

PODZEMNE VODE V ALUVIALNIH VODONOSNIKIH V JUNIJU 2006

Groundwater reserves in alluvial aquifers in June 2006

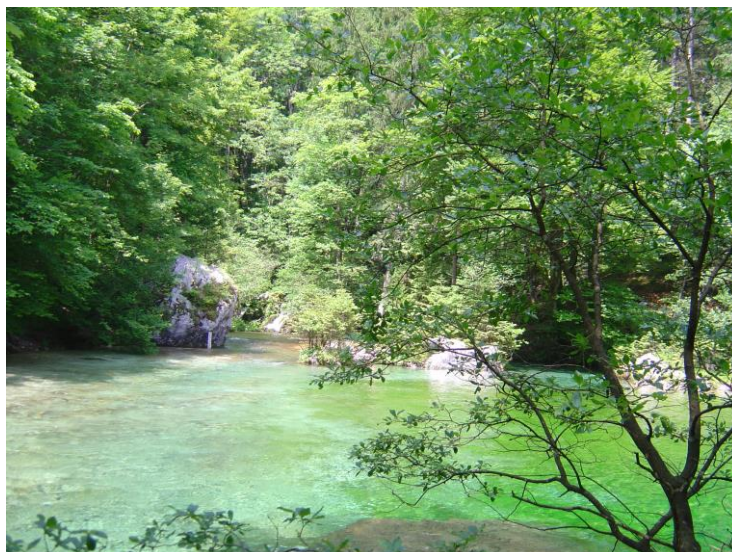
Urša Gale

Junija so v vodonosnikih Ljubljanske in Celjske kotline prevladovali običajne količine zalog podzemne vode. Nadpovprečno vodnato je bilo stanje v vodonosnikih severovzhodne Slovenije ter ponekod na Krškem polju. Ekstremno visoke zaloge podzemnih vod so imeli Vrbanski plato in deli Murskega, Prekmurskega ter Krškega polja. Hidrološka suša je bila zabeležena na območju Mirenskega polja ter delih vodonosnikov Ljubljanske kotline in Krškega polja. Na Čateškem polju ter v Vipavski dolini so bile junija izmerjene ekstremno nizke vodne zaloge.

Običajne vrednosti mesečnih padavin v juniju niso bile dosežene nikjer, razen v vodonosnikih ob Muri. Najmanj dežja je padlo na območju Vipavsko Soške doline, kjer vrednosti niso dosegle niti desetine povprečnih vrednosti. Količinsko so območjem vodonosnikov zahodne Slovenije sledile vrednosti na območju vodonosnikov Krške kotline, kjer je padla približno petina značilnih padavin. Na območju vodonosnikov Ljubljanske in Celjske kotline vsota mesečnih padavin ni dosegla polovice običajnih vrednosti. Dež se je pojavljal predvsem v obliki ploh in neviht, največje količine so izmerili v zadnjih dneh meseca.

