

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E DE CONTROLO DE FUMO EM TÚNEIS

ASSESSMENT OF THE PERFORMANCE OF TUNNEL VENTILATION AND SMOKE CONTROL SYSTEMS

João Carlos Viegas¹

¹Investigador Principal Habilitado, LNEC, Lisboa - Portugal.

RESUMO

O Decreto-Lei 75/2014, que atualiza a transposição para a ordem jurídica nacional da Diretiva n.º 2004/54/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de abril de 2004, relativa aos requisitos mínimos de segurança para túneis da Rede Rodoviária Transeuropeia (RTE), designa o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) como entidade fiscalizadora no âmbito desse diploma legal. No âmbito das inspeções de segurança que o LNEC desenvolve, é avaliado experimentalmente o desempenho dos sistemas de ventilação e de controlo de fumo. Neste artigo descreve-se a metodologia adotada.

ABSTRACT

Decree-Law 75/2014, which updates the transposition into national law of Directive 2004/54/EC of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on minimum safety requirements for tunnels of the Trans-European Road Network, designates the National Civil Engineering Laboratory (LNEC) as supervisory authority. While conducting safety inspections, LNEC evaluate experimentally the performance of ventilation and smoke control systems. In this paper we describe the methodology adopted.