

0.1. Podzemne vode v aluvialnih vodonosnikih v februarju 2004

0.1. Groundwater reserves in alluvial aquifers in February 2004

Urša Gale

V februarju so bile zaloge podzemne vode v večini aluvialnih vodonosnikov Slovenije v razponu običajnih nihanj gladin. V severovzhodni Sloveniji se je na pretežnih predelih aluvialnih vodonosnikov nadaljevala hidrološka suša, močno pa se je izboljšalo stanje vodnih zalog v Vipavsko – Soški dolini, kjer so se povečale nad letno povprečje. V večini aluvialnih vodonosnikov so bile gladine podzemne vode ustaljene.

Padavine so na območju aluvialnih vodonosnikov večinoma presegle dolgoletna padavinska povprečja za mesec februar. Največji presežki padavin, do dveh tretjin nad povprečjem, so bili na območju vodonosnikov Primorske in Dolenjske. Velik mesečni presežek padavin je bil prisoten tudi v osrednji Sloveniji in je znašal okrog eno tretjino. Na območju vodonosnikov severovzhodne Slovenije vrednosti padavin niso dosegle dolgoletnega mesečnega povprečja. Primanjkljaj je znašal od ene petine do ene četrte povprečja. Padavine so bile časovno neenakomerno porazdeljene. Največja intenziteta in trajanje padavin sta bila prisotna v tretji dekadici meseca.

