχεία έργου

Ο παρών Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 305/96, άρθρο 3.

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 640.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α. προβλέπεται η αντικατάσταση του συνόλου των εσωτερικών δικτύων των οικισμών Κουρούτες και Φουρφουράς και η επέκταση αυτών.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου

Οικισμοί Κουρούτες και Φουρφουράς στο Δήμο Αμαρίου.

3. Αριθμός έγκρισης της μελέτης

Η έγκριση μελέτης του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την αριθμό 355/2019 Απόφαση του Δ.Σ. Δήμου Αμαρίου.

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

Στον πίνακα που ακολουθεί καταγράφονται τα στοιχεία των κυρίων του εν λόγω έργου κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό/αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
			100%

5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ Β

Μητρώο του έργου

1. Τεχνική περιγραφή του έργου

Στα πλαίσια αυτά, στην παρούσα μελέτη προβλέπεται:

- Το σύνολο του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης των οικισμών Κουρούτες και Φουρφουράς, προς αντικατάσταση των υφιστάμενων παλιών δικτύων ύδρευσης και επέκταση αυτών. Προβλέπεται καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 10 atm, D110, Συνολικού μήκους περίπου 248 μ., καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 10 atm, D90, Συνολικού μήκους περίπου 109 μ., καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 10 atm, D75, Συνολικού μήκους περίπου 616 μ., καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 10 atm, D63, Συνολικού μήκους περίπου 6016 μ., καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 10 atm, D50, Συνολικού μήκους περίπου 905 μ., καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 10 atm, D32, Συνολικού μήκους περίπου 1287 μ., καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 16 atm, D63, Συνολικού μήκους περίπου 452 μ. και καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 16 atm, D32, Συνολικού μήκους περίπου 178 μ.
- Ο αγωγός σύνδεσης της δεξαμενής ύδρευσης Κουρουτών με την δεξαμενή της παλιάς γεώτρησης όπου προβλέπεται καταθλιπτικός αγωγός από HDPE 10 atm, D125, Συνολικού μήκους περίπου 582 μ.),
- Το φρεάτιο εξόδου της δεξαμενής Α, και το φρεάτιο εισόδου της δεξαμενής Β (σχ. 1 Οριζοντιογραφία Κουρουτών)
- Διάταξη αγωγού BYPASS στην δεξαμενή ύδρευσης(Β) Το σύστημα αυτοματισμού και τηλεμετρίας της παλιάς γεώτρησης προς αντικατάσταση του παλιού μη λειτουργικού καθώς και της τηλεμετρίας στην δεξαμενή ύδρευσης(Β) προς πλήρη αυτοματοποίηση ή/και έλεγχο εξ' αποστάσεως της διαδικασίας ύδρευσης του οικισμού.
- Πιεζοθραυστικό φρεάτιο σε κατάλληλη θέση εντός του οικισμού του Φουρφουρά. (σχ.1 Οριζοντιογραφία Φουρφουρά)
- Το σύνολο των ιδιωτικών συνδέσεων ύδρευσης, καθώς και των φρεατίων δικλείδων, εκκένωσης και αεροεξαγωγών.
- Επισημαίνεται πως το εξωτερικό δίκτυο τροφοδοσίας του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα μελέτη (από την νέα γεώτρηση, έως και την δεξαμενή(Β) υδροδότησης του οικισμού Κουρουτών.
- Επισημαίνεται πως το εξωτερικό δίκτυο του οικισμού Φουρφουρά έως και την δεξαμενή ύδρευσης δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα μελέτη.

2. Παραδοχές μελέτης

Α. ΥΛΙΚΑ

2.A.1	Κατηγορίες σκυροδέματος	C16/20 , C20/25, C25/30
2.A.2	Κατηγορία χάλυβα	B500c
2.A.3	Αμμοχάλικο	Προελεύσεως λατομείου

Β. ΕΛΑΦΟΣ

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση για στατική φόρτιση KN/m^2	200
2.B.2	Δείκτης εδάφους KN/m^3	60.000
2.B.3	Γωνία εσωτερικής τριβής	32°

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	II
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση του εδάφους	$\alpha = 0,24$

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1	Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 KN/m^3
2.Δ.2	Ίδιο βάρος γαιών	19.00 KN/m^3

3. Ως κατασκευάσθη σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

Επισυνάπτονται σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου.

ΤΜΗΜΑ Γ

Επισημάνσεις

Στο παρόν κεφάλαιο αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές - επισκευαστές του.

1. Θέσεις δικτύων

Σχετικά με τις θέσεις δικτύων :

- 1.1. ύδρευσης
- 1.2. αποχέτευσης
- 1.3. ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- 1.4. παροχής διαφόρων αερίων
- 1.5. ανίχνευσης πυρκαγιάς
- 1.6. πυρόσβεσης
- 1.7. λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να ληφθούν όλες οι αρμόδιες πληροφορίες για την ενδεχόμενη ύπαρξη στην περιοχή υπογείων καλωδίων μεταφοράς – διανομής ηλεκτρικού ρεύματος και σε καταφατική περίπτωση η ακριβής θέση και διαδρομή των προς αποφυγή κινδύνων.

Οποιαδήποτε απαιτούμενη επέμβαση στα δίκτυα (όπως ανύψωση ή διακοπή δικτύου) να πραγματοποιείται μόνο από την αρμόδια υπηρεσία μετά από έγγραφη αίτηση του ενδιαφερομένου. Η ανύψωση ή άλλη επέμβαση επί των ιδιωτικών γραμμών, πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά υπό αρμοδίων αδειούχων ηλεκτρολόγων.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1 δεν υπάρχει ουδεμία επισημάνση.

