

Na XI Međunarodnoj konferenciji o površinskoj eksploataciji - OMC 2014. predstavljen je stručni rad : „Uporedna analiza efektivnosti rada bagera SRs 2000 na kopovima Rudarskih basena EPS-a i MIBRAG-a, delo saradnje autora " Lazara Živkovića, Milana Lazića i Dr. Dragana Polovine.

U radu je prikazana uporedna analiza efektivnosti rada rotornog bagera SRs 2000 u periodu od 10 godina koji radi naotkopavanju jalovine na površinskim kopovima EPS-a i MIBRAG-a. Analizirani bageri rade na ukupno četiri površinska kopa, dva u EPS-u i dva u MIBRAG-u. Na površinskom kopu „Tamnava Zapadno Polje radi jedan” rotorni bager SRs 2000, dok su na površinskom kopu „Drmno angažovana” tri rotorna bagera SRs 2000. Na površinskim kopovima „Schleenhain i „Profen” rade po dva rotorna bagera SRs 2000. Objasnjavajući zašto je baš ovaj bager bio predmet studije, autori navode daje on jedan od najprodavanijih modela nemačke firme „TAKRAFF .

Do sada je”prodato 56 bagera ovog tipa, i oni trenutno rade u Nemačkoj, Bugarskoj, Kazakstanu, Poljskoj, Mađarskoj, Rumuniji, Makedoniji, Grčkoj, Češkoj i Srbiji. Izrađeno je više modela ovog bagera sa raznim konstruktivnim varijacijama. Studija se bazira na podacima dobijenim na osnovu analize osnovnih pokazatelja efektivnosti rada rotornih bagera. Tu spadaju: prosečna godišnja proizvodnja bagera, efektivno vreme rada bagera, koeficijent vremenskog i kapacitivnog iskorišćenja i na kraju, ostvareni kapacitet bagera.

Analizirajući rad rotornih bagera SRs 2000 na površinskim kopovima EPS-a i MIBRAG-a za period od 2004. do 2013. godine, autori su došli do zaključka da rotorni bageri na površinskim kopovima MIBRAGA imaju bolje efektivne pokazatelje rada, odnosno imaju veći ostvareni kapacitet, dok je efektivno vreme rada približno isto.

Kako bi se na površinskim kopovima EPS-a poboljšao ostvareni kapacitet u narednom periodu, autori ističu da je potrebno povećati pouzdanost mašine tokom rada a samim tim uvećati i njen ostvareni kapacitet. Poboljšanje pouzdanosti bagera se može povećati boljim i redovnijim održavanjem bagera, kažu, kao i tehničkim inovacijama, poboljšanjem planiranja proizvodnje, ali i boljim odvođivanjem kopova