

PODZEMNE VODE V ALUVIALNIH VODONOSNIKIH V AVGUSTU 2006

Groundwater reserves in alluvial aquifers in August 2006

Urša Gale

Avgusta je bilo na pretežnih delih vodonosnikov severovzhodne Slovenije zabeleženo običajno stanje zalog podzemne vode. Takšno vodno stanje je prevladovalo tudi v vodonosnikih Krškega, Brežiškega in Ljubljanskega polja ter v spodnji Savinjski dolini. Nizke gladine podzemne vode so prevladovali na Kranjskem polju in v dolini Bolske. V vodonosnikih Vipavsko Soške doline in Sorškega polja so prevladovale ekstremno nizke, na Šentjernejskem polju in na Vrbanškem platoju pa so bile izmerjene ekstremno visoke vodne zaloge.

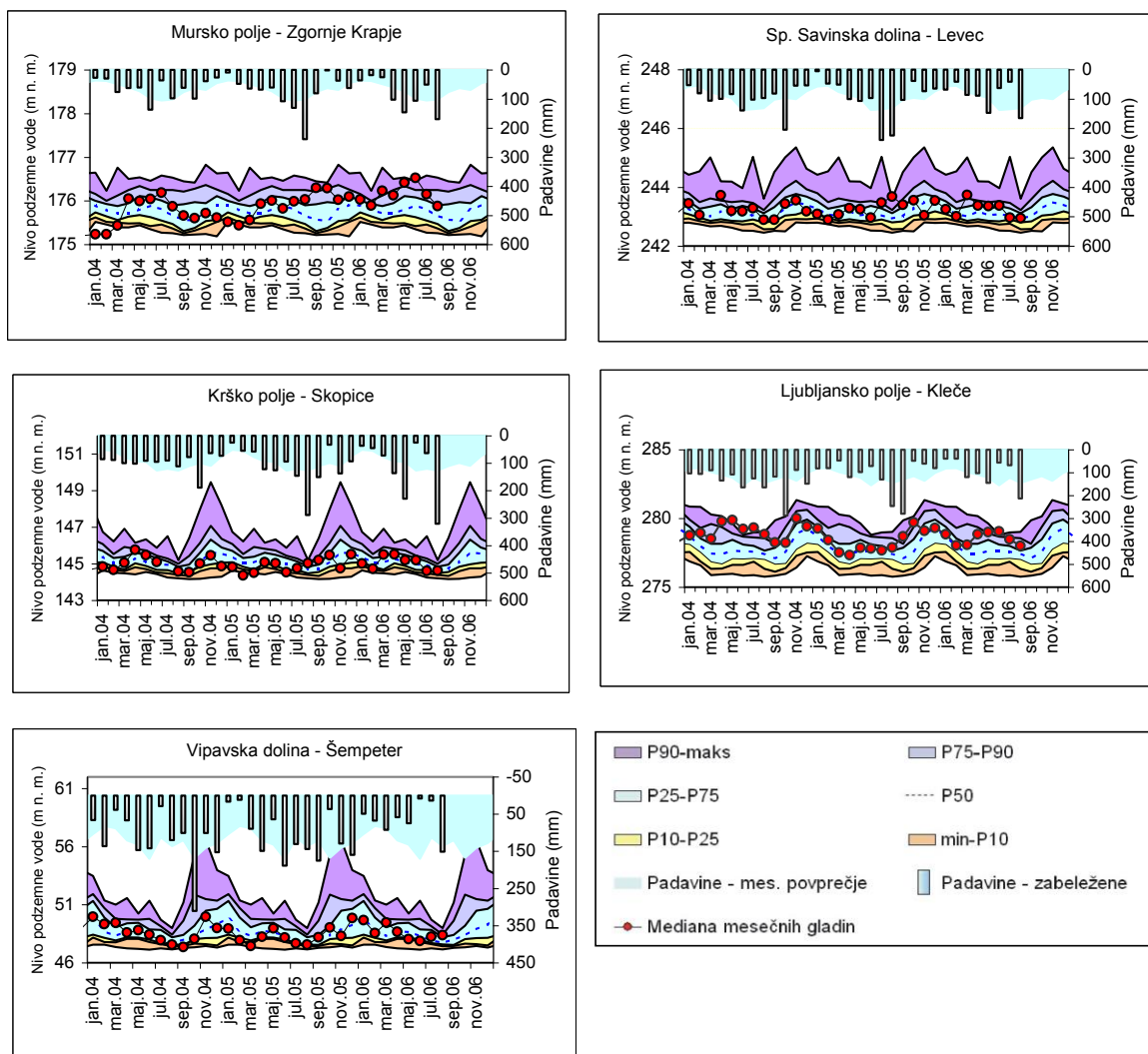
Na območjih aluvialnih vodonosnikov je avgusta padlo več padavin, kot znaša dolgoletno povprečje. Največ dežja je padlo na območju vodonosnikov Krško Brežiške kotline, kjer so bile povprečne vrednosti presežene za ena in pol krat. Veliko padavin so izmerili tudi na delih vodonosnikov ob Muri, kjer je padlo za dve tretjini dežja več, kot je značilno. Najmanj padavin so avgusta izmerili na območju vodonosnikov ob Dravi, kjer je bil presežek nekaj odstoten.

