



# Κώδικας Πρακτικής για Έλεγχο και Συντήρηση των Πυροσβεστήρων



## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

---

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	2
<hr/>	
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	4
<hr/>	
2. ΟΡΙΣΜΟΙ	5
<hr/>	
3. ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ	7
<hr/>	
4. ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ	7
<hr/>	
5. ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ	9
<hr/>	
6. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	11
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	12
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	19
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	20
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	24
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII	27

---

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

---

Στο άρθρο 32 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως 2011, στο άρθρο 44 του περί Εργοστασίων Νόμου, Κεφ. 134, στην παράγραφο 5 των Παραρτημάτων I και II των περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας στους Χώρους Εργασίας Κανονισμών του 2002<sup>(1)</sup> και 2004<sup>(2)</sup> και στον Κανονισμό 7 των περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμών του 2002<sup>(3)</sup> υπάρχει ρητή υποχρέωση του εργοδότη να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα ώστε να παρέχει πυρασφάλεια και επαρκή μέσα πυρόσβεσης. Ανάλογη υποχρέωση έχουν και τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα σύμφωνα με το άρθρο 14 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως 2011. Οι υποχρεώσεις αυτές μπορεί να καλυφθούν, εν μέρει, με την ορθή επιλογή πυροσβεστικού εξοπλισμού και ιδιαίτερα πυροσβεστήρων και την τοποθέτησή τους σε συγκεκριμένα σημεία μετά από μελέτη που θα λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες του υποστατικού, τις διεργασίες που διεκπεραιώνονται και τις ουσίες που φυλάσσονται ή χρησιμοποιούνται σ' αυτό. Όμως για να μπορούν οι πυροσβεστήρες καθ' όλη την προβλεπόμενη διάρκεια ζωής τους να λειτουργούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, πρέπει να ακολουθούνται διαδικασίες συντήρησης, περιοδικού ελέγχου και αναγόμωσης. Μέσω της τήρησης των διαδικασιών αυτών θα μπορεί να διασφαλίζεται ένα ελάχιστο επίπεδο υπηρεσιών από τους επαγγελματίες του τομέα. Επομένως, οι πυροσβεστήρες που οι εργοδότες και τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα θα διαθέτουν στους χώρους τους στους οποίους έχει γίνει συντήρηση και έλεγχος θα μπορούν να χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση μιας ενδεχόμενης πυρκαγιάς.

Ο Κώδικας Πρακτικής για Έλεγχο και Συντήρηση των Πυροσβεστήρων περιέχει κατευθυντήριες οδηγίες για τους εργοδότες, τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα ή τους ιδιοκτήτες εν γένει πυροσβεστικού εξοπλισμού να προδιαγράψουν/καθορίζουν τη συντήρηση των πυροσβεστήρων τους βασιζόμενοι στις αναλυτικές προδιαγραφές που περιέχει αυτός ο Κώδικας.

Ο Κώδικας απευθύνεται, επίσης, σε επαγγελματίες των οποίων οι εργασίες περιλαμβάνουν τη συντήρηση, τον έλεγχο και την αναγόμωση των πυροσβεστήρων καθώς και σε εισαγωγείς τέτοιου εξοπλισμού.

Ο Κώδικας εκδίδεται με βάση το άρθρο 39 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως 2011 και ερμηνεύει, με απλό τρόπο, σε τεχνική γλώσσα τις νομικές απαιτήσεις των προνοιών της σχετικής με τον έλεγχο και τη συντήρηση των πυροσβεστήρων νομοθεσίας, μετά την πρώτη διάθεσή τους στην αγορά. Σημειώνεται ότι η πρώτη διάθεση των πυροσβεστήρων στην αγορά καλύπτεται από τους περί των Βασικών Απαιτήσεων (Εξοπλισμός υπό Πίεση) Κανονισμούς του 2003<sup>(4)</sup>.

---

<sup>1</sup> Κ.Δ.Π. 174/2002

<sup>2</sup> Κ.Δ.Π. 494/2004

<sup>3</sup> Κ.Δ.Π. 296/2009

<sup>4</sup> Κ.Δ.Π. 311/2003

Ο Κώδικας δεν αποτελεί μοναδική ερμηνεία της σχετικής νομοθεσίας. Οι χρήστες του Κώδικα πρέπει να συμβαδίζουν και να συμμορφώνονται με οποιοσδήποτε τροποποιήσεις της νομοθεσίας.

Η εφαρμογή του Κώδικα δεν είναι δεσμευτική και είναι δυνατόν να υπάρχουν άλλοι τρόποι τήρησης των προνοιών της νομοθεσίας για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία. Ωστόσο, εάν ακολουθηθούν οι πρόνοιες του Κώδικα θεωρείται ότι ο εργοδότης ή το αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο, σε σχέση με το πεδίο εφαρμογής τού Κώδικα, ικανοποιεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία.

Ο Κώδικας ετοιμάστηκε από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και βασίστηκε σε εθνικές και εναρμονιστικές νομοθεσίες της Κύπρου, σε δύο Ελληνικές Αποφάσεις<sup>5</sup>, σε Γερμανικούς Κανονισμούς<sup>6</sup>, σε πρακτικές άλλων χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίες κοινοποιήθηκαν μέσω του Δικτύου Ανταλλαγής Πληροφοριών της Επιτροπής των Ανώτερων Επιθεωρητών Εργασίας (Επιτροπή SLIC) καθώς και στους Εθνικούς Κώδικες πυρκαγιάς των Ηνωμένων Πολιτειών<sup>7</sup>. Διευκρινίζεται επίσης ότι ο Κώδικας προσαρμόστηκε στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της Κύπρου.

Πριν από την έκδοσή του, ο Κώδικας τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση.

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

<sup>5</sup> Ελληνικές Αποφάσεις αρ. 618/43 (20.1.2005) και αρ. 17230/671 (1.9.2005) με τίτλο «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης»

<sup>6</sup> Γερμανικοί Κανονισμοί ArbStätt 5.013.1.2 Version 03/2011 Vorschriftenammlung der Gewerbeaufsicht Baden – Württemberg (σε μετάφραση: Κανονισμοί για τους χώρους εργασίας 5.013.1.2 Έκδοση 03/2011. Συλλογή νομοθετημάτων της Επιθεώρησης Εργασίας Βάδης - Βυρτεμβέργης).

<sup>7</sup> National Fire Codes, National Fire Protection Association, 10 Standard for Portable Fire Extinguishers, 1998 Edition.

## 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

---

Οι χώροι εργασίας πρέπει να διαθέτουν επαρκή πυροπροστασία. Ο πιο διαδεδομένος τρόπος ενεργητικής πυροπροστασίας είναι η ύπαρξη πυροσβεστήρων. Οι πυροσβεστήρες βρίσκονται κοντά σε σημεία στα οποία δυνατόν να δημιουργηθούν εστίες φωτιάς και σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιούνται από τους εργοδοτούμενους ή τους αυτοεργοδοτούμενους, οι οποίοι έχουν εκπαιδευτεί για τον σκοπό αυτό.

Επειδή οι πυροσβεστήρες χρησιμοποιούνται μόνο σε έκτακτες περιπτώσεις ή πολλές φορές δεν χρησιμοποιούνται ποτέ κατά τη διάρκεια της λειτουργικής τους ζωής, είναι σημαντικό να διασφαλίζεται ότι όταν χρησιμοποιηθούν θα είναι επαρκώς συντηρημένοι και θα διατηρούν τις κατασβεστικές τους ιδιότητες.

Ο Κώδικας αυτός οριοθετεί τις διαδικασίες και καθορίζει τα εμπλεκόμενα πρόσωπα για τη συντήρηση των πυροσβεστήρων. Ορίζει τους διάφορους τύπους των πυροσβεστήρων και καθορίζει χρονικά διαστήματα και διαδικασίες για τη συντήρηση, τον έλεγχο, την αναγόμωση και το τέλος της ωφέλιμης ζωής του πυροσβεστήρα. Καθορίζει με ποιον τρόπο πρέπει να γίνεται η συντήρηση, ποιες είναι οι ελάχιστες προδιαγραφές ενός εργαστηρίου συντήρησης και ποιες εργασίες πρέπει υποχρεωτικά να ακολουθεί το άτομο που συντηρεί τους πυροσβεστήρες.

Σκοπός του Κώδικα είναι να διασφαλιστεί ότι οι πυροσβεστήρες μπορούν σε οποιαδήποτε στιγμή της λειτουργικής τους ζωής να κατασβήσουν πυρκαγιά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Ο Κώδικας δεν εφαρμόζει στα δοχεία που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων, γνωστή ως Συμφωνία ADR, όπως αυτή μεταφέρθηκε στην κυπριακή νομοθεσία.

