

## SAŽETAK

### **Analiza troškova izdvajanja slojne vode iz ležišta ugljikovodika na primjeru gornjomiocenskih ležišta u pješčenjacima Savske depresije**

Slojna voda crpi se tijekom radnoga vijeka ležišta ugljikovodika zajedno s naftom i/ili plinom, uglavnom predstavljajući dominantan fluid iscrpka. Proizvedena slojna voda odvaja se u procesu dehidracije. U ovome radu obrađeni su troškovi odvajanja slojne vode na naftno-plinskim poljima A, B i C koja se nalaze u zapadnome dijelu Savske depresije. Na polju A proces odvajanja slojne vode odvija se na trima lokacijama, dok se na poljima B i C proces obavlja na jednoj lokaciji. Prikazan je tehnološki sustav odvajanja slojne vode te geološke karakteristike ležišta na spomenutim poljima. Napravljena je statistička obrada troškova odvajanja slojne vode. Procijenjeni su troškovi te je napravljena korelacija između troškova važnih za odvijanje normalnoga procesa odvajanja slojne vode. Svrha analize troškova procesa dehidracije jest optimizacija proizvodnoga sustava te kontrola troškova procesa.

#### **Ključne riječi**

ekonomika slojne vode, statistička procjena, korelacija troškova, Savska depresija

#### **Author contribution:**

The author has prepared the whole work.