3. Θέσεις υλικών που ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

Σχετικά με τα υλικά:

- 3.1. αμίαντος και προϊόντα αυτού
- 3.2. υαλοβάμβακας
- 3.3. πολυουρεθάνη
- 3.4. πολυστερίνη
- 3.5. άλλα υλικά

δεν υπάρχει ουδεμία επισημάνση

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου

Σχετικά με ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.) ουδεμία επισήμανση υπάρχει.

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο, και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι περιβάλλουσες οδοί.

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Ουδεμία επισήμανση διότι το υπό μελέτη έργο δεν περιλαμβάνει τις προαναφερόμενες περιοχές

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Ουδείς χώρος υπάρχει

8. Άλλες ζώνες κινδύνου

Ουδεμία

9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

Σε ότι αφορά συστήματα που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής αερίων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.) αναφέρεται ότι *δεν απαιτούνται.*

ΤΜΗΜΑ Δ

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

Στο τμήμα αυτό καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν – π.χ. – κατά πόσο ένα κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες

Στο υπό μελέτη έργο υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς

Στο υπό μελέτη έργο υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου

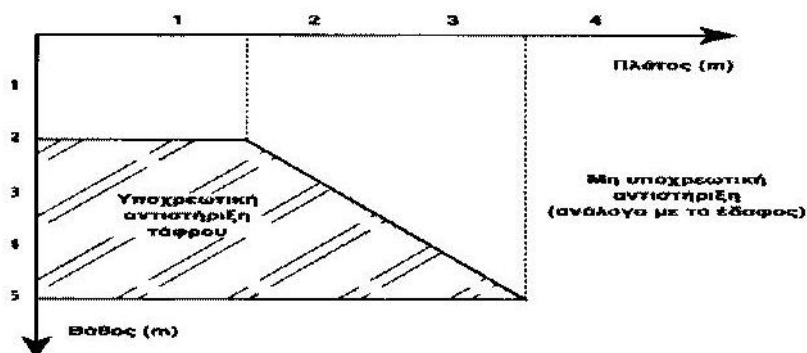
Στο υπό μελέτη έργο υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους

Η παρούσα οδηγία αναφέρεται σε εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

Κατά τη φάση κατασκευής προβλέπονται ορύγματα για την εγκατάσταση των αγωγών και την κατασκευή των φρεατίων ύδρευσης. Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλούς αντιστήριξης των πρανών, για την εξασφάλιση της ευστάθειάς τους και την αποφυγή κατάρρευσης.

Κατά την εκσκαφή τάφρων ή ορυγμάτων επιμηκών ή μεμονωμένων η αντιστήριξη για βάθη μεγαλύτερα αυτών που φαίνονται στο διάγραμμα που ακολουθεί είναι υποχρεωτική.



Η αντιστήριξη παραλείπεται εάν η εκσκαφή πραγματοποιείται σε βράχο ή σε περιπτώσεις όπου η ισορροπία των πρανών έχει εξασφαλιστεί με κατάλληλες κλίσεις.

Η αντιστήριξη πραγματοποιείται παράλληλα με την πρόοδο των εργασιών και εάν υπάρχει ανάγκη με κατάλληλη μέθοδο ή με μηχανικά μέσα εξ αποστάσεως χωρίς την είσοδο των εργαζομένων στο σκάμμα.

Για την παρεμπόδιση πτώσης υλικών, εργαλείων και αντικειμένων πάσης φύσεως στο σκάμμα πρέπει τα χείλη της εκσκαφής να περιβάλλονται από κράσπεδα ύψους 15 εκατοστών του μέτρου ή δε επένδυση της τάφρου ή του φρέατος στις περιπτώσεις που απαιτείται να εξέλχει από την επιφάνεια του εδάφους τουλάχιστον κατά δεκαπέντε εκατοστά του μέτρου.

Τα προϊόντα εκσκαφής πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση τουλάχιστον 60 cm από το χείλος του ορύγματος. Κατά τις εκσκαφές σε οδούς ή κοινόχρηστους χώρους πρέπει να λαμβάνονται κατά περίπτωση και τα αντίστοιχα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τις οικείες διατάξεις του ΚΟΚ (Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας).

Κατά τη φάση συντήρησης του δικτύου, απαιτείται πριν τον καθαρισμό των φρεατίων να ανοίγουν τα καπάκια για τον εξαερισμό αυτών. Απαγορεύεται χρήση φωτιάς για εργασίες πλησίον ή εντός των φρεατίων. Εάν απαιτηθεί η κατάβαση προσωπικού εντός του φρεατίου για εργασίες συντήρησης ή καθαρισμού απαιτείται η χρήση ειδικής μάσκας και φόρμας εργασίας.

Αναλυτικότερα επισημαίνονται τα ακόλουθα :

5. Πρόληψη ατυχημάτων

5.1. Ανύψωση φορτίων

Χρησιμοποίηση ανυψωτήρα για την ανύψωση βαρειών αντικειμένων και αποφυγή βίαιων κινήσεων. Οι χειρισμοί και μεταφορά βαρειών αντικειμένων είναι αιτία των πιο συχνών ατυχημάτων.

Οι κάδοι εξαγωγής των υλικών εκσκαφής από τα σκάμματα κατά τη φάση κατασκευής του έργου πρέπει να ανασύρονται δια βαρούλκου ή άλλης ανυψωτικής μηχανής και να μην πληρούνται μέχρι των χειλέων.

Η ανάρτηση των κάδων πρέπει να γίνεται με προσοχή κατακόρυφα και στο κέντρο της κοιλότητας του εκσκαπόμενου χώρου.

