

0.1. Podzemne vode v aluvialnih vodonosnikih v septembru 2004

0.1. Groundwater reserves in alluvial aquifers in September 2004

Urša Gale

Na večini aluvialnih vodonosnikov v Sloveniji se je gladina podzemne vode v septembru znižala. Hidrološka suša je tako zajela celotno Apaško polje, Šentjernejsko polje in Vipavsko dolino, pa tudi pretežne dele vodonosnikov severovzhodne Slovenije, ter nekatere predele Krško Brežiškega polja in Ljubljanske kotline.

V septembru je bil na območju aluvialnih vodonosnikov padavinski primanjkljaj. Najmanj padavin je bilo na območju vodonosnikov Dolenjske, kjer je padlo le okrog dve tretjini običajnih mesečnih padavin. Na območju Celjske kotline in Prekmurja je padlo za okrog petino, na območju vodonosnikov Vipavsko Soške doline in Kranjskega polja pa za šestino dežja manj, kot znaša dolgoletno povprečje. Mesečno povprečje je bilo doseženo le na območju Maribora. Intenzivnejše padavine so padle v treh večjih dogodkih. Prvič se je tako deževje pojavilo že prvega v mesecu. Drugo večje deževje je bilo zabeleženo na sredini druge dekade, tretje pa v prvi polovici tretje dekade meseca.

Mesečni padavinski primanjkljaj se je na pretežnih območjih aluvialnih vodonosnikov v septembru odražal kot znižanje gladin podzemne vode (sliki 0.1.1. in 0.1.2.). Z izjemo Vrbanskega platoja so na vseh aluvialnih vodonosnikih prevladovala gladine podzemne vode pod letnim povprečjem, Hs. Hidrološka suša je ta mesec zajela celotni vodonosnik Vipavske doline in Apaško, Šentjernejsko in Sorško polje, pa tudi nekatere dele Krško Brežiške kotline ter pretežni del vodonosnikov severovzhodne Slovenije (slika 0.1.3.). Zajezitev v Mavčičah je umetno spremenila režim podzemne vode, tako da so se takoj po zajezitvi gladine skokovito zvišale, po nekaj letih pa so se začele zniževati zaradi zamuljevanja dna zajezitvenega jezera. Nizke gladine v septembru ne štejemo za sušo, ker se primerjava nanaša na obdobje umetno zvišanih gladin. Gladine nad letnim povprečjem so bile zabeležene na Vrbanskem platoju, kjer so prvič po štirih mesecih padle pod nivo zelo bogatih zalog podzemnih vod. Nad letnim povprečjem so bile tudi gladine podzemne vode na zahodnem robu Kranjskega polja in Spodnje Savinjske doline in vzhodnem delu Ljubljanskega polja.

Največji upad podzemne vode je bil zabeležen na postaji Polje pri Vodicaх na Vodiškem polju in je znašal 211 centimetrov. Največji dvig, 160 centimetrov, pa je bil zabeležen na merski postaji Moste na Kranjskem polju.

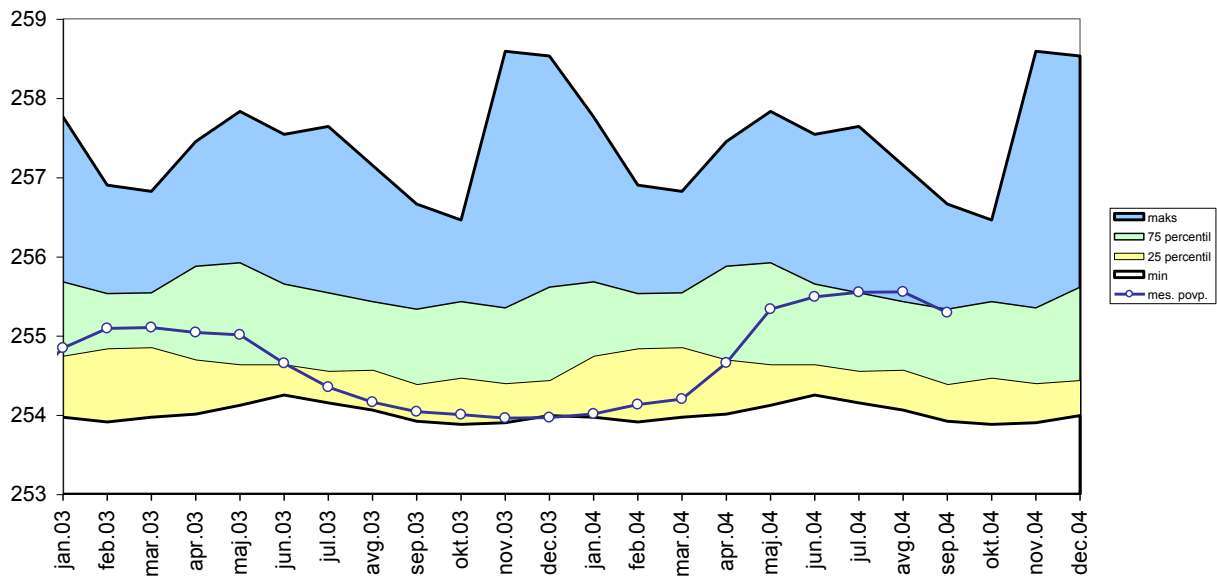
Celomesečni odtoki so ta mesec presegli pritoke, zato so se zaloge podzemne vode na večini aluvialnih vodonosnikov v Sloveniji glede na pretekli mesec zmanjšale. Zmanjšanje zalog je bilo najbolj izrazito v vodonosnikih severovzhodne Slovenije.

