

# IMPROVEMENT OF VEHICLE INSPECTION TECHNOLOGY BY INTRODUCING INTEGRATED INFORMATION SYSTEM

*Snežana Petković<sup>1</sup>, Valentina Golubović Bugarski, Željko Djurić, Branko Miladinović*

**UDC:629.3;629.113**

**ABSTRACT:** Technical inspections of vehicles represent an important segment of the traffic safety. Therefore, this issue is receiving great attention both in the world and in our country. In particular, given the importance of the exchange of information on technical inspection of vehicles among members of the European Union by introducing a single information system. In the Republic of Srpska since 2009 there was introduced a new concept for the organization of technical inspection of vehicles. This new organization specifically emphasizes the development of the information system. This paper briefly presented the operation of a modern information system as well as the benefits of its introduction not only to raise the quality of technical inspections but also for the wider community.

**KEY WORDS:** vehicle inspection technology, integrated information system

## UNAPREĐENJE TEHNIČKOG PREGLEDA VOZILA UVOĐENJEM INTEGRALNOG INFORMACIONOG SISTEMA

**REZIME:** Tehnički pregledi vozila predstavljaju bitan segment u bezbednosti saobraćaja. Stoga se ovom pitanju poklanja velika pažnja kako u svetu tako i kod nas. S obzirom na važnost razmene informacija o tehničkim pregledima vozila, u Evropskoj Uniji naročito se poklanja pažnja uvođenju jedinstvenog informacionog sistema. U Republici Srpskoj je od 2009. god. zaživio novi koncept organizacije tehničkog pregleda vozila u kojoj poseban značaj ima jedinstveni informacioni sistem. U informacioni sistem uvezani su, osim stanica za tehnički pregled vozila i Agencija za identifikaciona dokumenta BiH i Ministarstvo saobraćaja i veza Republike Srpske. Putem ovog sistema olakšano se prati rad stanica u realnom vremenu i prikuplja veliki broj podataka: o tehničkim karakteristikama vozila, o načinu obavljanja tehničkih pregleda, vremenu trajanja, radu osoblja i dr. U radu je ukratko prezentovan način rada informacionog sistema kao i prednosti njegovog uvođenja ne samo za podizanje kvaliteta obavljanja tehničkih pregleda već i za širu društvenu zajednicu.

**KLJUČNE REČI:** tehnički pregled, informacioni sistem

---

<sup>1</sup> *Received: November 2016, Accepted November 2016, Available on line December 2016*