

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 8 / 2003
ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ “Η2” _ ΚΤΙΡΙΑ ΣΩΦΡΟΝΙΣΜΟΥ

1. Γενικά

Στη κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όσα κτίρια ή τμήματα κτιρίων χρησιμοποιούνται για κράτηση σωφρονισμού ή έκτιση ποινών.

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν μεταξύ άλλων και:

- Τα κρατητήρια
- Τα αναμορφωτήρια
- Οι φυλακές

2. Οδεύσεις διαφυγής

2.1.1. Ο πληθυσμός υπολογίζεται με βάση την αναλογία ενός ατόμου ανά 11 τ.μ. μικτού εμβαδού κάτοψης.

2.1.2. Η παροχή των οδεύσεων διαφυγής ανά μονάδα πλάτους (εξήντα εκατοστά του μέτρου 0,60) καθορίζεται σε:

(α) 100 άτομα για τις οριζόντιες οδεύσεις

(β) 75 άτομα για τις κατακόρυφες οδεύσεις

2.1.3. Σε όλα τα κτίρια αυτής της κατηγορίας απαιτούνται γενικά δύο τουλάχιστον εναλλακτικές οδεύσεις διαφυγής που οδηγούν σε αντίστοιχες εξόδους κινδύνου.

Κατ' εξαίρεση επιτρέπεται η πρόσβαση προς μια μόνο έξοδο κινδύνου από όροφο που η στάθμη του δαπέδου του δεν βρίσκεται ψηλότερα από 6 μέτρα από το δάπεδο του ορόφου εκκένωσης και συγχρόνως το εμβαδόν του δεν ξεπερνά τα 200 τ.μ.

Η πραγματική απόσταση απροστάτευτης όδευσης δεν πρέπει να ξεπερνά τα 25 μέτρα για την περίπτωση μιας εξόδου κινδύνου και τα 40 μέτρα για την περίπτωση δύο τουλάχιστον εξόδων.

Τα πρώτα 15 μέτρα οδεύσεων διαφυγής προς διαφορετικές εξόδους επιτρέπεται να συμπίπτουν (σχήμα 2.3. του άρθρου 2, Οδεύσεις Διαφυγής του Περί Πυροπροστασίας Νόμου). Επιτρέπεται επίσης η απροστάτευτη όδευση διαφυγής να περνά από αδιέξοδα μήκους το πολύ 8 μέτρων.

Η διοίκηση και το αρμόδιο προσωπικό των σωφρονιστικών ιδρυμάτων είναι υπεύθυνοι για το έγκαιρο ξεκλείδωμα των θαλάμων των κρατούμενων σε περίπτωση πυρκαγιάς.

2.1.4. Το πλάτος της τελικής εξόδου δεν πρέπει να είναι μικρότερο από το μισό του αθροίσματος των απαιτούμενων μονάδων πλάτους για όλους τους ορόφους πάνω από τον όροφο της εκκένωσης.

Εφόσον δεν είναι δυνατή η ελεγχόμενη εκκένωση του κτιρίου στη διάρκεια μιας πυρκαγιάς επιβάλλεται οι οδεύσεις διαφυγής να καταλήγουν σε ειδικά περιφραγμένο, ασφαλή υπαίθριο χώρο ο οποίος θα διαθέτει αρκετό εμβαδόν (2 τ.μ. τουλάχιστον για κάθε άτομο) για προσωρινή συγκέντρωση αυτών που διαφεύγουν.

2.2. Πυροπροστασία

Τα δομικά στοιχεία του περιβλήματος της πυροπροστατευμένης οδευσης διαφυγής (οριζόντιοι διάδρομοι και κλιμακοστάσια) πρέπει να έχουν ελάχιστο δείκτη πυραντίστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εις την παράγραφο 3.1. του παρόντος άρθρου αναφερόμενου πίνακα Η1.

2.3. Φωτισμός - Σήμανση

2.3.1. Σε όλα τα κτίρια αυτής της κατηγορίας πρέπει να υπάρχει φωτισμός των οδεύσεων διαφυγής καθώς και φωτισμός ασφαλείας για τις οδεύσεις διαφυγής σύμφωνα με την παράγραφο 2.6. του άρθρου 2, Οδεύσεις Διαφυγής του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

2.3.2. Επίσης σε όλα τα κτίρια πρέπει να υπάρχει σήμανση των οδεύσεων διαφυγής σύμφωνα με την παράγραφο 2.7. του άρθρου 2, Οδεύσεις Διαφυγής του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

3. Δομική πυροπροστασία

3.1. Τα φέροντα δομικά στοιχεία καθώς και τα στοιχεία του περιβλήματος των πυροδιαμερισμάτων δεν επιτρέπεται να έχουν δείκτη πυραντίστασης μικρότερο από τον αναφερόμενο στον πίνακα Η1.

Πίνακας Η1

Ελάχιστοι επιτρεπόμενοι δείκτες πυραντίστασης			
Αριθμός ορόφων	Υπέργειοι όροφοι	Υπόγεια	Εγκατάσταση αυτόματης πυρόσβεσης
Μέχρι διώροφα	30 λεπτά	90 λεπτά*	30 λεπτά
Πολυώροφα	90 λεπτά	90 λεπτά	60 λεπτά

* Μειώνεται σε 60 λεπτά για υπόγεια με εμβαδόν μικρότερο των 300 τ. μέτρων

3.2. Τα μέγιστα εμβαδά πέραν των οποίων απαιτείται η δημιουργία πυροδιαμερίσματος δίνονται στον πίνακα Η2.

