



Biljana Buhavac¹

https://doi.org/10.35123/GEO-EXPO_2020_1

Suada Pamuk²

ODREĐIVANJE MAKSIMALNOG OPTEREĆENJA NOSIVE KONSTRUKCIJE NA TEMELJNO TLO ZA MHE CRNA RIJEKA

Sažetak:

U radu se prezentuje određivanje maksimalnog opterećenja nosive konstrukcije na temeljno tlo prema EN 1997-1 (Geotehničko projektiranje) i EN 1998-5 (Temelji, potporne konstrukcije i geotehnička pitanja). Obraden je konkretan primjer MHE Crna rijeka za koju se predviđa temeljenje u stijenskom materijalu, što ne zahtijeva „dodatne“ zahvate za stabilnost objekata (vodozahvat sa taložnicom i strojara).

Ključne riječi: (Stil Naslov sažetka)

vodozahvat s taložnicom, strojara, stijena, EUROCODE - 7, EUROCODE – 8

DETERMINATION OF LOAD-BEARING STRUCTURE'S MAXIMUM LOAD ONTO FOUNDATION GROUND FOR THE CRNA RIJEKA SMALL POWER PLANT

Summary:

The paper presents the determination of the maximum load of load-bearing structures with terrain contact according to EN 1997-1 (Geotechnical design) and EN 1998-5 (Foundations, supporting structures and geotechnical issues). Processed is a concrete example of SPP Crna rijeka which will be based in rock material, and which does not require “additional” interventions for the stability of structures (water intake with sedimentation tank and engine room).

Key words: (Stil Naslov sažetka)

water intake with sedimentation tank and engine room, rock, EUROCODE - 7, EUROCODE – 8

¹ Mr.sc.Biljana Buhavac, dipl.ing.grad., Husrefa Redžića 8, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, biljana.buhavac@gmail.com

² Suada Pamuk, dipl.ing.geol., Energoinvest, Hamdije Čemerlića 2, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, sutka.pamuksa@gmail.com