



MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE « CFR » - S.A.
SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE CRAIOVA
B-dul. Decebal nr. 1, Cod 200646, ROMANIA
Tel / Fax : 0351-403205, CFR 92-123000
Registrul Comerțului J16/1063/2003, CUI: 15603417



OCSM-CM-AFER
SR EN ISO 9001:2008
Certificat SMC Nr. 301
SR EN ISO 14001:2005

DIVIZIA LINII
SERVICIUL LAT
Nr.22/3/416/03.08.2023

AUTORIZAȚIE DE EXECUȚIE C.F.R.

Urmare a cererii adresate de SC SERG COMPANY SRL Târgu Jiu, în calitate de beneficiar, în baza Legii nr.50/1991, OG nr.12/1998 și HG nr.581/1998 se

AUTORIZEAZĂ

EXECUTAREA LUCRĂRII: **"CONSTRUIRE CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ, CABINĂ POARTĂ, ÎMPREJMUIRE TEREN, CAPACITATE STOCARE ENERGIE, ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ DE DISTRIBUȚIE ÎN ORAȘUL TÂRGU CARBUNEȘTI, SATUL COJANI, STRADA CÂMPUL MARE, NR.46 A, JUDEȚUL GORJ" – paralelism cu linia CF 116A Cărbunești - Albeni**

În următoarele condiții:

1. Se va respecta **avizul CTE nr.72/2/288/11.08.2021** al Sucursalei Regionale CF Craiova precum și avizele și acordurile emise de organisme de specialitate.
2. Lucrarea se va executa conform proiectului întocmit de SC ELPROCONS ELECTRIC SRL, respectând prevederile reglementărilor și normativelor legale în vigoare.
3. În timpul executării lucrării se interzic următoarele:
 - depozitarea oricăror materiale, utilaje etc. pe zona CFR, care pot afecta gabaritul CFR sau pot stânjeni circulația feroviară;
 - utilizarea indicatoarelor și a luminilor de culoare roșie, galbenă, verde sau albastră care ar putea crea confuzii în legătură cu semnalizarea feroviară;
 - efectuarea oricăror lucrări care, prin natura lor, ar putea provoca alunecări de teren, surpări sau afectarea stabilității solului, inclusiv prin tăierea copacilor, arbuștilor, extragerea de materiale de construcții sau prin modificarea echilibrului freatic;
 - depozitarea pământului și a deșeurilor rezultate din lucrare în zona CF sau zona de siguranță;
 - amplasarea oricăror construcții, fie și cu caracter temporar, fără aprobarea administratorului infrastructurii feroviare, cu respectarea regimului juridic al zonei de protecție, respectiv de siguranță, după caz.
4. În cazul în care prin modernizarea, modificarea, întreținerea, repararea sau exploatarea căii ferate sau dacă prin lucrările și măsurile privind siguranța circulației se impune dezafectarea, mutarea sau modificarea lucrării executate în zona de protecție a căii ferate, beneficiarul este obligat să execute această lucrare pe cheltuiala sa, fără nici o despăgubire și în termenul fixat de administratorul căii ferate.
5. Sucursala Regională CF Craiova se exonerează de orice răspundere pentru eventualele degradări ale construcțiilor cauzate de traficul feroviar și pentru poluarea fonică, pe toată durata de existență a acestora.
6. Lucrarea nu afectează stabilitatea căii și instalațiile feroviare; amplasamentul lucrării este situat pe partea stângă a liniei CF 116A Cărbunești - Albeni, interstația Cărbunești - Albeni, de la km 6+391,30 la km 7+787,20.
7. Centrala fotovoltaică Cojani 2, realizată din grupuri generatoare fotovoltaice proiectată va fi compusă din:
 - un câmp fotovoltaic, format din 31900 panouri fotovoltaice de tip LG bifaciale, 0,405kV, care vor produce energie electrică de tensiune continuă;