V primerjavi s preteklim letom je letošnje stanje zalog podzemnih vod bolj ugodno. Lansko leto je ob tem času v vseh aluvialnih vodonosnikih z izjemo Vrbanskega platoja prevladovala hidrološka suša. Nad letnim povprečjem je bilo tedaj vodno stanje samo na zahodnem robu Kranjskega polja, na katerega vpliva vodostaj v reki Kokri.

SUMMARY

Groundwater reserves were low due to lack of precipitation. Many parts of alluvial aquifers in Slovenia suffered hydrological drought. Anyway, lower groundwater levels were quite normal for this time of the year.

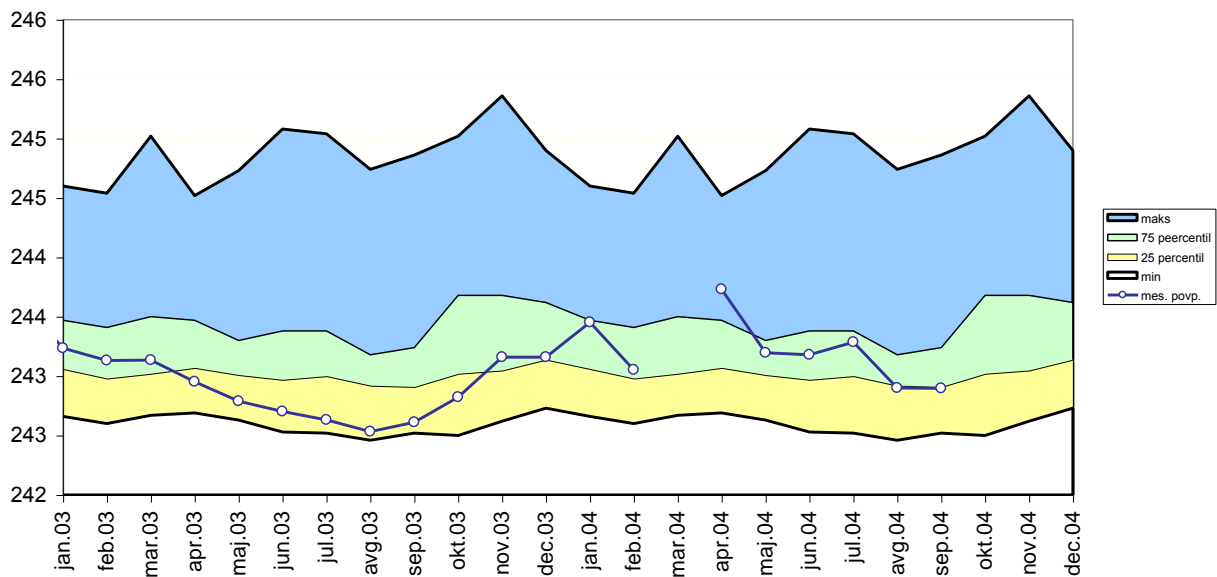
Dravsko polje - Tezno



Slika 0.1.1. Niz povprečnih mesečnih gladin podzemne vode glede na vrednosti percentilov, izračunanih za primerjalno obdobje od leta 1991 do 2000 na merski postaji Tezno (Dravsko polje)

