

Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη

# Πώς προέκυψε, τι αλλαγές φέρνει και τι διασφαρίζει η νέα ΥΔΕ



Του κ. Γιώργου Σαρρή, μέλους της επιτροπής ΕΛΟΤ ΤΕ 82 και επιστημονικού συμβούλου του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού

**Τ**ο τι σημαίνει ΥΔΕ είναι γνωστό στο χώρο των ελληνικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εδώ και πολλά χρόνια. Βέβαια η Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη έχει και άλλα ελληνικά ονόματα: Πιστοποιητικό, σχέδιο, χαρτί του ηλεκτρολόγου, βεβαίωση για την ΔΕΗ, έντυπο της ΔΕΗ κλπ. Σημασία έχει ότι είναι μια Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία ο υπογράφων ηλεκτρολόγος (διπλωματούχος, τεχνολόγος, εργολάβος) δηλώνει και αναλαμβάνει την ευθύνη ότι η ηλεκτρική εγκατάσταση που περιγράφεται στην ΥΔΕ είναι κατασκευασμένη και ελεγμένη με βάση την ηλεκτρολογική νομοθεσία και είναι ασφαλής για τους χρήστες της.

Οι ΥΔΕ κατατίθενται από τους ιδιοκτήτες ή τους χρήστες των εγκαταστάσεων στην ΔΕΗ και αρχειοθετούνται εκεί «διά πάσαν νόμιμον χρήση». Πέρα όμως από αυτά τα εισαγωγικά, ο τίτλος του άρθρου έχει τον όρο «νέα», γιατί μετά από σχεδόν πέντε δεκαετίες η ΥΔΕ αλλάζει, ανανεώνεται, επικαιροποιείται. Έτσι δημιουργούνται μια σειρά από ερωτήματα, όπως: Πώς, πότε και γιατί προέκυψε η ΥΔΕ; Γιατί άλλαξε και ανανεώθηκε; Ποιος την άλλαξε; Σε τι διαφέρει η νέα ΥΔΕ από την παλιά; Πώς είναι η νέα ΥΔΕ; Θα υπάρξουν οφέλη από αυτή την αλλαγή;

Στα ερωτήματα αυτά θα προσπαθήσει να δώσει απαντήσεις το άρθρο αυτό στη συνέχεια.

## Πώς, πότε και γιατί προέκυψε η ΥΔΕ

Εδώ πρέπει να γίνει μια σύντομη αναφορά στην ιστορική αλλαγή και στην νομοθετική εξέλιξη του θέματος. Μέχρι το 1965, για να ηλεκτροδοτηθεί μια ελληνική ηλεκτρική εγκατάσταση θα έπρεπε να έχει ελεγχθεί (με επιτυχή αποτελέσματα) από ελεγκτή του τότε Υπουργείου Βιομηχανίας. Αυτός ο κρατικός μηχανισμός ελέγχου είχε παρουσιάσει φαινόμενα δυσλειτουργίας και αναποτελεσματικότητας. Το 1965 ψηφίζεται ο Νόμος 4483/1965 «Περί καταργήσεως του υποχρεωτικού ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και άλλων τινών διατάξεων». Ο νόμος αυτός καθήργνησε τον κρατικό έλεγχο. Μετέφερε την ευθύνη της ασφαλούς λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στους κατασκευαστές των εγκαταστάσεων, τους ηλεκτρολόγους. Τότε ο Νόμος αυτός καθιέρωσε την Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη (ΥΔΕ). Η ΥΔΕ είχε ως βασική πηγή αναφοράς τον τότε ισχύοντα Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΚΕΗΕ) και



Μετά από σχεδόν πέντε δεκαετίες η ΥΔΕ αλλάζει, ανανεώνεται, επικαιροποιείται και δημιουργεί νέα δεδομένα.

σαν έγγραφο είχε δημιουργηθεί από τη ΔΕΗ.

