

## PODZEMNE VODE V ALUVIALNIH VODONOSNIKIH V MARCU 2006

### Groundwater reserves in alluvial aquifers in March 2006

Urša Gale

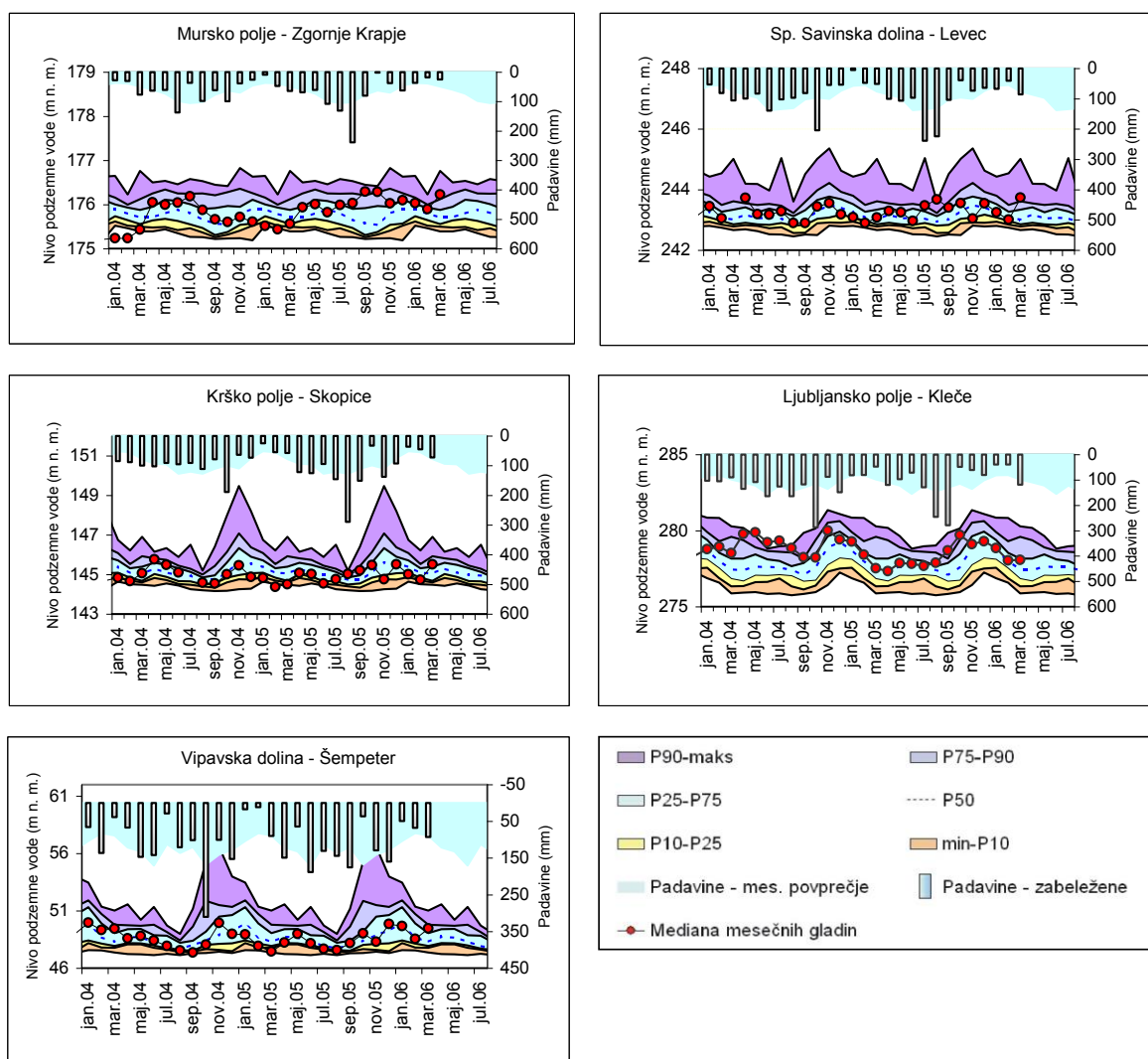
V marcu so na območju aluvialnih vodonosnikov prevladovale visoke in običajne zaloge podzemnih vod. Ekstremno visoke vodne zaloge smo zabeležili na delih vodonosnikov severovzhodne Slovenije in Krško Brežiške kotline ter doline Bolske. Nadpovprečno visoke gladine so bile na Apaškem in Ljubljanskem polju ter pretežnih delih vodonosnikov Prekmurskega, Murskega, Dravskega in Kranjskega polja. Običajnih vrednosti niso dosegle le gladine vodonosnika Vipavske doline, kjer smo zabeležili podpovprečno stanje zalog podzemne vode.

