

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500mbar (ΦΕΚ Β' 976/28.03.12) ζητούμε τον έλεγχο του εσωτερικού δικτύου των εγκαταστάσεων φυσικού αερίου του Νοσοκομείου. Αφορά τις κάτωθι εγκαταστάσεις:

1. Κεντρική παροχή Νοσοκομείου με αριθμ. παροχής ΠΕ-013168
2. Παροχή θαλάμων απομόνωσης αιματολογικής κλινικής με αρ. παροχής ΠΕ-209050
3. Παροχή ΚΕΠΕ με αρ. παροχής ΠΕ-021473

Οι εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν από αδειούχους ειδικευμένους τεχνικούς, μηχανολόγους, είναι οι ακόλουθες:

1. Έλεγχος στεγανότητας του συνολικού δικτύου αερίου από τον σταθμό μέτρησης μέχρι τις βάνες απομόνωσης των συστημάτων καύσης. Η δοκιμή θα παρακολουθείται και θα καταγράφεται από καταγραφική μονάδα.
2. Έλεγχος με ανιχνευτή αερίου σε όλες τις συνδέσεις του δικτύου για εύρεση τυχόν διαρροών με παρουσία φυσικού αερίου. Ο έλεγχος θα γίνει σε όλες τις φλάντζες καθώς και στις βιδωτές συνδέσεις
3. Οπτικός έλεγχος του συνόλου όλων των υπέργειων τμημάτων για φθορές, διαβρώσεις, χτυπήματα κλπ. Παχυμέτρηση με ειδικό εξοπλισμό σε τμήμα σωληνώσεων που υπάρχει υποψία για φθορά.
4. Καθαρισμός γραμμής αερίου από κατάλοιπα περιβάλλοντος και βαφή σωληνώσεων όπου απαιτείται.
5. Εκκένωση του δικτύου αερίου από φυσικό αέριο και καθαρισμός με αδρανές αέριο.
6. Πλήρωση του δικτύου με αδρανές αέριο και αναμονή για θερμοκρασιακή εξισορρόπηση
7. Πνευματική δοκιμή σε πίεση 1,75 * πίεση λειτουργίας (ISO 15001)
8. Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων αποκοπής
9. Λειτουργικός έλεγχος βαλβίδων ασφαλείας γραμμών παροχής αερίου.
10. Λειτουργικός έλεγχος συστημάτων ελέγχου διαφυγής αερίων εντός των λεβητοστασίων.

11. Έλεγχος λειτουργίας των gas train των καυστήρων καθώς και των ασφαλιστικών βαλβίδων. Έλεγχος αντικραδασμικού συνδέσμου. Λειτουργικός έλεγχος μειωτών.
12. Καταγραφή των ευρημάτων σε σχετικό πρωτόκολλο και ανάλυση τυχών προβλημάτων που εμφανίστηκαν.
13. Έκδοση πιστοποιητικού επανελέγχου στεγανότητας σωληνώσεων αερίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στον κανονισμό της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης (ΦΕΚ Β' 976/28.03.12).

Ο μετρητικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι διακριβωμένος και να φέρει πιστοποίηση σε ισχύ. Τα όργανα θα είναι τουλάχιστον δύο με ακρίβεια $\leq 0,6\%$ για τα μανόμετρα και $\leq 1\%$ για τα καταγραφικά