

PODZEMNE VODE V ALUVIALNIH VODONOSNIKI V OKTOBRU 2006

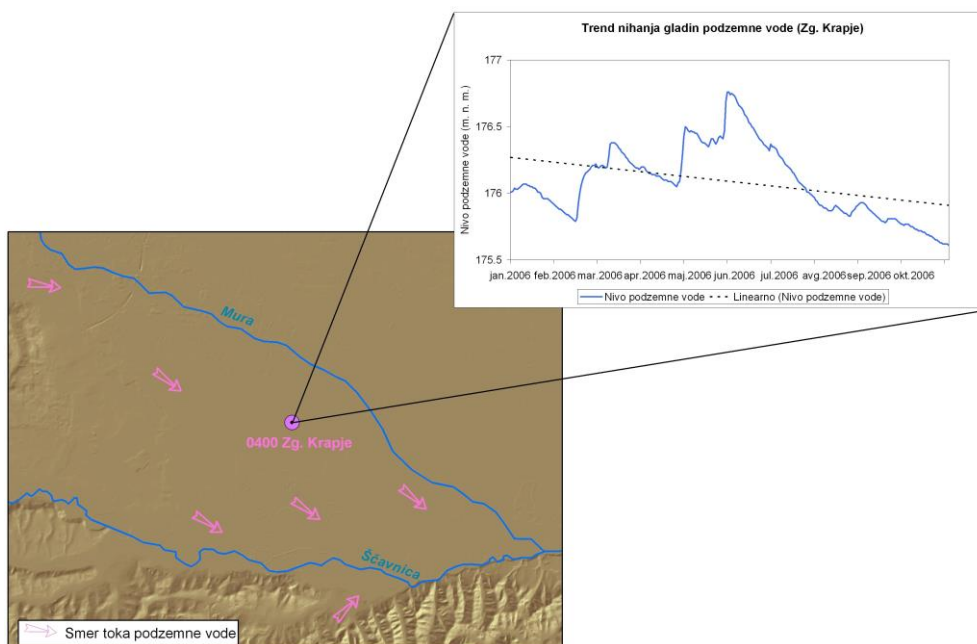
Groundwater reserves in alluvial aquifers in October 2006

Urša Gale

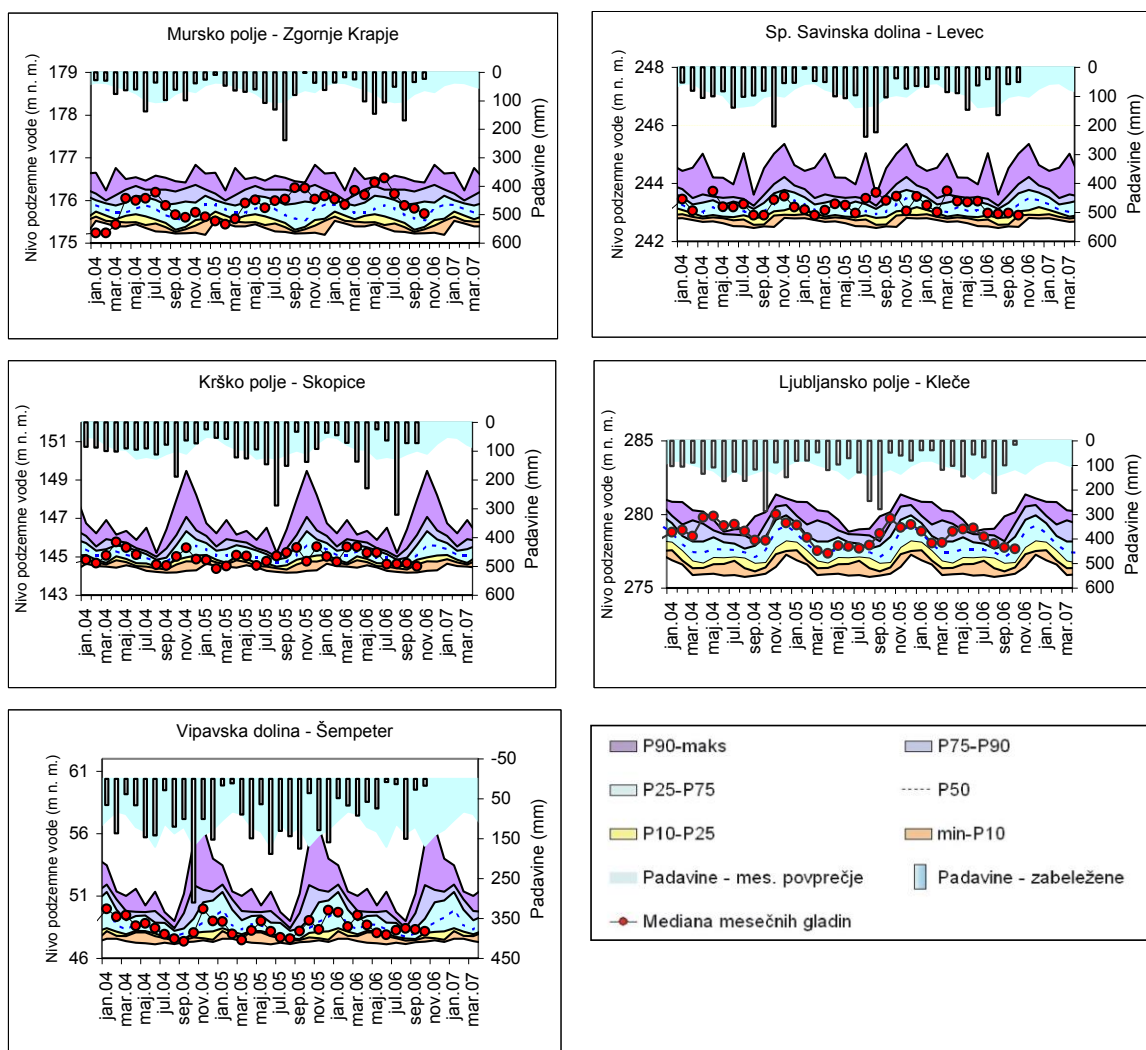
Oktober so v aluvialnih vodonosnikih po Sloveniji prevladovali nizke in običajne vodne zaloge. Pretežne dele Apaškega, Murskega in Brežiškega polja, doline Kamniške Bistrice ter vodonosnikov Celjske kotline je zajela hidrološka suša. Ekstremno nizke vodne zaloge pa so bile zabeležene v Vipavski dolini, na Čateškem polju, Vodiškem polju in v pretežnih delih Kranjskega in Sorškega polja. Običajno vodno stanje je prevladovalo na Prekmurskem, Dravskem, Ptujskem in Ljubljanskem polju ter na območju vodonosnikov ob Krki. Ekstremno visoke vodne zaloge so bile že osmi mesec zapored izmerjene na Vrbanškem platoju.

Na območju aluvialnih vodonosnikov je oktobra padlo manj dežja kot znaša dolgoletno povprečje. V vodonosnikih ob Dravi in v Vipavsko Soški dolini, kjer je bilo padavin najmanj, so zabeležili le desetino običajnih vrednosti. Največ dežja je oktobra padlo na območju Krško Brežiške kotline, to je približno tri četrtine dolgoletnega oktobrskega povprečja. Obilnejše padavine so zabeležili le v prvih dneh meseca.

Gladine podzemne vode so bile že tretji mesec zapored na večini merskih postaj v upadanju. Največji upadi so bili glede na absolutne vrednosti izmerjeni v globokih vodonosnikih Ljubljanske kotline, glede na relativne pa v vodonosnikih severovzhodne Slovenije. Na postaji v Mostah na Kranjskem polju se je tako vodna gladina znižala za 125 centimetrov, v Bunčanih na Murskem polju pa za 14 % maksimalne amplitude nihanja na postaji. Zaradi velikega izpada jesenskih padavin so bile na nekaterih merskih postajah v oktobru izmerjene najnižje vodne gladine letos. Tak primer je tudi postaja Zgornje Krapje na Murskem polju (slika 1). Režim podzemne vode je na tej lokaciji odvisen tudi od režima reke Mure, za katero pa so najnižje vodne gladine značilne za jesensko zimsko mesece. Dvigi podzemne vode so bili oktobra zabeleženi redko.



Slika 1. Trend nihanja podzemne vode v prvih desetih mesecih leta 2006 na postaji v Zg. Krapjah na Murskem polju
Figure 1. Groundwater level oscillation in first ten months of the year 2006 in Zg. Krapje (Mursko polje)



