



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: Εργασίες πιστοποίησης και  
συντήρησης στο ΤΕΠ Ηγουμενίτσας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 88.500,00 € (με ΦΠΑ)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο του θέματος αναφέρεται σε εργασίες συντήρησης που θα πραγματοποιηθούν στο ΤΕΠ Φιλιππών στην Ηγουμενίτσα, καθώς και σε εργασίες πιστοποίησης που απαιτούνται για την πλήρη και εύρυθμη λειτουργία του ΤΕΠ.

Σε ό,τι αφορά στις εργασίες συντήρησης, αυτές αφορούν σε εξαρτήματα που λόγω μη χρήσης τους για μεγάλο χρονικό διάστημα παρουσιάζουν ελαττώματα και χρειάζεται να αντικατασταθούν. Αυτά είναι κυρίως εξαρτήματα των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων, καθώς και των συστημάτων προθέρμανσης.

Επίσης, αφορούν σε βελτιώσεις-συντηρήσεις του συστήματος BMS, καθώς και σε μονώσεις των αεραγωγών και των σωληνώσεων των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων, οι οποίες επίσης λόγω πολυκαιρίας έχουν φθαρεί και των οποίων απαιτείται η αντικατάσταση.

Σε ό,τι αφορά στις εργασίες πιστοποίησης, απαιτείται η πιστοποίηση του δικτύου Ιατρικών Αερίων, καθώς και του δικτύου ηλεκτρολογικών συνδέσεων, κατά ΕΛΟΤ 384. Οι δύο παραπάνω πιστοποιήσεις είναι απαραίτητες για την ασφάλεια των νοσηλευομένων, καθώς και για την απρόσκοπτη λειτουργία των εσωτερικών δικτύων του ΤΕΠ.

Πιστοποίηση δικτύου ηλεκτρολογικών συνδέσεων:

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΛΕΓΧΟΥ- ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Με την παράγραφο 1 του άρθρου 7 του Νόμου 4483/65 ΦΕΚ 118Α/1965 ) << 1. Οι ιδιοκτήτες εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων υποχρεούνται να ελέγχωσι ταύτας κατά τα οριζόμενα υπό του άρθ. 305, των, δια της υπ' αριθ. 80225/55 υπουργικής απόφασεως (ΦΕΚ 59 τ.Β) εγκεκριμένων κανονισμών εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων >> καθώς και το άρθρο 5 της Υ.Α Φ.7.5/1816/88 ( ΦΕΚ 470Β /2004 )

<< άρθρο 5ι:

1. Με σκοπό την εξασφάλιση και τη διατήρηση της αξιοπιστίας και ασφάλειας των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, πρέπει να διενεργούνται αρχικός έλεγχος και επανέλεγχοι, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τη μεθοδολογία του προτύπου.
2. Ο αρχικός έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται πριν από την πρώτη ηλεκτροδότηση κάθε εγκατάστασης ή μετά από σοβαρή τροποποίηση της.

3. Ο επανέλεγχος θα πρέπει να διενεργείται σε χρονικά διαστήματα, ανάλογα με την εγκατάσταση, ως εξής:

- ο για κατοικίες και ανάλογους χώρους, τουλάχιστον κάθε 14 χρόνια
- ο για κλειστούς επαγγελματικούς χώρους που δεν έχουν εύφλεκτα υλικά, τουλάχιστον κάθε 7 χρόνια
- ο για κλειστούς επαγγελματικούς χώρους με εύφλεκτα υλικά, τουλάχιστον κάθε 2 χρόνια
- ο για χώρους ψυχαγωγίας και συνάθροισης κοινού, τουλάχιστον κάθε 1 χρόνο
- ο για όλες τις παραπάνω κατηγορίες εφόσον η εγκατάσταση πληγεί από θεομηνίες (πλημμύρες, σεισμούς)
- ο μετά από καταγγελία φυσικών ή νομικών προσώπων
- ο για επαγγελματικές εγκαταστάσεις στο ύπαιθρο (μαρίνες, πισίνες, κάμπινγκ) τουλάχιστον κάθε 1 χρόνο και σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης, πριν την επανασύνδεση
- ο για όλες τις παραπάνω κατηγορίες εφόσον προκύπτει αλλαγή χρήσης της εγκατάστασης.

4. Οι αρχικοί έλεγχοι και επανέλεγχοι των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων θα διενεργούνται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις περί ελέγχων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. >> προβλέπεται η υποχρέωση των ιδιοκτητών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων να επανελέγχουν αυτές ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ανάλογα με το είδος της εγκατάστασης.

Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ.50/503/168 ΦΕΚ 844 Β/16-05-2015 άρθρο 1

<< Από την έναρξη ισχύος της παρούσης απόφασης:

α) Το περιεχόμενο της Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε.) που υποβάλλεται, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 2 του ν. 4483/1965, στην ηλεκτρική επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας είναι σύμφωνο με το συνημμένο υπόδειγμα της Υ.Δ.Ε. του παραρτήματος της παρούσης απόφασης.

β) Τα περιεχόμενα της Έκθεσης Παράδοσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης και του Πρωτοκόλλου ή των Πρωτοκόλλων Ελέγχου της ηλεκτρικής εγκατάστασης, που παραδίδονται μαζί με την Υ.Δ.Ε. στην ηλεκτρική επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα συνημμένα υποδείγματα του παραρτήματος της παρούσης απόφασης.

γ) Στο περιεχόμενο του ηλεκτρολογικού σχεδίου, σχεδιασμένο κατά CENELEC, που συνοδεύει την Υ.Δ.Ε. 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 και
- Διαστασιολογημένο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα ή των πινάκων όπου θα αναγράφονται οι διατομές των καλωδιώσεων των γραμμών και τα μεγέθη του ηλεκτρολογικού υλικού (ασφάλειες, διακόπτες, ΔΔΡ κ.λπ.).

δ) Τα παραπάνω έγγραφα (Υ.Δ.Ε., Έκθεσης Παράδοσης και Πρωτόκολλα Ελέγχου) κατατίθενται, στην ηλεκτρική επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, εντός ενός έτους από την ημερομηνία έκδοσής τους και αντικαθίστανται όταν διενεργείται επανέλεγχος της εγκατάστασης. Σε περιπτώσεις οποιασδήποτε προσθήκης ή τροποποίησης της ηλεκτρικής εγκατάστασης απαιτείται, ανεξαρτήτως χρόνου, υποβολή νέων εγγράφων.

Η υποβολή των παραπάνω εγγράφων μπορεί να γίνεται και ηλεκτρονικά, οπότε αυτά καταχωρούνται σε ενιαία βάση δεδομένων >>

Τα έγγραφα αυτά είναι η Υ.Δ.Ε. με το ηλεκτρολογικό σχέδιο που τη συνοδεύει, η Έκθεση Παράδοσης και τα Πρωτόκολλα Ελέγχου τα οποία θα είναι σύμφωνα με τα συνημμένα υποδείγματα της παραπάνω απόφασης τα οποία και επισυνάπτονται.

