



**ID 11**

## **Sanacija kamnoloma Vode na RTH Rudniku Trbovlje Hrastnik**

**BOJAN JELEN<sup>1</sup>, HENRIK BAJDA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Inštitut za rudarstvo geotehnologijo in okolje, Slovenčeva 93, LJUBLJANA*  
[bojan.jelen@irgo.si](mailto:bojan.jelen@irgo.si)

<sup>2</sup> *RTH Rudnik Trbovlje Hrastnik d.o.o., Trg revolucije 12, TRBOVLJE*  
[henrik.bajda@rth.si](mailto:henrik.bajda@rth.si)

### **POVZETEK**

Več kot dvestoletna doba izvajanja rudarskih del na sedanjem območju Rudnika Trbovlje Hrastnik je pustila sledi ne le neposredno nad odkopnimi polji premoga, temveč tudi na drugih objektih. Odkopavanje v kamnolomu dolomita Vode v Trbovljah se je začelo neposredno po zaključku I. svetovne vojne, v času večanja potreb po premogu, posledično s tem pa tudi po servisnih storitvah. Kamnolom je lociran v spodnjem delu sedanjih Trbovelj, v naselju Vode, neposredno ob rudarskih obratih. Odkopavali so triasni dolomit, namenjen zlasti lastnim potrebam rudnika..

Odkopavanje je potekalo od spodaj navzgor, brez formiranja etaž. Obstoječe stanje v času zapiralnih del rudnika sta dve etaži z etažnima višinama 160 in 45 m. Dejstvo, da se nahaja v neposredni bližini urbanega naselja ter naravovarstvene omejitve neposredne okolice narekujejo ustrezen pristop k trajni sanaciji. V članku bomo predstavili projekt sanacije kamnoloma tako s tehnološkega, kot tudi z naravovarstvenega vidika. Posebna pozornost pa je bila namenjena urbanemu naselju, v katerem se nahaja, in finančni konstrukciji izvedbe sanacije.

**Ključne besede:** površinsko odkopavanje, sanacija, miniranje, monitoring