



Biljana Buhavac¹

https://doi.org/10.35123/GEO-EXPO_2020_17

PROPUST NA RIJECI JOŠANICI (JOŠANIČKI POTOK)

Sažetak:

Most je jedan od važnijih građevinskih objekata koji se koriste za savlađivanje prirodnih i vještačkih prepreka. U radu se prezentuje izvedeni propust (mali most) na rijeci Jošanici koji je projektovan prema EN 1990 (Osnovi za projektovanje konstrukcija), EN 1991-1 (Opterećenja na konstrukciju) i EN 1991-2 (Projektovanje betonskih konstrukcija). Za statički proračun usvojen je linijski model 2D (zatvorena okvirna konstrukcija) koji je proračunat u programskom paketu Tower 7. U radu se studiozno pristupa modeliranju konstrukcije i uzimanjem adekvatnog opterećenja. Bilo bi neophodno za dalja istraživanja vršiti oskultacije propusta i ispitati upotrebljivost primijenjene metodologije za modeliranje i proračun konstrukcije.

Ključne riječi:

Propust, modeliranje konstrukcije, statički proračun, EUROCODE 0-1990, EUROCODE 1-1991, EUROCODE 2-1991

CULVERT ON THE JOŠANICA RIVER (JOŠANIČKI POTOK)

Abstract:

The bridge is one of the most important buildings used to overcome natural and artificial obstacles. The paper presents a constructed culvert (small bridge) on the river Jošanica, which was designed according to EN 1990 (Basics for structural design), EN 1991-1 (Structural loads) and EN 1991-2 (design of concrete structures). line model 2D (closed frame construction) calculated in the software package Tower 7. The paper approaches the modeling of structures and taking an adequate load. It would be necessary for further research to perform omission auscultations and examine the applicability of the applied methodology for modeling and calculation of the structure.

Key words:

Culvert, construction modeling, static calculation EUROCODE 0-1990, EUROCODE 1-1991, EUROCODE 2-1991

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