



Linia 500 Ploiesti - Vicsani, in stiaja Liteni cap Y, dotata cu instalatii CR3 pentru linie dubla electrificata, la km 418+889 se afla un podet la care se vor efectua lucrari de reabilitare. Lucrarile vor afecta traseul cablurilor SCB pozate in zona podetului. Datorita uzurii cablurilor s-a prevazut inlocuirea lor pe portiunea cablurilor si pe detorierea iremediabila.

Intrucat lucrarile de reabilitare a podetului de la km 418+889 vor afecta traseul cablurilor SCB acestea vor trebui deviate pe un traseu neafectat de lucrarile de reabilitare, urmand ca devierea sa fie realizata de o firma agrementata de AFER.

Din punct de vedere SCB se impune inlocuirea si devierea trasei cablurilor care cuprind: Cablu subteran CSYABY C211 37X1,5, Cablu subteran CSYABY C243 C213 27X1,5, Cablu subteran CSYABY C212 33X1, Cablu subteran CSYABY C242 37X1,5, Cablu subteran CSYABY C251 48X1, Cablu subteran CSYABY C252 27X1, Cablu subteran CSYABY C253 27X1, Cablu subteran CSYABY C254 4X2,5, Cablu subteran CSYABY C253,1 37X1, Cablu subteran CSYABY C231 12X1,5, Cablu subteran CSYABY C222 7X1,5 pe o distanta de 100 si protejarea cablurilor subterane a acestora.

Pentru asigurarea functionarii pe perioada lucrarilor a instalatiilor CR3 din zona podetului dezafectat de la km 418+889 in stiaja Liteni cap Y de pe linia CF 500 Ploiesti - Vicsani, se vor executa urmatoarele lucrari:

- se executa lucrari de identificare si pichetare a cablurilor SCB dintr-un linie 2 si 3, respectiv 4 si 5 pe o distanta de aproximativ 100m;
- se contureaza traseul de cablu identificat cu profilul lung si profilul transversal protecat pentru lucrarile de terasamente sau lucrari de arta existente si a celor in executie in vederea scoaterii traseului in afara zonei de lucru;
- se va sapă șanț pentru traseul de cablu în vederea depozitării acestora între liniile 4 și 5 pe o distanță de aproximativ 100m;
- se monteaza noul canal de cablu intru linie 2 si 3;
- Inaintea introducerii in canal a podetului provizoriu pe linia 2;
- se va scoate din functie instalatia CR3;
- Dupa introducerea in canal a podetului provizoriu pe linia 2;
- se pozazează cablurile SCB în noul canal de cablu între liniile 2 și 3, iar pe podetul G12 se vor pozaza provizoriu pe podina de dulapi metalici protejate în aparatoare metalice (tub);
- se identifica circuitele electrice din cablu conform schemelor și se pregătesc pentru conectare;
- se conectează prin picheti sau mufe termoretractabile (în funcție de situație) cablurile SCB vechi cu noile cabluri la ambele capete unde acestea se întâlnesc;
- se fac probe și verificări de funcționare conform instrucțiunilor în vigoare pentru toate elementele instalației CR3 afectate de lucrări;
- se execută finisări, închideri și protecții mecanice ale lucrărilor de construcții și montaj;
- pe timpul scoaterii din funcție a instalației CR3 se va bloca în instalație posibilitatea efectuării de către IDM a parcursurilor de țesire din stațiile adiacente către zona lucrării;
- punerea în funcție a instalațiilor CR3 se va face în baza prescripțiilor și telegramelor întocmită în acest scop conform regulamentelor în vigoare;
- se recuperează cablurile vechi care au fost înlocuite și se predau beneficiarului;
- Inaintea scoaterii din funcție a podetului provizoriu de pe linia 2;
- se va scoate din funcție instalatia CR3;
- se vor pozaza cablurile SCB pozate provizoriu și se vor scoate în afara zonei de lucru;
- La finalul lucrărilor de reabilitare a podetului de pe linia 2;
- se vor muta cablurile SCB pe noul podet protejat în aparatoare metalice (tub);
- se fac probe și verificări de funcționare conform instrucțiunilor în vigoare pentru toate elementele instalației CR3 afectate de lucrări;
- se execută finisări, închideri și protecții mecanice ale lucrărilor de construcții și montaj;
- pe timpul scoaterii din funcție a instalației CR3 se va bloca în instalație posibilitatea efectuării de către IDM a parcursurilor de țesire din stațiile adiacente către zona lucrării;
- punerea în funcție a instalațiilor CR3 se va face în baza prescripțiilor și telegramelor întocmită în acest scop conform regulamentelor în vigoare;
- Inaintea lucrărilor de reabilitare a podetului între liniile 4 și 5;
- se va scoate din funcție instalatia CR3;
- se pozazează final cablurile SCB în săpătură în șanț între liniile 4 și 5, iar peste podet se vor proteja în aparatoare metalice (tub);
- se identifica circuitele electrice din cablu conform schemelor și se pregătesc pentru conectare;
- se conectează prin picheti sau mufe termoretractabile (în funcție de situație) cablurile SCB vechi cu noile cabluri la ambele capete unde acestea se întâlnesc;
- se fac probe și verificări de funcționare conform instrucțiunilor în vigoare pentru toate elementele instalației CR3 afectate de lucrări;
- se execută finisări, închideri și protecții mecanice ale lucrărilor de construcții și montaj;
- pe timpul scoaterii din funcție a instalației CR3 se va bloca în instalație posibilitatea efectuării de către IDM a parcursurilor de țesire din stațiile adiacente către zona lucrării;
- punerea în funcție a instalațiilor CR3 se va face în baza prescripțiilor și telegramelor întocmită în acest scop conform regulamentelor în vigoare;
- se recuperează cablurile vechi care au fost înlocuite și se depozitează în locuri speciale amenajate și predarea lor către CNCF „CFR” SA pentru reconducerea sau casare conform prevederilor HG 162/2002 „Regulii pentru depozitare și casare”

B				
A				
BENEFICIAR / BENEFICIARY:		AUTORITATEA DE IMPLEMENTARE / IMPLEMENTUNG AUTHORITY		Contract / Contract: 1303/2007
ROMANIAN RAILWAY NATIONAL COMPANY		MINISTERUL TRANSPORTURILOR / Ministry of Transport		Faza / Phase: P+h+DE TP+DD
Ing. Oana MIRICA		Scara / Scale: 1:500		
Ing. Aurel SOPOV		Data / Date: 05.2009		
Ing. Stelian Vara-Oros		Asistența tehnică pentru pregătirea unor lucrări de reabilitare pentru tuneluri și poduri de cale ferată / Technical assistance for preparing rehabilitation works required by railway tunnels and bridges		Nr. / No: CS01
Seif echipa / Team leader		Denumire desen / Drawing Title: Podet / Culvert km 418+889		Drawing Code: PT 216
		Sursa: RCF Railway districț la Linia 500 Railway line 500 Ploiest-Vicsani		
		Instalații de semnalizare / Signalling installations		