

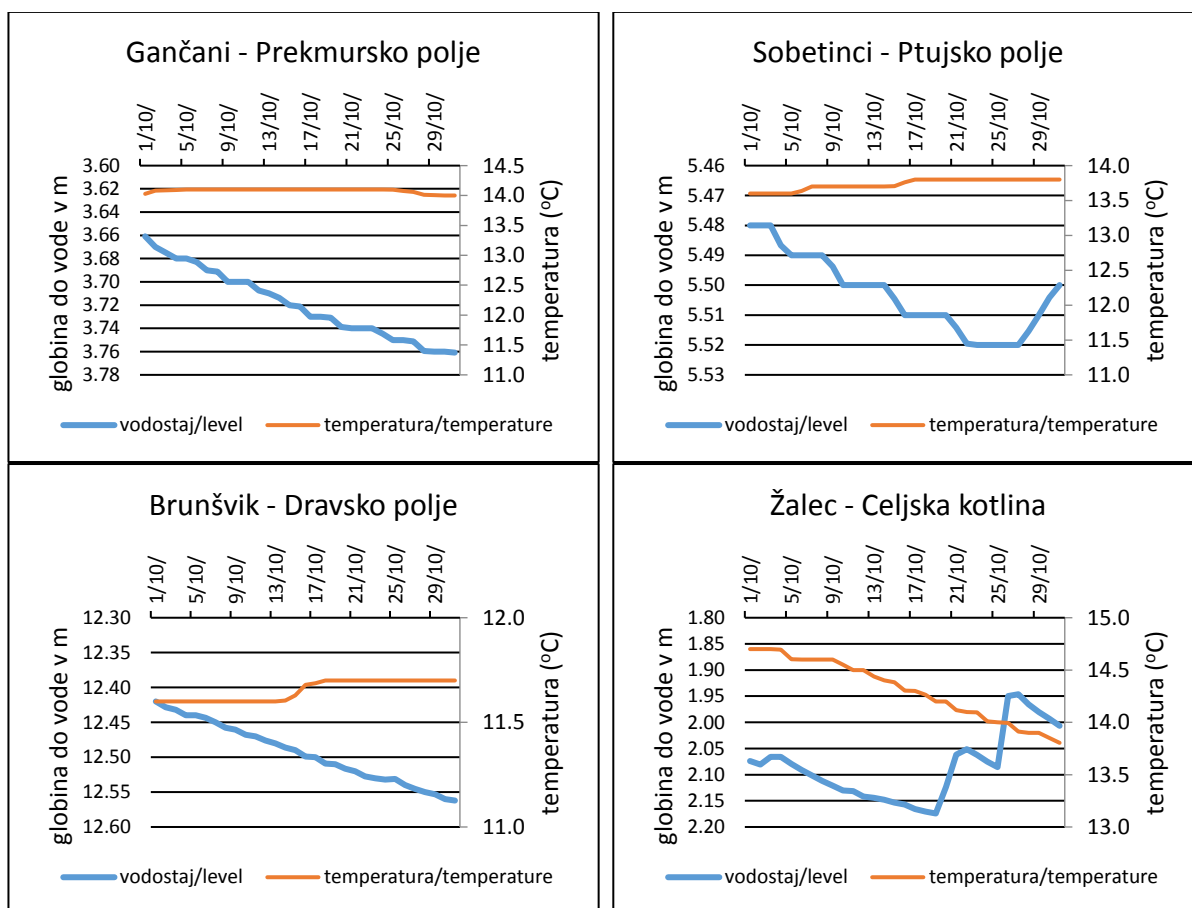
STANJE PODZEMNE VODE OKTOBRA 2016

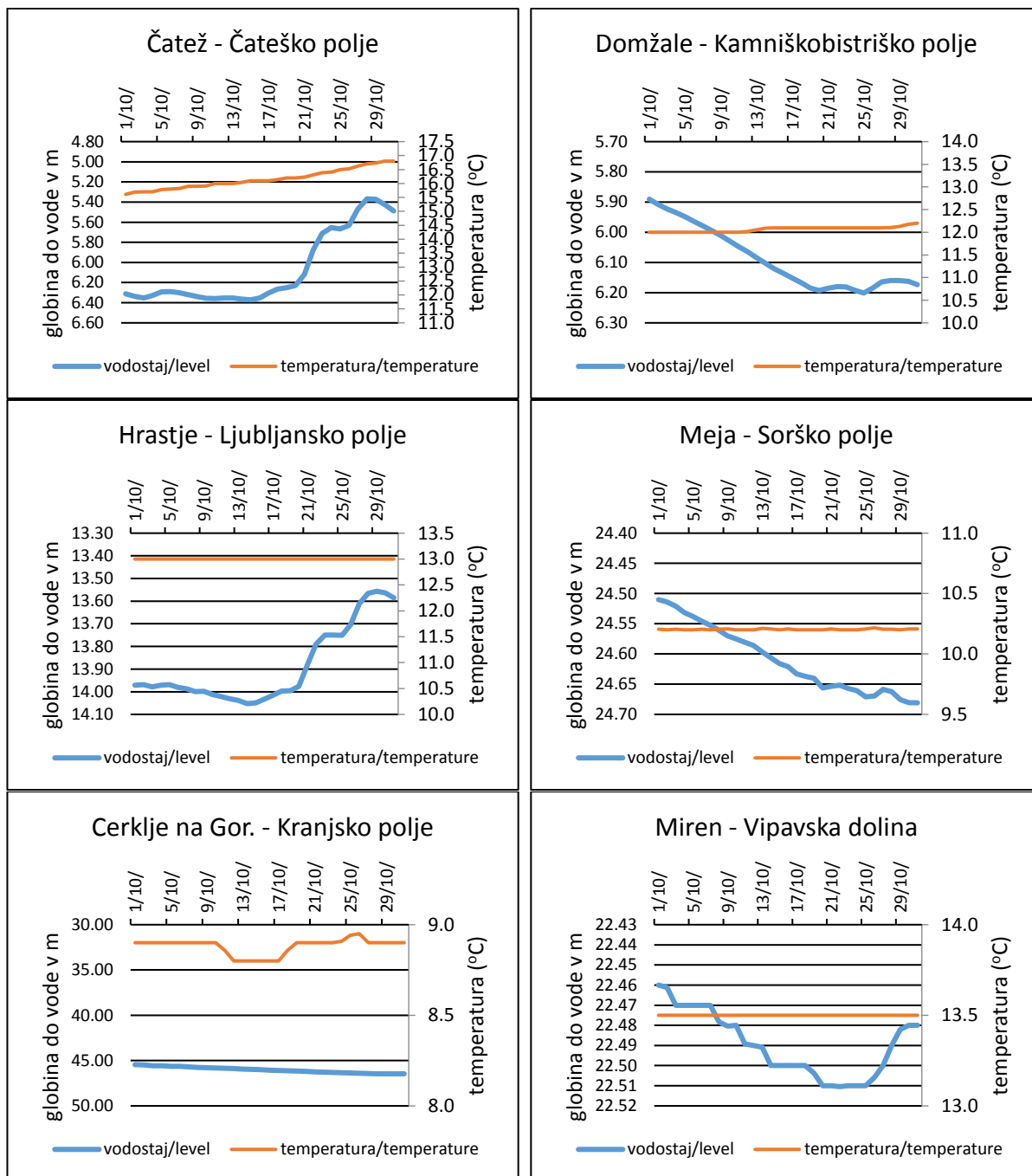
Groundwater quantity in October 2016

Peter Frantar

Oktober smo imeli na *medzrnskih vodonosnikih* po državi različno stanje, večinoma sezonsko podpovprečno. Skoraj vse tri tedne meseca se je nadaljevalo upadanje gladin vodonosnikov oz. so bile te ponekod ustaljene. Konec meseca je ponekod prišlo do rahlega porasta, ki pa se na osrednejših delih vodonosnikov ni odrazil (Gančani, Brunšvik, Meja, Cerklje).

