

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ \_ 6 / 2003  
ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ “ΣΤ” \_ ΧΩΡΟΙ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ**

**1. Γενικά**

**1.1.** Στους χώρους συνάθροισης κοινού περιλαμβάνονται τα κτίρια ή τα τμήματα κτιρίων στα οποία συγκεντρώνεται το κοινό για κοινωνικές, οικονομικές, πολιτιστικές, θρησκευτικές, ψυχαγωγικές, επιστημονικές και αθλητικές εκδηλώσεις και δραστηριότητες καθώς και για την αναμονή συγκοινωνιακών μέσων. Ταξινομούνται για τις ανάγκες του Κανονισμού αυτού στις ακόλουθες κατηγορίες ανάλογα με τη χρήση:

**ΣΤ1:** Θέατρα, κινηματογράφοι, συνεδριακά κέντρα, αίθουσες διαλέξεων, συναυλιών, δικαστηρίων, αμφιθέατρα, μεγάλες αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσες σχολών χορού, ναοί κλπ.

**ΣΤ2:** Χώροι εκθέσεων, μουσεία, χώροι αναμονής συγκοινωνιακών μέσων, χώροι αναμονής θεαμάτων (φουαγιέ), τράπεζες με μικτό εμβαδόν άνω των 70 τ.μ. κλπ.

**ΣΤ3:** Εστιατόρια, ζαχαροπλαστεία, καφενεία, κέντρα διασκεδάσεως, λέσχες, μπαρ κλπ.

**ΣΤ4:** Χώροι αθλητικών εκδηλώσεων και χώροι των γυμναστηρίων που χρησιμοποιούνται για αποδυτήρια, σάουνα και λουτρά.

Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν εφαρμογή μόνο σε χώρους συνάθροισης κοινού με πληθυσμό άνω των **50 ατόμων**.

**1.2.** Για τους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού εφαρμόζονται συμπληρωματικές και τροποποιητικές διατάξεις που αναφέρονται στην παράγραφο 6 του άρθρου αυτού.

**1.3.** Για χώρους συνάθροισης κοινού χωρητικότητας κάτω των 50 ατόμων που λειτουργούν σε κτίρια και εφ’ όσον ζητείται από τους ενδιαφερόμενους επιχειρηματίες χορήγηση πιστοποιητικού πυροπροστασίας, τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας θα υποδεικνύονται ύστερα από αυτοψία από Αξιωματικό Πυροπροστασίας συντάσσοντας έκθεση επιθεώρησης. Για τους παραπάνω χώρους ο ενδιαφερόμενος για να λάβει πιστοποιητικό πυροπροστασίας πρέπει να προσκομίσει στην Πυροσβεστική Υπηρεσία σχέδια (κατόψεις) που να δείχνουν την οικοδομή όπως εγκρίθηκε από την Αρμόδια οικοδομική Αρχή.

**1.4.** Για χώρους συνάθροισης κοινού χωρητικότητας πάνω από **50 άτομα** η Πυροσβεστική Υπηρεσία δύναται να χορηγεί πιστοποιητικό πυροπροστασίας, εφόσον έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που προβλέπονται από τον παρόντα Κανονισμό ανεξάρτητα εάν η Αρμόδια Οικοδομική Αρχή δεν έχει εκδώσει Πιστοποιητικό Έγκρισης

**2. Οδεύσεις διαφυγής**

**2.1. Σχεδιασμός**

**2.1.1. Υπολογισμός του πληθυσμού**

**2.1.1.1.** Για τον υπολογισμό του πληθυσμού κάθε χώρου συνάθροισης κοινού λαμβάνονται υπόψη μόνο οι επιφάνειες δαπέδων των χώρων που προορίζονται για την εκάστοτε δραστηριότητα (περιλαμβάνονται και οι

διάδρομοι κυκλοφορίας που βρίσκονται μέσα σ' αυτούς). Δηλαδή αφαιρούνται η κουζίνα, τουαλέτες, αποθήκες και λοιποί βοηθητικοί χώροι οι οποίοι αποτυπώνονται στο σχέδιο κάτοψης.

Ο πληθυσμός κάθε χώρου συνάθροισης κοινού υπολογίζεται ως εξής:

**(i) Χώροι με σταθερές θέσεις.**

**Όπου υπάρχουν σταθερές θέσεις με:**

- (α)** Ατομικά καθίσματα, είναι ίσος με τον αριθμό καθισμάτων
- (β)** Συνεχή καθίσματα (πάγκους, κερκίδες κλπ) υπολογίζεται με βάση την αναλογία 1 άτομο / 0,50 μ. μήκους καθίσματος.

**(ii) Χώροι χωρίς σταθερές θέσεις.**

**Όπου δεν υπάρχουν σταθερές θέσεις και έχουμε συνάθροιση κοινού όπως:**

- (α)** Κοινό σε αμφιθέατρο, σε χώρο συναυλιών, διαλέξεων, διδασκαλίας, συνεδρίασης δικαστηρίου, σε θέατρο, κινηματογράφο, θεατές σε χώρους αθλητικών εκδηλώσεων, κοινό σε ναούς, σε κέντρα διασκέδασεων, μπαρ και σε συναφείς με τα προηγούμενα συναθροίσεις, υπολογίζεται 1 άτομο / 0,50 τ.μ. εμβαδού δαπέδου.
- (β)** Κοινό σε εστιατόρια, καφενεία, ζαχαροπλαστεία, λέσχες, σε αίθουσες συνεδριάσεων σε μουσεία, βιβλιοθήκες, μόνιμα εκθεσιακά κέντρα, αποδυτήρια και σε συναφείς με τα προηγούμενα συναθροίσεις, υπολογίζεται 1 άτομο / 1,10 τ.μ. εμβαδού δαπέδου.
- (γ)** Κοινό σε χώρους αναμονής συγκοινωνιακών μέσων, προσωρινών εκθέσεων και σε χώρους πιθανής συνάθροισης όρθιων ατόμων, υπολογίζεται 1 άτομο / 0,30 τ.μ. εμβαδού δαπέδου.
- (δ)** Αθλούμενους σε χώρους άσκησης και αθλοπαιδιών, όπως σε αγωνιστικούς χώρους γυμναστηρίων, σε αίθουσες γυμναστικής κλπ, υπολογίζεται 1 άτομο / 5 τ.μ. εμβαδού δαπέδου.
- (ε)** Αθλούμενους σε αίθουσες δεξαμενών και κολυμβητηρίων, υπολογίζεται 1 άτομο / 5 τ.μ. επιφάνειας νερού.
- (ζ)** Για τον υπολογισμό των παραπάνω εμβαδών, περιπτώσεις (I) και (II), λαμβάνονται υπόψη μόνο οι επιφάνειες των δαπέδων των χώρων που προορίζονται για την εκάστοτε δραστηριότητα (περιλαμβάνονται και οι διάδρομοι κυκλοφορίας που βρίσκονται μέσα σε αυτούς).

**2.1.1.2.**

Κατά τον υπολογισμό του πληθυσμού ενός χώρου συνάθροισης κοινού πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα παρακάτω:

- (α)** Ένας χώρος συνάθροισης κοινού μπορεί να έχει μια αποκλειστική δραστηριότητα ή να προσφέρεται για πολλαπλές μη ταυτόχρονες δραστηριότητες π.χ. αγωνιστικός χώρος αθλητικής εγκατάστασης.

- (β) Ένας χώρος συνάθροισης κοινού μπορεί κατά την λειτουργία του να έχει διαφορετικές πυκνότητες συγκέντρωσης του κοινού κατά περιοχές του π.χ. περιοχή με βάσεις σταθερές και περιοχή χωρίς σταθερές θέσεις.
- (γ) Ένας ενιαίος χώρος μπορεί να έχει περιοχές με διαφορετικές δραστηριότητες συνάθροισης κοινού ταυτόχρονα π.χ. αίθουσα αεροδρομίου, αθλητική αίθουσα.

Για την περίπτωση (α) ως πληθυσμός του χώρου θεωρείται αυτός της δυσμενέστερης δραστηριότητας. Για τις περιπτώσεις (β) και (γ) πληθυσμός του χώρου θεωρείται το άθροισμα των επί μέρους συναθροίσεων.

- 2.1.1.3.** Σε περιοχές χώρου συνάθροισης κοινού όπου δεν καθορίζεται από τη μελέτη η χρήση τους, ο πληθυσμός θα υπολογίζεται με την αναλογία 1 άτομο / 0,30 τ.μ. εμβαδού δαπέδου τους. Εξαιρούνται οι περιοχές όπου σαφώς οριοθετούνται για την κυκλοφορία του κοινού με σταθερά στοιχεία.
- 2.1.1.4.** Στις περιπτώσεις που από άλλες διατάξεις προκύπτει σ' ένα χώρο συνάθροισης μεγαλύτερος αριθμός ατόμων από τον αριθμό που προκύπτει από τις προηγούμενες παραγράφους ο μεγαλύτερος αυτός αριθμός ατόμων ισχύει ως πληθυσμός.
- 2.1.1.5.** Σε θέατρα, κινηματογράφους, κέντρα διασκέδασης και συναφείς χώρους συνάθροισης κοινού όπου εισέρχονται άτομα στο κτίριο σε χρόνο που δεν υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις γι' αυτά αλλά τους επιτρέπεται να περιμένουν σε προθαλάμους ή άλλους χώρους αναμονής μέχρι να υπάρξουν θέσεις πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα:
- (α) Ο πληθυσμός του χώρου αναμονής υπολογίζεται 1 άτομο / 0,30 τ.μ. εμβαδού δαπέδου (χρήση αναμονή όρθιων ατόμων).
- (β) Ο πληθυσμός αυτός του χώρου αναμονής αθροίζεται στον πληθυσμό της αίθουσας συνάθροισης ώστε να προκύψει ο συνολικός πληθυσμός του συγκροτήματος.
- (γ) Θα υπάρχει πρόνοια για τις οδεύσεις διαφυγής και τις εξόδους όπως αναφέρεται σε επόμενες παραγράφους.

#### **2.1.2. Παροχή οδεύσεων**

Η παροχή οδεύσεων διαφυγής ανά μονάδα πλάτους (0.60 μ.) καθορίζεται σε:

- (α) 100 άτομα για τις οριζόντιες οδεύσεις (διάδρομοι, πόρτες)
- (β) 60 άτομα για τις κατακόρυφες οδεύσεις (σκάλες, ράμπες)

#### **2.1.3. Αριθμός και πλάτη εξόδων**

Από κάθε σημείο συνάθροισης κοινού πρέπει να εξασφαλίζεται διαφυγή προς δύο τουλάχιστον εξόδους με διαφορετική οδευση προς κάθε μια.

Όταν ο χώρος διαιρείται σε δύο μέρη ή κατανέμεται σε δυο επίπεδα με διαφορά στάθμης τουλάχιστον 1,10 μ. θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μία ξεχωριστή έξοδος για κάθε τμήμα.

Οι εξοδοί πρέπει να είναι απομακρυσμένες μεταξύ τους και σε τέτοια διάταξη ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα να φραχθούν συγχρόνως οι οδεύσεις προς περισσότερες από μία εξόδους σε περίπτωση μιας εστίας πυρκαγιάς.

Σχετικά με τους χώρους αναμονής της παράγραφο 2.1.1.5. του παρόντος άρθρου πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε η αναμονή του κοινού να περιορίζεται σε περιοχές τέτοιες που δεν θα παρενοχλούν ή εμποδίζουν τις οδεύσεις και εξόδους και δεν θα καταλαμβάνουν το απαιτούμενο πλάτος τους.

Ο αριθμός και τα ελάχιστα πλάτη εξόδων κινδύνου δίνονται στον παρακάτω πίνακα ΣΤ1.

**Πίνακας ΣΤ1**

Πληθυσμός (άτομα)	Ελάχιστος αριθμός εξόδων κινδύνου	Ελάχιστο πλάτος κάθε εξόδου
Μέχρι 100	2	0,90 μ.
101 - 300	2	1,20 μ.
301 - 450	2	1,80 μ.
451 - 600	3	1,80 μ.
601 - 800	4	1,80 μ.
801 - 1000	5	1,80 μ.

Για κάθε 250 άτομα επιπλέον προστίθεται μία τουλάχιστον έξοδος με ελάχιστο πλάτος 1.80 μ.

Το απαιτούμενο πλάτος κάθε εξόδου κινδύνου υπολογίζεται με βάση τον αριθμό των ατόμων που διέρχονται από αυτήν και δεν είναι μικρότερο από το ελάχιστο πλάτος που αναφέρεται στον Πίνακα ΣΤ1.

