

AKTUELNO STANJE I RAZVOJNE MOGUĆNOSTI PODZEMNE EKSPLOATACIJE UGLJA U REPUBLICI SRBIJI

Rudnici sa podzemnom eksploatacijom uglja u republici Srbiji posluju u sastavu Javnog preduzeća za podzemnu eksploataciju uglja Resavica, koje je 100% u vlasništvu Republike Srbije. Celokupna proizvodnja rudnika uglja sa podzemnom eksploatacijom obavlja se u 8 rudnika sa 11 jama.

Bilansne rezerve uglja u podzemnoj eksploataciji u Srbiji u aktivnim rudnicima iznose oko 280.000.000 t uglja, dok prema procenama ima još oko 235.000.000 t potencijalnih rezervi. Ako se uzmu u obzir i perspektivna ležišta koja su delimično istražena, a još uvek nisu otvorena, procena je da se podzemnom eksploatacijom može otkopati još oko 1.000.000.000 t uglja.

Uvažavajući rezerve uglja i strategiju razvoja energetskog sektora, neophodno je planirati izgradnju novih termoenergetskih objekata, koji bi koristili ugalj iz podzemne eksploatacije.

U ovom radu dat je prikaz aktuelnog stanja i razvojne mogućnosti podzemne eksploatacije uglja u Srbiji u mehanizovanju izrade jamskih prostorija, otkopavanja i u primeni novih alternativnih tehnologija.

Literatura

1. Ristović I.: Restrukturiranje i privatizacija rudnika uglja sa podzemnom eksploatacijom u Srbiji. – Zbornik radova I Međunarodni simpozijum Energetsko rudarstvo 07, str. 15-21, Vrnjačka banja 2007.
2. Strategija energetskog razvoja republike Srbije do 2015 godine.
3. Nacionalna strategija privrednog razvoja do 2012 godine.
4. Denić M., Doktorska disertacija: Analiza uslova za primenu visokoproduktivne otkopne mehanizacije za podzemnu eksploataciju strmih slojeva uglja velike debljine; RGF Beograd, 2007.
5. Milisavljević V., Denić M., Savremene konstrukcije mašina za izradu podzemnih prostorija; Zbornik radova sa IV naučno-stručnog skupa: Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina u novim uslovima privređivanja, Beograd, 2001.
6. Žugić M., Denić M., Mogućnost primene savremenih tehnologija otkopavanja neregularnih slojeva uglja; Zbornik radova sa međunarodnog simpozijuma: Korišćenje uglja u energetici, Ohrid, 1997.
7. Đukić B., Đukanović D., Sanković Ć., Ostvareni rezultati kod primene mehanizovanog otkopavanja u jamama RMU «Rembas»-Resavica, Zbornik radova VII Međunarodni simpozijum «Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika», Beograd, 2006.
8. Projektna dokumentacija JPPEU-Biro za projektovanje i razvoj Beograd.