

## PODZEMNE VODE V ALUVIALNIH VODONOSNIKI V MAJU 2006

Groundwater reserves in alluvial aquifers in May 2006

Urša Gale

V maju je bilo stanje zalog podzemnih vod na pretežnih delih vodonosnikov ob Muri, Dravi, Savinji, Krki in spodnji Savi nad običajno ravnijo. Na celotnem Murskem polju in v dolini Bolske ter na delih vodonosnikov Prekmurskega, Ptujkega in Krškega polja, so bile izmerjene celo ekstremno visoke gladine podzemne vode. V Ljubljanski kotlini so prevladovali običajne vrednosti zalog, v vodonosnikih Vipavsko Soške doline pa je bilo zabeleženo običajno in nizko vodno stanje.

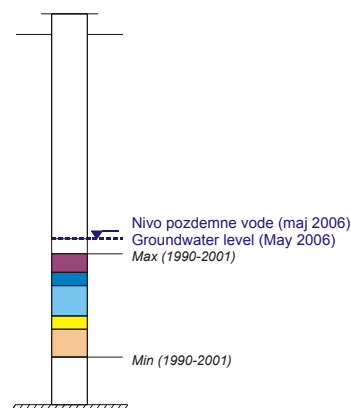
V maju je bil na vseh območjih aluvialnih vodonosnikov z izjemo Vipavsko Soške doline zabeležen padavinski presežek. Največ padavin so izmerili na območju Krško Brežiške kotline, kjer je padlo za dva in pol krat več dežja kot znaša povprečje. Na območju vodonosnikov ob Muri je padlo enkrat več padavin kot je značilno za maj. V okolici Vipavsko Soške doline vsota mesečnih padavin ni dosegla dolgoletnega obdobjnega povprečja, saj so tam izmerili le nekaj manj kot dve tretjini običajnih vrednosti. Padavine so se pojavljale predvsem v obliki ploh in neviht. Obilnejše količine so bile zabeležene v drugi polovici meseca.

Nivoji podzemne vode so se zaradi obilnih mesečnih padavin izraziteje dvignili v vodonosnikih vzhodne Slovenije. Največji dvig je bil zabeležen na postaji v Bukošku na Brežiškem polju, kjer se je podzemna voda dvignila za 106 centimetrov, kar je 27% največje amplitude te postaje. Znižanje gladin je prevladovalo v vodonosnikih Ljubljanske kotline in Vipavsko Soške doline. Z 180 centimetri je bil na postaji v Cerkljah na Kranjskem polju zabeležen največji absolutni upad, na postaji Breg na Sorškem polju pa je bil z vrednostjo 12% največje amplitude postaje določeno največje relativno znižanje gladine podzemne vode.