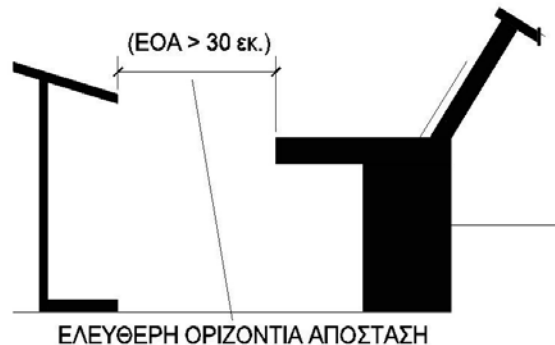
#### 2.1.4. Μήκος οδεύσεων

Το μέγιστο μήκος πραγματικής απροστάτευτης οδευσης διαφυγής, σε περίπτωση δυο εξόδων, δεν πρέπει να ξεπερνά τα 45 μ.

#### 2.1.5. Απαιτήσεις για χώρους με σταθερές θέσεις

##### 2.1.5.1. Σε χώρους συνάθροισης κοινού με σταθερές θέσεις ισχύουν επιπλέον τα εξής:

- (i) Σειρές καθισμάτων που περικλείονται από δύο διαμήκεις διαδρόμους δεν πρέπει να περιλαμβάνουν περισσότερα από 16 καθίσματα. Όταν έχουν πρόσβαση μόνο προς ένα διαμήκη διάδρομο το όριο είναι 8 καθίσματα εφόσον η ελεύθερη οριζόντια απόσταση (ΕΟΑ) μεταξύ των καθισμάτων διαδοχικών σειρών μετρούμενη σε μη αναδιπλωμένα καθίσματα είναι μεταξύ 0,30 μ. (ελάχιστη επιτρεπτή) και 0,35 μ. (Σχήμα ΣΤ1).



**Σχήμα ΣΤ1**

- (ii) Όταν η ελεύθερη οριζόντια απόσταση (i) μεταξύ των καθισμάτων είναι από 0,35 μ. και άνω, τότε επιτρέπονται μέχρι 12 και 24 καθίσματα σε κάθε σειρά με πρόσβαση προς ένα ή δύο διαμήκεις διαδρόμους αντίστοιχα.
- (iii) Κατ' εξαίρεση δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό καθισμάτων κάθε σειράς αν ισχύουν οι παρακάτω προϋποθέσεις:
  - (α) Το μήκος όδευσης διαφυγής από κάθε κάθισμα μέχρι μια τουλάχιστον έξοδο κινδύνου δεν υπερβαίνει τα 15 μέτρα.
  - (β) Στο τέλος κάθε σειράς καθισμάτων υπάρχουν διαμήκεις διάδρομοι ή έξοδοι κινδύνου. Οι διαμήκεις αυτοί διάδρομοι πρέπει να οδηγούν σε κατεύθυνση αντίθετη από τον χώρο που βρίσκεται η σκηνή ή τμήμα του χώρου στο οποίο επικεντρώνεται το ενδιαφέρον των θεατών.
  - (γ) Η ελεύθερη οριζόντια απόσταση (i) μεταξύ των καθισμάτων είναι υποχρεωτικά 0,40 μ. έως 0,50 μ.

#### 2.1.5.2.

Ειδικά σε χώρους με σταθερές θέσεις οι οποίες είναι διαμορφωμένες σε διαδοχικούς αναβαθμούς του δαπέδου με ελάχιστη υψομετρική διαφορά 0,35 μ. και χρησιμοποιούνται είτε απ' ευθείας για καθίσματα (κερκίδες αθλητικών χώρων, θεάτρων κλπ, είτε για την τοποθέτηση άλλων καθισμάτων πάνω σ' αυτούς ισχύουν τα εξής:

- (i) Το πλάτος του αναβαθμού πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,85 μ.
- (ii) Σε αναβαθμούς με σταθερά καθίσματα τοποθετημένα επάνω τους η ελεύθερη απόσταση (i) μεταξύ των καθισμάτων διαδοχικών σειρών μετρούμενη σε μη αναδιπλωμένα καθίσματα, πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,30 μ. Όταν το (i) είναι μεταξύ 0,30 και 0,35 μ. τότε σε κάθε σειρά επιτρέπονται μέχρι 8 καθίσματα από την κάθε πλευρά διαμήκους διαδρόμου. Όταν το (i) είναι από 0,35 μ. και άνω επιτρέπονται μέχρι 12 καθίσματα. Το (i) μετράται σε μη αναδιπλωμένα καθίσματα (Σχήμα ΣΤ1).
- (iii) Όταν χρησιμοποιούνται απ' ευθείας οι αναβαθμοί χωρίς να στερεώνονται επάνω τους καθίσματα τότε επιτρέπονται σε κάθε σειρά μέχρι 12 θέσεις από την κάθε πλευρά διαμήκους διαδρόμου.

#### 2.1.5.3.

Γενικά στους χώρους συνάθροισης κοινού με σταθερές θέσεις τα πλάτη των διαμήκων και εγκάρσιων διαδρόμων υπολογίζονται έτσι ώστε να εξυπηρετούν την παροχή του πληθυσμού κατά την διαφυγή. Το ελάχιστο πλάτος του διαδρόμου που εξυπηρετεί λιγότερες από 60 θέσεις ορίζεται σε 0,90 μ. Για περισσότερες από 60 θέσεις το ελάχιστο πλάτος καθορίζεται σε 1,00 μ. όταν οι θέσεις βρίσκονται στη μια πλευρά του διαδρόμου και σε 1,10 μ. όταν οι θέσεις βρίσκονται και από τις δυο πλευρές του διαδρόμου.

Σε χώρους με διαδοχικούς αναβαθμούς το ελάχιστο πλάτος του διαδρόμου ορίζεται σε 1,10 μ. Διάδρομοι με κλίση μικρότερη του 1:8 διαμορφώνονται σε ράμπες ενώ με μεγαλύτερη κλίση διαμορφώνονται σε σκάλες.

Σε διαμήκεις ή εγκάρσιους διαδρόμους απαγορεύεται το μήκος των αδιεξόδων να είναι μεγαλύτερο από 12 μ.

#### 2.1.6.

##### Πλάτος τελικών εξόδων

Το πλάτος των τελικών εξόδων καθορίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της

παραγράφου 2.1.1. του άρθρου 2, Οδεύσεις διαφυγής του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

Ο αριθμός των απαιτούμενων πυροπροστατευμένων οδεύσεων διαφυγής δεν πρέπει να μειώνεται μέχρι τις τελικές εξόδους.

