

Ερώτηση 41. : Διευκρινήσεις για την γεφύρωση υδρομετρητών της ΕΥΔΑΠ

Αναλυτικότερα: Με βάση το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 παράγραφο. 547.1.3, στην περίπτωση που οι σωλήνες νερού ενός κτιρίου χρησιμοποιούνται είτε ως γείωση είτε ως αγωγό προστασίας, ο υδρομετρητής πρέπει να γεφυρώνεται με έναν αγωγό που η διατομή του θα είναι η κατάλληλη ανάλογα με τη χρήση του ως αγωγού προστασίας ή ως αγωγού ισοδυναμικής σύνδεσης ή ως αγωγού γείωσης λειτουργίας.

Ερώτηση α) Εάν η γεφύρωση γίνει με αγωγό 10μμ² καλύπτει όλες τις περιπτώσεις;

Ερώτηση β) Ο αγωγός πρέπει να είναι μονόκλωνος ή πολύκλωνος;

ΣΚΑΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

Αθήνα 16/08/2007

Απάντηση:

Η ΕΥΔΑΠ στον κανονισμό της, (ΦΕΚ 552 Β' 26/03/2009) στο άρθρο 25.8 απαγορεύει την γείωση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των ακινήτων επί των υδραυλικών εγκαταστάσεων σε όλες στις εγκαταστάσεις (παλιές και νέες).

Επομένως το δημόσιο δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σαν ηλεκτρόδιο γείωσης, άρα και η γεφύρωση αυτή δεν είναι πλέον επιτρεπτή.

Κατά την γνώμη του γράφοντος θα πρέπει να αντικατασταθεί αυτός ο τρόπος γείωσης.

Θα πρέπει να αποσυνδεθεί η γείωση από το δίκτυο υδρεύσεως να προστεθεί ανεξάρτητος αγωγός γείωσης (αν δεν υπάρχει) και να δημιουργηθεί ανεξάρτητη από το δίκτυο της ύδρευσης γείωση, με ηλεκτρόδιο (ή ηλεκτρόδια) γείωσης στις εγκαταστάσεις αυτές.

Με την αντικατάσταση αυτή θα πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή, ώστε η νέα γείωση να παρέχει την απαιτούμενη ασφάλεια στην ηλεκτρική εγκατάσταση..

Οι απαιτήσεις για ισοδυναμικές συνδέσεις (όπου αυτές απαιτούνται) στο εσωτερικό του κτιρίου δεν διαφοροποιούνται όπως ορίζονται από το πρότυπο.