

ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Κέντρο Υγείας Χαλανδρίτσας

Υπουργείο Υγείας

6^η Υγειονομική Περιφέρεια Πελοποννήσου, Ηπείρου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

(σύμφωνα με την υπ' αριθ. 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη)

Η παρούσα τεχνική περιγραφή που έχει συνταχθεί σύμφωνα με την υπ' αριθ. 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη «Προδιαγραφές μελέτης, σχεδίασης και εγκατάστασης των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας, (ΦΕΚ 3149/Β/2014), 24-11-2014», αφορά την εγκατάσταση συστημάτων πυρασφάλειας στο **Κέντρο Υγείας Χαλανδρίτσας** όπου θα εγκατασταθούν όλα τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας, όπως προβλέπονται στην μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Είδος επιχείρησης-εγκατάστασης: **Κέντρο Υγείας Χαλανδρίτσας**
 - Κατηγορία: Ε1 ☐ Ε2 ☐ Ε3 ☒
 - Τόπος επιχείρησης-εγκατάστασης:
Περιοχή: **Χαλανδρίτσα Αχαΐας**
Τ.Κ.: **250058** Οικοδομικό Τετράγωνο:
Τηλέφωνο: **2694360100** Τηλέφωνο Ανάγκης: : **2694360100**
 - Ιδιοκτησία επιχείρησης-εγκατάστασης: **Υπουργείο Υγείας**
 - Νόμιμος Εκπρόσωπος – Υπεύθυνος **Ο εκάστοτε ορισμένος υπεύθυνος**
 - Απασχολούμενο προσωπικό (αριθμός ατόμων): **Σύμφωνα με τον πίνακα προσωπικού**
- Ομάδα πυροπροστασίας (Ναι/Όχι): **Όχι**

1. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Προβλέπονται τα παρακάτω μόνιμα ενεργητικής πυροπροστασίας:

-  Αυτόματο σύστημα συμβατικής πυρανίχνευσης
-  Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς

Όλα τα ανωτέρω συστήματα περιγράφονται λεπτομερώς κατωτέρω.

▪ Πίνακας Συμβατικής Πυρανίχνευσης.

Προβλέπεται στο κτήριο η εγκατάσταση αυτόματης συμβατικής πυρανίχνευσης στους επικίνδυνους χώρους σύμφωνα με το Κεφάλαιο Δ, Άρθρο 8 Παράγραφος 2β της 18/2019 Πυροσβεστικής Διάταξης. Η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνα με το **EN54**

Όπως φαίνεται στα σχέδια θα εγκατασταθεί συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών. Η κύρια τροφοδοσία θα εξασφαλίζεται από το δίκτυο της ΔΕΗ ενώ σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η τροφοδοσία θα εξασφαλίζεται από εφεδρική τροφοδοσία (μπαταρίες χαμηλής τάσης) κατάλληλης ισχύος. Η εφεδρική τροφοδοσία θα πρέπει να επαρκεί για συναγερμό τριάντα λεπτών. Ο πίνακας πυρανίχνευσης θα είναι συμβατικού τύπου και θα πρέπει να πληροί τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές πυρασφάλειας καθώς και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54 (μέρος 2 & 4) Ο πίνακας θα είναι συγκροτημένος εξ' ολοκλήρου από βυσματικές μονάδες [πλακέτες], έτσι ώστε να είναι εύκολη η μελλοντική επέκτασή του, καθώς επίσης και σε επίλυση ενδεχόμενης βλάβης με την αντικατάσταση της αντίστοιχης πλακέτας.

Επίσης ο συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης θα φέρει:

1. Σύστημα αυτόματης επανάταξης
2. Σύστημα επιτήρησης γραμμών εντοπισμού της βλάβης
3. Ισαριθμες ενδείξεις ενεργοποίησης των ζωνών κάλυψης
4. Σύστημα αφέσβεσης φωτεινών επαναληπτών
5. Ηχητικά όργανα συναγερμού [βομβητή] => Ο πίνακας πυρανίχνευσης είναι εφοδιασμένος με ενδεικτικές λυχνίες γενικού συναγερμού πυρκαγιάς [FIRE] καθώς και βλάβης [FAULT]

Ο πίνακας θα πρέπει επίσης να φέρει τους εξής διακόπτες : διακόπτης σιγής του συστήματος βλάβης και της ενεργοποίησης της λυχνίας βλάβης & διακόπτης σιγής του συστήματος συναγερμού.

Το σύνολο του αυτόματου συμβατικού συστήματος πυρανίχνευσης θα αποτελείται από:

- A.** Καλωδιώσεις, καταλλήλων διαστάσεων
- B.** Ανιχνευτές μετά βάσεων, με ενδείξεις ενεργοποιήσεως
- Γ.** Φωτεινοί επαναλήπτες, οι οποίοι θα τοποθετούνται σε εμφανές σημείο
- Δ.** Σειρήνες συναγερμού, βομβητές

Στον Γενικό Πίνακα πυρανίχνευσης θα καταλήγει ένα κύκλωμα ανίχνευσης πυρκαγιάς που θα καλύπτει το σύνολο του Λεβητοστασίου.

Ενδεικτικό μοντέλο πίνακα σημειακής αναγνώρισης: Orion 2 ζωνών της GlobalFire

▪ **Ανιχνευτής φωτοηλεκτρικός καπνού**

Ο χώρος του λεβητοστασίου, όπως ήδη έχει αναφερθεί θα είναι εξοπλισμένο με το αυτόματο σύστημα συμβατικής πυρανίχνευσης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54: «Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού». Οι συμβατικοί πυρανιχνευτές φωτοηλεκτρικοί καπνού θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το πρότυπο **EN 54 part 7** κατάλληλοι για τοποθέτηση επί της οροφής και να φέρουν δύο κόκκινες ενδεικτικές λυχνίες LED (ένδειξη ενεργοποίησης) που θα βρίσκονται πάνω στον ανιχνευτή. Τα ελάχιστα όρια λειτουργίας τους θα είναι από -5 °C έως + 70 °C και υγρασίας από 0 έως 95%. Η βάση του ανιχνευτή θα συμπεριλαμβάνει και τον ακροδέκτη, κοχλιωτού τύπου, για την σύνδεση των αγωγών.

Η ακτίνα λειτουργίας να είναι 7,5m. Απόσταση μεταξύ ανιχνευτών : < 10,60 m σε χώρους και < 15 m σε διαδρόμους. Οι καλωδιώσεις θα είναι με καλώδιο 2x1.5mm² θα είναι σύμφωνα με τον Ελληνικό Κανονισμό των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις απαιτήσεις της Δ.Ε.Η. Σε χώρους κλειστών γραφείων, η βάση του ανιχνευτή να έχει ενσωματωμένο buzzer με διακόπτη ήχου 75db/1m

Ενδεικτικό μοντέλο ανιχνευτή: GFE-ZEOS-C-S της GlobalFire

▪ **Σύστημα ηλεκτρικό χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς διασυνδεδεμένο με το κεντρικό συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης**

Σύμφωνα με το άρθρο 3 και παρ. 2 της 15/2014 Πυρ/κης Διάταξης.:

Το σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54-11«Εκκινητές συναγερμού χειρός» και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54-23 «Διατάξεις συναγερμού – Οπτικές διατάξεις συναγερμού» θα είναι τοποθετημένο σε εμφανή σημείο και κοντά στην έξοδο (σε ύψος 1,40μ.) έτσι ώστε κανένα σημείο του ορόφου να μην απέχει περισσότερο από 30μ. Η πίεση του ηλεκτρικού κομβίου μετά από το ανέβασμα του καλύμματος θα ενεργοποιεί σειρήνα συναγερμού και θα δίνει το αντίστοιχο σήμα “fire” στον κεντρικό συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης. Η διάταξη και τα χαρακτηριστικά των συσκευών συναγερμού πρέπει να είναι τέτοια ώστε, να ειδοποιούνται έγκαιρα όλα τα άτομα που βρίσκονται στο

κτήριο. Το αρχικά εκπεμπόμενο ηχητικό σήμα πρέπει να είναι κωδικοποιημένο, ώστε να αναγνωρίζεται. Το σήμα αυτό πρέπει ν' ακολουθείται από συνεχές σήμα συναγερμού διακριτικό και κατανοητό από όλους. Οι καλωδιώσεις θα είναι με καλώδιο 2x1.5mm² θα είναι σύμφωνα με τον Ελληνικό Κανονισμό των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις απαιτήσεις της Δ.Ε.Η.

Ενδεικτικό μοντέλο ανιχνευτή: GFE-MCPE-C της GlobalFire

▪ **Φωτισμός - Σήμανση**

Σύμφωνα με το άρθρο 5 και τις παρ.1,2 της 15/2014 Πυρ/κης Διάταξης.:

Φωτισμός ασφαλείας εξόδου διαφυγής "EXIT"

Σε επίκαιρες θέσεις όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια πάνω από τις πόρτες εξόδου θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα τα οποία θα είναι επίτοιχα και θα διαθέτουν λάμπες με τεχνολογία LED. Θα συνδέονται με το ηλεκτρικό δίκτυο της Δ.Ε.Η. και θα διαθέτουν μπαταρία που σε περίπτωση διακοπής ρεύματος θα είναι ικανά να φωτίσουν τον καλυπτόμενο χώρο μέχρι την εκκένωσή του για ελάχιστο χρονικό διάστημα 90 λεπτών. Στα φωτιστικά θα επικολληθούν κατάλληλα σύμβολα ένδειξης εξόδου διαφυγής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010 «Γραφικά σύμβολα – Χρώματα και ενδείξεις ασφαλείας – Καταχωρημένες ενδείξεις ασφαλείας», όπως κάθε φορά ισχύει αφού ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ Α' 67) «Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ ΕΟΚ». Ο εξοπλισμός των φωτιστικών σωμάτων θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1838 «Εφαρμογές Φωτισμού – Φωτιστικά Ασφαλείας» και θα φέρει τ' αντίστοιχα πιστοποιητικά και τις αντίστοιχες δηλώσεις συμμόρφωσης. Τα φωτιστικά ασφαλείας θα πρέπει να είναι και με το EN 60598 και να διαθέτουν βαθμό στεγανότητας IP65 και να έχουν αυτονομία 180 λεπτά.

Φωτισμός ασφαλείας οδεύσεων διαφυγής.

Σε επίκαιρα σημεία όπως διακρίνονται στις αντίστοιχες κατόψεις, θα τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1838 «Εφαρμογές Φωτισμού – Φωτιστικά Ασφαλείας», με το κατάλληλο σύμβολο σήμανσης οδεύσεως διαφυγής σύμφωνα με το πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 7010, «Γραφικά σύμβολα – Χρώματα και ενδείξεις ασφαλείας – Καταχωρημένες ενδείξεις ασφαλείας», όπως κάθε φορά ισχύει αφού ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ Α' 67) «Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ ΕΟΚ», που θα βοηθούν στην ασφαλή διοχέτευση του πληθυσμού προς την έξοδο κινδύνου, με χαρακτηριστικά όπως αυτά των φωτιστικών ασφαλείας εξόδου διαφυγής (για ελάχιστο χρονικό διάστημα 90

λεπτών). Τα φωτιστικά ασφαλείας θα πρέπει να είναι και με το EN 60598 και να διαθέτουν βαθμό στεγανότητας IP65 και να έχουν αυτονομία 180 λεπτά.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ημερομηνία: 03/09/2023

Υπογραφή / Σφραγίδα

