



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

“Reabilitarea liniei de cale ferată Roman – Iasi – Frontiera”

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 423+484

Contract Nr. 20/11.03.2020

ANEXA 4

RECOMANDARE

Beneficiar: CNCF “CFR” S.A



1 | Page

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



Cod livrabil: ET-20-P-Pd-0116-R00



UNIUNEA EUROPEANĂ

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

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 423+484



Instrumente Structurale
2014-2020

Contract Nr. 20/11.03.2020

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PODEȚ KM 423+484

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

- Reparatii cu betoane speciale la elemente prefabricate, aripi din beton, grinzi de coronament;
- Decolmatare albie;
- Indepartarea vegetatiei din albie si de pe zonele de racordare;
- Protectie anticoroziva a betoanelor pentru toate suprafetele in contact cu aerul;
- Vopsirea parapetului pietonal.

3. Soluția 2

În această soluție se propune înlocuirea podețului existent cu un podeț nou, structuri prefabricate din beton juxtapse, 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

