

## 0.1. Podzemne vode v aluvialnih vodonosnikih v marcu 2004

### 0.1. Groundwater reserves in alluvial aquifers in March 2004

Urša Gale

V marcu so se zaloge podzemne vode v večini aluvialnih vodonosnikih po Sloveniji povečale. Zaloge so bile nad letnim povprečjem (Hs) v pretežnem delu Ljubljanske kotline, v Celjski kotlini, v pretežnem delu Krško Brežiške kotline in celo v nekaterih predelih vodonosnikov severovzhodne Slovenije. Kljub razmeroma ugodnim razmeram zalog je na nekaterih predelih severovzhodne Slovenije istočasno še vedno hidrološka suša. Pod letnim povprečjem so bile zaloge v Vipavsko Soški dolini in na zgornji terasi Brežiškega polja.

V mesecu marcu je bilo napajanje vodonosnikov iz padavin razmeroma neenakomerno. Tako je v vzhodni Sloveniji zapadlo več padavin, kot je sicer značilno za ta mesec, v osrednji in jugozahodni Sloveniji pa manj od povprečja. Največji primanjkljaj padavin je bil prisoten na območju aluvialnih vodonosnikov Primorske, kjer je znašal preko polovice, manjši pa v Ljubljanski kotlini, okoli ene desetine. Na območju severovzhodne Slovenije je količina zapadlih padavin presegla dolgoletna povprečja od polovice do dve tretjini, na območju vodonosnikov Celjske kotline in Dolenjske pa okoli ene tretjine. Padavine so bile časovno neenakomerno razporejene. Večina dežja je padla v prvem tednu marca in na začetku tretje dekade meseca.

