

Modernizarea LEA 220 kV Isalnița -Craiova Nord circuitul 2 prin înlocuirea conductorului de protecție existent cu unul Nou tip OPGW

I.D.: 90162029

| | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicarii | 29.11.23 | Coduri CPV | 45231400-9 |
|-----------------|----------|------------|------------|

Pretul estimativ: 806.442,06 RON - 806.442,06 RON

Descriere: Lucrările de modernizare LEA 220 kV Isalnița -Craiova Nord circuitul 2 impun înlocuirea conductorului de protecție existent pe LEA 220 kV Isalnița -Craiova Nord circuitul 2 cu un conductor de protecție OPGW cu 72 de fibre optice înglobate tip G655. Această documentație propune realizarea următoarelor lucrări: - montarea unui conductor de protecție cu fibră optică înglobată (OPGW), inclusiv realizarea testelor aferente ODF - ODF după instalare înainte de PIF după cum urmează: -de pe cadrele stației Isalnița până pe stâlpul cu numărul 3 montarea unui conductor de tip OPGW 70 pe unul din vârful, iar pe celalalt vârful va fi păstrat conductorul de protecție existent. În deschiderea 2-3 (la aproximativ 20 de metri de stâlpul 2) conductorul OPGW 70 nou împreună cu vechiul conductor de tip OL 70 vor fi conectate utilizând o piesă tip jug și 3 cleme de întindere (2 pentru conductorul OPGW și una pentru conductorul de protecție clasic existent); -de la stâlpul cu numărul 3 până la stâlpul cu numărul 31 montarea unui conductor de tip OPGW 70 în locul conductorului de protecție existent; -de la stâlpul cu numărul 31 până pe cadrele stației Craiova Nord montarea unui conductor de tip OPGW 95 în locul conductorului de protecție existent. - montarea de cutii de joncțiune (de trecere OPUG 70 - OPGW 70, OPGW 95 - OPUG 95 de trecere de la OPGW 70 la OPGW 95 și cutii simple OPGW 70 - OPGW 70) pe stâlpii de întindere; - montarea de cablu de tip OPUG de pe cadrele stațiilor de capăt (au fost prevăzute cutii de joncțiune de trecere de la OPUG - OPGW) până în camerele de comandă. Cablul OPUG va avea 72 F.O. și va avea același tip constructiv al fibrei optice astfel încât să fie asigurată compatibilitatea cu fibra optică a noului conductor de protecție ce se va monta; - montarea clemelor de coborâre ce asigură fixarea OPGW pe un montant din 2 în 2 metri pe stâlpii cu cutii de joncțiune; - montarea de sisteme antifurt la stâlpii la care se montează cutii de joncțiune cu poartă de acces cu sistem de blocare; - montarea de seturi de susținere/ întindere pentru prinderea la vârfurile stâlpilor ale noului conductor OPGW montat (se montează seturi de susținere agățate sau cu dispozitive tip potcoavă - în funcție de prinderea la vârful stâlpului de susținere); - montarea de antivibratoare pe noul conductor OPGW; - demontarea și recuperarea pe tambur a conductorului de protecție clasic și a legăturilor de susținere și întindere aferente; - reglementarea zonelor LEA unde este necesar balizaj de zi; - echipamente de tip ODF 72 FO. în stațiile de capăt în dulapurile existente (echipamentele ODF reprezintă limitele proiectului); - în deschiderea 2-3, conductorul clasic va fi conectat la noul conductor OPGW astfel încât să nu existe în acea zonă a LEA o reducere de secțiune cumulată a conductorului de protecție.