

## SAŽETAK

### **Doprinos primjeni i nazivlju geostatističkih metoda kartiranja u Hrvatskoj – univerzalno krugiranje**

Napretkom znanosti i razvojem računala omogućena je obradba i analiza velike količine podataka zbog čega su geostatističke metode postale neizostavne prilikom istraživanja i prikazivanja rezultata u raznim geoznanostima. Jedna od najpoznatijih i najtočnijih geostatističkih metoda procjene jest metoda krugiranja, koja procjenjuje vrijednosti analizirane varijable na neuzorkovanim smjestištima. Postoje različite tehnike krugiranja, a najčešće korištena jest obično krugiranje, kako na svjetskoj razini, tako i u hrvatskoj geologiji. Ovdje je opisana tehnika univerzalnoga krugiranja, svrha uporabe navedene tehnike te je opisana terminologija vezana za nju s ciljem lakšega razumijevanja i korištenja. Riječ je o tehnici koja je najprimjerenija kada su ulazni podatci obilježeni trendom, a kao takva može se često primijeniti u geologiji.

#### **Ključne riječi:**

geostatističke metode, nazivlje, ostatci, univerzalno krugiranje

#### **Author(s) contribution**

The author's contribution is mostly related to the extension of the geomathematical and geostatistical dictionary in Croatian geology, introducing new terms and mapping methods. The emphasis is on Universal Kriging technique, an advanced geostatistical method that gives most accurate results when estimating data with a trend (e.g. structural).