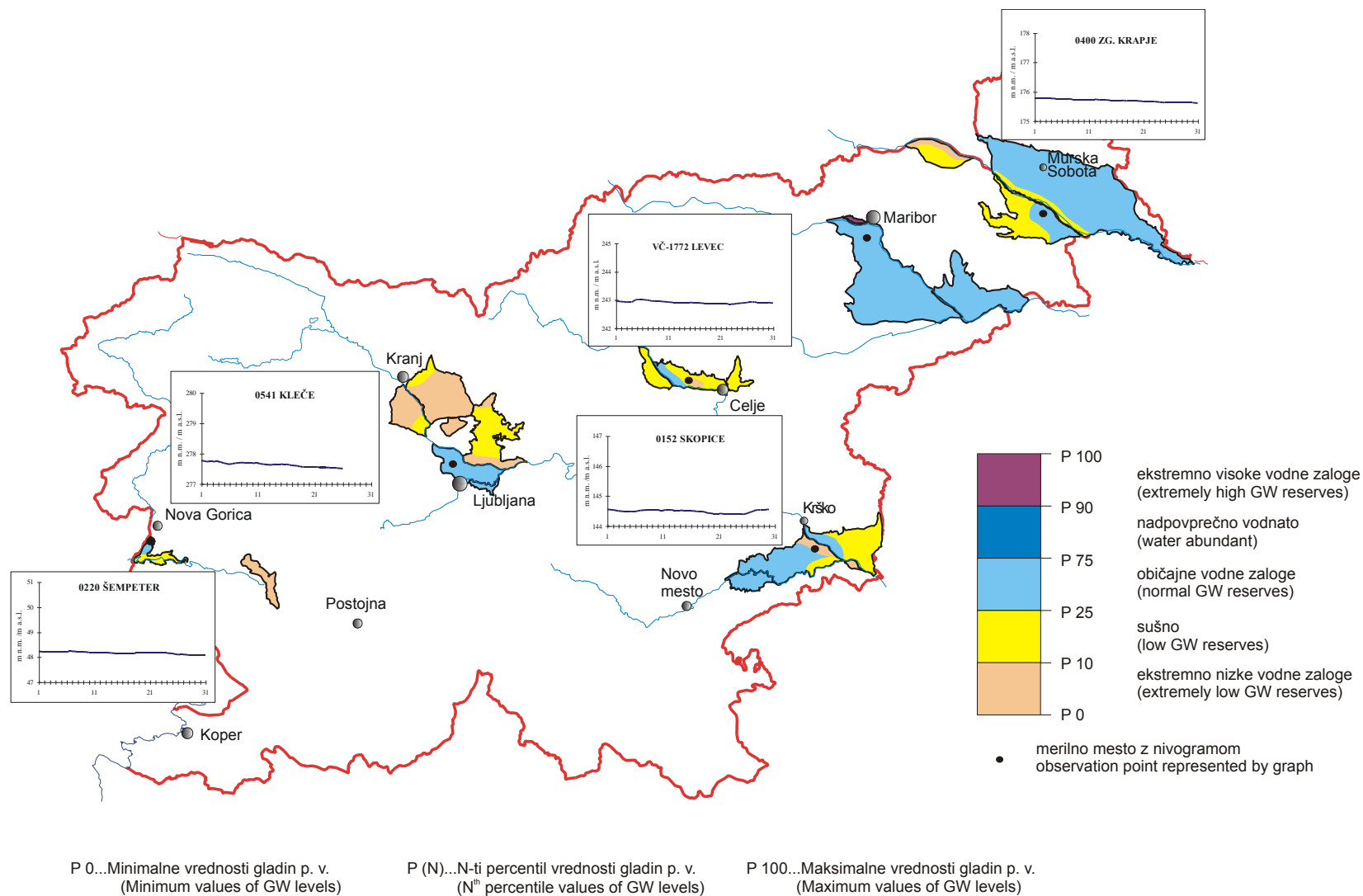
Slika 2. Mediana mesečnih gladin podzemnih voda (m.n.v.) v letih 2004, 2005 in 2006 – rdeči krogi, v primerjavi z značilnimi percentilnimi vrednostmi gladin primerjalnega obdobja 1990-2001
 Figure 2. Monthly medians of groundwater level (m a.s.l.) in years 2004, 2005 and 2006 – red circles, in relation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

V istem mesecu pred enim letom je bilo stanje zalog podzemnih vod bolj ugodno kot oktobra letos. Pred enim letom so bile na celotnem Ljubljanskem polju in Vrbanskem platoju ter na pretežnih delih Kranjskega polja, Krškega polja in doline Kamniške Bistrice zabeležene ekstremno visoke vodne zaloge. Drugod so tedaj prevladovala visoke in običajne vrednosti zalog podzemne vode.

V oktobru so se zaradi majhnih količin padavin zaloge podzemnih vod v aluvialnih vodonosnikih zmanjšale. Na večini merskih postajah so bili namreč zabeleženi upadi podzemne vode.

SUMMARY

Normal and low groundwater reserves predominated in October. Groundwater levels were mostly decreasing due to lack of precipitation.



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