



Linia CF București Nord – Jilava – Giurgiu Nord – Giurgiu Frontieră, lot 1

Date și fapte

Companie	S.C. PORR Construct S.R.L.
Tip	Cale ferată
Durata de funcționare	01.2021 - 05.2024
Beneficiar	Compania Națională de Căi Ferate "CFR" – SA

Raport de proiect online

www.porr-group.com



Un tren spre Grădiștea

Premieră în utilizarea sistemului Slab Track

Sarcina mai complexă a fost construcția podului peste râul Argeș. Cu o lungime totală de 1.362,1 metri, acesta este unul dintre cele mai lungi poduri din România, în execuția sa utilizându-se, în premieră pentru România, Slab Track, un sistem de cale ferată nebalastată care reprezintă o alternativă viabilă la calea ferată convențională cu traverse de beton și șină și permite personalizarea în funcție de necesitățile proiectului. Acesta folosește ca elemente principale plăci prefabricate din beton armat, special concepute pentru a prelua încărcările din traficul feroviar și a le transfera către straturile de sprijin. Mentenanța simplă, rapiditatea montajului și costurile de manoperă reduse sunt doar câteva dintre avantajele acestui sistem. O altă particularitate a acestui pod o reprezintă primul tablier de pod din România integral sudat, format din grinzi cu zăbrele cu calea jos (GZCJ). La podurile mai scurte de pe traseu, s-a recurs de asemenea la o soluție modernă, cu tabliere metalice. Per total, o realizare remarcabilă, care duce pe noi culmi infrastructura românească.

Impresii



Note de imagine

1

Noile peroane sunt modern și funcționale

Pe traseu au fost construite noi stații și 650 metri de peroane.

3

O realizare remarcabilă

La noul pod peste Argeș s-a folosit primul tablier de pod din România integral sudat, format din grinzi cu zăbrele cu calea jos.

2

Premieră în utilizarea sistemului slab track

Sistemul PORR de cale ferată nebalastată a fost folosit pentru prima oară în România la podul peste râul Argeș.

Aveți întrebări despre proiect sau doriți să aflați mai multe? Contactați-ne pentru informații suplimentare.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com