



Analiza rezultatov jamomerskih meritev za izgradnjo jaška NOP II

ID 02 **MAG. MATJAŽ KOŽELJ¹, JURE SLATINŠEK², IZR.PROF.DR. TOMAŽ AMBROŽIČ³**

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

² *PV Invest, Koroška 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

Premogovnik Velenje gradi nov jašek za izvoz premoga iz jame. Ustje jaška, ki ga zakoličimo na površini, in dno jaška, ki ga pričakujemo v projektirani točki v jami, morata biti v istem koordinatnem sistemu. Prenos koordinatnega sistema iz površine v jamo se izvede z meritvami po različnih metodah. Osnova za izvedbo meritev pri vseh metodah so načrtovane izbrane izhodiščne točke na površini. To so stabilne točke na površini oziroma točke, katerih vektor hitrosti premika v času zelo dobro poznamo. Za poenotenje koordinatnega sistema na površini, ki bo namenjen usmerjanju pri gradnji jaška NOP II, in koordinatnega sistema v jami, namenjenega za izvajanje meritev pri usmerjanju izgradnje pristopnih jamskih objektov, smo uporabili različne metode meritev in različne načine stabilizacije točk na površini in v jami, kar smo opisali v prispevku, objavljenem v Zborniku ob 42. Skoku čez kožo. V tem prispevku je podana analiza dobljenih rezultatov meritev in predstavitev izračunov izravnave višinske in položajne mreže. Podana je tudi grafična predstavitev izravnanih rezultatov. Prepričani smo, da smo s celotno nalogo dobili rezultate, ki popolnoma zadostijo namenu naloge.

Ključne besede: Premogovnik Velenje, jašek NOP II., jamomerske meritve.

ABSTRACT

Key words: Velenje Coal Mine, shaft NOP II., mine surveying.