

STANJE PODZEMNE VODE JANUARJA 2016

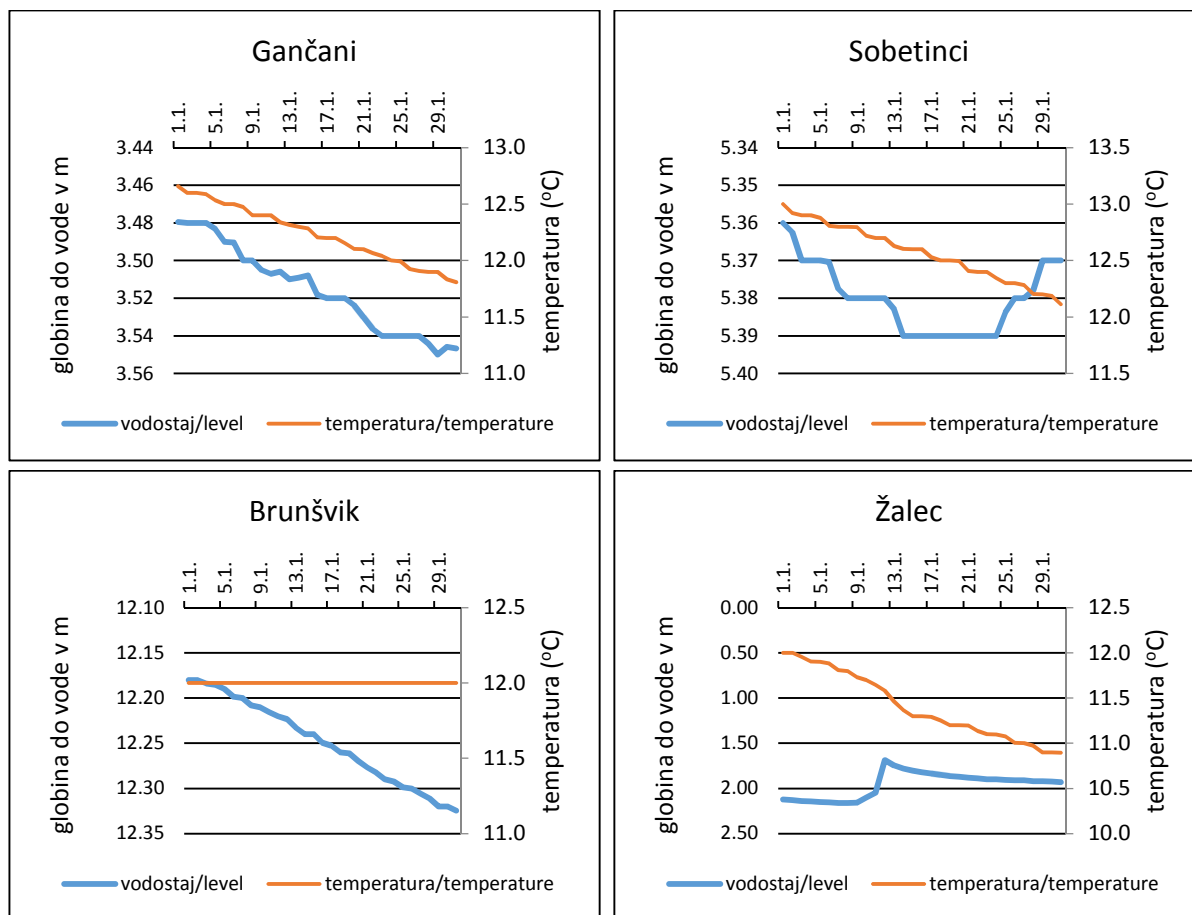
Groundwater quantity in January 2016

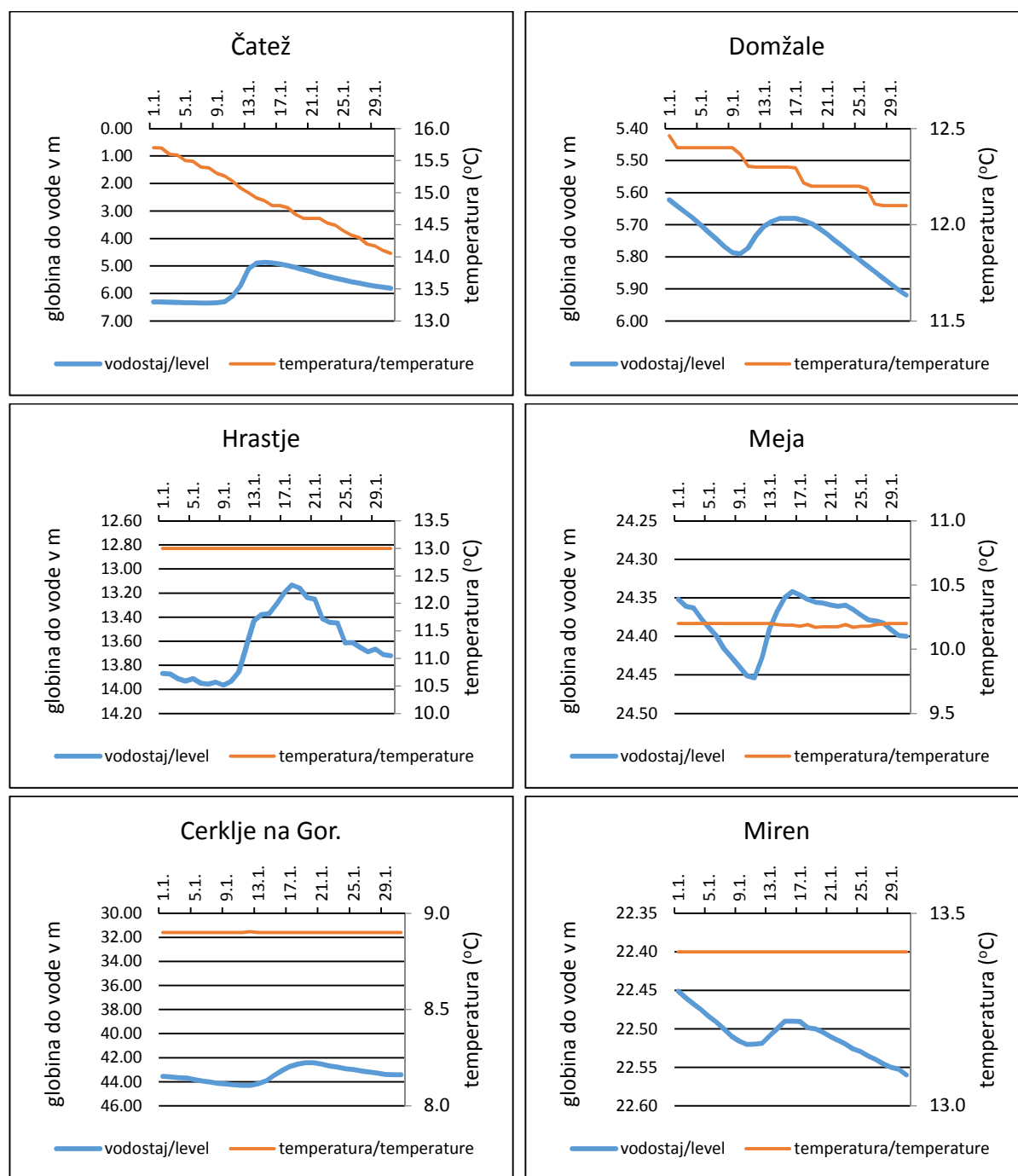
Peter Frantar

Januarja smo na *medzrnskih vodonosnikih* večinoma spremljali nadaljevanje zniževanja gladin vode, ponekod pa tudi stagnacijo gladine podzemne vode. Stagnacija je bila izrazitejša zgolj na Kranjskem in Sorškem polju. Na večini vodonosnikov je smo imeli prvi polovici meseca opazno zniževanje gladin, sredi meseca pa je bilo manjše zvišanje gladine, ki pa se je po nekaj dneh spet prevesilo v nadaljevanje zniževanja gladin podzemne vode.

Temperatura podzemne vode je rahlo upadla predvsem na lokacijah ob robu vodonosnikov, kjer je hitrejši tok podzemne vode in imamo večji vpliv površinske vode, večinoma od 0,5 do 1,5 °C. Na bolj osrednjih delih vodonosnikov in območjih z manjšim vplivom površinske vode se temperatura ni bistveno spremenila.

Stanje podzemne vode v *kraških vodonosnikih* Slovenije je bilo po državi v januarju podobno kot decembra relativno »mirno«. Količine vode na izviri so bile bolj ali manj podobne skozi ves mesec, prav tako kot na območju aluvija, pa so bili v dneh okoli 10. januarja zaradi padavin višji vodostaji in pretoki, ki pa so po slabem tednu dni že upadli na podobno raven kot pred zvišanjem.