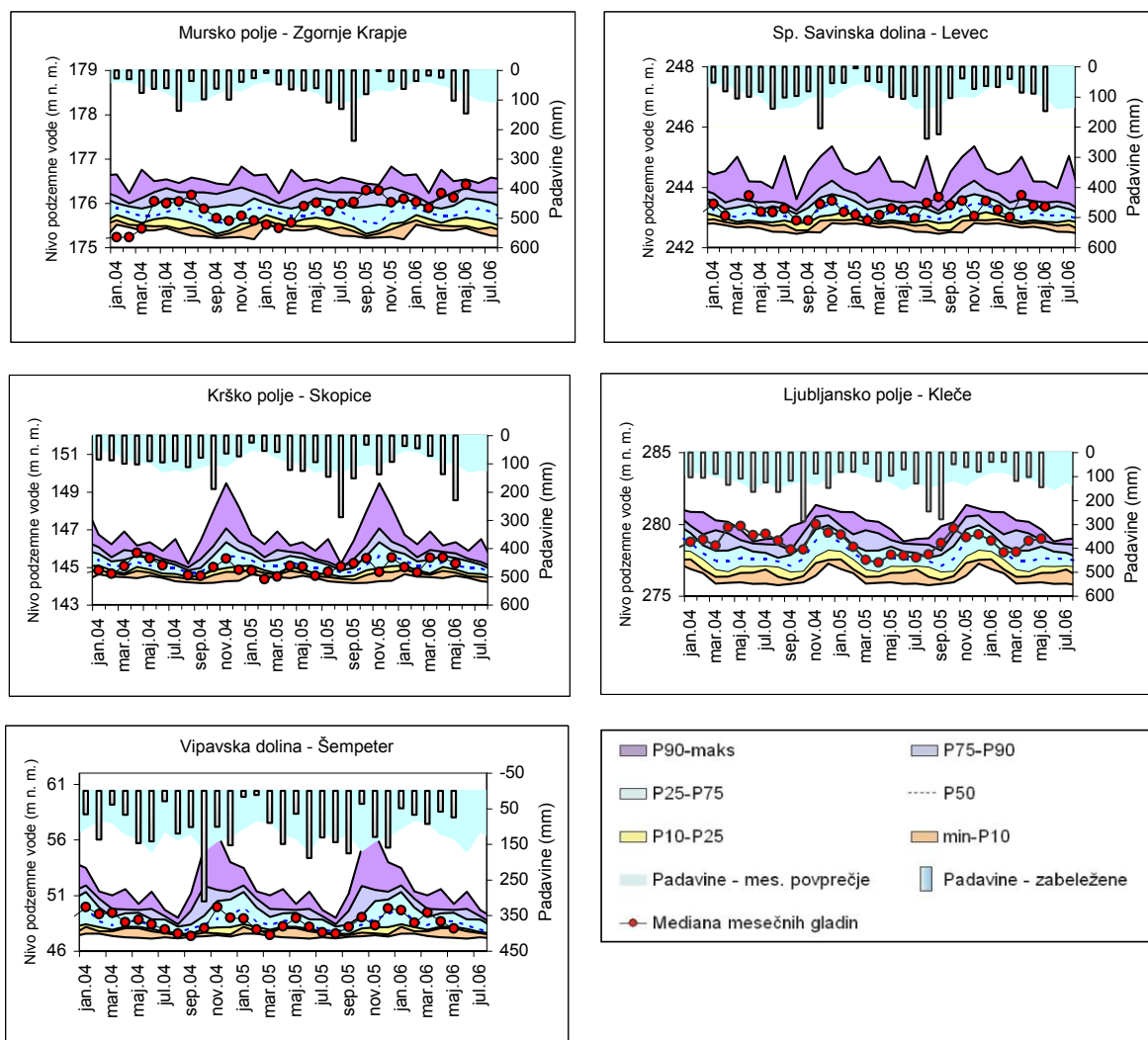
V maju smo na treh merskih mestih izmerili nivo podzemne vode, ki presega maksimum iz primerjalnega obdobja 1990 – 2001. Takšno stanje je bilo zabeleženo na postajah v Melincih na Prekmurskem polju, v Trgovišču na Ptujskem polju in v Bukošku na Brežiškem polju (Sliki 1 in 2).



Slika 1. Merska postaja Bukošek  
(foto: P. Gajser)  
Figure 1. . Measuring station Bukošek  
(Photo: P. Gajser)



Slika 2. Višina podzemne vode na postaji Bukošek v maju 2006 glede na značilne gladine za primerjalno obdobje 1990 – 2001 (legenda: slika 4 )  
Figure 2. Groundwater level measured in station Bukošek in May 2006 compared to percentile values for comparative period 1990 – 2001 (legend: figure 4 )



