

0.1. Podzemne vode v aluvialnih vodonosnikih v aprilu 2004

0.1. Groundwater reserves in alluvial aquifers in April 2004

Urša Gale

V aprilu je bilo na območju aluvialnih vodonosnikov v Sloveniji stanje zalog podzemnih voda podobno kot v predhodnem mesecu. Ugodne vodne zaloge nad letnim povprečjem (Hs) so bile zabeležene v pretežnem delu Ljubljanske kotline, Celjske kotline in Krško Brežiške kotline. Pod povprečjem so bile zaloge v Vipavsko Soški dolini, na Šentjernejskem polju in nekaterih predelih vodonosnikov severovzhodne Slovenije. Na manjših območjih severovzhodne Slovenije se je nadaljevala hidrološka suša.

Za hidrološko sušo pri podzemnih vodah štejemo stanje, ko so vodne zaloge na strnjem območju za daljši čas pod ravnijsko dolgoletnega povprečja letnih nižkov (Hnp). V mesecu aprilu so se območja s sušnimi razmerami skrčila na osrednji del vodonosnikov Dravskega in Apaškega polja ter del Prekmurja pri Murski Soboti. Višine gladin podzemne vode so bile pod povprečjem tudi na območju Sorškega polja, vendar jih ne enačimo s pojavom hidrološke suše, saj se primerjave nanašajo na obdobje umetno zvišanih vodnih gladin po izgradnji hidroelektrarne Mavčiče.

Na območjih aluvialnih vodonosnikov Slovenije, razen Primorske, so bile količine padavin blizu dolgoletnih mesečnih povprečij. Prevladovali so presežki padavin okoli ene desetine. Največji presežek je bil v osrednji Sloveniji in je znašal okrog ene petine. Na območju vodonosnikov Vipavsko Soške doline je padlo skoraj polovico manj dežja, kot je sicer značilno za mesec april. Značilno je bilo veliko število padavinskih dni, največ dežja pa je padlo od 5. do 10. in 25. v mesecu. Zadnji teden aprila padavin na območju aluvialnih vodonosnikov ni bilo. Zato so večinoma bila značilna zviševanja gladin podzemne vode v prvi polovici in zniževanja proti koncu meseca.

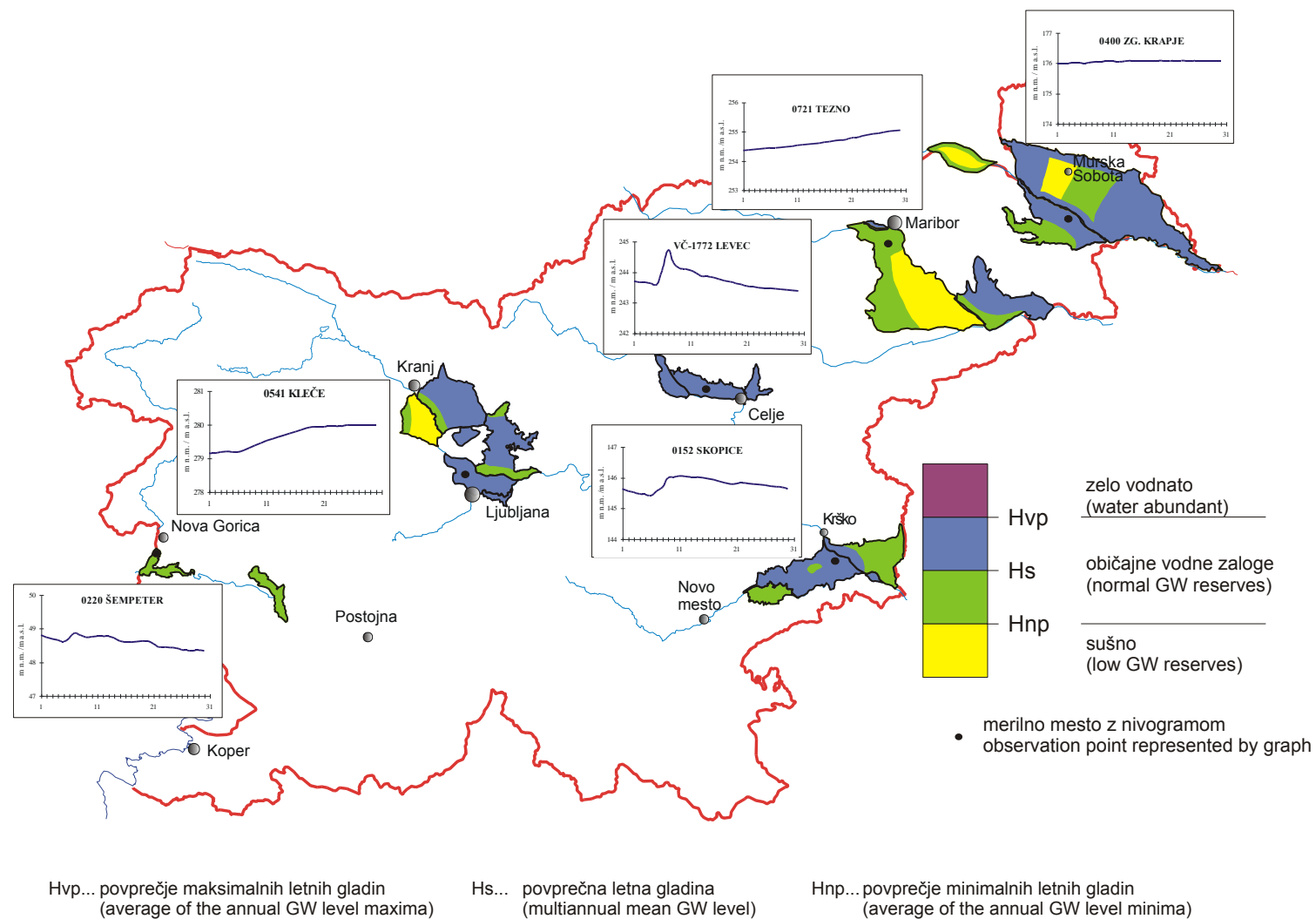
Nadpovprečna namočenost na pretežnem delu aluvialnih vodonosnikov Slovenije se je v mesecu aprilu odražala kot dvigovanje gladin podzemne vode Prekmurskega, Murskega in Ptujkega polja, Celjske kotline, Kranjskega in Ljubljanskega polja, Krškega in Šentjernejskega polja, ter Vrbanskega platoja. Znižanje gladin podzemne vode v Vipavsko – Soški dolini je posledica primanjkljaja padavin na Primorskem. Maksimalni dvig nivoja podzemne vode je bil zabeležen na Kranjskem polju na postaji v Mostah, kjer je znašal 329 centimetrov. Največje znižanje gladin pa je bilo izmerjeno na Krškem polju v Krški vasi in je doseglo 141 centimetrov.

Celomesečni odtoki so bili večinoma manjši od dotokov, zato so se v večini vodonosnikov zaloge podzemne vode povečale.

Stanje vodnih zalog v aluvialnih vodonosnikih Slovenije je bilo glede na isti mesec lanskega leta precej boljše. Lani ob istem času je bila suša v pretežnem delu severovzhodne Slovenije, v dolini Kamniške Bistrice in na Mirensko Vrtojbenskem polju.

SUMMARY

Groundwater reserves in April were favourable in most parts of alluvial aquifers. Increase of groundwater levels prevailed, while levels decreased only in aquifers of Vipava Soča valley.



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