Največji relativni dvig podzemne vode je bil avgusta z 29% izmerjen v Brezovici na Prekmurskem polju. Voda se je za 24% maksimalne amplitude postaje dvignila tudi v Vipavskem Križu v Vipavski dolini, kjer že dlje časa beležimo ekstremno nizke vodne zaloge. Največji absolutni dvigi so bili zabeleženi v vodonosnikih ob Krki, saj so v Šentjakobu na Šentjernejskem polju izmerili 91 centimetrov, v Krški vasi na Krškem polju pa 64 centimetrov dviga vodnega stolpca. Največji upadi so bili izmerjeni na Kranjskem, Sorškem in Vodiškem polju. V Mostah na Kranjskem polju je bil s 15% zabeležen največji relativni upad, v Vodichah na Vodiškem polju pa se je v avgustu gladina podzemne vode spustila za dobrih 231 centimetrov.

Na osrednjem in severnem območju Sorškega polja je bilo avgusta zabeleženo ekstremno nizko vodno stanje, na njegovem južnem, iztočnem delu pa je bilo stanje zalog podzemne vode nekoliko ugodnejše (sliki 1 in 3). Obilne padavine tako na dvig gladin v avgustu še niso vplivale. Stanje zalog podzemnih vod na Sorškem polju v avgustu je tako zakasneli odraz padavinskega primanjkljaja iz junija in julija.



Slika 1. Generalne smeri toka podzemne vode v vodonosniku Sorškega polja
Figure 1. General directions of groundwater flow in Sorško polje aquifer



