



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 420+156

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-0112-R00



UNIUNEA EUROPEANĂ

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

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICĂ LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 420+156



Instrumente Structurale
2014-2020

Contract Nr. 20/11.03.2020

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PODEȚ KM 420+156

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

- Despotmolire albie interior podet si capat podet infundat;
- Decolmatare albie si indepartare vegetatie;
- Reparatii cu betoane speciale intrados grinzi si grinda de coronament;
- Reparatii cu betoane speciale elevatii culei daca se constata ca este cazul dupa despotmolire;
- Refacere tencuiala grinzi marginale;
- Protectie anticoroziva a betoanelor pentru toate suprafetele in contact cu aerul.

3. Soluția 2

În această soluție se propune înlocuirea podetului 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



Beneficiar: CNCF "CFR" S.A.



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

