



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 exploatare (biomasă, biogaz, geotermal), distribuție

Modernizare Ax LEA 20kV Parângu – Sadu 2B - Novaci si Ax LEA 20kV Cărbunești - Novaci, în vederea creșterii capacității de distribuție pentru preluarea puterii debitate de Centralele Hidroelectrice de Mică Putere din zona de N-E a Județului Gorj

Obiectivul general al proiectului îl constituie modernizarea Axului LEA 20kV Parangu – Sadu 2B – Novaci si Ax LEA 20kV Carbonești – Novaci în vederea creșterii capacității de distribuție pentru preluarea puterii debitate de centralele electrice hidroelectrice de mică putere din zona de N – E a Județului Gorj.

Obiectivele specifice ale proiectului

1. Creșterea capacității de evacuare și distribuție a energiei produse în centralele hidroelectrice prin cele 2 LEA 20kV modernizate cu aproape 20% de la 14,48 MW la 17,98 MW, ceea ce înseamnă posibilitatea creșterii producției de energie electrică din surse regenerabile de 24,17%;
2. Asigurarea posibilității de racordare de noi capacități de producție a energiei electrice din surse regenerabile (fotovoltaic, eolian, biomasa, microhidro, geotermic)
3. Reducerea impactului negativ asupra mediului prin creșterea capacității de evacuare a energiei electrice din centralele electrice hidroelectrice. Prin realizarea lucrărilor proiectate se realizează în mod direct o reducere a emisiilor poluante de CO₂ în atmosferă de circa 5,43 t CO₂ eq/an și prin creșterea capacității de evacuare a energiei electrice produse în centralele hidroelectrice, ca urmare a creșterii energiei electrice produse rezultă o reducere a emisiilor poluante de CO₂ de 1750 t CO₂ eq/an.
4. Creșterea siguranței în exploatare a LEA prin înlocuirea stălpilor ruși, fisurați, reparați sau care nu rezistă la solicitările mecanice (373 stâlpi) precum și îndreptarea și consolidarea (312 stâlpi), înlocuirea integrală a izolației și conductorului existent, montarea de separatoare noi;
5. Creșterea gradului de continuitate și de siguranță în funcționare prin :
 - reducerea numărului și duratelor întreruperilor în alimentarea utilizatorilor – se estimează o reducere a numărului anual de întreruperi suportate de utilizatori (SAIFI) cu circa 1,5% față de situația actuală;
 - reducerea duratei medii a întreruperilor în rețea pentru un consumator (SAIDI) cu circa 8 minute/an față de situația existentă, dar cu o reducere de aproximativ 30% față de valoarea energiei nelivrate dacă nu s-ar interveni în modernizarea celor 2 LEA, respectiv 4,85 MWh.
6. Reducerea cheltuielilor de mentenanță cu aproximativ 25%.
7. Reducerea consumului tehnologic propriu CPT cu 43,45 MWh/an

Beneficiar: Distribuție Energie Oltenia SA

Rezultatele prevăzute ale proiectului sunt:

R1 - LEA 20kV modernizate/intarite - 67,8 km

Rezultate concrete:

- Modernizare LEA 20kV = 67,8 km;
- Modernizare LES 20kV 0,95 km;
- Adaptare LEA 20kV == 1,5 km;
- Montare separatoare = 15 buc.

2. R2 - Implementare sistem "self healing" - 1 buc

Rezultate concrete:



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

- Montare fibra optica = 71,25 km;
 - Relocare reclosere = 2 buc;
 - Montare recloser = 9 buc;
 - Implementare sistem "Self Healing" = 1 buc
3. R3 - Retrofit celule 20 kV statie - 2 buc astfel:

Rezultat concret:

- Montare celule 20 kV = 2 buc.

4. R4 - Reabilitare comutator cu ploturi si ventilatie TRAFU 110/20 Kv

Rezultat concret:

- Reabilitare comutator trafo 110/20 kV = 3 buc.

5. R5 - Un proiect implementat conform conditiilor contractului de finantare

Valoarea totala a proiectului: 24.544.324,59 lei din care 5.034.072,98 reprezinta valoarea neeligibila inclusiv TVA iar valoarea totala eligibila este de 19.510.251,61 lei din care **14.047.381,16 lei valoarea eligibila nerambursabila** (11.940.273,99 din FEDR si 2.107.107,17 din bugetul national).

Perioada de implementare a Proiectului: 47 luni, respectiv între 29.08.2018 și 30.06.2022, cuprinzand si perioada de desfasurare a activitatilor proiectului inainte de semnarea Contractului de finantare.

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

