

Ἐπί τοῦ σχεδίου Νόμου «περὶ ἐργασίας ἐπὶ ἠλεκτρικῶν ἐγκαταστάσεων εὐρισκομένων ὑπὸ τάσιν».

Πρὸς τὴν Βουλὴν τῶν Ἑλλήνων

Αἱ ὁλονὲν αὐξάνουμαι ἀπαιτήσεις διὰ συνεχῆ καὶ ἀδιάλειπτον παροχὴν ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας τόσον εἰς τὰς βιομηχανικὰς ἐπιχειρήσεις, ὅσον καὶ εἰς τοὺς λοιποὺς καταναλωτὰς, καθιστοῦν ὁσημέραι καὶ συχνότερον, ἀναρχαίαν καὶ ἀναπόφευκτον τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐργασιῶν συντηρήσεως τῶν ἐν γένει ἐγκαταστάσεων διανομῆς μέσης τάσεως, χωρὶς αὐτὰ νὰ τίθενται ἐκτὸς τάσεως.

Ἦδη ἀπὸ ἐτῶν εἰς πλείστας προηγμένας Χώρας, ὡς π.χ. εἰς Η.Π.Α., Καναδᾶν, Σουηδίαν, Γαλλίαν, Μεγάλην Βρετανίαν, Σοβ. Ἐνωσιν κλπ. ἢ ὑπὸ τάσιν ἐκτέλεσις ἐργασιῶν εἰς ἐναέρια δίκτυα ἀποτελεῖ συνήθη περίπτωσιν, ἐφαρμοζομένη ἐπιφελῶς διὰ τοὺς καταναλωτὰς καὶ τὴν οἰκονομίαν καὶ συνετεῖχ τῶν λαμβανομένων ἐκάστοτε καὶ ἐκαστοῦ προστατευτικῶν μέτρων, ἀκινδύνως, κατὰ κανόνα, διὰ τοὺς εἰς τοιαύτας ἐργασίας ἀπασχολουμένους.

Εἰς τὴν κειμένην σχετικὴν ἑλληνικὴν νομοθεσίαν, ἡ ὁποία ἐθεσπίσθη πρὸ ἐξηκονταετίας καὶ πλέον (Β.Δ. 4.12.1911-15.3.1912 «περὶ κατασκευῆς καὶ λειτουργίας τῶν ἠλεκτρικῶν ἐν γένει ἐγκαταστάσεων») ἀρθρα 47, 52- Διατάξεις ἀσφαλείας δι' ἐργασίαν ὑπὸ τάσιν) ἔχει γίνεαι πρόβλεψις ἀφ' ἑνὸς μὲν περὶ ἐκτελέσεως ἐργασιῶν ἐπὶ ἐγκαταστάσεων εὐρισκομένων ὑπὸ χαμηλὴν τάσιν (ἀρθρ. 47, τοῦ ὡς ἄνω Β.Δ.) ἀφ' ἑτέρου δὲ περὶ τῆς κατ' ἀρχὴν δυνατότητος ἐκτελέσεως ἐργασιῶν ἐπὶ στοιχείων εὐρισκομένων ὑπὸ ὑψηλὴν τάσιν, ἀφ' ὅσων «σοβαρώτατοι» λόγοι λειτουργίας τῆς ἐγκαταστάσεως τὴν ἐπιβάλλουν, οἱ ὁποῖοι συντρέχουν ἰδίᾳ ὁσάκις ὑφίσταται περίπτωσις ἀδιαλείπτου τροφοδοτήσεως διὰ τὴν συνεχῆ καὶ ἀπρόσκοπτον λειτουργίαν ἐγκαταστάσεων σημαντικῆς κοινωνικῆς ἢ ἐθνικῆς σημασίας. Ἀντιθέτως προκειμένου περὶ ἐργασιῶν ἐπὶ ἐγκαταστάσεων εὐρισκομένων ὑπὸ μέσιν τάσιν, τοῦθ' ὅπερ ἀποτελεῖ καὶ τὴν συνηθεστέραν περίπτωσιν, τὸ ὡς ἄνω Β.Δ. δὲν προβλέπει τί περὶ αὐτῶν καὶ ἡρμηγεύθη ὡς ἐξομοιοῦν αὐτὰς πρὸς τὰς ἐργασίας ἐπὶ ὑπὸ ὑψηλὴν τάσιν εὐρισκομένων στοιχείων, ἡ ἐξομοίωσις ὁμοῦ αὕτη θεωρεῖται ἤδη, λόγῳ τῆς τεχνολογικῆς ἐξελίξεως, ἀναχρονιστικῆ.

