




<p><b>Κ.Δ.Π. 530/2010</b></p>	<p><b>Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τις Εγκαταστάσεις Υγραερίου) Διάταγμα του 2010</b></p>		
<p>Παράγραφος Κώδικα:</p>	<p><b>7.6.1, 7.6.2, 7.6.3 και 7.6.5</b></p>		
<p>Έκδοση:</p>	<p><b>1.0</b></p>		
<p>Ημερομηνία έκδοσης:</p>	<p><b>10.6.2021</b></p>		
<p>Ερώτηση:</p>	<p>Παρακαλώ διευκρινίστε τι ισχύει για τη γείωση της δεξαμενής υγραερίου και του δικτύου σωληνώσεων εντός κτηρίου.</p>		
<p>Απάντηση:</p>	<p>Σύμφωνα με τον Κώδικα Πρακτικής, απαιτείται η γείωση της δεξαμενής και η ισοδυναμική γεφύρωση των εγκαταστάσεων υγραερίου. Για τη δεξαμενή υγραερίου απαιτείται ξεχωριστή γείωση και προστασία από τα ηλεκτροστατικά φορτία, ενώ για το δίκτυο σωληνώσεων υγραερίου ισοδυναμική γεφύρωση.</p> <p>Οι δεξαμενές υγραερίου πρέπει να διαθέτουν ξεχωριστή γείωση με χάλκινο αγωγό γείωσης (<b>σύρμα</b>) <b>ελάχιστης διατομής 16 mm<sup>2</sup></b> και να γειώνονται απευθείας στο έδαφος μέσω χάλκινης ράβδου γείωσης με κατάλληλο σφικτήρα.</p> <p>Το δίκτυο σωληνώσεων εντός του κτηρίου συνδέεται με χάλκινο αγωγό (σύρμα) ελάχιστης διατομής <b>6 mm<sup>2</sup></b> στη γείωση της εγκατάστασης του κτηρίου ώστε να διασφαλίζεται ισοδυναμική γεφύρωση όλων των μεταλλικών μερών που υπό κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να είναι υπό τάση.</p> <p>Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται σε δίκτυα σωληνώσεων υγραερίου όπου τοποθετούνται διηλεκτρικοί σύνδεσμοι (μονωτικά στοιχεία), οι οποίοι διακόπτουν την ηλεκτρική συνέχεια της εγκατάστασης και της γείωσης του δικτύου σωληνώσεων.</p> <p>Σ' αυτές τις περιπτώσεις, η εγκατάσταση πρέπει να γειώνεται πριν και μετά τον διηλεκτρικό σύνδεσμο. Κατάλληλη πρόνοια πρέπει να λαμβάνεται στις περιπτώσεις όπου η εγκατάσταση υγραερίου διαθέτει πέραν του ενός διηλεκτρικού συνδέσμου. Σ' αυτή την περίπτωση, πρέπει να διασφαλίζεται η γείωση του δικτύου σωληνώσεων σε όλα τα τμήματα και όλο το μήκος του. Η γείωση του δικτύου σωληνώσεων μέχρι τον πρώτο διηλεκτρικό σύνδεσμο εξασφαλίζεται από τη γείωση της δεξαμενής και δεν απαιτείται ξεχωριστή γείωση. Επειδή κάποιοι διηλεκτρικοί σύνδεσμοι έχουν μεγάλη ομοιότητα με τα κοινά ρακόρ, πρέπει να επιδεικνύεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να ξεχωρίζουν αφού μπορεί και να χρωματιστούν μαζί με το δίκτυο σωληνώσεων κατά τη συντήρησή του.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Διηλεκτρικοί σύνδεσμοι</p>		

	<p>Σημειώνεται ότι οι γειώσεις των συσκευών υγραερίου που συνδέονται με το δίκτυο σωληνώσεων είναι ξεχωριστές γειώσεις και το δίκτυο σωληνώσεων δεν πρέπει να θεωρείται γειωμένο μέσω των εν λόγω συσκευών.</p> <p>Σημειώνεται επίσης ότι η δεξαμενή υγραερίου δεν πρέπει να γειώνεται μέσω της γείωσης του κτηρίου. Το δίκτυο σωληνώσεων ή η δεξαμενή υγραερίου δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως γείωση άλλων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, αλεξικέραυνων ή άλλων μεταλλικών στοιχείων της οικοδομής/του υποστατικού.</p>
Αναφορά:	ΣΑ/ΜΛ