## Γιατί άλλαξε και ανανεώθηκε η ΥΔΕ

Το 2004 με το ΦΕΚ Β. 470 / 2004 δημοσιεύτηκε η Υπουργική Απόφαση «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες διατάξεις». Με την απόφαση αυτή καθιερώθηκε το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και έγινε μια πρώτη αναφορά για υποχρεωτική θεμελιακή γείωση στα νέα κτίρια. Ορίστηκαν επίσης και απαιτήσεις για αρχικούς ελέγχους και επανελέγχους. Η ΥΔΕ όμως δεν προσαρμόστηκε στα νέα αυτά δεδομένα. Το 2006, στο ΦΕΚ 1222 της 05/09/2006 δημοσιεύτηκε η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) η οποία όρισε την υποχρέωση εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος

## Μετά τις 16/08/2011 θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο η νέα Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη

για την κάλυψη σχεδόν όλων των κυκλωμάτων ισχύος σε παλιές και νέες εγκαταστάσεις και όρισε πάλι σαν βασική γείωση τη θεμελιακή. Η ΥΔΕ δεν προσαρμόστηκε ούτε σε αυτά τα νέα δεδομένα. Παρέμεινε με τη δομή και τις απαιτήσεις της πρώτης της έκδοσης. Έτσι, οι συντάσσοντες και υπογράφοντες ηλεκτρολόγοι δήλωναν και υπέγραφαν απαιτήσεις οι οποίες δεν ισχύουν πλέον (π.χ. του ΚΕΗΕ, ωμμέτρηση κλπ.). Επίσης για τις νέες απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384 όπως και της πρόσφατης ηλεκτρολογικής νομοθεσίας δεν υπήρχε ούτε αναφορά ούτε ξεκάθαρη δέσμευση. Η ανάγκη επικαιροποίησής της είχε γίνει εμφανής από το 2006. Οι φορείς του ηλεκτρολογικού κλάδου είχαν ασχοληθεί με το θέμα αρκετές φορές. Όμως αυτή η αλλαγή, η επικαιροποίηση, έπρεπε να υλοποιηθεί με πολιτική (Υπουργική) απόφαση.

## Ποιος άλλαξε την ΥΔΕ

Αυτή η πολιτική απόφαση υλοποιήθηκε πρόσφατα. Με το ΦΕΚ Β 844 της 16/05/2011 καθιερώνεται η τροποποίηση της υπ' αριθ. 115239/25702/3627 της 21 Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β' 8) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/65» με Υπουργική Απόφαση. Η επεξεργασία της υ-



Ο αναπλ. Υπουργός Γεν. Γραμματείας Βιομηχανίας κ. Στυλίου υπέγραψε τη νέα ΥΔΕ.

πουργικής αυτής απόφασης έγινε από τη Γενική Δ/ση Στήριξης Βιομηχανίας της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Οικονομίας Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και την υπογράφει ο αναπληρωτής υπουργός κ. Ξυνίδης. Η απόφαση αυτή ορίζει την αντικατάσταση της παλαιάς ΥΔΕ με νέα, στην οποία περιλαμβάνονται όλα τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει στην ελληνική ηλεκτρολογική νομοθεσία. Θα πρέπει να γίνει γενικότερα γνωστό και σαφές ό-τι:

■ Η νέα ΥΔΕ καλύπτει όλες τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του πεδίου εφαρμογής του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και του ΚΕΝΕ.

■ Αφορά όλους τους εμπλεκόμενους με τις εγκαταστάσεις ηλεκτρολόγους, όλων των βαθμίδων (εργοστάσιους, τεχνολόγους μηχανικούς, διπλωματούχους μηχανικούς)

■ Αφορά όλους τους ιδιοκτήτες και χρήστες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σε όλη την ελληνική επικράτεια.

■ Η Υπουργική Απόφαση που αναφέρθηκε, δίδει μεταβατικό στάδιο 3 μήνες. Επομένως, μετά τις 16/08/2011 θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο η νέα ΥΔΕ.

## Σε τι διαφέρει η νέα ΥΔΕ από την παλιά

Η νέα ΥΔΕ έχει αρκετά διαφορετική δομή από την παλιά και βέβαια διαφορετικό περιεχόμενο. Οι βασικές, οι κυριότερες διαφορές κατά τη γνώμη του γράφοντα είναι:

■ Τα περισσότερα στοιχεία που ήταν σε δύο σελίδες της παλιάς ΥΔΕ συμπυκνώνονται στη νέα σε μία σελίδα στο βασικό της έγγραφο.

■ Τα έγγραφα της νέας ΥΔΕ δεν είναι πλέον έγγραφα της ΔΕΗ, αλλά νομικά κείμενα.

■ Στη νέα ΥΔΕ έχουν συμπεριληφθεί το πρωτόκολλο ελέγχου που προβλέπει το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, όπως επίσης και ένα πρωτόκολλο επανελέγχου με βάση τον ΚΕΝΕ.

