



Hamid Begić¹

INŽENJERSKOGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE KLIZIŠTA “TALAMI“ ZENICA, SA PRIJEDLOGOM KONCEPCIJA SANCIJE

Sažetak:

Predmetno klizište pripada grupi velikih, kompleksnih, kontaktnih klizišta deluvijalnih i proluvijalnih naslaga. Kompleksnost klizišta je determinisana prije svega po svojoj geološkoj građi i hidrogeološkim prilikama.

Padina se proteže od rijeke Dobre vode, pa do trijaskih karbonatnih stijena, Karbonatne stijene su u samom čelu i iznad čela predmetnog klizišta, a u nožici klizišta je rijeka Dobra voda. Karbonatne stijene iznad čela klizišta su deformisane diskontinuitetima, pukotinama, prslinama i raznim sifonima, pa usljed velikih oborinskih padavina u šupljine karbonata se akumuliraju jako velike količine oborina, te sistemom pukotina prihranjuju padinu i klizno tijelo, iz tog razloga formirane dvije velike zone koje su nekada činile jezera, a danas su to močvarni prostori puni podzemne vode. Predmetno klizište je istraženo u skledu Prvilnikom koji tretira predmetnu materiju, sa 24 geotehničke bušotine, ugrađenim inklinometrima i pjezometrima radi opažanja i mjerenja nivoa podzemne vode i eventualnih pomaka u inklinometrima.

Na osnovu inženjerskogeoloških istraživanja može se konstatovati da je klizište pored inženjerskogeoloških i geomehaničkih karakteristika kompleksno, nego i sa aspekta tekonskog sklopa, pa se da zaključiti da je klizište podijeljeno na dva bloka koji se graniče pravcem rasjedne strukture kao uzdužni profil klizišta. Ulijevom bloku nisu konstatovani ugljevi, dok spuštani desni blok je sa sadržajem slojeva zamuljenih ugljeva.

Koncepcijski sanacija klizišta se može posmatrati fazno, Prva faza je obaranje nivo podzemne vode i isušivanje, tla, a druga faza je zaštita stambenih objekata geotehničkim zahvatima. Opravdanost sancije se ogleda u tome što je veći broj stambenih objekata ugrožen i nalaze se u fazi visokog rizika.

Ključne riječi:

klizište, istražni radovi, sanacija klizišta, opravdanost sanacije klizišta Talami, Zenica.

ENGINEERING-GEOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE TALAMI LANDSLIDE, ZENICA, AND THE CONCEPT PROPOSED FOR REHABILITATION

Subject landslide belongs to a group of large, complex, contact landslides and talus deposits proluvial. The complexity of the landslide is determined primarily by its geological structure and hydrogeological conditions.

Hillside stretches of the river Dobra water until Triassic carbonate rocks, carbonate rocks are in the forefront and the forehead of the klizišta, and scissors landslides river Dobra voda. Carbonate rocks above the forehead landslides are deformed discontinuities, fissures, cracks and various traps, and due to the great rain precipitation in the cavity karbonata accumulate very large amounts of precipitation, and a system of cracks recharge slope and sliding body, for that reason, have formed two large areas that are once CNIL lakes, and today they marshes full of underground water. Subject landfall in SKLEDA the Rulebook which treats the subject matter explored with 24 geotechnical boreholes, built-in inclinometers and piezometers doing observations and measurements of groundwater levels and possible shifts in the tilt sensor.

On the basis of engineering studies Modjo conclude that the landslide next to engineering and geotechnical characteristics of the complex, but also on the tekonskog device so it can be concluded that the landslide is divided into two blocks bordering direction fault structure as the longitudinal profile of the landslide. Left block are ascertained coals, while lowering of the right block with content layers zamuljenih coals.

Conceptually rehabilitation of landslides can be seen in phases, the first phase of shooting down the water table and drainage, soil, and the second phase is to protect residential buildings geotechnical operations.

Justification of fines is reflected in the fact that a larger number of residential buildings at risk and are in the phase of high risk.

Keywords:

landslide, research, rehabilitation of landslides, rehabilitation of landslides Talamo, Zenica.

¹ Mr.ecc.Hamid Begić dipl.ing.geologije