Εἶναι βεβαίως αὐτονόητον, ὅτι διὰ τὴν ἐκτέλεσιν ἐργασιῶν ἐπὶ ἐγκαταστάσεων ὑπὸ τάσιν πρέπει νὰ λαμβάνωνται ἐκάστοτε ἅπαντα τὰ ἐνδείκνυμένα μέτρα ἀσφαλείας τῶν εἰς αὐτὰς ἐργαζομένων τοῦθ' ὅπερ καὶ δέον ν' ἀποτελῇ τὴν προϋπόθεσιν ἵνα αὐτὰ ἐπιτραποῦν.

Διὰ τοῦ παρόντος σχεδίου Ν.Δ./τος ἐπιδιώκεται ὁ ἐκσυγχρονισμὸς καὶ ἡ συμπλήρωσις τῆς κειμένης νομοθεσίας (ὡς ἄνω Β.Δ.) πρὸς τὸν σκοπὸν ὅπως ἐξυπηρετηθοῦν αἱ ἀνάγκαι τῆς συνεχοῦς καὶ ἀδιαλείπτου τροφοδοτήσεως πολλῶν σοβαρῶν κοινωνικῆς, οἰκονομικῆς καὶ ἐθνικῆς σημασίας κατεχνολογικῶν ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας ἐν συνδυασμῷ πρὸς τὴν πλήρη ἐξασφάλισιν τῶν ἐπὶ ὑπὸ τάσιν ἐγκαταστάσεων ἐργαζομένων.

Οὕτω διὰ τοῦ ἀρθρου Ιου τοῦ Σχεδίου Ν.Δ. ὀρίζονται εἰς τρεῖς αἱ περιοχαὶ τάσεως, διὰ τῶν ἀρθρων 2ου, 3ου καὶ 4ου αὐτοῦ καθορίζονται σαφῶς αἱ προϋποθέσεις, ὑπὸ τὰς ὁποίας ἐπιτρέπεται ἢ ἐκτέλεσις ἐργασιῶν ἐπὶ τῆς πρώτης καὶ δευτέρας περιοχῶν τάσεως διὰ τοῦ ἀρθρου 5 ἀπαγορεύονται αἱ ἐργασίαι ὑπὸ τάσιν εἰς τὴν περιοχὴν ἄνω τῶν 35000V (τρίτῃ περιοχῇ), διὰ δὲ τοῦ ἀρθρου 6 ἀπαγορεύονται αἱ ἐργασίαι ὑπὸ τάσιν ἐντὸς ὄρισμένων χώρων.

Αἱ ἀποστάσεις ἀσφαλείας τοῦ ἀρθρου 4 εἶναι αἱ τῶν Ἀμερικανικῶν Κανονισμῶν προσηχημένα.

Ἐν ὄψει τῶν ἀνωτέρω, ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ ὑποβάλωμεν τὸ ὑπὸ κρίσιν σχέδιον Νομοθετικοῦ Διατάγματος καὶ νὰ παρακαλέσωμεν διὰ τὴν ὑφ' ἡμῶν, κύρωσιν τούτου.

Ἐν Ἀθῆναις τῇ 19 Αὐγούστου 1975

Ὁ ἐπὶ τῆς Βιομηχανίας Ὑπουργὸς
Κ. ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

Περὶ ἐργασίας ἐπὶ ἠλεκτρικῶν ἐγκαταστάσεων εὐρισκομένων ὑπὸ τάσιν.

Ἄρθρον 1.

1. Διὰ τὸν καθορισμὸν καὶ μόνον τῶν μέτρων ἀσφαλείας τῶν ἐργαζομένων εἰς ἠλεκτρικὰς ἐγκαταστάσεις εὐρισκομένας ὑπὸ τάσιν, ὀρίζονται κατωτέρω περιοχαὶ τάσεως ἀναλόγως τῆς τιμῆς αὐτῆς:

- α) Πρώτη περιοχὴ, 0—750V.
- β) Δευτέρα περιοχὴ, 751—35000V.
- γ) Τρίτη περιοχὴ, 35000V καὶ ἄνω.

2. Αἱ ἀνωτέρω τάσεις νοοῦνται μεταξὺ τῶν φάσεων.

Ἄρθρον 2.

1. Ἐργασίαι ἐπὶ ἠλεκτρικῶν ἐγκαταστάσεων τῆς πρώτης περιοχῆς τάσεως (0—750V) ἐπιτρέπεται νὰ ἐκτελῶνται ἄνευ διακοπῆς τῆς τάσεως αὐτῶν, ὑπὸ τὰς κάτωθι προϋποθέσεις:

α) Διὰ περιοχὴν τάσεως ἀπὸ 0—50V ἄνευ ἰδιαιτέρας τιμῆς προφυλάξεως.

β) Διὰ περιοχὴν τάσεως 50—750V:

Οἱ ἐργαζόμενοι δέον,

α. Νὰ ἔχουν ἀδειαν Ἡλεκτροτεχνίτου ἢ Ἀρχιτεχνίτου ἢ Ἐργοδηγοῦ εἰδικότητος ἀναλόγου πρὸς τὴν περίπτωσιν.

β. Νὰ φέρουν μονωτικὰ χεῖρόβια.

γ. Νὰ χρησιμοποιοῦν ἐργαλεῖα χεῖρὸς (λαβίδας, κοχλιεστρόβια κλπ.) φέροντα μονωτικὰς λαβὰς.

δ. Νὰ λαμβάνουν πρόσθετα μέτρα προστασίας. (ἐπιβάλλωσιν ἀγωγῶν καὶ μονωτήρων διὰ μονωτικῶν σωλῆνων ἢ καλωμάτων ἢ χωρισματῶν) ὁσάκις ἢ διατάξεις τῶν ἀγωγῶν τῆς ἐγκαταστάσεως, λόγῳ τοῦ πολυσυνθῆτου αὐτῆς, ἐπιβάλλωσιν ταῦτα.

Ἄρθρον 3.

1. Ἐργασίαι ἐπὶ ἠλεκτρικῶν ἐγκαταστάσεων τῆς δευτέρας περιοχῆς τάσεως (751—35000V) ἐπιτρέπεται νὰ ἐκτελῶνται ἄνευ διακοπῆς τῆς τάσεως αὐτῶν ὑπὸ τὰς κάτωθι προϋποθέσεις:

Οἱ ἐργαζόμενοι δέον,

α. Νὰ ἔχουν ἀδειαν Ἡλεκτροτεχνίτου ἢ Ἀρχιτεχνίτου ἢ Ἐργοδηγοῦ εἰδικότητος ἀναλόγου πρὸς τὴν περίπτωσιν.

β. Νὰ ἔχουν ὑπωτὴ ἐπαρκῆ εἰδικὴν πρακτικὴν ἐκπαίδευσιν, διαπιστωμένην βάζει πιστοποιητικοῦ, χορηγωμένου ὑπὸ τοῦ παρ' ὧ ἐξεπιτεύθησαν Ἐργοδοτοῦ. Δικαιουμένου νὰ ἐκτελῇ ἔργα κατασκευῆς ἢ συντηρήσεως ἠλεκτρικῶν ἐγκαταστάσεων τῆς Δευτέρας Περιοχῆς Τάσεως (751—35000V) καὶ προσυπογραμμμένου ὡς πρὸς τὴν ἀριότητα τῆς ὡς ἄνω πρακτικῆς ἐκπαίδεψεως ὑπὸ Διπλωματούχου Ἡλεκτρολόγου ἢ Μηχανολόγου Ἡλεκτρολόγου Μηχανικοῦ.

γ. Νὰ διαθέτουν τὰ κατάλληλα διὰ τὸ εἶδος τῆς ἐκτελουμένης ἐργασίας εἰδικὰ μονωτικὰ ἐργαλεῖα καὶ ἐφόδια μέσῳ τῶν ὁποίων καὶ μόνον θὰ ἐργάζονται εἰς ἐπαρκὴν μὲ τὰ ὑπὸ τάσιν στοιχεῖα τῶν ἐγκαταστάσεων.

δ. Καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς ἐργασίας ὑπὸ τάσιν νὰ τελοῦν ὑπὸ τὰς διατάξεις καὶ τὴν ἐπιτήρησιν Ἀρχιτεχνίτου ἢ Ἐργοδηγοῦ, διαθέτοντος τὰ προσόντα καὶ τὴν ἐκπαίδευσιν τὰ ὁποῖα προβλέπουν αἱ παρὰ γ. α καὶ β τοῦ παρόντος ἀρθρου.

Ἄρθρον 4.

Κατὰ τὴν ἐργασίαν ἐπὶ ἡ πλησίον στοιχείων εὐρισκομένων ὑπὸ τάσιν, οὐδὲν ἄτομον ἐκ τῶν κατὰ τ' ἀρθρα 2 καὶ 3 τοῦ παρόντος βυβαμένων νὰ ἐργαζῶσιν εἰς αὐτὴν, ἐπιτρέπεται ὅπως διὰ τοῦ σώματος αὐτοῦ ἢ δι' ἀγωγίμου ἀντικειμένου φεραμένου ὑπ' αὐτοῦ, πλησιάζῃ πρὸς ὑπὸ τάσιν στοιχεῖα εἰς μικρότερον τῆς εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα καθοριζομένης δι' ἐκαστὴν τάσιν ἀποστάσεως ἀσφαλείας.

Τάσις μεταξὺ ἀγωγῶν
(εἰς VOLT)

1.500

Ἀπόστασις ἀπὸ στοιχείων
ὑπὸ τάσιν (εἰς μέτρα)

0,15