Τέλος σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 παρ 61.1.5 οι παραπάνω έλεγχοι πρέπει να διεξάγονται από αδειούχους ηλεκτρολόγους οι οποίοι διαθέτουν τα νόμιμα προσόντα για ελέγχους ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ																													
(Ν. 4483/1965 αρ. 2, Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004, ΚΥΑ Φ.Α' 50/12081/642/26.7.2006, Υ.Α. Φ.50/503/168/19.4.2011, όπως ισχύουν)																													
Αφορά: Νέα εγκατάσταση <input type="checkbox"/>	Τροποποίηση <input type="checkbox"/>	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ																											
Επέκταση <input type="checkbox"/>	Επανελέγχο <input type="checkbox"/>	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ:																											
Προς τη .....	Περιοχή/Πρακτορείο	Αριθ. παροχής εγκατάστασης: .....																											
Ο υπογράφων αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης		Όνοματ. ιδιοκτήτη εγκατάστασης: .....																											
Δηλώνω υπεύθυνα, με γνώση των συνεπειών των νόμων για ψευδή δήλωση, ότι:		Όνοματ. χρήστη εγκατάστασης: .....																											
1. Διαθέτω άδεια ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, δεν έχει ανασταλεί η ισχύς της και δεν υπόκειμαι στους περιορισμούς της παραγράφου 3 του άρθρου 6 του Β.Δ. της 4/25 Νοεμβρίου 1949.		ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:																											
2. Η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, παραδίδεται από εμένα σήμερα, σε ασφαλή λειτουργία όπως αναλύεται στο(α) ηλεκτρολογικό(ά) σχέδιο(α), στο πρωτόκολλο ελέγχου και περιγράφεται στην έκθεση παράδοσης.		Δήμος ή Κοινότη: .....																											
3. Δίνω την εγγύηση σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 4483/1965, όπως ισχύει κάθε φορά, ότι αυτή η ηλεκτρική εγκατάσταση θα λειτουργήσει με ασφάλεια και απρόσκοπτα.		Περιοχή/Διαμέρισμα: .....																											
4. Έχει(ουν) τοποθετηθεί διάταξη(εις) διαφορικού ρεύματος σε εφαρμογή της ΚΥΑ Φ.Α' 50/12081/642/26.7.2006.		Οδός - Αριθ.: .....																											
5. Έχουν εκτελεστεί οι ηλεκτρικές εργασίες που περιγράφονται στη δήλωση αυτή με βάση την υφιστάμενη Νομοθεσία, έχω ελέγξει την ηλεκτρική εγκατάσταση με βάση την υφιστάμενη Νομοθεσία και την κρίνω ασφαλή και κατάλληλη για χρήση. Τα αποτελέσματα του ελέγχου και των μετρήσεων είναι σύμφωνα με την υφιστάμενη Νομοθεσία και αναλύονται στο(α) αντίστοιχο(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου.		Τ.Κ.: ..... Όροφος: ..... Αρ. διαμερίσματος: .....																											
6. Έχω ενημερώσει τον ιδιοκτήτη ή χρήστη της εγκατάστασης για την υποχρέωση επανελέγχου αυτής της ηλεκτρικής εγκατάστασης με βάση τις ισχύουσες σήμερα Υπουργικές Αποφάσεις		Κατηγορία χώρου: .....																											
7. Ένα ακριβές αντίγραφο της δήλωσης αυτής μαζί με το(α) ηλεκτρολογικό(ά) σχέδιο(α), το(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου και την έκθεση παράδοσης παραδίδονται στον παραπάνω ιδιοκτήτη ή χρήστη, καθώς και τα πρωτότυπα αυτών για τη .....		Επόμενος επανέλεγχος έως: .....																											
τα οποία πρέπει να κατατεθούν εντός ενός έτους από την έκδοσή τους και αναλαμβάνω την ευθύνη της φύλαξης ενός αντιγράφου των παραπάνω έως την ημερομηνία του επόμενου επανελέγχου.		Άρθρο 3 της Υ.Α. Φ.7.5/1816/88 (Φ.Ε.Κ. Β' 470/2004)																											
<b>Εγγραφα που συνοδεύουν την ΥΔΕ</b>		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ:																											
1. Μονογραμμικό(ά) εγκατάστασης <input type="checkbox"/>		Αριθμός άδειας: .....																											
2. Μονογραμμικό(ά) πίνακα(ων) <input type="checkbox"/>		Ειδικότητα: ..... Κατηγορία: .....																											
3. Πρωτόκολλο(α) ελέγχου (σελίδ. ....) <input type="checkbox"/>		Ημερομηνία έκδοσης: .....																											
4. Έκθεση παράδοσης (σελίδ. ....) <input type="checkbox"/>		Ημερομηνία λήξης ισχύος: .....																											
		Όριο ισχύος άδειας σε KW: .....																											
		Τύπος & Αριθ. Φορολ. στοιχείου (ΠΠΥΠ ή ΔΠΥ) .....																											
		<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>																											
		Τάση (V)/Φάσεις(η)/Συχνότη. (Hz)/dc ή ac ..... / ..... / ..... / .....																											
		Συν. εγκατ. ενεργός/φαινόμενη ισχύς: ..... KW/ ..... KVA																											
		Εγκατεστημένη ισχύς (KW): .....																											
		Φωτισμού ..... Συσκευών ..... Κίνησης .....																											
		Συνολ. εγκατεσ/νη ισχύς παραγωγικής διαδικασίας: ..... KW																											
		(μόνο για Ε.Η.Ε που υπόκειται στο Ν. 3325/2003)																											
		Ισχύς μεγαλύτερου κινητήρα: ..... KW (εάν υπάρχει)																											
		Ηλεκτροδότηση πίνακα ανελκυστήρα: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>																											
		Γραμ. γενικ. πίν.-Μετρητή(πλήθος x διατ.αγωγών): ..... mm <sup>2</sup>																											
		Γεν. ασφάλεια ή Αυτόμ. διακόπτης ισχύος γεν. πίνακα: ..... Α																											
		Σύστ. σύνδεσης γείωσης: (Άμεση) IT <input type="checkbox"/> (Ουδέτ/ση) TN <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (Συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει)</th> </tr> <tr> <th>ΕΙΔΟΣ</th> <th>Τάση (V)</th> <th>Ισχύς (KW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (εφεδρική χρήση)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Μεταγωγικός διακόπτης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Φωτοβολταϊκή μονάδα</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Προστ. έναντι νησιδοποίησης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Κατά .....</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Άλλος τύπος</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Προστασία από ζεύξης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (Συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει)			ΕΙΔΟΣ	Τάση (V)	Ισχύς (KW)	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (εφεδρική χρήση)			Μεταγωγικός διακόπτης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>			Φωτοβολταϊκή μονάδα			Προστ. έναντι νησιδοποίησης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>			Κατά .....			Άλλος τύπος			Προστασία από ζεύξης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (Συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει)																													
ΕΙΔΟΣ	Τάση (V)	Ισχύς (KW)																											
Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (εφεδρική χρήση)																													
Μεταγωγικός διακόπτης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>																													
Φωτοβολταϊκή μονάδα																													
Προστ. έναντι νησιδοποίησης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>																													
Κατά .....																													
Άλλος τύπος																													
Προστασία από ζεύξης: ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>																													
Θεωρήθηκε για το γνήσιο της υπογραφής Αριθ. πρωτοκόλλου θεώρησης: ..... (Άρθρο 2 παραγ. 2 του Ν.4483/1965, όπως ισχύει)		Ο δηλών αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης																											
		(Σφραγίδα, υπογραφή)																											
Τόπος: .....	Ημερ/νία: .....	Τόπος: .....																											
		Ημερ/νία: .....																											

## Έκθεση Παράδοσης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης

Σελίδα 1 από .....

Έκθεση παράδοσης Νο .....		Ιδιοκτήτης <input type="checkbox"/> Χρήστης <input type="checkbox"/>		Αρ. παροχής: .....	
				Διεύθυνση: .....	
Πρωτόκολλο ελέγχου Νο .....		Αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης		Αριθ. άδειας: .....	
Κατηγ. Εγκατ/σης: .....				Κατηγορία: .....	
				Ειδικότητα: .....	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Χώρα/ημέρα εγκατάστασης</div> <div style="margin-left: 10px;">Αριθμός ηλεκτ. συσκευών &amp; υλικών</div> </div>					
Ηλεκτρολογικό υλικό	Πίνακας διανομής				
	Διακόπτης απλός				
	Διακόπτης διπλός				
	Διακόπτης αλλη-ρετούρ ασφαλείας				
	Διακόπτης κομμοαυτοτέρ				
	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού				
	Μπουτόν				
	Ανιχνευτής κίνησης				
	Πρίζα σούκο	μονή			
	διπλή				
τριπλή					
Θερμοστάτης χώρου					
Γραμμές σταθερών ηλεκτρικών συσκευών & κινητήρων	Κουζίνα				
	Θερμοσίφωνο				
	Πλυντήριο				
	Κλιματιστικό				
	Ανελκυστήρας				
Φωτιστικό σημείο	Απλό				
	Πολλαπλό				
	>0,5 KW				
				Συνολική εγκατεστημένη ισχύς (KW)	
Η ηλεκτρική εγκατάσταση παραλήφθηκε έτοιμη προς χρήση σύμφωνα με την παρούσα έκθεση παράδοσης <input type="checkbox"/>				Παράδοση πρόσθετης τεκμηρίωσης (π.χ. σχέδια) <input type="checkbox"/>	
Ο αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης				Ο παραλαμβάνων την έκθεση παράδοσης ιδιοκτήτης ή χρήστης	
(Σφραγίδα, Υπογραφή)				(Όνομα, Υπογραφή)	
Τόπος.....		Ημερ/νία.....		Τόπος..... Ημερ/νία.....	

Χωροξέτημα εγκατάστασης																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Σελίδα 1 από

[illegible]

Σελίδα ..... από .....

[illegible]



Σελίδα 1 από .....

[illegible]



Σελίδα ..... από .....

[illegible]

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004

Όλες οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν θα είναι σύμφωνες με τους κανόνες της τέχνης και της Επιστήμης και θα ακολουθούν τις υποδείξεις της επίβλεψης, καθώς και της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου που είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία του ΤΕΠ.

Ιωάννινα 19 Μαρτίου 2017

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος ΤΔΠ/ΔΤΕ

Βασίλειος Κυριαζής  
μηχανολόγος μηχανικός ΤΕ

Ελένη Νικολού  
πολιτικός μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
ο αν. Προϊστάμενος ΔΤΕ/ΠΗ

Δημήτριος Αναγνώστου  
πολιτικός μηχανικός