ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Κωνσταντινουπόλεως 49, 118 55 Αθήνα
Τηλ.: 210 3403200, Fax: 210 3403270
email: info@ekepis.gr, www.ekepis.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ε.Π. «ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ»

Συγχρηματοδότηση κατά 75% από το ΕΚΤ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΝΟΨΗ 3

ABSTRACT 11

ΕΙΣΑΓΩΓΗ 17

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ 22

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ» 23

Α.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος της Ειδικότητας 23

Α.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας 23

Α.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός της ειδικότητας 23

Α.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση 24

Α.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92 24

Α.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ 24

Α.4 Ιστορική εξέλιξη της Ειδικότητας 25

Α.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη της ειδικότητας 25

Α.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο 25

Α.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική της ειδικότητας 26

Α.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στην συγκεκριμένη ειδικότητα. 26

Α.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο η ειδικότητα και αναπτυξιακή δυναμική της ειδικότητας. 28

Α.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές 28

Α.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης 28

Α.6.2 Τάσεις 28

Α.6.3 Προοπτικές 28

Α.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης 28

Α.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις της ειδικότητας 28

Α.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων 28

Α.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στην ειδικότητα. 29

Α.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με την ειδικότητα, έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές 29

Α.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα του Ηλεκτρολόγου και την νέα ειδικότητα 29

Α.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης 30

Α.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης 30

Α.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση της ειδικότητας 30

Α.10.1 Άδειες λειτουργίας - 30

Α.10.2 Άδειες εργασίας - 30

Α.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας. Επαγγελματικές Άδειες. 30

Α.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία 31

Α.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας 31

Α.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας) 31

Α.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες. 32

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» 33

Β.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 33

Β.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 43

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ» 51

Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ 51

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ 74

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ» 80

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ» 81

Ε.1 ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ 81

Ε.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ 83

Ε.3 ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ 84

ΣΥΝΟΨΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Τίτλος: ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ορισμός: Ο Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384

(1) Επιθεωρεί ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που έχουν κατασκευαστεί με βάση τον ΚΕΗΕ (Κανονισμό Εσωτερικών Εγκαταστάσεων που ίσχυε μέχρι τον 03.2006), με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 στην ισχύουσα έκδοση του και με βάση την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Η επιθεώρηση γίνεται με βασικό σκοπό να διαπιστωθεί αν η επιθεωρούμενη ηλεκτρική εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις των αναφερθέντων κανονισμών, προτύπων και νομοθετικών απαιτήσεων, καθώς και υγιεινής και ασφάλειας, και

(2) Εκτελεί πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μετά από ατύχημα με σκοπό επίσης την διαπίστωση για το αν η επιθεωρούμενη ηλεκτρική εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις των αναφερθέντων κανονισμών, προτύπων και νομοθετικών απαιτήσεων καθώς και υγιεινής και ασφάλειας.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση Κύριων και Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Εργασιών του Περιγράμματος

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: - ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384»

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 1 Οπτική επιθεώρηση	ΕΕΛ 1.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία	Ε1.1.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης και έμμεσης επαφής (Τμήμα 411 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.1.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης επαφής (Τμήμα 412 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.1.3 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι έμμεσης επαφής (Τμήμα 413 του ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά	Ε1.2.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των γενικών μέτρων προστασίας για αποτροπή πρόκλησης και εξάπλωση πυρκαγιάς
		Ε1.2.2 Επιθεώρηση για την τήρηση των απαιτήσεων για προστασία από θερμικές επιδράσεις (Κεφάλαιο 42 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.2.3 Ιδιαίτερη επιθεώρηση σε χώρους με αυξημένους κινδύνους πυρκαγιάς (Κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384)

		Ε1.2.4 Ιδιαίτερη επιθεώρηση στα κτίρια ή στους χώρους όπου εφαρμόζονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εξάπλωσης πυρκαγιάς πρέπει να εξακριβώνεται η συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις του Τμήματος 527 του ΕΛΟΤ HD 384 και ειδικότερα η ύπαρξη των απαιτούμενων πυροφραγμάτων και σφραγίσεων
	ΕΕΛ 1. 3 Επιθεώρηση επιλογής διατομών αγωγών	Ε1.3.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τα μέγιστα επιτρεπόμενα ρεύματα (Παράγραφος 52.3.2 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.3.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τις ελάχιστες επιτρεπόμενες διατομές (Παράγραφος 52.3.3 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.3.3 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση την επιτρεπόμενη πτώση τάσης (Παράγραφος 52.3.4 του ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.4 Επιθεώρηση ορθότητας επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας	Ε1.4.1 Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας από υπερφόρτιση (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.4.2 Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων διαφορικού ρεύματος (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.4.3 Επιθεώρηση της επιλογής, εγκατάστασης και ρύθμισης των αυτομάτων διακοπτών ισχύος (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384 και των Υπουργικών Αποφάσεων).
		Ε1.4.4 Επιθεώρηση για την ύπαρξη επιλεκτικότητας στις διατάξεις προστασίας (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.5 Επιθεώρηση ύπαρξης οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Ε1.5.1 Επιθεώρηση της σωστής επιλογής και σύνδεσης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης (με βάση τα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.5.2 Επιθεώρηση της σωστής επιλογής της θέσης τοποθέτησης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης (με βάση τα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.5.3 Επιθεώρηση της αναγνωρισιμότητας των λειτουργιών των οργάνων διακοπής και απομόνωσης (με βάση τα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.6 Επιθεώρηση επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις	Ε1.6.1 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις αναμενόμενες εξωτερικές επιδράσεις (με βάση τις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.6.2 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε χώρους με αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς (με βάση τα κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.6.3 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε εξωτερικούς χώρους και σε χώρους με ειδικές απαιτήσεις. (με βάση τις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.7 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών N & PE	Ε1.7.1 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι γενικά αναγνωρίσιμοι (με βάση το άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.7.2 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι σωστά τοποθετημένοι (εγκατεστημένοι). (με βάση τα κεφάλαια 52 και 54 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.7.3 Επιθεώρηση ότι υπάρχει σωστή σήμανση των αγωγών αυτών (χρωματικοί κώδικες με βάση το άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.8 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων	Ε1.8.1 Επιθεώρηση ότι τα κυκλώματα τροφοδοσίας ηλεκτρικών γραμμών είναι αναγνωρίσιμα (με βάση το άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.8.2 Επιθεώρηση των κυκλωμάτων των υπόγειων γραμμών σχετικά με την δυνατότητα εντοπισμού τους (με βάση το άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.8.3 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων SELV & PELV (με βάση την παράγραφο 411.1.3.2 του ΕΛΟΤ HD 384)

	ΕΕΛ 1.9 Επιθεώρηση ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	Ε1.9.1 Επιθεώρηση ότι υπάρχει κύρια ισοδυναμική σύνδεση όλων των ξένων αγώγιμων στοιχείων του κτιρίου και οι συμπληρωματικές (με βάση την παράγραφο 413.1.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.9.2 Επιθεώρηση ότι είναι επισκέψιμα και επιθεωρήσιμα το σημείο ή τα σημεία σύνδεσης του ηλεκτροδίου ή των ηλεκτροδίων γείωσης και ο κύριος ακροδέκτης ή ο ζυγός γείωσης (με βάση την παράγραφο 413.1.2.1 και 542.4.1 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.9.3 Επιθεώρηση ότι έχουν συμπεριληφθεί όλα τα μεταλλικά αγώγιμα μέρη στην κύρια ισοδυναμική σύνδεση και στις συμπληρωματικές του κτιρίου
		Ε1.9.4 Επιθεώρηση ότι η κύρια ισοδυναμική σύνδεση και οι συμπληρωματικές είναι εύκολα επισκέψιμες, σωστά στερεωμένες και οι συνδέσεις σίγουρες
		Ε1.9.5 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί ισοδυναμικών συνδέσεων είναι με σωστή διατομή, σωστή σήμανση και με τον προβλεπόμενο χρωματισμό (Διατομές με βάση το άρθρο 547.1 του ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.10 Επιθεώρηση σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD	Ε1.10.1 Επιθεώρηση ότι υπάρχει υποχρέωση για σχέδια ή διαγράμματα (με βάση το άρθρο 514.5 και την παράγραφο Ε.611.3 του παραρτήματος Π.61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.10.2 Επιθεώρηση ότι τα σχέδια και τα διαγράμματα εφόσον υπάρχουν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα στοιχεία. (με βάση την παράγραφο 514.5.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.10.3 Επιθεώρηση ότι υπάρχει στους πίνακες οδηγία για την δοκιμή δοκιμής της διάταξης διαφορικού ρεύματος (με βάση την παράγραφο 531.2.1.5 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.11 Επιθεώρηση επάρκειας συνδέσεων αγωγών	Ε1.11.1 Επιθεώρηση ότι για τις ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν επιλεγεί τα σωστά μέσα σύνδεσης (με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.11.2 Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι προσιτές για επιθεώρηση δοκιμή και συντήρηση, (με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.11.3 Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι ανθεκτικές στον χρόνο και ότι εξασφαλίζουν ηλεκτρική συνέχεια και αποδεκτή μηχανική αντοχή (με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.12 Επιθεώρηση δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών	Ε1.12.1 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης για την γενική διακοπή και απομόνωση του κτιρίου (με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.12.2 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης απομόνωσης τμημάτων κτιρίου (όροφοι, ιδιαίτερα κτίρια), (με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.12.3 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση διατάξεων χειρισμών φορτίων και κυκλωμάτων (με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.12.4 Επιθεώρηση για την σήμανση των οργάνων χειρισμού και απομόνωσης ότι είναι σαφής και εύκολα αναγνωρίσιμη

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)**
ΚΕΛ 2 **Δοκιμές και μετρήσεις**	ΕΕΛ 2.1 Μετρήσεις συνέχειας των αγωγών προστασίας	Ε2.1.1 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών προστασίας σε όλη την ηλεκτρική εγκατάσταση (με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.1.2 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών της κύριας ισοδυναμικής σύνδεσης (με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).

		Ε2.1.3 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών και των συνδέσεων των συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων (με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 το παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 2.2 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης	Ε2.2.1 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας ή της γης (με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.2.2 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ των ενεργών αγωγών σε χώρους επικίνδυνους για πυρκαγιά (με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.2.3 Μέτρηση αντίστασης μόνωσης σε κυκλώματα SELV και σε κυκλώματα με ηλεκτρικό διαχωρισμό (αν υπάρχουν) (με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 2.3 Μετρήσεις και δοκιμές διατάξεων διαφορικού ρεύματος	Ε2.3.1 Δοκιμή ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος.
		Ε2.3.2 Μετρήσεις ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος (με βάση το παράρτημα Π-61-Β του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.3.3 Μετρήσεις λειτουργίας όλων των πόλων ανά διάταξη προστασίας διαφορικού ρεύματος
	ΕΕΛ 2.4 Μετρήσεις αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος	Ε2.4.1 Μετρήσεις αντίστασης γείωσης σε συστήματα γειώσεων ΤΤ (με βάση το παράρτημα Π-61-Γ του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.4.2 Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος φάσεως – αγωγού προστασίας όπου κρίνεται αδύνατη η μέτρηση αντίστασης γείωσης και όπου κρίνεται απαραίτητο κατά την διάρκεια της επιθεώρησης (με βάση το παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.4.3 Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος φάσεως - ουδετέρου ή φάσεως – φάσεως όπου κρίνεται αναγκαίο.
	ΕΕΛ 2.5 Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας	Ε2.5.1 Δοκιμές και έλεγχος στις μονοφασικές εγκαταστάσεις ότι δεν υπάρχουν ανεπίτρεπτες αποζεύξεις ουδετέρου, ή ότι η απόζευξη του ουδετέρου γίνεται πραγματικά όπου απαιτείται από το ΕΛΟΤ HD 384 (Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.5.2 Δοκιμές και έλεγχος, όπου απαγορεύεται η χρήση μονοπολικών διατάξεων διακοπής ή απομόνωσης στον ουδέτερο αγωγό, ώστε να εξακριβωθεί ότι τέτοιες διατάξεις έχουν συνδεθεί μόνο στους αγωγούς φάσεων. (Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.5.3 Δοκιμές μανδαλώσεων (αν υπάρχουν). Αν υπάρχει γεννήτρια στην εγκατάσταση η οποία συνδέεται ή αποσυνδέεται με μανδάλωση (μηχανική ή ηλεκτρική) θα πρέπει να ελεγχθεί η ορθότητα της λειτουργίας(Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.5.4 Δοκιμές (έλεγχος) λειτουργιών ενδεικτικών λυχνιών, σήμανσης γενικότερα, κατάστασης ανάγκης και ειδικά λειτουργίες που αφορούν την ασφάλεια
	ΕΕΛ 2.6 Δοκιμές διακοπής και απομόνωσης	Ε2.6.1 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών σε όλες τις εγκαταστάσεις μονοφασικές και τριφασικές (με βάση τα τμήματα 513 και 514 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.6.2 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών ειδικά σε συσκευές στις οποίες χρειάζεται οιαδήποτε επέμβαση (με βάση το άρθρο 514.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.6.3 Έλεγχος για περιπτώσεις χειρισμών που το αποτέλεσμα τους δεν είναι ορατό από τον χειριστή και θα μπορούσαν να δημιουργήσουν κινδύνους (με βάση το άρθρο 514.1 του ΕΛΟΤ HD 384).

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 3 Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	ΕΕΛ 3.1 Αιτιολόγηση – περιγραφή επιμέρους αποκλίσεων	Ε3.1.1 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384.
		Ε3.1.2 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΚΕΗΕ.
		Ε3.1.3 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις νομικές απαιτήσεις.
	ΕΕΛ 3.2 Καθορισμός βαρύτητας αποκλίσεων	Ε3.2.1 Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους
		Ε3.2.2 Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την ανάγκη χρονικής αποκατάστασης τους
		Ε3.2.3 Καθορισμός βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις
	ΕΕΛ 3.3 Αιτιολόγηση – περιγραφή τελικού αποτελέσματος πρωτοκόλλου	Ε3.3.1 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384
		Ε3.3.2 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τον ΚΕΗΕ
		Ε3.3.3 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις.
	ΕΕΛ 3.4 Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Ε3.4.1 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο ελέγχου.
		Ε3.4.2 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο ελέγχου
		Ε3.4.3 Περιγραφή και τεκμηρίωση είδους γειώσεως της εγκατάστασης στο πρωτόκολλο ελέγχου.
	ΕΕΛ 3.5 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών, μετρήσεων και των οργάνων	Ε3.5.1 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της συνέχειας των αγωγών προστασίας και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.2 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της αντίστασης μόνωσης και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.3 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων και δοκιμών των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.4 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων της αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.5 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών ορθής πολικότητας και λειτουργίας, διακοπής και απομόνωσης

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 4 Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία	ΕΕΛ 4.1 Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Ε4.1.1 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης
		Ε4.1.2 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης
		Ε4.1.3 Περιγραφή των οργάνων που χρησιμοποιήθηκαν για δοκιμές και μετρήσεις της εγκατάστασης
	ΕΕΛ 4.2 Τεκμηρίωση – περιγραφή αιτίων του ατυχήματος	Ε4.2.1 Περιγραφή - τεκμηρίωση των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους
		Ε4.2.2 Καθορισμός της βαρύτητας των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους
		Ε4.2.3 Περιγραφή - τεκμηρίωση των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές διατάξεις (ΕΛΟΤ HD 384, ΚΕΗΕ, νομικό πλαίσιο).

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Γενικού Λυκείου, ΤΕΕ Α΄ Κύκλου (παλιά ΤΕΣ- Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές, ΤΕΕ Β΄Κύκλου (ΤΕΛ- Τεχνικό επαγγελματικό λύκειο), ΕΠΑΛ επαγγελματικό λύκειο(επαγγελματικές και γενικές γνώσεις, ΕΠΑΣ επαγγελματική σχολή (επαγγελματικές γνώσεις), ΙΕΚ
- Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384, ΚΕΗΕ, Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Ειδικές Απαιτήσεις από Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Ο/Η Κάτοχος της Ειδικότητας: Επιθεωρεί, Αξιολογεί, Αποφασίζει, Υπολογίζει, Κάνει μέτρηση, Αξιολογεί το αποτέλεσμα, Περιγράφει - Αιτιολογεί τις αποκλίσεις, Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες, Τεκμηριώνει.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Ο/Η Κάτοχος της Ειδικότητας διαθέτει : Παρατηρητικότητα, Ηρεμία, Μεθοδικότητα, Αντικειμενικότητα, Εντιμότητα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Η άσκηση της προτεινόμενης ειδικότητας μπορεί να πραγματοποιηθεί από άτομα τα οποία είναι κάτοχοι αδειών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Α ή/και Γ ή/και Δ ή/και ΣΤ, προερχόμενοι από τις εκπαιδευτικές διαδρομές που ακολουθούν και έχουν αποκτήσει τις άδειες εγκαταστάτη. Το αρμόδιο Υπουργείο Ανάπτυξης πρέπει να καθορίσει τις προϋποθέσεις, τους όρους, τις διαδικασίες και τις εκπαιδευτικές βαθμίδες από τις οποίες μπορεί να προέλθουν οι ασκούντες στη συγκεκριμένη ειδικότητα.

