

STATIC AND DYNAMIC TESTING OF ROAD BRIDGE SUPERSTRUCTURES

Costel GHEORGHE¹, Cătălin Ovidiu DIMA², Nicoleta Mariana ENE³

Rezumat: Această lucrare prezintă testul static și dinamic cu acțiunile eșantion ale suprastructurii de poduri din ultimii ani. Testele au fost efectuate în conformitate cu proiectul de testare și STAS 12.504-86 "Testarea suprastructurilor cu acțiuni de eșantionare".

Abstract: This paper presents the static and dynamic test with sample actions of the bridges superstructure in recent years. The tests have been performed in accordance with the testing design and STAS 12.504-86 "Testing of superstructures with sample actions".

Keywords: road bridges; static test, dynamic test, vehicle convoy, superstructure of bridges.

¹Eng. – Scientific researcher Grade I; Institutul de Cercetari in Transporturi S.C INCERTRANS S.A., email : costel.gheorghe@incertrans.ro

²Eng. – Scientific researcher Grade III, Institutul de Cercetari in Transporturi S.C INCERTRANS S.A., email:cd_incertrans@yahoo.com

³Eng., PhD student, Institutul de Cercetari in Transporturi S.C INCERTRANS S.A., email: nicoleta.ene@incertrans.ro