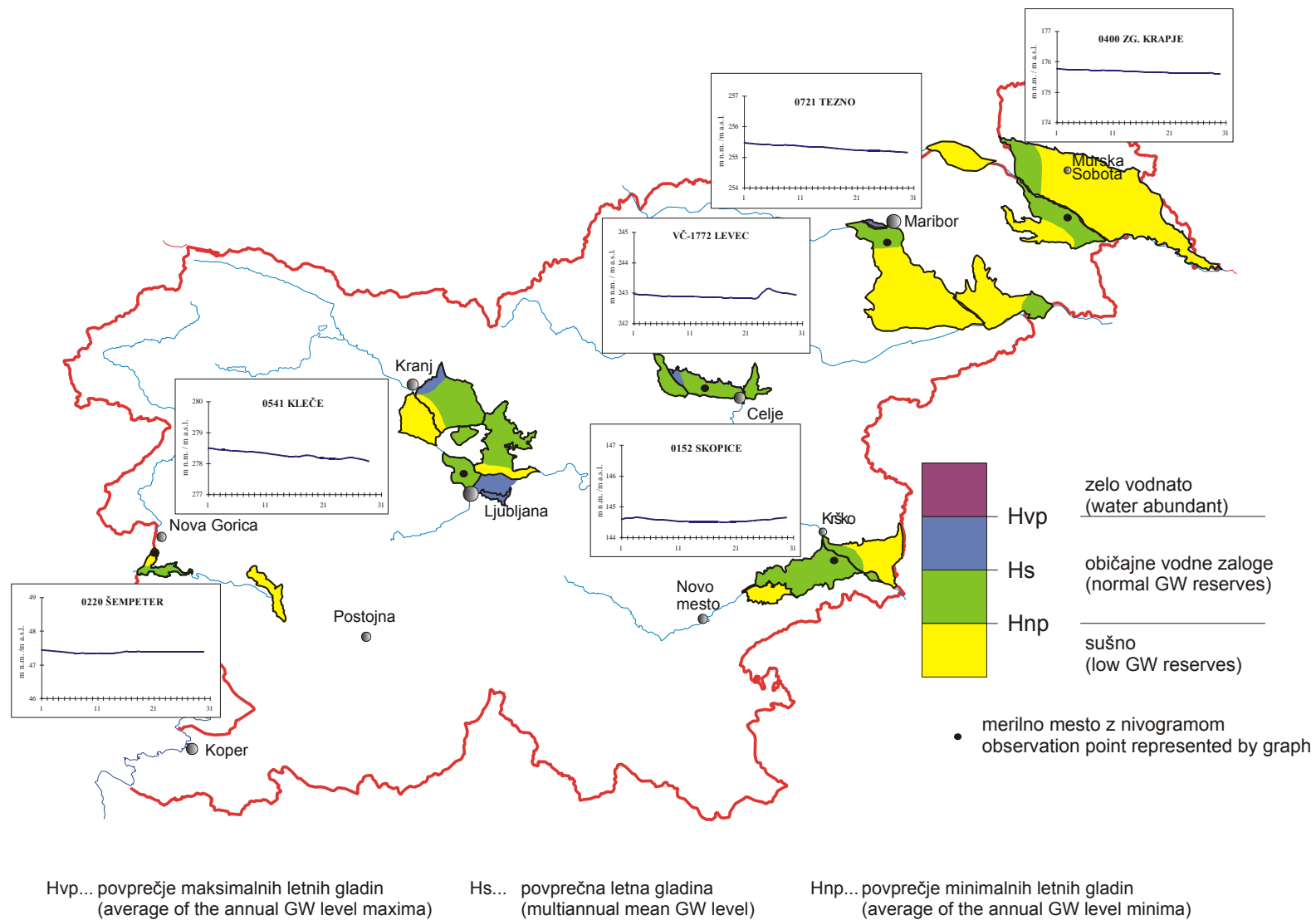
Figure 0.1.1. Groundwater level means compared to percentile values of 1991-2000 on measuring station Tezno (Dravsko polje)

Sp. Savinjska dolina - Levec



Slika 0.1.2. Niz povprečnih mesečnih gladin podzemne vode glede na vrednosti percentilov, izračunanih za primerjalno obdobje od leta 1991 do 2000 na merski postaji Levec (Sp. Savinjska dolina)

Figure 0.1.2. Groundwater level means compared to percentile values of 1991-2000 on measuring station Levec (Sp. Savinjska dolina)



Slika 0.1.3. Stanje vodnih zalog in nihanje gladin podzemne vode v mesecu septembru 2004 v največjih slovenskih aluvialnih vodonosnikih
 Figure 0.1.3 Groundwater reserves and groundwater level oscillations in important alluvial aquifers of Slovenia in September 2004