Οι προτεινόμενες στο παρόν κείμενο διαδρομές απόκτησης προσόντων, αναφέρονται σε επίπεδα αποφοίτων μέχρι τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και την αρχική επαγγελματική κατάρτιση. Για τη βαθμίδα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης αρμόδια είναι τα σχετικά όργανα των ΑΕΙ και ΑΤΕΙ

1η Διαδρομή	**ΤΕΕ Α' Κύκλου (παλιά ΤΕΣ - Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές)**	**Επαγγελματική εμπειρία**	Άδεια Εγκαταστάτη κατηγοριών Α, Γ, Δ, ΣΤ *	**Πιστοποιημένο σεμινάριο ΣΕΚ για θέματα ελέγχου ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το νέο πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384**
2η Διαδρομή	**ΤΕΕ Β΄ Κύκλου (ΤΕΛ- Τεχνικό επαγγελματικό λύκειο) και ισότιμοι τίτλοι**			
3η Διαδρομή	**ΕΠΑΛ επαγγελματικό λύκειο (επαγγελματικές και γενικές γνώσεις)**			
4η Διαδρομή	**ΕΠΑΣ επαγγελματική σχολή (επαγγελματικές γνώσεις)**			
5η Διαδρομή	**ΙΕΚ**			

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

- Οι τρόποι αξιολόγησης περιλαμβάνουν συνδυασμό μέσων όπως γραπτές εξετάσεις, προφορικές εξετάσεις, συνέντευξη, παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας, αξιολόγηση τεχνικών δεξιοτήτων.

ABSTRACT

TITLE AND DEFINITION OF SPECIALTY

- **INSPECTOR OF ELECTRICAL INSTALLATIONS**

ANALYSIS OF THE SPECIALTY – OCCUPATIONAL FUNCTIONS AND WORK TASKS

SPECIALTY: - INSPECTOR OF ELECTRICAL INSTALLATIONS according to the ELOT HD 384 STANDARD»

	SPECIAL FUNCTIONS ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	TASKS ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ KEY FUNCTION 1 Visual inspection	ΕΕΛ 1.1 Inspection of method of protection against electric shock	E1.1.1 Inspection of method of protection against electric shock (Clause 411 of ΕΛΟΤ HD 384)
		E1.1.2 Inspection of method of protection against electric shock (Clause 412 of ΕΛΟΤ HD 384)
		E1.1.3 Inspection of method of protection against electric shock (Clause 413 of ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.2 Inspection of method of protection against fire	E1.2.1 Inspection of method of protection (fire barriers and other precautions) against propagation of fire.
		E1.2.2 Inspection of method of protection (fire barriers and other precautions) against
		E1.2.3 Special Inspection of method of protection in high risk areas against fire (Chapter 48 of ΕΛΟΤ HD 384)
		E1.2.4 Special Inspection of method of protection in high risk buildings and areas against fire in accordance with clause 527 of ΕΛΟΤ HD 384 and especially with regard to fire barriers and enclosures
	ΕΕΛ 1. 3 Inspection of selection of conductors	E1.3.1 Inspection of selection of conductors for current-carrying capacity (Para 52.3.2 of ΕΛΟΤ HD 384)
		E1.3.2 Inspection of selection of conductors for current-carrying capacity (Para 52.3.3 of ΕΛΟΤ HD 384)
		E1.3.3 Inspection of selection of conductors for current-carrying capacity and voltage drop (Para 52.3.4 of ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.4 Inspection of selection of choice and setting of protective and monitoring devices	E1.4.1 Inspection of selection of choice and setting of protective devices (according to chapters 41, 43 and 53 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.4.2 Inspection of selection of choice and setting of monitoring devices (according to chapters 41, 43 and 53 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.4.3 Inspection of selection of choice and setting of monitoring devices and automatic switches (according to chapters 41, 43 and 53 of ΕΛΟΤ HD 384 and Ministerial Decisions).
		E1.4.4 Inspection of selection of choice in setting the protective devices (according to chapters 41, 43 and 53 of ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.5 Inspection of suitable isolating and switching devices correctly located	E1.5.1 Inspection of suitable selected isolating and switching devices (according to Chapters 46 and 53 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.5.2 Inspection of suitable isolating and switching devices and correctly located (according to Chapters 46 and 53 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.5.3 Inspection of recognizable and suitable isolating and switching devices correctly located (according to Chapters 46 and 53 of ΕΛΟΤ HD 384).

	ΕΕΛ 1.6 Inspection of selection of equipment and protective measures appropriate to external influences.	E1.6.1 Inspection of selection of electrical equipment appropriate to external influences(para 51.1.3 and 52.2.1 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.6.2 Inspection of selection of equipment and protective measures appropriate to external influences, in areas of high risk fire (chapter 48 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.6.3 Inspection of selection of equipment and protective measures appropriate to external influences in outdoors areas and special need areas (para 51.1.3 and 52.2.1 of ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.7 Inspection of N & PE conductors	E1.7.1 Inspection of that these conductors are identifiable (article 514.3 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.7.2 Inspection of that these conductors are correctly installed (chapters 52 and 54 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.7.3 Inspection of that these conductors are correctly colored (colour codes according to article 514.3 of ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.8 Inspection of identifiable circuits	E1.8.1 Inspection of these circuits are identifiable (article 514.2 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.8.2 Inspection of covered circuits with regard to possibility of locating them (article 514.2 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.8.3 Inspection with regard TO identifiable circuits SELV & PELV (para 411.1.3.2 of ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.9 Inspection of identifiable main and supplementary equipotential bonding.	E1.9.1 Inspection of identifiable main equipotential bonding in the buliding and supplementary (para 413.1.2.1 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.9.2 Inspection of accessing and inspecting the points of bonding of earth electrode(s) (para 413.1.2.1 andı 542.4.1 of ΕΛΟΤ HD 384)
		E1.9.3 Inspection that all the metal conductor parts are bound in the main or supplementary equipotential bonding of the building.
		E1.9.4 Inspection that the main equipotential bonding and the supplementary are easily accessible, stable and suitable.
		E1.9.5 Inspection of equipotential bonding with regard to size, signalling, colouring (article 547.1 of ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.10 Inspection of presence of diagrams, warning notices or other similar information	E1.10.1 Inspection of requirements for diagrams (para E.611.3 of annex Π.61-E of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.10.2 Inspection that the existing diagrams include the necessary data. (para 514.5.1 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.10.3 Inspection that diagrams and tables include guidelines for electrical testing (para 531.2.1.5 of ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.11 Inspection of adequacy of connections of conductors	E1.11.1 Inspection that for the connections of conductors the correct means for connection have been chosen (clause 526 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.11.2 Inspection of electrical connections that are accessible for inspection, testing and maintenance (clause 526 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.11.3 Inspection of electrical connections that are time resistant and secure continuity and mechanical resistance (clause 526 of ΕΛΟΤ HD 384
	ΕΕΛ 1.12 Inspection of accessibility for convenience of operation, identification and maintenance	E1.12.1 Inspection of existence and suitable position of switch off for general disconnection of the building (clause 537 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.12.2 Inspection of existence and suitable position of switch off for disconnection of parts of the building (clause 537 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.12.3 Inspection of existence and suitable position of switches for circuits and connections management (clause 537 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E1.12.4 Inspection of switching organs that are identifiable with correct signalling.

	SPECIAL FUNCTIONS ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	TASKS ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ KEY FUNCTION 2 Testing and Measuring	ΕΕΛ 2.1 Measuring of continuity of the protective conductors	E2.1.1 Measuring of continuity and quality of the protective conductors across the electrical installation (article 612.2, and para E.612.2 in annex Π-61-E of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.1.2 Measuring of continuity and quality of the protective conductors across the main equipotential bonding electrical installation (article 612.2, and para E.612.2 in annex Π-61-E of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.1.3 Measuring of continuity and quality of the protective conductors across the supplementary equipotential bonding electrical installation (article 612.2, and para E.612.2 in annex Π-61-E of ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 2.2 Measuring of insulation resistance of the electrical installation	E2.2.1 Measuring of the relevant insulation resistance of each electrical conductor and the protective or earth electrode (article 612.3 and para E.612.3 in annex Π-61-E of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.2.2 Measuring of the relevant insulation resistance of electrical conductors in areas with high fire risk (article 612.3 and para E.612.3 in annex Π-61-E of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.2.3 Measuring of the insulation resistance in SELV circuits (article 612.3 and para E.612.3 in annex Π-61-E of ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 2.3 Testing and measuring of differential current circuits	E2.3.1 Testing of correct operation of differential current protection switch.
		E2.3.2 Measuring of correct operation of differential current protection switch. (according to annex Π-61-B of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.3.3 Measuring of operation of all poles in eacf dirrential current protection switch.
	ΕΕΛ 2.4 Measurement of the resistance of the earth electrode and of the fault loop impedance	E2.4.1 Measurement of the resistance of the earth electrode in TT systems (according to annex Π-61-Γ of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.4.2 Measurement of the fault loop impedance in cases the resistance of the earth electrode is not feasible, or when considered necessary during the inspection (according to annex Π-61-Γ of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.4.3 Measurement of the fault loop impedance in phases neutral or when considered necessary during the inspection.
	ΕΕΛ 2.5 Polarity testing	E2.5.1 Testing and inspection according to articles 612.7 and para 473.3 of ΕΛΟΤ HD 384.
		E2.5.2 Testing and inspection according to articles 612.8 and para 473.3 of ΕΛΟΤ HD 384.
		E2.5.3 Testing of bonding, and in the case of power generator linked to the electrical installation testing of suitable operation (according to articles 612.7 and 612.8 of ΕΛΟΤ HD 384)
		E2.5.4 Testing of signalling and controls of safety
	ΕΕΛ 2.6 Functional tests of switch off and insulation	E2.6.1 Testing of switch off and insulation and of ease of handling (according to clauses 513 and 514 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.6.2 Testing of switch off and insulation and of ease of handling (according to article 514.1 of ΕΛΟΤ HD 384).
		E2.6.3 Testing for the case of moves the result of which are not visible and may bear risk. (με βάση το άρθρο του ΕΛΟΤ HD 384).

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ KEY FUNCTION 3 Filling out the Inspection Protocol	ΕΕΛ 3.1 Description and reasoning for partial discrepancies	E3.1.1 Description of partial discrepancies and reasoning according to requirements of ΕΛΟΤ HD 384.
		E3.1.2 Description of partial discrepancies and reasoning according to requirements of ΚΕΗΕ.
		E3.1.3 Description of partial discrepancies and reasoning according to legal requirements.
	ΕΕΛ 3.2 Weighting of discrepancies	E3.2.1 Weighting of discrepancies according to the risk implied by them.
		E3.2.2 Weighting of discrepancies according to the need for corrective measures in time order.
		E3.2.3 Weighting of discrepancies according to their importance in line with legal and regulatory requirements.
	ΕΕΛ 3.3 Description and reasoning of final result in the protocol.	E3.3.1 Description and reasoning of final result in the Inspector's protocol according to ΕΛΟΤ HD 384 requirements.
		E3.3.2 Description and reasoning of final result in the Inspector's protocol according to ΚΕΗΕ
		E3.3.3 Description and reasoning of final result in the Inspector's protocol according to legal and regulatory requirements.
	ΕΕΛ 3.4 Documentation- description of the Electrical Installation	E3.4.1 Description and documentation of basic elements of the building and of the network in the Inspector' s report protocol.
		E3.4.2 Description and documentation of basic elements of the electrical installation (distribution centre, distribution lines, protective means) in the Inspector' s report protocol.
		E3.4.3 Description and documentation of earth electrodes in the Inspector' s report protocol.
	ΕΕΛ 3.5 Documentation of results for testing and measuring and for tools	E3.5.1 Documentation of measuring results for conductors continuity and of measuring tool used.
		E3.5.2 Documentation of measuring results for insulation resistance and of measuring tool used.
		E3.5.3 Documentation of results for testing and measuring for differential current devices and for of measuring tool used.
		E3.5.4 3 Documentation of results for testing and measuring for differential current devices and for of measuring tool used. Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων της αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		E3.5.5 Documentation of results for testing polarity, operation, and insulation.

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ KEY FUNCTION 4 Experts Report in Electrical Installation following accident or complaint	ΕΕΛ 4.1 Documentation-description of Electrical Installation	Ε4.1.1 Description and documentation of basic elements of the building and of the network in the experts report protocol.
		Ε4.1.2 Description and documentation of basic elements of the electrical installation (distribution centre, distribution lines, protective means) in the experts report protocol.
		Ε4.1.3 Description of tools used in testing and measuring the electrical installation concerned.
	ΕΕΛ 4.2 Documentation – description of causes of accident	Ε4.2.1 Description and documentation of conditions, findings, and discrepancies according to their risk importance.
		Ε4.2.2 Definition of weight of conditions, findings, and discrepancies, if and when existing, according to their risk importance.
		Ε4.2.3 Description and documentation of findings and of discrepancies- if any- according to legal and regulatory requirements (ΕΛΟΤ HD 384, ΚΕΗΕ, ministerial decisions).

KNOWLEDGE REQUIREMENTS, SKILLS AND ABILITIES

OCCUPATION : ELECTRICIAN

SPECIALTY : INSPECTOR OF ELECTRICAL INSTALLATIONS

GENERAL KNOWLEDGE

Post-compulsory Secondary Education, Technical Vocational Educational Schools (*ΤΕΕ*) Α΄cycle (past ΤΕΣ-Technical Vocational Schools), Technical Vocational Educational Schools (*ΤΕΕ*) Β΄cycle (Post-compulsory Secondary Education), ΕΠΑΛ Vocational Educational Lykeion Post-compulsory Secondary Education (vocational and general training) OR (vocational training), ΙΕΚ Post-compulsory Secondary Education in Vocational Training Institutes, Technological Education Institutes (*ΤΕΙ*).

-Electrical Installations

MAIN OCCUPATIONAL KNOWLEDGE

ΕΛΟΤ HD384 Hellenic Standard, ΚΕΗΕ (Regulation for Inspection of Electrical Installations), Current legal requirements for electrical installations.

SPECIAL OCCUPATIONAL KNOWLEDGE

Special requirements of the ΕΛΟΤ HD384 Hellenic Standard.

SKILLS

The owner of the specialty: Inspects, Evaluates, Makes Decisions, Estimates, Uses test equipment and hand tools, Tests, Identifies hazards, defects, and the need for adjustment or repair, and to ensure compliance with codes, Prepares sketches, Documents.

ABILITIES

The owner of the specialty has the ability to recognize there is a problem, to be calm, to be methodic, to be objective, to be fair.

SUGGESTED EDUCATIONAL EXPERIENCE REQUIRED TO PERFORM THE JOB SPECIALTY

To perform the job specialty of Inspector of Electrical Installations there is the prerequisite of the Occupational License of Electrician according to current national legislation. In the context of the existing hierarchy of occupational rights and licensing that relates to education levels (see table below) it is proposed that the new specialty of Inspector of Electrical Installations is attributed proportional occupational rights by means of accredited training/ seminars on the requirements of the Hellenic Standard ELOT HD 384 and the existing legal requirements on assembling and inspecting electrical installations.

Lower Secondary (*Gymnasio*) Education	
Post-compulsory Secondary Education, (*Eniaia Lykeia)* Unified Upper Secondary Schools	
Technical Vocational Educational Schools (*TEE*) A΄cycle (past ΤΕΣ- Technical Vocational Schools)	(*)
I. Technical Vocational Educational Schools (*TEE*) B΄cycle (Post-compulsory Secondary Education) II. ΕΠΑΛ Vocational Educational Lykeion Post-compulsory Secondary Education (vocational and general training) III. ΕΠΑΛ Vocational Educational Lykeion Post-compulsory Secondary Education (vocational training)	(*)
IEK Post-compulsory Secondary Education in Vocational Training Institutes (*IEK*).	(*)
Technological Education Institutes (*TEI*)	(*)
Universities	
Post Graduate studies	
(*) licenced Electrician according to education level	

SUGGESTED WAYS OF ASSESMENT OF THE REQUIRED KNOWLWEDGE, SKILLS AND ABILITIES.

These include combinations of written exams, oral exams, interviews, testing, observation of work duties, and assessment of technical abilities.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι κοινωνικοί συνομιλητές ΓΣΕΒΕΕ, ΓΣΕΕ, ΕΣΕΕ και ΣΕΒ, σε σύμπραξη με τα ερευνητικά ή εκπαιδευτικά τους κέντρα ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ και ΙΟΒΕ, ανέλαβαν από το ΕΚΕΠΙΣ να αναπτύξουν 55 επαγγελματικά περιγράμματα μεταξύ των οποίων και το επαγγελματικό περίγραμμα του Επιθεωρητή Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων στο οποίο αναφέρεται η έκθεση αυτή.

Η συνεργασία των αναδόχων φορέων αποβλέπει στην ανάπτυξη και πιστοποίηση «Επαγγελματικών Περιγραμμάτων», στο πλαίσιο της Δια βίου Εκπαίδευσης και Κατάρτισης και αποτελεί απαραίτητο βήμα για τη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Σύνδεσης της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης με την Απασχόληση (ΕΣΣΕΕΚΑ).

Με αυτή τη συνεργασία των Κοινωνικών Συνομιλητών επιδιώκεται η ουσιαστική σύνδεση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης με τις ανάγκες των εργαζόμενων και των επιχειρήσεων και γενικότερα της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.
Η ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του Επιθεωρητή Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων έγινε υπό το συντονισμό του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ με Υπεύθυνο έργου τον κο Παρασκευά Λιντζέρη, Διευθυντή Κατάρτισης.

Συστάθηκε ομάδα εργασίας στη οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι των εργαζομένων και εργοδοτών στο συγκεκριμένο επάγγελμα αναλαμβάνοντας το ρόλο των εμπειρογνωμόνων. Ως εμπειρογνώμονες στην ομάδα ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος συμμετείχαν οι κύριοι Άγγελος Κουντουργιάννης, Αλέξανδρος Φλέγκας και Γεώργιος Σαρρής. Παρατηρητής - εκπρόσωπος του κλαδικού εργοδοτικού φορέα στην μελετητική ομάδα ήταν ο κος Μπάμπης Κωνσταντόπουλος. Συντονιστής της ομάδας ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος ήταν ο κος Χρήστος Ιωάννου.

Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο οποίο βασίστηκε η παρούσα μελέτη προσδιορίζεται από τη ευρωπαϊκή και διεθνή βιβλιογραφία αναφορικά με τη μεθοδολογία ανάπτυξης επαγγελματικών περιγραμμάτων και τα αντίστοιχα διεθνή επαγγελματικά περιγράμματα και αναπτύχθηκε βάσει συγκεκριμένων προδιαγραφών, όπως αυτές προσδιορίζονται στην ΚΥΑ 110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β') για την πιστοποίηση των επαγγελματικών περιγραμμάτων και εξειδικεύονται στους παρακάτω άξονες:

Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.

Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας - «προδιαγραφές».

Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες, ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος/ ειδικότητα.

Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων.

Αξιοποιήθηκαν οι παρακάτω μέθοδοι συλλογής πληροφοριών για το επάγγελμα με βάση τις επιστημονικές προδιαγραφές και τη μέθοδο που διαμόρφωσε ειδική ομάδα της Επιστημονικής Επιτροπής την οποία αποτέλεσαν οι Δημουλάς Κων/νος – ΙΝΕ ΓΣΕΕ (Υπεύθυνος), Βαρβιτσιώτη Ρένα – ΙΝΕ ΓΣΕΕ, Σπηλιώτη Χριστίνα – ΙΝΕ ΓΣΕΕ και Τολίδης Γιάννης – ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ:

- **Η βιβλιογραφική έρευνα γραφείου**, για την επισκόπηση της σχετικής με το επάγγελμα βιβλιογραφίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο (κλαδικές μελέτες και επαγγελματικές μονογραφίες), τη συγκέντρωση και ανάλυση στατιστικών δεδομένων της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας και των στοιχείων που διαθέτουν οι επαγγελματικές και επιστημονικές ενώσεις του επαγγέλματος.
- Μια παραλλαγή της **μεθόδου Delphi** με βάση ερωτηματολόγιο που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων. Βάσει του ερωτηματολογίου, η ανάλυση του επαγγέλματος έγινε σε 4 επίπεδα:
  - Κύριες Επαγγελματικές Λειτουργίες
  - Επιμέρους Επαγγελματικές Λειτουργίες (Επαγγελματικές Δραστηριότητες)
  - Επαγγελματικές Εργασίες
  - Γνώσεις, Δεξιότητες, Ικανότητες
- **Οι συνεντεύξεις με κατόχους θέσεων εργασίας** βάσει οδηγού συνέντευξης με προεπιλεγμένους άξονες που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.
- **Διαδικασίες ανασκόπησης και ανάδρασης** με τις επαγγελματικές οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης.

Η τελική σύνθεση του εν λόγω Επαγγελματικού Περιγράμματος πραγματοποιήθηκε από το συντονιστή της ομάδας ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος κο Χρήστος Ιωάννου υπό την εποπτεία των επιστημονικών στελεχών του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, σε τρεις φάσεις από τις οποίες και προέκυψε το τελικό παραδοτέο.

Τη συνολική ευθύνη του έργου των 55 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η Ομάδα Πλοήγησης που συγκροτήθηκε από τους Αναδόχους φορείς και αποτελείται από τους εξής:

Φορέας	**Επώνυμο**	**Όνομα**
ΚΕΚ- ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη	Ρένα
ΙΟΒΕ	Τορτοπίδης	Αντώνης
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Λιντζέρης	Παρασκευάς
ΚΑΕΛΕ	Κόνσολας	Αντώνης
ΓΣΕΕ	Παπαδόγαμβρος	Βασίλης
ΣΕΒ	Παπαγιάννη	Ιωάννα
ΓΣΕΒΕΕ	Αυλωνίτου	Αναστασία
ΕΣΕΕ	Κόνσολας	Αντώνης

Την Επιστημονική Επιτροπή του έργου αποτέλεσαν οι:

- Δημουλάς Κώστας
- Σπηλιώτη Χριστίνα
- Βαρβιτσιώτη Ρένα
- Κόνσολας Αντώνης
- Τολίδης Γιάννης
- Τορτοπίδης Αντώνης

INTRODUCTION

The social partners GSEVEE, GSEE, ESEE and SEV in cooperation with their research institutes and training centers KEK GSEVEE, KEK INE/GSEE, KAELE and IOVE undertook by EKEPIS the development of 55 occupational profiles among which the occupational profile of Inspector of Electrical Installations to which the present study refers to.

The above cooperation aims at the development and accreditation of «Occupational Profiles», in the framework Lifelong Education and Training and it consists an essential step for the operation of the National System of Connecting Vocational Education and Training with Employment (ESSEEKA).

The main aim of this social partners' cooperation is the active connection of vocational education and training with the needs of employees and enterprises and generally with the needs of Greek economy and society.

The development of the occupational profile of Inspector of Electrical Installations took place under the co- ordination of KEK GSEVEE. Responsible for the project on behalf of KEK GSEVEE was Mr. Paraskevas Lintzeris (Director of Training).

In this framework a group of experts was formed where representatives from the employees' and employers' organisations participated, as experts. In particular Mr. Aggelos Kountouriannis, Mr. Alexandros Fleggas, Mr. Georgios Sarris and Mr. Babis Konstantopoulos (representative of the sectoral employers' organization). Coordinator of the working group for the development of the occupational profile was Mr. Christos Ioannou.

The present study was developed in the framework structured by the European and international bibliography regarding occupational profile development and international occupational descriptions, based on certain rules defined in the Common Ministry Decision 110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β') regarding occupational profiles' accreditation.
The above mentioned rules define the sections of the study:
Section A: Title and definition of the occupation.
Section B: Occupational analysis
Section C: Knowledge, skills and abilities necessary for occupational practice.
Section D: Recommended ways for acquiring the necessary qualifications.
Section E: Indicative ways for accessing the necessary knowledge, skills and abilities.

On the present study we valorized the following occupational information selection methods based on the scientific standards and method developed by a special scientific committee consisted of Dimoulas Konstantinos INE/GSEE, Varvitsioti Rena – INE/GSEE, Spilioti Christina – INE/GSEE and Tolidis Giannis – KEK GSEVEE:

- **Bibliographical research** for reviewing the relevant bibliography in national and international level, for the collection and analysis of statistical data of the national Statistic Agency and the data owned by the occupational and scientific unions of the occupation.
- A variation of **Delphi method** based on a questionnaire developed by the scientific committee of the partners. Occupational analysis was conducted on 4 levels:
  - Key Occupational functions
  - Occupational activities
  - Occupational tasks
  - Knowledge, skills and abilities

- **Interviews with job** incumbents based on an interview guide with pre-selected axis, developed by the special scientific committee.
- **Review and feedback processes** with the employees' and employers' organizations during the project.

The final synthesis of the occupational profile was conducted by the Coordinator of the working group for the development of the occupational profile Mr. Christos Ioannou under the supervision of the scientific staff of KEK GSEVEE in three phases by which resulted the final output.

The overall responsibility for the project of the 55 occupational Profiles had the Executive Committee (which was composed by the contractor organizations who were the following :

Organization	Surname	Name
KEK INE/GSEE	Varvitsioti	Rena
IOVE	Tortopidis	Antonis
KEK GSEVEE	Lintzeris	Paraskevas
KAELE	Konsolas	Antonis
GSEE	Papadogamvros	Vasilis
SEV	Papagianni	Ioanna
GSEVEE	Avlonitou	Anastasia
ESEE	Konsolas	Antonis

The following people where participated in the Scientific Committee of the project:

- Dimoulas Kostas
- Spilioti Christina
- Varvitsioti Rena
- Konsolas Antonis
- Tolidis Giannis
- Tortopidis Antonis

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ

-Το επαγγελματικό περίγραμμα της Ειδικότητας «ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384» εκπονήθηκε από Ομάδα Ανάπτυξης του Επαγγελματικού Περιγράμματος που συνεστήθη υπό την αιγίδα του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ. Συμμετείχαν ο Γεώργιος Σαρρής ως Εμπειρογνώμονας, ο Αλέξανδρος Φλέγκας ως Εμπειρογνώμονας, και ο Μπάμπης Κωνσταντόπουλος ως Εκπρόσωπος Εργοδοτικού Φορέα (ΠΟΣΕΗ) και ο Χρήστος Α. Ιωάννου ως συντονιστής.

- Η Ομάδα Ανάπτυξης αξιοποίησε τον Οδηγό Ανάπτυξης Επαγγελματικών Περιγραμμάτων και το Ερωτηματολόγιο Περιγραφής της Ειδικότητας, το οποίο συμπληρώθηκε σταδιακά από τους Εμπειρογνώμονες και τον Συντονιστή της Ομάδας Ανάπτυξης. Για την ανάπτυξη του περιγράμματος της νέας αυτής ειδικότητας στα πλαίσια του υφιστάμενου επαγγέλματος του Ηλεκτρολόγου, για τον προσδιορισμό Κυρίων Επαγγελματικών Λειτουργιών, Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Επαγγελματικών Εργασιών, η Ομάδα Ανάπτυξης αξιοποίησε τις ρυθμίσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 καθώς και δευτερογενείς πηγές (νομοθεσία, σχετικές με τον ορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων των Ηλεκτρολόγων.

- Τα αποτελέσματα του πρώτου κύκλου ανάλυσης της Ομάδας Ανάπτυξης διασταυρώθηκαν μέσω συνεντεύξεων με έμπειρους Ηλεκτρολόγους που αποτελούν εν δυνάμει κατόχους του δικαιώματος άσκησης της Ειδικότητας. Στα ίδια πλαίσια και βάσει της προεργασίας της Ομάδας Ανάπτυξης αναλύθηκαν και εν συνεχεία οριστικοποιήθηκαν τα κριτήρια επαγγελματικής ανταπόκρισης, καθώς και η ανάλυση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

- Το Περίγραμμα της Ειδικότητας «ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384» υπήρξε αντικείμενου εκτενούς διαβούλευσης με εκπροσώπους των Επαγγελματικών φορέων εργοδοτών και εργαζομένων.

- Ιδιαιτερότητα του παρόντος Περιγράμματος αποτελεί το ότι η επαγγελματική ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» δεν είναι θεσμοθετημένη ακόμη. Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 υπάρχει η νομική απαίτηση ελέγχου αλλά όχι και η υποχρέωση για επιθεωρήσεις. Η θεσμοθέτηση της ειδικότητας αυτής συνδέεται με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης να νομοθετήσει δημιουργία φορέα ή φορέων ελέγχου των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Τότε η νέα αυτή ειδικότητα θα αποκτήσει πραγματικό πεδίο εφαρμογής στην αγορά εργασίας καθώς θα υποκινηθεί το ενδιαφέρον για την άσκησή της με την νομοθετημένη εφαρμογή.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»

Α.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος της Ειδικότητας

- ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Α.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Α.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός της ειδικότητας

Ο ακριβής και περιεκτικός τίτλος της ειδικότητας είναι «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384»
Ο/ η κάτοχος της ειδικότητας:

- Επιθεωρεί ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που έχουν κατασκευαστεί με βάση τον ΚΕΗΕ (Κανονισμό Εσωτερικών Εγκαταστάσεων που ίσχυε μέχρι τον 03.2006), με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 στην ισχύουσα έκδοση του και με βάση την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Η επιθεώρηση γίνεται με βασικό σκοπό να διαπιστωθεί αν η επιθεωρούμενη ηλεκτρική εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις των αναφερθέντων κανονισμών, προτύπων και νομοθετικών απαιτήσεων.
- Εκτελεί πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μετά από ατύχημα με σκοπό επίσης την διαπίστωση για το αν η επιθεωρούμενη ηλεκτρική εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις των αναφερθέντων κανονισμών, προτύπων και νομοθετικών απαιτήσεων.
- Η επιθεώρηση σε μια ηλεκτρική εγκατάσταση μπορεί να προκύπτει από διαφορετικές ανάγκες και απαιτήσεις:

α) Αρχική επιθεώρηση. Πραγματοποιείται μετά την αποπεράτωση της κατασκευής κάθε ηλεκτρικής εγκατάστασης, η οποία έχει εκλεχθεί και πιστοποιηθεί από τον κατασκευαστή της πριν να τεθεί σε λειτουργία από τον χρήστη. Η επιθεώρηση μπορεί να γίνεται για να διαπιστωθεί ότι έχουν τηρηθεί οι απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 (όπως αναπτύσσεται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 61 του Προτύπου). Η απαίτηση για αρχική επιθεώρηση μπορεί να προκύπτει από απαίτηση ιδιοκτήτη έργου, από καταγγελία ή από απαίτηση δειγματοληπτικών επιθεωρήσεων από φορέα.

β) Επιθεώρηση μετά από επεκτάσεις ή τροποποιήσεις. Πραγματοποιείται μετά την αποπεράτωση των σχετικών εργασιών και πριν να τεθεί σε λειτουργία η επέκταση ή το τροποποιημένο τμήμα της εγκατάστασης. Η επιθεώρηση αυτή μπορεί να γίνεται για να διαπιστωθεί ότι έχουν τηρηθεί οι απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 (όπως αναπτύσσεται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 61 του Προτύπου). Η απαίτηση για επιθεώρηση μετά από επεκτάσεις ή τροποποιήσεις μπορεί να προκύπτει από απαίτηση ιδιοκτήτη έργου, από καταγγελία ή από απαίτηση δειγματοληπτικών επιθεωρήσεων από φορέα.

γ) Επιθεώρηση έπειτα από πραγματοποίηση επανελέγχου. Επιθεώρηση ότι πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα ο επανέλεγχος, και ότι έχει εκτελεστεί από αδειούχο ηλεκτρολόγο όπως προβλέπεται από την νομοθεσία ανάλογα με τη χρήση, είτε έκτακτα, όταν αυτό κρίνεται σκόπιμο (π.χ. μετά από γεγονός που πιθανόν να έχει επιφέρει αλλοιώσεις που επηρεάζουν την ασφάλεια λειτουργίας της εγκατάστασης, ή μετά την εκτέλεση εργασιών επέκτασης ή τροποποίησης). Η επιθεώρηση αυτή μπορεί να γίνεται για να διαπιστωθεί ότι έχουν τηρηθεί οι απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 (όπως αναπτύσσεται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 61 του Προτύπου). Η απαίτηση για επιθεώρηση λόγω επανελέγχου μπορεί να προκύπτει από απαίτηση ιδιοκτήτη έργου, από καταγγελία ή από απαίτηση δειγματοληπτικών επιθεωρήσεων από φορέα.

δ) Επιθεώρηση για πραγματογνωμοσύνη λόγω ατυχήματος

Α.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση

Α.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92

Η επαγγελματική ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» δεν είναι θεσμοθετημένη ακόμη. Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 υπάρχει η νομική απαίτηση ελέγχου αλλά όχι και η υποχρέωση για επιθεωρήσεις.

Με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων (ΣΤΕΠ 92), η νέα ειδικότητα, όταν θεσμοθετηθεί, θα είναι συναφής του Επαγγέλματος με Κωδικό 727 «Ηλεκτρολόγοι εγκαταστάσεων και συναφών ηλεκτρολογικών εργασιών σε κτίρια» και ειδικότερα θα περιλαμβάνεται στον κωδικό 7270 όπου περιλαμβάνονται «Ηλεκτρολόγοι εγκαταστάσεων και συναφών ηλεκτρολογικών εργασιών σε κτίρια. Περιλαμβάνονται οι τεχνίτες εγκατάστασης, συντήρησης και επισκευής ηλεκτρικών συστημάτων, καλωδιώσεων και συναφούς εξοπλισμού σε κτίρια και κατασκευές, καθώς και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού σε στούντιο κινηματογράφου και τηλεόρασης. Εξαιρούνται οι ηλεκτρολόγοι μηχανικοί και εφαρμοστές (7440)».

Α.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ

Η επαγγελματική ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» δεν είναι θεσμοθετημένη ακόμη. Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 υπάρχει η νομική απαίτηση ελέγχου αλλά όχι και η υποχρέωση για επιθεωρήσεις.

Ως προς την αντιστοίχησή της με ΣΤΑΚΟΔ η νέα ειδικότητα θα αφορά κυρίως τον διψήφιο κλάδο 45 Κατασκευές. Η αντιστοίχηση προκύπτει από τις υφιστάμενες κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 «Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις»:

α) των κτιρίων που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες

β) των κτιρίων εμπορικής χρήσης

γ) των κτιρίων που είναι στη διάθεση του κοινού

δ) των κτιρίων και λοιπών κατασκευών βιομηχανικής ή βιοτεχνικής χρήσης

ε) των εγκαταστάσεων των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων

στ) των προκατασκευασμένων ή προσωρινών κτισμάτων των χρήσεων α) μέχρι ε)

ζ) των τροχόσπιτων και των χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης

η)των εργοταξίων κατασκευής έργων, των εγκαταστάσεων πανηγύρεων και παρόμοιων προσωρινών εγκαταστάσεων

θ) των λιμένων εξυπηρέτησης σκαφών αναψυχής

Α.4 Ιστορική εξέλιξη της Ειδικότητας

Α.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη της ειδικότητας

Δεν χωρεί ιστορική αναδρομή και αναφορά στην εξέλιξη της ειδικότητας καθώς πρόκειται για νέα επαγγελματική ειδικότητα, η οποία είναι συμπληρωματική των υφισταμένων ειδικοτήτων του επαγγέλματος του ηλεκτρολόγου. Η ανάγκη θεσμοθέτησης της νέας ειδικότητας «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384», στα πλαίσια του επαγγέλματος του Ηλεκτρολόγου, συνδέεται με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 στην ισχύουσα έκδοση (2004-03-04)

Α.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Πρόκειται, όπως προαναφέρθηκε, για νέα επαγγελματική ειδικότητα, η οποία είναι συμπληρωματική των υφισταμένων ειδικοτήτων του επαγγέλματος του Ηλεκτρολόγου.

