



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICA LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 426+488

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-0120-R00



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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

RAPORT PRIVIND EXPERTIZA TEHNICĂ LUCRĂRI DE ARTĂ - PODEȚ KM 426+488

Contract Nr. 20/11.03.2020

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PODEȚ KM 426+488

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

- Reparații cu betoane speciale la elemente prefabricate;
- Îndepărtarea vegetației de pe grinda de coronament și aripi;
- Îndepărtarea vegetației de pe scara de acces sub pod;
- Protecție anticorozivă a betoanelor pentru toate suprafețele în contact cu aerul;
- Înlocuirea traverselor fisurate.

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 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