5.2. Πτώσεις

Προσοχή κατά τη χρήση κατακόρυφης σκάλας ή ναυτικού τύπου. Τοποθέτηση κυκλικού κιγκλιδώματος γύρω από σκάλες ναυτικού τύπου αν είναι ψηλότερες από 3 μέτρα. Όταν υπάρχουν εντός των φρεατίων κλίμακες αυτές πρέπει να είναι ασφαλώς προσαρμοσμένες και οι βαθμίδες να μην απέχουν περισσότερο από 25 cm μεταξύ τους. Κλίμακες από σχοινιά επιτρέπονται μόνο σε φρεάτια με βάθη μικρότερα των 10 μέτρων και πρέπει να είναι στέρεα προσαρμοσμένες και στα δύο άκρα τους.

Τα φορητά εργαλεία να ξαναπαίρνουν στη θέση τους μετά τη χρήση. Να αποφεύγεται παρουσία γράσου, λαδιού και πάγου στους διαδρόμους επίσκεψης, στα σκαλοπάτια και στις σκάλες.

Να είναι τα φρεάτια καλυμμένα ή εφοδιασμένα με κιγκλίδωμα. Να τοποθετηθούν πινακίδες που να προτρέπουν σε προσοχή, όπου χρειάζεται. Οι πτώσεις αποτελούν τη δεύτερη πιο συχνή αιτία ατυχημάτων μετά την ανύψωση φορτίων.

5.3. Τραυματισμοί

Να μετακινούνται τα καλύμματα των φρεατίων με ένα ανυψωτή με άγκιστρο παρά με κάποιο μοχλό.

Στην περίπτωση που το κάλυμμα δεν είναι πολύ βαρύ, ο πιο σίγουρος τρόπος είναι να συρθεί οριζόντια μακριά από το φρεάτιο. Να αποφεύγεται να αφήνεται το στόμιο του φρεατίου μερικώς ανοιχτό.

Χρήση γαντιών εργασίας όταν γίνονται χειρισμοί με μεγάλα και βαριά αντικείμενα.

Εφοδιασμός με μεταλλικά πλέγματα όλων των τμημάτων κίνησης των μηχανημάτων. Να φωτίζεται κατάλληλα ο χώρος εργασίας φυσικά ή τεχνητά.

5.4. Ατυχήματα και σοκ που οφείλονται στον ηλεκτρισμό

Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα επιβαλλόμενα μέτρα ώστε να αποκλείεται η προσέγγιση εργαζομένων σε ηλεκτροφόρους αγωγούς ή στοιχεία ασχέτως τάσεως αυτών.

Να τοποθετούνται λαστιχένια πατάκια μπροστά από τους ηλεκτρικούς διακόπτες.

Αποσύνδεση του κυρίου διακόπτη ελέγχου όταν γίνονται εργασίες σε ένα κινητήρα ή άλλη ηλεκτρική συσκευή.

Φροντίδα ώστε όλος ο ηλεκτρικός εξοπλισμός να έχει καλά γειωθεί και όλες οι εξωτερικές ηλεκτρικές καλωδιώσεις να είναι μονωμένες.

5.5. Πυρκαγιές

Εφοδιασμός του εργοταξίου με ένα επαρκές αριθμό πυροσβεστήρων, διαφόρων τύπων για κάθε ενδεχόμενο τύπο φωτιάς. Οι πυροσβεστήρες σόδας ή νερού χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για πυρκαγιές που οφείλονται σε καύση ξύλου, χαρτιού ή πλαστικής ύλης, ενώ για εύφλεκτα υγρά, αέρια και λιπαντικά έχουμε καλύτερα αποτελέσματα με πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα, στερεών χημικών υλών ή αφρού.

Για την ασφάλεια του προσωπικού και την αποφυγή μεγαλύτερων βλαβών στον εξοπλισμό, οι πυρκαγιές που οφείλονται σε βραχυκύκλωμα πρέπει να σβήνονται με πυροσβεστήρες που περιέχουν μη αγωγίμη ύλη, όπως CO₂, ορισμένα άλλα στερεά χημικά και τετραχλωράνθρακα.

Θα πρέπει επίσης να έχουμε σοβαρά υπ' όψη ότι αυτοί που έχουν αναλάβει την πυρόσβεση, όταν βρίσκονται σε μέρη που δεν αερίζονται καλά, αν δεν διαθέτουν τα κατάλληλα μέσα ασφαλείας, κινδυνεύουν από λιποθυμία λόγω έλλειψης οξυγόνου ή ασφυξία που οφείλεται σε επικίνδυνους καπνούς που δημιουργούνται κατά την καύση.

5.6. Τεχνικά μέτρα ασφαλείας

Χρήση ζώνης ασφαλείας για εργασία σε φρεάτια, δεξαμενές ή άλλες κατασκευές με βάθος μεγαλύτερο από 2,5-3,0 μέτρα. Δύο άτομα πρέπει να είναι σε αναμονή για να βοηθήσουν τον εργάτη σε περίπτωση ανάγκης.

Βεβαίωση ότι όλοι έχουν οδηγίες πρώτων βοηθειών, και ότι είναι διαθέσιμα τα νούμερα τηλεφώνων ορισμένων γιατρών, του νοσοκομείου, της πυροσβεστικής, ασθενοφόρου και της αστυνομικής αρχής.

6. Πρόληψη από μολύνσεις

Είναι απαραίτητο να παρθούν τα παρακάτω προληπτικά μέτρα:

- Πόσιμο νερό

Το πόσιμο νερό πρέπει να είναι ασφαλές. Γι' αυτό το λόγο να αποφευχθεί οποιαδήποτε διασταύρωση των σωλήνων νερού τροφοδοσίας με σωλήνες λυμάτων ή νερού αρδεύσεως.

Διασταυρώσεις αυτού του είδους δεν πρέπει να επιτρέπονται ούτε καν μελλοντικά.