Συνεπώς εντάσσεται, όταν θεσμοθετηθεί, στο πλαίσιο για τις επαγγελματικές άδειες για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που ορίζονται από το Νόμο 6422/26/28-11-1934 (ΦΕΚ Α΄412/1934) «Περί ασκήσεως του επαγγέλματος του Μηχανικού, του Ηλεκτρολόγου και του Μηχανολόγου – Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, ως και του Ναυπηγού» και τα παρακάτω Βασιλικά & Προεδρικά Διατάγματα που εκδόθηκαν προς εφαρμογή του: Π.Δ 12/25-9-35 «Περί ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εν τη περιοχή Αθηνών – Πειραιώς και Περιχώρων», Β.Δ 13/19-2-36 «Περί συμπληρώσεως Διατάγματος περί αδειών εκτελέσεως και πτυχίων επιβλέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων», Β.Δ 14/25-10-37 «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του από 12 Σεπτεμβρίου 1935 Π.Δ/τος «Περί διαιρέσεως των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά ειδικότητας και κατηγορίας»», Β.Δ 19/26-3-38 «Περί χορηγήσεως αδειών εκτελέσεως και πτυχίων βοηθητικού προσωπικού κατασκευής και επιβλέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Γ΄ ειδικότητας (βιομηχανιών, εργοστασίων και συνεργείων)»,

Β.Δ 19/26-3-38 «Περί χορηγήσεως αδειών εκτελέσεως και πτυχίων βοηθητικού προσωπικού κατασκευής και επιβλέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ΣΤ΄ ειδικότητας παραγωγής, μετατροπής, μεταφοράς, μετασχηματισμού και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας»,

Β.Δ 4/25-11-49 «Περί συμπληρώσεως και τροποποιήσεως του από 23-2-48 Β.Δ/τος περί τροποποιήσεως του από 13-2-36 Β.Δ/τος κλπ»,

Β.Δ 328/1/11-6-63 (ΦΕΚ Α΄ 85) «Περί αυξήσεως της ισχύος των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος ηλεκτρολόγου των προβλεπόμενων υπό των 13/19-2-36 και 19/26-3-38» Β.Δ/των»,

Β.Δ 407/4/11-5-66 (ΦΕΚ Α΄ 105) «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των προηγούμενων Β.Δ»,

Π.Δ 252/23/5-1/6/88 (ΦΕΚ Α΄ 106) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων προηγούμενων Β.Δ/των περί της άσκησης του επαγγέλματος του ηλεκτρολόγου»,

Π.Δ 532/6-10-89 (ΦΕΚ Α΄ 223) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του Π.Δ 252/1988»,

Π.Δ 50/3-3-03 (ΦΕΚ Α΄ 50) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διαταγμάτων που έχουν εκδοθεί σε εκτέλεση του Ν.6422/1934, όπως έχει συμπληρωθεί και τροποποιηθεί μεταγενέστερα, που αφορούν στην άσκηση του επαγγέλματος του ηλεκτρολόγου»

Α.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική της ειδικότητας

Α.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στην συγκεκριμένη ειδικότητα.

Οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι εν δυνάμει απασχολούμενοι στην νέα ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384», στα πλαίσια του επαγγέλματος του Ηλεκτρολόγου, και η δυναμική της ειδικότητας, ορίζονται με τις υφιστάμενες κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις:

α) των κτιρίων που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες

β) των κτιρίων εμπορικής χρήσης

γ) των κτιρίων που είναι στη διάθεση του κοινού

δ) των κτιρίων και λοιπών κατασκευών βιομηχανικής ή βιοτεχνικής χρήσης

ε) των εγκαταστάσεων των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων

στ) των προκατασκευασμένων ή προσωρινών κτισμάτων των χρήσεων α) μέχρι ε)

ζ) των τροχόσπιτων και των χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης

η) των εργοταξίων κατασκευής έργων, των εγκαταστάσεων πανηγύρεων και παρόμοιων προσωρινών εγκαταστάσεων

θ) των λιμένων εξυπηρέτησης σκαφών αναψυχής

Αναλυτικότερα το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 στην ισχύουσα έκδοση (2004-03-04) καλύπτει:

α) τα κυκλώματα τα τροφοδοτούμενα με εναλλασσόμενο ρεύμα με ονομαστική τάση μέχρι και 1000 V και τα τροφοδοτούμενα με συνεχές ρεύμα με ονομαστική τάση μέχρι και 1500 V.

β) τα κυκλώματα, εκτός από τις εσωτερικές συρματώσεις των ηλεκτρικών συσκευών, που λειτουργούν με ονομαστικές τάσεις που υπερβαίνουν τα 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και προέρχονται από μια ηλεκτρική εγκατάσταση ονομαστικής τάσης κάτω των 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος (π.χ. κυκλώματα λυχνιών εκκενώσεων)

γ) όλες τις καλωδιώσεις και τις ηλεκτρικές γραμμές που δεν καλύπτονται από τα Πρότυπα τα σχετικά με τις συσκευές κατανάλωσης

δ) όλες τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των καταναλωτών που βρίσκονται έξω από τα κτίρια

ε) τις σταθερές ηλεκτρικές γραμμές που χρησιμεύουν για τηλεπικοινωνία, σήμανση, χειρισμούς και τα παρόμοια (με εξαίρεση τις εσωτερικές συρματώσεις των συσκευών)

στ) τις επεκτάσεις ή τροποποιήσεις των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων που έχουν κατασκευασθεί σύμφωνα με Κανονισμούς που ίσχυαν πριν από την έκδοση της παρούσας έκδοσης.

Σημείωση: *Κατά την επέκταση ή τροποποίηση μιας προϋπάρχουσας εγκατάστασης, συνιστάται να προσαρμόζεται και αυτή, στο μέτρο του δυνατού, με τις απαιτήσεις της παρούσας έκδοσης και πάντως πρέπει να εξασφαλίζεται ότι η πραγματοποιούμενη επέκταση ή τροποποίηση δεν θα μειώνει την ασφάλεια λειτουργίας της προϋπάρχουσας εγκατάστασης.*

Αναλυτικότερα το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 στην ισχύουσα έκδοση (2004-03-04) δεν εφαρμόζεται:

α) στις εγκαταστάσεις έλξης

β) στις εγκαταστάσεις αυτοκινήτων και ρυμουλκούμενων οχημάτων (με εξαίρεση τα τροχόσπιτα)

γ) στις εγκαταστάσεις πλοίων

δ) στις εγκαταστάσεις αεροσκαφών

ε) στις εγκαταστάσεις φωτισμού δημόσιων οδών και πλατειών και τις εγκαταστάσεις φωτισμού λιμένων και δημόσιων παραλιακών περιοχών

στ) στις εγκαταστάσεις ηλεκτρικών φρακτών

ζ) στις εγκαταστάσεις αλεξικέραυνων και γενικά αντικεραυνικής προστασίας κτιρίων

η) στις εγκαταστάσεις που προορίζονται για δημόσια διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

θ) στις εγκαταστάσεις παραγωγής και μεταφοράς που τροφοδοτούν τις εγκαταστάσεις του εδαφίου η)

Α.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο η ειδικότητα και αναπτυξιακή δυναμική της ειδικότητας.

Πρόκειται, όπως προαναφέρθηκε, για νέα επαγγελματική ειδικότητα, η οποία είναι συμπληρωματική των υφισταμένων ειδικοτήτων του επαγγέλματος του Ηλεκτρολόγου, και η οποία δεν εμφανίζεται ακόμη στην αγορά εργασίας και στις επιχειρήσεις.

Α.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές

Α.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης

Η επαγγελματική ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384» δεν είναι ακόμη θεσμοθετημένη, και για αυτό δεν συναντάται στην αγορά εργασίας.

Α.6.2 Τάσεις

Οι κλάδοι που εμφανίζουν ιδιαίτερη δυναμική στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και στους οποίους αναμένεται να προκύψει αντικείμενο και απασχόληση στην ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» τα επόμενα χρόνια είναι:

- Οι ηλεκτρολόγοι εγκαταστάτες
- Οι ηλεκτρολόγοι μηχανικοί Τ.Ε.
- Οι διπλωματούχοι ηλεκτρολόγοι μηχανικοί

και οι οποίοι δεν αναλύονται και δεν εμφανίζονται στην υφιστάμενη στατιστική της αγοράς εργασίας.

Α.6.3 Προοπτικές

Ισχύει ότι και στο σημείο Α.6.2

Α.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης

Α.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις της ειδικότητας

Η επαγγελματική ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384» δεν είναι ακόμη θεσμοθετημένη.

Α.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων

Η θεσμοθέτηση της ειδικότητας αυτής συνδέεται με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης να νομοθετήσει δημιουργία φορέα ή φορέων ελέγχου των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Τότε η νέα αυτή ειδικότητα θα αποκτήσει πραγματικό πεδίο εφαρμογής στην αγορά εργασίας καθώς θα υποκινηθεί το ενδιαφέρον για την άσκησή της με την νομοθετημένη εφαρμογή.

Α.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στην ειδικότητα.

Στην ειδικότητα «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384» δεν δραστηριοποιείται, έως την θεσμοθέτησή της ανθρώπινο δυναμικό. Καθώς πρόκειται για επιμέρους ειδικότητα του επαγγέλματος του Ηλεκτρολόγου, τα ποσοτικά και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τον υποψηφίων για δραστηριοποίηση στην ειδικότητα ορίζονται από τα ευρύτερα χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που καταγράφεται στην αγορά εργασίας.

Με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων (ΣΤΕΠ 92), η νέα ειδικότητα θα είναι μέρος του Επαγγέλματος με Κωδικό 727 «Ηλεκτρολόγοι εγκαταστάσεων και συναφών ηλεκτρολογικών εργασιών σε κτίρια».

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Απογραφής του 2001 είχαν τότε καταγραφεί 30.322 άτομα ανήκοντα στον εν λόγω κωδικό. Σημειωτέον ότι για το ίδιο έτος η Έρευνα Εργατικού Δυναμικού είχε καταγράψει 15.942 άτομα, τα οποία έκτοτε βαίνουν αυξανόμενα σύμφωνα με τα στοιχεία στον Πίνακα που ακολουθεί:

Κωδ. 727 - Ηλεκτρολόγοι εγκαταστάσεων και συναφών ηλεκτρολογικών εργασιών σε κτίρια									
1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
16.890	19.627	18.369	15.842	18.712	24.939	25.445	26.472	29.531	32.023

Τα ανωτέρω στοιχεία και οι οριοθετήσεις χρήζουν περαιτέρω αξιολόγησης ως προς την ειδικότητα του Επιθεωρητού Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων.

Α.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με την ειδικότητα, έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές

Α.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα του Ηλεκτρολόγου και την νέα ειδικότητα

Πανελλήνια Ομοσπονδία Σωματείων Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων (Π.Ο.Σ.Ε.Η.) : δευτεροβάθμια επαγγελματική Οργάνωση των Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων με 72 Σωματεία - Μέλη σε όλους τους Νομούς της Χώρας, εκπροσωπώντας περίπου 15.000 Εργολήπτες Ηλεκτρολόγους.

Ομοσπονδία Ηλεκτροτεχνιτών Ελλάδος (Ο.Η.Ε.) με 29 σωματεία - μέλη σε όλους τους νομούς.

Α.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης

www.poseh.gr,

www.eetem.gr, Επιστημονικό και τεχνικό περιοδικό "Τεχνικό Βήμα'

Α.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης

Πρότυπα ΕΛΟΤ, ειδικότερα το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 στην ισχύουσα έκδοση (2004-03-04).

Α.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση της ειδικότητας

Α.10.1 Άδειες λειτουργίας -

Α.10.2 Άδειες εργασίας -

Α.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας. Επαγγελματικές Άδειες.

Οι επαγγελματικές άδειες για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ορίζονται από το Νόμο 6422/26/28-11-1934 (ΦΕΚ Α΄412/1934) «Περί ασκήσεως του επαγγέλματος του Μηχανικού, του Ηλεκτρολόγου και του Μηχανολόγου – Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, ως και του Ναυπηγού» και τα παρακάτω Βασιλικά & Προεδρικά Διατάγματα που εκδόθηκαν προς εφαρμογή του:

Π.Δ 12/25-9-35 «Περί ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εν τη περιοχή Αθηνών – Πειραιώς και Περιχώρων»,

Β.Δ 13/19-2-36 «Περί συμπληρώσεως Διατάγματος περί αδειών εκτελέσεως και πτυχίων επιβλέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων»,

Β.Δ 14/25-10-37 «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του από 12 Σεπτεμβρίου 1935 Π.Δ/τος «Περί διαιρέσεως των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά ειδικότητας και κατηγορίας»»,

Β.Δ 19/26-3-38 «Περί χορηγήσεως αδειών εκτελέσεως και πτυχίων βοηθητικού προσωπικού κατασκευής και επιβλέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Γ΄ ειδικότητας (βιομηχανιών, εργοστασίων και συνεργείων)»,

Β.Δ 19/26-3-38 «Περί χορηγήσεως αδειών εκτελέσεως και πτυχίων βοηθητικού προσωπικού κατασκευής και επιβλέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ΣΤ΄ ειδικότητας παραγωγής, μετατροπής, μεταφοράς, μετασχηματισμού και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας»,

Β.Δ 4/25-11-49 «Περί συμπληρώσεως και τροποποιήσεως του από 23-2-48 Β.Δ/τος περί τροποποιήσεως του από 13-2-36 Β.Δ/τος κλπ»,

Β.Δ 328/1/11-6-63 (ΦΕΚ Α΄ 85) «Περί αυξήσεως της ισχύος των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος ηλεκτρολόγου των προβλεπόμενων υπό των 13/19-2-36 και 19/26-3-38» Β.Δ/των»,

Β.Δ 407/4/11-5-66 (ΦΕΚ Α΄ 105) «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των προηγούμενων Β.Δ»,
Π.Δ 252/23/5-1/6/88 (ΦΕΚ Α΄ 106) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων προηγούμενων Β.Δ/των περί της άσκησης του επαγγέλματος του ηλεκτρολόγου»,
Π.Δ 532/6-10-89 (ΦΕΚ Α΄ 223) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του Π.Δ 252/1988»,
Π.Δ 50/3-3-03 (ΦΕΚ Α΄ 50) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διαταγμάτων που έχουν εκδοθεί σε εκτέλεση του Ν.6422/1934, όπως έχει συμπληρωθεί και τροποποιηθεί μεταγενέστερα, που αφορούν στην άσκηση του επαγγέλματος του ηλεκτρολόγου»

Α.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία

Α.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας

Η επαγγελματική ιεραρχία προτείνεται να ορίζεται από τα επαγγελματικά δικαιώματα των Ηλεκτρολόγων ανάλογα με την υφιστάμενη ειδικότητα και κατηγορία.

Α.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)

Συνθήκες	Σπάνια	Τακτικά	Πολύ συχνά	Συνεχώς
Θόρυβος	+			
Συνθήκες έντασης και πίεσης		+		
Κίνδυνοι ατυχήματος		+		
Ρύποι, οσμές σκόνη κ.λ.π		+		
Χρήση επικίνδυνων ουσιών, υλικών	+			
Ορθοστασία				+
Καθιστική εργασία	+			
Χρήση βαριών μηχανημάτων	+			
Έντονη μυϊκή προσπάθεια	+			
Έντονη διανοητική			+	

προσπάθεια				
Μεταφορά ελαφρού φορτίου			**+**	
Μεταφορά βαρέως φορτίου	**+**			

Α.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες.

Όχι υπαρκτές και εφικτές επί του παρόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Β.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΤΙΤΛΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ		**ΤΙΤΛΟΣ:** ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	**ΤΙΤΛΟΣ:**
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)		**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)**	**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)**
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: -	ΚΕΛ 1: Οπτική επιθεώρηση	ΚΕΛ 1: -
	ΚΕΛ 2: -	ΚΕΛ 2: Δοκιμές και μετρήσεις	ΚΕΛ 2: -
	ΚΕΛ 3: -	ΚΕΛ 3: Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
	ΚΕΛ 4: -	ΚΕΛ 4: Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία	
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ (ΚΕΛ)			

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):
-

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
Σημείωση: το παρόν Περίγραμμα αφορά την νέα Ειδικότητα του Ηλεκτρολόγου «Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων»

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ) **[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**
ΚΕΛ 1 (Β): -
ΚΕΛ 2 (Β): -
ΚΕΛ 3:
ΚΕΛ 4:
ΚΕΛ 5:
ΚΕΛ 6 (Δ):

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ) **[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**
ΚΕΛ 1 (Β): **Οπτική επιθεώρηση**
ΚΕΛ 2 (Β): **Δοκιμές και μετρήσεις**
ΚΕΛ 3 (Β): **Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου**
ΚΕΛ 4 (Β): **Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία**

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 1 **Οπτική επιθεώρηση**	ΕΕΛ 1.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία	Ε1.1.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης και έμμεσης επαφής (Τμήμα 411 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.1.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης επαφής (Τμήμα 412 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.1.3 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι έμμεσης επαφής (Τμήμα 413 του ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά	Ε1.2.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των γενικών μέτρων προστασίας για αποτροπή πρόκλησης και εξάπλωση πυρκαγιάς
		Ε1.2.2 Επιθεώρηση για την τήρηση των απαιτήσεων για προστασία από θερμικές επιδράσεις (Κεφάλαιο 42 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.2.3 Ιδιαίτερη επιθεώρηση σε χώρους με αυξημένους κινδύνους πυρκαγιάς (Κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.2.4 Ιδιαίτερη επιθεώρηση στα κτίρια ή στους χώρους όπου εφαρμόζονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εξάπλωσης πυρκαγιάς πρέπει να εξακριβώνεται η συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις του Τμήματος 527 του ΕΛΟΤ HD 384 και ειδικότερα η ύπαρξη των απαιτούμενων πυροφραγμάτων και σφραγίσεων
	ΕΕΛ 1. 3 Επιθεώρηση επιλογής διατομών αγωγών	Ε1.3.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τα μέγιστα επιτρεπόμενα ρεύματα (Παράγραφος 52.3.2 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.3.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τις ελάχιστες επιτρεπόμενες διατομές (Παράγραφος 52.3.3 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.3.3 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση την επιτρεπόμενη πτώση τάσης (Παράγραφος 52.3.4 του ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.4 Επιθεώρηση ορθότητας επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας	Ε1.4.1 Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας από υπερφόρτιση (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.4.2 Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων διαφορικού ρεύματος (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.4.3 Επιθεώρηση της επιλογής, εγκατάστασης και ρύθμισης των αυτομάτων διακοπτών ισχύος (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384 και των Υπουργικών Αποφάσεων).
		Ε1.4.4 Επιθεώρηση για την ύπαρξη επιλεκτικότητας στις διατάξεις προστασίας (με βάση τα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).