Količine mesečnih padavin so bile ponekod nad, ponekod pa pod dolgoletnim povprečjem. Največji padavinski presežek je bil zabeležen na območju vodonosnikov Ljubljanske kotline, kjer je padlo za tretjino padavin več, kot je značilno. Nadpovprečne vrednosti so izmerili tudi na območju vodonosnikov Vipavsko Soške doline in spodnje Savinjske doline. Drugod po Sloveniji vrednosti v marcu niso dosegle dolgoletnega povprečja. Najmanj padavin, okrog polovica običajnih vrednosti, je padlo na območju vodonosnikov ob Muri. V prvi polovici meseca je padlo več padavin kot v drugi, sicer pa so bile porazdeljene v štirih večjih padavinskih dogodkih.

Največje vodne zaloge smo zabeležili na območjih aluvialnih vodonosnikov severovzhodne Slovenije ter v vodonosnikih Krško Brežiške kotline. Največje zvišanje gladine smo marca zabeležili v vodonosnikih Ljubljanske kotline. Na postaji v Preserjih v dolini Kamniške Bistrice je bil s 33% maksimalne amplitude postaje zabeležen največji relativni dvig, v Cerkljah na Kranjskem polju pa je bil izmerjen največji absolutni dvig podzemne vode. Dosegel je 501 centimeter. Največje znižanje gladine smo marca s 102 centimetri in 24% maksimalne amplitude zabeležili v Medlogu v spodnji Savinjski dolini. Od tega izmerjenega upada podzemne vode ni dosti odstopala tudi postaja v Vipavskem Križu v Vipavski dolini, kjer je relativni upad znašal 23% maksimalne vrednosti amplitude postaje.



Slika 1. Povišana gladina reke Kokre v Hotemažah zaradi taljenja snega  
Figure 1. High water level of Kokra river in Hotemaže due to snowmelting in highlands



