

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Μετά την εγκατάσταση νέων ψυγείων στο χώρο του φαρμακείου στο ισόγειο του κτιρίου επί της Απ. Παύλου 12 στο Μαρούσι και προκειμένου να εξασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία αυτών στο σύνολό τους, θα πρέπει να αναβαθμιστεί ο ηλεκτρικός πίνακας που τροφοδοτεί τα ψυγεία του φαρμακείου από το δίκτυο της γεννήτριας του κτιρίου.

Ο ηλεκτρικός πίνακας παροχής των ψυγείων βρίσκεται δίπλα στον κεντρικό πίνακα του ορόφου (ισόγειο), πίσω από το θυρωρείο και τροφοδοτείται από το πεδίο του εφεδρικού πίνακα με τριφασική παροχή, ενώ διαθέτει έξι αναχωρήσεις ασφαλιζόμενες με αυτόματες ασφάλειες των 16 A προς τον χώρο του φαρμακείου για τη σύνδεση των ψυγείων. Εξ αυτών σήμερα μόνο οι τρεις αναχωρήσεις είναι ενεργές (συνδεδεμένες) και τροφοδοτούν με καλώδια NYM 3X2,5 τ.χ. τις πρίζες των ψυγείων, ενώ υπάρχουν τρεις κενές ασφάλειες ως εφεδρεία.

Στο χώρο του φαρμακείου υπάρχουν σήμερα εγκατεστημένα 13 ψυγεία (8 δίπορτα και 5 μονόπορτα) και ένας καταψύκτης, που τροφοδοτούνται από επτά πρίζες με τη μεσολάβηση πολύμπριζων. Για την ασφαλή λειτουργία τους θα χρειαστεί να εγκατασταθούν τρεις επί πλέον γραμμές με καλώδια NYM 3X2,5 τ.χ. που θα αναχωρούν από τις κενές ασφάλειες του πίνακα και θα καταλήγουν στις πρίζες που είναι τοποθετημένα τα ψυγεία στο χώρο του φαρμακείου. Θα προστεθούν επί πλέον πρίζες στο χώρο ώστε να αντιστοιχεί μία πρίζα σε κάθε ψυγείο και να εξαιρεθεί η χρήση πολύμπριζων. Θα γίνει αναδιάταξη των υφισταμένων τριών γραμμών ώστε μαζί με τις προστιθέμενες να τροφοδοτούν μέχρι δύο πρίζες η κάθε γραμμή, ενώ θα προηγηθεί μέτρηση των καταναλώσεων όλων των ψυγείων και ισοκατανομή του φορτίου τους στις τρεις φάσεις, ούτως ώστε να μην υπάρξει υπερφόρτωση των γραμμών του δικτύου.

Επίσης θα πρέπει η τροφοδότηση του πίνακα να ανεξαρτητοποιηθεί από τον εφεδρικό πίνακα του ισόγειου, στον οποίο είναι σήμερα συνδεδεμένη και να πραγματοποιηθεί με παροχικό καλώδιο NYM 5X6 τ.χ. απ' ευθείας από τα πεδία του Γενικού Εφεδρικού Πίνακα του κτιρίου που βρίσκεται στο α' υπόγειο, ασφαλιζόμενη στην αναχώρησή της με ξεχωριστό τριπολικό διακόπτη 3X40 A και τηκτές ασφάλειες 3X25 A.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο για την εκτέλεση ανάλογων εργασιών.

Πριν από την υποβολή προσφοράς, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τον χώρο και να λάβουν υπόψη την υπάρχουσα κατάσταση.

Ο Συγτάξας



N. Βαλαβάνης

Διπλ. Ηλ/γος Μηχ/κός Ε.Μ.Π.