■ Θα πρέπει να τεκμηριώνονται περισσότερα στοιχεία για την περιγραφή της εγκατάστασης και τα αποτελέσματα από τους ελέγχους τις δοκιμές και τις μετρήσεις που πρέπει να έχουν γίνει για τη διαπίστωση ότι η εγκατάσταση είναι ασφαλής.

■ Προβλέπεται έκθεση παράδοσης για την περιγραφή του σταθερού ηλεκτρολογικού υλικού της εγκατάστασης.

■ Απαιτείται η δημιουργία προσωπικού αρχείου για κάθε ηλεκτρολόγο που συντάσσει νέα ΥΔΕ, ο οποίος θα έχει και την ευθύνη για τη διατήρηση αυτού του αρχείου.

■ Δεν υπάρχει πλέον ο χώρος για σκαρίφημα της εγκατάστασης. Απαιτούνται ολοκληρωμένα μονογραμμικά ηλεκτρολογικά σχέδια για την κάλυψη των χώρων και για τους ηλεκτρικούς πίνακες.

■ Προβλέπεται (μελλοντικά) η δυνατότητα ηλεκτρονικής υποβολής και αρχειοθέτησης. Επομένως η νέα ΥΔΕ μπορεί να συμπληρώνεται ολόκληρη με υπολογιστή. Ακολουθεί μια αναλυτικότερη περιγραφή της νέας ΥΔΕ.

## Πώς είναι η νέα ΥΔΕ

Η νέα ΥΔΕ έχει γίνει περιεκτική σχετικά με την περιγραφή της πραγματικής κατάστασης της εγκατάστασης και αποτελείται από 4 μέρη:

■ Το βασικό έντυπο της Υ.Δ.Ε.

■ Τα πρωτόκολλα ελέγχου.

■ Την έκθεση παράδοσης της εγκατάστασης.

■ Τα μονογραμμικά σχέδια της εγκατάστασης.

Το βασικό έγγραφο της αντικαθιστά τις δύο σελίδες της παλιάς ΥΔΕ και αποτελεί τον «κορμό» της νέας ΥΔΕ. Εδώ θα



πρέπει να επισημανθεί ότι ολόκληρη η ΥΔΕ είναι μια Υπεύθυνη Δήλωση και η πρώτη της σελίδα είναι το έγγραφο κάτω. Συμπληρώνοντας και υπογράφοντας το έγγραφο αυτό ο ηλεκτρολόγος αναλαμβάνει έναντι του πελάτη του και της πολιτείας την ευθύνη ότι:

■ Είναι νόμιμος και φορολογικά συνεπής ηλεκτρολόγος.

■ Όλα τα στοιχεία και τα αποτελέσματα των ελέγχων του που έχει περιλάβει στα έγγραφα και στα σχέδια που συνοδεύουν την ΥΔΕ είναι σωστά και ακριβή.

■ Η εγκατάσταση παραδίδεται από αυτόν ασφαλή με βάση τις απαιτήσεις που ισχύουν στη σημερινή ελληνική ηλεκτρολογική πραγματικότητα.

Ένα από τα βασικά εργαλεία για την ασφάλεια των ελληνικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων επικαιροποιείται μετά από 46 (!) χρόνια, και δημιουργεί θετικές απαιτήσεις και συνθήκες για συστηματικούς ελέγχους και επανελέγχους.

## Η νέα ΥΔΕ κατοχυρώνει τη θέση των νόμιμων ηλεκτρολόγων (τεχνολόγων διπλωματούχων, εργολάβων)

■ Θα διατηρήσει σε προσωπικό του αρχείο την ΥΔΕ αυτή έ-ως τον επόμενο επανελέγχό της.

■ Έχει ενημερώσει τον ιδιοκτήτη ή το χρήστη της εγκατάστασης ότι σε περίπτωση αλλαγών στην εγκατάσταση θα πρέπει να δημιουργηθεί νέα ΥΔΕ και ότι σε περίπτωση που δεν κατατεθεί η ΥΔΕ αυτή εντός ενός έτους, τότε παύει πλέ-ον να ισχύει.

■ Έχει ενημερώσει τον ιδιοκτήτη μέχρι πότε θα πρέπει να φροντίσει να ζητήσει νέο επανελέγχο.

Στο έγγραφο αυτό θα πρέπει να υπάρχει και ο αριθμός πρωτοκόλλου θεώρησης της ΥΔΕ από το οικείο επαγγελματικό σωματείο του εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου.

