

PRILOGA 2

PROGRAM MONITORINGA ZA IZKORIŠČANJE VODNEGA VIRA ZVEROVJE Z-2/03

Za nadaljnje izkoriščanje vrtine Z-2/03 je potrebno izvajati monitoring z nadzorom:

- a) obnavljanja vodnega vira
- b) stanja depresijskega lijaka in
- c) kemijske sestave podzemne vode.

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
- razvoj depresijskega lijaka.

Nadzor je treba izvajati z meritvami:

- črpane količine iz črpalne vrtine Z-2/03,
- piezometrične gladine v črpalni vrtini Z-2/03 in
- piezometrične gladine v piezometričnih vrtini ZV-1/97.

Meritve črpane količine iz črpalne vrtine Z-2/03 morajo biti stalne in zvezne z avtomatskim beleženjem načrpane količine.

Meritve piezometrične gladine v vodnjaku Z-2/03 in piezometrični vrtini ZV-1/97 morajo biti stalne in zvezne z avtomatskim beleženjem nihanja piezometrične gladine.

2. Nadzor kemijske sestave podzemne vode

Z nadzorom kemijske sestave podzemne vode je potrebno ugotavljati učinkovitost varovanja vodovarstvenega območja in morebitne vplive prodora onesnažene vode v vodonosnik in s tem tudi morebitne spremembe naravnih pogojev v vodonosniku.

Monitoring kemijske sestave predstavljajo redne analize surove izčrpane vode iz Z-2/03, ki jih je potrebno izvajati v skladu s predpisi, ki urejajo stekleničenje izvirske vode, pri čemer morajo biti v surovi črpani vodi najmanj dvakrat letno določene tudi vsebnosti nitrata (NO_3).