## 2.2. Πυροπροστασία

Τα δομικά στοιχεία του περιβλήματος της πυροπροστατευμένης οδεύσης διαφυγής - πυροπροστατευμένοι προθάλαμοι κλιμακοστάσια και διάδρομοι που αρχίζουν όταν εξαντλείται το όριο της απόστασης για το απροστάτευτο τμήμα - πρέπει να έχουν δείκτη πυραντίστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πίνακα ΣΤ2, παράγραφο 3.1. του παρόντος Κανονισμού.

Σε κτίρια που περιλαμβάνουν χώρους συνάθροισης κοινού το δάπεδο των οποίων βρίσκεται σε στάθμη υψηλότερη των 15 μέτρων πρέπει να προβλέπεται ανελκυστήρας πυροσβέστη σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.17. του Άρθρου 3, Δομική Πυροπροστασία του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

## 2.3. Φωτισμός - σήμανση

Όλοι οι χώροι συνάθροισης κοινού και οι οδεύσεις διαφυγής πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με σύστημα φωτισμού ασφαλείας, σύμφωνα με την παράγραφο 2.6. του άρθρου 2, Οδεύσεις διαφυγής του περί Πυροπροστασίας Νόμου.

Σε αίθουσες όπου γίνονται παραστάσεις ή προβολές ο φωτισμός των δαπέδων των οδεύσεων διαφυγής επιτρέπεται να ελαττώνεται μέχρι την τιμή των 2 lux κατά την διάρκεια των παραστάσεων.

Η σήμανση των οδεύσεων διαφυγής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 2.7. του άρθρου 2, Οδεύσεις Διαφυγής του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

## 3. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 3.1. Τα φέροντα δομικά στοιχεία καθώς και τα δομικά στοιχεία που διαχωρίζουν τα πυροδιαμερίσματα, δεν επιτρέπεται να έχουν δείκτη πυραντίστασης μικρότερο από τον αναφερόμενο στον πίνακα ΣΤ2.

Δεν υπάρχει απαίτηση δείκτη πυραντίστασης για τις μη βατές οροφές (όπου είναι δυνατή η ανάβαση μόνο για επισκευή ή συντήρηση) αρκεί τα υλικά που συνθέτουν τον φέροντα οργανισμό τους να είναι περιορισμένης καυστότητας.

### Πίνακας ΣΤ2

Ελάχιστοι επιτρεπόμενοι δείκτες πυραντίστασης				
Κατηγορία	Μονώροφα	Πολυώροφα (2)	Υπόγεια	Εγκατάσταση καταιονητήρων (3) συντελεστής)
ΣΤ1 - ΣΤ2	30 λεπτά	60 λεπτά	90 λεπτά (1)	0,5
ΣΤ3	60 λεπτά	90 λεπτά	90 λεπτά (1)	0,5
ΣΤ4	30 λεπτά	30 λεπτά	60 λεπτά	-

(1) Μειώνεται σε 60 λεπτά για υπόγεια με εμβαδόν μικρότερο από 150 τ. μέτρα.

(2) Οι εξώστες των αιθουσών υπολογίζονται ως όροφοι.

(3) Συντελεστής μείωσης του δείκτη για κάθε περίπτωση.

- 3.2.** Χώρος συνάθροισης κοινού ο οποίος βρίσκεται σε ισόγειο μονώροφο κτίριο ή σε ισόγειο μονώροφο τμήμα κτιρίου δεν απαιτείται να υποδιαιρείται σε επί μέρους πυροδιαμερίσματα. Το ίδιο ισχύει και αν ακόμα υπάρχουν επάλληλες κερκίδες ή εξώστες ανοικτοί στο χώρο αυτό. Επίσης το ίδιο ισχύει και αν ακόμα υπάρχει ένας υπόγειος όροφος εφόσον είναι ενιαίος με τον χώρο του ισόγειου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις ορίζεται μέγιστος επιτρεπόμενος όγκος πυροδιαμερίσματος 7.000 κυβικά μέτρα.

Η εγκατάσταση καταιονητήρων συνεπάγεται την αύξηση του μέγιστου επιτρεπόμενου όγκου πυροδιαμερίσματος από 7.000 σε 10.500 κυβικά μέτρα εκτός των περιπτώσεων (γ) και (δ) της παράγραφο 4.3. του παρόντος άρθρου.

- 3.3.** Για δευτερεύοντες ή βοηθητικούς χώρους που εξυπηρετούν τους χώρους συνάθροισης κοινού π.χ. μηχανοστάσια, λεβητοστάσια, υποσταθμούς, ξυλουργεία, εργαστήρια χρωμάτων, πλυντήρια, μαγειρεία, θαλάμους μεγάλων μετασχηματιστών, πινάκων φωτισμού κλπ εφόσον εμπίπτουν στην κατηγορία των επικίνδυνων χώρων σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 1.3.3. του άρθρου 1, Γενικές διατάξεις και ερμηνείες του περί Πυροπροστασίας Νόμου, εφαρμόζονται οι διατάξεις της ίδιας παραγράφου και της παραγράφου 3.2.4. του άρθρου 3, Δομική Πυροπροστασία του περί Πυροπροστασίας Νόμου.

Όλοι οι επικίνδυνοι χώροι πρέπει να διαθέτουν κατάλληλα ανοίγματα εξαερισμού και να μη τοποθετούνται από κάτω ή σε άμεση γειτονία με τις τελικές εξόδους.

- 3.4.** Για τα εσωτερικά τελειώματα ισχύει η παράγραφο 3.2.15. του άρθρου 3, Δομική Πυροπροστασία του περί Πυροπροστασίας Νόμου.

Αίθουσες μικρότερες των 30 τ.μ. μπορεί να έχουν εσωτερικά τελειώματα στους τοίχους και στις οροφές μέχρι και κατηγορία 3.

- 3.5.** Σε περίπτωση χώρων συνάθροισης κοινού πολλαπλών χρήσεων λαμβάνονται οι δείκτες και τα μεγέθη των παραγράφο 3.1., 3.2., και 3.4. πιο πάνω που αντιστοιχούν στη δυσμενέστερη χρήση.

#### **4. Ενεργητική πυροπροστασία**

- 4.1.** Σε όλους τους χώρους συνάθροισης κοινού που ανήκουν στις κατηγορίες ΣΤ1, ΣΤ2, ΣΤ4 και έχουν πληθυσμό πάνω από 300 άτομα πρέπει να εγκαθίσταται χειροκίνητο ηλεκτρικό σύστημα συναγερμού σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.1. του άρθρου 4, Ενεργητικά μέτρα Πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

Η ίδια απαίτηση ισχύει και για χώρους συνάθροισης κοινού της κατηγορίας ΣΤ3 με πληθυσμό πάνω από 200 άτομα. Το σύστημα συναγερμού έχει ως σκοπό την έγκαιρη προειδοποίηση των εργαζομένων στο χώρο και των ατόμων που συμπράττουν στην εκδήλωση. Το κοινό ειδοποιείται μετά την επιβεβαίωση του συμβάντος.

Όπου απαιτείται για την καλύτερη προστασία του κοινού και πάντως σε αίθουσες κινηματοθεάτρων και αίθουσες με πληθυσμό πάνω από 1.500 άτομα πρέπει να εγκαθίσταται μεγαφωνικό σύστημα και να προβλέπεται η δυνατότητα ειδοποίησης της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας από ένα ορισμένο

σημείο, οποιαδήποτε στιγμή και με άμεσο τρόπο.

**4.2.** Στους επικίνδυνους χώρους καθώς και σε κτίρια ή τμήματα κτιρίων υψηλού βαθμού κινδύνου τοποθετείται αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.2. του άρθρου 4, Ενεργητικά μέτρα Πυροπροστασίας του Περί πυροπροστασίας Νόμου.

**4.3. Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης πρέπει να εγκαθίσταται:**

- (α) Στους χώρους της παράγραφο 4.2. σε συνδυασμό με το σύστημα πυρανίχνευσης όπου απαιτείται.
- (β) Στη σκηνή και τους βοηθητικούς χώρους των θεάτρων όπως προβλέπεται στην παράγραφο 5.1.
- (γ) Στους χώρους συνάθροισης κοινού που βρίσκονται κάτω από τον κατώτερο όροφο εκκένωσης.
- (δ) Στους χώρους συνάθροισης κοινού που βρίσκονται από τον πέμπτο όροφο και άνω.

Όπου εγκαθίσταται αυτόματο σύστημα καταιόνησης με νερό το ειδικό υδραυλικό δίκτυο των καταιονητήρων εφόσον εξυπηρετεί μέχρι έξι κεφαλές καταιονητήρων για κάποιο απομονωμένο χώρο επιτρέπεται κατ' εξαίρεση των απαιτήσεων της παράγραφο 4.3.2. του άρθρου 4, Ενεργητικά μέτρα πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου, να συνδεθεί απευθείας με το εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο νερού του κτιρίου, εφόσον αυτό έχει τη δυνατότητα να παρέχει έξι λίτρα νερού ανά πρώτο λεπτό και ανά τετραγωνικό μέτρο σε ολόκληρη την επιφάνεια του προστατευόμενου χώρου και την απαιτούμενη πίεση για τη σωστή λειτουργία των καταιονητήρων.

Μεταξύ του ειδικού υδραυλικού δικτύου αυτών των καταιονητήρων και του εσωτερικού υδραυλικού δικτύου νερού του κτιρίου πρέπει να παρεμβάλλεται βάνα με ασφαλιστικό μηχανισμό που την κλειδώνει στην ανοιχτή θέση.

**4.4.** Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής διοξειδίου του άνθρακα ξηρής σκόνης ή άλλου κατάλληλου εγκεκριμένου κατασβεστικού υλικού πρέπει να τοποθετείται σε κάθε είδους μαγειρεία. Το σύστημα πρέπει να προστατεύει το χώρο πάνω από τις εστίες και μέσα στην καπναγωγό μετά από τα φίλτρα.

**4.5.** Μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο τυλικτήρων νερού σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.3. του άρθρου 4, Ενεργητικά μέτρα πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου, πρέπει να εγκαθίσταται:

- (α) Σε χώρους συνάθροισης κοινού με πληθυσμό περισσότερο από 200 άτομα.
- (β) Σε χώρους όπου η στάθμη δαπέδου βρίσκεται ψηλότερα από τον πέμπτο όροφο, συμπεριλαμβανομένου.
- (γ) Σε χώρους όπου είναι αντικειμενικά δύσκολη η προσέγγιση από το εξωτερικό του κτιρίου με εύκαμπτους σωλήνες.
- (δ) Στη σκηνή των θεάτρων όπως προβλέπεται στην παράγραφο 5.1.

**4.6.** Σε όλους τους χώρους συνάθροισης κοινού πρέπει να τοποθετούνται δύο τουλάχιστον φορητοί πυροσβεστήρες κοντά στις σκάλες και στις εξόδους κινδύνου σε θέσεις όπου κανένα σημείο της κάτοψης να μην απέχει περισσότερο από 15 μέτρα από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα.



## 5. Ειδικές για θέατρα και κινηματογράφους

### 5.1. Σκηνή θεάτρου

- 5.1.1.** Κάθε θεατρική σκηνή εφοδιασμένη με αναρτημένο εξώστη ή διάδρομο εσχάρα ανάρτησης ή ικριώματα για κινητές σκηνογραφίες και κάθε σκηνή κλειστού τύπου με επιφάνεια δαπέδου πάνω από 60 τ.μ. πρέπει να διαθέτει αυτόματο σύστημα καταιόνησης με νερό σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.2. του άρθρου 4, Ενεργητικά μέτρα πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου . Οι καταιονητήρες τοποθετούνται κάτω από την οροφή, κάτω από την εσχάρα ανάρτησης, στο υποσκήνιο, τους βοηθητικούς χώρους, τα καμαρίνια, τις αποθήκες και τα εργαστήρια που η χρήση τους είναι συνυφασμένη με τη λειτουργία της σκηνής. Καταιονητήρες πρέπει να τοποθετούνται κατά την περίμετρο όλων των ανοιγμάτων που αφήνονται στο πάτωμα της σκηνής.
- 5.1.2.** Σε σκηνές με επιφάνεια δαπέδου μεγαλύτερη των 60 τ.μ. πρέπει να προβλέπονται ανοίγματα εξαερισμού με επιφάνεια τουλάχιστον 5% αυτής του δαπέδου της σκηνής. Το σύστημα αυτό του εξαερισμού πρέπει να λειτουργεί με χειροκίνητα μέσα αλλά συγχρόνως και με αυτόματο μηχανισμό ενεργοποιημένο από τη θερμότητα και τον καπνό. Όπου υπάρχει εγκατάσταση μηχανικού εξαερισμού η παραπάνω απαίτηση του φυσικού εξαερισμού θα πρέπει να πραγματοποιείται ανεξάρτητα από τον μηχανικό εξαερισμό και χωρίς τη λειτουργία των μηχανημάτων του μηχανικού εξαερισμού.
- 5.1.3.** Στο άνοιγμα κάθε σκηνής όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο 5.1.1. με επιφάνεια δαπέδου πάνω από 100 τ.μ. πρέπει να προβλέπεται πυράντοχο παραπέτασμα. Το παραπέτασμα κατασκευάζεται και εγκαθίσταται κατά τρόπο που όταν κλείσει να διακόπτει την διέλευση θερμών αερίων, φλογών και καπνού και να εμποδίζει την προσβολή του χώρου των θεατών από την ακτινοβολία που προέρχεται από πυρκαγιά στη σκηνή. Το παραπέτασμα πρέπει να κλείνει αυτόματα.
- 5.1.4.** Αντί των προβλεπόμενων στην πιο πάνω παράγραφο επιτρέπεται να εφαρμοσθούν συγχρόνως όλα τα παρακάτω:
- (α) Ένα παραπέτασμα από άκαυστο αδιαφώτιστο ύφασμα με διάταξη αυτόματου κλεισίματος
  - (β) Ένα αυτόματο σύστημα ψεκαστήρων νερού στις δυο πλευρές του παραπετάσματος. Το παραπέτασμα πρέπει να διατηρείται τελείως βρεγμένο σε όλη την επιφάνεια του επί 30 λεπτά. Η παροχή νερού ελέγχεται από βαλβίδα κατάλληλου τύπου.
  - (γ) Το παραπέτασμα, οι ψεκαστήρες του παραπετάσματος, οι καταιονητήρες της σκηνής και τα ανοίγματα εξαερισμού πρέπει να μπαίνουν αυτόματα σε λειτουργία σε περίπτωση πυρκαγιάς, με εντολή από θερμικούς / θερμοδιαφορικούς πυρανιχνευτές. Οι πυρανιχνευτές τοποθετούνται σε διάταξη με μέγιστη απόσταση μεταξύ τους 3 μέτρα και καλύπτουν πλήρως την περιοχή που καλύπτεται με καταιονητήρες.
  - (δ) Τα συστήματα προστασίας πρέπει να ενεργοποιούνται και χειροκίνητα μέσω χειριστηρίου στον σταθμό πυρκαγιάς (παράγραφος 5.1.5).

- (ε) Όταν ενεργοποιείται η βαλβίδα ελέγχου των καταιονητήρων ή ψεκαστήρων πρέπει να δίδεται σήμα στο σταθμό ελέγχου πυρκαγιάς και να μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία το σύστημα του εξαερισμού και να κλείνει το παραπέτασμα.

**5.1.5.** Σε χώρο μέσα ή δίπλα από τη σκηνή εγκαθίσταται ένας σταθμός ελέγχου πυρκαγιάς που περιέχει:

- (α) Φώτα ένδειξης του φωτισμού ασφαλείας και των δικτύων παροχής ενέργειας.
- (β) Χειροκίνητους διακόπτες για τη λειτουργία των ψεκαστήρων του παραπετάσματος και του εξαερισμού.
- (γ) Τα όργανα ελέγχου του συστήματος καταιονητήρων, παράγραφος 4.3.2. του άρθρου 4, Ενεργητικά μέτρα Πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.
- (δ) Δύο συστήματα συναγερμού ένα για τους χώρους της σκηνής και ένα για το κοινό.

**5.1.6.** Ο χώρος χειρισμού και ελέγχου των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων της σκηνής πρέπει να αποτελεί πυροδιαμέρισμα με δείκτη πυραντίστασης αντίστοιχο του απαιτούμενου για τον όροφο του κτιρίου.

Απαγορεύεται εκεί να εγκαθίστανται οι πίνακες του κυρίως φωτισμού και του φωτισμού ασφαλείας των υπόλοιπων χώρων του θεάτρου.

**5.1.7.** Τα ανοίγματα επικοινωνίας με την σκηνή πρέπει να είναι πυράντοχα (30 λεπτών) και αυτοκλειόμενα. Εργαστήρια και χώροι αποθήκευσης ευφλέκτων υλικών δεν επιτρέπεται να επικοινωνούν με τη σκηνή.

**5.1.8.** Σε κάθε σκηνή πρέπει να υπάρχουν φορητοί πυροσβεστήρες πέραν των 6 κιλών με αναλογία ένας για κάθε 60 τ.μ. δαπέδου.

**5.1.9.** Σε σκηνές με επιφάνεια δαπέδου μικρότερη των 60 τ.μ. δεν είναι υποχρεωτικές οι παραπάνω απαιτήσεις. Πρέπει μόνο να υπάρχουν τουλάχιστον δύο πυροσβεστήρες βάρους 6 κιλών.

**5.1.10.** Στη σκηνή προβλέπονται δύο τουλάχιστον έξοδοι κινδύνου. Το ίδιο ισχύει και για τους βοηθητικούς χώρους της σκηνής και το υποσκήνιο, του οποίου η μια έξοδος πρέπει να είναι ανεξάρτητη από τη σκηνή. Η μέγιστη πραγματική απόσταση απροστάτευτης όδευσης γι' αυτούς τους χώρους είναι 22 μέτρα. Από εκεί και πέρα η όδευση διαφυγής πρέπει να είναι πυροπροστατευμένη.

## **5.2. Θάλαμοι προβολής ταινιών**

**5.2.1.** Οι συσκευές προβολής τοποθετούνται σε ειδικούς θαλάμους προβολής, οι οποίοι στην είσοδο έχουν την επιγραφή «ΘΑΛΑΜΟΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ».

**5.2.2.** Οι θάλαμοι αυτοί πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- (α) Να αποτελούν αυτοτελές πυροδιαμέρισμα με δείκτη πυραντίστασης αντίστοιχο του ορόφου του κτιρίου που βρίσκονται.