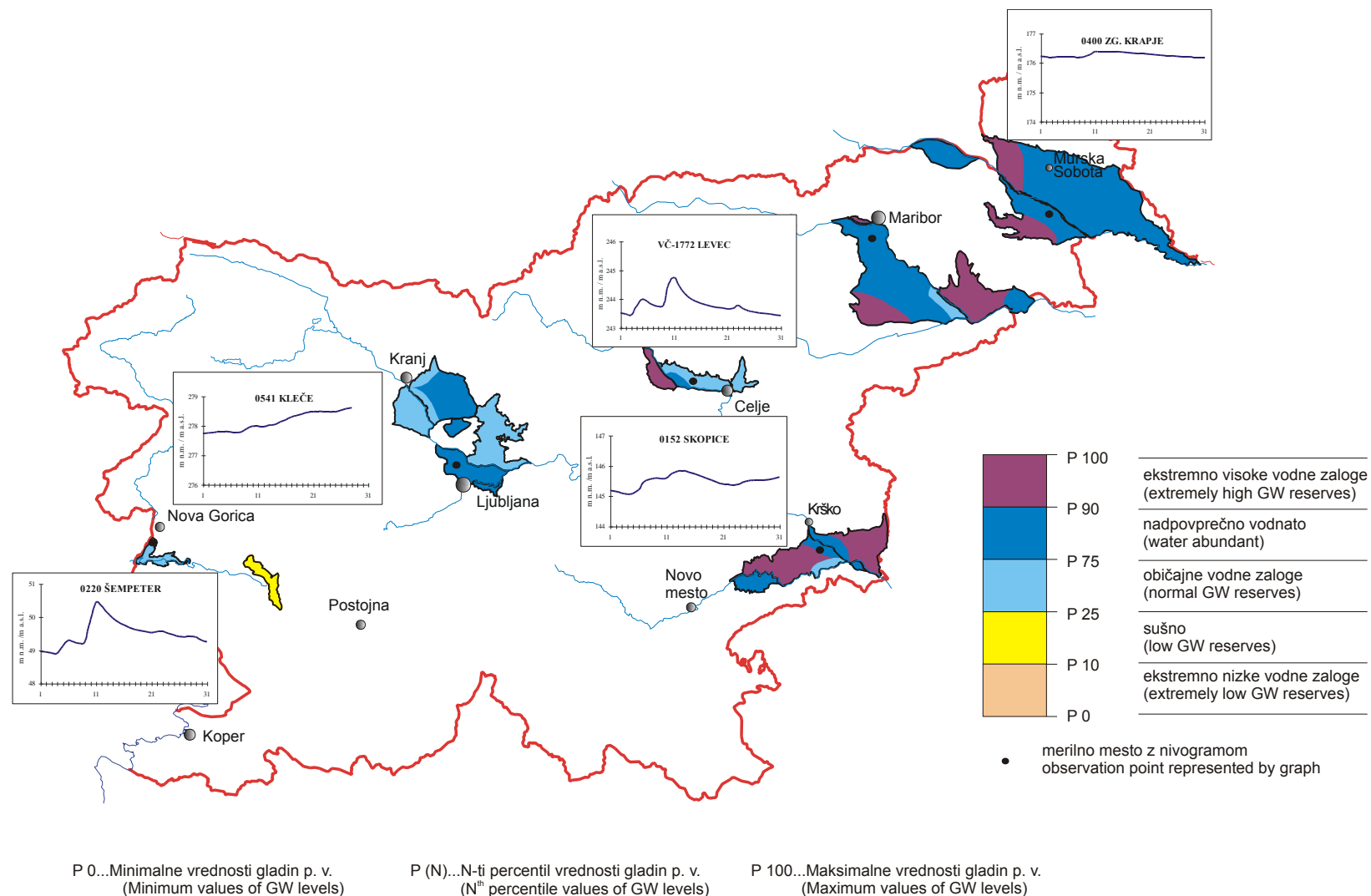
Slika 2. Mediana mesečnih gladin podzemnih voda (m.n.v.) v letih 2004, 2005 in 2006 – rdeči krogi, v primerjavi z značilnimi percentilnimi vrednostmi gladin primerjalnega obdobja 1990-2001  
 Figure 2. Monthly medians of groundwater level (m a.s.l.) in years 2004, 2005 and 2006 – red circles, in relation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

Marca letos je bilo stanje vodnih zalog bolj ugodno kot v istem mesečnem obdobju preteklega leta. V istem obdobju preteklega leta smo na pretežnih delih vodonosnikov Prekmurskega, Apaškega, Dravskega in Kranjskega polja ter na celotnem območju Vipavsko Soške doline zabeležili ekstremno nizke vodne zaloge. Drugod so tedaj prevladoval nizke do običajne vodne zaloge.

Glede na pretekli mesec, mesec februar, so se zaloge podzemnih vod v marcu ponekod povečale, ponekod pa zmanjšale. Zviševanje gladin je prevladovalo na območju vodonosnikov Ljubljanske kotline, Krško Brežiške kotline in Dravskega polja, kar je vodilo k povečanju vodnih zalog. V spodnji Savinjski in Vipavski dolini pa so se zaradi prevladujočega znižanja gladin vodne zaloge zmanjšale.

**SUMMARY**

In March high and normal groundwater reserves prevailed.



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