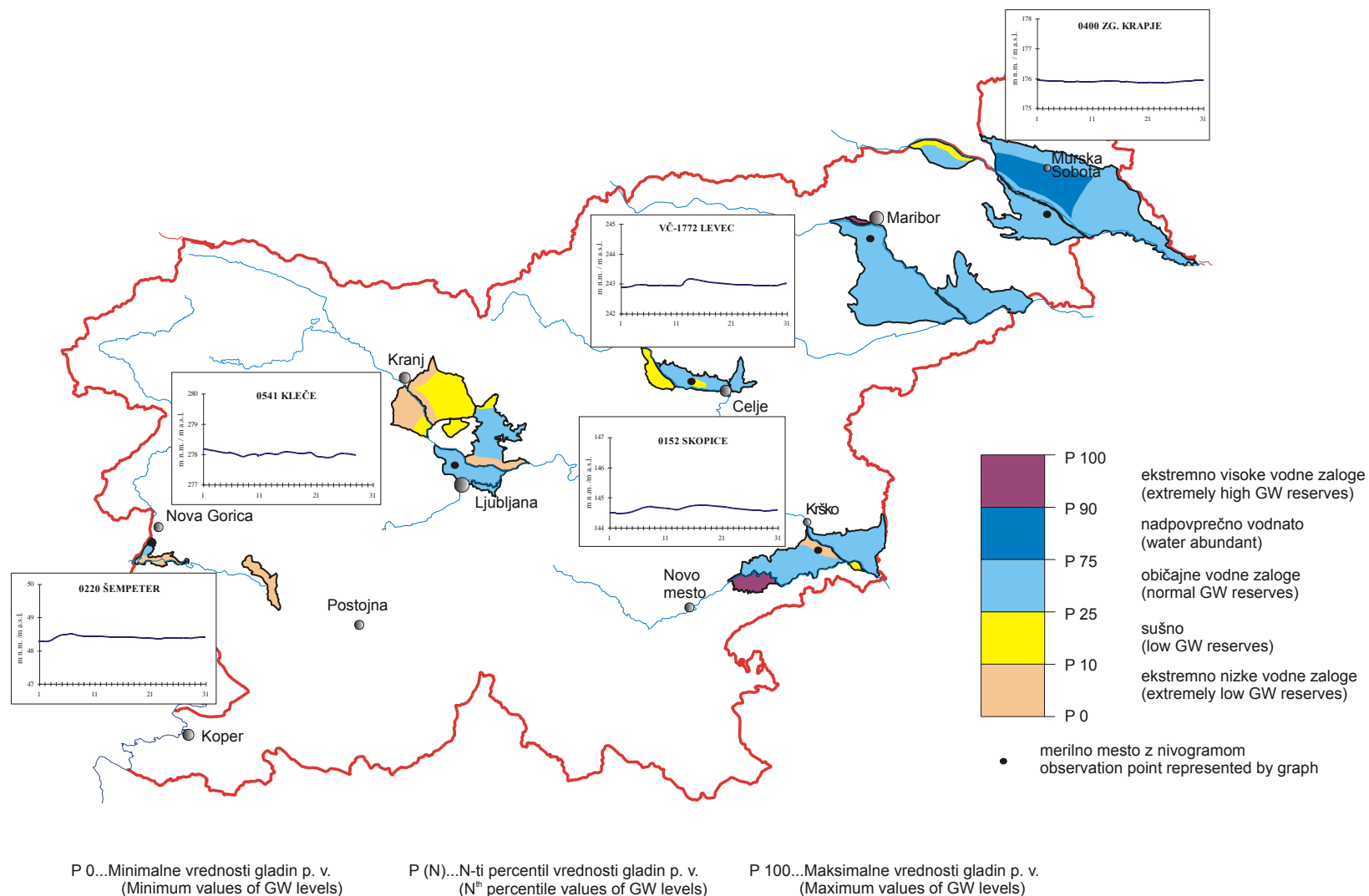
Slika 2. Mediana mesečnih gladin podzemnih voda (m.n.v.) v letih 2004, 2005 in 2006 – rdeči krogi, v primerjavi z značilnimi percentilnimi vrednostmi gladin primerjalnega obdobja 1990-2001
 Figure 2. Monthly medians of groundwater level (m a.s.l.) in years 2004, 2005 and 2006 – red circles, in relation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

V primerjavi z istim mesecem preteklega leta je bilo letos stanje zalog podzemnih vod v avgustu manj ugodno. V lanskem letu so bile na pretežnih delih vodonosnikov severovzhodne Slovenije izmerjene nadpovprečne vodne gladine. Izjemo so z nizkimi vodnimi zalogami predstavljali le vodonosniki Vipavsko Soške doline in deli Kranjskega in Sorškega polja odvisni od vodostaja reke Save.

Vodne zaloge so se v avgustu povečale na pretežnih delih vodonosnikov ob Muri in Savinji, pa tudi v delih Krško Brežiške kotline, doline Kamniške Bistrice in Vipavsko Soške doline. Znižanje vodostajev na Dravskem, Kranjskem, Vodiškem in Sorškem polju je avgusta vodilo k zmanjšanju vodnih zalog.

SUMMARY

Groundwater reserves in shallow alluvial aquifers were rising due to abundant amount of precipitation in August. Groundwater levels in deeper aquifers of Kranjsko, Sorško and Dravsko polje were still decreasing.



Slika 3. Stanje vodnih zalog in nihanje gladin podzemne vode v mesecu avgustu 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 August 2006 (U. Gale, P. Gajser, V. Savič)