## 2. ΟΡΙΣΜΟΙ

- (α) **Αρμόδια Αρχή:** Είναι το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.
- (β) **Αρμόδιος Ελεγκτής/Συντηρητής (ΑΕΣ):** Ο τεχνικός υπεύθυνος του προσώπου ελέγχου/ συντήρησης που έχει την απαραίτητη εκπαίδευση ή πείρα, πρόσβαση σε σχετικά εργαλεία και εξοπλισμό και είναι ικανός να ακολουθεί τις διαδικασίες περιοδικού ελέγχου και συντήρησης των πυροσβεστήρων.
- (γ) **Αυτοενεργοποιούμενος πυροσβεστήρας οροφής:** Πυροσβεστήρας που εγκαθίσταται στην οροφή του χώρου τον οποίο προστατεύει και ο οποίος ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία υπερβεί προκαθορισμένη τιμή, με επακόλουθη την κάλυψη του χώρου με κατασβεστικό υλικό.
- (δ) **Γόμωση πυροσβεστήρα:** Η μάζα ή ο όγκος τού κατασβεστικού μέσου που περιέχεται στον πυροσβεστήρα. Η γόμωση των πυροσβεστήρων με βάση το νερό εκφράζεται σε όγκο (λίτρα), ενώ των άλλων πυροσβεστήρων εκφράζεται σε μάζα (κιλά).
- (ε) **Γραπτές Διαδικασίες Λειτουργίας:** Διαδικασίες τις οποίες το Πρόσωπο Ελέγχου/ Συντήρησης (ΠΕΣ) καταρτίζει και ακολουθεί και η ύπαρξη των οποίων αποτελεί προϋπόθεση για τις εργασίες του ΠΕΣ.
- (στ) **Ειδικός εξοπλισμός:** Ο ελάχιστος απαραίτητος και στοιχειώδης εξοπλισμός ενός προσώπου ελέγχου/συντήρησης (ΠΕΣ).
- (ζ) **Εξαρτήματα πυροσβεστήρα:** Είναι τα τμήματα του πυροσβεστήρα τα οποία υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας είναι μονίμως προσαρτημένα στη φιάλη του πυροσβεστήρα και υπόκεινται στην πίεση λειτουργίας (π.χ. λάστιχο, χοάνη).
- (η) **Επιθεωρητής:** σημαίνει πρόσωπο που διορίζεται ως Επιθεωρητής σύμφωνα με το άρθρο 40 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως 2011.
- (θ) **Κατασβεστικό υλικό ή κατασβεστικό μέσο:** Είναι η ουσία που περιέχεται στον πυροσβεστήρα και η οποία προκαλεί την κατάσβεση της πυρκαγιάς.
- (ι) **Λειτουργική Ζωή Πυροσβεστήρα:** Η μικρότερη χρονική διάρκεια που καθορίζεται είτε από τον κατασκευαστή, είτε από τον ΑΕΣ, είτε από τη νομοθεσία, πέρα από την οποία ο πυροσβεστήρας δεν χρησιμοποιείται πλέον και καταστρέφεται.
- (ια) **Πρόσωπο Ελέγχου/Συντήρησης (ΠΕΣ):** Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που παρέχει υπηρεσίες ελέγχου και συντήρησης πυροσβεστήρων και διαθέτει Γραπτές Διαδικασίες Λειτουργίας.
- (ιβ) **Πρότυπο:** Κυπριακό, ευρωπαϊκό ή διεθνές πρότυπο και οποιαδήποτε αναφορά σε πρότυπο αφορά την πιο πρόσφατη αναθεώρησή του και σε περίπτωση που ένα πρότυπο αντικατασταθεί με νέο πρότυπο, τότε η αναφορά στον Κώδικα γίνεται στο νέο πρότυπο.
- (ιγ) **Πρωθητικό αέριο:** Αέριο ευρισκόμενο εντός του σώματος του πυροσβεστήρα ή εντός φυσιγγίου που προσαρμόζεται ή βρίσκεται εντός του πυροσβεστήρα και δια του οποίου εκτοξεύεται το κατασβεστικό υλικό.
- (ιδ) **Πυροσβεστήρας:** Συσκευή που περιέχει κατασβεστικό μέσο, το οποίο, υπό τη δράση εσωτερικής πίεσης, μπορεί να εξαχθεί και να κατευθυνθεί προς τη φωτιά. Η πίεση αυτή μπορεί να είναι αποθηκευμένη ή να εφαρμόζεται με την απελευθέρωση

βοηθητικού αερίου. Στον παρόντα Κώδικα, αναφορά σε πυροσβεστήρα περιλαμβάνει τους φορητούς πυροσβεστήρες, τους τροχήλατους πυροσβεστήρες και τους αυτοενεργοποιούμενους πυροσβεστήρες οροφής.

- (ιε) **Πυροσβεστήρας τύπου αερολύματος (AEROSOL):** Είναι ο πυροσβεστήρας που χρησιμοποιεί ως κατασβεστικό υλικό σκόνης ή άλλες επιτρεπόμενες χημικές ουσίες υπό μορφή αιωρήματος σε ένα προωθητικό αέριο. Η φιάλη του πυροσβεστήρα φέρει βαλβίδα και το περιεχόμενο ψεκάζεται όταν η βαλβίδα ενεργοποιηθεί. Ο πυροσβεστήρας αυτός δεν αναγομώνεται (μίας χρήσεως που μετά τη χρήση, μερική ή ολική πρέπει να απορρίπτεται).
- (ιστ) **Συντήρηση:** Ο συνδυασμός όλων των τεχνικών και οργανωτικών ενεργειών, περιλαμβανομένης της επίβλεψης, που στοχεύουν στη διατήρηση ή την επαναφορά ενός πυροσβεστήρα σε μια κατάσταση όπου αυτός μπορεί να εκτελέσει μια ζητούμενη λειτουργία.
- (ιζ) **Σώμα Πυροσβεστήρα:** Αποτελείται από τη φιάλη και τα εξαρτήματα του πυροσβεστήρα.
- (ιη) **Τροχήλατος πυροσβεστήρας:** Είναι ο τροχοφόρος πυροσβεστήρας του οποίου το βάρος μπορεί να υπερβαίνει τα 20 κιλά (όμως το βάρος του πυροσβεστικού μέσου δεν υπερβαίνει τα 150 κιλά).
- (ιθ) **Φάκελος Τύπου Πυροσβεστήρα:** Είναι ο Φάκελος τον οποίο τηρεί κάθε πρόσωπο που διαθέτει στην αγορά πυροσβεστήρες. Η ύπαρξη του Φακέλου και η διατήρησή του για 20 έτη αποτελεί εκέγγυο για την ύπαρξη επαρκών πληροφοριών σε περίπτωση διερεύνησης συμβάντος από την αρμόδια αρχή ή για την ορθή συντήρηση ή επισκευή του πυροσβεστήρα, δηλαδή με εξαρτήματα και υλικά που χρησιμοποίησε ο κατασκευαστής.
- (κ) **Φιάλη:** Είναι το τμήμα του πυροσβεστήρα που περιέχει πίεση και συνήθως αποτελείται από ένα κυλινδρικό τμήμα με κοίλα άκρα, διαθέτει μια οπή ή οπές για να γίνεται η γόμωση ή για να προσαρμόζονται εξαρτήματα όπως βαλβίδες, μανόμετρα και διακόπτες.
- (κα) **Φιαλίδιο προωθητικού αερίου:** Δοχείο υπό πίεση, το οποίο προσαρμόζεται εξωτερικά ή εσωτερικά στη φιάλη του πυροσβεστήρα και το οποίο περιέχει προωθητικό αέριο ( $N_2$  ή  $CO_2$ ), που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή του κατασβεστικού υλικού.
- (κβ) **Φορητός πυροσβεστήρας:** Πυροσβεστήρας που έχει σχεδιασθεί ώστε η μεταφορά και ο χειρισμός του να γίνονται με το χέρι, του οποίου η μάζα δεν υπερβαίνει τα 20 κιλά.

### 3. ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

Οποιοσδήποτε διαθέτει στην αγορά πυροσβεστήρες πρέπει να τηρεί για κάθε τύπο πυροσβεστήρα Φάκελο Τύπου Πυροσβεστήρα, ο οποίος περιέχει τουλάχιστον τα στοιχεία που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι. Τα στοιχεία του Φακέλου Τύπου Πυροσβεστήρα πρέπει να είναι διαθέσιμα και προσβάσιμα για τουλάχιστον 20 έτη (από την πρώτη διάθεση στην αγορά της Κύπρου) από τον ιδιοκτήτη του πυροσβεστήρα, ή τον εκπρόσωπό του, με σκοπό να καθορίζει ή επιβεβαιώσει πρόγραμμα ορθής συντήρησης, ελέγχου ή αναγόμωσης του πυροσβεστήρα.

### 4. ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

- 4.1. Οι πυροσβεστήρες πρέπει να φέρουν κατάλληλη σήμανση σύμφωνα με τους περί των Βασικών Απαιτήσεων (Εξοπλισμός υπό Πίεση) Κανονισμούς του 2003<sup>8</sup>, εφόσον αυτοί εφαρμόζουν.
- 4.2. Οι φορητοί πυροσβεστήρες, επιπλέον της σήμανσης που προβλέπεται στην παράγραφο 4.1. πιο πάνω, πρέπει να φέρουν επί της φιάλης:
  - (α) τη σήμανση με το περιεχόμενο και τον τρόπο που προβλέπεται από την παράγραφο 9 του Προτύπου CYS EN 3-8 ή την παράγραφο 8 του Προτύπου CYS EN 3-9, ανάλογα με τον τύπο του πυροσβεστήρα, και
  - (β) τη σήμανση που προβλέπεται στην παράγραφο 16.2 του Προτύπου CYS EN 3-7<sup>9</sup>.
- 4.3. Οι πυροσβεστήρες τύπου αερολύματος πρέπει να φέρουν επί της φιάλης:
  - (α) κατάλληλη σήμανση σύμφωνα με τους περί Φιαλών Αερίου (Ορισμένοι Τύποι) Νόμους του 2002 έως 2009<sup>10</sup>,
  - (β) τη σήμανση «Μικροί φορητοί πυροσβεστήρες τύπου αερολύματος» και
  - (γ) σήμανση ανάλογη αυτής που προβλέπεται για τους φορητούς πυροσβεστήρες (παράγραφο 16.2 του Προτύπου CYS EN 3-7) που αφορά τις οδηγίες χρήσης.

---

• CYS EN 3-7: Φορητοί πυροσβεστήρες - Μέρος 7: Χαρακτηριστικά, απαιτήσεις απόδοσης και μέθοδοι δοκιμής.  
 • CYS EN 3-8: Φορητοί πυροσβεστήρες - Μέρος 8: Πρόσθετες απαιτήσεις στο EN 3-7 για την κατασκευή, αντοχή σε πίεση και μηχανικές δοκιμές για πυροσβεστήρες με μία μέγιστη επιτρεπτή πίεση ίση με ή χαμηλότερη από 30 bar.  
 • CYS EN 3-9: Φορητοί πυροσβεστήρες - Μέρος 9: Πρόσθετες απαιτήσεις στο EN 3-7 για αντοχή σε πίεση πυροσβεστήρων CO<sub>2</sub>.  
 • CYS EN 3-10: Φορητοί πυροσβεστήρες - Μέρος 10: Προετοιμασία για αξιολόγηση της συμμόρφωσης φορητού πυροσβεστήρα με το πρότυπο EN 3 Μέρος 7.

<sup>8</sup> Κ.Δ.Π. 311/ 2003. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στην Κύπρο, πυροσβεστήρες οι οποίοι έχουν τεθεί νόμιμα στην κυπριακή αγορά πριν από την 1.5.2004, ημερομηνία ένταξης της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, δεν απαιτείται να συνάδουν με τους εν λόγω Κανονισμούς (Κ.Δ.Π. 311/2003) και επομένως δεν απαιτείται να φέρουν τη σήμανση CE.

<sup>9</sup> Το Πρότυπο CYS EN 3 αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

<sup>10</sup> Νόμοι Ν. 60(Ι)/2002, Ν. 174(Ι)/2002, Ν. 147(Ι)/2009 (Aerosol Dispensers Directive (ADD))



- 4.4. Οι τροχήλατοι πυροσβεστήρες επιπλέον της σήμανσης που προβλέπεται στην παράγραφο 4.1. πιο πάνω, πρέπει να φέρουν επί της φιάλης:
- (α) τη σήμανση με το περιεχόμενο και τον τρόπο που προβλέπεται από την παράγραφο 7.4. του Προτύπου CYS EN 1866-2<sup>(11)</sup> ή την παράγραφο 7.2.3 του Προτύπου CYS EN 1866-3<sup>(12)</sup>, ανάλογα με τον τύπο του πυροσβεστήρα, και
  - (β) τη σήμανση που προβλέπεται από την παράγραφο 6.2.9. του Προτύπου CYS EN 1866-1<sup>(13)</sup>.
- 4.5. Οι αυτοενεργοποιούμενοι πυροσβεστήρες οροφής, επιπλέον της σήμανσης που προβλέπεται στην παράγραφο 4.1. πιο πάνω, πρέπει να φέρουν:
- (α) σήμανση με μόνιμο τρόπο που να αναφέρει τα ακόλουθα:
    - (i) Όνομα ή σήμα κατασκευαστή,
    - (ii) Αριθμό σειράς,
    - (iii) Έτος κατασκευής,
    - (iv) Πίεση δοκιμής.
  - (β) σήμανση ανάλογη αυτής που προβλέπεται για τους φορητούς πυροσβεστήρες (παράγραφος 16.2. του Προτύπου CYS EN – 3: Μέρος 7) και που αφορά τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης, καθώς και τον τύπο και την ποσότητα του κατασβεστικού υλικού.
- 4.6. Οι πιο πάνω σημάνσεις δεν επιτρέπεται να απομακρύνονται ή να αντικαθίστανται με άλλες σημάνσεις κατά τη συντήρηση των πυροσβεστήρων.

<sup>11</sup> Πρότυπο CYS EN 1866-2: Τροχήλατοι Πυροσβεστήρες, Μέρος 2: Απαιτήσεις για την κατασκευή, αντοχή σε πίεση και μηχανικούς ελέγχους για πυροσβεστήρες με μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση ίση ή μικρότερη από 30 bar, οι οποίοι συνάδουν με τις απαιτήσεις του προτύπου CYS EN 1866-1

<sup>12</sup> Πρότυπο CYS EN 1866-3: Τροχήλατοι Πυροσβεστήρες, Μέρος 3: Απαιτήσεις για την συναρμολόγηση, κατασκευή και αντοχή σε πίεση πυροσβεστήρων CO<sub>2</sub>, οι οποίοι συνάδουν με τις απαιτήσεις του προτύπου CYS EN 1866-1

<sup>13</sup> Πρότυπο CYS EN 1866-1: Τροχήλατοι Πυροσβεστήρες, Μέρος 1: Χαρακτηριστικά, απόδοση και μέθοδοι δοκιμών

## 5. ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

5.1. Όλοι οι πυροσβεστήρες υπόκεινται υποχρεωτικά σε περιοδικό έλεγχο προκειμένου να διαπιστώνεται η καλή λειτουργική τους κατάσταση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα II.

5.2. Πρόσωπο Ελέγχου/Συντήρησης (ΠΕΣ)

- (α) Το ΠΕΣ είναι επιφορτισμένο με όλες τις οργανωτικές και τεχνικές ενέργειες (ελέγχου, επανελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων) που στοχεύουν στον έλεγχο, στη διατήρηση ή την επαναφορά ενός πυροσβεστήρα σε κατάσταση ικανή για να εκτελέσει τον προορισμό του.
- (β) Τα διαστήματα περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και λειτουργικής ζωής των πυροσβεστήρων περιγράφονται στο Παράρτημα III.
- (γ) Οι εκτελούμενες ενέργειες είναι οι προβλεπόμενες στα Παραρτήματα IV, V, και VI.
- (δ) Το ΠΕΣ υποχρεούται σε έκδοση βεβαιώσεων ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων και στην επικόλληση επί του πυροσβεστήρα ετικέτας ελέγχου. Η ετικέτα ελέγχου δεν μπορεί να καλύπτει ή να αλλάζει την αρχική σήμανση του πυροσβεστήρα. Επίσης, στην ετικέτα ελέγχου δεν πρέπει να υπάρχει αποποίηση των ευθυνών του ΠΕΣ.
- (ε) Το ΠΕΣ υποχρεούται να καταρτίζει και να υποβάλλει τις Γραπτές Διαδικασίες Λειτουργίας του στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας σύμφωνα με το Παράρτημα VII. Σε περίπτωση ουσιώδους τροποποίησης, οι αναθεωρημένες Γραπτές Διαδικασίες Λειτουργίας πρέπει να υποβάλλονται εκ νέου στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.
- (στ) Το ΠΕΣ πρέπει να διαθέτει κατάλληλη και επαρκή κατάρτιση διάρκειας τουλάχιστον 40 ωρών.

5.3. Αρμόδιος Ελεγκτής/Συντηρητής (ΑΕΣ)

Ο ΑΕΣ που ορίζεται από το ΠΕΣ ως τεχνικός υπεύθυνος πρέπει:

- (α) να έχει επαγγελματική ή υπαλληλική σχέση με το ΠΕΣ, και
- (β) να διαθέτει κατάλληλη και επαρκή κατάρτιση διάρκειας τουλάχιστον 40 ωρών.
- (γ) να είναι απόφοιτος ανώτερης δευτεροβάθμιας σχολής τεχνικής κατεύθυνσης στους κλάδους Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας, Πολιτικής Μηχανικής-Αρχιτεκτονικής, Χημικής Τεχνολογίας, Κατασκευών ή σε οποιονδήποτε συναφή κλάδο.

Νοείται ότι οι κάτοχοι αναγνωρισμένου τίτλου σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης τριετούς κύκλου σπουδών τουλάχιστον σε οποιοδήποτε κλάδο της Μηχανικής Επιστήμης, θεωρείται ότι ικανοποιούν τα πιο πάνω προσόντα για ΑΕΣ.

Εναλλακτικά, ο ΑΕΣ κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του Κώδικα πρέπει να δύναται να τεκμηριώσει ότι διαθέτει τριετή (3) προϋπηρεσία στην Κύπρο για την άσκηση του ελέγχου ή της συντήρησης ή της αναγόμωσης πυροσβεστήρων.

#### 5.4. Ειδικός Εξοπλισμός

Ο ελάχιστος απαιτούμενος εξοπλισμός για τη διεκπεραίωση των δραστηριοτήτων του ΠΕΣ είναι ο ακόλουθος:

- (α) Μηχανή για τον χειρισμό της πυροσβεστικής σκόνης.
- (β) Μηχανή για συμπλήρωση του πυροσβεστήρα με διοξείδιο του άνθρακος με ασφάλεια.
- (γ) Αεροσυμπιεστή κατάλληλης δυναμικότητας.
- (δ) Φωτισμό για τον ενδοσκοπικό έλεγχο των φιαλών (φωτιστικό καθητήρα και καθρέπτη).
- (ε) Αντλία και διάταξη ξήρανσης φιαλών συμπληρωμένη με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την καθορισμένη πίεση στην οποία θα γίνονται οι υδραυλικές δοκιμές. Στην περίπτωση ύπαρξης γραπτής συμφωνίας για τη διενέργεια των υδραυλικών δοκιμών από άλλο ΠΕΣ ή άλλον οργανισμό που κατέχει πιστοποίηση για διενέργεια τέτοιων δοκιμών, δεν είναι απαραίτητο να είναι διαθέσιμη αντλία και διάταξη ξήρανσης φιαλών για υδραυλικές δοκιμές.
- (στ) Διάταξη πλήρωσης με προωθητικό αέριο. Η διάταξη πλήρωσης πρέπει να χρησιμοποιεί άζωτο και όχι ατμοσφαιρικό αέρα.
- (ζ) Αυτόματη ζυγαριά κλίμακας κατάλληλης για τα μεγέθη των πυροσβεστήρων που θα τυχάνουν ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης και ευαισθησίας τουλάχιστον 20g.
- (η) Κατάλληλο εξαερισμό για απαγωγή και συγκράτηση της σκόνης.

Στον εξοπλισμό πρέπει να γίνεται συντήρησης/επιδιόρθωση ως οι οδηγίες του κατασκευαστή του και περιοδικά να βαθμονομείται.

## 6. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

### 6.1. Έναρξη ισχύος

Ο Κώδικας τίθεται σε εφαρμογή έξι μήνες μετά από τη δημοσίευσή του με εξαίρεση τις παραγράφους 6.2. και 6.3.

### 6.2. Υφιστάμενοι Πυροσβεστήρες

Οι πρόνοιες του παρόντος Κώδικα ισχύουν για όλους τους υφιστάμενους πυροσβεστήρες έναν χρόνο μετά από την ημερομηνία της τελευταίας συντήρησής τους ή της έναρξης ισχύος του Κώδικα, όποια ημερομηνία είναι προγενέστερη.

### 6.3 Δακτύλιοι Ελέγχου

Η χρήση δακτυλίων ελέγχου, όπως αυτή καθορίζεται στην παράγραφο 9 του Παραρτήματος II του παρόντος Κώδικα, καθίσταται υποχρεωτική 5 χρόνια μετά από τη δημοσίευση του Κώδικα.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ

(§3 του Κώδικα)

Στον Φάκελο Τύπου Πυροσβεστήρα τηρούνται οι ακόλουθες πληροφορίες:

#### 1. Γενικά στοιχεία

- 1.1. Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή.
- 1.2. Όνομα, διεύθυνση και τηλέφωνο του εισαγωγέα (στη περίπτωση εισαγόμενου πυροσβεστήρα).
- 1.3. Περιγραφή πυροσβεστήρα.

#### 2. Τεχνικά χαρακτηριστικά πυροσβεστήρα

- 2.1. Πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για τον σχεδιασμό και την κατασκευή του πυροσβεστήρα.
- 2.2. Αντίγραφο της Δήλωσης ΕΚ Συμμόρφωσης για τη φιάλη, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 97/23/ΕΚ για τον Εξοπλισμό υπό Πίεση.
- 2.3. Κατάλογο εξαρτημάτων του πυροσβεστήρα με τα κατασκευαστικά τους σχέδια, αν είναι διαθέσιμα, και αντίγραφο τυχόν πιστοποιητικών τους.
- 2.4. Λειτουργικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστήρα (πίεση λειτουργίας, θερμοκρασιακά όρια λειτουργίας, κ.λπ.).
- 2.5. Λεπτομέρειες σχετικά με τη φύση και τη σύσταση του κατασβεστικού υλικού.
- 2.6. Αναγραφόμενες ενδείξεις.
- 2.7. Οδηγίες χρήσης.
- 2.8. Πιστοποιητικά κατά EN 3 ή EN 1866.
- 2.9. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) της σκόνης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

(§5.1 του Κώδικα)

#### 1. Συνήθειες έλεγχοι πυροσβεστήρα στον χώρο εγκατάστασης από τον ιδιοκτήτη ή τον κάτοχο των πυροσβεστήρων

1.1. Συνιστάται να γίνονται κατά διαστήματα συνήθειες έλεγχοι όλων των πυροσβεστήρων από τον ιδιοκτήτη ή τον κάτοχο των πυροσβεστήρων ή εκπρόσωπό του, ώστε να εξασφαλίζεται ότι κάθε πυροσβεστήρας:

- (α) είναι τοποθετημένος στο καθορισμένο μέρος,
- (β) δεν εμποδίζεται, είναι ορατός και οι οδηγίες λειτουργίας του είναι ορατές,
- (γ) έχει ευανάγνωστες οδηγίες λειτουργίας,
- (δ) δεν έχει εμφανή σημεία κακώσεων.

1.2. Το χρονικό διάστημα μεταξύ των διαδοχικών συνήθων ελέγχων δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις μήνες. Όταν οι συνθήκες το απαιτούν, οι συνήθειες έλεγχοι πρέπει να γίνονται πιο συχνά.

1.3. Πρέπει να φυλάσσονται γραπτώς τα αποτελέσματα του πιο πρόσφατου ελέγχου του πυροσβεστήρα από τον ιδιοκτήτη ή τον κάτοχο των πυροσβεστήρων ή τον εκπρόσωπό του.

#### 2. Συντήρηση από το Πρόσωπο Ελέγχου/Συντήρησης (ΠΕΣ)

2.1. Ο ιδιοκτήτης των πυροσβεστήρων πρέπει να εξασφαλίζει ότι οι πυροσβεστήρες ελέγχονται και συντηρούνται κατάλληλα, όπως προβλέπεται στο Παράρτημα ΙV.

2.2. Κάθε πυροσβεστήρας ή τμήμα αυτού θα θεωρείται μη ασφαλής/ασφαλές ως προς τη χρήση εάν κατά την κρίση του ΑΕΣ:

- (α) η κατάσταση του πυροσβεστήρα κρίνεται μη ικανοποιητική, ή
- (β) θα ήταν επικίνδυνο να χρησιμοποιηθεί, ή
- (γ) η κατάστασή του μπορεί να εμποδίσει την ικανοποιητική του λειτουργία.

Τα παραπάνω ισχύουν και στην περίπτωση πυροσβεστήρα στον οποίο υπάρχει απώλεια περιεχομένου ή που έχει πίεση μεγαλύτερη από αυτήν που συνιστάται από τον κατασκευαστή.

- 2.3. Ο ΑΕΣ ελέγχει αν ο πυροσβεστήρας συμμορφώνεται με τον παρόντα Κώδικα και, κατά περίπτωση, με τους εναρμονιστικούς<sup>(14)</sup> Κανονισμούς που ισχύουν για το συγκεκριμένο πυροσβεστήρα.

