



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Prisme de balast pentru cai ferate moderne

Capitolul 1. Introducere. Rolul prisme de balast in cadrul suprastructurii caili ferate.
Scurt istoric al evolutiei prismelor de ballast

Capitolul 2. Citeva probleme generale privind granulatia si natura rocii pietrei sparte.
Bazele teoretice si practice ale solicitarilor prisme de ballast

Capitolul 3. Criterii de evaluare a calitatii balastului

Capitolul 4. Studii si cercetari efectuate de diverse administratii si organisme privind
solicitarile balastului si caracteristicile sale

Capitolul 5. Mecanismul degradarii geometriei caili si comportarea prisme de ballast

Capitolul 6. Aprecierea starii balastului in cale

Capitolul 7. Compactarea prisme de ballast

Capitolul 8. Conditii tehnice privind realizarea prismelor de balast moderne la CFR

Capitolul 9. Procese tehnologice de refactie a substratului si prisme de piatra sparta
cu folosirea utilajelor multifunctionale AHM 800 R si RPM 2002

Capitolul 10. Scurte concluzii