	ΕΕΛ 1.5 Επιθεώρηση ύπαρξης οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Ε1.5.1 Επιθεώρηση της σωστής επιλογής και σύνδεσης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης (με βάση τα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.5.2 Επιθεώρηση της σωστής επιλογής της θέσης τοποθέτησης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης (με βάση τα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.5.3 Επιθεώρηση της αναγνωρισιμότητας των λειτουργιών των οργάνων διακοπής και απομόνωσης (με βάση τα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.6 Επιθεώρηση επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις	Ε1.6.1 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις αναμενόμενες εξωτερικές επιδράσεις (με βάση τις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.6.2 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε χώρους με αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς (με βάση τα κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.6.3 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε εξωτερικούς χώρους και σε χώρους με ειδικές απαιτήσεις. (με βάση τις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.7 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών N & PE	Ε1.7.1 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι γενικά αναγνωρίσιμοι (με βάση το άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.7.2 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι σωστά τοποθετημένοι (εγκατεστημένοι). (με βάση τα κεφάλαια 52 και 54 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.7.3 Επιθεώρηση ότι υπάρχει σωστή σήμανση των αγωγών αυτών (χρωματικοί κώδικες με βάση το άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.8 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων	Ε1.8.1 Επιθεώρηση ότι τα κυκλώματα τροφοδοσίας ηλεκτρικών γραμμών είναι αναγνωρίσιμα (με βάση το άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.8.2 Επιθεώρηση των κυκλωμάτων των υπόγειων γραμμών σχετικά με την δυνατότητα εντοπισμού τους (με βάση το άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.8.3 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων SELV & PELV (με βάση την παράγραφο 411.1.3.2 του ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.9 Επιθεώρηση ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	Ε1.9.1 Επιθεώρηση ότι υπάρχει κύρια ισοδυναμική σύνδεση όλων των ξένων αγώγιμων στοιχείων του κτιρίου και οι συμπληρωματικές (με βάση την παράγραφο 413.1.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.9.2 Επιθεώρηση ότι είναι επισκέψιμα και επιθεωρήσιμα το σημείο ή τα σημεία σύνδεσης του ηλεκτροδίου ή των ηλεκτροδίων γείωσης και ο κύριος ακροδέκτης ή ο ζυγός γείωσης (με βάση την παράγραφο 413.1.2.1 και 542.4.1 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε1.9.3 Επιθεώρηση ότι έχουν συμπεριληφθεί όλα τα μεταλλικά αγώγιμα μέρη στην κύρια ισοδυναμική σύνδεση και στις συμπληρωματικές του κτιρίου
		Ε1.9.4 Επιθεώρηση ότι η κύρια ισοδυναμική σύνδεση και οι συμπληρωματικές είναι εύκολα επισκέψιμες, σωστά στερεωμένες και οι συνδέσεις σίγουρες

		Ε1.9.5 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί ισοδυναμικών συνδέσεων είναι με σωστή διατομή, σωστή σήμανση και με τον προβλεπόμενο χρωματισμό (Διατομές με βάση το άρθρο 547.1 του ΕΛΟΤ HD 384)
	ΕΕΛ 1.10 Επιθεώρηση σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD	Ε1.10.1 Επιθεώρηση ότι υπάρχει υποχρέωση για σχέδια ή διαγράμματα (με βάση το άρθρο 514.5 και την παράγραφο Ε.611.3 του παραρτήματος Π.61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.10.2 Επιθεώρηση ότι τα σχέδια και τα διαγράμματα εφόσον υπάρχουν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα στοιχεία. (με βάση την παράγραφο 514.5.1 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.10.3 Επιθεώρηση ότι υπάρχει στους πίνακες οδηγία για την δοκιμή δοκιμής της διάταξης διαφορικού ρεύματος (με βάση την παράγραφο 531.2.1.5 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.11 Επιθεώρηση επάρκειας συνδέσεων αγωγών	Ε1.11.1 Επιθεώρηση ότι για τις ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν επιλεγεί τα σωστά μέσα σύνδεσης (με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.11.2 Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι προσιτές για επιθεώρηση δοκιμή και συντήρηση, (με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.11.3 Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι ανθεκτικές στον χρόνο και ότι εξασφαλίζουν ηλεκτρική συνέχεια και αποδεκτή μηχανική αντοχή (με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 1.12 Επιθεώρηση δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών	Ε1.12.1 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης για την γενική διακοπή και απομόνωση του κτιρίου (με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.12.2 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης απομόνωσης τμημάτων κτιρίου (όροφοι, ιδιαίτερα κτίρια), (με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.12.3 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση διατάξεων χειρισμών φορτίων και κυκλωμάτων (με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε1.12.4 Επιθεώρηση για την σήμανση των οργάνων χειρισμού και απομόνωσης ότι είναι σαφής και εύκολα αναγνωρίσιμη

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 2 ***Δοκιμές και μετρήσεις***	ΕΕΛ 2.1 Μετρήσεις συνέχειας των αγωγών προστασίας	Ε2.1.1 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών προστασίας σε όλη την ηλεκτρική εγκατάσταση (με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.1.2 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών της κύριας ισοδυναμικής σύνδεσης (με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.1.3 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών και των συνδέσεων των συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων (με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 το παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 2.2 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης	Ε2.2.1 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας ή της γης (με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.2.2 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ των ενεργών αγωγών σε χώρους επικίνδυνους για πυρκαγιά (με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.2.3 Μέτρηση αντίστασης μόνωσης σε κυκλώματα SELVκαι σε κυκλώματα με ηλεκτρικό διαχωρισμό (αν υπάρχουν) (με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
	ΕΕΛ 2.3 Μετρήσεις και δοκιμές διατάξεων διαφορικού ρεύματος	Ε2.3.1 Δοκιμή ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος.
		Ε2.3.2 Μετρήσεις ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος (με βάση το παράρτημα Π-61-Β του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.3.3 Μετρήσεις λειτουργίας όλων των πόλων ανά διάταξη προστασίας διαφορικού ρεύματος
	ΕΕΛ 2.4 Μετρήσεις αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος	Ε2.4.1 Μετρήσεις αντίστασης γείωσης σε συστήματα γειώσεων ΤΤ (με βάση το παράρτημα Π-61-Γ του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.4.2 Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος φάσεως – αγωγού προστασίας όπου κρίνεται αδύνατη η μέτρηση αντίστασης γείωσης και όπου κρίνεται απαραίτητο κατά την διάρκεια της επιθεώρησης (με βάση το παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384).
		Ε2.4.3 Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος φάσεως - ουδετέρου ή φάσεως – φάσεως όπου κρίνεται αναγκαίο.

	ΕΕΛ 2.5 Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας	Ε2.5.1 Δοκιμές και έλεγχος στις μονοφασικές εγκαταστάσεις ότι δεν υπάρχουν ανεπίτρεπτες αποζεύξεις ουδετέρου, ή ότι η απόζευξη του ουδετέρου γίνεται πραγματικά όπου απαιτείται από το ΕΛΟΤ HD 384 (Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.5.2 Δοκιμές και έλεγχος, όπου απαγορεύεται η χρήση μονοπολικών διατάξεων διακοπής ή απομόνωσης στον ουδέτερο αγωγό, ώστε να εξακριβωθεί ότι τέτοιες διατάξεις έχουν συνδεθεί μόνο στους αγωγούς φάσεων. (Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.5.3 Δοκιμές μανδαλώσεων (αν υπάρχουν). Αν υπάρχει γεννήτρια στην εγκατάσταση η οποία συνδέεται ή αποσυνδέεται με μανδάλωση (μηχανική ή ηλεκτρική) θα πρέπει να ελεγχθεί η ορθότητα της λειτουργίας(Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.5.4 Δοκιμές (έλεγχος) λειτουργιών ενδεικτικών λυχνιών, σήμανσης γενικότερα, κατάστασης ανάγκης και ειδικά λειτουργίες που αφορούν την ασφάλεια
	ΕΕΛ 2.6 Δοκιμές διακοπής και απομόνωσης	Ε2.6.1 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών σε όλες τις εγκαταστάσεις μονοφασικές και τριφασικές (με βάση τα τμήματα 513 και 514 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.6.2 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών ειδικά σε συσκευές στις οποίες χρειάζεται οιαδήποτε επέμβαση (με βάση το άρθρο 514.1 του ΕΛΟΤ HD 384)
		Ε2.6.3 Έλεγχος για περιπτώσεις χειρισμών που το αποτέλεσμα τους δεν είναι ορατό από τον χειριστή και θα μπορούσαν να δημιουργήσουν κινδύνους (με βάση το άρθρο 514.1 του ΕΛΟΤ HD 384).

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 3 ***Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου***	ΕΕΛ 3.1 Αιτιολόγηση – περιγραφή επιμέρους αποκλίσεων	Ε3.1.1 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384.
		Ε3.1.2 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΚΕΗΕ.
		Ε3.1.3 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις νομικές απαιτήσεις.
	ΕΕΛ 3.2 Καθορισμός βαρύτητας αποκλίσεων	Ε3.2.1 Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους
		Ε3.2.2 Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την ανάγκη χρονικής αποκατάστασης τους
		Ε3.3.3 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις.
	ΕΕΛ 3.3 Αιτιολόγηση – περιγραφή τελικού αποτελέσματος πρωτοκόλλου	Ε3.3.1 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384
		Ε3.3.2 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τον ΚΕΗΕ
		Ε3.3.3 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις.
	ΕΕΛ 3.4 Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Ε3.4.1 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο ελέγχου.
		Ε3.4.2 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο ελέγχου
		Ε3.4.3 Περιγραφή και τεκμηρίωση είδους γειώσεως της εγκατάστασης στο πρωτόκολλο ελέγχου.
	ΕΕΛ 3.5 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών, μετρήσεων και των οργάνων	Ε3.5.1 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της συνέχειας των αγωγών προστασίας και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.2 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της αντίστασης μόνωσης και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.3 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων και δοκιμών των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.4 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων της αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.
		Ε3.5.5 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών ορθής πολικότητας και λειτουργίας, διακοπής και απομόνωσης

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 4 ***Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία***	ΕΕΛ 4.1 Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Ε4.1.1 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης
		Ε4.1.2 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης
		Ε4.1.3 Περιγραφή των οργάνων που χρησιμοποιήθηκαν για δοκιμές και μετρήσεις της εγκατάστασης
	ΕΕΛ 4.2 Τεκμηρίωση – περιγραφή αιτίων του ατυχήματος	Ε4.2.1 Περιγραφή - τεκμηρίωση των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους
		Ε4.2.2 Καθορισμός της βαρύτητας των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους
		Ε4.2.3 Περιγραφή - τεκμηρίωση των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές διατάξεις (ΕΛΟΤ HD 384, ΚΕΗΕ, νομικό πλαίσιο).

Β.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Οπτική επιθεώρηση	ΕΕΛ 1.1: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία	ΕΕ 1.1.1: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης και έμμεσης επαφής	ΚΕΑ 1.1.1: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 411 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.1.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.1.2: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης επαφής	ΚΕΑ 1.1.2: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 412 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.1.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.1.3: 3 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι έμμεσης επαφής	ΚΕΑ 1.1.3: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 413 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.1.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 1.2: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά	ΕΕ 1.2.1: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των γενικών μέτρων προστασίας για αποτροπή πρόκλησης και εξάπλωση πυρκαγιάς	ΚΕΑ 1.2.1: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 42 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.2.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.4 του παρόντος
		ΕΕ 1.2.2: Επιθεώρηση για την τήρηση των απαιτήσεων για προστασία από θερμικές επιδράσεις	ΚΕΑ 1.2.2: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 42 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.2.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.2.3: Ιδιαίτερη επιθεώρηση σε χώρους με αυξημένους κινδύνους πυρκαγιάς	ΚΕΑ 1.2.3: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.2.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε χώρους με αυξημένους κινδύνους πυρκαγιάς
		ΕΕ 1.2.4: Ιδιαίτερη επιθεώρηση στα κτίρια ή στους χώρους όπου εφαρμόζονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εξάπλωσης πυρκαγιάς	ΚΕΑ 1.2.4: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 527 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.2.4: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε κτίρια ή σε χώρους όπου εφαρμόζονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εξάπλωσης πυρκαγιάς
	ΕΕΛ 1.3: Επιθεώρηση επιλογής διατομών αγωγών	ΕΕ 1.3.1: Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τα μέγιστα επιτρεπόμενα ρεύματα	ΚΕΑ 1.3.1: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 52.3.2 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.3.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.3.2: Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τις ελάχιστες επιτρεπόμενες διατομές	ΚΕΑ 1.3.2: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 52.3.3 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.3.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.3.3: Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση την επιτρεπόμενη πτώση τάσης	ΚΕΑ 1.3.3: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 52.3.4 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.3.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 1.4: Επιθεώρηση ορθότητας επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας	ΕΕ 1.4.1: Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας από υπερφόρτιση	ΚΕΑ 1.4.1: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384.	ΕΥ 1.4.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.4.2: Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων διαφορικού ρεύματος	ΚΕΑ 1.4.2: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384 και των ΚΥΑ που επιβάλουν την εγκατάσταση των.	ΕΥ 1.4.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος

		ΕΕ 1.4.3: Επιθεώρηση της επιλογής, εγκατάστασης και ρύθμισης των αυτομάτων διακοπτών ισχύος	ΚΕΑ 1.4.3: : Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.4.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.4.4: Επιθεώρηση για την ύπαρξη επιλεκτικότητας στις διατάξεις προστασίας	ΚΕΑ 1.4.4: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.4.4: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
ΚΕΛ 1: Οπτική επιθεώρηση	ΕΕΛ 1.5: Επιθεώρηση ύπαρξης οργάνων διακοπής και απομόνωσης	ΕΕ 1.5.1: Επιθεώρηση της σωστής επιλογής και σύνδεσης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης	ΚΕΑ 1.5.1: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.5.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.5.2: Επιθεώρηση της σωστής επιλογής της θέσης τοποθέτησης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης	ΚΕΑ 1.5.2: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.5.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.5.3: Επιθεώρηση της αναγνωρισιμότητας των λειτουργιών των οργάνων διακοπής και απομόνωσης	ΚΕΑ 1.5.3: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.5.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 1.6: Επιθεώρηση επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις	ΕΕ 1.6.1: Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις αναμενόμενες εξωτερικές επιδράσεις	ΚΕΑ 1.6.1: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384.	ΕΥ 1.6.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.6.2: Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε χώρους με αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς	ΚΕΑ 1.6.2: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.6.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος με αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς
		ΕΕ 1.6.3: Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε εξωτερικούς χώρους και σε χώρους με ειδικές απαιτήσεις	ΚΕΑ 1.6.3: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.6.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος σε εξωτερικούς χώρους και σε χώρους με ειδικές απαιτήσεις
	ΕΕΛ 1.7: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών N & PE	ΕΕ 1.7.1: Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι γενικά αναγνωρίσιμοι	ΚΕΑ 1.7.1: Με βάση τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.7.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.7.2: Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι σωστά τοποθετημένοι (εγκατεστημένοι).	ΚΕΑ 1.7.2: Με βάση τα κεφάλαια 52 και 54 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.7.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.7.3: Επιθεώρηση ότι υπάρχει σωστή σήμανση των αγωγών αυτών	ΚΕΑ 1.7.3: Χρωματικοί κώδικες με βάση το άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.7.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 1.8: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων	ΕΕ 1.8.1: Επιθεώρηση ότι τα κυκλώματα τροφοδοσίας ηλεκτρικών γραμμών είναι αναγνωρίσιμα	ΚΕΑ 1.8.1: Με βάση το άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.8.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.8.2 Επιθεώρηση των κυκλωμάτων των υπόγειων γραμμών σχετικά με την δυνατότητα εντοπισμού τους	ΚΕΑ 1.8.2: Με βάση το άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.8.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.8.3 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων SELV & PELV	ΚΕΑ 1.8.3: Με βάση την παράγραφο 413.1.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.8.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος

	ΕΕΛ 1.9: Επιθεώρηση ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	ΕΕ 1.9.1: Επιθεώρηση ότι υπάρχει κύρια ισοδυναμική σύνδεση όλων των ξένων αγώγιμων στοιχείων του κτιρίου και οι συμπληρωματικές	ΚΕΑ 1.9.1: Με βάση την παράγραφο 413.1.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.9.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.9.2: Επιθεώρηση ότι είναι επισκέψιμα και επιθεωρήσιμα το σημείο ή τα σημεία σύνδεσης του ηλεκτροδίου ή των ηλεκτροδίων γείωσης και ο κύριος ακροδέκτης ή ο ζυγός γείωσης	ΚΕΑ 1.9.2: Με βάση την παράγραφο 413.1.2.1 και 542.4.1 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.9.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.9.3: Επιθεώρηση ότι έχουν συμπεριληφθεί όλα τα μεταλλικά αγώγιμα μέρη στην κύρια ισοδυναμική σύνδεση και στις συμπληρωματικές του κτιρίου	ΚΕΑ 1.9.3: Απλή οπτική επιθεώρηση	ΕΥ 1.9.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.9.4: Επιθεώρηση ότι η κύρια ισοδυναμική σύνδεση και οι συμπληρωματικές είναι εύκολα επισκέψιμες, σωστά στερεωμένες και οι συνδέσεις σίγουρες	ΚΕΑ 1.9.4: Απλή οπτική επιθεώρηση	ΕΥ 1.9.4: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.9.5: Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί προστασίας είναι με σωστή διατομή, σωστή σήμανση και με τον προβλεπόμενο χρωματισμό	ΚΕΑ 1.9.5: Διατομές με βάση το άρθρο 547.1 του ΕΛΟΤ HD 384.	ΕΥ 1.9.5: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 1.10: Επιθεώρηση σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD	ΕΕ 1.10.1: Επιθεώρηση ότι υπάρχει υποχρέωση για σχέδια ή διαγράμματα	ΚΕΑ 1.10.1: Με βάση το άρθρο 514.5 και την παράγραφο Ε.611.3 του παραρτήματος Π.61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.10.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.10.2: Επιθεώρηση ότι τα σχέδια και τα διαγράμματα εφόσον υπάρχουν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα στοιχεία	ΚΕΑ 1.10.2: Με βάση την παράγραφο 514.5.1 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.10.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.10.3: Επιθεώρηση ότι υπάρχει στους πίνακες οδηγία για την δοκιμή δοκιμής της διάταξης διαφορικού ρεύματος	ΚΕΑ 1.10.3: Με βάση την παράγραφο 531.2.1.5 του ΕΛΟΤ HD 384.	ΕΥ 1.10.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 1.11: Επιθεώρηση επάρκειας συνδέσεων αγωγών	ΕΕ 1.11.1: Επιθεώρηση ότι για τις ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν επιλεγεί τα σωστά μέσα σύνδεσης	ΚΕΑ 1.11.1: Με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.11.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.11.2: Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι προσιτές για επιθεώρηση δοκιμή και συντήρηση	ΚΕΑ 1.11.2: Με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.11.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.11.3: Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι ανθεκτικές στον χρόνο και ότι εξασφαλίζουν ηλεκτρική συνέχεια και αποδεκτή μηχανική αντοχή	ΚΕΑ 1.11.3: με βάση το τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.11.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 1.12: Επιθεώρηση δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών	ΕΕ 1.12.1: 1 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης για την γενική διακοπή και απομόνωση του κτιρίου	ΚΕΑ 1.12.1: Με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.12.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.12.2: Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης απομόνωσης τμημάτων κτιρίου	ΚΕΑ 1.12.2: Με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.12.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 1.12.3: Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση διατάξεων χειρισμών φορτίων και κυκλωμάτων	ΚΕΑ 1.12.3: Με βάση το τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 1.12.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος

		ΕΕ 1.12.4: Επιθεώρηση για την σήμανση των οργάνων χειρισμού και απομόνωσης ότι είναι σαφής και εύκολα αναγνωρίσιμη	ΚΕΑ 1.12.4: Απλή οπτική επιθεώρηση	ΕΥ 1.12.4: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος

ΚΕΛ 2: Δοκιμές και μετρήσεις	ΕΕΛ 2.1: Μετρήσεις συνέχειας των αγωγών προστασίας	ΕΕ 2.1.1: Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών προστασίας σε όλη την ηλεκτρική εγκατάσταση	ΚΕΑ 2.1.1: Με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.1.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.1.2: 2 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών της κύριας ισοδυναμικής σύνδεσης	ΚΕΑ 2.1.2: Με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.1.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.1.3: 3 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών και των συνδέσεων των συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	ΚΕΑ 2.1.3: Με βάση το άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.1.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος όπου υπάρχουν πρόσθετες ισοδυναμικές συνδέσεις
	ΕΕΛ 2.2: Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης	ΕΕ 2.2.1: Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας ή της γης	ΚΕΑ 2.2.1: Με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.2.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.2.2: Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ των ενεργών αγωγών σε χώρους επικίνδυνους για πυρκαγιά	ΚΕΑ 2.2.2: : Με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.2.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος σε χώρους επικίνδυνους για πυρκαγιά
		ΕΕ 2.2.3: Μέτρηση αντίστασης μόνωσης σε κυκλώματα SELVκαι σε κυκλώματα με ηλεκτρικό διαχωρισμό	ΚΕΑ 2.2.3: Με βάση το άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.2.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος σε κυκλώματα SELV και σε κυκλώματα με ηλεκτρικό διαχωρισμό
	ΕΕΛ 2.3: Μετρήσεις και δοκιμές διατάξεων διαφορικού ρεύματος	ΕΕ 2.3.1: Δοκιμή ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος.	ΚΕΑ 2.3.1: Απλή δοκιμή ορθής λειτουργίας (τεστ)	ΕΥ 2.3.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.3.2: Μετρήσεις ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος	ΚΕΑ 2.3.2: Με βάση το παράρτημα Π-61-Β του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.3.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.3.3 Μετρήσεις λειτουργίας όλων των πόλων ανά διάταξη προστασίας διαφορικού ρεύματος	ΚΕΑ 2.3.3: Με βάση τους κανόνες μετρήσεων τάσης - έντασης	ΕΥ 2.3.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 2.4: Μετρήσεις αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος	ΕΕ 2.4.1: Μετρήσεις αντίστασης γείωσης σε συστήματα γειώσεων ΤΤ	ΚΕΑ 2.4.1: Με βάση το παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.4.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος που τροφοδοτούνται από σύστημα γειώσεων ΤΤ
		ΕΕ 2.4.2: Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος όπου κρίνεται αδύνατη η μέτρηση αντίστασης γείωσης και όπου κρίνεται απαραίτητο κατά την διάρκεια της επιθεώρησης	Με βάση το παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 και το προδιαγραφόμενο όργανο ελέγχου	ΕΥ 2.4.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος

		ΕΕ 2.4.3: Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος φάσεως - ουδετέρου ή φάσεως – φάσεως όπου κρίνεται αναγκαίο.	ΚΕΑ 2.4.3: Με διακριβωμένο όργανο μετρήσεων όπως στη ΚΕΑ 2.4.2	ΕΥ 2.4.3: Στις μονοφασικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 2.5: Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας	ΕΕ 2.5.1: Δοκιμές και έλεγχος στις μονοφασικές εγκαταστάσεις ότι δεν υπάρχουν ανεπίτρεπτες αποζεύξεις ουδετέρου, ή ότι η απόζευξη του ουδετέρου γίνεται πραγματικά όπου απαιτείται από το ΕΛΟΤ HD 384	ΚΕΑ 2.5.1: Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 2.5.1: Στις μονοφασικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.5.2: Δοκιμές και έλεγχος, όπου απαγορεύεται η χρήση μονοπολικών διατάξεων διακοπής ή απομόνωσης στον ουδέτερο αγωγό, ώστε να εξακριβωθεί ότι τέτοιες διατάξεις έχουν συνδεθεί μόνο στους αγωγούς φάσεων	ΚΕΑ 2.5.2: Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 2.5.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.5.3: Δοκιμές μανδαλώσεων (αν υπάρχουν). Αν υπάρχει γεννήτρια στην εγκατάσταση η οποία συνδέεται ή αποσυνδέεται με μανδάλωση (μηχανική ή ηλεκτρική) θα πρέπει να ελεγχθεί η ορθότητα της λειτουργίας	ΚΕΑ 2.5.3: Με βάση τα άρθρα 612.7 και 612.8 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 2.5.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος όπου υπάρχουν γεννήτριες
		ΕΕ 2.5.4: Δοκιμές (έλεγχος) λειτουργιών ενδεικτικών λυχνιών, σήμανσης γενικότερα, κατάστασης ανάγκης και ειδικά λειτουργίες που αφορούν την ασφάλεια	ΚΕΑ 2.5.4: Απλός οπτικός έλεγχος	ΕΥ 2.5.4: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
	ΕΕΛ 2.6: Δοκιμές διακοπής και απομόνωσης	ΕΕ 2.6.1: 1 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών σε όλες τις εγκαταστάσεις μονοφασικές και τριφασικές	ΚΕΑ 2.6.1: Με βάση τα τμήματα 513 και 514 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 2.6.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.6.2 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών ειδικά σε συσκευές στις οποίες χρειάζεται οιαδήποτε επέμβαση	ΚΕΑ 2.6.2: Με βάση το άρθρο 514.1 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 2.6.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 2.6.3 Έλεγχος για περιπτώσεις χειρισμών που το αποτέλεσμα τους δεν είναι ορατό από τον χειριστή και θα μπορούσαν να δημιουργήσουν κινδύνους	ΚΕΑ 2.6.3: Με βάση το άρθρο 514.1 του ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 2.6.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος

ΚΕΛ 3: Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	ΕΕΛ 3.1: Αιτιολόγηση – περιγραφή επιμέρους αποκλίσεων	ΕΕ 3.1.1: Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384	ΚΕΑ 3.1.1: Με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 3.1.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 3.1.2: Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΚΕΗΕ.	ΚΕΑ 3.1.2: Με βάση τον Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΚΕΗΕ)	ΕΥ 3.1.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.1.3: Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις	ΚΕΑ 3.1.3: Με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις	ΕΥ 3.1.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
	ΕΕΛ 3.2: Καθορισμός βαρύτητας αποκλίσεων	ΕΕ 3.2.1: Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	ΚΕΑ 3.2.1: Με βάση την εκτίμηση του κινδύνου που δημιουργούν	ΕΥ 3.2.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.2.2: Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την ανάγκη χρονικής αποκατάστασης τους	ΚΕΑ 3.2.2: Με βάση την εκτίμηση του κινδύνου που δημιουργούν	ΕΥ 3.2.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.2.3 Καθορισμός βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις	ΚΕΑ 3.2.3: Με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις	ΕΥ 3.2.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
	ΕΕΛ 3.3: Αιτιολόγηση – περιγραφή τελικού αποτελέσματος πρωτοκόλλου	ΕΕ 3.3.1: Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384	ΚΕΑ 3.3.1: Με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	ΕΥ 3.3.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος
		ΕΕ 3.3.2: Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τον ΚΕΗΕ	ΚΕΑ 3.3.2: Με βάση τον Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΚΕΗΕ)	ΕΥ 3.3.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.3.3: Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις	ΚΕΑ 3.3.3: Με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις	ΕΥ 3.3.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
	ΕΕΛ 3.4: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΕΕ 3.4.1: Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο ελέγχου	ΚΕΑ 3.4.41: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων	ΕΥ 3.4.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.4.2: Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο ελέγχου	ΚΕΑ 3.4.2: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων	ΕΥ 3.4.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.4.3: Περιγραφή και τεκμηρίωση είδους γειώσεως της εγκατάστασης στο πρωτόκολλο ελέγχου.	ΚΕΑ 3.4.3: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων	ΕΥ 3.4.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ

	ΕΕΛ 3.5: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών, μετρήσεων και των οργάνων	ΕΕ 3.5.1: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της συνέχειας των αγωγών προστασίας και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	ΚΕΑ 3.5.1: Τεκμηρίωση (περιγραφή και καταγραφή) τελικών αποτελεσμάτων και των στοιχείων οργάνου που έγιναν οι μετρήσεις	ΕΥ 3.5.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.5.2: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της αντίστασης μόνωσης και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	ΚΕΑ 3.5.2: Τεκμηρίωση (περιγραφή και καταγραφή) τελικών αποτελεσμάτων και των στοιχείων οργάνου που έγιναν οι μετρήσεις	ΕΥ 3.5.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.5.3: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων και δοκιμών των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	ΚΕΑ 3.5.3: Τεκμηρίωση (περιγραφή και καταγραφή) τελικών αποτελεσμάτων και των στοιχείων οργάνου που έγιναν οι μετρήσεις	ΕΥ 3.5.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.5.4: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων της αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	ΚΕΑ 3.5.4: Τεκμηρίωση (περιγραφή και καταγραφή) τελικών αποτελεσμάτων και των στοιχείων οργάνου που έγιναν οι μετρήσεις	ΕΥ 3.5.4: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 3.5.5: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών ορθής πολικότητας και λειτουργίας, διακοπής και απομόνωσης	ΚΕΑ 3.5.5: Τεκμηρίωση (περιγραφή και καταγραφή) τελικών αποτελεσμάτων	ΕΥ 3.5.5: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ

ΚΕΛ 4: Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία	ΕΕΛ 4.1: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΕΕ 4.1.1: Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης	ΚΕΑ 4.1.1: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων	ΕΥ 4.1.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 4.1.2: Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης	ΚΕΑ 4.1.2: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων	ΕΥ 4.1.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 4.1.3 Περιγραφή των οργάνων που χρησιμοποιήθηκαν για δοκιμές και μετρήσεις της εγκατάστασης	ΚΕΑ 4.1.3: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων	ΕΥ 4.1.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
	ΕΕΛ 4.2: Τεκμηρίωση – περιγραφή αιτίων του ατυχήματος	ΕΕ 4.2.1: Περιγραφή - τεκμηρίωση των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	ΚΕΑ 4.2.1: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων, τεκμηρίωση τους με βάση κανονιστικές απαιτήσεις	ΕΥ 4.2.1: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 4.2.2: Καθορισμός της βαρύτητας των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	ΚΕΑ 4.2.2: Περιγραφή και καταγραφή βασικών στοιχείων και βαρύτητας	ΕΥ 4.2.2: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ
		ΕΕ 4.2.3 Περιγραφή - τεκμηρίωση των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές διατάξεις	ΚΕΑ 4.2.3: Περιγραφή - τεκμηρίωση των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση ΕΛΟΤ HD 384, ΚΕΗΕ και νομικό πλαίσιο	ΕΥ 4.2.3: Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο τμήμα Α.5 του παρόντος και στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή στα μέρη τους που κάλυπτε ο ΚΕΗΕ

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»

Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED[1] ΚΑΙ EQF[2]			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ **ΤΙΤΛΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ**	**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ** **ΤΙΤΛΟΣ: ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**	**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ** **ΤΙΤΛΟΣ: -**
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΟ ISCED		ΕΠΙΠΕΔΟ 3 και 4	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Τα επίπεδα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης θα οριστούν από το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο όργανο		
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF		ΕΠΙΠΕΔΟ 4	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

[1] International Standard Classification of Education
[2] European Qualifications Framework- Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων

ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ: Ειδικότητα επιθεωρητού ηλεκτρικών εγκαταστάσεων			
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	**ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**	**ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**	**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**
ΚΕΛ 1: Οπτική επιθεώρηση	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 ΚΕΗΕ	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε Τμήματα του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.1: : Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 ΚΕΗΕ	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 411-413 του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.2: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαια του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.3: Επιθεώρηση επιλογής διατομών αγωγών	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 ΚΕΗΕ	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαια του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.4: Επιθεώρηση ορθότητας επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια του ΕΛΟΤ HD 384 και των ΚΥΑ που επιβάλουν την εγκατάσταση των.
ΕΕΛ 1.5: Επιθεώρηση ύπαρξης οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Συνδεσμολογίες	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.6: Επιθεώρηση επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε παραγράφους του ΕΛΟΤ HD 384.
ΕΕΛ 1.7: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών N & PE	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε άρθρα του ΕΛΟΤ HD 384

ΕΕΛ 1.8: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 514.2 και με βάση την παράγραφο 411.1.3.2 του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.9: Επιθεώρηση ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε παράγραφους του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.10: Επιθεώρηση σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Ηλεκτρολογικό σχέδιο	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε παράγραφους του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 1.11: Επιθεώρηση επάρκειας συνδέσεων αγωγών	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Τεχνικές ηλεκτρικών συνδέσεων	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε τμήματα του ΕΛΟΤ HD 384 Μέσα ηλεκτρικών συνδέσεων, δυνατότητες, πλεονεκτήματα – μειονεκτήματα
ΕΕΛ 1.12: Επιθεώρηση δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384
ΚΕΛ 2: : Δοκιμές και μετρήσεις	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε άρθρα του ΕΛΟΤ HD 384 και Αξιολόγηση μετρήσεων.
ΕΕΛ 2.1: Μετρήσεις συνέχειας των αγωγών προστασίας	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε άρθρα του ΕΛΟΤ HD 384 Αξιολόγηση μετρήσεων για την καλή συνέχεια
ΕΕΛ 2.2: Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε άρθρα του ΕΛΟΤ HD 384 Αξιολόγηση μετρήσεων μόνωσης κυκλωμάτων SELV και κυκλωμάτων με ηλεκτρικό διαχωρισμό
ΕΕΛ 2.3: Μετρήσεις και δοκιμές διατάξεων διαφορικού ρεύματος	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος	Δοκιμή ορθής λειτουργίας (τεστ) Απαιτήσεις ασφαλείας για τις δοκιμές ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος

ΕΕΛ 2.4: Μετρήσεις αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Συστήματα δικτύων ΤΤ, Γνώσεις βρόγχου σφάλματος	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων αντίστασης γείωσης Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων βρόγχου σφάλματος	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384 Τεχνικές για μετρήσεις αντίστασης γείωσης και βρόγχου σφάλματος
ΕΕΛ 2.5: Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται σε άρθρα του ΕΛΟΤ HD 384 Απαιτήσεις ασφαλείας για δοκιμές και ελέγχους ορθής πολικότητας και λειτουργίας
ΕΕΛ 2.6: Δοκιμές διακοπής και απομόνωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Ηλεκτρολογικά υλικά	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Χειρισμοί διακοπής και απομόνωσης σε εγκαταστάσεις μονοφασικές και τριφασικές - Απαιτήσεις ασφαλείας
ΚΕΛ 3: Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου ΚΕΗΕ Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Περιγραφή αποκλίσεων με βάση το ΕΛΟΤ HD 384 , τον ΚΕΗΕ και τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΕΕΛ 3.1: Αιτιολόγηση – περιγραφή επιμέρους αποκλίσεων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου ΚΕΗΕ Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Περιγραφή και Αιτιολόγηση αποκλίσεων με βάση το ΕΛΟΤ HD 384 , τον ΚΕΗΕ και τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΕΕΛ 3.2: Καθορισμός βαρύτητας αποκλίσεων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Βαρύτητα, σπουδαιότητα αποκλίσεων Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	Αιτιολόγηση βαρύτητας αποκλίσεων με βάση την επικινδυνότητα τους και την ανάγκη χρονικής αποκατάστασης τους και με βάση τις νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις
ΕΕΛ 3.3: Αιτιολόγηση – περιγραφή τελικού αποτελέσματος πρωτοκόλλου	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 ΚΕΗΕ Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	Αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384
ΕΕΛ 3.4: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Κτιριακή δομή	Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας, της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου

ΕΕΛ 3.5: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών, μετρήσεων και των οργάνων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Περιγραφή και τεκμηρίωση αποτελεσμάτων μετρήσεων της συνέχειας των αγωγών προστασίας, της αντίστασης μόνωσης, των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου
ΚΕΛ 4: Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	Αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΕΕΛ 4.1: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις		Δυνατότητα αιτιολόγησης του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΕΕΛ 4.2: Τεκμηρίωση – περιγραφή αιτίων του ατυχήματος		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΥΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΚΕΛ 1) Οπτική επιθεώρηση			
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.1 - ΕΕΛ 1.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.1.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης και έμμεσης επαφής	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 411 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	ΚΕΗΕ	
	Θέματα προστασίας από ηλεκτροπληξία	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	
Ε1.1.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι άμεσης επαφής	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 412 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	ΚΕΗΕ	
	Θέματα προστασίας από ηλεκτροπληξία	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	
Ε1.1.3 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, προστασία έναντι έμμεσης επαφής	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 413 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	ΚΕΗΕ	
	Θέματα προστασίας από ηλεκτροπληξία	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.2 - ΕΕΛ 1.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.2.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση των γενικών μέτρων προστασίας για αποτροπή πρόκλησης και εξάπλωση πυρκαγιάς	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 42 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	ΚΕΗΕ	Θέματα αποτροπής εξάπλωσης πυρκαγιάς
	Θέματα προστασίας από πυρκαγιά	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	
Ε1.2.2 Επιθεώρηση για την τήρηση των απαιτήσεων για προστασία από θερμικές επιδράσεις	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 42 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	
		Θέματα προστασίας από θερμικές επιδράσεις	
Ε1.2.3 Ιδιαίτερη επιθεώρηση σε χώρους με αυξημένους κινδύνους πυρκαγιάς	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	
		Γνώσεις για χώρους με αυξημένους κινδύνους πυρκαγιάς	
Ε1.2.4 Ιδιαίτερη επιθεώρηση στα κτίρια ή στους χώρους όπου εφαρμόζονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εξάπλωσης πυρκαγιάς	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 527 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	
		Γνώσεις για τα κτίρια ή τους χώρους όπου εφαρμόζονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εξάπλωσης πυρκαγιάς	

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.3 - ΕΕΛ 1.3 Επιθεώρηση επιλογής διατομών αγωγών			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.3.1 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τα μέγιστα επιτρεπόμενα ρεύματα	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Οι απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 52.3.2 του ΕΛΟΤ HD 384
		ΚΕΗΕ	
		Γνώσεις καλωδίων	
Ε1.3.2 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση τις ελάχιστες επιτρεπόμενες διατομές	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 52.3.3 του ΕΛΟΤ HD 384
		ΚΕΗΕ	
		Γνώσεις καλωδίων	
Ε1.3.3 Επιθεώρηση, αξιολόγηση της επιλογής των διατομών των αγωγών με βάση την επιτρεπόμενη πτώση τάσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 52.3.4 του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις καλωδίων	

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.4 - ΕΕΛ 1.4 Επιθεώρηση ορθότητας επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.4.1 Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας από υπερφόρτιση	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384.
	Ηλεκτρολογικά υλικά		
Ε1.4.2 Επιθεώρηση και αξιολόγηση της επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων διαφορικού ρεύματος	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384 και των ΚΥΑ που επιβάλουν την εγκατάσταση των.
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	

Ε1.4.3 Επιθεώρηση της επιλογής, εγκατάστασης και ρύθμισης των αυτομάτων διακοπτών ισχύος	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Γνώση ηλεκτρικών φορτίων	
Ε1.4.4 Επιθεώρηση για την ύπαρξη επιλεκτικότητας στις διατάξεις προστασίας	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 41, 43 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Γνώση ηλεκτρικών φορτίων	
		Δυνατότητα ερμηνείας χαρακτηριστικών των διατάξεων προστασίας	
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.5 - ΕΕΛ 1.5 Επιθεώρηση ύπαρξης οργάνων διακοπής και απομόνωσης			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.5.1 Επιθεώρηση της σωστής επιλογής και σύνδεσης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Συνδεσμολογίες	
		Ονομαστικά χαρακτηριστικά οργάνων διακοπής και απομόνωσης	
Ε1.5.2 Επιθεώρηση της σωστής επιλογής της θέσης τοποθέτησης των οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384
		Χωροταξικές γνώσεις, θέματα πρόσβασης και χειρισμών	
Ε1.5.3 Επιθεώρηση της αναγνωρισιμότητας των λειτουργιών των οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 46 και 53 του ΕΛΟΤ HD 384
			Αξιολόγηση περιγραφών λειτουργιών

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.6 - ΕΕΛ 1.6 Επιθεώρηση επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.6.1 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις αναμενόμενες εξωτερικές επιδράσεις	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384.
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Εκτίμηση και αξιολόγηση για τις αναμενόμενες εξωτερικές επιδράσεις
Ε1.6.2 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε χώρους με αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 48 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Εκτίμηση και αξιολόγηση χώρων με αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς
Ε1.6.3 Επιθεώρηση για την διαπίστωση της σωστής επιλογής του ηλεκτρολογικού υλικού σε εξωτερικούς χώρους και σε χώρους με ειδικές απαιτήσεις.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 51.1.3 και 52.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Εκτίμηση και αξιολόγηση κινδύνων σε εξωτερικούς χώρους και σε χώρους με ειδικές απαιτήσεις.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.7 - ΕΕΛ 1.7 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών N & PE			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.7.1 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι γενικά αναγνωρίσιμοι	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384
Ε1.7.2 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί αυτοί είναι σωστά τοποθετημένοι (εγκατεστημένοι).	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα κεφάλαια 52 και 54 του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις για καλώδια και αγωγούς	
Ε1.7.3 Επιθεώρηση ότι υπάρχει σωστή σήμανση των αγωγών αυτών (χρωματικοί κώδικες).	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Χρωματικοί κώδικες με βάση το άρθρο 514.3 του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις για καλώδια και αγωγούς	

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.8 - ΕΕΛ 1.8 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.8.1 Επιθεώρηση ότι τα κυκλώματα τροφοδοσίας ηλεκτρικών γραμμών είναι αναγνωρίσιμα	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις για καλώδια και αγωγούς και δυνατότητες σήμανσης	
Ε1.8.2 Επιθεώρηση των κυκλωμάτων των υπόγειων γραμμών σχετικά με την δυνατότητα εντοπισμού τους	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 514.2 του ΕΛΟΤ HD 384
Ε1.8.3 Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων SELV & PELV	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 413.1.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384
		Θέματα κυκλωμάτων SELV & PELV	

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.9 - ΕΕΛ 1.9 Επιθεώρηση ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.9.1 Επιθεώρηση ότι υπάρχει κύρια ισοδυναμική σύνδεση όλων των ξένων αγώγιμων στοιχείων του κτιρίου και οι συμπληρωματικές	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 413.1.2.1 του ΕΛΟΤ HD 384
			Γνώσεις σωληνώσεων, αεραγωγών και μεταλλικών κατασκευών
Ε1.9.2 Επιθεώρηση ότι είναι επισκέψιμα και επιθεωρήσιμα το σημείο ή τα σημεία σύνδεσης του ηλεκτροδίου ή των ηλεκτροδίων γείωσης και ο κύριος ακροδέκτης ή ο ζυγός γείωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 413.1.2.1 και 542.4.1 του ΕΛΟΤ HD 384
Ε1.9.3 Επιθεώρηση ότι έχουν συμπεριληφθεί όλα τα μεταλλικά αγώγιμα μέρη στην κύρια ισοδυναμική σύνδεση και στις συμπληρωματικές του κτιρίου	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Γνώσεις ηλεκτρικών συνδέσεων σωληνώσεων, αεραγωγών και μεταλλικών κατασκευών

Ε1.9.4 Επιθεώρηση ότι η κύρια ισοδυναμική σύνδεση και οι συμπληρωματικές είναι εύκολα επισκέψιμες, σωστά στερεωμένες και οι συνδέσεις σίγουρες	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Ηλεκτρικές συνδέσεις, δυνατότητες, διάρκεια
		Ηλεκτρολογικά υλικά ηλεκτρικών συνδέσεων	Δυνατότητες επισκεψιμότητας
Ε1.9.5 Επιθεώρηση ότι οι αγωγοί ισοδυναμικών συνδέσεων είναι με σωστή διατομή, σωστή σήμανση και με τον προβλεπόμενο χρωματισμό	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 547.1 του ΕΛΟΤ HD 384.
		Γνώσεις αγωγών και καλωδίων	
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.10 - ΕΕΛ 1.10 Επιθεώρηση σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.10.1 Επιθεώρηση ότι υπάρχει υποχρέωση για σχέδια ή διαγράμματα	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 514.5 και την παράγραφο Ε.611.3 του παραρτήματος Π.61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
Ε1.10.2 Επιθεώρηση ότι τα σχέδια και τα διαγράμματα εφόσον υπάρχουν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα στοιχεία.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 514.5.1 του ΕΛΟΤ HD 384
		Ηλεκτρολογικό σχέδιο	
Ε1.10.3 Επιθεώρηση ότι υπάρχει στους πίνακες οδηγία για την δοκιμή δοκιμής της διάταξης διαφορικού ρεύματος	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 531.2.1.5 του ΕΛΟΤ HD 384.
		Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Διατάξεις διαφορικού ρεύματος
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.11 - ΕΕΛ 1.11 Επιθεώρηση επάρκειας συνδέσεων αγωγών			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.11.1 Επιθεώρηση ότι για τις ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν επιλεγεί τα σωστά μέσα σύνδεσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384
			Μέσα ηλεκτρικών συνδέσεων
Ε1.11.2 Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι προσιτές για επιθεώρηση δοκιμή και συντήρηση	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384
			Θέματα επισκεψιμότητας, προσιτότητας, δοκιμών και συντήρησης

			Δυνατότητες τεκμηρίωσης ηλεκτρικών συνδέσεων
Ε1.11.3 Επιθεώρηση ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι ανθεκτικές στον χρόνο και ότι εξασφαλίζουν ηλεκτρική συνέχεια και αποδεκτή μηχανική αντοχή	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 526 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Τεχνικές ηλεκτρικών συνδέσεων	Μέσα ηλεκτρικών συνδέσεων, δυνατότητες, πλεονεκτήματα – μειονεκτήματα
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1.12 - ΕΕΛ 1.12 Επιθεώρηση δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε1.12.1 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης για την γενική διακοπή και απομόνωση του κτιρίου	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά		
Ε1.12.2 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση για εύκολη πρόσβαση της διάταξης απομόνωσης τμημάτων κτιρίου (όροφοι, ιδιαίτερα κτίρια)	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά		
Ε1.12.3 Επιθεώρηση για την ύπαρξη και την σωστή θέση διατάξεων χειρισμών φορτίων και κυκλωμάτων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 537 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Δυνατότητα αναγνώρισης χειρισμών φορτίων και κυκλωμάτων
Ε1.12.4 Επιθεώρηση για την σήμανση των οργάνων χειρισμού και απομόνωσης ότι είναι σαφής και εύκολα αναγνωρίσιμη	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Αναγνώριση και αξιολόγηση της σήμανσης των οργάνων χειρισμού και απομόνωσης
	Ηλεκτρολογικά υλικά		

ΚΥΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΚΕΛ 2) ***Δοκιμές και μετρήσεις***			
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.1 - ΕΕΛ 2.1 Μετρήσεις συνέχειας των αγωγών προστασίας			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε2.1.1 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών προστασίας σε όλη την ηλεκτρική εγκατάσταση	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Δυνατότητα αξιολόγησης μετρήσεων για την καλή συνέχεια και την ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών προστασίας σε όλη την ηλεκτρική εγκατάσταση
		Απαιτήσεις για τους αγωγούς προστασίας	
Ε2.1.2 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών της κύριας ισοδυναμικής σύνδεσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Δυνατότητα αξιολόγησης μετρήσεων για την καλή συνέχεια και την ποιότητα των συνδέσεων της κύριας ισοδυναμικής σύνδεσης του κτιρίου
		Απαιτήσεις για την κύρια ισοδυναμική σύνδεση	
Ε2.1.3 Μετρήσεις για να διαπιστώνεται η καλή συνέχεια και η ποιότητα των συνδέσεων των αγωγών και των συνδέσεων των συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 612.2, και την παράγραφο Ε.612.2 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Δυνατότητα αξιολόγησης μετρήσεων για την καλή συνέχεια και την ποιότητα των συνδέσεων των συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων
		Απαιτήσεις για τις συμπληρωματικές ισοδυναμικές συνδέσεις	

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.2 - ΕΕΛ 2.2 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε2.2.1 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας ή της γης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Δυνατότητα αξιολόγησης μετρήσεων μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας ή της γης
		Τεχνικές για μετρήσεις της αντίστασης μόνωσης	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις αντίστασης μόνωσης
Ε2.2.2 Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης μεταξύ των ενεργών αγωγών σε χώρους επικίνδυνους για πυρκαγιά	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Δυνατότητα αξιολόγησης μετρήσεων μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας ή της γης
		Τεχνικές για μετρήσεις της αντίστασης μόνωσης	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις αντίστασης μόνωσης
			Απαιτήσεις και αναγνώριση χώρων επικίνδυνων για πυρκαγιά
Ε2.2.3 Μέτρηση αντίστασης μόνωσης σε κυκλώματα SELVκαι σε κυκλώματα με ηλεκτρικό διαχωρισμό (αν υπάρχουν)	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 612.3 και την παράγραφο Ε.612.3 στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων	Δυνατότητα αξιολόγησης μετρήσεων μόνωσης κυκλωμάτων SELV και κυκλωμάτων με ηλεκτρικό διαχωρισμό
		Τεχνικές για μετρήσεις της αντίστασης μόνωσης	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις αντίστασης μόνωσης
			Απαιτήσεις και αναγνώριση κυκλωμάτων SELV και κυκλωμάτων με ηλεκτρικό διαχωρισμό

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.3 - ΕΕΛ 2.3 **Μετρήσεις και δοκιμές διατάξεων διαφορικού ρεύματος**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε2.3.1 Δοκιμή ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Δοκιμή ορθής λειτουργίας (τεστ)
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Απαιτήσεις ασφαλείας για τις δοκιμές ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος
Ε2.3.2 Μετρήσεις ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα Π-61-Β του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις ορθής λειτουργίας των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος
			Τεχνικές για μετρήσεις των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος
Ε2.3.3 Μετρήσεις λειτουργίας όλων των πόλων ανά διάταξη προστασίας διαφορικού ρεύματος	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις τάσεως - εντάσεως
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων των διατάξεων προστασίας διαφορικού ρεύματος	Τεχνικές για μετρήσεις τάσεως - εντάσεως

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.4 - ΕΕΛ 2.4 **Μετρήσεις αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε2.4.1 Μετρήσεις αντίστασης γείωσης σε συστήματα γειώσεων ΤΤ	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
	Συστήματα δικτύων ΤΤ	Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων αντίστασης γείωσης	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις αντίστασης γείωσης σε συστήματα γειώσεων ΤΤ
		Τεχνικές γειώσεων και ηλεκτροδίων	Τεχνικές για μετρήσεις αντίστασης γείωσης
Ε2.4.2 Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος όπου κρίνεται αδύνατη η μέτρηση αντίστασης γείωσης και όπου κρίνεται απαραίτητο κατά την διάρκεια της επιθεώρησης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα Π-61-Ε του ΕΛΟΤ HD 384
	Γνώσεις βρόγχου σφάλματος	Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων βρόγχου σφάλματος	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις βρόγχου σφάλματος

			Τεχνικές για μετρήσεις βρόγχου σφάλματος
			Κριτήρια αδυναμίας μέτρησης αντίστασης γείωσης
Ε2.4.3 Μετρήσεις βρόγχου σφάλματος φάσεως - ουδετέρου ή φάσεως – φάσεως όπου κρίνεται αναγκαίο.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Απαιτήσεις ασφαλείας για τις μετρήσεις βρόγχου σφάλματος
	Γνώσεις βρόγχου σφάλματος	Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων βρόγχου σφάλματος	Τεχνικές για μετρήσεις βρόγχου σφάλματος
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.5 - ΕΕΛ 2.5 Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε2.5.1 Δοκιμές και έλεγχος στις μονοφασικές εγκαταστάσεις ότι δεν υπάρχουν ανεπίτρεπτες αποζεύξεις ουδετέρου, ή ότι η απόζευξη του ουδετέρου γίνεται πραγματικά όπου απαιτείται	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Απαιτήσεις ασφαλείας για δοκιμές και ελέγχους ορθής πολικότητας και λειτουργίας
Ε2.5.2 Δοκιμές και έλεγχος, όπου απαγορεύεται η χρήση μονοπολικών διατάξεων διακοπής ή απομόνωσης στον ουδέτερο αγωγό, ώστε να εξακριβωθεί ότι τέτοιες διατάξεις έχουν συνδεθεί μόνο στους αγωγούς φάσεων	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Απαιτήσεις ασφαλείας για δοκιμές και ελέγχους ορθής πολικότητας και λειτουργίας
Ε2.5.3 Δοκιμές μανδαλώσεων (αν υπάρχουν). Αν υπάρχει γεννήτρια στην εγκατάσταση η οποία συνδέεται ή αποσυνδέεται με μανδάλωση (μηχανική ή ηλεκτρική) θα πρέπει να ελεγχθεί η ορθότητα της λειτουργίας	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα άρθρα 612.7 και 612.8 και την παράγραφο 473.3 του ΕΛΟΤ HD 384
	Ηλεκτρολογικά υλικά	Θέματα μανδαλώσεων και εναλλαγής πηγών τροφοδοσίας	Απαιτήσεις ασφαλείας για δοκιμές και ελέγχους μανδαλώσεων και εναλλαγής πηγών τροφοδοσίας
	Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη		
Ε2.5.4 Δοκιμές (έλεγχος) λειτουργιών ενδεικτικών λυχνιών, σήμανσης γενικότερα, κατάστασης ανάγκης και ειδικά λειτουργίες που αφορούν την ασφάλεια	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Ανάγκες οπτικής σήμανσης ειδικά για λειτουργίες που αφορούν την ασφάλεια
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Απαιτήσεις ασφαλείας για δοκιμές λειτουργιών ενδεικτικών λυχνιών, σήμανσης