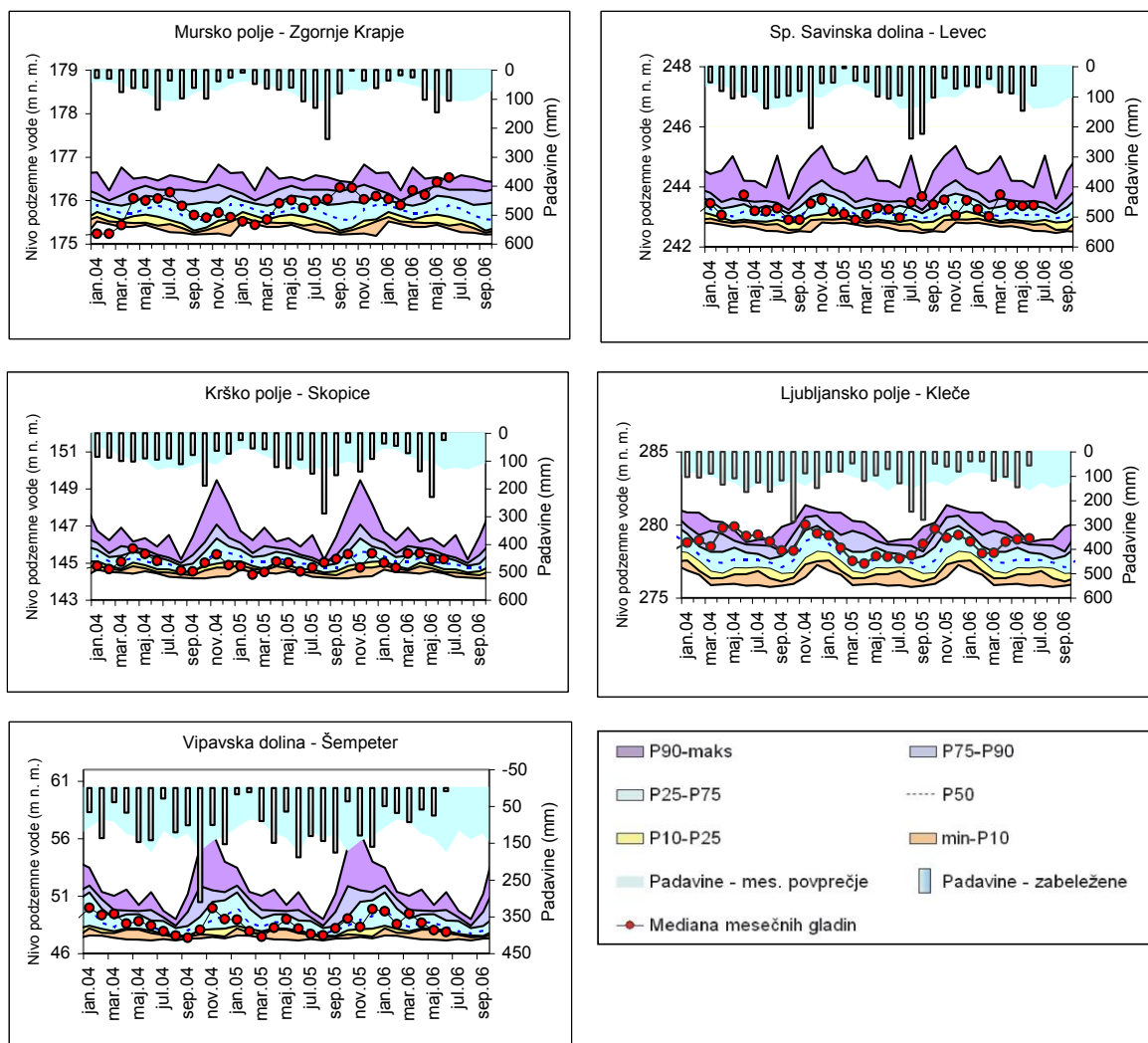
Kot posledica majhne količine padavin in povečane stopnje evapotranspiracije so v juniju prevladovali upadi podzemne vode. Največje znižanje gladine je bilo s 148 centimetri zabeleženo v Britofu na Kranjskem polju. Največji relativni upad je bil junija zabeležen na postaji v Levcu v spodnji Savinjski dolini in je znašal 48% največje amplitude postaje. Dvigi podzemne vode so bili junija zabeleženi le na redkih merskih mestih. Največji je bil izmerjen v Preserjeh v dolini Kamniške Bistrice in je znašal 70 centimetrov, kar je 6% maksimalne amplitude izmerjene na tej lokaciji v primerjalnem obdobju 1990 – 2001.

Na dvig na postaji v Preserjeh je junija vplival razmeroma visok vodostaj Kamniške Bistrice, saj se je reka še vedno napajala iz preostalega snega iz visokogorja Kamniških Alp (slika 1).



Slika 1. Izvir Kamniške Bistrice je bil v juniju zelo vodnat zaradi dotoka snežnice iz zaledja Kamniških Alp (foto: N. Trišič)

Figure 1. The Kamniška Bistrica source was water abundant in June due to snow melting in high Kamnik Alps (photo: N. Trišič)