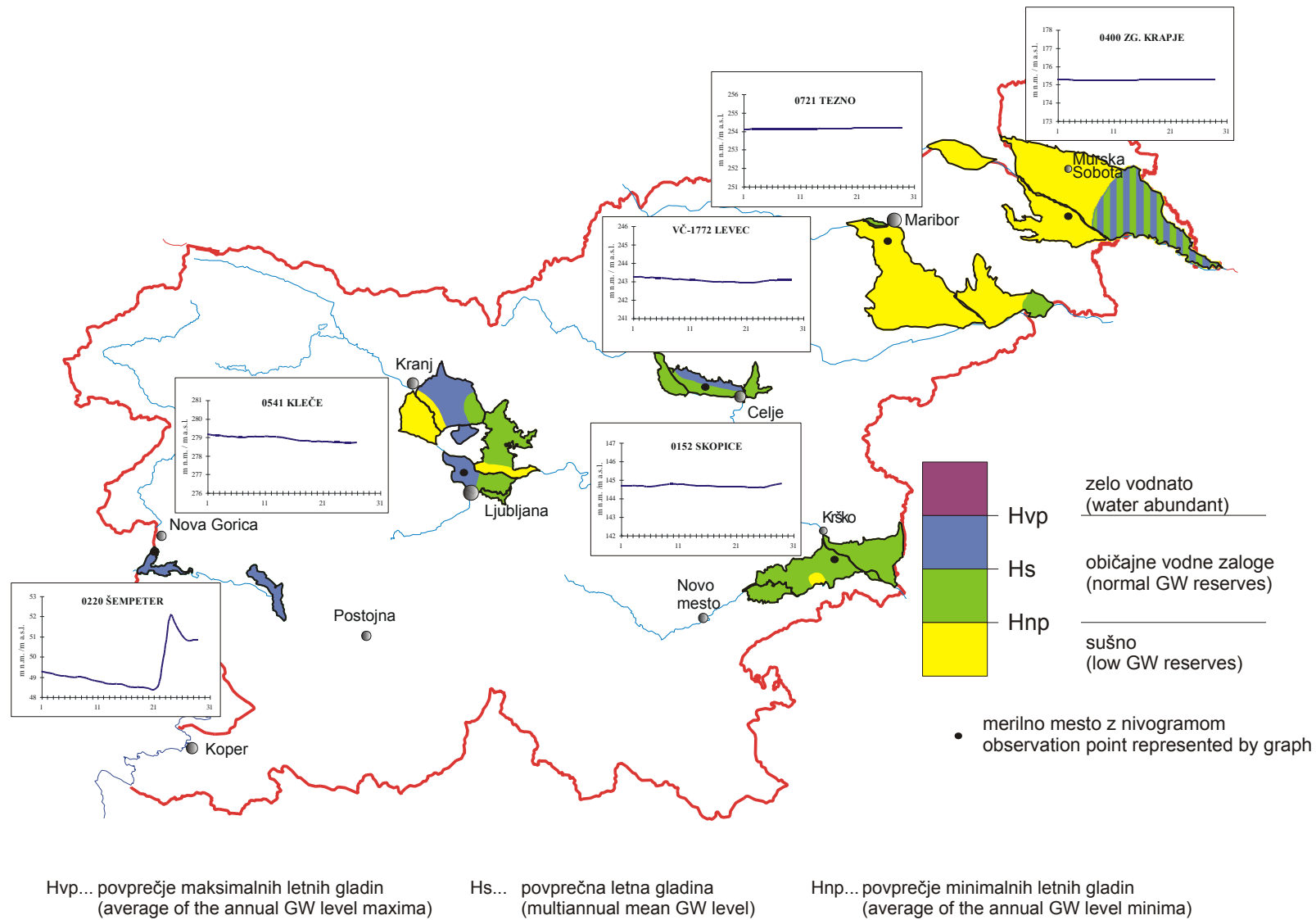
Zaradi izpada padavin v severovzhodni Sloveniji ostajajo v celoti sušni aluvialni vodonosniki Murskega, Dravskega in Apaškega polja ter pretežni del vodonosnikov Prekmurskega in Ptujkega polja. Gladina podzemne vode se je na teh območjih v povprečju sicer dvignila za nekaj centimetrov, vendar vrednosti v nivojih podzemnih vod ostajajo pod ravnijo dolgoletnega nizkega povprečja (Hnp) značilnega za to območje. Mnogi vodnjaki so še vedno suhi. Stanje zalog podzemne vode je v teh vodonosnikih odvisno predvsem od infiltracije iz površja in iz večjih rek. Gladine podzemne vode na Sorškem polju prav tako niso dosegle nizkega povprečja (Hnp), vendar se primerjave nivojev nanašajo na obdobje pred izgradnjo hidroelektrarne Mavčiče, ki je umetno spremenila režim podzemnih vod v tem vodonosniku. Padavine so ugodno vplivale na polnjenje aluvialnih vodonosnikov Vipavsko – Soške doline, Krškega, Šentjernejskega in Brežiškega polja. Največji dvig je bil zabeležen v Brežiškem polju na postaji Bukošek, kjer je dosegel 92 centimetrov. Največji upad gladine podzemne vode pa je bil v dolini Kamniške Bistrice na postaji Preserje, kjer je znašal 247 centimetrov. Pod letnim povprečjem so bile v tem mesecu vodne gladine v vodonosnikih na Vrbanskem platoju, v dolini Kamniške Bistrice ter v vseh vodonosnikih Krško Brežiške kotline.

Celotni mesečni odtoki podzemne vode so bili v mesecu februarju na območju aluvialnih vodonosnikov Slovenije večinoma večji od pritokov, kar je vodilo k zmanjšanju zalog podzemne vode. Dotoki so bili večji od odtokov podzemne vode v Vipavsko Soški dolini in v Krško Brežiški kotlini, kjer so se zaloge povečale.

Stanje vodnih zalog glede na razmere v februarju leta 2003 je bilo boljše v Vipavsko – Soški dolini ter na pretežnih območjih Celjske kotline, Kranjskega in Ljubljanskega polja. Stanje v SV Sloveniji je bilo podobno lanskoletnemu, kjer je tudi letos prisoten pojav hidrološke suše.

SUMMARY

Drought in February continued in north – eastern part of the country. Groundwater reserves there were considerably low for this time of the year. In the most of alluvial aquifers groundwater reserves were normal.



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

