

Προστασία από τη Διάβρωση Παράκτιων (Offshore) Εγκαταστάσεων - Καθοδική Προστασία με βάση το CYS EN 12495			
Ημερομηνία: 10/5/21 Α' μέρα			
Ωρες Εφαρμογής ¹		Διάρκεια ¹	
Από	Μέχρι	(ώρες)	
08:45	10:15	90'	Εισαγωγή στο πρόγραμμα. Η Τυποποίηση σε Ευρωπαϊκό και Διεθνές Επίπεδο στον τομέα της καταστολής και ελέγχου της διάβρωσης. Πεδίο εφαρμογής και πρότυπα: <ul style="list-style-type: none"> Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης ISO / TC156 «Corrosion of Metals and Alloys» Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης CEN / TC219 «Cathodic Protection» Διάβρωση μετάλλων. Εισαγωγή.
10:15	10:30	15'	Διάλειμμα
10:30	12:00	90'	Διάβρωση μετάλλων σε υδατικό περιβάλλον. Ηλεκτροχημικές δράσεις, Δυναμικό ηλεκτροδίων, Σειρά Ηλεκτρεγερτικής Δύναμης, Γαλβανική σειρά. Πόλωση, Παθητικοποίηση.
12:00	12:30	30'	Διάλειμμα
12:30	14:15	90' 15'	Μορφές υδατικής διάβρωσης. Συζήτηση, Ερωτήσεις – Απαντήσεις. Σύνοψη Α' μέρας.

Διάρκεια Κατάρτισης ²

4 ώρες
45'

Προστασία από τη Διάβρωση Παράκτιων (Offshore) Εγκαταστάσεων - Καθοδική Προστασία με βάση το CYS EN 12495			
Ημερομηνία: 12/5/21 Β' μέρα			
Ωρες Εφαρμογής ¹		Διάρκεια ¹	
Από	Μέχρι	(ώρες)	
08:45	10:15	90'	Εισαγωγή στη Β' μέρα. Προστασία από τη Διάβρωση. Ηλεκτροχημική προστασία. Καθοδική. Ανοδική.
10:15	10:30	15'	Διάλειμμα
10:30	12:00	90'	Παρεμποδιστές διάβρωσης, επιστρώματα. Οξειδωση. Προστασία από τη Οξειδωση.

12:00	12:30	30'	Διάλειμμα
12:30	14:15	90'	Τεχνικές Μέτρησης Ηλεκτροχημικής Διάβρωσης. Linear Polarization Test.
		15'	Συζήτηση, Ερωτήσεις – Απαντήσεις. Σύνοψη Β΄ μέρας.
Διάρκεια Κατάρτισης ²		4 ώρες 45'	

Προστασία από τη Διάβρωση Παράκτιων (Offshore) Εγκαταστάσεων - Καθοδική Προστασία με βάση το CYS EN 12495			
Ημερομηνία: 14/5/21 Γ΄ μέρα			
Ωρες Εφαρμογής¹		Διάρκεια¹	
Από	Μέχρι	(ώρες)	
08:45	10:15	90'	Εισαγωγή στη Γ΄ μέρα. Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) – σύντομη επεξήγηση. Επεξήγηση Καθοδικής Προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο CYS EN 12473 General Principles of Cathodic Protection in Seawater.
10:15	10:30	15'	Διάλειμμα
10:30	12:00	90'	Επεξήγηση Καθοδικής Προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο CYS EN 1249 Cathodic Protection for Fixed Offshore Structures. Αναφορά στο πρότυπο CYS EN 12496 Galvanic anodes for cathodic protection in seawater and saline mud. Ενημέρωση για το πρότυπο εφαρμογής της Καθοδικής Προστασίας «Cathodic Protection of Offshore Wind Turbine Structures» το οποίο προωθήθηκε από την CEN για να εκδωθεί σαν ISO και είναι στο στάδιο Pr ISO 24656.
12:00	12:30	30'	Διάλειμμα
12:30	14:00	90'	ISO 24656 (συνέχεια). Σύνοψη Διαδικασίας Σχεδιασμού Καθοδικής Προστασίας. Competence levels of cathodic protection persons/ Basis for certification scheme CYS EN 15257. Συζήτηση, Ερωτήσεις – Απαντήσεις. Σύνοψη Γ΄ μέρας.
Διάρκεια Κατάρτισης ²		4 ώρες 30'	