

SYSTÈME DE GESTION DES STRUCTURES SUR LE RÉSEAU ROUTIER DE CROATIE

B. KUVAČIĆ & M. HALLE

IGH Institute inc., Croatia

boris.kuvacic@igh.hr

T. RUKAVINA

Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, Croatia

rukavina@grad.hr

RÉSUMÉ

Le Système de gestion des structures (Structure Management System) a été développé par l'INSTITUT IGH (Zagreb, Croatie) pour les Routes croates (Ponts et Chaussées croates). L'objectif de ce système est de donner un aperçu de la valeur, de l'état qualitatif et du niveau de sécurisation des structures routières ainsi que de pouvoir assurer leur entretien dans le cadre attendu et requis des investissements prévus, pour un coût minimum. Le système inclut sept sous-systèmes, chacun couvrant un groupe particulier d'infrastructures routières et représentant une entité à part (revêtements, ponts, drainage, tunnels, structures géotechniques, ouvrages de construction et équipements routiers). Chaque sous-système a été conçu de telle sorte que sa gestion se trouve sur la même plate-forme commune aux autres sous-systèmes afin de pouvoir les intégrer ultérieurement au système unifié regroupant toutes les infrastructures du réseau routier. Les principes du projet COÛT Action 354 (COST Action 354) ressortent de cette plate-forme commune, appliqués au sous-système de gestion des revêtements de chaussées et adaptés aux spécificités des autres groupes de structures. En se basant sur l'exemple du sous-système de gestion des revêtements, le présent article expose les liens reliant les sous-systèmes entre eux et qui sont à la base de leur intégration au niveau du système général de gestion de tout le réseau routier.