

Enver Mandžić¹

Rad po pozivu



Enver MANDŽIĆ je rođen u Tuzli 1944. godine. Osnovnu školu, Gimnaziju i Rudarski fakultet završio u Tuzli. Magistarski i habilitacioni rad odbranio na Rudarskom fakultetu u Tuzli, a doktorsku disertaciju na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu. Radio je u Rudnicima lignita Kreka, a od 1971.god. do umirovljenja na Rudarskom, Rudarsko-geološkom, Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu u Tuzli, gdje je prošao put izbora od asistenta do redovnog profesora za predmete „Mehanika tla i stijena“ i „Inženjerska geologija“. Član ANU BiH od 2003.god. Objavio veći broj naučnih i stručnih radova na prostoru bivše Jugoslavije i u inostranstvu.

VISOKA JEDNOETAŽNA ODLAGALIŠTA JALOVINSKOG MATERIJALA KOD POVRŠINSKE EKSPLOTACIJE MINERALNIH SIROVINA

Sažetak: U procesu odlaganja jalovinskog materijala na površinskim kopovima mineralnih sirovina način izgradnje odlagališta tehnološki je izvođen u više etaža. Godine 1975. na prostorima bivše Jugoslavije počeli smo eksperimente sa tzv. jednoetažnim odlagalištima gdje se formiranje odlagališta izvodi sa jedne ravni. Tako nastaju jednoetažna odlagališta čija visina u početnoj fazi eksperimenta je iznosila do 55 m. Kasnije su projektovanja visoka jednoetažna odlagališta do visine 230 m. Ova novina u tehnologiji površinske eksploatacije mineralnih sirovina prihvaćena je i u Bosni i Hercegovini su igradena visoka jednoetažna odlagališta različitih visina i sa različitim tehnološkim procesima. U radu su prikaza specifična istraživanja vezana za formiranje visokih jednoetažnih odlagališta.

Cljučne riječi: odlagališta, površinska eksploatacija

HIGH MONO SLOPE WASTE DUMP IN SURFACE EXPLOITATION OF MINERAL DEPOSIT

Summary: In the process of disposal of the waste material in the surface mining of mineral resources type of landfill technology was performed in multiple floors. In 1975, the region Yugoslavia we started experiments with so called, ground-floor landfill where landfill formation performed on one level. It has now become ground-floor landfills whose height in initial stage of the experiment reached up to 55 m. Later design ground-floor landfill reached to a height of 230 m. This innovation in surface exploitation technology of mineral resources has been adopted and in Bosnia and Herzegovina are ground-floor landfills with different heights and with different technological processes were constructed. The paper display specific research related to the formation of ground-floor landfills.

Key words: landfills, surface mining

¹ Akademik, Prof. emer., Dr sc. dipl. ing.

Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Bistrik 7. 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina