

Rezultati geoloških istraživanja lignita Kostolačko-kovinskog ugljonosnog basena – geološke i morfostrukturne karakteristike

Bogoljub Vučković, Biljana Radovanović, Vesna Matić, Lidija Glamočanin, Bogdan Radić, Ksenija Eraković, Dragana Životić



Дигитални репозиторијум Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду

[ДР РГФ]

Rezultati geoloških istraživanja lignita Kostolačko-kovinskog ugljonosnog basena – geološke i morfostrukturne karakteristike | Bogoljub Vučković, Biljana Radovanović, Vesna Matić, Lidija Glamočanin, Bogdan Radić, Ksenija Eraković, Dragana Životić | 18. Kongres geologa Srbije "Geologija rešava probleme", Divčibare, 01-04 jun 2022. | 2022 | |

<http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/0006986>

Дигитални репозиторијум Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду омогућава приступ издањима Факултета и радовима запослених доступним у слободном приступу. - Претрага репозиторијума доступна је на www.dr.rgf.bg.ac.rs

The Digital repository of The University of Belgrade Faculty of Mining and Geology archives faculty publications available in open access, as well as the employees' publications. - The Repository is available at: www.dr.rgf.bg.ac.rs

REZULTATI GEOLOŠKIH ISTRAŽIVANJA LIGNITA KOSTOLAČKO-KOVINSKOG UGLJONOSNOG BASENA – GEOLOŠKE I MORFOSTRUKTURNE KARAKTERISTIKE

Bogoljub Vučković¹, Biljana Radovanović¹, Vesna Matić², Lidija Glamočanin³, Bogdan Radić⁴, Ksenija Eraković⁵, Dragana Životić⁵

¹EPS, Ogranak RB Kolubara, OC Projekt, Lazarevac, Srbija, ²PD Georad d.o.o., Dmno, Srbija, ³EPS, Ogranak TE i kopovi Kostolac, Kostolac, Srbija, OC Projekt, Lazarevac, Srbija, ⁴PD za podvodnu eksploataciju uglja „Rudnik Kovin“ a.d., Kovin, Srbija, ⁵Univerzitet u Beogradu - Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, Srbija
dragana.zivotic@rgf.bg.ac.rs

Ključne reči: lignit, Kostolac, Kovin, geološka istraživanja, 3D model

Geološka istraživanja Kostolačkog basena i ležišta Kovin vrše se više od 80 godina, dok eksploatacija traje više od 100 godina. Tokom dugog perioda rudarskih aktivnosti na površini od oko 320 km², izbušeno je preko 3.200 bušotina i više od 265.000 m jezgra.

Nova saznanja o geološkim karakteristikama, morfologiji i kvalitetu ugljenih slojeva nameću neophodnost reinterpetacije i izrade jedinstvenog 3D modela Kostolačko-kovinskog basena. Primenom savremenih softverskih paketa olakšano je povezivanje ugljenih slojeva sa posebnim osvrtom na morfologiju i kvalitet slojeva i formiranje jedinstvenog 3D modela Kostolačko-kovinskog basena. Rezultati novih ukupnih geoloških istraživanja su značajni u svakom pogledu.