



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin POIM 2014 – 2020,

Axa Prioritară 6: Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon

OS 6.1. Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal), distribuție

Modernizare Ax LEA 20 kV Moflești - Melinești și axul derivațiilor 20 kV Fratostita și Pojaru, județul Dolj în vederea creșterii capacității de distribuție pentru preluarea puterii debitate de Centralele Electrice Fotovoltaice

Obiectivul general al proiectului îl constituie modernizarea axului LEA 20 kV Moflești-Melinești și a axului Derivațiilor 20 kV Fratostita și Pojaru în vederea creșterii capacității de distribuție pentru preluarea puterii debitate de centralele electrice fotovoltaice (CEF). Aceste instalații electrice de medie tensiune au ca funcțiune principală distribuția energiei electrice la consumatorii din zona și evacuarea energiei electrice din centralele electrice fotovoltaice racordate în aceste linii.

Obiectivele specifice ale proiectului

1. Creșterea capacității de evacuare și distribuție a LEA 20kV prin schimbarea conductoarelor existente cu conductoare noi cu secțiunea mărită la 95 mm² cu peste 20%
2. Creșterea siguranței în exploatare a LEA prin înlocuirea stâlpilor ruși, fisurați, reparați sau care nu rezistă la solicitările mecanice (peste 455 de stâlpi), înlocuirea integrală a izolației și separatoarelor, montarea de separatoare noi și reanclansatoare telecomandate, efectuarea de prize de pământ la toți stâlpii în zonele circulante și la stâlpii cu echipamente
3. Creșterea securității (siguranței) furnizării en.el. prin : - reducerea numărului și duratelor întreruperilor în alimentarea utilizatorilor
- se estimează o reducere a numărului anual de întreruperi suportate de utilizatori (SAIFI) cu circa 43,75% față de situația actuală
- reducerea duratei medii a întreruperilor în rețea pentru un consumator(SAIDI) cu circa 50%
4. Reducerea pierderilor tehnice în LEA 20kV prin utilizarea de conductoare noi, cu secțiune mărită - reducerea consumului propriu tehnologic cu 27%
5. Creșterea duratei de utilizare a LEA (durată normală de viață 40 de ani) și reducerea numărului de întreruperi.
6. Reducerea impactului negativ asupra mediului prin creșterea capacității de evacuare a energiei electrice din centralele electrice fotovoltaice.
Prin realizarea lucrărilor proiectate se realizează în mod direct o reducere a emisiilor poluante de CO₂ în atmosferă de circa 7,4 t CO₂ eq/an și prin creșterea capacității de evacuare a energiei electrice produse în centralele fotovoltaice, ca urmare a creșterii energiei electrice produse rezultă o reducere a emisiilor poluante de CO₂ de 537,5 t CO₂ eq/an.
7. Reducerea cheltuielilor de mentenanță cu 54,29%.

Beneficiar: Distribuție Energie Oltenia SA

Rezultatele prevăzute ale proiectului sunt:

R1 - LEA 20kV modernizate/întărite.

Înlocuirea unui număr total de 455 stâlpi de beton, ruși, fisurați, reparați sau care nu rezistă din punct de vedere mecanic, cu stâlpi noi.

Îndreptarea și consolidarea, conform normativelor în vigoare, a unui număr total de 53 stâlpi din beton armat, înclinați.

Curățarea și vopsirea a doi stâlpi metalici zabreliti, de 110kV, de susținere, la traversarea râului Amaradia, având numerele 105 și 106 în Planul de situație proiectată – varianta 1 PL03;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Inlocuirea stălpilor de beton la traversările peste raul Amaradia și peste paraul Plosca cu 6 stâlpi metalici speciali tubulari de tip SMTi 20219, echipați cu console de întindere metalice și lanțuri duble de întindere cu izolație compozită, având numerele 41, 42, 104, 107, 188 și 189 în Planul de situație proiectată varianta 1 PL03.

2. R2 - Adaptare racoarde 20 kV.

Inlocuirea conductorului existent, cu conductoare de același tip, pentru adaptarea racoardelor la PTA, între stâlpii din ax și primul stâlp de întindere, ca urmare a schimbării conductoarelor în axul liniei de medie tensiune sau derivațiilor care fac obiectul lucrării de investiții.

3. R3 - Montare separatoare tripolare de exterior 24kV.

Inlocuirea separatoarelor existente, uzate, cu separatoare tripolare de exterior cu trei izolatori pe pol. Montarea unui stâlp suplimentar, special, de tip SC 15015 în satul Muiereni, comuna Goiești, pe domeniu public, necesar pentru instalarea unui separator tripolar de secționare a axului LEA 20kV.

4. R4 - Montare reanclansator telecomandat 25 kV integrat în SCADA. Montarea unui reanclansator telecomandat pe derivația 20kV Fratostita, la stâlpul nr. 14 de tip SC 15015.

5. R5 - Un proiect implementat conform condițiilor contractului de finanțare

Valoarea totală a proiectului: 12.361.426,38 lei din care 2.761.343,65 reprezintă valoarea neeligibilă inclusiv TVA iar valoarea totală eligibilă este de 9.600.082,73 lei din care **7.200.062,05 valoarea eligibilă nerambursabilă** (6.120.052,74 din FEDR și 1.080.009,31 din bugetul național).

Perioada de implementare a Proiectului: 30 luni, respectiv între 01.01.2019 și 30.06.2021.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României. Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, va invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro

