



Odpiranje, razvoj in izkoriščanje premoga v nahajališču lignita Mariovo-Makedonija z jamsko tehnologijo

ID 01 Opening, Development and Exploitation of Coal Deposit Mariovo in Republic of Macedonia with Underground Mining Technology

MAG. BOJAN LAJLAR¹, MAG. JANEZ MAYER¹, BOŽO ŠPEGEL¹ MARJAN LENART¹

¹ Premogovnik Velenje, Partizanska 78, VELENJE
bojan.lajlar@rlv.si, janez.mayer@rlv.si, bozo.spegel@rlv.si,
marijan.lenart@rlv.si

POVZETEK

Nahajališče lignita Mariovo v Republiki Makedoniji velja za enega od mnogih neizkoriščenih naravnih rudnih bogastev Makedonije. Razlog za neizkoriščenost tega energetskega potenciala je relativno velika odmaknjenost od energetskega lokacij, kjer bi lahko premog pretvorili v električno energijo. Investitor- ELEM (Elektrani na Makedonija), makedonsko državno podjetje, ki združuje vse večje proizvajalce električne energije v državi, želi rudnik odpreti do leta 2017. Premogovnik Velenje je sodeloval pri raziskavah nahajališča z ekipo projektantov, ki je usmerjala raziskave in izdelal glavni rudarski projekt za odpiranje in razvoj nahajališča premoga, ki obsega vso projektno dokumentacijo od odpiranja do polne kapacitete premogovnika, ki znaša 2 mio. ton letno.

Ključne besede: premogovnik, odpiranje nahajališča, jamska tehnologija, postopek odpiranja nahajališča

ABSTRACT

Coal deposit Mariovo in Republic of Macedonia is of many unused natural resources in Macedonia. The reason for unexploited energetic potential is relatively large distance from energetic locations, where the coal could be used for production of electric energy. Investor -ELEM (Macedonian Power Plants), Macedonian state owned company, that unites all major power producers in the country, wants to open the mine by the year 2017. Premogovnik Velenje participated in research of coal deposit with a team of design engineers, who directed the research works. The team of design engineers also completed all the design documentation from opening the deposit till the full capacity of underground production which would be 2 mio. ton per year.

Key words: Coal Mine, Coal Deposit opening, Underground mining technology, Process of opening the deposit