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2.6 - ΕΕΛ 2.6 Δοκιμές διακοπής και απομόνωσης			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε2.6.1 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών σε όλες τις εγκαταστάσεις μονοφασικές και τριφασικές	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Ανάγκες διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών σε όλες τις εγκαταστάσεις μονοφασικές και τριφασικές
	Ηλεκτρολογικά υλικά		Απαιτήσεις ασφαλείας για δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών
Ε2.6.2 Έλεγχος και δοκιμές διακοπής και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών ειδικά σε συσκευές στις οποίες χρειάζεται οιαδήποτε επέμβαση	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Ανάγκες διακοπής, χειρισμού και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών σε συσκευές που χρειάζονται επέμβαση
	Ηλεκτρολογικά υλικά		
Ε2.6.3 Έλεγχος για περιπτώσεις χειρισμών που το αποτέλεσμα τους δεν είναι ορατό από τον χειριστή και θα μπορούσαν να δημιουργήσουν κινδύνους	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Ανάγκες διακοπής, χειρισμού και απομόνωσης και ευχέρειας χειρισμών σε που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν κινδύνους
	Ηλεκτρολογικά υλικά		

ΚΥΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΚΕΛ 3) ***Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου***			
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3.1 - ΕΕΛ 3.1 **Αιτιολόγηση – περιγραφή επιμέρους αποκλίσεων**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε3.1.1 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Δυνατότητα περιγραφής αποκλίσεων με βάση το ΕΛΟΤ HD 384
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
Ε3.1.2 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις απαιτήσεις του ΚΕΗΕ.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	ΚΕΗΕ	Δυνατότητα περιγραφής αποκλίσεων με βάση τον ΚΕΗΕ
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
Ε3.1.3 Περιγραφή των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί και αιτιολόγηση τους με βάση τις νομικές απαιτήσεις.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητα περιγραφής αποκλίσεων με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3.2 - ΕΕΛ 3.2 **Καθορισμός βαρύτητας αποκλίσεων**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε3.2.1 Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Βαρύτητα, σπουδαιότητα αποκλίσεων	Αιτιολόγηση βαρύτητας αποκλίσεων με βάση την επικινδυνότητα τους
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
Ε3.2.2 Καθορισμός της βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την ανάγκη χρονικής αποκατάστασης τους	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Βαρύτητα, σπουδαιότητα αποκλίσεων	Αιτιολόγηση βαρύτητας αποκλίσεων με βάση την ανάγκη χρονικής αποκατάστασης τους
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
Ε3.2.3	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Βαρύτητα, σπουδαιότητα αποκλίσεων	Αιτιολόγηση βαρύτητας αποκλίσεων με βάση τις νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις

Καθορισμός βαρύτητας των επιμέρους αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις			
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3.3 - ΕΕΛ 3.3 **Αιτιολόγηση – περιγραφή τελικού αποτελέσματος πρωτοκόλλου**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε3.3.1 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	Δυνατότητα αιτιολόγησης του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
Ε3.3.2 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τον ΚΕΗΕ	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	ΚΕΗΕ	Δυνατότητα αιτιολόγησης του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του ΚΕΗΕ
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
Ε3.3.3 Περιγραφή και αιτιολόγηση του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις νομικές απαιτήσεις.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητα αιτιολόγησης του τελικού αποτελέσματος του πρωτοκόλλου ελέγχου με βάση τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3.4 - ΕΕΛ 3.4 **Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε3.4.1 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο ελέγχου.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου
	Κτιριακή δομή	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	

Ε3.4.2 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο ελέγχου	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου
Ε3.4.3 Περιγραφή και τεκμηρίωση είδους γειώσεως της εγκατάστασης στο πρωτόκολλο ελέγχου	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των βασικών στοιχείων είδους και δομής γειώσεως ηλεκτρικής εγκατάστασης	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3.5 - ΕΕΛ 3.5 **Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών, μετρήσεων**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε3.5.1 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της συνέχειας των αγωγών προστασίας και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης αποτελεσμάτων μετρήσεων της συνέχειας των αγωγών προστασίας και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου
Ε3.5.2 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων μετρήσεων της αντίστασης μόνωσης και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης αποτελεσμάτων μετρήσεων της αντίστασης μόνωσης και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου
Ε3.5.3 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων και δοκιμών των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης αποτελεσμάτων μετρήσεων και δοκιμών των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε3.5.4 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων της αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης αποτελεσμάτων μετρήσεων της αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος και του οργάνου μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε.	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου
Ε3.5.5 Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών ορθής πολικότητας και λειτουργίας, διακοπής και απομόνωσης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των αποτελεσμάτων των δοκιμών ορθής πολικότητας και λειτουργίας, διακοπής και απομόνωσης	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου

ΚΥΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΚΕΛ 4) ***Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία***			
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4.1 - ΕΕΛ 4.1 **Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης**			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε4.1.1 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των βασικών στοιχείων του κτιρίου και του δικτύου τροφοδοσίας	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου πραγματογνωμοσύνης
	Κτιριακή δομή		
Ε4.1.2 Περιγραφή και τεκμηρίωση των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας στο πρωτόκολλο πραγματογνωμοσύνης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των βασικών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως των πινάκων διανομής, των ηλεκτρικών γραμμών και των μέσων προστασίας	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου πραγματογνωμοσύνης
Ε4.1.3 Περιγραφή των οργάνων που χρησιμοποιήθηκαν για δοκιμές και μετρήσεις της εγκατάστασης	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των βασικών στοιχείων των οργάνων που χρησιμοποιήθηκαν για δοκιμές και μετρήσεις της εγκατάστασης	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου πραγματογνωμοσύνης

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4.2 - ΕΕΛ 4.2 Τεκμηρίωση – περιγραφή αιτίων του ατυχήματος			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	***ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***	***ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ***
Ε4.2.1 Περιγραφή - τεκμηρίωση των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου πραγματογνωμοσύνης
Ε4.2.2 Καθορισμός της βαρύτητας των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης της βαρύτητας των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση την επικινδυνότητα τους	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου πραγματογνωμοσύνης
Ε4.2.3 Περιγραφή - τεκμηρίωση των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές διατάξεις	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Δυνατότητες περιγραφής και τεκμηρίωσης της βαρύτητας των συνθηκών, των ευρημάτων και των αποκλίσεων που τυχόν έχουν εντοπιστεί με βάση τις νομικές και κανονιστικές διατάξεις	Συμπλήρωση πρωτοκόλλου πραγματογνωμοσύνης

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ EQF			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ **ΤΙΤΛΟΣ:**	**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ** **ΤΙΤΛΟΣ: : ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**	**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ** **ΤΙΤΛΟΣ:**
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF		ΕΠΙΠΕΔΟ 4	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ -ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	**ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**	**ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**
ΚΕΛ 1: Οπτική επιθεώρηση	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.1: : Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.2: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.3: Επιθεώρηση επιλογής διατομών αγωγών	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

ΕΕΛ 1.4: Επιθεώρηση ορθότητας επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.5: Επιθεώρηση ύπαρξης οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.6: Επιθεώρηση επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.7: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών N & PE	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.8: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.9: Επιθεώρηση ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.10: Επιθεώρηση σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.11: Επιθεώρηση επάρκειας συνδέσεων αγωγών	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 1.12: Επιθεώρηση δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΚΕΛ 2: : Δοκιμές και μετρήσεις	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 2.1: Μετρήσεις συνέχειας των αγωγών προστασίας	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 2.2: Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 2.3: Μετρήσεις και δοκιμές διατάξεων διαφορικού ρεύματος	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

ΕΕΛ 2.4: Μετρήσεις αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 2.5: Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 2.6: Δοκιμές διακοπής και απομόνωσης	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΚΕΛ 3: Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	Περιγράφει - Αιτιολογεί τις αποκλίσεις Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες Αιτιολογεί, Περιγράφει τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 3.1: Αιτιολόγηση – περιγραφή επιμέρους αποκλίσεων	Περιγράφει - Αιτιολογεί τις αποκλίσεις Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες Αιτιολογεί, Περιγράφει τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 3.2: Καθορισμός βαρύτητας αποκλίσεων	Περιγράφει - Αιτιολογεί τις αποκλίσεις Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες Αιτιολογεί, Περιγράφει τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 3.3: Αιτιολόγηση – περιγραφή τελικού αποτελέσματος πρωτοκόλλου	Περιγράφει - Αιτιολογεί τις αποκλίσεις Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες Αιτιολογεί, Περιγράφει τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 3.4: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Περιγράφει - Αιτιολογεί τις αποκλίσεις Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες Αιτιολογεί, Περιγράφει τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 3.5: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών, μετρήσεων και των οργάνων	Περιγράφει - Αιτιολογεί τις αποκλίσεις Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες Αιτιολογεί, Περιγράφει τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΚΕΛ 4: Πραγματογνωμοσύνη σε ηλεκτρική εγκατάσταση μετά από ατύχημα ή καταγγελία	Περιγράφει Τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 4.1: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Περιγράφει Τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
ΕΕΛ 4.2: Τεκμηρίωση – περιγραφή αιτίων του ατυχήματος	Περιγράφει Τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)**	**ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**	**ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**
ΚΕΛ 1: ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	**ΕΕΛ 1.1: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία**	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.2: Επιθεώρηση, αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.3: Επιθεώρηση επιλογής διατομών αγωγών	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.4: Επιθεώρηση ορθότητας επιλογής και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.5: Επιθεώρηση ύπαρξης οργάνων διακοπής και απομόνωσης	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.6: Επιθεώρηση επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.7: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών N & PE	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.8: Επιθεώρηση δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.9: Επιθεώρηση ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.10: Επιθεώρηση σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

	ΕΕΛ 1.11: Επιθεώρηση επάρκειας συνδέσεων αγωγών	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 1.12: Επιθεώρηση δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)**	**ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**	**ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**
ΚΕΛ 2: ***ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ***	**ΕΕΛ 2.1: Μετρήσεις συνέχειας των αγωγών προστασίας**	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 2.2: Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 2.3: Μετρήσεις και δοκιμές διατάξεων διαφορικού ρεύματος	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 2.4: Μετρήσεις αντίστασης γείωσης ή και βρόγχου σφάλματος	Κάνει μέτρηση Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 2.5: Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας	Δοκιμάζει Ελέγχει Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 2.6: Δοκιμές διακοπής και απομόνωσης	Δοκιμάζει Ελέγχει Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 3: ***ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ***	**ΕΕΛ 3.1: Αιτιολόγηση – περιγραφή επιμέρους αποκλίσεων**	Περιγράφει αποκλίσεις Αιτιολογεί τις αποκλίσεις	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 3.2: Καθορισμός βαρύτητας αποκλίσεων	Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 3.3: Αιτιολόγηση – περιγραφή τελικού αποτελέσματος πρωτοκόλλου	Αποφασίζει, Αιτιολογεί, τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 3.4: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης	Περιγράφει Τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 3.5: Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών, μετρήσεων και των οργάνων	Τεκμηριώνει αποτελέσματα μετρήσεων Περιγράφει στοιχεία οργάνου	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 4: ***ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΤΥΧΗΜΑ Η ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ***	**ΕΕΛ 4.1: Τεκμηρίωση – περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης**	Περιγράφει Τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα
	ΕΕΛ 4.2: Τεκμηρίωση – περιγραφή αιτίων του ατυχήματος	Περιγράφει Τεκμηριώνει	Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»

Για να ασκήσει κανείς την ειδικότητα του Επιθεωρητή Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων πρέπει να διαθέτει Επαγγελματική Άδεια Ηλεκτρολόγου σύμφωνα με τα ισχύοντα στο Επάγγελμα.

<table>
<tr><th>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</th><th colspan="5">ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ</th></tr>
<tr><td colspan="6">ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ</td></tr>
<tr><td rowspan="7"></td><td colspan="5">Η άσκηση της προτεινόμενης ειδικότητας μπορεί να πραγματοποιηθεί από άτομα τα οποία είναι κάτοχοι αδειών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Α ή/και Γ ή/και Δ ή/και ΣΤ, προερχόμενοι από τις εκπαιδευτικές διαδρομές που ακολουθούν και έχουν αποκτήσει τις άδειες εγκαταστάτη. Το αρμόδιο Υπουργείο Ανάπτυξης πρέπει να καθορίσει τις προϋποθέσεις, τους όρους, τις διαδικασίες και τις εκπαιδευτικές βαθμίδες από τις οποίες μπορεί να προέλθουν οι ασκούντες στη συγκεκριμένη ειδικότητα.
Οι προτεινόμενες στο παρόν κείμενο διαδρομές απόκτησης προσόντων, αναφέρονται σε επίπεδα αποφοίτων μέχρι τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και την αρχική επαγγελματική κατάρτιση. Για τη βαθμίδα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης αρμόδια είναι τα σχετικά όργανα των ΑΕΙ και ΑΤΕΙ</td></tr>
<tr><td>1η Διαδρομή</td><td>ΤΕΕ Α' Κύκλου (παλιά ΤΕΣ - Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές)</td><td rowspan="5">Επαγγελματική εμπειρία</td><td rowspan="5">Άδεια Εγκαταστάτη κατηγοριών Α, Γ, Δ, ΣΤ
*</td><td rowspan="5">Πιστοποιημένο σεμινάριο ΣΕΚ για θέματα ελέγχου ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το νέο πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384</td></tr>
<tr><td>2η Διαδρομή</td><td>ΤΕΕ Β΄ Κύκλου (ΤΕΛ- Τεχνικό επαγγελματικό λύκειο) και ισότιμοι τίτλοι</td></tr>
<tr><td>3η Διαδρομή</td><td>ΕΠΑΛ επαγγελματικό λύκειο (επαγγελματικές και γενικές γνώσεις)</td></tr>
<tr><td>4η Διαδρομή</td><td>ΕΠΑΣ επαγγελματική σχολή (επαγγελματικές γνώσεις)</td></tr>
<tr><td>5η Διαδρομή</td><td>ΙΕΚ</td></tr>
</table>

* Δεν αφορά στη διαδρομή απόκτησης προσόντων. Προτείνεται να αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση της ειδικότητας.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»

Ε.1 ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ : ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	+	+	+		+	+	+	
		Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		ΚΕΗΕ	+	+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.2	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	+	+	+		+	+	+	
		Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		ΚΕΗΕ	+	+	+		+	+	+	
		Ισχύουσα Νομοθεσία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων		+	+		+			
	ΕΕΛ 1.3	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	+	+	+		+	+	+	
		Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		ΚΕΗΕ	+	+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.4-ΕΕΛ 1.12	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	+	+	+		+	+	+	
		Ηλεκτρολογικό υλικό εγκαταστάσεων	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		ΚΕΗΕ	+	+	+		+	+	+	

ΚΕΛ 2	**ΕΕΛ 2.1**	**Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 2.2 – 2.6.	**Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		Γνώσεις ηλεκτρικών οργάνων μετρήσεων		+	+		+	+	+	
ΚΕΛ 3	**ΕΕΛ 3.1**	**Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		ΚΕΗΕ	+	+	+		+	+	+	
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	+		+		+	+	+	
		Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις		+	+		+			
	ΕΕΛ 3.2 - 3.5	**Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**	+	+	+		+	+	+	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384	+	+	+		+	+	+	
		ΚΕΗΕ	+	+	+		+	+	+	
		Συμπλήρωση πρωτοκόλλου ελέγχου	+		+		+	+	+	
		Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις		+	+		+			
ΚΕΛ 4	**ΕΕΛ 4.1**	**Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**	+	+	+		+	+	+	
		Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 4.2.	**Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**	+	+	+		+	+	+	
		Ισχύουσες νομικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις		+	+		+	+	+	

Ε.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ : ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.2	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.3	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.4	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει Υπολογίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.5	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.6	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.7	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.8	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.9	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.10	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.11	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
	ΕΕΛ 1.12	Επιθεωρεί Αξιολογεί Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1 – 2.6	Κάνει μέτρηση Δοκιμάζει Ελέγχει Αξιολογεί το αποτέλεσμα Αποφασίζει		+	+		+	+	+	
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1 – 3.5	Περιγράφει Αιτιολογεί αποκλίσεις Καθορίζει βαρύτητες, Αποφασίζει για επικινδυνότητες Περιγράφει, Αιτιολογεί, τεκμηριώνει	+	+	+		+	+	+	
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.1 – 4.2	Περιγράφει Τεκμηριώνει	+	+	+		+	+	+	

Ε.3 ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ[3] ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1 – 1.12.	**Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα**		+	+		+	+	+	
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1-2.6	**Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα**		+	+		+	+	+	
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1 - 3.5	**Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα**		+	+		+	+	+	
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.1 - 4.2	**Παρατηρητικότητα Ηρεμία Μεθοδικότητα Αντικειμενικότητα Εντιμότητα**		+	+		+	+	+	

[3] Ειδικά για τις ικανότητες διευκρινίζεται ότι η αξιολόγησή τους είναι ευαίσθητη διαδικασία και ότι μπορούν να εκτιμηθούν αποκλειστικά με την εφαρμογή σταθμισμένων και αξιόπιστων εργαλείων. Διεθνώς για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί διάφορα ψυχομετρικά εργαλεία (τεστ ικανοτήτων). Ένα «τεστ ικανότητας» μετρά μία σχετικά ομοιογενή και σαφώς προσδιορισμένη ικανότητα. Τα «τεστ ειδικών ικανοτήτων» μετρούν μία μόνο συγκεκριμένη ικανότητα, ενώ οι «συστοιχίες πολλαπλών ικανοτήτων» καταλήγουν σε ένα ατομικό προφίλ, με ξεχωριστή βαθμολογία για έναν αριθμό ικανοτήτων. Ενδεικτικά τεστ ικανοτήτων είναι τα εξής: Differential Aptitude Test (DAT) και του General Aptitude Test Battery (GATB), Comprehensive Ability Battery (CAB), SRA Mechanical Aptitude, Minnesota Paper Form Board.