### 3. Πυρασφάλεια κατά τη συντήρηση

- 3.1. Ο ιδιοκτήτης των πυροσβεστήρων πρέπει να λαμβάνει υπόψη του ότι κατά την περίοδο που διενεργείται έλεγχος και συντήρηση του πυροσβεστικού εξοπλισμού μπορεί να μειωθεί προσωρινά η αποτελεσματικότητα των προληπτικών μέτρων πυροπροστασίας στο υποστατικό του. Πρέπει επομένως να δίδεται προσοχή στα ακόλουθα σημεία:

- (α) Ανάλογα με τον κίνδυνο πυρκαγιάς, περιορισμένος μόνο αριθμός πυροσβεστήρων μπορεί να απομακρυνθεί από μια συγκεκριμένη περιοχή για σκοπούς διεξαγωγής ελέγχου και συντήρησης.
- (β) Εάν κρίνεται απαραίτητο, πρέπει να τοποθετηθούν στην επηρεαζόμενη περιοχή αριθμός προσωρινών πυροσβεστήρων προς συμπλήρωση της πυροσβεστικής δυνατότητας.
- (γ) Κατά τη διάρκεια της περιόδου ελέγχου και συντήρησης των πυροσβεστήρων μπορεί να απαιτούνται αυξημένα μέτρα πυρασφάλειας.

### 4. Ασφάλεια του ΑΕΣ

- 4.1. Κατά το άνοιγμα οποιουδήποτε πυροσβεστήρα:

- (α) Δεν πρέπει να παραμένει οποιαδήποτε πίεση στον πυροσβεστήρα.
- (β) Η κεφαλή ή η βαλβίδα συναρμολόγησης πρέπει να ξεβιδώνεται αργά ώστε σε περίπτωση που υπάρχει παραμένουσα πίεση, αυτή να διαφύγει μέσω του συστήματος εξαερισμού.

- 4.2. Εάν υπάρχει ένδειξη ότι υπάρχει παραμένουσα πίεση στον πυροσβεστήρα, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού. Σημειώνεται ότι μια ξαφνική απελευθέρωση πίεσης μπορεί να προκαλέσει εκτόξευση τμημάτων ή του περιεχομένου του πυροσβεστήρα. Συνιστάται η χρήση κατάλληλων ρυθμίσεων σύσφιξης, συγκράτησης ή περιορισμού της κίνησης του πυροσβεστήρα και κατάλληλης προσωπικής προστασίας του προσωπικού.

<sup>14</sup> Με βάση τον τύπο του πυροσβεστήρα, μπορεί σ' αυτόν να εφαρμόζονται οι περί των Βασικών Απαιτήσεων (Εξοπλισμός υπό Πίεση) Κανονισμοί του 2003, οι περί Φιαλών Αερίου (Ορισμένοι Τύποι) Νόμοι του 2002 έως 2009 ή ο περί Μεταφερόμενου Εξοπλισμού υπό Πίεση Νόμος του 2004.

4.3. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να γίνεται προσπάθεια αφαίρεσης των βαλβίδων των πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακα ή άλλων υψηλής πίεσης πυροσβεστήρων ή φιαλιδίων προωθητικού αερίου σε συνθήκες εξωτερικού χώρου.

## 5. Αναγόμωση πυροσβεστήρων

5.1. Ο ιδιοκτήτης των πυροσβεστήρων φροντίζει να αναγομωθούν ή να αντικατασταθούν οι πυροσβεστήρες οι οποίοι έχουν ολικώς ή μερικώς εκκενωθεί για οποιονδήποτε λόγο, ή ο έλεγχός τους έχει υποδείξει ότι είναι απαραίτητη η αναγόμωση.

5.2. Πριν από την αναγόμωση, ο πυροσβεστήρας πρέπει να εκκενωθεί πλήρως και το κατασβεστικό μέσο να απορριφθεί.

5.3. Οι πυροσβεστήρες πρέπει να αναγομώνονται σύμφωνα με τις διαδικασίες και τις οδηγίες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή τους και τις αντίστοιχες οδηγίες του Παραρτήματος V.

5.4. Στους πυροσβεστήρες που για οποιονδήποτε λόγο έχουν αναγομωθεί, πρέπει να σημειώνεται η ημερομηνία αναγόμωσης.

## 6. Ετικέτα ελέγχου

6.1. Τα στοιχεία του ελέγχου και της συντήρησης πρέπει να καταγράφονται σε μια ετικέτα ελέγχου, η οποία δεν θα επικαλύπτει τις σημάνσεις του κατασκευαστή.

6.2. Στην ετικέτα ελέγχου πρέπει να αναγράφονται μόνο τα ακόλουθα δεδομένα:

(α) το όνομα, η διεύθυνση και, αν υπάρχει, το λογότυπο του ΠΕΣ,

(β) η ημερομηνία (μήνας και έτος) ελέγχου και συντήρησης ή αναγόμωσης

(γ) η ημερομηνία (μήνας και έτος) κατά την οποία πρέπει να διεξαχθεί η επόμενη διαδικασία ελέγχου και συντήρησης,

(δ) το είδος της επόμενης διαδικασίας.

- 6.3. Στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση ή αντικατάσταση του κατασβεστικού μέσου πρέπει να τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανθεκτική στον χρόνο και ευανάγνωστη ετικέτα επί του πυροσβεστήρα, η οποία πρέπει να περιέχει τα πλήρη στοιχεία του ΠΕΣ που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος κατά το οποίο έγινε η εργασία αυτή.

## **7. Διαστήματα περιοδικού ελέγχου και συντήρησης**

- 7.1. Όλοι οι πυροσβεστήρες υπόκεινται σε διαδικασίες ελέγχου και συντήρησης από ΠΕΣ σε διαστήματα που δεν υπερβαίνουν αυτά που καθορίζονται στο Παράρτημα III.

Με βάση το πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης που καθορίζεται στο Παράρτημα IV, διασφαλίζεται ότι οι πυροσβεστήρες μπορούν να παραμείνουν αξιόπιστοι καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργικής ζωής τους, όπως και κατά τη χρήση τους για κατάσβεση πυρκαγιάς.

- 7.2. Τα μέγιστα διαστήματα για κάθε τύπο πυροσβεστήρα, από την ημερομηνία διάθεσής του ή του τελευταίου περιοδικού ελέγχου, καθορίζονται στο Παράρτημα III. Τα διαστήματα μπορούν να μειωθούν ανάλογα με την κάθε περίπτωση λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων την κατάσταση των πυροσβεστήρων καθώς και το περιβάλλον στο οποίο είναι εγκατεστημένοι οι πυροσβεστήρες, αλλά δεν μπορούν να αυξηθούν.
- 7.3. Τα διαστήματα του Παραρτήματος III ισχύουν από την ημερομηνία πρώτης εγκατάστασης του πυροσβεστήρα και όχι αργότερα από έναν χρόνο μετά την ημερομηνία κατασκευής του που είναι σημειωμένη στη φιάλη. Τα διαστήματα απεικονίζονται συνοπτικά στο ακόλουθο διάγραμμα:



	Πυροσβεστήρες με σκόνη, αφρό, νερό ή ουσία βασισμένη στο νερό (περιλαμβάνονται οι πυροσβεστήρες με φιαλίδιο προωθητικού αερίου)	Πυροσβεστήρες σκόνης με σφραγισμένη πίεση	Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα	Λειτουργική ζωή σε έτη
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>1</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>2</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>3</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>4</b>
Ειδική συντήρηση	✓			<b>5</b>
Έλεγχος και συντήρηση		✓	✓	
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>6</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>7</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>8</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>9</b>
Διεξοδικός Έλεγχος	✓	✓	✓	<b>10</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>11</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>12</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>13</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>14</b>
Ειδική συντήρηση	✓	✓		<b>15</b>
Έλεγχος και συντήρηση			✓	
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>16</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>17</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>18</b>
Έλεγχος και συντήρηση	✓	✓	✓	<b>19</b>
<b>ΑΠΟΣΥΡΣΗ</b>	✓	✓	✓ Απόσυρση, εκτός αν υπάρχουν οδηγίες του κατασκευαστή	<b>20</b>

**Διάγραμμα 1:** Παρουσίαση των διαστημάτων ελέγχου και συντήρησης, ειδικής συντήρησης, διεξοδικού ελέγχου και λειτουργικής ζωής των πυροσβεστήρων

## 8. Λειτουργική ζωή πυροσβεστήρα

- 8.1. Είναι καθήκον του ΠΕΣ να συμβουλεύει τον ιδιοκτήτη, για το πότε κατά τη γνώμη του πρέπει ένας πυροσβεστήρας να θεθεί εκτός λειτουργίας. Η λειτουργική ζωή ενός πυροσβεστήρα κυμαίνεται σημαντικά λόγω διαφόρων παραγόντων όπως περιβαλλοντική επίδραση, σκληρή μεταχείριση, κτλ.
- 8.2. Η λειτουργική ζωή ενός πυροσβεστήρα, εξαιρουμένων των πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακα ή φιαλιδίων προωθητικού αερίου, δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 20 έτη.
- 8.3. Μετά το τέλος της λειτουργικής ζωής του πυροσβεστήρα, ο ιδιοκτήτης του δεν πρέπει να τον χρησιμοποιεί και το ΠΕΣ δεν πρέπει να τους ελέγχει ή συντηρεί.
- 8.4. Τα υλικά κατασκευής των πυροσβεστήρων που έχουν ξεπεράσει τη λειτουργική τους ζωή πρέπει να τυγχάνουν διαχείρισης σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2014<sup>(15)</sup>, εφόσον ακολουθηθούν οι διαδικασίες για τη μείωση της εσωτερικής πίεσης του πυροσβεστήρα στην ατμοσφαιρική.