-Πρώτες βοήθειες

Να υπάρχει σε διάθεση εξοπλισμός πρώτων βοηθειών για την άμεση αντιμετώπιση μικρών τραυμαμάτων. Εκτός εάν πρόκειται για κάτι που δεν είναι καθόλου σοβαρό, ο τραυματίας θα πρέπει να οδηγείται κατευθείαν σε κάποιο γιατρό.

-Εμβολιασμός

Όλοι οι εργαζόμενοι θα πρέπει περιοδικά να εμβολιάζονται ενάντια στον τύφο και τον τέτανο.

-Ατομικές προφυλάξεις

Να πλένονται τα χέρια με ζεστό νερό και σαπούνι πριν το φαγητό ή το κάπνισμα.

7. Πρόληψη ατυχημάτων που οφείλονται σε έλλειψη Οξυγόνου

Ο αέρας κανονικά περιέχει 21% κ.ο. οξυγόνο και 79% άζωτο. Όταν η συγκέντρωση οξυγόνου πέσει κάτω από 15% τότε υπάρχει κίνδυνος για τον άνθρωπο και θεωρούμε ότι έχουμε "περιβάλλον φτωχό σε οξυγόνο".

7.1. Αιτία έλλειψης οξυγόνου

Μπορεί να υπάρχει έλλειψη οξυγόνου σε οποιοδήποτε σημείο που δεν αερίζεται καλά όπως ένα φρεάτιο ή ένα αντλιοστάσιο, που συνοδεύεται από μια μερική υποκατάσταση του αέρα από άλλο αέριο, είτε είναι τοξικό, είτε όχι.

Η έλλειψη οξυγόνου μπορεί να οφείλεται και στην αποδόμηση της οργανικής ύλης. Γενικά, ελλιπής αερισμός ενός κλειστού χώρου συνοδεύεται από έλλειψη οξυγόνου.

7.2. Εντοπισμός έλλειψης οξυγόνου

Για τη μέτρηση της τιμής του οξυγόνου, χρησιμοποιείται ένα όργανο εφοδιασμένο με αναρρόφηση, με στόμιο δειγματοληψίας και ένα σωλήνα πίεσης.

Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται αναμμένος πυρσός ασφάλειας όπως χρησιμοποιούσαν στα ορυχεία.

Να εξαλείφεται αν υπάρχει, το συσσωρευμένο αέριο, αερίζοντας κατά τους κλειστούς χώρους.

Στα φρεάτια και τα αντλιοστάσια ο αερισμός μπορεί να γίνει με:

- Πεπιεσμένο αέρα που ο αγωγός προσαγωγής του πρέπει να επιμηκυνθεί μέχρι το πυθμένα του χώρου.
- Φορητό φυσητήρα με έναν αγωγό παροχής αέρα που εισέρχεται στο χώρο. Ο ηλεκτρικός κινητήρας του φυσητήρα πρέπει να είναι αντiekρηκτικού τύπου διαφορετικά η εμφύσηση θα πρέπει να γίνεται έξω από το άνοιγμα και μια απόσταση από αυτό γύρω στα 2 μέτρα. Για να επιτευχθεί η κυκλοφορία του αέρα θα πρέπει να είναι ανοιχτές όλες οι διαθέσιμες διόδους της δεξαμενής ή οποιουδήποτε άλλου χώρου.

Ιδιαίτερα για τους υγρούς θαλάμους των αντλιοστασίων όπου προβλέπεται η εγκατάσταση συστήματος απόσμησης, ο αερισμός μπορεί να γίνει με τη θέση σε λειτουργία του ανεμιστήρα του συστήματος απόσμησης, για διάρκεια τουλάχιστον μισής ώρας πριν την είσοδο του προσωπικού στον υγρό θάλαμο, για εργασίες συντήρησης ή επισκευών.

8. Πρόληψη ατυχημάτων που οφείλονται σε βλαβερά αέρια ή ατμούς

Θεωρείται βλαβερό το αέριο ή ο ατμός που μπορεί άμεσα ή έμμεσα να προσβάλει την υγεία ή να καταστρέψει την όραση του ανθρώπου προκαλώντας πυρκαγιά, έκρηξη, ασφυξία ή λιποθυμία.

Η ασφυξία που προκαλεί το αέριο μπορεί να οφείλεται σε κάποια χημική αντίδραση, όπως στη περίπτωση του διοξειδίου του άνθρακα που σε συνδυασμό με την αιμοσφαιρίνη του αίματος προκαλεί

έλλειψη οξυγόνου, είτε σε μηχανικά αίτια, όπου η παρουσία ενός αερίου προκαλεί τη δημιουργία περιβάλλοντος φτωχού σε οξυγόνο.

8.1. Έκρηξη εύφλεκτου αερίου

Τέσσερις είναι οι απαραίτητες συνθήκες για την πραγματοποίηση μιας έκρηξης:

- Παρουσία εύφλεκτου αερίου
- Παρουσία αέρα (οξυγόνου)
- Δημιουργία μίγματος αερίου και οξυγόνου, σε συγκεκριμένους λόγους
- Πηγή έναυσης (αναπτήρας, σπίθα, κ.λπ.)

Όλα τα εύφλεκτα αέρια και τα μείγματα τους παρουσιάζουν ένα μέγιστο και ένα ελάχιστο όριο εκρηκτικότητας που εξαρτάται από την επί τοις εκατό συγκέντρωση σε όγκο του αερίου στον αέρα. Η πιο φτωχή συγκέντρωση σε αέριο του μίγματος με αέρα που μπορεί να προκαλέσει έκρηξη αντιστοιχεί στο ελάχιστο όριο, ενώ η πιο πλούσια συγκέντρωση σε αέριο του μίγματος με αέρα που μπορεί να προκαλέσει έκρηξη, αντιστοιχεί στο μέγιστο όριο. Στο ενδιάμεσο αυτών των δύο ορίων έχουμε εκρηκτικό μίγμα.