### Το Πρωτόκολλο ελέγχου με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.

Σε αυτό θα πρέπει να είναι συγκεντρωμένα όλα τα αποτελέσματα του αρχικού ελέγχου ή του επανελέγχου, με βάση το μέρος 6 του προτύπου, από τα οποία θα πρέπει να προκύπτει η συνολική εικόνα συμπερασμάτων για την ασφάλεια της εγκατάστασης. Επιδίδεται να δίδεται αριθμός πρωτοκόλλου από τον συντάκτη του. Έτσι προκύπτει η δημιουργία αρχείου εγκαταστάτη και αύξηση της υπευθυνότητάς του.

Οι απαιτήσεις για τον οπτικό έλεγχο αναλύο-

Η νέα ΥΔΕ απαιτεί φορολογική διαφάνεια με την αίτηση αναγραφής παραστατικού για τον έλεγχο και αυξάνει την κατοχύρωση των ηλεκτρολόγων από τα επαγγελματικά τους σωματεία.



## Άρθρο

νται σε 12 επιμέρους ελέγχους για τους οποίους χρειάζεται καλή γνώση του ΕΛΟΤ HD 384 και της ηλεκτρολογικής νομοθεσίας. Για τις δοκιμές επισημαίνεται ότι σε περίπτωση επανελέγχου, οι απαιτούμενες δοκιμές χρειάζονται ιδιαίτερη προσοχή.

Στο πρωτόκολλο εμφανίζονται επίσης και οι απαιτήσεις για μετρήσεις με βάση το ΕΛΟΤ HD 384 στα κυκλώματα της εγκατάστασης. Αυτές είναι: Η συνέχεια αγωγών προστασίας και ισοδυναμικών συνδέσεων, η αντίσταση μόνωσης, το ρεύμα απόξυξης και η τάση επαφής κατά την απόξυξη των διατάξεων διαφορικού ρεύματος, ο βρόχος σφάλματος και η αντίσταση γείωσης. Θα πρέπει να καταγράφονται και τα στοιχεία του, ή των οργάνων που χρησιμοποιήθηκαν για τις μετρήσεις. Στο πρωτόκολλο δημιουργείται επίσης και η υποχρέωση υπογραφής παραλαβής του από τον ιδιοκτήτη ή το χρήστη της εγκατάστασης. Αν το τελικό αποτέλεσμα του ελέγχου δεν είναι θετικό (είναι «όχι»), θα πρέπει να γίνουν επισκευές και στη συνέχεια νέο πρωτόκολλο.

### Το Πρωτόκολλο επανελέγχου με βάση τον ΚΕΗΕ

Έχει παρόμοια δομή και παρόμοιες απαιτήσεις με αυτήν του ΕΛΟΤ HD 384. Το πρωτόκολλο αυτό προβλέπεται να χρησιμοποιείται μόνο για επανελέγχους. Επιβάλλεται να δίδεται και σε αυτό αριθμός πρωτοκόλλου από τον συντάκτη του. Οι απαιτήσεις του για τον οπτικό έλεγχο αναλύονται σε 12 επιμέρους ελέγχους, για τους οποίους χρειάζεται καλή γνώση του ΚΕΗΕ και της ηλεκτρολογικής νομοθεσίας.

Όπως και για το πρωτόκολλο με βάση το ΕΛΟΤ HD 384, οι απαιτούμενες δοκιμές χρειάζονται ιδιαίτερη προσοχή. Στο πρωτόκολλο εμφανίζονται επίσης και οι απαιτήσεις για μετρήσεις στα κυκλώματα της εγκατάστασης. Αυτές είναι: Η συνέχεια αγωγών γείωσης, η αντίσταση μόνωσης, το ρεύμα απόξυξης και η τάση επαφής κατά την απόξυξη των διατάξεων διαφορικού ρεύματος, ο βρόχος σφάλματος και η αντίσταση γείωσης. Για σχεδόν όλες τις μετρήσεις αυτές μπορούν και προτείνεται να χρησιμοποιηθούν οι μέθοδοι που προβλέπει το ΕΛΟΤ HD 384. Εδώ θα πρέπει να επισημανθεί ότι αν η ελεγχόμενη εγκατάσταση αποτελείται από μέρος ή μέρη τα οποία έχουν κατασκευαστεί με βάση τον ΚΕΗΕ και μέρος ή μέρη που έχουν κατασκευαστεί με το με βάση το ΕΛΟΤ HD 384, θα πρέπει να δημιουργούνται δύο πρωτόκολλα αντίστοιχα.

