



Đenari Čerimagić<sup>1</sup>  
Nijaz Škripić<sup>2</sup>  
Mladen Kapor<sup>3</sup>  
Adis Skejić<sup>4</sup>  
Emir Hadžić<sup>5</sup>  
Senad Medić<sup>6</sup>

## PRIMJER INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH I GEOTEHNIČKIH PARAMETARA NA PROFILU PREGRADNOG MJESTA HE „BABINO SELO“

### **Sažetak:**

*U radu su predstavljene rezultati kompleksnih inženjersko-geoloških i geotehničkih istraživanja pregradnog mjesta HE „Babino Selo“. Prema dobivenim parametrima, lijeva obala Vrbasa je u tufovima, a desna u spilitima i keratofirima. Stijenske mase imaju visoke vrijednosti monoaksijalnih čvrstoća. Ispitivanjem VDP-a utvrđeno je da se vodopropusnost smanjuje sa povećanjem dubine. Provedena istraživanja ukazuju da odabrani mikrolokalitet zadovoljava uslove izgradnje brane HE „Babino Selo“*

### **Cljučne riječi:**

*tufovi, spiliti i keratofiri, monoaksijalna čvrstoća, vodopropusnost, HE Babino Selo*

## SAMPLE OF ENGINEERING-GEOLOGICAL AND GEOTEHNIICAL PARAMETERS OF DAM LOCATION PROFILE OF THE HE „BABINO SELO“

### **Summary:**

*Complex engineering-geological and geotechnical investigation program at the dam site of HPP „Babino Selo“ is presented in the article. According to the obtained parameters, the left Vrbas river bank is mainly composed of tuffs, and the right is made of spilites and keratophyres. The rock mass has high uniaxial strength values. A decrease of water permeability with depth is determined. The conducted exploration indicates that the considered microlocation meets the requirements for erection of HPP „Babino Selo“ dam.*

### **Key words:**

*tuffs, spilites and keratophyres, uniaxial strength, water permeability, HPP Babino Selo*

<sup>1</sup> prof. dr. sc. Đenari Čerimagić, dipl. inž.geol., Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet u Sarajevu, Patriotske lige 30, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, djenari.cerimagic@gf.unsa.ba

<sup>2</sup> prof. dr. sc. Nijaz Škripić dipl. inž.geol., Građevinski fakultet u Sarajevu, Institut za geotehniku i geologiju, Stjepana Tomića 3, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, nijaz\_skripic@hotmail.com

<sup>3</sup> M.A. Mladen Kapor, dipl. inž.građ. Građevinski fakultet u Sarajevu, Institut za geotehniku i geologiju, Stjepana Tomića 3, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, mladenkapor@yahoo.com

<sup>4</sup> V. ass. M.A. Adis Skejić, dipl. inž.građ., Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet u Sarajevu, Patriotske lige 30, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, askeja@live.com

<sup>5</sup> Emir Hadžić, građ. inž., Građevinski fakultet u Sarajevu, Institut za geotehniku i geologiju, Stjepana Tomića 3, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, hadziemir@gmail.com

<sup>6</sup> V. ass. M.A. Senad Medić, dipl. inž.građ., Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet u Sarajevu, Patriotske lige 30, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, senad\_medic@yahoo.com