



Zijad Ferhatbegović<sup>1</sup>

Sumeja Durmić<sup>2</sup>

Amila Avdić<sup>3</sup>

[https://doi.org/10.35123/GEO-EXPO\\_2020\\_14](https://doi.org/10.35123/GEO-EXPO_2020_14)

## **GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA TERENA ZA REKONSTRUKCIJU CESTE NA DIONICI SREBRENİK - ORAHOVICA KOD SREBRENİKA**

### **Sažetak:**

Cesta na regionalnom putu R-461A Srebrenik-Orahovica Donja dionica: od raskrsnice za Moranjce st.km.3+100 prema Falešićima trenutno je u lošem stanju, te su na njoj vidljivi tragovi propadanja i devastacije što je posljedica djelovanja klizišta. Ovo se ogleda u pojavi uzdužnih i poprečnih pukotina kao i ulegnuća dijela kolovoza. U prethodnom periodu kao interventna mjera sanacije vršeno je krpjenje kolovoza. U cilju izrade pripreme podloga za izradu projekta izvršena su neophodna terenska istraživanja u vidu geodetskog snimanja terena i geoloških istražnih radova. Ovaj rad prikazuje izvedena istraživanja, obradu, analizu i interpretaciju dobivenih podataka i rezultata o geološkim i inženjerskogeološkim karakteristikama terena sa preporukama projektne rješenja sanacije kolovozne konstrukcije.

### **Ključne riječi:**

*geološki istražni radovi, klizišta, uzdužne i poprečne pukotine, projektno rješenje*

## **GEOLOGICAL FIELD RESEARCH FOR ROAD RECONSTRUCTION ON THE SECTION SREBRENİK - ORAHOVICA NEAR SREBRENİK**

### **Summary:**

*The road on the regional road R-461A Srebrenik-Orahovica Donja section: from the intersection for Moranjce st.km.3 + 100 towards Falešići is currently in poor condition, and there are visible signs of decay and devastation due to the landslide. It is reflected in the appearance of longitudinal and transverse cracks as well as depressions of the part of the road. In the previous period, as an intervention measure of repair, the road was patched. This paper presents the performed research, processing, analysis, and interpretation of the obtained data and results on the geological and engineering-geological characteristics of the terrain with the recommendations of the design solution for the rehabilitation of the road structure.*

### **Key words:**

*geological exploration works, landslides, longitudinal and transverse cracks, design solution*

---

<sup>1</sup> Dr.sc.Zijad Ferhatbegović, dipl.inž.geologije, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, fzijad@yahoo.com, zijad.ferhatbegovic@untz.ba

<sup>2</sup> Sumeja Durmić, bečeler geologije

<sup>3</sup> Amila Avdić, bečeler geologije