

## **QUALITY CONTROL OF BRAKE LININGS FOR MOTOR VEHICLES AND TRAILERS**

UDK: 629.113 - 592 : 658.562

*There is no need to stress the importance of the quality friction brake linings in modern motor and vehicles trailers. However, the main objective is to ensure and maintain the required quality level of friction linings. With that objective the regulations on the compulsory certification of Brake Linings in Motor Vehicles and Trailers were recently adopted (The Official Gazette of the SFRY, No 76/90). The basic purpose of these regulations is to make the procedure uniform and obligatory, as well as to ensure production conformity among friction linings manufacturers. The application of the Regulations in the certification process, apart from the mentioned objectives, should facilitate provision of other important prerequisites which would enable both the producers of friction materials, and vehicle manufacturers to equally and competitively participate at the national and international markets. This imposes increasingly strict requirements regarding the safety of public transportation and the protection of the environment. In view of the above, the paper details the main conceptions on which the application of the mentioned Regulations is based, with explanation of its basic characteristics. Also, all processes prescribed under the procedure for testing friction linings, given in the above Regulations, shall be generally explained.*

*Key words: quality control, brake lining, vehicle, trailer, regulations.*

## **KONTROLA KVALITETA OBLOGA ZA KOČNICE MOTORNII I PRIKLJUČNIH VOZILA**

*Kvalitet frikcionih obloga kočnica savremenih motornih i priključnih vozila je takvog značaja da se ne treba posebno naglašavati. Međutim, postavlja se pitanje na koji način obezbediti i održati potreban nivo kvaliteta frikcionih obloga. U tom cilju je nedavno stupio na snagu Pravilnik o obaveznom atestiranju obloga za kočnice motornih i priključnih vozila (Sl. list SFRJ br. 76/90). Osnovna namena ovog Pravilnika je da obezedi obaveznost jedinstvenog postupka, a takođe i saobraznost proizvodnje, kod proizvođača frikcionih obloga. Primenom pomenutog Pravilnika o obaveznom atestiranju obloga za kočnice motornih i priključnih vozila treba, osim navedenog, ostvariti i druge važne pretpostavke koje će omogućiti kako proizvođačima frikcionih materijala, tako i proizvođačima vozila ravnomerno učesće i konkurentnost na domaćem i međunarodnom tržištu, koje iz dana u dan postavlja sve oštrije zahteve u pogledu bezbednosti u javnom saobraćaju i zaštiti čovekove okoline. Imajući u vidu gore navedeno, u radu će biti detaljno prikazane osnovne koncepcije na kojima se zasniva primena pomenutog pravilnika sa obrazloženjem osnovnih karakteristika. Takođe, u načelu će biti objašnjeni postupci koji su propisani procedurom ispitivanja frikcionih obloga u ovom pravilniku.*

*Gljučne reči: kontrola kvaliteta, kočna obloga, vozilo, prikolica, propisi.*