



**Autoritatea Feroviară Română – AFER**  
**Organismul Notificat Feroviar Român – ONFR**  
**Departamentul Laboratoare**  
**Serviciul Laboratoare Infrastructură**

**Încercări mecanice și dimensionale efectuate pe produse de  
infrastructură feroviară**

1. Încercarea la încovoiere a șinelor sudate electric (SR EN 14587-2);
2. Încercarea la oboseală a șinelor sudate electric – metoda past-the post (SR EN 14587-2);
3. Încercarea la încovoiere statică, dinamică și încercarea la oboseală pe traverse de cale ferată (SR EN 13230-2);
4. Determinarea rezistenței longitudinale la alunecare (SR EN 13146-1);
5. Determinarea rezistenței la rotire (SR EN 13146-2);
6. Încercarea la încovoiere a șinelor sudate aluminotermic (SR EN 14730-1) ;
7. Încercarea la încovoiere a șinelor de tramvai (SR EN 16771) ;
8. Verificări vizuale, dimensionale și control cu lichide penetrante pe șine sudate electric și aluminotermic (SR EN 14730-1, SR EN 14587-2);
9. Încercări de tracțiune și încovoiere pe joante izolante lipite (caiet de sarcini CNCF “CFR” SA, Direcția Linii nr. 362/DL/2010 “Joanta izolanta lipita”)
10. Încercări și verificări în cale pentru sectoare experimentale pe traverse, joante izolante, sisteme de prindere etc (SR EN 13481-1,8, SR EN 13146-8)

Încercările de la pozițiile 1-7 sunt acreditate de Asociația de Acreditare din România – RENAR conform Anexei 2 la Certificatul de acreditare nr. LI 1183/21.07.2023.

