

0.1. Podzemne vode v aluvialnih vodonosnikih v oktobru 2004

0.1. Groundwater reserves in alluvial aquifers in October 2004

Urša Gale

Stanje zalog podzemne vode v aluvialnih vodonosnikih je bilo v oktobru izredno raznoliko od suše v severovzhodni Sloveniji do nadpovprečnih zalog v osrednjem delu države. Kljub obilnim mesečnim padavinam se gladina podzemnih vod v severovzhodni Sloveniji ni bistveno zvišala. V vseh vodonosnikih severovzhodne Slovenije, z izjemo Vrbanskega platoja, so bila ta mesec območja s hidrološko sušo. V osrednji Sloveniji vključno s Celjsko kotlino pa smo zabeležili gladine podzemne vode nad dolgoletnim povprečjem, kar ugodno vpliva na stanje zalog podzemne vode.

Na območju aluvialnih vodonosnikov je ta mesec padlo več padavin, kot je sicer značilno za oktober. Dva in pol kratna količina dolgoletnega povprečja je padlo na območju Ljubljanskega polja. Veliko dežja je padlo tudi na območju Celjske kotline (slika 0.1.1.), kjer je bila količina glede na povprečje dva kratna. Območje Krško Brežiške kotline je bilo prav tako dobro namočeno, saj je tam padlo za okoli devet desetin dežja več, kot je sicer značilno za oktober. Največje količine padavin so se pojavile v petih močnejših deževjih, ki so bili časovno tekom meseca relativno enakomerno porazdeljeni.



Slika 0.1.1. Spodnja Savinjska dolina

Figure 0.1.1. Lower Savinja valley

Zaradi obilnih padavin se je gladina podzemne vode na večini merskih postaj dvignila. Kljub ugodnim vremenskim razmeram ostajajo še vedno pretežni deli Dravskega, Prekmurskega, Apaškega in Brežiškega polja sušni. Obilnejše oktobrske padavine so ugodno vplivale na stanje zalog predvsem v vodonosnikih Ljubljanske kotline, Celjske kotline in Čateškega polja, kjer se je gladina podzemne vode dvignila nad dolgoletno povprečje. Zelo bogate zaloge podzemne vode smo v oktobru beležili na Vrbanskem platoju. Največji dvig je bil v oktobru zabeležen na postaji v Cerkljah na Gorenjskem in je znašal 502 centimetra (slika 0.1.2.). Za to mersko mesto so sicer značilne velike amplitude nihanja, podzemna voda pa se na tej lokaciji napaja predvsem iz zaledja Krvavca. Upad podzemne vode je bil v oktobru zabeležen le na redkih merskih mestih in ni presegal 19 centimetrov (merska postaja Tezno na Dravskem polju).



Slika 0.1.2. Merska postaja v Cerkljah na Gorenjskem

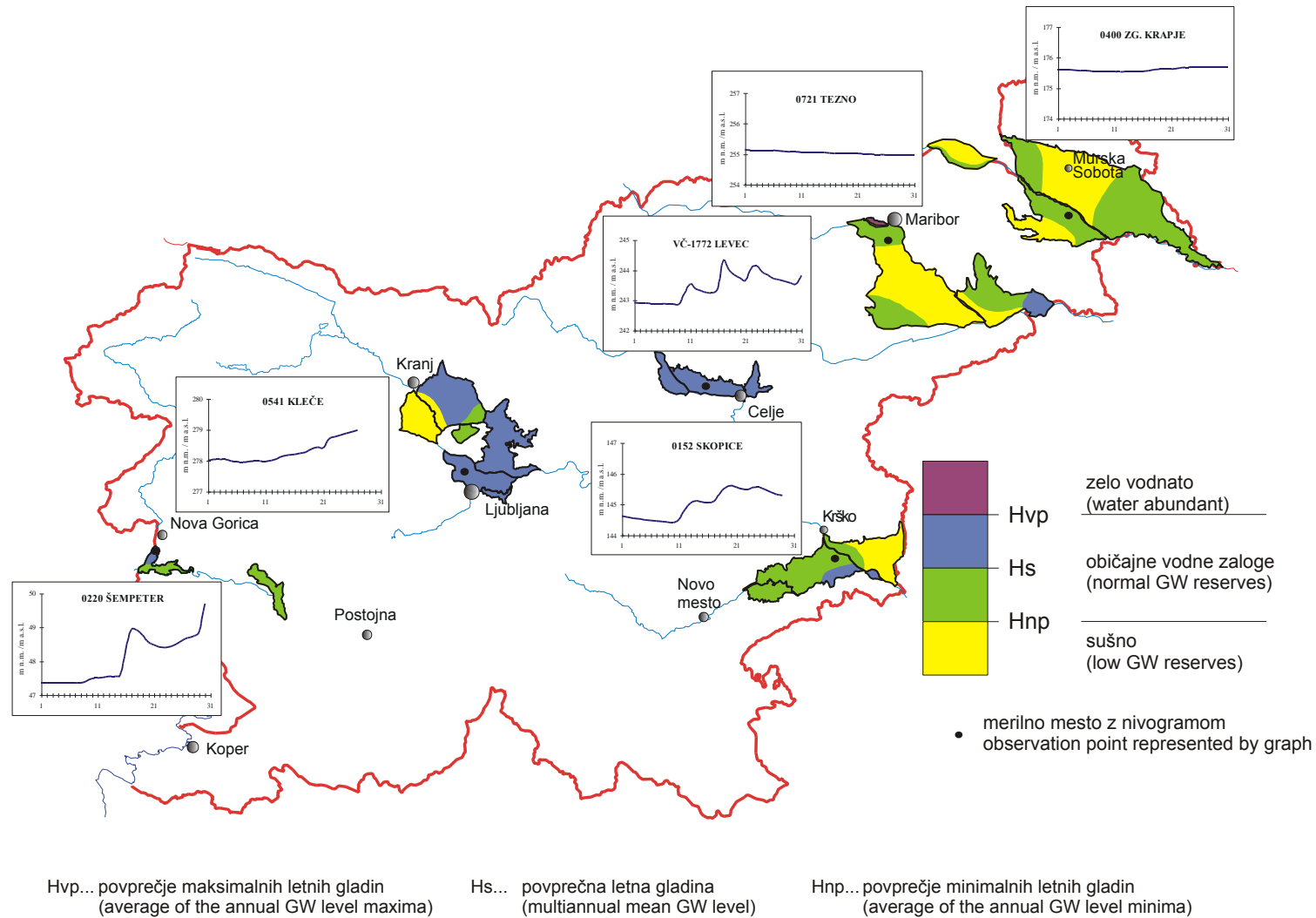
Figure 0.1.2. Measuring station in Cerklje na Gorenjskem

V oktobru so bili dotoki podzemne vode na pretežnih delih aluvialnih vodonosnikov po Sloveniji večji od odtokov, kar je na stanje zalog podzemne vode vplivalo ugodno.

Iz primerjave zalog podzemne vode letošnjega in lanskega leta je razvidno, da je stanje letos bolj ugodno. Tako je hidrološka suša v letu 2003 zajela celotno Apaško, Mursko in Dravsko polje ter predele Prekmurskega, Ptuijskega in Kranjskega polja. Nad dolgoletnim povprečjem so bile lansko leto zaloge samo na Vrbanškem platoju, predelih Spodnje Savinjske doline in zahodnem delu Kranjskega polja.

SUMMARY

Amount of precipitation was big. Level of ground water increased on majority of alluvial aquifers of Slovenia. The ground water reserves in aquifers in the central part of the country improved. Low water level in alluvial aquifers of northeastern Slovenia continues.



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