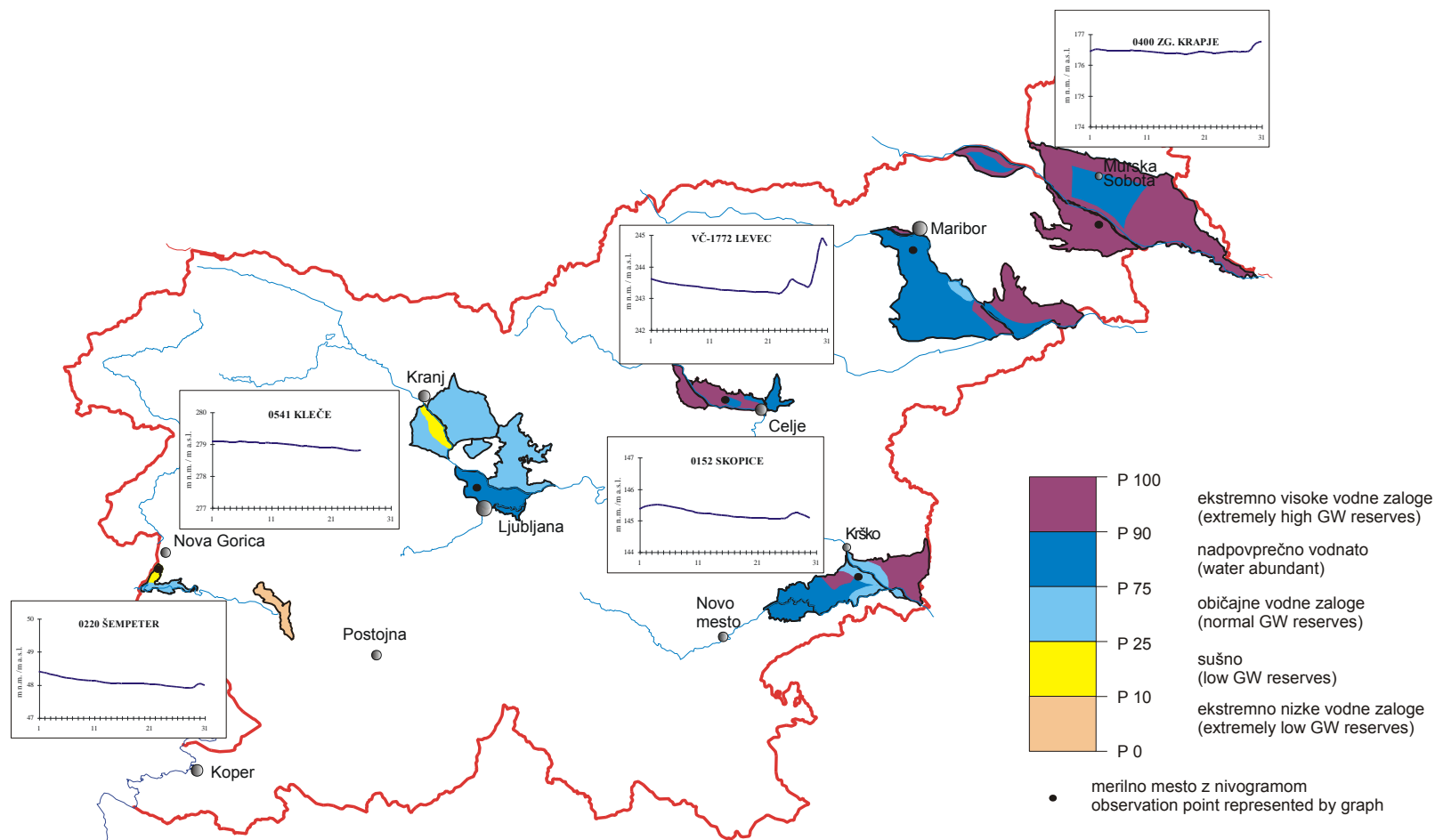
Slika 3. Mediana mesečnih gladin podzemnih voda (m.n.v.) v letih 2004, 2005 in 2006 – rdeči krogi, v primerjavi z značilnimi percentilnimi vrednostmi gladin primerjalnega obdobja 1990-2001  
 Figure 3. Monthly medians of groundwater level (m a.s.l.) in years 2004, 2005 and 2006 – red circles, in relation to percentie values for comparative period 1990-2001.

V maju je bilo stanje zalog podzemnih vod bolj ugodno kot v istem mesecu pred enim letom. Na celotnem Sorškem polju so bile tedaj zabeležene ekstremno nizke vodne zaloge. Sušen je bil tudi osrednji del vodonosnika Dravskega polja. Drugod so v lanskem mesecu maju prevladovala običajne vrednosti zalog podzemne vode.

Vodne zaloge so se zaradi dviga podzemne vode povečale v vodonosnikih Prekmurskega, Murskega in Ptujkega polja ter na Vrbanškem platoju in v spodnji Savinjski dolini. Znižanje podzemne vode pa je prevladovalo v vodonosnikih Ljubljanske kotline ter Vipavsko Soške doline, kar je vodilo k zmanjšanju vodnih zalog.

## SUMMARY

Normal and high groundwater reserves prevailed in May. Extreemly high groundwater levels were measured in eastern part of the country due to abundant percipitation. Vipavska dolina aquifer suffered from hydrological drought.



P 0...Minimalne vrednosti gladin p. v.  
(Minimum values of GW levels)

P (N)...N-ti percentil vrednosti gladin p. v.  
(N<sup>th</sup> percentile values of GW levels)

P 100...Maksimalne vrednosti gladin p. v.  
(Maximum values of GW levels)

Slika 4. Stanje vodnih zalog in nihanje gladin podzemne vode v mesecu maju 2006 v največjih slovenskih aluvialnih vodonosnikih (obdelali: U. Gale, P. Gajser, V. Savić)  
Figure 4. Groundwater reserves and groundwater level oscillations in important alluvial aquifers of Slovenia in May 2006 ( U. Gale, P. Gajser, V. Savić)