



METODOLOŠKI PRISTUP PROUČAVANJU UZROKA I MEHANIZMA AKTIVIRANJA KLIZIŠTA OGORELICA U OPĆINI TEOČAK (BOSNA I HERCEGOVINA)

Sažetak:

U radu se analiziraju uzroci i mehanizmi aktiviranja klizišta u naselju Ogorelica, općina Teočak, kada je postojala velika opasnost po imovinu i živote ljudi koji su u njemu živjeli. Da bi se utvrdili glavni uzroci aktiviranja klizišta, izvršena su detaljna inženjersko-geološka istraživanja (istražno bušenje sa deset istražnih bušotina, detaljno geološko i inženjersko geološko kartiranje terena i analiza stabilnosti kosina). Na osnovu dobijenih podataka sprovedene su hitne sanacijske mjere na navedenom klizištu koje su se sastojale u popunjavanju pukotina materijalom iz iskopa, uklanjanju labilnih dijelova i ublažavanju ugla prirodnog nagiba, ravnanju (peglanju) terena kako bi se spriječilo prodiranje atmosferskih padavina u kliznu površinu, pravljenje drenažnih jarkova iznad lica klizišta za odvod površinske vode i ispušavanje vode iz tijela klizišta.

Ključne riječi:

Klizište, inženjersko-geološka istraživanja, Ogorelica, Bosna i Hercegovina

METHODOLOGICAL APPROACH TO STUDYING THE CAUSES AND MECHANISM OF ACTIVATION OF THE OGORELICA LANDSLIDE IN THE TEOČAK MUNICIPALITY (BOSNIA AND HERZEGOVINA)

Summary:

The paper analyzes the causes and mechanisms of landslide activation in the Ogorelica settlement, Teoak municipality. This was when there was a danger to the property and the lives of the people living there. To determine the main causes of landslide activation, detailed engineering geological research was conducted (exploratory drilling with ten exploratory wells, detailed geological and engineering geological mapping of the terrain, and slope stability analysis). Based on the obtained data, urgent remedial measures were implemented on the said landslide, which consisted of filling cracks with material from the excavation, removing labile parts and mitigating the angle of the natural slope, leveling (ironing) the terrain to prevent the penetration of atmospheric precipitation into the sliding surface, making drainage ditches above the face of the landslide to drain the surface water and pumping out water from the body of the landslide.

Key words:

Landslide, engineering-geological research, Ogorelica, Bosnia and Herzegovina

¹ Prof. dr.sc. Zijad Ferhatbegović, dipl. inž. geol., Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Ul. Urfeta Vejzagića 2, Tuzla, Bosna i Hercegovina, zijad.ferhatbegovic@untz.ba