## 9. Δακτύλιοι ελέγχου

- 9.1. Για τα πρώτα 5 χρόνια από τη δημοσίευση του παρόντος Κώδικα, προτρέπονται τα ΠΕΣ να τοποθετούν μετά το τέλος του ελέγχου και της συντήρησης ή αναγόμωσης όλων των ειδών πυροσβεστήρων που ανοίγονται, δακτυλίους ελέγχου με σταθερή διάμετρο και ανάγλυφη την ημερομηνία του τελευταίου ελέγχου. Οι δακτύλιοι ελέγχου πρέπει να είναι τέτοιας φύσης ώστε μόνο εάν ανοιχτεί ο πυροσβεστήρας να μπορούν να τοποθετηθούν. Η εσωτερική διάμετρος του δακτυλίου ελέγχου πρέπει να είναι ίδια με αυτή του λαιμού του πυροσβεστήρα.
- 9.2. Μετά την πάροδο των πέντε χρόνων από τη δημοσίευση του παρόντος Κώδικα πρέπει να γίνεται τοποθέτηση των δακτυλίων ελέγχου από τα ΠΕΣ μετά το τέλος κάθε εργασίας ελέγχου και συντήρησης ή αναγόμωσης όλων των ειδών πυροσβεστήρων που ανοίγονται.
- 9.3. Ελαστικοί δακτύλιοι που τοποθετούνται χωρίς να χρειάζεται να ανοιχτεί ο πυροσβεστήρας δεν επιτρέπονται να χρησιμοποιούνται ως δακτύλιοι ελέγχου. Το υλικό του δακτυλίου ελέγχου πρέπει να είναι αλουμίνιο ή πολυαιθυλένιο.
- 9.4. Η ύπαρξη του δακτυλίου ελέγχου αποτελεί επιβεβαίωση ότι ο πυροσβεστήρας ανοίχτηκε και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον ιδιοκτήτη ως μέτρο ελέγχου της εργασίας του ΠΕΣ.

<sup>15</sup> Αρμόδια αρχή για την εφαρμογή αυτών των Νόμων, για τους πυροσβεστήρες είναι ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος μέσω του Τμήματος Περιβάλλοντος.

- 9.5. Οι δακτύλιοι ελέγχου δεν πρέπει να επηρεάζουν την καλή λειτουργία του πυροσβεστήρα.
- 9.6. Κάθε τύπος δακτυλίου ελέγχου που το ΠΕΣ προτίθεται να χρησιμοποιήσει πρέπει να τυχάνει της προηγούμενης έγκρισης του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.
- 9.7. Παράδειγμα δακτυλίου ελέγχου παρουσιάζεται στην **Εικόνα 1**.
- 9.8. Τα γράμματα του δακτυλίου ελέγχου μπορεί να είναι κυτά, χαραγμένα ή σφραγισμένα και ευανάγνωστα. Κατά τη χρήση γίνεται επισήμανση/«χτύπημα» του έτους και του μήνα ανάλογα. Το μέγεθος των χαρακτήρων όπως και η εξωτερική διάμετρος του δακτυλίου ελέγχου αποτελούν χαρακτηριστικά της επιλογής του ΠΕΣ.
- 9.9. Ο δακτύλιος ελέγχου θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με το ψηφίο λήξης του έτους που έγινε ο έλεγχος ως εξής:

Άσπρο για τα έτη λήγοντα σε 0,  
Κίτρινο για τα έτη λήγοντα σε 1,  
Πορτοκαλί για τα έτη λήγοντα σε 2,  
Καφέ για τα έτη λήγοντα σε 3,  
Πράσινο για τα έτη λήγοντα σε 4,  
Μπλε για τα έτη λήγοντα σε 5,  
Μωβ για τα έτη λήγοντα σε 6,  
Γκρι για τα έτη λήγοντα σε 7,  
Βυσσινί για τα έτη λήγοντα σε 8,  
Μαύρο για τα έτη λήγοντα σε 9.



**Εικόνα 1:** Απεικόνιση τυπικού Δακτυλίου Ελέγχου

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΔΙΕΞΟΔΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

(§5.2(β) του Κώδικα)

#### ΠΙΝΑΚΑΣ

Τύπος πυροσβεστήρα	Έλεγχος και Συντήρηση (Παράρτημα ΙV)	Ειδική Συντήρηση (Παράρτημα V) (Σημ. 1)	Διεξοδικός Έλεγχος (Παράρτημα VI)	Λειτουργική Ζωή Πυροσβεστήρα
Πυροσβεστήρες με σκόνη, αφρό, νερό ή ουσία βασισμένη στο νερό (περιλαμβάνονται οι πυροσβεστήρες με φιαλίδιο προωθητικού αερίου)	1 έτος	5 και 15 έτη	10 έτη	20 έτη
Πυροσβεστήρες σκόνης με σφραγισμένη πίεση (Σημ. 2)	1 έτος	15 έτη	10 έτη	20 έτη
Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα	1 έτος	Δεν προβλέπεται	10 έτη	20 έτη ή σύμφωνα με οδηγίες του κατασκευαστή, όπου υπάρχουν

#### Σημειώσεις Πίνακα:

1. Τηρουμένων των αποτελεσμάτων της συντήρησης που διεξάγει ο ΑΕΣ σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, είναι αποδεκτή η επιμήκυνση της περιόδου για αναγόμωση του πυροσβεστήρα.
2. Οι πυροσβεστήρες σκόνης με σφραγισμένη πίεση (sealed pressure) πρέπει να επιστρέφουν στον κατασκευαστή τους για σκοπούς αναγόμωσης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**  
**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**  
 (§5.2(γ) του Κώδικα)

**ΠΙΝΑΚΑΣ**

Α/Α	Ενέργεια	Πυροσβεστήρες με σκόνη, αφρό, νερό ή ουσία βασισμένη στο νερό	Πυροσβεστήρες σκόνης με αφραγμένη πίεση (2ημ. 1)	Πυροσβεστήρες με φιαλίδιο προσθιτικού αερίου: αφρός, νερό	Πυροσβεστήρες με φιαλίδιο προσθιτικού αερίου: σκόνης	Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα	Περιγραφή ελέγχου και συντήρησης
1	Έλεγχος του δείκτη ασφάλειας και των ενδεικτικών μηχανισμών	X	X	X	X	X	Ελέγξτε τον δείκτη ασφάλειας και τους ενδεικτικούς μηχανισμούς για να προσδιορίσετε αν ο πυροσβεστήρας τέθηκε σε λειτουργία.
2	Επαλήθευση και έλεγχος των ενδεικτικών μηχανισμών πίεσης	X	X				Όταν στον πυροσβεστήρα είναι προσαρμοσμένος ένας ενδεικτικός μηχανισμός πίεσης, ελέγξτε τον, και αν αυτός δεν λειτουργεί ελεύθερα ή αν η ενδεικνυόμενη πίεση είναι έξω από τα προκαθορισμένα όρια, προσφύγετε στις οδηγίες του κατασκευαστή ώστε να ενεργήσετε κατάλληλα. Όταν στον πυροσβεστήρα δεν είναι προσαρμοσμένος ενδεικτικός μηχανισμός πίεσης, χρησιμοποιήστε τη σύνδεση που σας παρέχεται με σκοπό να επαληθεύσετε την ακρίβεια της εσωτερικής πίεσης. Εάν αυτή δεν είναι ορθή, προσφύγετε στις οδηγίες του κατασκευαστή ώστε να ενεργήσετε κατάλληλα.
3	Έλεγχος του εξωτερικού περιβλήματος του πυροσβεστήρα	X	X	X	X	X	Ελέγξτε για διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες που θα μπορούσαν να περιορίσουν την ασφαλή λειτουργία του πυροσβεστήρα και αν δεν είναι όπως απαιτείται, προσφύγετε στις οδηγίες του κατασκευαστή ώστε να ενεργήσετε κατάλληλα.
4	Ζύγιση του πυροσβεστήρα CO <sub>2</sub>					X	Ζυγίστε τον πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και συγκρίνετε τη μάζα του με αυτήν που είχε καταγραφεί όταν ο πυροσβεστήρας τέθηκε για πρώτη φορά σε λειτουργία. Στην περίπτωση απώλειας περιεχομένου σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10%, ο πυροσβεστήρας πρέπει να αναγωμωθεί ή να αποσυρθεί.