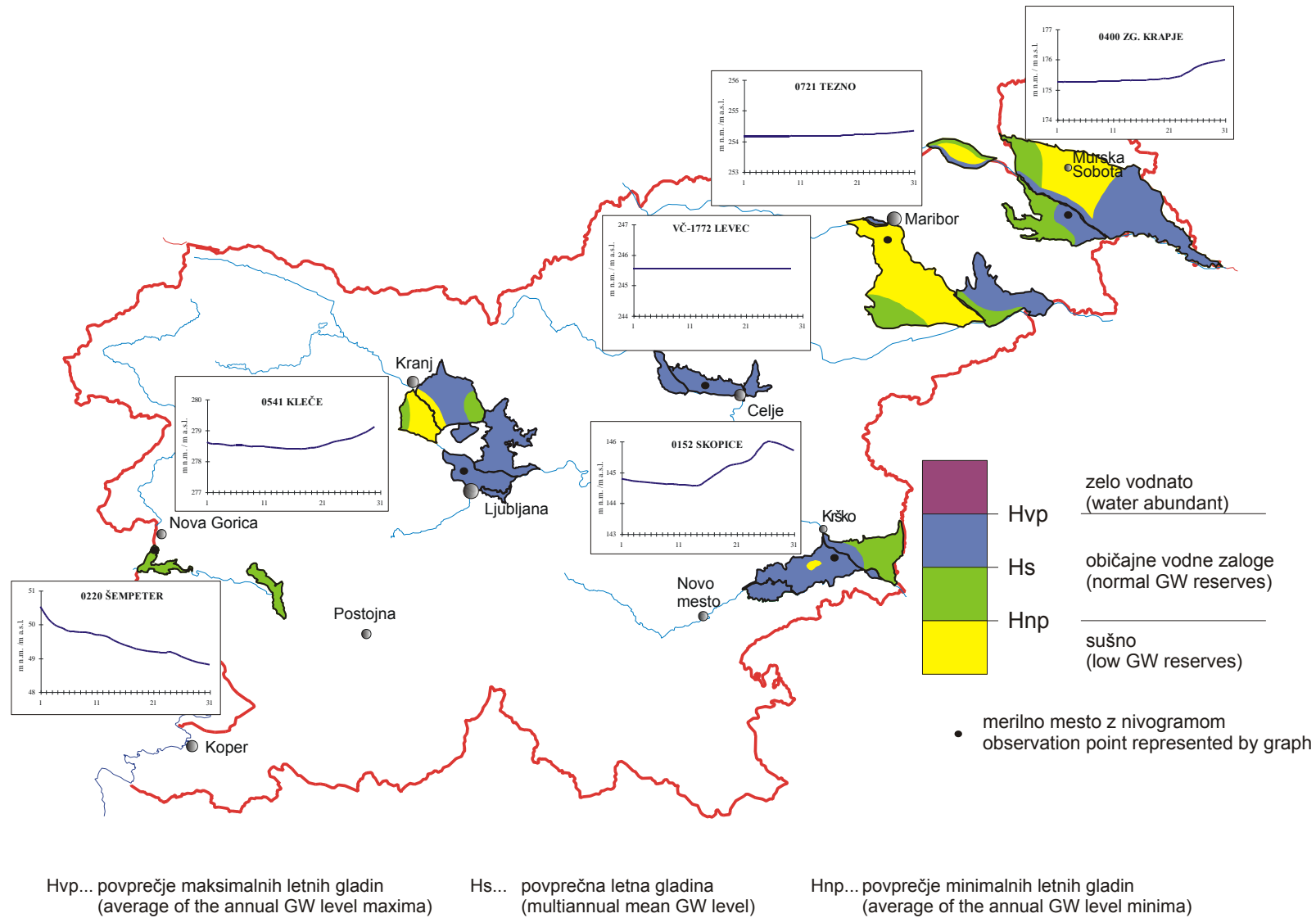
Intenzivne padavine, nizka evapotranspiracija in predhodna namočenost tal so ugodno vplivale na stanje zalog podzemnih voda. Z izjemo območja vodonosnikov Vipavsko Soške doline, so se gladine podzemne vode v vseh aluvialnih vodonosnikih po Sloveniji zvišale. Največji dvig je bil zabeležen v dolini Kamniške Bistrice na postaji v Preserjeh in sicer 256 centimetrov. Gladina podzemne vode se je v mesecu marcu za več kot en meter zvišala na večini postaj na Kranjskem, Vodiškem in Sorškem polju ter v dolini Kamniške Bistrice. Ugodno zvišanje gladin, velikostnega reda od pol do enega metra, je bilo na Ljubljanskem polju, v Celjski kotlini in Krško Brežiški kotlini. Na to so poleg padavin vplivale visoke vodne gladine v rekah, ki napajajo te vodonosnike. V vodonosnikih severovzhodne Slovenije je bil velik razpon vrednosti zviševanja gladin podzemne vode. To je povzročilo različno stanje vodnih zalog na tem območju. Tako na Apaškem polju kot tudi v Prekmurju so bile gladine podzemne vode v razponu od hidrološke suše (pod Hnp) do ugodnega vodnega stanja nad letnim povprečjem (Hs). V ostalih vodonosnikih na tem območju je bil razpon gladin nekoliko manjši, znotraj običajnih nihanj. Le na pretežnem delu Dravskega polja je bila hidrološka suša. Čeprav meja gladine podzemne vode (Hnp) ni bila na Sorškem polju presežena, stanje zalog na tem območju ne štejemo za hidrološko sušo. Primerjava se namreč nanaša na obdobje po izgradnji hidroelektrarne Mavčiče, ki je na tem delu umetno zvišala nivo podzemne vode. Na območju Vipavsko – Soške doline se je zaradi pomanjkanja padavin gladina podzemne vode znižala. Največje znižanje, 101 centimeter, je bilo zabeleženo na opazovalni postaji Šempeter.

Na območju aluvialnih vodonosnikov Slovenije, je z izjemo Vipavsko Soške doline, dotok podzemnih vod presegel odtok. To se kaže z dvigom gladine podzemne vode, kar je pozitivno vplivalo na stanje vodnih zalog.

Glede na marec 2003 je bilo stanje zalog podzemnih voda letos ugodnejše. Pred enim letom so bile povsod vodne gladine pod letnim povprečjem, pretežni del severovzhodne Slovenije je tedaj že zajela hidrološka suša.

## SUMMARY

Groundwater reserves in March improved considerably due to high precipitation amount. Groundwater levels were within normal range, largely above multi annual mean. Drought continued in some parts of aquifers in north – eastern Slovenia.



**Slika 0.1.1.** Stanje vodnih zalog in nihanje gladin podzemne vode v mesecu marcu 2004 v največjih slovenskih aluvialnih vodonosnikih  
**Figure 0.1.1.** Groundwater reserves and groundwater level oscillations in important alluvial aquifers of Slovenia in March 2004

