



NOTA

I. Date de proiectare

- Atelier Poduri I in anul 1972;
- Date culise de pe teren cu ocazia vizitarii obiectivului (masuratori, fotografii relevante);
- Studiu topografic realizat in anul 2017;
- Studiu geotehnic realizat in anul 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;

II. Situatia existenta

- Prezentul pod de cale ferata simpla are ca suprapstructura un tablier metalic din grinzi cu inima plina calea jos, nituit si asigura tranzitarea apelor Vaii Chermintului;
- Albia in zona podului este naturala (nepreparata) si colmatarea partial cu aluviuni;
- Construcția se încadrează în clasa a II-a de importanță conform STAS 4273-83.
- Probabilitatea amănunțită de deplasare, prăbușire, prăbușire, precum și a altor accidente hidraulice (conform STAS 4068/2-87) este de 1% pentru construcțiile încadrate în clasa a II-a de importanță.

III. Soluția proiectată

Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:

- inlocuirea podului existent cu un pod cu grinzi metalice înglobate în beton cu deschiderea de 15,00m;
- racordarea cu terasamentele se face prin intermediul arpiilor din beton, în amonte iar în aval prin intermediul stierților de con;
- in amonte se va realiza un pereu din piatra bruta care se va racorda la culisele podului rutier existent, iar în aval, peroul va avea o lungime de aproximativ 11,00m;
- risberme de anrocamente la racordările albiei protejate cu abia naturala;
- panta perelui, atât în amonte cât și în aval va fi de 1%;

Conform H.S. 766/1997 lucrarea se încadrează în categoria "B" a constructorilor de importanță deosebită.

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

P.O.I.M.

Instrumente Structurale 2014-2020

UNIUNEA EUROPEANĂ

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

BENEFICIAR:

PROIECTANT:

DENUMIRE PROIECT:		OBJECT:		PODURI ȘI PODEȚE	
REACTUALIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"		SEMĂNĂTORA			
EXPERT SECUNDAR	Ing. Madalin Mutu	NUME			
EXPERT PRINCIPAL	Ing. Cristina VARĂ-OROS	EXPERT SECUNDAR			
CECIMP	Ing. Stelian VARĂ-OROS	EXPERT PRINCIPAL			
DATA:	07.2021	SCARA:	1:100 1:200	EXEMPLAR NR.:	
				COD PLAN:	SFF 36 L0 18 P018 001 003