

PRILOGA 2

PROGRAM MONITORINGA ZA IZKORIŠČANJE VODE IZ IZVIRA GOLOBOVEC NAD PODBRDOM

Za izkoriščanje podzemne vode izvira Golobovec je treba izvajati monitoring z:

- a) nadzorom izdatnosti vira in
- b) nadzorom kemijske sestave podzemne vode.

a) Nadzor izdatnosti vodnega vira

Nadzor obnavljanja vodnega vira je treba izvajati s stalno spremljavo izdatnosti izvira ter njenega trenda ter spremljavo časovne (dnevne, letne) razporeditve padavin.

Pri tem je treba ugotavljati:

- obnovljive in razpoložljive količine podzemne vode, trende ter kritične vodostaje in
- doseg hidravličnih mej vodonosnika (meje napajanja ali neprepustnih mej).

Nadzor je treba izvajati z meritvami:

- odvzete količine iz zajetja,
- pretoka nezajete vode pod izvirom.

Meritve odvzemane količine iz zajetja morajo biti stalne in neprekinjene, z občasno ročnim merjenjem. Vrednosti je treba meriti kumulativno kot skupno količino odvzete vode, trenutne vrednosti odvzete količine pa morajo biti zabeležene enkrat na uro.

Nezajeti del pretoka mora biti nadzorovan pod zajetjem v skladu z zahtevami za zagotavljanje ekološko sprejemljivega pretoka.

b) Nadzor kemijske sestave podzemne vode

Z nadzorom kemijske sestave podzemne vode je treba ugotavljati naravno ozadje in razpon vrednosti naravnega ozadja, trend v vsebnosti značilnih parametrov in s tem morebitne spremembe razmer v vodonosniku.

Nadzor kemijske sestave je treba izvajati na podlagi predpisane analitike in pogostosti vzorčenja rednih in občasnih preiskav za stekleničenje vod ter dodatnih analiz, ki izkazujejo stanje naravnih razmer v vodonosniku.

Monitoring kemijske sestave predstavljajo redne analize surove odvzemane vode, pri čemer morajo biti najmanj dvakrat letno določene:

- osnovne makrokomponente, iz katerih so razvidni facies vode in morebitne spremembe tega faciesa, so: Ca, Mg, Na, K, HCO₃, Cl, SO₄, NO₃, Fe, Mn, NH₄,
- osnovni fizikalno kemijski parametri (pred stikom vode z zrakom) so: pH, Eh, T, prevodnost vode, vsebnost in delež kisika,
- izotopska sestava: ¹⁸O, devterij, tricij (enkrat letno).