



Mersudin Hodžić<sup>1</sup>  
Nedžad Ribić<sup>2</sup>  
Arnel Musić<sup>3</sup>

## GEOTEHNIČKI USLOVI IZGRADNJE TUNELA T-1 NA KORIDORU VC DIONICA ZVIROVIĆI-POČITELJ

### **Sažetak:**

*Koridor Vc je dio paneuropskog transportnog koridora čiji dio od 337 km prolazi kroz Bosnu i Hercegovinu. Trenutno, dionice autoceste koje se grade u BiH predstavljaju najveće građevinske projekte na kojima učestvuje niz domaćih kompanija. Sastavni dio navedene dionice koridora koji prolazi kroz BiH je poddionica Zvirovići-Počitelj dužine 6.671 m na kojoj se nalazi tunel T-1 (tunel Počitelj) i najduži most na koridoru koji prolazi preko rijeke Neretve. U ovom radu biće prikazan geografski položaj tunela sa geološkom građom terena, te geotehnički uslovi izgradnje navedenog tunela čija dužina iznosi 1.131 m desna tunelska cijev, te 1.168 m lijeva tunelska cijev*

### **Ključne riječi:**

*koridor Vc, tunel, geotehnički uslovi*

## GEOTECHNICAL CONDITIONS FOR THE T-1 TUNNEL CONSTRUCTION ON THE VC CORRIDOR - ZVIROVIĆI-POČITELJ

### **Summary:**

*Corridor Vc is the part of the Pan-European Transport Corridor and its section that runs through Bosnia and Herzegovina is 337 km long. The highway sections that are under construction are the largest construction projects currently carried out in Bosnia and Herzegovina involving a range of local companies. The Zvirovići-Počitelj road subsection is the content part of the corridor running through Bosnia. It is 6,671 meters long. The T-1 Počitelj tunnel and the longest corridor's bridge over the Neretva river are the part of the Zvirovići-Počitelj road subsection. This paper describes the geographical position of the tunnel, geological structure of the terrain and geotechnical conditions for tunnel construction with 1,131 m long right tunnel tube, and 1,168 m long left tunnel tube.*

### **Key words:**

*Corridor Vc, tunnel, geotechnical conditions*

<sup>1</sup> mr.sc. Mersudin Hodžić, dipl. inž.geol., Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska br 2, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, mersudin.hodzic@untz.ba

<sup>2</sup> Nedžad Ribić, dipl. inž.rud., Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska br 2, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, nedzad.ribic@untz.ba

<sup>3</sup> MA Arnel Musić, dipl.inž.geol., TZI d.o.o. Sarajevo, arnel.music@tzi.ba