



ID 06

Odkopavanje odkopne plošče G2/C

IVAN POHOREC¹

¹ *Premogovnik Velenje d.d., Partizanska cesta 78, VELENJE*
ivan.pohorec@rlv.si

POVZETEK

Na Premogovniku Velenje je v času od 17.05.2010 do 31.01.2011 pod že odkopanima ploščama G1/C in G1/D ter delno pod odkopno ploščo OKP 2/1 potekalo odkopavanje odkopne plošče G2/C. To je bila tretja plošča na drugem nivoju G plošč. Premog se je pridobival strojno v podkopnem delu odkopa višine 5m – horizontalno odkopavanje.

V širino je odkopna plošča G2/C merila 197,3 m, v dolžino do odkopne meje pa 690 m v odvozni in dostavni strani. Prvih 150 m je odkop odkopaval brez slepega dela, nato se je dostavna proga zožila tako, da se je zaradi enakomernega posedanja krovline odkopavanje vršilo s slepim delom odkopa – dolžina slepega dela je znašala 20 m.

Pridobivanje premoga se je izvajalo s sledečo opremo:

- ščitno podporje DBT (112 sekcij širine 1,75 m)
- odkopni verižni transporter JOY-7 z avtomatskim napenjanjem verige
- pridobivalni stroj Eickhoff SL-300 IPCž
- smerni verižni transporter JOY-7.

Na plošči G2/C je bilo pridobljenih 1.023.489 ton premoga. Dnevna povprečna proizvodnja znaša 6.408 t, povprečen napredek odkopa pa 4,74 m/dan. Odkopni učinek znaša 137,4 t/dnino, produktivnost odkopne fronte pa 37,8 t/m/dan. Odkop G2/C smo v bližini same odkopne meje obračali in obrnili s povratnim delom (slepi del) za 40 m naprej.

Ključne besede: premog, Premogovnik Velenje, odkopavanje, odkopna plošča