

ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το έργο αναπτύσσεται στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και υπάγεται στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας. Η όδευση της Γ.Μ. εκτείνεται σε 20 Δ.Δ. επτά δήμων του νομού. Η όδευση ξεκινάει από το Δ.Δ. Παρακαμπυλίων (Υ/Σ Καστρακίου) και καταλήγει στο Δ.Δ. Ανακτορίου, όπου συνδέεται στον Υ/Σ Ακτίου.

Η Γραμμή Μεταφοράς θα αναβαθμιστεί από 150 kV μονού κυκλώματος ελαφρού τύπου (Ε) σε 150 kV διπλού κυκλώματος βαρέος τύπου (2B) από τον πύργο ΚΑΑ 14 έως ΚΑΑ 165 και σε απλού κυκλώματος βαρέος τύπου από ΚΑΑ 1 έως ΚΑΑ 14. Αποτελείται από εναέριο τμήμα μήκους 64 χλμ. με 165 πύργους σε λειτουργία, οι οποίοι πρόκειται να αντικατασταθούν στο σύνολό τους μαζί με τους αγωγούς.

Το υπό μελέτη έργο αποτελεί έργο αναβάθμισης του δικτύου μεταφοράς της περιοχής της Δυτικής Ελλάδας και είναι απαραίτητο για τη διασφάλιση της τροφοδότησης με την απαιτούμενη ηλεκτρική ενέργεια της ευρύτερης περιοχής. Εξασφαλίζεται η αξιόπιστη τροφοδότηση των καταναλωτών μέσης και χαμηλής τάσης. Παράλληλα βελτιώνεται σημαντικά η ποιότητα της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στην ευρύτερη περιοχή των υποσταθμών, αφού η υφιστάμενη κατάσταση δε μπορεί να εξυπηρετήσει πλέον τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες.

Η ριζική βελτίωση του συστήματος παραγωγής και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και ιδίως η αντιμετώπιση προβλημάτων των ιδιαίτερα ευαίσθητων ενεργειακά περιοχών μέσω ενίσχυσης του δικτύου 150 kV και των υποσταθμών, αντιστάθμισης άεργου ισχύος, προβλέπεται στο Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128/Α/03/07/08)

Η εναέρια Γ.Μ. 150 kV θα έχει δύο τριφασικά ηλεκτρικά κυκλώματα και θα έχει τη δυνατότητα μεταφοράς φυσικής ισχύος 2X62 MW (Μεγαβάτ), με θερμικό όριο τα 2X202 MVA. Η γραμμή σύμφωνα με την τυποποίηση της ΔΕΗ, χαρακτηρίζεται ως: "Διπλού Κυκλώματος Βαρέος Τύπου".