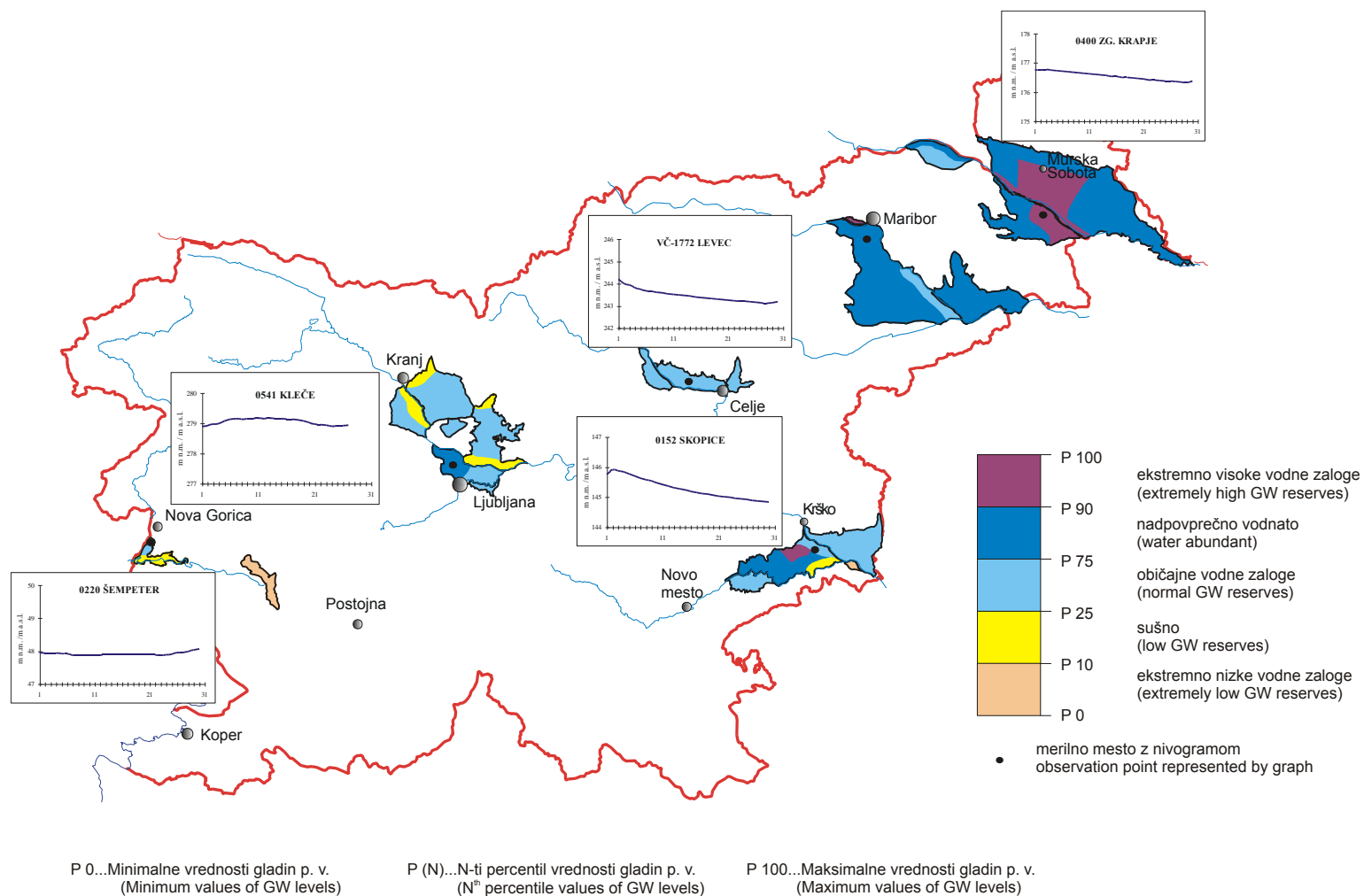
Slika 2. Mediana mesečnih gladin podzemnih voda (m.n.v.) v letih 2004, 2005 in 2006 – rdeči krogi, v primerjavi z značilnimi percentilnimi vrednostmi gladin primerjalnega obdobja 1990-2001
 Figure 2. Monthly medians of groundwater level (m a.s.l.) in years 2004, 2005 and 2006 – red circles, in relation to percentie values for comparative period 1990-2001.

Mesečno stanje vodnih zalog je bilo bolj ugodno kot v istem mesecu pred enim letom razen letos sušne Vipavske doline. Junija so v lanskem letu v osrednjem delu Prekmurskega, Apaškega, Sorškega polja zabeležili ekstremno nizke vodne gladine. Sušni so bili lani obsežni deli vodonosnikov Kranjskega in Dravskega polja ter dolina Bolske. Drugod so tedaj prevladovala običajne vrednosti zalog podzemne vode.

V juniju je v vseh vodonosnikih prevladoval upad podzemne vode kar je povzročilo zmanjšanje vodnih zalog.

SUMMARY

Normal and high groundwater reserves prevailed in central and norhteastern part of the country. Groundwater levels were decreasing due to lack of precipitation and high amount of evapotranspiration loss.



Slika 3. Stanje vodnih zalog in nihanje gladin podzemne vode v mesecu juniju 2006 v največjih slovenskih aluvialnih vodonosnikih (obdelali: U. Gale, P. Gajser, V. Savič)
 Figure 3. Groundwater reserves and groundwater level oscillations in important alluvial aquifers of Slovenia in June 2006 (U. Gale, P. Gajser, V. Savič)