

Υποβρύχιες διασυνδέσεις και τηλεμέτρηση στη Χαμηλή Τάση στο Πενταετές 2019-2023 του ΔΕΔΔΗΕ

Ένα πλούσιο πρόγραμμα έργων περιλαμβάνεται στο Πενταετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2019-2023 του ΔΕΔΔΗΕ που έλαβε πρόσφατα την έγκριση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας. Το συνολικό ύψος των επενδύσεων που προκύπτουν από το Πρόγραμμα αγγίζει τα 1,3 δισ. ευρώ, εκ των οποίων τα 932 εκατ. ευρώ αφορούν έργα επαναληπτικού χαρακτήρα.

Στο νέο Πενταετές προβλέπονται έργα ανάπτυξης του δικτύου στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, με νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις Μέσης Τάσης, ούτως ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια τροφοδοσίας των μικρότερων νησιών που εξαρτώνται από άλλα μεγαλύτερα για την ηλεκτροδότησή τους -δεδομένου του ολοένα αυξανόμενου φόρτου-, για τη βελτίωση των οδεύσεων των γραμμών με στόχο να καθίσταται πιο εύκολη η πρόσβαση του Διαχειριστή σε περιπτώσεις τεχνικών προβλημάτων κ.ά.

Πιο συγκεκριμένα, στα σχέδια του Διαχειριστή περιλαμβάνονται νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις (προς αντικατάσταση κυρίως εναέριων γραμμών) της Πάρου με την Αντίπαρο, της Καλύμνου με τη Λέρο, της Τροιζηνίας με τον Πόρο, της Κεραμωτής με τη θάσο και στον Κόλπο Καλλονής Λέσβου.

Το πρόγραμμα των υποβρύχιων έργων δεν εξαντλείται όμως εδώ καθότι δρομολογούνται επίσης αναβαθμίσεις 11 υφιστάμενων υποβρυχίων διασυνδέσεων, σε Αιγαίο και Ιόνιο. Σύμφωνα με τον ενδεικτικό προγραμματισμό και την ιεράρχηση του Διαχειριστή, τα παραπάνω έργα έχουν ορίζοντα ολοκλήρωσης που ξεκινά από το 2020 και εκτείνεται μέχρι και το 2023.

Όπως σημειώνεται από τη ΡΑΕ, στο Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου

2019-2023 περιλαμβάνονται επίσης 10 πρόσθετα έργα σε υφιστάμενους υποσταθμούς (έργα επαύξησης ή/και ανακατασκευής), συγκριτικά με την προηγούμενη έκδοση.

Τηλεμέτρηση καταναλωτών Χαμηλής Τάσης

Το πιλοτικό έργο της τηλεμέτρησης των καταναλωτών Χαμηλής Τάσης παραμένει και σε αυτή την έκδοση του Πενταετούς Προγράμματος του Διαχειριστή. Υπενθυμίζεται ότι ο προηγούμενος σχετικός διαγωνισμός συνάντησε πλείστα εμπόδια και εμπλοκές λόγω προσφυγών των διαγωνιζομένων που είχαν μάλιστα φτάσει μέχρι το ΣτΕ.

Στο πλαίσιο του λεγόμενου πιλοτικού έργου προβλέπεται να ενταχθούν 170 χιλ. πελάτες Χαμηλής Τάσης από Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Βόρειο Αιγαίο, Ιόνιο και Κυκλάδες, στο πλαίσιο ενός συγκεκριμένου πληθυσμιακού δείγματος.

Το πιλοτικό περιλαμβάνει την δημιουργία, ανάπτυξη και λειτουργία ενός συστήματος προηγμένων υποδομών μέτρησης, καθώς και ένα ξεχωριστό σύστημα διαχείρισης μετρητικών δεδομένων, ώστε να επιτυγχάνεται η εξ αποστάσεως συλλογή των μετρητικών δεδομένων, η επικύρωση, η εκτίμηση και η επεξεργασία τους.

Ταυτόχρονα θα αποξηλωθούν τα παλιά «ρολόγια» του δικτύου διανομής και θα εκσυγχρονιστεί ο εξοπλισμός των μετρητικών διατάξεων (δηλαδή με την προμήθεια νέων κιβωτίων μετρητών, μικροαυτόματων διακοπών, σφραγιδών κ.λπ.).

Στην πανελλαδική επέκταση του προηγμένου συστήματος -που αποτελεί μέρος του Πενταετούς- προβλέπεται να ενσωματωθούν στην τηλεμέτρηση περί τα 7,5 εκατ. μετρητικά σημεία που αφορούν στο δίκτυο Χαμηλής Τάσης, αναβαθμίζοντας σημαντικά τις δυνατότητες των δικτύων διανομής και εγκαινιάζοντας με αξιώσεις μία νέα, ψηφιακή εποχή «έξυπνων» δικτύων.

Το σχετικό έργο καλύπτει το σχεδιασμό, την εκπόνηση των

απαιτούμενων λειτουργικών και κατασκευαστικών μελετών, την προμήθεια όλου του απαραίτητου μετρητικού, πληροφοριακού, επικοινωνιακού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, την εγκατάστασή του και τέλος την παραλαβή σε λειτουργία του συστήματος τηλεμέτρησης και διαχείρισης φορτίου πελατών Χαμηλής Τάσης.

Ωστόσο όπως σημειώνεται από τον Διαχειριστή, το επιχειρηματικό μοντέλο για την πανελλαδική επέκταση της Τηλεμέτρησης, το λεγόμενο “roll-out”, τελεί ακόμη υπό εξέταση.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο ΔΕΔΔΗΕ λειτουργεί Κεντρικό Σύστημα Τηλεμέτρησης το οποίο περιλαμβάνει 13 χιλ. πελάτες Μέσης Τάσης, που αντιστοιχεί στο 25% της συνολικής κατανάλωσης και 74 χιλ. μεγάλους πελάτες Χαμηλής Τάσης, ισχύος 85 kVA, 135 kVA και 250 kVA, που αντιπροσωπεύουν περίπου το 11% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας.