**ΦΥΛΛΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΕΩΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ**

Ο Παραγωγός θα πρέπει να υποβάλει σε ηλεκτρονική μορφή τα ακόλουθα:

1. Μονογραμμικό διάγραμμα του διασυνδετικού δικτύου μέσης τάσης (Μ.Τ.) από την αναχώρηση μέσης τάσης του Μ/Σ ανύψωσης Χ.Τ./Μ.Τ. κάθε επιμέρους Α/Γ μέχρι την πλευρά Μ.Τ. του Μ/Σ Μ.Τ./Υ.Τ. του Υ/Σ Συστήματος Μεταφοράς. Το μονογραμμικό διάγραμμα θα πρέπει να υποβάλλεται σε ηλεκτρονική μορφή (\*.pdf ή \*.dwg) και σε αυτό θα πρέπει να αποτυπώνονται:

α) οι θέσεις των Α/Γ, και η ονομαστική ενεργός (MW) και φαινόμενη ισχύς (MVA) κάθε Α/Γ

β) οι Μ/Σ ανύψωσης (Χ.Τ./Μ.Τ.) κάθε Α/Γ, για τους οποίους θα πρέπει να σημειώνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

* ονομαστική ικανότητα Μ/Σ (σε MVA ή kVA)
* τάση βραχυκύκλωσης (uk, σε % στα ονομαστικά MVA)
* ονομαστική τάση Α/Γ (σε kV ή Volt)
* αριθμός θέσεων του μεταγωγέα (tap)
* αν ο μεταγωγέας διαθέτει σύστημα αλλαγής τάσης υπό φορτίο (OLTC) ή όχι (off-load)
* σε περίπτωση off load μεταγωγέα, την as build θέση tap του Μ/Σ

γ) τα σημεία διακλάδωσης ή τα σημεία αλλαγής είδους ή/και διατομής αγωγών του διασυνδετικού δικτύου Μ.Τ.

δ) το είδος και οι διατομές αγωγών για κάθε ένα από τα παραπάνω επιμέρους τμήματα του δικτύου Μ.Τ.

ε) τα στοιχεία θετικής ακολουθίας (R+, X+ σε Ω/km και C+ σε μF/km) και μηδενικής ακολουθίας (R0, X0 σε Ω/km και C0 σε μF/km) για κάθε είδος και διατομή αγωγού του σημείου (δ)

στ) η μεταφορική ικανότητα (ampacity, Imax) σε ampere, η διάταξη (τριγωνική ή επίπεδη) και οι συνθήκες λειτουργίας (θερμοκρασία και κύκλος φόρτισης (load factor)) για τις οποίες αυτή υπολογίζεται, για κάθε είδος και διατομή αγωγού του σημείου (δ).

ζ) τα μήκη των επιμέρους τμημάτων του δικτύου Μ.Τ., σε χιλιόμετρα ή μέτρα

η) τα ακόλουθα στοιχεία του Μ/Σ Μ.Τ./Υ.Τ. του Υ/Σ συστήματος μεταφοράς:

* ονομαστική ικανότητα (σε MVA ή kVA)
* ονομαστική τάση κάθε τυλίγματος
* συνδεσμολογία
* τάση βραχυκύκλωσης (uk, σε % στα ονομαστικά MVA)
* αριθμός θέσεων του μεταγωγέα (tap)
* παράμετροι του ρυθμιστή τάσεως (AVR) του Συστήματος Αλλαγής Τάσης Υπό Φορτίο (OLTC) συμπληρώνοντας σε ηλεκτρονική μορφή φύλλο excel σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται (αρχείο AVR-OLTC demo.xlsx)

1. Τεχνικά φύλλα από τον κατασκευαστή των αγωγών του δικτύου Μ.Τ.
2. Συμπληρωμένο σε ηλεκτρονική μορφή φύλλο excel σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται (αρχείο **WF\_MV\_recording.xlsx**). Οι αριθμήσεις/ονομασίες ζυγών, γραμμών και Μ/Σ θα πρέπει να είναι σύμφωνες με το αντίστοιχο μονογραμμικό διάγραμμα της παραγράφου § 1.
3. Ο Διαχειριστής του Συστήματος Μεταφοράς διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει κάθε επιμέρους στοιχείο που κρίνει απαραίτητο για την αποτύπωση του διασυνδετικού δικτύου μέσης τάσης
4. Στη φάση της συμμόρφωσης ο Παραγωγός υποχρεώνεται να υποβάλει τα επικαιροποιημένα as build δεδομένα δικτύου ΜΤ, καθώς των τεχνικών χαρακτηριστικών των Μ/Σ, σε περίπτωση που αυτά έχουν διαφοροποιηθεί από τα δεδομένα σχεδιασμού