-145 invertoare tip Solar Edge SE82.8K, 82,80kW/buc, distribuite uniform în interiorul parcului, care fac conversia din tensiune continuă în tensiune alternativă;

-cabluri LES JT, CC, cutii sumatoare, cutii de joncțiune JT;

-12 posturi de transformare 20/0,4 kV, 1x1250 kVA;

-puncte de conexiuni 20 kV echipate conform soluțiilor de racordare prezentate;

-cabluri LES 20 kV de legătură între PTAB-uri, PC-uri 20 kV și racordarea la RED 20 kV;

-împrejmuire metalică, realizată pe limita de proprietate, cu panouri metalice și plasă de sârmă bordurată, fixate pe stâlpi din țevă metalică și fixate în fundații izolate din beton, cu înălțimea de 2,00 m;

-instalație de iluminat intern, securizare și supraveghere video;

instalația de stocare (IS) aferentă CEF Cojani 2 va fi realizată din șase module tip Enerox FB500-2000 cu baterii cu electrolit de vanadiu și va fi echipată cu două invertoare bidirecționale de tip SMA Sunny Solar Storage (SCS) 1900; CEF Cojani 2 va fi organizată în trei parcuri, în funcție de modul de alocare a panourilor și invertoarelor la posturile de transformare precum și de modul de racordare la LEA 20 kV; cele trei parcuri vor avea în comun împrejmuirea, calea de acces, sistemul de monitorizare video și control acces, serviciile interne (iluminat, climatizare etc.); administrarea centralei se va face din anexa de mentenanță pentru personalul de intervenție ocazională, reprezentată printr-un container mobil, modulat din panouri sandwich cu dimensiunile 6x2,5 m; împrejmuirea terenului este realizată din panouri metalice și plasă de sârmă bordurată, fixată pe stâlpi din țevă metalică în fundații izolate din beton, cu înălțimea de 2,00 m și are o lungime totală de 2957 m; organizarea de șantier constă în organizarea unei zone de depozitare a materialelor și echipamentelor realizată în apropierea instalației de stocare (IS); soluția de racordare la rețeaua de distribuție publică a fost aleasă astfel:

-parcul 1 se racordează prin LES+LEA 20 kV la stâlpul 66A nou proiectat, în axul LEA 20 kV Zorlești;

-parcul 2 se racordează prin LES+LEA 20 kV la stâlpul 97, nou proiectat, în axul LEA 20 kV Colibași;

-parcul 3 se racordează prin LES+LEA 20 kV la stâlpul 55, nou proiectat, în axul LEA 20 kV Albeni;

la km CF 6+250 al liniei CF 116A Cărbunești - Albeni, cablurile electrice 20 kV de tip A2XS(F)2Y 3X1X185/25 mm² supratraversează calea ferată și sunt amplasate în țevă metalică pe suport metalici montați pe grinzile din beton armat ale podului existent, aferent DJ661 Tântăreni- Săcelu; lucrarea se execută parțial în zona de siguranță și de protecție CF, la distanțe cuprinse între 10,50 m (la km 7+787,20) și 23,55 m (la km 6+787,60) de axul CF.

8.Durata de execuție: 12 luni.

9.La începerea lucrării vor fi avizate telefonic, cu cel puțin 5 (cinci) zile înainte, Sucursala de Telecomunicații CFR Craiova (tel.0765469479), Secția L5 Târgu Jiu (tel.0351403225), Secția CT4 Târgu Jiu (tel.0351403234) și Secția IFTE4 Târgu Jiu (tel.0722693320).

10.Prezenta Autorizație este valabilă 12 luni de la data emiterii.

11.Nerespectarea prevederilor din prezenta Autorizație conduce la anularea acesteia și la aplicarea de sancțiuni.

DIRECTOR
Ninel CERCEL



ȘEF DIVIZIE LINII
Lucian Radu FETOIU

A blue ink handwritten signature of Lucian Radu FETOIU.

Red: Alin RADOVICI

Nr.ex.: 1

A blue ink handwritten signature of Alin RADOVICI.