8.2. Πηγές τοξικών αερίων και ατμών

Τα φρεάτια, τα αντλιοστάσια, οι βόθροι ή οι κλειστές δεξαμενές. Οι κατασκευές που είναι ερμητικά κλειστές δεν πρέπει να θεωρούνται ασφαλής, αν δεν έχουν ελεγχθεί πριν.

8.3. Μέτρα πρόληψης

- Στα φρεάτια και στις δεξαμενές πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες επισημάνσεις.
 - Ενδεχόμενη παρουσία εύφλεκτων ή εκρηκτικών αερίων και ατμών (μέσω ανιχνευτών αερίων καύσης)
 - Ενδεχόμενη παρουσία υδροθείου (με τη χρήση σχετικών φιαλιδίων).
 - Παρουσία, διοξειδίου του άνθρακα, στην περίπτωση διαρροής βιοαερίου (με τη χρήση φιαλιδίων ανίχνευσης διοξειδίου του άνθρακα).
 - Απουσία οξυγόνου (με το σχετικό ανιχνευτή)
 - Παρουσία παράξενων οσμών ή φαινομένων ερεθισμού των οφθαλμών.
- Σε κλειστούς χώρους
 - Χρήση ηλεκτρικών συσκευών αντιαεκρηκτικού τύπου, απαγόρευση του καπνίσματος και γυμνής φλόγας.

9. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες κατά τη φάση κατασκευής του έργου. Κατά τη φάση συντήρησης τα μέτρα προφύλαξης και αντιμετώπισης αναφέρθηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο.

10. Προστασία εργατικού δυναμικού την περίοδο των μέτρων κατά του COVID-19

10.1. Γενικές αρχές

Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις που λειτουργούν κατά τη διάρκεια της πανδημίας του Coronavirus Covid-19 πρέπει να εξασφαλίζουν προστασία στο εργατοτεχνικό προσωπικό τους και να ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο εξάπλωσης της λοίμωξης.

Οι ανά χείρας κατευθυντήριες οδηγίες αποσκοπούν στην εισαγωγή σειράς μέτρων σε εργοτάξια παντός μεγέθους, σύμφωνα με τις συστάσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών της χώρας.

Στις παρούσες εξαιρετικές και πρωτόγνωρες συνθήκες, ο κλάδος των κατασκευών πρέπει να συμμορφώνεται με τις πλέον πρόσφατες κυβερνητικές οδηγίες για τον Covid-19 ανά πάσα στιγμή.

Οι απαιτήσεις για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων σε κάθε κατασκευαστική δραστηριότητα θα πρέπει να εξακολουθήσουν να βρίσκονται σε πρώτη προτεραιότητα.

Ο Υπεύθυνος Υγείας & Ασφάλειας (Υ&Α) ή ο Επικεφαλής (Εργοταξίαρχης) κάθε εργοταξίου θα πρέπει σε κάθε ευκαιρία να καθιστά γνωστές με σαφήνεια στο εργατοτεχνικό προσωπικό, τις Διαδικασίες Υγείας και Ασφάλειας που εφαρμόζονται στα Εργοτάξια και αποσκοπούν στην προστασία των ιδίων των εργαζομένων, των συναδέλφων τους, των οικογενειών τους και των πολιτών της χώρας.

Για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού των εργοταξίων θα πρέπει να εφαρμόζονται με την δέουσα σχολαστικότητα και συνέπεια, καθ' όλη την περίοδο της πανδημίας του COVID-19, τα ακόλουθα μέτρα.

10.2. Αυτο-απομόνωση - Καραντίνα

Όποιος πληροί ένα από τα παρακάτω κριτήρια δεν πρέπει να έρθει στο εργοτάξιο:

- Έχει πυρετό ή νέο επίμονο βήχα - ακολουθεί τις οδηγίες για την καραντίνα.
- Είναι άτομο που ανήκει σε ευπαθή ομάδα λόγω ηλικίας, υποκείμενης κατάστασης υγείας, κλινικής κατάστασης ή εγκυμοσύνης).
- Ζει με κάποιον σε καραντίνα ή με άτομο που ανήκει σε ευπαθή ομάδα.

Όποιος εργαζόμενος παρουσιάζει συμπτώματα (βήχα, πυρετού κ.λπ.) ενημερώνει αμέσως τον Υπεύθυνο Εργοταξίου / Εταιρείας και παραμένει σπίτι του, εφαρμόζοντας τις ισχύουσες οδηγίες του [Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας \(ΕΟΔΥ\)](#).

10.3. Διαδικασία στην περίπτωση που κάποιος αρρωστήσει

Εάν εργαζόμενος αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία ή επίμονο βήχα ενώ εργάζεται, θα πρέπει:

- να αποφύγει να αγγίζει οτιδήποτε.
- να επιστρέψει αμέσως στην οικία του.
- όταν βήχει ή φτερνίζεται να κάνει χρήση χαρτομάντηλου, το οποίο και θα αποθέτει σε κάδο απορριμμάτων, ή εάν δεν έχει χαρτομάντηλα, να βήχει και να φταρνίζεται στο εσωτερικό του αγκώνα του.
- να ακολουθήσει τις οδηγίες για την αυτοαπομόνωση - καραντίνα και να μην επιστρέψει την εργασία έως ότου ολοκληρωθεί η περίοδος απομόνωσης.
- να πραγματοποιηθεί αμέσως απολύμανση των χώρων που κινήθηκε καθώς και του οχήματος που χρησιμοποιούσε ή χειριζόταν.

10.4. Μετακίνηση προς και από το Εργοτάξιο

Όπου είναι εφικτό, οι εργαζόμενοι πρέπει να μετακινούνται προς και από το εργοτάξιο μόνοι τους και με δικά τους μεταφορικά μέσα.

Τα εργοτάξια πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα:

- Χώρους στάθμευσης για επιπλέον αυτοκίνητα και δίκυκλα.

- Άλλα μέσα μεταφοράς για την αποφυγή των δημόσιων μεταφορικών μέσα σύμφωνα με τους ισχύοντες κατά τη διάρκεια της πανδημίας περιορισμούς πληρότητας (50% της πληρότητας του μεταφορικού μέσου) και αποστάσεων επιβατών (ελάχιστη μεταξύ τους απόσταση 2m).
- Παροχή εγκαταστάσεων καθαρισμού των χεριών στις εισόδους και στις εξόδους του εργοταξίου. Το μέσο θα πρέπει να είναι σαπούνι και νερό, όπου είναι δυνατόν, ή αλκοολούχο διάλυμα απολύμανσης για τα χέρια, εάν δεν υπάρχει νερό.
- Διαδικασία και μέσ α για τη μεταφορά όποιου αρρωστήσει στην οικία του.

Απαγορεύεται η μετακίνηση εντός του εργοταξίου άνω των δύο εργαζομένων στο ίδιο όχημα.

10.5. Σημεία Εισόδου στο Εργοτάξιο

- Δεν επιτρέπεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία.
- Εισαγωγή κλιμακωτών χρόνων έναρξης και λήξης των ωραρίων του εργοταξίου για να μειωθεί η συμφόρηση και η επαφή ανά πάσα στιγμή.
- Έλεγχος σημείων πρόσβασης / εισόδων, ή και μεταβολή του πλήθους τους, ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη απόσταση μεταξύ των εισερχομένων.
- Αφαίρεση ή απενεργοποίηση των συστημάτων ελέγχου εισόδου που απαιτούν επαφή με το δέρμα (π.χ. σαρωτές δακτυλικών αποτυπωμάτων).
- Απαίτηση από όλους τους εργαζόμενους να πλένουν ή να απολυμαίνουν τα χέρια τους πριν εισέλθουν ή εξέλθουν από το εργοτάξιο.
- Απόσταση τουλάχιστον δύο μέτρων ανάμεσα στα άτομα που περιμένουν να εισέλθουν ή εξέλθουν από το εργοτάξιο.
- Καθαρισμός τακτικά των επιφανειών επαφής στις περιοχές υποδοχής, γραφείων καθώς και εξοπλισμού, στα σημεία εισόδου και παραλαβής υλικών, π.χ. σαρωτές, θρόνες, τηλεφωνικές συσκευές, γραφεία, ιδιαίτερα κατά τις ώρες αιχμής.
- Μείωση αριθμού ατόμων που συμμετέχουν σε αναγκαίες τεχνικές επισκέψεις στους εργοταξιακούς χώρους. Παραμονή σε εξωτερικούς χώρους, όπου αυτό είναι δυνατόν.
- Οι οδηγοί πρέπει να παραμένουν στα οχήματά τους, εφόσον το φορτίο το επιτρέπει. Οι οδηγοί και οι εκφορτωτές πρέπει να πλένουν ή να απολυμαίνουν τα χέρια τους πριν εκφορτώσουν αγαθά και υλικά.

10.6. Πλύσιμο χεριών

- Ύπαρξη πρόσθετων εγκαταστάσεων πλύσης των χεριών στους συνήθεις χώρους αποδυτηρίων προσωπικού όταν οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις αναπτύσσονται σε μεγάλη έκταση ή το εργοτάξιο έχει σημαντικά μεγάλο αριθμό εργαζομένων.
- Σαπούνι και φρέσκο νερό πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα και να συμπληρώνονται / αντικαθίστανται διαρκώς.
- Παροχή αλκοολούχου διαλύματος απολύμανσης για τα χέρια όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμες εγκαταστάσεις πλύσης χεριών.
- Τακτικός έλεγχος διαθέσιμων ποσοτήτων και στάθμης σαπουνιού και αλκοολούχου διαλύματος απολύμανσης.
- Τακτικός καθαρισμός των εγκαταστάσεων πλύσης χεριών.
- Κατάλληλοι και επαρκείς αριθμού κάδοι για χάρτινες πετσέτες χειρός με τακτική απομάκρυνση και αποκομιδή των απορριμμάτων.
- Επαρκείς και αποθηκευμένες με ασφάλεια προμήθειες σαπουνιού, αλκοολούχου διαλύματος απολύμανσης χεριών και χαρτοπετσετών χειρός.

10.7. Εγκαταστάσεις τουαλετών

- Πλύσιμο χεριών πριν και μετά τη χρήση των εγκαταστάσεων.
- Συχνός καθαρισμός – απολύμανση από ειδικό συνεργείο των εγκαταστάσεων τουαλέτας, ιδιαίτερα χειρολαβών / κλειδαριών και λεκανών.
- Περιορισμός αριθμού ατόμων που καθαρίζουν τις εγκαταστάσεις τουαλέτας (π.χ. καθαρίστρια με μόνιμη απασχόληση).
- Οι φορητές τουαλέτες πρέπει να αποφεύγονται, όπου είναι δυνατόν, αλλά όπου αυτές χρησιμοποιούνται, πρέπει να καθαρίζονται – απολυμαίνονται και να εκκενώνονται συχνά.
- Παροχή κατάλληλων και επαρκούς αριθμού κάδων απορριμμάτων για χαρτοπετσέτες χειρός με τακτική απομάκρυνση και αποκομιδή.

10.8. Κυλικεία και Διατροφικές ρυθμίσεις

Κυλικεία μπορούν να λειτουργήσουν κατά τη διάρκεια της πανδημίας του Covid-19 μόνον εφόσον επιτραπεί η λειτουργία τους από τις αρμόδιες δημόσιες υγειονομικές υπηρεσίες.

Στα εργοτάξια όπου υπάρχει πρόβλεψη για παροχή μέσων θέρμανσης τροφίμων και ζεστών ροφημάτων με χρήση βραστήρων, φούρνων μικροκυμάτων κ.λπ., οι συσκευές αυτές πρέπει να απομακρυνθούν, δεδομένου ότι στις παρούσες εξαιρετικές περιστάσεις, δεν είναι δυνατός ο ασφαλής καθαρισμός τους μετά τη χρήση.

Το εργατοτεχνικό προσωπικό πρέπει να παραμένει στον χώρο εργασίας μετά την είσοδό του και να μην χρησιμοποιεί τοπικά καταστήματα.

- Πρέπει να καθοριστούν ειδικοί χώροι φαγητού στον χώρο εργασίας για να περιορισθεί η απώλεια τροφίμων και η επιμόλυνση τους.
- Τα διαλλείματα εργασίας πρέπει να κλιμακώνονται για να μειωθεί η συμφόρηση και η επαφή ατόμων ανά πάσα στιγμή.
- Οι εγκαταστάσεις καθαρισμού ή απολύμανσης των χεριών πρέπει να βρίσκονται διαθέσιμες πλησίον της εισόδου κάθε χώρου / δωματίου όπου το προσωπικό τρώει και να χρησιμοποιούνται από τους εργαζόμενους κατά την είσοδο και την έξοδο από τους χώρους αυτούς.
- Οι εργαζόμενοι ενώ τρώνε πρέπει να κάθονται 2 μέτρα μακριά ο ένας από τον άλλο και να αποφεύγουν κάθε επαφή μεταξύ τους.
- Εφόσον παρέχεται επί τόπου φαγητό, θα πρέπει αυτό να είναι αποκλειστικά μόνο προπαρασκευασμένο και πολύ καλά συσκευασμένο. Τυχόν πληρωμές θα πρέπει να πραγματοποιούνται με ανέπαφη κάρτα, όπου είναι δυνατόν.
- Εφόσον δεν παρέχεται επί τόπου φαγητό, το εργατοτεχνικό προσωπικό πρέπει να φέρει προετοιμασμένα γεύματα και επαναχρησιμοποιούμενα μπουκάλια υγρών.
- Πιάτα, σκεύη φαγητού, φλυτζάνια κ.λπ. δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται.
- Πρέπει να παρέχεται πόσιμο νερό με κατάλληλες διατάξεις καθαρισμού του μηχανισμού της βρύσης.
- Τα τραπέζια πρέπει να καθαρίζονται μετά από κάθε χρήση.
- Όλα τα σκουπίδια πρέπει να τοποθετούνται κατευθείαν στον κάδο και να μην αφήνονται σε κάποιον άλλο να τα καθαρίσει.
- Όλοι οι χώροι που χρησιμοποιούνται για φαγητό πρέπει να καθαρίζονται προσεκτικά με διάλυμα χλωρίνης στο τέλος κάθε διαλλείματος και βάρδιας, συμπεριλαμβανομένων των

καρεκλών, των χειρολαβών των θυρών, των αυτόματων μηχανημάτων και των συσκευών πληρωμής.

10.9. Εγκαταστάσεις αποδυτηρίων και καταιονιστήρων

- Εισαγωγή κλιμακωτών χρόνων έναρξης και λήξης της χρήσης τους για να μειωθεί η συμφόρηση και η επαφή ατόμων ανά πάσα στιγμή.
- Τακτικός και επιμελής καθαρισμός με διάλυμα χλωρίνης όλων των εγκαταστάσεων καθ' όλη τη διάρκεια και στο τέλος κάθε ημέρας.
- Αύξηση του αριθμού ή του μεγέθους των εγκαταστάσεων που είναι διαθέσιμες στο εργοτάξιο εφόσον αυτό είναι δυνατόν.
- Καθορισμός του αριθμού των ατόμων που μπορούν να χρησιμοποιήσουν κάθε εγκατάσταση ανά πάσα στιγμή, με βάση το μέγεθός της και την απαίτηση απόστασης δύο μέτρων μεταξύ ατόμων - χρηστών.
- Παροχή κατάλληλων και επαρκούς αριθμού κάδων σκουπιδιών σε αυτούς τους χώρους με τακτική απομάκρυνση και αποκομιδή.

10.10. Αποφυγή εργασίας σε στενή επαφή

Είναι βέβαιο ότι υπάρχουν καταστάσεις στο εργοτάξιο όπου δεν είναι δυνατή η διατήρηση της ασφαλούς απόστασης των 2 μέτρων μεταξύ των εργαζομένων. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, έχουν υποχρεωτική εφαρμογή τα ακόλουθα:

- Εργασία που απαιτεί στενή επαφή μεταξύ των εργαζομένων δεν πρέπει να διεξάγεται.
- Εργασία που απαιτεί επαφή με το δέρμα δεν πρέπει να διεξάγεται.
- Σχεδιασμός όλων των υπολοίπων εργασιών έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η επαφή μεταξύ των εργαζομένων.
- Τα επαναχρησιμοποιούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) πρέπει να καθαρίζονται προσεκτικά μετά τη χρήση και να μην αναδιανέμονται εκ νέου μεταξύ των εργαζομένων.
- Τα ΜΑΠ μιας χρήσης πρέπει να απορρίπτονται έτσι ώστε να μην μπορεί να επαναχρησιμοποιηθούν.
- Κατά προτίμηση χρήση κλιμάκων αντί των ανελκυστήρων ή ανυψωτικών διατάξεων.
- Σε περίπτωση χρήσης ανελκυστήρων ή ανυψωτικών:
- περιορισμός της ανυψωτικής τους ικανότητας με στόχο τη μείωση της συμφόρησης και της επαφής των επιβαινόντων.
- τακτικός καθαρισμός – απολύμανση των σημείων επαφής, όπως πόρτες, κουμπιά κ.λπ.
- Αύξηση του εξαερισμού σε κλειστούς χώρους.
- Τακτικός καθαρισμός – απολύμανση του εσωτερικού των θαλάμων των οχημάτων και ιδίως μεταξύ χρήσης από διαφορετικούς οδηγούς.

