

**Απόψεις/προτάσεις της εταιρείας Forthnet AE επί της Δημόσιας Διαβούλευσης με αντικείμενο Α) την εγκατάσταση «Συστήματος Μετρητών Ηλεκτρικής Ενέργειας και Αυτόματης Ανάγνωσης των Μετρητών» στους χώρους Φυσικής Συνεγκατάστασης (Μακροπρόθεσμη λύση) και Β) την τιμολόγηση από τον ΟΤΕ της ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται στους Τηλεπικοινωνιακούς Παρόχους στα ΑΚ στα οποία λαμβάνουν Φυσική Συνεγκατάσταση (Μεσοπρόθεσμη λύση)**

### **Γενική Παρατήρηση:**

Όπως προκύπτει από τα υποβληθέντα από τον ΟΤΕ στοιχεία, για την τροφοδοσία των ικριωμάτων σε κάθε χώρο Φυσικής Συνεγκατάστασης υπάρχουν ήδη εγκατεστημένοι γενικοί πίνακες εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), οι οποίοι περιλαμβάνουν μετρητές της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας (AC) των χώρων Φ/Σ. Εύλογα, λοιπόν, προκύπτει το ερώτημα γιατί οι εγκατεστημένοι αυτοί μετρητές δεν έχουν χρησιμοποιηθεί από τον ΟΤΕ έως σήμερα για την μέτρηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στους χώρους Φ/Σ, ώστε να αποφευχθεί η υπερβολική, όπως αποδεικνύεται, χρέωση των παρόχων για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία μέχρι πρόσφατα υπολογιζόταν με βάση τις ονομαστικές ασφάλειες των παρόχων στους χώρους Φ/Σ. Θεωρούμε, λοιπόν, σκόπιμο ο ΟΤΕ να ενημερώσει τόσο τους παρόχους όσο και την ΕΕΤΤ αναφορικά με τους λόγους για τους οποίους μέχρι σήμερα δεν έκανε χρήση των εγκατεστημένων μετρητών AC για την μέτρηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στους χώρους Φ/Σ, γεγονός το οποίο είχε ως αποτέλεσμα οι πάροχοι να υποχρεωθούν να καταβάλλουν υπέρογκα ποσά, τα οποία ο ΟΤΕ δεν τους έχει επιστρέψει ακόμη.

### **Απαντήσεις στα επιμέρους ερωτήματα:**

**A1.** Ένα σημαντικό στοιχείο που προέκυψε από την εν λόγω διαβούλευση και το οποίο δεν γνώριζε η εταιρεία Forthnet, είναι η ύπαρξη εγκατεστημένων μετρητών κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας (AC). Θεωρούμε ότι με τη χρήση της υφιστάμενης υποδομής (μετρητές AC) δύναται να υπολογιστεί η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στους χώρους Φ/Σ η οποία μπορεί περαιτέρω να επιμεριστεί στους εγκατεστημένους παρόχους με βάση τον αριθμό των κατειλημμένων ικριωμάτων, ήτοι με την εφαρμοζόμενη σήμερα μεσοπρόθεσμη λύση. Εν προκειμένω, και δεδομένων των τεchnοοικονομικών ζητημάτων που παρουσιάζουν οι προτεινόμενες από τον ΟΤΕ λύσεις, όπως αυτά αναλύονται κατωτέρω, προκρίνουμε, ως βέλτιστη λύση, τη διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασης για τον επιμερισμό της συνολικής κατανάλωσης στους παρόχους που είναι εγκατεστημένοι σε έκαστο χώρο Φ/Σ και τη χρήση των υφιστάμενων μετρητών AC (που περιλαμβάνονται στους γενικούς πίνακες AC στους χώρους Φ/Σ) για τη μέτρηση της συνολικής κατανάλωσης (Kwh), την ενημέρωση κεντρικού συστήματος καταγραφής και την απεικόνισή της μέσω του WCRM.

**A2.** Οι δύο προτεινόμενες λύσεις για την μέτρηση της ηλεκτρικής ενέργειας στους χώρους

Φ/Σ, σύμφωνα με τις σχετικές μελέτες που συνέταξε και υπέβαλλε ο ΟΤΕ, παρουσιάζουν τα κάτωθι ζητήματα:

1. Ο προβλεπόμενος μετρητής DC ηλεκτρικής ενέργειας θα έχει τη δυνατότητα να μετρά εντάσεις μέχρι 160Α, αποκλείοντας έτσι τη δυνατότητα μέτρησης μεγαλύτερων εντάσεων.
2. Δεν υπάρχει ρητή αναφορά στον τρόπο και χρόνο μεταγωγής των racks κάθε παρόχου στον νέο πίνακα DC. Θεωρούμε ότι για τις σχετικές εργασίες που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν, θα ακολουθηθεί αντίστοιχη με την προβλεπόμενη αναφορικά με τις προγραμματισμένες εργασίες στο RUO διαδικασία. Ειδικά στις περιπτώσεις αντικατάστασης του παλαιού πίνακα (π.χ. λόγω έλλειψης χώρου), όπου κατά τη διάρκεια των νυχτερινών εργασιών θα υπάρχουν στον χώρο συνεργεία ΟΤΕ, συνεργεία παρόχων, συνεργεία εγκατάστασης, κτλ, είναι εξαιρετικά αμφίβολο το εάν η διακοπή της τροφοδοσίας του χώρου Φ/Σ θα διαρκέσει μόνο τις νυχτερινές ώρες ή θα επεκταθεί και κατά τη διάρκεια της ημέρας.
3. Σύμφωνα με την οικονομική προμελέτη που πραγματοποίησε ο ΟΤΕ και για τις δύο προτεινόμενες λύσεις, ο προϋπολογισμός του έργου κυμαίνεται μεταξύ των 2 εκατομμυρίων τριακοσίων χιλιάδων Ευρώ και 2 εκατομμυρίων επτακοσίων χιλιάδων Ευρώ, το δε κόστος συντήρησης ανέρχεται περίπου στις 70 χιλιάδες με 90 χιλιάδες Ευρώ. Τα ως άνω κόστη κρίνονται ιδιαίτερα υψηλά και καθιστούν αμφίβολη την σχετική επένδυση και δυσανάλογη σε σχέση με τις υπάρχουσες καταναλώσεις και χρεώσεις ηλεκτρικής ισχύος.
4. Στο υποβληθέν χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου προβλέπεται ότι οι σχετικές εργασίες θα διαρκέσουν 12 μήνες (για 168 χώρους Φ/Σ με ρυθμό κατασκευής 15 κέντρα ανά μήνα). Αυτό σημαίνει πρακτικά ότι επί ένα χρόνο καθημερινά θα πραγματοποιούνται εργασίες σε χώρους Φ/Σ με **πλήρη διακοπή** των παρεχόμενων από τους παρόχους υπηρεσιών προς τους συνδρομητές τους για άγνωστο χρονικό διάστημα.

**B1.** Αναφορικά με τη διαδικασία που ακολουθείται για τον υπολογισμό της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται από τον ΟΤΕ στους παρόχους στους χώρους ΦΣ, θα πρέπει να ληφθούν υπόψιν και τα κάτωθι δεδομένα:

- i) Οι ώρες αιχμής, κατά τις οποίες η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι αυξημένη, καταλαμβάνουν μικρό μέρος του 24ώρου, το οποίο σε καμία περίπτωση δεν ξεπερνά το 50% του ημερήσιου χρόνου και άρα είναι αδικαιολόγητη η μέτρηση των μέγιστων τιμών.
- ii) Σύμφωνα και με το νέο τρόπο υπολογισμού της κατανάλωσης ο ΟΤΕ παραβλέπει ότι οι μέγιστες τιμές κατανάλωσης είναι στιγμιαίες και άρα δεν μπορούν να θεωρηθούν τιμές που " περιγράφουν" το μοντέλο κατανάλωσης ενέργειας.

iii) Για την εξαγωγή ορθών αποτελεσμάτων θα πρέπει να μετρώνται οι μέσες τιμές κατανάλωσης και όχι οι μέγιστες. Για να συμβεί αυτό θα πρέπει να πραγματοποιούνται μετρήσεις ανά ώρα, λαμβάνοντας υπόψιν τόσο τις μέγιστες όσο και τις ελάχιστες τιμές κατανάλωσης και κατόπιν να προκύπτει ένας σταθμικός μέσος με συντελεστές βαρύτητας που θα οριστούν από την ΕΕΤΤ ή ακόμη και με απευθείας υπολογισμό των μέσων τιμών αυτών.

vi) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν υπάρχει σύνδεση με το Σύστημα Διαχείρισης Βοηθητικών Μονάδων ή όπου εμφανίζεται πρόβλημα κατά την αυτοματοποιημένη διαδικασία, ο τρόπος μέτρησης εισάγει σημαντικές αδικίες όπως:

- a) Η μέτρηση της κατανάλωσης μια φορά τον μήνα. Η μοναδική αυτή μέτρηση πιθανότατα δεν θα αντικατοπτρίζει την μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία μπορεί να είναι κατά πολύ μεγαλύτερη αλλά και κατά πολύ μικρότερη.
- b) Δεν ορίζεται η ημέρα και η ώρα κατά την οποία θα πραγματοποιείται η μέτρηση, γεγονός το οποίο δίδει τη δυνατότητα οι μετρήσεις να λαμβάνονται σε ώρες αιχμής, κατά τις οποίες η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι αυξημένη.
- c) Οι μετρήσεις αυτές προφανώς θα πραγματοποιούνται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες, γεγονός που ενισχύει το προβληματισμό που παραθέτουμε ακριβώς παραπάνω. Ενώ δεν θα λαμβάνονται καθόλου υπόψιν οι ώρες από 12:00 έως 08:00, όπου οι ενεργοί χρήστες είναι σαφώς λιγότεροι και επομένως η κατανάλωση σαφώς μειωμένη.

**B2.** Ως γνωστόν, ο ΟΤΕ υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες Αδεσμοποίητης Πρόσβασης και συναφών ευκολιών (όπως συνεγκατάσταση) στους παρόχους σε κοστοστρεφείς τιμές. Η κοστοστρέφεια των τιμολογίων του ΟΤΕ στις υπό ρύθμιση αγορές, μεταξύ των οποίων και στην αγορά Χονδρικής Αδεσμοποίητης Πρόσβασης σε μεταλλικούς βρόχους και υποβρόχους, ελέγχεται σε ετήσια βάση από την ΕΕΤΤ, η οποία εγκρίνει τις προταθείσες τιμές εφόσον αποδεικνύεται η κοστοστρέφεια αυτών.

Στα πλαίσια του ετήσιου κοστολογικού ελέγχου που διεξήγαγε η ΕΕΤΤ για το έτος 2009, εκδόθηκε η υπ' αριθμ. 519/056/14.04.2009 απόφαση ΕΕΤΤ, στην οποία, αναφορικά με το θέμα εξέτασης των τελών σε σχέση με την καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια, επιφυλάχθηκε να αποφανθεί με χωριστή απόφασή της. Ήδη με την υπ' αριθμ. πρωτ. 531/232/23.07.2009 απόφαση της ΕΕΤΤ ορίστηκε, χωρίς, ωστόσο, να ακολουθηθεί η προβλεπόμενη διαδικασία κοστολογικού ελέγχου, η τιμή του παγίου τέλους ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2009, ήτοι 5,55€ ανά Ampere DC. Πιο συγκεκριμένα, στην εν λόγω απόφασή της η ΕΕΤΤ αναφέρει ότι: «...*δέον όπως ληφθεί υπόψη η τιμή του παγίου μηνιαίου τέλους κατανάλωσης ηλεκτρικής ισχύος ... ήτοι 5,55€ ανά Ampere DC. Το κόστος 5,55€ ανά Ampere είχε υποβληθεί από τον ΟΤΕ στα πλαίσια του κοστολογικού ελέγχου 2009 με απολογιστικά 2007 και υπολογίζει την κατανάλωση ανά Ampere DC, με βάση bottom up*

μεθοδολογία, η οποία είναι εγκεκριμένη από προηγούμενους κοστολογικούς ελέγχους». Από τα παραπάνω, ωστόσο, δεν προκύπτει ότι η εν λόγω τιμή υποβλήθηκε σε έλεγχο κοστοστρέφειας από εξωτερικό ελεγκτή, όπως συμβαίνει για όλες τις τιμές των υπό ρύθμιση αγορών χονδρικής.

Ως γνωστόν, ο ΟΤΕ, αντίθετα με όσα ορίζονται στην ως άνω απόφαση της ΕΕΤΤ, προχώρησε όπως αιφνιδιαστικά και αυθαίρετα, την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2009 σε αύξηση της τιμής παγίου τέλους ηλεκτρικής ενέργειας, (από 5,55€ ανά Ampere DC που ίσχυε δυνάμει της υπ' αριθμ. 531/232/23.07.2009 απόφαση της ΕΕΤΤ σε 6,52€ ανά Ampere DC), χωρίς να έχει λάβει τη σχετική έγκριση από την ΕΕΤΤ, ως όφειλε στα πλαίσια ελέγχου των τιμών που ισχύει για τις υπό ρύθμιση αγορές χονδρικής.

Με την παρούσα διαβούλευση ορίζεται ότι η μεταβολή-αύξηση στην τιμή μονάδος (από 5,55€ ανά Ampere DC που ίσχυε δυνάμει της υπ' αριθμ. 531/232/23.07.2009 απόφαση της ΕΕΤΤ σε 6,52€ ανά Ampere DC) οφείλεται μόνον στην τροποποίηση του συντελεστή χρέωσης από το 75% σε 100%, αφού πλέον η κατανάλωση θα είναι πραγματική και δεν θα βασίζεται στο ονομαστικό μέγεθος της ασφάλειας. Μολονότι η εταιρεία Forthnet θεωρεί εύλογη την προσαρμογή αυτή, επισημαίνει ότι αφενός για την τιμή αυτή θα πρέπει να πραγματοποιηθεί κοστολογικός έλεγχος ώστε να ελεγχθεί, σύμφωνα με τις αρχές κοστολόγησης και ελέγχου τιμών η κοστοστρέφεια αυτής και αφετέρου η τιμή που θα προκύψει μετά από τον σχετικό έλεγχο, να εφαρμοστεί από την ημερομηνία δημοσίευσης της απόφασης επί της παρούσας διαβούλευσης και όχι αναδρομικά από 1ης Σεπτεμβρίου 2009, καθώς η αναδρομική αύξηση τιμών αντίκειται στο άρθρο 1 παρ. 3 της απόφασης για τα αποτελέσματα κοστολογικού ελέγχου του ΟΤΕ για το έτος 2009. Στην εν λόγω άρθρο ορίζεται συγκεκριμένα ότι: «*Με την επιφύλαξη των διατάξεων περί ανταγωνισμού και των αρχών της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, η αναδρομική αύξηση από τον ΟΤΕ των τιμολογίων των υπηρεσιών του οι οποίες εμπίπτουν στις υπό ρύθμιση αγορές απαγορεύεται χωρίς την προηγούμενη συναίνεση του αντισυμβαλλομένου*». Η απαγόρευση αυτή είναι γενική και ισχύει ανεξαρτήτως των λόγων για τους οποίους επιβάλλεται η αύξηση (π.χ. αλλαγή στη μεθοδολογία χρέωσης), τίθεται δε για την προστασία των παρόχων και προς αποφυγή οιοδήποτε αιφνιδιασμού τους και ανατροπής του ετήσιου οικονομικού προγραμματισμού τους.

Όπως προκύπτει από τα παραπάνω, δεν είναι δυνατόν να εγκριθεί και μάλιστα με αναδρομική ισχύ η αυξημένη τιμή μονάδος που έχει αυθαίρετα εφαρμόσει ο ΟΤΕ ήδη από τον Σεπτέμβριο 2009, καθώς με τον τρόπο αυτό παραβιάζονται οι διατάξεις της νομοθεσίας περί ηλεκτρονικών και οι αρχές του ανταγωνισμού.

Σε κάθε περίπτωση, ο υπολογισμός του κόστους της τιμής μονάδας ηλεκτρικής ενέργειας, όπως περιγράφεται στο υπό διαβούλευση κείμενο, χρήζει διευκρινίσεων:

1. Πως προσδιορίζεται ο συντελεστής 85%; Σε τι αφορά? Π.χ. αφορά συντελεστή απόδοσης ανορθωτικού;
2. Πως προσδιορίζεται ο συντελεστής 50% για την κατανάλωση των κλιματιστικών;

Επιπρόσθετα, θεωρούμε την επιβολή κόστους συντήρησης αδικαιολόγητη, δεδομένου ότι οι πάροχοι ήδη επιβαρύνονται με κόστη συντήρησης των χώρων Φυσικής Συνεγκατάστασης. Σε κάθε περίπτωση, θεωρούμε αδικαιολόγητη την επιβολή κόστους συντήρησης (0,67€/A DC), το οποίο ουσιαστικά αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% περίπου επί της χρέωσης καταναλισκόμενης ενέργειας ανά Ampere DC, ενώ συνήθως τέτοιου είδους χρεώσεις περιλαμβάνονται στις ετήσιες/μηνιαίες δαπάνες με συντελεστή επί του κόστους αγοράς του εμπλεκόμενου εξοπλισμού (π.χ. ανορθωτικό) και όχι επί του παραγόμενου έργου (Ampere DC). Πρέπει επιπρόσθετα να διευκρινιστεί ποιές ακριβώς υπηρεσίες καλύπτει το εν λόγω κόστος, τα συμβόλαια προληπτικής ή/και διορθωτικής συντήρησης που αφορά, εάν παρέχεται 24ωρη υποστήριξη, κτλ.