


NOTA


- I. Date de proiectare
- Date puse la dispozitie de Beneficiar (fisa podului si expertiza tehnica);
- Date culesse de pe teren cu ocazia vizitatii obiectivului (masuratori, fotografii relevante);
- Studiul topografic realizat in anul 2017;
- Studiul geotehnic realizat in anul 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;
- II. Situatia existenta
- Podetul de cale ferata cu 2 fire existente, este alcătuit din dale din beton armat cu deschiderea teoretica de 1,35m si este un podet de descarcare.
- Abia in zona podetului este comandata partial cu aluviuni si vegetatie;
- Constructia se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273-83.
- Probabilitatea anuala de depasire, pentru care se face calculul hidrolic (conform STAS 4068/2-87) este de 1% pentru constructiile incadrate in clasa a II-a de importanta.
- Ca urmare a starii tehnice a acestuia si a calculului hidrolic pentru debitul cu probabilitatea de depasire de 1%, furnizat de Administratia Nationala "Apele Romane" I.N.H.C.A. cu valoarea de 0.775mc/s, podetul se va repara.
- III. Solutia proiectata
- Avand in vedere accesul considerent in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:
 - Reparatii la fetele vazute ale timpului, arilor, camerei de cadere, intradosului dalei monolite precum si a culeilor cu mortare speciale;
 - Refacerea zidariei din piatra bruta la drenurile din spatetele culeilor;
 - Refacerea hidroizolatiei pe podet;
 - Repararea abiei peretate existente formate din molaone de piatra legate cu mortar de ciment;
 - Curatarea si profilarea abiei in aval si amonte, refacerea perelui din zona podetului si racordarea acestuia in aval si amonte functie de topografia locului.



GUVERNUL ROMÂNIEI



P.O.I.M.



PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.

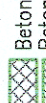
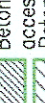
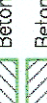
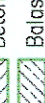
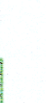


ACCIONA & INGENIERIA



B

DENUMIRE PROIECT:		REACTUALIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"	
EXPERT SECUNDAR	NUME	SEMNĂTURA	PODURI ȘI PODEȚE
EXPERT PRINCIPAL	Ing. Claudiu NEDEIANU		
CECOMP	Ing. Cristina VARĂ-OROS		
DENUMIRE PLAN:		PODEȚ KM EX. 537+831 (KM PR. 538+090)	
EXEMPLAR NR.:		DISPOZITIE GENERALĂ	
DATA:		SCARA:	
07.2021		1:100	
COD PLAN:		SFF 36 LO 08 Pd052 001 003	

- LEGENDA BETOANE
-  Beton in elemente prefabricate
 -  Beton in pereu si scari de acces
 -  Beton in fundatii podet
 -  Beton elevatii
 -  Balast stabilizat cu ciment