5	Έλεγχος του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης	X	X	X	X	X	Ελέγξτε την κατάσταση και την καταλληλότητα χρήσης των ελαστικών σωλήνων και των στομιών εκκένωσης και βεβαιωθείτε ότι δεν εμποδίζονται και δεν έχουν ραγίσει, φθαρεί ή καταστραφεί. Ανανεώστε με αντικατάσταση των υλικών, αν είναι απαραίτητο.
6	Έλεγχος των οδηγίων χρήσης	X	X	X	X	X	Ελέγξτε την ορθότητα και το ευανάγνωστο των οδηγιών χρήσης.
7	Άνοιγμα του πυροσβεστήρα	X		X	X		Ανοίξτε τον πυροσβεστήρα, ξεβιδώνοντας το πώμα της κορυφής και απομακρύνετε το φιαλίδιο προωθητικού αερίου.
8	<b>Νερό (ή κυρίως με νερό) και αφρός</b> Άδειασμα του πυροσβεστήρα			X			Εκχύστε την αρχική γόμωση σε ένα καθαρό δοχείο και ελέγξτε αν έχει ξαναχρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Όταν το κατασβεστικό υλικό βρίσκεται σε ξεχωριστό δοχείο, απομακρύνετε τον πυροσβεστήρα και ελέγξτε τον για διαρροές. Εάν ο πυροσβεστήρας έχει παρουσιάσει διαρροή απορρίπτεται και τυγχάνει κατάλληλης διαχείρισης (βλέπε §2(n)).
9	<b>Σκόνη</b> Εξέταση της σκόνης του πυροσβεστήρα	X			X		Εξετάστε την σκόνη του πυροσβεστήρα ότι δεν υπάρχουν ορατά σημάδια πηγμάτων, σβολιάσματος ή ξένων σωμάτων. Αναταράξτε τη σκόνη αναποδογυρίζοντας και κουνώντας τον προσεκτικά. Αν υπάρχει οποιαδήποτε ένδειξη πηγμάτων, σβολιάσματος ή ξένων σωμάτων, ή αν η σκόνη δεν ρέει ελεύθερα, ή αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία, απορρίψτε όλη τη σκόνη και αναγομώστε τον πυροσβεστήρα.
10	Εξέταση της λειτουργικότητας όλων των εξαρτημάτων			X	X		Καθαρίστε, αν είναι απαραίτητο, και αερίστε τα άλλα μέρη του πυροσβεστήρα δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις τρύπες εξερισμού (ή άλλους εξεριστικούς μηχανισμούς) που βρίσκονται στο πώμα. Βεβαιωθείτε ότι ο σφιγκτήρας του στομίου του ελαστικού σωλήνα (αν είναι προσαρτημένος), ο σωλήνας εσωτερικής εκκένωσης και η βαλβίδα εξερισμού (αν υπάρχει), δεν εμποδίζονται. Πραγματοποιήστε τις απαραίτητες διορθώσεις ή ανανεώσεις. Ελέγξτε αν κινείται ελεύθερα ο μηχανισμός λειτουργίας και το σύστημα ελέγχου εκκένωσης (αν υπάρχει). Πραγματοποιήστε τον απαραίτητο καθαρισμό, διόρθωση ή ανανέωση. Προστατέψτε από τη διάβρωση τα κινούμενα μέρη και τα σπειρώματα με ένα λιπαντικό, όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή.

11	Έλεγχος του μηχανισμού λειτουργίας	X	X			X	Όταν οι πυροσβεστήρες έχουν σχεδιαστεί ώστε να αποσπάται ο μηχανισμός λειτουργίας, αποσπάστε τον και ελέγξτε την ελεύθερη κίνηση του μηχανισμού λειτουργίας καθώς και του συστήματος ελέγχου εκκένωσης (αν υπάρχει). Πραγματοποιήστε τον απαραίτητο καθαρισμό, δόρφωση ή ανανέωση. Προστατέψτε από τη διάβρωση τα κινούμενα μέρη και τα σπειρώματα με ένα λιπαντικό, όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή.
12	Εξέταση του φιαλιδίου προωθητικού αερίου		X	X			Εξετάστε εξωτερικά το φιαλίδιο προωθητικού αερίου για διάβρωση ή ζημιά. Εάν το φιαλίδιο προωθητικού αερίου έχει υποστεί μηχανική βλάβη ή έχει διαβρωθεί πρέπει να αντικατασταθεί. Αν απαιτείται αντικατάσταση πραγματοποιήστε την σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή. Ζυγίστε το φιαλίδιο προωθητικού αερίου και συγκρίνετε το βάρος του με αυτό που είναι σημειωμένο πάνω στο φιαλίδιο προωθητικού αερίου. Εάν το φιαλίδιο προωθητικού αερίου έχει υποστεί απώλεια περιεχομένου σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10% του αρχικού περιεχομένου, ή μικρότερο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, θέστε το εκτός λειτουργίας και αντικαταστήστε το με φιαλίδιο προωθητικού αερίου όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή.
13	Ανανέωση των σχετικών δακτυλίων, των παρεμβυσμάτων και του διαφράγματος του ελαστικού σωλήνα	X	X	X	X	X	Αλλάξτε όλους τους σχετικούς στεγανοποιητικούς δακτυλίους και παρεμβύσματα (ροδέλες) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Εάν υπάρχει διάφραγμα προσαρμοσμένο στον ελαστικό σωλήνα, το διάφραγμα αυτό πρέπει κάθε φορά να ανανεώνεται.
14	<b>Νερό (ή κυρίως με νερό) και αφρός</b> Εξέταση εσωτερικά της φιάλης του πυροσβεστήρα			X			Εσωτερικός έλεγχος με τη βοήθεια φωτιστικού καθετήρα. Ελέγξτε για διάβρωση ή φθορά της εσωτερικής επένδυσης (εσωτερική επίστρωση, συνήθως από πολυαιθυλένιο) του πυροσβεστήρα. Ελέγξτε τα δοχεία που περιέχουν το κατασβεστικό υλικό για πρόσθετα και ανανεώστε τα αν παρουσιάζουν διαρροή ή ζημιά.
15	<b>Σκόνη</b> Εξέταση εσωτερικά της φιάλης του πυροσβεστήρα	X				X	Εξετάστε τον πυροσβεστήρα σκόνης κατά το δυνατόν περισσότερο. Εσωτερικός έλεγχος με τη βοήθεια φωτιστικού καθετήρα. Ελέγξτε για διάβρωση και φθορά της εσωτερικής επένδυσης (αν υπάρχει, βλέπε Σημ. 1 στο Παράρτημα VI)

16	Νερό (ή κυρίως με νερό) και αφρός Γέμισμα του πυροσβεστήρα			X			Τοποθετήστε την αρχική γόμωση μέσα στον πυροσβεστήρα, ή αντικαταστήστε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
17	Συναρμολόγηση του πυροσβεστήρα	X	X		X	X	Συναρμολογήστε τον πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τοποθετήστε τον δακτύλιο ελέγχου (βλέπε τις μεταβατικές διατάξεις στην §6.3 του Κώδικα). Προσαρμόστε το διακόπτη ασφάλειας (μηχανισμός που αποτρέπει την απρόσεκτη λειτουργία) και αν είναι απαραίτητο προσαρμόστε νέο καλώδιο ασφάλειας.
18	Συμπλήρωση της ετικέτας ελέγχου	X	X	X	X	X	Συμπληρώστε λεπτομερώς την ετικέτα ελέγχου.

#### Σημειώσεις Πίνακα:

- (1) Πυροσβεστήρες σκόνης με αποθηκευμένη πίεση που επιτρέπουν την απομάκρυνση του κλειστρου χωρίς απώλεια της πίεσης.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΕΛΕΓΧΟΥ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (§5.2(γ) του Κώδικα)

1. Οι διαδικασίες του Παραρτήματος IV διεξάγονται ταυτόχρονα με τις διαδικασίες του Παραρτήματος αυτού.
2. Ελέγξτε τη λειτουργία των ενδεικτικών μηχανισμών πίεσης των πυροσβεστήρων, όπου αυτοί είναι προσαρμοσμένοι, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
3. Εκκενώστε όλους τους τύπους πυροσβεστήρων εκτός από εκείνους με διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).
4. Ανανεώστε το κατασβεστικό υλικό εάν ο κατασκευαστής καθορίζει χρόνο ζωής μέχρι 5 χρόνια ή εξετάστε το κατασβεστικό υλικό σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (βλέπε Σημ. 1 του Παραρτήματος VI).
5. Εξετάστε διεξοδικά με μεγεθυντικό φακό για διάβρωση, ζημιά, κοιλώματα και χτυπήματα τα ακόλουθα:
  - (α) πώματα και βαλβίδες,
  - (β) δείκτες,
  - (γ) ελαστικούς σωλήνες και στόμια εκκένωσης.
6. Εξετάστε διεξοδικά το εσωτερικό του σώματος του πυροσβεστήρα για διάβρωση, κοιλώματα, εγχοπές, χτυπήματα ή ζημιά της εσωτερικής επένδυσης, χρησιμοποιώντας φωτιστικό καθετήρα και καθρέφτη. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα σημεία συγκόλλησης. Σε περίπτωση αμφιβολίας για τα σημεία συγκόλλησης πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή.
7. Εξετάστε και ελέγξτε την ορθότητα όλων των διακοπών ως προς το σπείρωμα, τη μορφή, το μέγεθος και την επικάλυψη.
8. Επαναφέρετε σε κατάσταση λειτουργίας.  
Συναρμολογήστε ξανά τον πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και γομώστε.
9. Τοποθετήστε μια νέα ασφάλεια και συμπληρώστε την ετικέτα ελέγχου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΙΕΞΟΔΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ (§5.2(γ) του Κώδικα)

Οι διαδικασίες των Παραρτημάτων IV και V διεξάγονται ταυτόχρονα με τις διαδικασίες του Παραρτήματος αυτού.

1. Λύστε εντελώς τα εξαρτήματα του πυροσβεστήρα, απορρίψτε τα καταστραμμένα εξαρτήματα και αντικαταστήστε τα με καινούργια.
2. Τα σώματα πυροσβεστήρων στα οποία δεν αναγράφονται τα απαραίτητα στοιχεία της παραγράφου 4 του Κώδικα δεν θα ελέγχονται αλλά θα αποσύρονται προς καταστροφή.
3. Ελέγξτε την πίεση των πωμάτων της κορυφής και, αν παρέχεται μηχανισμός παύσης [Shut-off nozzle], ολοκληρώστε την εκκένωση των ελαστικών σωλήνων ώστε να ελέγξετε την πίεση της φιάλης ή να καθορίσετε την πίεση του μηχανισμού ασφάλειας. Αντικαταστήστε τα ελαττωματικά τμήματα.
4. Πραγματοποιήστε υδραυλική δοκιμή. Η δοκιμή πρέπει να γίνει από τον ΑΕΣ ο οποίος έχει σχετική κατάρτιση στις διαδικασίες ελέγχου με υδραυλική δοκιμή και να λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφάλειας. Η πίεση κατά την υδραυλική δοκιμή πρέπει να παραμείνει για 30 δευτερόλεπτα τουλάχιστον ή όσο χρόνο χρειαστεί για πλήρη διαστολή του δοχείου. Η πίεση δοκιμής καθορίζεται από τον κατασκευαστή του δοχείου και δεν πρέπει να είναι μικρότερη του 143%) της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας αλλά και να μην ξεπερνά το 166,7% της πίεσης λειτουργίας για κυλίνδρους υψηλής πίεσης (πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα) και το τριπλάσιο (300%) της πίεσης λειτουργίας για πυροσβεστήρες αποθηκευμένης πίεσης, εκτός αν ο κατασκευαστής το επιτρέπει. Σε υδραυλική δοκιμή πρέπει να υποβάλλονται και οι ελαστικοί σωλήνες των πυροσβεστήρων που βρίσκονται υπό πίεση.
5. Αντικαταστήστε ή ελέγξτε τον μηχανισμό ασφάλειας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
6. Συναρμολογήστε και αναγομώστε τον πυροσβεστήρα, εφαρμόστε νέα ασφάλεια και συμπληρώστε την ετικέτα ελέγχου (βλέπε Σημ. 1).

### Σημείωση 1: Σκόνη

Η σκόνη μπορεί να απορροφήσει ποσότητα υγρασίας αν εκτεθεί στον αέρα ή σε υψηλή σχετική υγρασία, ή εάν η σκόνη είναι πιο ψυχρή από τον περιβάλλοντα αέρα με αποτέλεσμα την αλλοίωση των ιδιοτήτων της σκόνης ως κατασβεστικό υλικό.

- (α) Πριν ανοίξετε έναν πυροσβεστήρα, βεβαιωθείτε ότι κατά τη διάρκεια του ελέγχου και της συντήρησης, οι προφυλάξεις που περιγράφονται σε αυτή τη σημείωση μπορούν να ακολουθηθούν προσεκτικά. Ανοίξτε τους πυροσβεστήρες σκόνης μόνο υπό τις ξηρότερες διαθέσιμες συνθήκες (υγρασία  $R_m < 70\%$  στους 20 βαθμούς Κελσίου ή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή) και για τον ελάχιστο χρόνο που απαιτείται για τον έλεγχο και τη συντήρηση ώστε να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση του ατμοσφαιρικού αέρα στη σκόνη.
- (β) Είναι ακόμα πιο σημαντικό να αποφευχθεί η ανάμιξη διαφορετικών τύπων σκόνης. Κάποια είδη σκόνης δύνανται να αντιδράσουν με άλλα είδη ώστε να παράγουν νερό και διοξείδιο του άνθρακα. Η αντίδραση αυτή συχνά γίνεται εμφανής μετά από παρέλευση μερικών εβδομάδων. Το νερό προκαλεί τη δημιουργία πηγμάτων ενώ το διοξείδιο του άνθρακα, σε κλειστό δοχείο, προκαλεί άνοδο της πίεσης που μπορεί να αποβεί επικίνδυνη. Ανοίξτε και εξετάστε σε οποιαδήποτε στιγμή, μόνο τους πυροσβεστήρες που περιέχουν τον ίδιο τύπο σκόνης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

### ΓΡΑΠΤΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (§5.2(ε) του Κώδικα)

Οι Γραπτές Διαδικασίες Λειτουργίας που καταρτίζει το Πρόσωπο Ελέγχου / Συντήρησης (ΠΕΣ) πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα σημεία:

1. Επωνυμία και τη διεύθυνση του Προσώπου Ελέγχου/Συντήρησης (ΠΕΣ).
2. Κατάλογο των εργοδοτούμενων του ΠΕΣ με περιγραφή των προσόντων του.
3. Κατάλογο και περιγραφή του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού.
4. Πιστοποιήσεις του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού.
5. Αναλυτική περιγραφή εργασιών αναγόμωσης, συντήρησης και περιοδικού ελέγχου, σύμφωνα με τα Παραρτήματα III, IV, V και VI.
6. Καθορισμό της διαδικασίας σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού.
7. Αναλυτική περιγραφή του ελέγχου και των δοκιμών των πυροσβεστήρων.
8. Κριτήρια αποδοχής και απόρριψης, όπως καταστροφής ακατάλληλων πυροσβεστήρων, ή πυροσβεστήρων μετά το όριο της λειτουργικής ζωής τους.
9. Έλεγχο του εξοπλισμού μετρήσεων ελέγχων και δοκιμών.
10. Διαχείριση των μη συμμορφούμενων προϊόντων.
11. Διορθωτικές ενέργειες.
12. Εκπαίδευση εργοδοτούμενων.
13. Δήλωση του ΠΕΣ ότι οι διαδικασίες περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης των πυροσβεστήρων γίνονται σύμφωνα με τον Κώδικα.
14. Τρόπος διαχείρισης άχρηστων υλικών και ουσιών.
15. Οποιοσδήποτε άλλες ενέργειες, έγγραφα και έντυπα για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ανάλογα με το μέγεθος και τις δραστηριότητες του ΠΕΣ.
16. Οποιοσδήποτε συμφωνίες σε ισχύ για διενέργεια των υδραυλικών δοκιμών από άλλο ΠΕΣ ή άλλο οργανισμό που κατέχει πιστοποίηση για διενέργεια τέτοιων δοκιμών. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να υπάρχει και σχετικό μητρώο με τα αποτελέσματα των δοκιμών.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

---

A series of horizontal dotted lines for taking notes, partially obscured by large, overlapping, light gray geometric shapes.



Γ.Τ.Π. 238/2016 - 200

Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών

Σχεδιασμός: Design for Life Ltd - [www.dforlife.com](http://www.dforlife.com)

Εκτύπωση: Κώνος Λτδ