- (β) Να διαθέτουν επαρκή εξαερισμό με παροχή αέρα από δύο τουλάχιστον αγωγούς προσαγωγής και ένα τουλάχιστον στόμιο απαγωγής. Το σύστημα πρέπει να εξασφαλίζει ανανέωση του αέρα μέσα στο θάλαμο ανά 3 λεπτά. Ο εκβαλλόμενος αέρας πρέπει να καταλήγει έξω από το κτίριο, ώστε να μην μπορεί να ανακυκλοφορήσει με το σύστημα προσαγωγής.
- (γ) Σε κάθε συσκευή προβολής πρέπει να προβλέπεται αγωγός απαγωγής αέρα από κάθε λαμπτήρα που θα εκβάλλεται έξω από το κτίριο. Η ικανότητα απαγωγής κυμαίνεται από 6 - 8,5 κ.μ. ανά λεπτό, ανάλογα με το είδος της συσκευής προβολής ώστε η θερμοκρασία του περιβλήματος του λαμπτήρα σε λειτουργία, να μην υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση τους 55° Κ.

## 6. Υπαίθριοι ( μη στεγασμένοι) χώροι συνάθροισης κοινού

### 6.1. Έκταση

Οι παρακάτω διατάξεις συμπληρώνουν και τροποποιούν ορισμένες διατάξεις των παραγράφο 1 έως και 5 του άρθρου αυτού και αφορούν κάθε μη στεγασμένο (υπαίθριο χώρο) συνάθροισης κοινού του οποίου η όλη διαμόρφωση περιορίζει την ελεύθερη και άμεση διαφυγή του κοινού προς τα έξω από αυτόν ασφαλή χώρο π.χ. υπαίθριος κινηματογράφος και θέατρο, υπαίθριο κέντρο διασκέδασης, υπαίθριος αθλητικός χώρος όπως στάδιο κλπ και του οποίου απαραίτητως όλες οι οδεύσεις διαφυγής μέχρι τις τελικές εξόδους δεν διέρχονται μέσα από κλειστούς χώρους.

### 6.2. Οδεύσεις διαφυγής

#### 6.2.1. Σχεδιασμός

6.2.1.1. Ο υπολογισμός των αθλούμενων στους υπαίθριους αγωνιστικούς χώρους γηπέδων, σταδίων κλπ γίνεται με τη σχέση 1 άτομο / 5 τ.μ. επιφάνειας αγωνιστικού χώρου.

6.2.1.2. Η παροχή τόσο των οριζόντιων όσο και των κατακόρυφων οδεύσεων καθορίζεται σε 300 άτομα / μονάδα πλάτους (0,60μ.).

6.2.1.3. Από κάθε σημείο υπαίθριου χώρου συνάθροισης κοινού πρέπει να εξασφαλίζεται η διαφυγή προς δυο τουλάχιστον τελικές εξόδους. Στους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού δεν ισχύουν τόσο η έννοια της πυροπροστατευμένης όδευσης διαφυγής όσο και η έννοια της εξόδου κινδύνου, όλες δε οι εξοδοί προς τον ασφαλή χώρο θεωρούνται τελικές.

Το μήκος όδευσης διαφυγής μέχρι την τελική έξοδο είναι απεριόριστο.

Οι τελικές εξοδοί πρέπει κατά το δυνατόν να είναι απομακρυσμένες μεταξύ τους και σε τέτοια διάταξη ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα να φραχθούν συγχρόνως.

Ο αριθμός και τα ελάχιστα πλάτη των τελικών εξόδων δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

#### Πίνακας ΣΤ3

Πληθυσμός (άτομα)	Ελάχιστος αριθμός τελικών εξόδων	Ελάχιστο πλάτος κάθε εξόδου
Μέχρι 450	2	1,20 μ.
451 - 900	3	1,80 μ.

901 - 1800	4	1,80 μ.
1801 - 2700	5	1,80 μ.

Για κάθε 700 άτομα επιπλέον προστίθεται μία τουλάχιστον έξοδος με ελάχιστο πλάτος 1,80 μ.

## 6.2.2. Απαιτήσεις για χώρους με σταθερές θέσεις

6.2.2.1. Σε υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού με σταθερές θέσεις ισχύουν επί πλέον και τα εξής:

- (i) Σειρές καθισμάτων που περικλείονται από δύο διαμήκεις διαδρόμους δεν πρέπει να περιλαμβάνουν περισσότερα από 48 καθίσματα. Όταν έχουν πρόσβαση μόνο προς ένα διαμήκη διάδρομο το όριο είναι 24 καθίσματα εφόσον η ελεύθερη οριζόντια απόσταση (i) μεταξύ των καθισμάτων διαδοχικών σειρών μετρούμενη σε μη αναδιπλωμένα καθίσματα είναι μεταξύ 0,30 μ. (ελάχιστη επιτρεπτή) και 0,35 μ.
- (ii) Όταν η ελεύθερη οριζόντια απόσταση (i) μεταξύ των καθισμάτων είναι από 0,35 μ. και άνω τότε επιτρέπονται μέχρι 36 και 72 καθίσματα σε σειρά με πρόσβαση προς ένα και δυο διαμήκεις διαδρόμους αντίστοιχα.

6.2.2.2. Ειδικά σε χώρους με σταθερές θέσεις οι οποίες είναι διαμορφωμένες σε διαδοχικούς αναβαθμούς του δαπέδου με ελάχιστη υψομετρική διαφορά 0,35 μ. και χρησιμοποιούνται είτε απ' ευθείας για καθίσματα (κερκίδες αθλητικών χώρων, θεάτρων κλπ) είτε για την τοποθέτηση άλλων καθισμάτων πάνω σ' αυτούς ισχύουν τα εξής:

- (i) Το πλάτος του αναβαθμού πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,85 μ.
- (ii) Σε αναβαθμούς με σταθερά καθίσματα τοποθετημένα επάνω τους η ελεύθερη απόσταση (i) μεταξύ των καθισμάτων διαδοχικών σειρών μετρούμενη σε μη αναδιπλωμένα καθίσματα πρέπει αν είναι τουλάχιστον 0,30 μ. Όταν το (i) είναι μεταξύ 0,30 μ. και 0,35 μ. τότε σε κάθε σειρά επιτρέπονται μέχρι 24 καθίσματα από την κάθε πλευρά διαμήκους διαδρόμου. Όταν το (i) είναι από 0,35 μ. και άνω επιτρέπονται μέχρι 36 καθίσματα.
- (iii) Όταν χρησιμοποιούνται απ' ευθείας οι αναβαθμοί χωρίς να στερεώνονται επάνω του καθίσματα τότε επιτρέπονται σε κάθε σειρά 36 θέσεις από την κάθε πλευρά του διαδρόμου.

6.2.2.3. Γενικά στους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού με σταθερές θέσεις τα πλάτη των διαμήκων και εγκάρσιων διαδρόμων υπολογίζονται έτσι ώστε να εξυπηρετούν την παροχή του πληθυσμού κατά τη διαφυγή. Ως ελάχιστο πλάτος διαδρόμου ορίζεται 0,90 μ.

## 6.2.3. Πυροπροστασία

Η παράγραφος 2.2. του παρόντος άρθρου καθώς και οι παράγραφοι 1.3.3. του Άρθρου 1, Γενικές Διατάξεις και Ερμηνείες και 3.2.4. του άρθρου 3, Δομική Πυροπροστασία του Περί Πυροπροστασίας Νόμου δεν ισχύουν για τους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού.

## 6.2.4. Φωτισμός

Ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους 2.6. και 2.7. του άρθρου 2,

Οδεύσεις Διαφυγής του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.

### 6.3. Ενεργητική πυροπροστασία

- (i) Για τους υπαίθριους χώρους αθλητικών εκδηλώσεων να υπάρχει ικανός αριθμός υδροστομίων περιμετρικά της εγκατάστασης.
- (ii) Στην περίπτωση υπαίθριων χώρων συνάθροισης κοινού υψηλού βαθμού κινδύνου, όπως αυτοί χαρακτηρίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 1.3.3. του Άρθρου 1, Γενικές Διατάξεις και Ερμηνείες του Περί Πυροπροστασίας Νόμου δεν ισχύουν οι απαιτήσεις ως προς την ενεργητική πυροπροστασία της παρούσας παραγράφου. Στους χώρους αυτούς π.χ. χώροι εμπορικών εκθέσεων απαιτείται η κατασκευή μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου τυλικτών νερού σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.3. του Άρθρου 4. Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας του Περί Πυροπροστασίας Νόμου.
- (iii) Για τους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού εκτός των χώρων αθλητικών εκδηλώσεων ισχύει η παράγραφος 4.6. του άρθρου αυτού για τους φορητούς πυροσβεστήρες.

### 7. Ημιυπαίθριοι χώροι συνάθροισης κοινού

7.1. Οι ημιυπαίθριοι χώροι συνάθροισης κοινού υπάγονται στις διατάξεις των κλειστών χώρων (παράγραφος 1 έως 5 του άρθρου αυτού) εκτός αν πληρούνται συγχρόνως οι παρακάτω προϋποθέσεις οπότε εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 6 περί υπαίθριων χώρων συνάθροισης κοινού.

- (i) Ο χώρος πρέπει να είναι ισόγειος. Δεν πρέπει να υπάρχουν άλλοι όροφοι πάνω απ' αυτόν ούτε να γίνεται χρήση του δώματος του. Επιτρέπεται η ύπαρξη υπογείου χώρου, ο οποίος όμως όταν δεν έχει λειτουργική σχέση με την κύρια χρήση του ισόγειου χώρου, πρέπει να αποτελεί πυροδιαμέρισμα.
- (ii) Η ενιαία επιφάνεια του ημιυπαίθριου χώρου συνάθροισης κοινού δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4.500 τ.μ. Όταν η επιφάνεια υπερβαίνει τα 4.500 τ.μ. λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα ανάλογα με τον τρόπο κατασκευής της στέγασης ώστε να παρεμποδίζεται η εξάπλωση της φωτιάς.
- (iii) Να μην εμποδίζεται η κυκλοφορία και διαφυγή του κοινού από την συσσώρευση καπνού. Για το λόγο αυτό πρέπει:
  - (α) Κάθε δομικό στοιχείο της στέγης να απέχει το λιγότερο 3 μ. από το δάπεδο.
  - (β) Το συνολικό άνοιγμα της παράπλευρης επιφάνειας να είναι τουλάχιστον το 50% αυτής. Η διάταξη των ανοιγμάτων πρέπει να γίνεται έτσι ώστε να διευκολύνει κατά το δυνατόν την απαγωγή του καπνού.
  - (γ) Όπου απαιτείται πρέπει να προβλέπονται κατάλληλα ανοίγματα στη στέγαση για την απαγωγή του καπνού.

7.2. Στις διατάξεις της παραγράφου 6 περί υπαίθριων χώρων συνάθροισης κοινού του άρθρου αυτού υπάγονται επίσης και οι ημιυπαίθριες κερκίδες αρκεί να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις.

- (i) Η προϋπόθεση (iii) της παράγραφο 7.1.

- (ii) Η όλη κατασκευή (κερκίδες, στέγαστρο, παράπλευρη επιφάνεια κλπ) να αποτελείται από άκαυστα υλικά.
- (iii) Όταν κάτω από τις κερκίδες υπάρχουν χώροι οι οποίοι δεν έχουν λειτουργική σχέση με την κύρια χρήση της όλης κατασκευής τότε οι χώροι αυτοί πρέπει να αποτελούν πυροδιαμέρισμα.

#### **8. Μετρητής ατόμων**

Για να μπορεί να γίνει έλεγχος του αριθμού των ατόμων που εισέρχονται σε δισκοθήκες, ορθάδικα ή άλλα υποστατικά παρόμοιας χρήσης (χωρίς σταθερά ακίνητα καθίσματα) πρέπει να εγκατασταθεί, στην είσοδο τους, ειδικός μετρητής ο οποίος να κάνει αυτόματα καταμέτρηση των εισερχόμενων και εξερχόμενων ατόμων στα υποστατικά.

Καθορίζεται ότι η θύρα εισόδου / εξόδου των θαμώνων για σκοπούς καταμέτρησης, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως Έξοδος διαφυγής σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλης έκτακτης ανάγκης.

Σε περίπτωση υφιστάμενων υποστατικών ή για υποστατικά που θα αλλάξουν χρήση σε δισκοθήκη, ορθάδικο ή άλλη παρόμοια χρήση, μπορεί να γίνει αποδεκτό και χειροκίνητο σύστημα καταμέτρησης εισερχόμενων και εξερχόμενων ατόμων ή άλλη μέθοδος η οποία να ικανοποιεί τον Διευθυντή Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

#### **9. Χρονική ισχύς του Πιστοποιητικού πυροπροστασίας**

Τα **πιστοποιητικά πυροπροστασίας** που θα χορηγούνται σε κτίρια που περιλαμβάνονται σε αυτή την κατηγορία θα έχουν χρονική ισχύ ενός (1) έτους από την ημερομηνία έκδοσης τους.