

PRILOGA 2

PROGRAM MONITORINGA ZA IZKORIŠČANJE VRTINE VČM-1/01

1. Nadzor obnavljanja vodnega vira in stanja depresijskega lijaka

Nadzor obnavljanja vodnega vira je potrebno izvajati s stalno spremljavo gibanja piezometrične gladine, razvoja depresijskega lijaka in pretoka izkoriščane vode ter njihovega trenda.

Pri tem je treba ugotavljati:

- obseg nihanja piezometrične gladine in trend tega nihanja sezonsko in dolgoročno,
- doseg hidravličnih mej vodonosnika (meje napajanja ali neprepustnih mej),
- obseg in spremembe depresijskega lijaka proti vsem mejam vodnega telesa.

Nadzor je treba izvajati z meritvami:

- črpane količine iz črpalne vrtine VČM-1/01,
- piezometrične gladine v črpalni vrtini VČM-1/01 in
- piezometrične gladine v piezometričnih vrtinah:

- 1) VČM-2,
- 2) V-76,
- 3) V-79,
- 4) V-80,
- 5) V-81,
- 6) V-82,
- 7) V-83 in
- 8) V-84.

Meritve piezometrične gladine in črpane količine iz črpalne vrtine VČM-1/01 morajo biti stalne in zvezne.

Meritve piezometrične gladine v piezometričnih vrtinah morajo biti izvajane redno enkrat mesečno. Posamezna meritev mora biti izvedena v času ustaljenih pogojev depresije med črpanjem ali v času mirovanja. Po daljšem mirovanju (več kot 3 dni brez črpanja) morajo biti meritve izvedene tik pred črpanjem.

2. Nadzor kemijske sestave podzemne vode

Z nadzorom kemijske sestave podzemne vode je treba ugotavljati učinkovitost varovanja (vodovarstvenega območja) morebitne vplive prodora onesnažene vode v vodonosnik in trend v vsebnosti redukcijskih zvrsti in s tem morebitne spremembe naravnih pogojev v vodonosniku.

Monitoring kemijske sestave se izvaja z rednimi analizami surove izčrpane vode iz VČM-1, ki jih je treba zagotavljati v skladu s predpisom, ki ureja naravne mineralne vode, izvirske vode in namizne vode.

Poleg vode iz črpalne vrtine je treba najmanj enkrat letno vzorčiti in analizirati tudi vodo iz piezometrov V-80, V-82 in V-83. Analitika mora zajeti iste parametre kot pri vodi iz črpalne vrtine VČM-1.