### Η έκθεση παράδοσης της εγκατάστασης

Σε αυτήν θα πρέπει να γίνεται η καταγραφή όλων των σταθερών ηλεκτρολογικών υλικών και σταθερών ηλεκτρικών συσκευών της εγκατάστασης, όπως επίσης και ο υπολογισμός της εγκατεστημένης ισχύος. Απαιτείται αριθμός έκθεσης, και έτσι προκύπτει και γι' αυτήν η ανάγκη δημιουργίας αρχείου εγκαταστάτη για αύξηση υπευθυνότητας. Μερικά στοιχεία της έκθεσης παράδοσης θα πρέπει να συνδέονται με το πρωτόκολλο ή τα πρωτόκολλα ελέγχου αλληλά και με το βασικό έγγραφο της ΥΔΕ.

Η έκθεση παράδοσης περιέχει βεβαίωση του ηλεκτρολόγου ότι παραδίδει την εγκατάσταση με την περιγραφόμενη σύνθεση ηλεκτρολογικών υλικών και επισήμανση εφόσον παραδίδονται σχέδια φωτογραφίες κλπ. στον ιδιοκτήτη ή στον χρήστη της εγκατάστασης.

Τέλος, ο ιδιοκτήτης ή ο χρήστης πρέπει να υπογράψει για την παραλαβή της έκθεσης.

### Τα σχέδια της εγκατάστασης

Όπως έχει αναφερθεί, δεν προβλέπεται πλέον ο χώρος για σκαρίφημα της εγκατάστασης. Απαιτείται κανονικό ηλεκτρολογικό σχέδιο το οποίο θα πρέπει να είναι σχεδιασμέ-



νο κατά CENELEC, και στις κατόψεις των χώρων θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

- Η θέση των σταθερών ηλεκτρικών συσκευών και κινητήρων.
- Η διαδρομή των ηλεκτρικών γραμμών, εφόσον έχουν διατομή ίση ή μεγαλύτερη του 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Η θέση των διακοπών, ρυθμιστών, κομβίων, ανιχνευτών, θερμοστατών, ρευματοδοτών και πινάκων, σε σχέση με το ακίνητο.

Θα πρέπει να γίνεται και μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα ή των πινάκων που περιλαμβάνονται στην εγκατάσταση. Σε αυτά θα πρέπει να αναγράφονται οι διατομές των καλωδίων των γραμμών και τα μεγέθη του ηλεκτρολογικού υλικού (ασφάλειες, διακόπτες, διατάξεις διαφορικού ρεύμα-

Οι συστηματικοί έλεγχοι και επανελέγχοι εγκαταστάσεων με τη νέα ΥΔΕ μπορούν να βοηθήσουν στο να μειωθούν τα ατυχήματα από ηλεκτρικά αίτια και στο να βελτιωθεί η εικόνα και η αξία του ελληνικού ηλεκτρολογικού κλάδου.

## Η νέα ΥΔΕ κάνει δύσκολη τη ζωή των λαθρεγκαταστατών και των «υπογραφέακων»

τος κλπ.) που αντιστοιχούν σε κάθε γραμμή.

Συνολικά, για τη σωστή και περιεκτική συμπλήρωση των εγγράφων και των σχεδίων που αναφέρθηκαν για την νέα ΥΔΕ χρειάζονται γνώση του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 (ιδιαίτερα των απαιτήσεων του για ελέγχους και επανελέγχους), γνώση του ΚΕΗΕ (για επανελέγχους παλαιών εγκαταστάσεων), εμπειρία και δυνατότητα μετρήσεων με βάση το ΕΛΟΤ HD 384, καλή γνώση της ηλεκτρολογικής νομοθεσίας, βασικές γνώσεις ηλεκτρολογικού σχεδίου, εξοικείωση με τα έτυπα της νέας ΥΔΕ.

### Τα οφέλη από την αλλαγή

Η νέα ΥΔΕ κατοχυρώνει και βελτιώνει τη θέση των νόμιμων ηλεκτρολόγων, γιατί απαιτεί φορολογική διαφάνεια με την απαίτηση αναγραφής παραστατικού για τον έλεγχο και αυξάνει την κατοχύρωση γνησιότητας των ηλεκτρολόγων από τα επαγγελματικά τους σωματεία. Δημιουργεί επίσης αύξηση υπευθυνότητας των ηλεκτρολόγων με τη δημιουργία προσωπικού αρχείου.

