

- Institut za geološka istraživanja (IGI) (1966./1967.): ZA-GREB- Hidrogeološki izvještaj. (in Croatian)
- Miletić i Borčić (1966.): Hidrogeološka studija poplavnog područja Zagreba. Institut za geološka istraživanja., arh.158/66, Zagreb. (in Croatian)
- Posavec, K. (2006): Identifikacija i prognoza minimalnih razina podzemne vode zagrebačkog aluvijalnog vodonosnika modelima recesijskih krivulja. Disertacija. RGN fakultet. Zagreb. str. 1–89. (in Croatian)

## SAŽETAK

### Identifikacija sniženja razine podzemne vode na području zagrebačkoga i samoborsko-zaprešićkoga vodonosnika od šezdesetih godina prošloga stoljeća

U radu su analizirane povijesne izmjerene razine podzemne vode u piezometrima zagrebačkoga i samoborsko-zaprešićkoga vodonosnika od sedamdesetih godina prošloga stoljeća do danas. U analizu su uključene i starije karte razina podzemne vode koje datiraju iz šezdesetih godina prošloga stoljeća, a koje daju dodatan uvid u povijesno stanje razina podzemne vode. Analizom postojećega stanja i povijesnih razina podzemne vode identificirane su promjene razina na pojedinim dijelovima vodonosnika, s posebnim osvrtom na događaje koji su tijekom vremena doveli do usporavanja negativnoga trenda razina podzemne vode na pojedinim dijelovima vodonosnika. Najvažniji takvi događaji u posljednjih pedesetak godina jesu izgradnja praga TE-TO u rijeci Savi kod termoelektrane toplane Zagreb te pojave hidrološki natprosječno povoljnih godina kao što su bile 2013./2014., a na koje je dan poseban osvrt. Analizom je utvrđeno da su razine podzemne vode zagrebačkoga i samoborsko-zaprešićkoga vodonosnika danas općenito niže za oko 3 do 6 m u odnosu na povijesno stanje razina iz šezdesetih godina prošloga stoljeća.

#### Ključne riječi:

povijesne razine podzemne vode, vremenski nizovi razina podzemne vode, karte razlika razina podzemne vode, zagrebački i samoborsko-zaprešićki vodonosnik

#### Authors' contribution

**Mate Vujević** (Dipl.ing.geol.) – Author Mate Vujević gathered and processed the data, processed the figures and wrote one part of the text. **Kristijan Posavec** (Professor, PhD) – Co-author Kristijan Posavec organized the data and wrote one part of the text.