

# ELABORAT O IZVEDENIM VODOISTRAŽNIM RADOVIMA

## Mikrozoniranje

### SADRŽAJ:

1. UVOD
2. RJEŠENJE NADLEŽNOG MINISTARSTVA O ISPUNJENJU POSEBNIH UVJETA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI HIDROGEOLOŠKIH ISTRAŽIVANJA
3. CILJ I SVRHA ISTRAŽIVANJA
- 4a. **DETALJNA HIDROGEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA VODONOSNIKA S PUKOTINSKOM I PUKOTINSKO-KAVERNOZnom POROZNOŠĆU**
  - 4a.1. Izrada detaljne hidrogeološke karte mikrolokacije
  - 4a.2. Odabir mjesta za upuštanje trasera u podzemlje
  - 4a.3. Ispitivanje upojnosti jame/pukotinske zone/bušotine
  - 4a.4. Utvrđivanje hidroloških uvjeta za provedbu trasiranja
  - 4a.5. Određivanje vrste i količine trasera
  - 4a.6. Trasiranje tokova podzemne vode
  - 4a.7. Obrada rezultata trasiranja i određivanje kojoj zoni sanitarne zaštite pripada istraživana mikrolokacija
- 4b. **DETALJNA HIDROGEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA VODONOSNIKA S MEĐUZRNSKOM POROZNOŠĆU**
  - 4b.1. **Mikrozoniranje u svrhu određivanja mogućnosti gradnje novih objekata**
    - 4b.1.1. Izrada detaljne hidrogeološke karte mikrolokacije mjerila M 1:5.000
    - 4b.1.2. Utvrđivanje debljine pokrovnih naslaga (geofizička istraživanja, istražno bušenje)
    - 4b.1.3. Određivanje hidrogeoloških karakteristika pokrovnih naslaga
    - 4b.1.4. Određivanje brzine vertikalnog toka vode kroz pokrovne naslage
    - 4b.1.5. Određivanje kojoj zoni sanitarne zaštite pripada istraživana mikrolokacija
  - 4b.2. **Mikrozoniranje u svrhu određivanja mogućnosti izrade novog vodozahvata**
    - 4b.2.1. Izrada detaljne hidrogeološke karte mikrolokacije mjerila M 1:5.000
    - 4b.2.2. Pokusno crpljenje potencijalnog novog vodozahvata
    - 4b.2.3. Određivanje hidrogeoloških karakteristika vodonosnika i novog zdenca, te utvrđivanje radiusa utjecaja novog vodozahvata
    - 4b.2.4. Utvrđivanje utjecaja novog vodozahvata na izvorište za koje su proglašene zaštitne zone
    - 4b.2.5. Definiranje mogućnosti formiranja novog vodozahvata i maksimalno mogućeg kapaciteta crpljenja na novom vodozahvatu
5. ZAKLJUČAK

**OBAVEZNI PRILOZI:**

1. Karta s lokacijom mikrozone, zona sanitarne zaštite izvorišta, svih mjesta opažanja i utvrđenih smjerova toka podzemne vode u prikladnom mjerilu\*
2. Detaljna hidrogeološka karta mikrolokacije s lokacijom mjesta upuštanja trasera u mjerilu M 1:5.000\*
3. Fotodokumentacija postupka upuštanja trasera u podzemlje\*
4. Tablični prikaz podataka svih analiza s prikazom koncentracija trasera\*
5. Detaljna hidrogeološka karta mikrolokacije u mjerilu M 1:5.000\*\*
6. Prikaz utvrđivanja debljine pokrovnih naslaga (geofizička istraživanja, istražno bušenje)\*\*
7. Podaci geomehaničkih ispitivanja karakteristika pokrovnih naslaga\*\*
8. Tehnički profil novog zdenca/zdenaca\*\*
9. Podaci crpljenja potencijalnog novog vodozahvata\*\*

\* za vodonosnike s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti

\*\* za vodonosnike s međuzrnskom poroznosti