



**LEGENDA BETOANELOR**

	BETON DLA SUPRACRUCAREA
	BETON FUNDAMINTE DIRECTE
	BETON ELEVATI INFRASTRUCTUR SI ARHI
	BETON SAPA DE PROTECTIE A HIDROIZOLATIEI, PREDALE
	BETON SCAR DE ACCES TERASAMENT, DREN
	BETON DE EALZARE, BETON DE PANTA

**PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ**

**GOVERNUL ROMÂNIEI**

**P.O.I.M.**

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

**REACTUALIZARE STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"**

**PODURI ȘI PODETE**

**POD KM EX. 637+656 (KM. PR. 658+012)**

**03.2020**

**1:100**

**SCARĂ**

**EXEMPLAR NR.: 000 PLAN**

**NOTA**

- Date de proiectare
- Date pe baza dispoziției de Beneficiar (faza podului);
- Proiectul este realizat în anul 2017;
- Studiu topografic realizat în anul 2017;
- Studiu geotehnic realizat în anul 2017;
- Șantierul este în curs de execuție în anul 2017;
- Podul de cale ferată de la km. ex. 637+656-658+012 are suprastructura alcătuită din două tablere metalice, grinzi cu lîmna pînă, cu calea jos, sudată. Calea este prima pe tronsoane de lîm, alături de calea careia și se pot monta din două culme, acestea fiind fundate direct în stralul portant de piatră mic și mare cu bolovanii cu nisip mic, saturat, încluzat conform (F42, DP165A) - construcția se încadrează în clasa a II-a de importanță conform SMS 4273-53.
- Cu urmare a stării tehnice a podului existent, expertul recomandă înlocuirea acestuia cu un pod nou avînd suprastructura reprezentată de o dală cu grinzi metalice înglobate în beton cu deschiderea de 15,00m și calea pe prîm de piatră spartă.
- Soluția proiectată
- Avînd în vedere aceste considerații, în proiect s-au prevăzut următoarele lucrări:
  - înlocuirea podului existent cu unul nou avînd suprastructura reprezentată de o dală cu grinzi metalice înglobate în beton cu deschiderea de 15,00m și calea pe prîm de piatră spartă;
  - reconstrucția cu înlocuirea de rețevă cu corp metalic;

Conform I.L.C. 766/1997 lucrarea se încadrează în categoria "B" a construcțiilor de importanță deosebită.