

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Υ.Σ), ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Μ.Τ), ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (Γ.Π.Χ.Τ.) ΤΟΥ ΓΝΚ.

Η συντήρηση του εξοπλισμού του Υποσταθμού του Νοσοκομείου θα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες που προβλέπονται από τους κανονισμούς και τη νομοθεσία.

Ο Εξοπλισμός προς επιθεώρηση, έλεγχο και προληπτική συντήρηση αναλύεται παρακάτω:

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναγράφονται παρακάτω. Εάν κάποιος από τους όρους, τις υποχρεώσεις ή τις Τεχνικές Προδιαγραφές έρχεται σε αντίφαση με τους σχετικούς Νόμους, τα Προεδρικά Διατάγματα ή τις Υπουργικές Αποφάσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτούς.

Σκοπός των εργασιών συντήρησης είναι η διατήρηση της απόδοσης του Υποσταθμού, της ασφάλειας του, της μείωσης πιθανότητας εμφάνισης μελλοντικών δυσλειτουργιών και της αποφυγής ενδεχόμενης φθοράς ή καταστροφής αυτού.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ Υ.Σ. ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΤΗΡΗΘΟΥΝ

- Ένας αποζεύκτης εισόδου (ΑΖ) Μ.Τ.
- Δύο ελαιοδιακόπτες Μ.Τ. 20KV
- Δυο Μ/Σ ισχύος 1000KVA έκαστος
- Η διάταξη βελτίωσης του συνημίτονου
- Τα βοηθητικά κυκλώματα του Υ.Σ.
- Δυο Γενικοί Πίνακες Χαμηλής Τάσης και οι αυτόματοι διακόπτες τους
- Οι γειώσεις του Υ.Σ. και του πεδίου Χ.Τ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ 20 KV

ΓΕΝΙΚΑ

Έλεγχος εξοπλισμού και συστημάτων του Υποσταθμού, καθαρισμός.
Συντήρηση κι Επισκευή εξοπλισμού και συστημάτων του Υποσταθμού
Ενημέρωση προσωπικού
Οργάνωση υποσταθμού
Μετρήσεις εξοπλισμού
Ρυθμίσεις εξοπλισμού

Γ .Π. Χ .Τ.

Καθαρισμός χώρου και ερμαρίων,
Συσφίξεις κλεμοσειρών,
Έλεγχος επαφών.
Συντήρηση αυτομάτου διακόπτη Χ. Τ. έλεγχος ρυθμίσεων.
Συντήρηση συστοιχίας πυκνωτών και ερμαρίων βελτίωσης cosφ.

ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ (Μ.Τ.)

α) Αποζεύκτης Μ.Τ.

Έλεγχος για καλή και ασφαλή λειτουργία στους μηχανισμούς, στους μονωτήρες, στις επαφές, στα ακροκιβώτια. Έλεγχος οριακών θέσεων και μέτρηση μόνωσης .

β) Διακόπτες Μ. Τ.

Έλεγχος για καλή και ασφαλή λειτουργία στους μηχανισμούς, στους μονωτήρες, στις επαφές, στα ακροκιβώτια. Έλεγχος ρυθμίσεων και μέτρηση μόνωσης. Έλεγχος στάθμης λαδιού.

M / Σ ΙΣΧΥΟΣ 2 *1000 KVA

Έλεγχος μονωτήρων Μ.-Χ.Τ., καθαρισμός.

Έλεγχος στάθμης λαδιού, δειγματοληψία λαδιού και μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής.

Έλεγχος ακροδεκτών, συσφίξεις.

Καθαρισμός λίπανση μεταγωγέα, έλεγχος θέσης.

Μέτρηση αντίστασης μόνωσης, λόγου μετασχηματιστή, ρεύμα διέγερσης, ωμική αντίσταση τυλιγμάτων και επαπτομένης δέλτα.

ΚΑΛΩΔΙΑ Μ.Τ - Χ.Τ.

Έλεγχος καλωδίων Μ.Τ.

Έλεγχος καλωδίων Χ.Τ.

Έλεγχος ακροκιβωτίων

Μέτρηση αντίστασης μόνωσης αυτών.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ / ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έλεγχος ηλεκτρονόμων, έλεγχος ρυθμίσεων

Έλεγχος πτώσης διακοπών από προστασία

Έλεγχος Μ/Σ έντασης.

Έλεγχος λειτουργίας επαφών Μπούχολτς και θερμομέτρων

Έλεγχοι καλής και ασφαλούς λειτουργίας καθώς και οι απαραίτητες ρυθμίσεις / μετρήσεις αυτών.

ΓΕΙΩΣΕΙΣ

Έλεγχος επιφανειών και συνέχειας γείωσης

Συσφίξεις επαφών

Μέτρηση αντίστασης γείωσης

Τέλος θα εκδίδονται Δελτία Τεχνικού Ελέγχου με τυχόν επισημάνσεις ή επεμβάσεις.