

THE SAFETY PARAPET DEVICE REQUIRED FOR SECURITY OF TRAFFIC ON ROAD INFRASTRUCTURE

Adriana NICOLAE¹, Nicoleta IONESCU², Ciprian UNGUREANU³

Rezumat: *Complexitatea problemelor generate de creșterea explozivă a traficului din țara noastră, care a condus la o creștere foarte accentuată a accidentelor rutiere, necesită adoptarea unor măsuri concrete privind siguranța rutieră. Aceste măsuri pot fi luate în special de către administratorul drumului prin instalarea de elemente de semnalizare longitudinală și orizontală și prin instalarea de parapete de siguranță. Parapetul de siguranță, montat și întreținut în mod corespunzător, are scopul de a menține, opri și redirecționa vehiculele pe drum în condiții bune de siguranță pentru ceilalți utilizatori ai drumului, în anumite limite de viteză, masă și unghi de impact, precum și pentru a asigura orientarea pietonilor și altor utilizatori ai drumurilor.*

Abstract: *The complexity of problems resulting from the explosive road traffic growth in our country, which has led to a very high growth of road traffic accidents, requires concrete measures for road safety. These measures can be taken especially by the road manager through a longitudinal and horizontal signalling, correct placement and installation of safety parapets. Safety parapets mounted and maintained properly have the purpose of retaining (stopping) and redirecting vehicles on the road side in good safety conditions for other road users within certain speed limits, mass and impact angle, as well as and to ensure the guidance of pedestrians and other road users.*

Keywords: parapet, safety, traffic.

¹Jr., SC Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS SA, Calea Griviței 391-393, sector 1, Bucharest, (e-mail: adriana.nicolae@incertrans.ro).

²Eng., SC Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS SA, Calea Griviței 391-393, sector 1, Bucharest, (e-mail: nicoleta.ionescu@incertrans.ro).

³Eng., SC PROINVEST SRL, Str. Grădiniței nr. 1, RO - 705200 Pașcani (Iași) (e-mail: ciprian.ungureanu@proinvestgroup.ro).
