



**NOTA:**  
 I. Date de proiectare  
 Prezentul plan a fost realizat avand la baza urmatoarele date:  
 • Date puse la dispozitie de Beneficiar;  
 • Date culese de pe teren cu ocazia vizitarii obiectivului (masuratori, fotografii relevante);  
 • Studiu topografic realizat in anul 2017;  
 • Studiu geotehnic realizat in anul 2017;  
 II. Solutia prevazuta de expert  
 Avand in vedere faptul ca structura existenta a fost proiectata si executata in baza normelor vechi existente, solutia nu mai corespunde din punct de vedere al conditiilor de durabilitate si obosala, in plus podul nu asigura debuseul debitului de calcul  $Q_{1\%}$ , astfel ca se propune ca solutie, demolarea podului existent si realizarea unui pod nou cu suprastructura cu cuva de balast.  
 III. Solutia proiectata  
 Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:  
 • Inlocuirea podului existent cu un pod nou, cu suprastructura din grinzi cu zăbrele (GZCU), cu deschiderea de 40.00m, cale jos, cuva de balast si infrastructura din beton armat, fundate indirect;  
 • Racordarea cu terasamentele cu sferturi de con atat in amonte, cat si in aval;  
 • Calibrarea si perierea la pereu de piatra bruta a albiei in aval si amonte, precum si pe zona podului;  
 • Pintelni de incastare la capetele amonte si aval ale perelui;  
 • Risberme de anrocamente la racordarile albiei proiectate cu albia naturala.

Conform H.G. 766/1997 lucrarea se incadreaza in categoria "B" a constructiilor de importanta deosebita.

008

<b>GUVERNUL ROMÂNIEI</b> P.O.I.M.		<b>PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ</b>	
<b>BENEFICIAR</b>		<b>COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.</b>	
<b>PROIECTANT:</b> <b>acciona &amp; INGENIERIA</b>		<b>DENUMIRE PROIECT:</b> <b>REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"</b>	
<b>EXPERT SECUNDAR</b> Ing. Mădălin Mișu	<b>NUME</b> SEMNĂTURA	<b>PODURI ȘI PODETE</b>	
<b>EXPERT PRINCIPAL</b> Ing. Cristina VAPĂ-OROS	<b>OBIECT:</b>	<b>DENUMIRE PLAN:</b>	
<b>CECAMP</b> Ing. Stelian VARĂ-OROS	<b>DENUMIRE PLAN:</b>	<b>POD KM 523+497 (KM PR. 523+534)</b>	
<b>DATA:</b> 07.2021	<b>SCARA:</b> 1:200 1:500	<b>EXEMPLAR NR.:</b>	
<b>COD PLAN:</b>		<b>DISPOZITIE GENERALĂ</b>	
<b>SFF 36 L0 06 P008 001 003</b>			