



UNIUNEA EUROPEANĂ



"Reabilitarea liniei de cale ferată Roman – Iasi – Frontiera"

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 411+875



Instrumente Structurale
2014-2020

Contract Nr. 20/11.03.2020

ANEXA 4

RECOMANDARE

Beneficiar: CNCF "CFR" S.A



1 | Page

Prestator: Asocierea TPF Inginerie S.R.L. – I.S.P.C.F. S.A.



Cod livrabil: ET-20-P-Pd-0107-R00



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

"Reabilitarea liniei de cale ferată Roman – Iasi – Frontiera"

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 411+875

Contract Nr. 20/11.03.2020

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PODEȚ KM 411+875

1. Concluzii

Având în vedere solicitările Beneficiarului, degradările constatate la podețul existent și verificarea pe teren pentru lucrările de intervenție se propun două soluții:

2. Soluția 1

- Îndepărtarea vegetației și a gunoaielor din albie și de pe zonele de racordare;
- Asigurarea scurgerii apei prin podeț;
- Reparații cu betoane speciale la prefabricatele din beton;
- Protecție anticorozivă a betoanelor pentru toate suprafețele în contact cu aerul.

3. Soluția 2

În această soluție se propune înlocuirea podețului existent cu un podeț nou, structuri prefabricate din beton juxtapuse, cu calea pe balast. Deschiderea noului podeț se va proiecta astfel încât să asigure deșeu debitului cu probabilitatea de depășire de 1%, în condiții optime.

4. Recomandare

Expertul tehnic recomandă Soluția 2. Adoptarea uneia dintre cele două soluții se va face în baza studiilor topografice, hidrologice și geotehnice efectuate în amplasament, pe baza unei analize cost-beneficiu bine fundamentată.

Întocmit,

Dr. Ing. Mihai Ioan PREDESCU

