



Načrtovanje in izvedba jamomerske meritve pri izdelavi jaška NOP II

ID 04 MAG. MATJAŽ KOŽELJ¹, JURE SLATINŠEK², IZR.PROF.DR. TOMAŽ AMBROŽIČ³

¹ *Premogovnik Velenje d.d., Partizanska cesta 78, VELENJE*
matjaz.kozelj@rlv.si

² *PV INVEST d.o.o., Koroška cesta 62b, VELENJE*
jure.slatinsek@pvinvest.si

³ *Univerza v Ljubljani, FGG, Oddelek za geodezijo, Jamova cesta 2, LJUBLJANA*
tomaz.ambrozic@fgg.uni-lj.si

POVZETEK

Položaj rudarskih objektov v jami mora biti podan v istem koordinatnem sistemu, ki je v veljavi na površini. S priključitvijo jame na površino je temu pogoju zadoščeno. Pri načrtovanju meritev, potrebnih za priključitev jame na površino, iščemo optimalne možnosti izvedbe meritev, ki so največkrat kombinacija različnih merskih metod in pristopov. V Premogovniku Velenje imamo možnost priključitve jame na površino z grezenjem dveh jaškov, z izmero slepega poligona ali s kombinacijo izmere poligona in grezenja po enem jašku. Odločili smo se za izvedbo kombiniranih meritev, ki zajemajo izmero mreže na površini, nadaljevanje poligona po odvoznem nadkopu Pesje do grezila v jašku NOP. Z zaključitvijo te zanke smo pridobili nadštevilna opazovanja, na podlagi katerih bomo izračunali izravnane koordinate točk in dobili oceno natančnosti določitve koordinat. Iz izravnanih koordinat točk na površini in v jami (v istem koordinatnem sistemu) bomo tako brez večjih težav zakoličili projektirani jašek NOP II.

Ključne besede: jamomerske meritve, grezenje, jašek NOP