Δημιουργεί μια περιεκτική περιγραφή για το πώς παραδίδεται η εγκατάσταση, και αυτό είναι μια ακόμα σιγουριά για το χρήστη της. Βελτιώνει την τεκμηρίωση για το ότι έγινε πραγματικά έλεγχος. Αυτό είναι ένα πλεονέκτημα και για τους ηλεκτρολόγους αλλά και για τους καταναλωτές, γιατί αυξάνει την ασφάλεια. Δεσμεύει καλύτερα τους ηλεκτρολόγους και βελτιώνει ουσιαστικά τους καταναλωτές ότι έχουν τη-

ρηθεί οι απαιτήσεις της ηλεκτρολογικής Νομοθεσίας, οι απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384 και του ΚΕΗΕ. Περιγράφει σαφέστερα ότι έχουν γίνει οι απαιτούμενοι έλεγχοι, περιγράφει τα αποτελέσματά τους και δίδει περισσότερη βαρύτητα στο ότι η εγκατάσταση παραδίδεται στους χρήστες της ασφαλής. Δημιουργείται υποχρέωση για ενημέρωση του χρήστη για επανέλεγχο, έτσι ώστε ο χρήστης να ενημερώνεται ξεκάθαρα για την υποχρέωσή του για το μέχρι πότε θα πρέπει να ζητήσει επανέλεγχο της εγκατάστασής του.

Όπως έχει αναφερθεί, ο ιδιοκτήτης ή χρήστης θα πρέπει να υπογράψει ότι παρέλαβε τα έγγραφα της νέας ΥΔΕ από τον ηλεκτρολόγο. Αυτό αυξάνει τη βαρύτητα και τη σπουδαιότητα της εργασίας των ηλεκτρολόγων και βελτιώνει και την υπευθυνότητα των καταναλωτών. Πιθανόν να βρεθούν και κάποιοι που θα πουν ότι η νέα ΥΔΕ αυξάνει το κόστος, γιατί θέτει νέες απαιτήσεις για ελέγχους δοκιμές και μετρήσεις. Εδώ θα πρέπει να τονιστεί ότι οι απαιτήσεις για ελέγχους και επανελέγχους και για τα αντίστοιχα πρωτόκολλα υπάρχουν από το 2004, από την καθιέρωση του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Επομένως δεν πρόκειται για νέες απαιτήσεις.

### Συμπερασματικά

Ένα από τα βασικά εργαλεία για την ασφάλεια των ελληνικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων επικαιροποιείται μετά από 46 χρόνια(!) και δημιουργεί θετικές απαιτήσεις και συνθήκες για συστηματικούς ελέγχους και επανελέγχους.

Συμπερασματικά, η νέα ΥΔΕ:

- Έχει προσαρμοστεί και έχει συμπεριλάβει την ισχύουσα ηλεκτρολογική νομοθεσία.

- Περιλαμβάνει στοιχεία ελέγχου και αποτελέσματα δοκιμών και μετρήσεων που αποδεικνύουν την ασφάλεια της εγκατάστασης.

- Δημιουργεί συνθήκες για τη δημιουργία ενός ελληνικού συστήματος ελέγχου (ή επιθεωρήσεων) των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στο μέλλον.

- Αυξάνει την αξία και αναδεικνύει την υπευθυνότητα των ηλεκτρολόγων.

- Κάνει δύσκολη τη ζωή των λαθρεγκαταστατών και των «υπογρα-



## Η νέα Υπεύνη Δήλωση Εγκαταστάτη βελτιώνει την τεκμηρίωση για το ότι έγινε πραγματικά έλεγχος

φάκηδων».

Τελικός στόχος, σκοπός, αποτέλεσμα: Σίγουροι, ασφαλείς, ευχαριστημένοι καταναλωτές.

Αντί λοιπόν για επίλογο, ξεκίνημα για την εφαρμογή της νέας ΥΔΕ!

*Τα αναφερθέντα προέρχονται από το υπό έκδοση βιβλίο του Γ. Σαρρή, με τίτλο «Έλεγχοι και επανελέγχοι κτιριακών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων» που θα κυκλοφορήσει από τις εκδόσεις Παπασωτηρίου.*



**ΡΙΞ' ΤΟ 6ΤΗ  
ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ**



**ΦΩΤΟ  
ΚΥΚΛΩΣΗ**

ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

**ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ  
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΕΚΑ**

Λ. Τατούλου 349, Αχαρναι  
Τηλ.: 210 48 31 164, Fax: 210 48 37 517  
e-mail: info@fotokiklosi.gr  
**www.fotokiklosi.gr**