



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 420+411

Contract Nr. 20/11.03.2020

ANEXA 4

RECOMANDARE

Beneficiar: CNCF "CFR" S.A



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





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 420+411

Contract Nr. 20/11.03.2020

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PODEȚ KM 420+411

1. Concluzii

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

2. Soluția 1

În general podețul este corespunzător din punct de vedere al stării tehnice, dar sunt necesare următoarele lucrări:

- Reparații cu betoane speciale la elementele prefabricate;
- Maturare fisuri portal bolta;
- Maturare rosturi zidarie de piatră la aripi;
- Îndepărtarea vegetației de pe aripi și din albie.

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 debușeul debitului cu probabilitatea de depășire de 1%, în condiții optime.

4. Recomandare

Expertul tehnic recomandă Soluția 1. Adoptarea uneia dintre cele două soluții se va face în baza studiilor topografice și geotehnice efectuate în amplasament, pe baza unei analize cost-beneficiu bine fundamentată.

Întocmit,

Dr. Ing. Mihai Ioan PREDESCU