Πίνακας Η 2

Μέγιστο εμβαδόν πυροδιαμερίσματος			
Μέχρι διώροφα	Πολυώροφα	Υπόγεια	Εγκατάσταση αυτόματης πυρόσβεσης *
1.500	700 τ.μ.	1.000 τ.μ.	1,5

* Συντελεστής αύξησης επιτρεπόμενου εμβαδού πυροδιαμερίσματος

Τμήματα κτιρίων με θαλάμους κρατουμένων πρέπει να αποτελούν πυροδιαμέρισμα στο οποίο απαγορεύεται να στεγάζονται χώροι άλλης λειτουργίας.

3.3. Επικίνδυνοι χώροι στους οποίους συμπεριλαμβάνονται οι κεντρικές αποθήκες, ο χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων, το κεντρικό μαγειρείο, πρέπει να αποτελούν αυτοτελές πυροδιαμέρισμα με κατάλληλα ανοίγματα εξαερισμού. Τα λεβητοστάσια και οι θάλαμοι ηλεκτρομηχανολογικών

εγκαταστάσεων πρέπει να μην τοποθετούνται σε άμεση γειτονία με τις τελικές εξόδους.

Οι δεξαμενές υγρών καυσίμων πρέπει να τοποθετούνται εκτός των κτιρίων και κατά προτίμηση να είναι υπόγειες σύμφωνα με τις ισχύουσες Κυπριακές προδιαγραφές ή σε περίπτωση έλλειψης Κυπριακών των αντίστοιχων ξένων.

3.4. Τα εσωτερικά τελειώματα τοίχων, ορόφων και οικοδομικών διακένων πρέπει να είναι κατηγορίας 0,1 ή 2.

3.5. Όπου απαιτείται η κατασκευή ελαφριάς στέγης σε χώρο ατμολεβητών κανένα σημείο της δεν πρέπει να έχει απόσταση μικρότερη των 3 μέτρων από το πλησιέστερο κτίριο.

4. Ενεργητική πυροπροστασία

4.1. Σε όλα τα κτίρια πρέπει να εγκαθίσταται χειροκίνητο ηλεκτρικό σύστημα συναγερμού σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.1. του άρθρου 4, Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

4.2. Στους επικίνδυνους χώρους (παράγραφο 3.3.) πρέπει να εγκαθίσταται αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης σύμφωνα με την παράγραφο 4.1. του άρθρου 4, Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου. Το σύστημα αυτό πρέπει να συνδέεται με το χειροκίνητο σύστημα συναγερμού.

4.3. Ηχητικές συσκευές συναγερμού πρέπει να τοποθετούνται στις ακόλουθες θέσεις:

- Τηλεφωνικό κέντρο
- Θυρωρεία
- Χώροι διαμονής προσωπικού
- Γραφεία εμποτών και υπευθύνων πυρασφάλειας

4.4. Το σύστημα πυρανίχνευσης, όπως και το χειροκίνητο σύστημα συναγερμού, σε κάθε κτίριο με συνολικό πληθυσμό περισσότερο από 150 άτομα, πρέπει να διαθέτουν εφεδρική πηγή ενέργειας σε 24ωρη βάση.

4.5. Σε όλα τα κτίρια τα συστήματα συναγερμού πρέπει να παρέχουν αυτόματη ειδοποίηση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

4.6. Σε όλους τους επικίνδυνους χώρους που αναφέρθηκαν στις προηγούμενες παραγράφους 3.3. και 4.2. πρέπει να τοποθετείται αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.2. του άρθρου 4, Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου, το οποίο μπορεί να αντικαταστήσει και το σύστημα αυτόματης πυρανίχνευσης. Εξαιρούνται χώροι με εμβαδόν μικρότερο από 30 τ.μ. εφόσον διαθέτουν ανιχνευτή πυρκαγιάς, χώροι με ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και μαγειρεία με εμβαδόν μικρότερο των 100 τ.μ. εφόσον πάλι διαθέτουν ανιχνευτές πυρκαγιάς. Επιτρέπεται η σύνδεση απευθείας με το εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο του κτιρίου, συστήματος καταιονητήρων με λιγότερες από 6 κεφαλές με την προϋπόθεση παροχής τουλάχιστον 6 λίτρων νερού ανά πρώτο λεπτό ανά τ.μ. επιφάνειας προστατευομένου χώρου.

4.7. Μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο Τυλικτήρων νερού σύμφωνα με την παράγραφο 4.3. του άρθρου 4, Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου, πρέπει να εγκαθίσταται στα κτίρια με πληθυσμό μεγαλύτερο από 100 άτομα. Επίσης σε όλα τα κτίρια με δυο ή περισσότερους ορόφους και με συνολικό εμβαδόν μεγαλύτερο των 1000 τετραγωνικών μέτρων.

Σε κτίρια με μικρότερους πληθυσμούς από τους παραπάνω πρέπει να προβλέπονται έξω από το κτίριο στόμια υδροληψίας για την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

- 4.8. Σε όλα τα κτίρια πρέπει να τοποθετούνται δύο τουλάχιστον ανά όροφο φορητοί πυροσβεστήρες κοντά στις σκάλες και τις εξόδους κινδύνου σε τέτοιες θέσεις, ώστε κανένα σημείο της κάτοψης να μην απέχει περισσότερο των 15 μέτρων από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα.

6. **Χρονική ισχύς του Πιστοποιητικού πυροπροστασίας**

Τα **πιστοποιητικά πυροπροστασίας** που θα χορηγούνται σε κτίρια που περιλαμβάνονται σε αυτή την κατηγορία θα έχουν χρονική ισχύ δυο (2) ετών από την ημερομηνία έκδοσης τους.