10.11. Συσκέψεις εργοταξίου

Να προτιμάται η τηλεδιάσκεψη και εάν αυτό δεν είναι εφικτό:

- Σε κάθε συνάντηση πρέπει να παρίστανται μόνο οι απολύτως απαραίτητοι.
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να απέχουν μεταξύ τους τουλάχιστον δύο μέτρα.
- Οι χώροι συνεδριάσεων πρέπει να αερίζονται καλά και τα παράθυρα να ανοίγουν για να επιτρέπουν την καλή κυκλοφορία καθαρού αέρα.
- Να πραγματοποιούνται συναντήσεις σε ανοικτούς χώρους και μόνον όπου δεν είναι αυτό δυνατόν σε κλειστός.

10.12. Παρακολούθηση και ιχνηλάτηση χώρων εργασίας εργατοτεχνικού προσωπικού

Λόγω της περιόδου καθυστέρησης εμφάνισης των συμπτωμάτων του COVID-19, είναι εξαιρετικά σημαντικός ο εκ των υστέρων εντοπισμός των θέσεων όπου εργάστηκε ο κάθε εργαζόμενος.

Εάν ένας εργαζόμενος ελεγχθεί θετικά με το COVID-19, η αρμόδια υπηρεσία του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ) θα ζητήσει από τον εργοδότη να παράσχει πληροφορίες για το που εργάστηκε αυτός, καθώς και για τα στοιχεία επικοινωνίας οποιουδήποτε άλλου εργαζομένου που μπορεί να έχει εκτεθεί.

10.13. Δημοσίευση και κοινοποίηση πολιτικών και πληροφοριών

Όλα τα μέρη και συμμετέχοντες σε εργοταξιακό χώρο υποχρεούνται να γνωστοποιούν τους ρόλους και τις ευθύνες τους.

Οι εργοδότες πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι πολιτικές υγείας και ασφάλειας και ιδίως αυτές σε σχέση με τον COVID-19, ενημερώνονται διαρκώς και έγκαιρα και ότι δημοσιεύονται / αναρτώνται / κοινοποιούνται για να μπορούν να τις πληροφορηθούν όλοι οι εργαζόμενοι, υπεργολάβοι και προμηθευτές.

Αυτές οι πολιτικές θα πρέπει να καλύπτουν τον τρόπο λειτουργίας του Εργοταξίου συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων:

- της υγιεινής και απολύμανσης των χώρων.
- της αναφοράς ασθενειών από εργαζόμενους και υπεργολάβους.
- της διασφάλισης της τήρησης της ελάχιστης απαιτούμενης φυσικής απόστασης μεταξύ των εργαζομένων.
- του προγραμματισμού των εργασιών.

10.14. Καθαριότητα - Υγιεινή

Πρέπει σαφώς να υπάρχουν σχολαστικές διαδικασίες καθαρισμού – απολύμανσης σε ολόκληρο το εργοτάξιο, ιδίως σε κοινόχρηστους χώρους και σημεία επαφής, όπως:

- Βρύσες και εγκαταστάσεις πλύσης χεριών.
- Λεκάνες τουαλέτας και καθίσματα τουαλέτας.
- Λαβές και σημεία επαφής θυρών.
- Χειρολαβές σε σκάλες και διαδρόμους.
- Χειριστήρια ανύψωσης, μηχανημάτων και εξοπλισμού.
- Επιφάνειες προετοιμασίας φαγητού και επιφάνειες τραπεζιών.
- Τηλεφωνικές συσκευές.
- Πληκτρολόγια, φωτοαντιγραφικά μηχανήματα και λοιπός εξοπλισμός γραφείου.

Τα σημεία συλλογής και αποθήκευσης σκουπιδιών πρέπει να είναι επαρκή σε μέγεθος και αριθμό.

10.15. Οδηγίες προστασίας του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας

Όλοι οι εργαζόμενοι οφείλουν να ενημερώνονται και να εφαρμόζουν τις εκάστοτε ισχύουσες οδηγίες του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ).

10.16. Σημαντική Σημείωση

Τα προτεινόμενα μέτρα του παρόντος Πρωτοκόλλου δύνανται να διευρύνονται και να εξειδικεύονται ανάλογα με:

- τις λοιπές ειδικές απαιτήσεις των Κυρίων των Έργων.
- το είδος και μέγεθος του έργου και του εργοταξίου όπου εφαρμόζονται.
- τις οδηγίες που συντάσσονται από τον εκάστοτε Υπεύθυνο του εργοταξίου για την Υγεία και Ασφάλεια της Εργασίας και στο πλαίσιο των υιοθετούμενων διαδικασιών του εφαρμοζόμενου Συστήματος Διαχείρισης κατά το πρότυπο ISO 45001:2018.

ΤΜΗΜΑ Ε

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Σε μηνιαία βάση θα πρέπει το έργο να επιθεωρείται από ειδικευμένο συνεργείο των Τεχνικών Υπηρεσιών.

Οι βλάβες που τυχόν θα διαπιστώνονται θα πρέπει να επισημαίνονται και να επιδιορθώνονται άμεσα.

ΣΥΝΤΑΞΗ
Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Υ. Δ. ΑΜΑΡΙΟΥ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Υ. Δ. ΑΜΑΡΙΟΥ

ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.