



Biljana Buhavac<sup>1</sup>

## RJEŠENJE ZAŠTITE GRADILIŠTA (GRAĐEVINSKE JAME) U TOKU IZGRADNJE HE JANJICI

### **Sažetak:**

*U radu se prezentuje odabir konstrukcije zagata za zaštitu gradilišta- građevinske jame u toku izgradnje HE Janjići. Zbog niza faktora, a prevashodno ograničenosti prostora lokacije gradilište (građevinske jame) za gradnju HE Janjići, odabrano je neuobičajno kombinavano rješenje zagata : čelične talpe sa podložnom betonskom temeljnom pločom i nasip sa betonskim jezgrom. Također, dato je konkretno rješenje ostvarivanja kontakta čelične talpe sa vrlo čvstom stijenom, pomoću podložne ab ploče i geotehničkim sidrima.*

### **Ključne riječi :**

*Gradilište (građevinska jama), čelične talpe, podložne ab ploče, geotehnička sidra.*

## SOLUTION FOR PROTECTION OF SITE (CONSTRUCTION PIT) DURING CONSTRUCTION HE JANJICI

### **Summary:**

*The paper presents a selection of construction cofferdam to protect building sites construction pit during the construction of hydroelectric power Janjići. Due to a number of factors, but mainly limited space locations building site (construction pit) for the construction of HPP Janjići, selected an unusual combination of such solution quandary: steel piles with the concrete lining the base plate and the mound with concrete core. Also, given the concrete solution of contact steel piles with a form solid rock, using the subject reinforced plates and ground anchors.*

### **Key words:**

*Building site (construction pit), steel sheet piles, subject reinforced plate, ground anchors.*

---

<sup>1</sup>mr.sc. Biljana Buhavac, dipl.ing. građ., Energoinvest d.d., Hamdije Čemerlića 2, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, biljana.buhavac@gmail.com