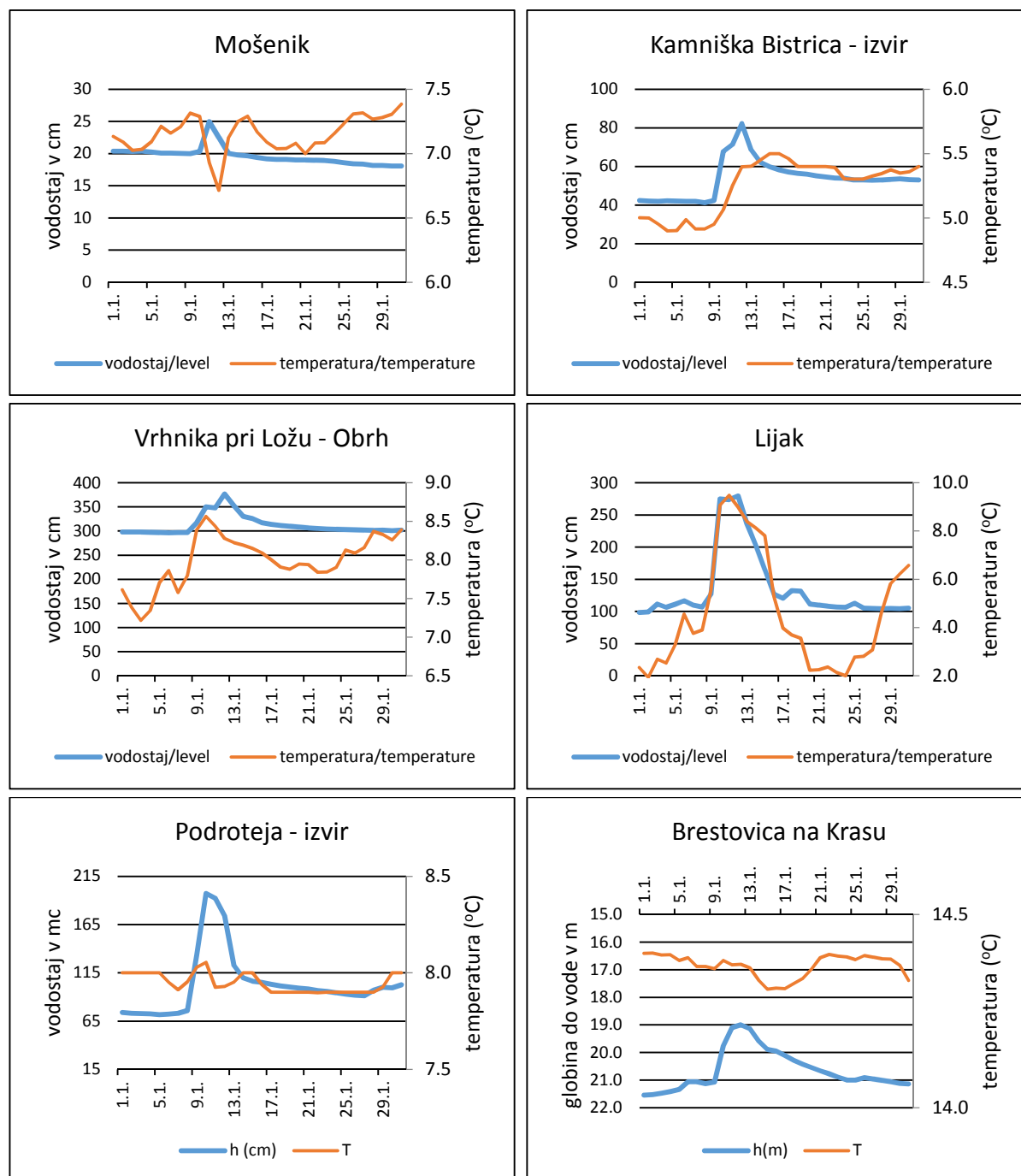




Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

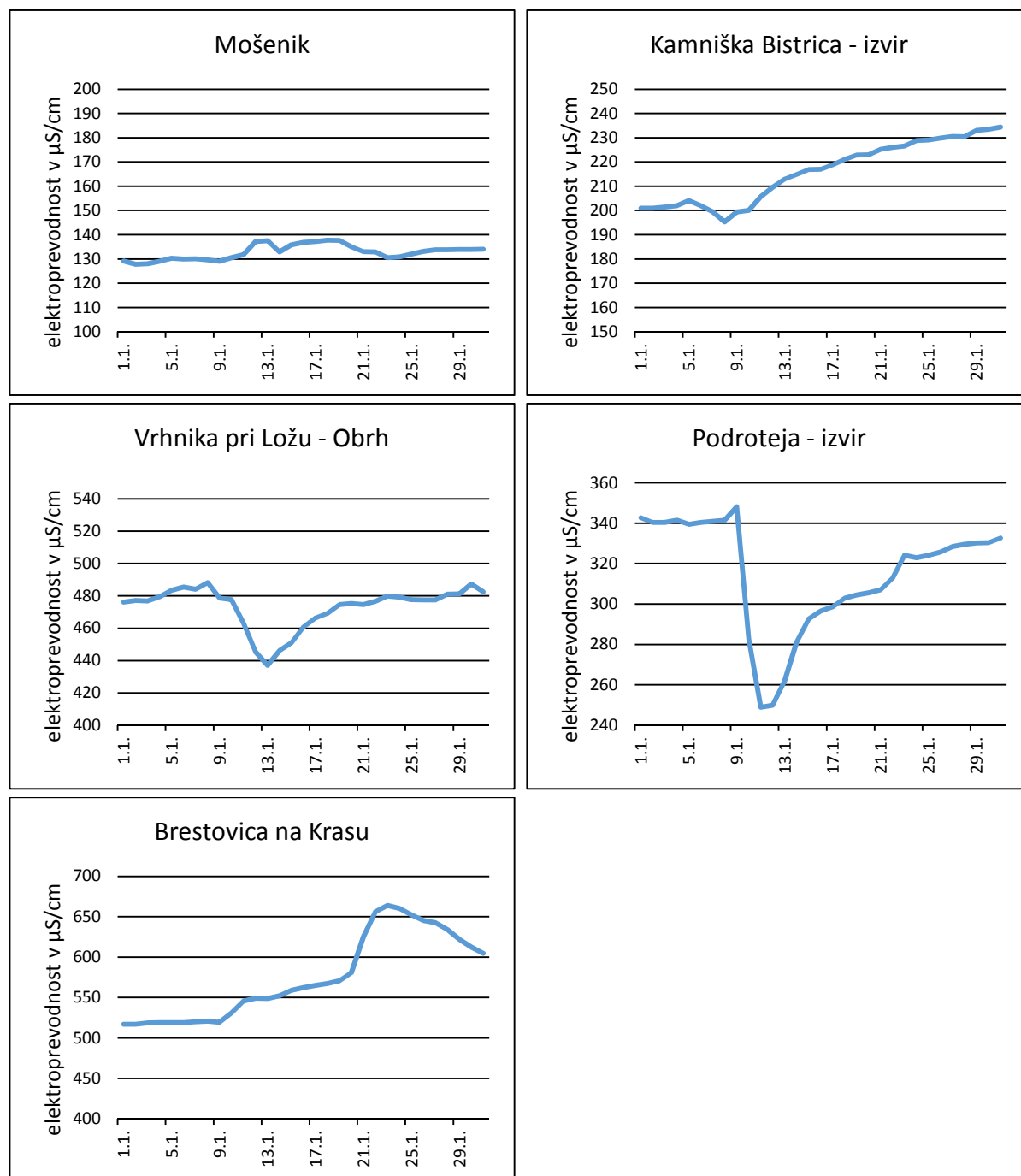
Figure 1. Daily groundwater levels and temperature on selected gauging stations on alluvial aquifers. Graphs show depth to water and water temperature on the gauging site

Temperature kraških izvirov Mošenik, Kamniška Bistrica in Vrhnika pri Ložu imajo običajno majhno nihanje in so v mesecu januarju nekoliko narasle. Temperatura vode izvira v Podroteji je bila konstantna, na Lijaku pa je bilo nihanje temperature vode zaradi večjega vpliva temperature zraka večje. Temperatura podzemne vode na območju zahodnega Krasa je bila konstantna.



Slika 2. Grafi dnevnega gibanja vodostajev in temperature na izbranih lokacijah kraških vodonosnikov
Figure 2. Daily water levels and temperatures on selected locations of karstic aquifers

Elektroprevodnost vode se spremlja na posameznih lokacijah kraških vodonosnikov in izkazuje koliko snovi je raztopljenih v vodi, posredno lahko sklepamo tudi na trdoto vode in še na mnogo drugih povezav. Nihanje prevodnosti vode je povezano z zadrževalnimi časi vode, geološko značilnostjo zaledja, rabo tal, padavinami,... V Alpah je prevodnost na splošno manjša (Mošenik in Kamniška Bistrica) kot na pravem krasu (Podroteja, Vrhnika pri Ložu, Brestovica na Krasu). Na Mošeniku in Kamniški Bistrici je bil vpliv padavin sredi meseca majhen in tako se je elektroprevodnost tu zviševala skozi ves mesec. Na Vrhniki pri Ložu in Podroteji je ob padavinah in povišanem pretoku opaziti padec elektroprevodnosti, na Brestovici pa se je elektroprevodnost zviševala vse do 24. januarja, potem pa začela upadati.



Slika 3. Dnevno gibanje elektroprevodnosti podzemne vode na izbranih postajah kraških vodonosnikov
 Figure 3. Daily electrical conductivity levels on selected gauging stations on karstic aquifers

SUMMARY

January 2016 was quite stable month. The groundwater levels in alluvial aquifers and the water quantities from karstic springs were generally decreasing thru the month with slight increase in the second or third week. The water temperatures of the alluvial were mostly decreasing, fairly stable were on stations that are in the central parts of alluvial aquifers. The temperature on karstic springs was stable or slightly increased through January. The water electrical conductivity of karstic aquifers show influences of precipitation and greater retention times in groundwater.