Temperatura podzemne vode je bila na globljih lokacijah skozi ves mesec skoraj konstantna, to izkazujejo tudi grafi izbranih postaj na Prekmurskem, Dravskem, Ljubljanskem, Sorškem, Kranjskem polju in v Vipavski dolini. Drugod se je temperatura vode skozi mesec počasi dvigala.



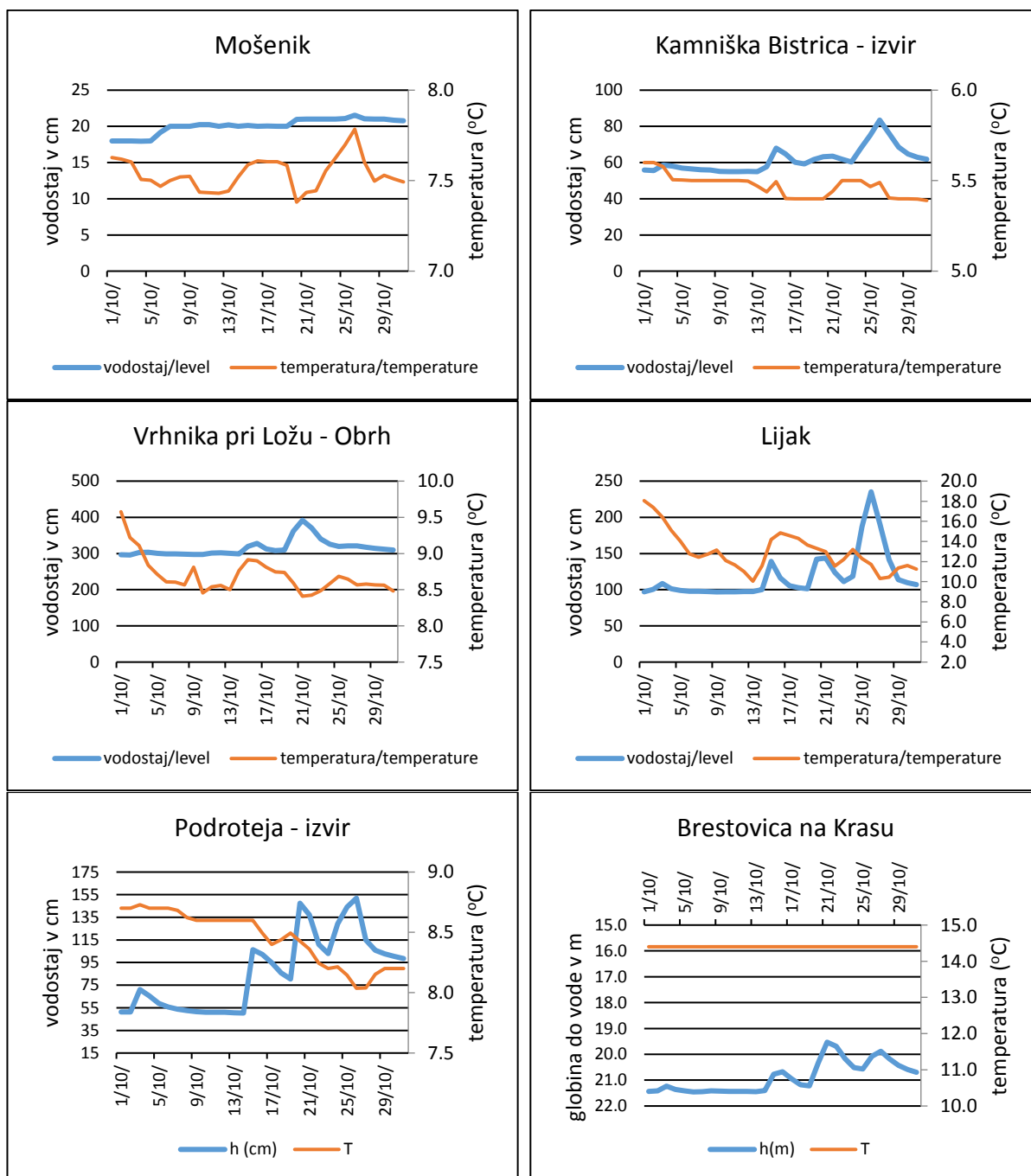


Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

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

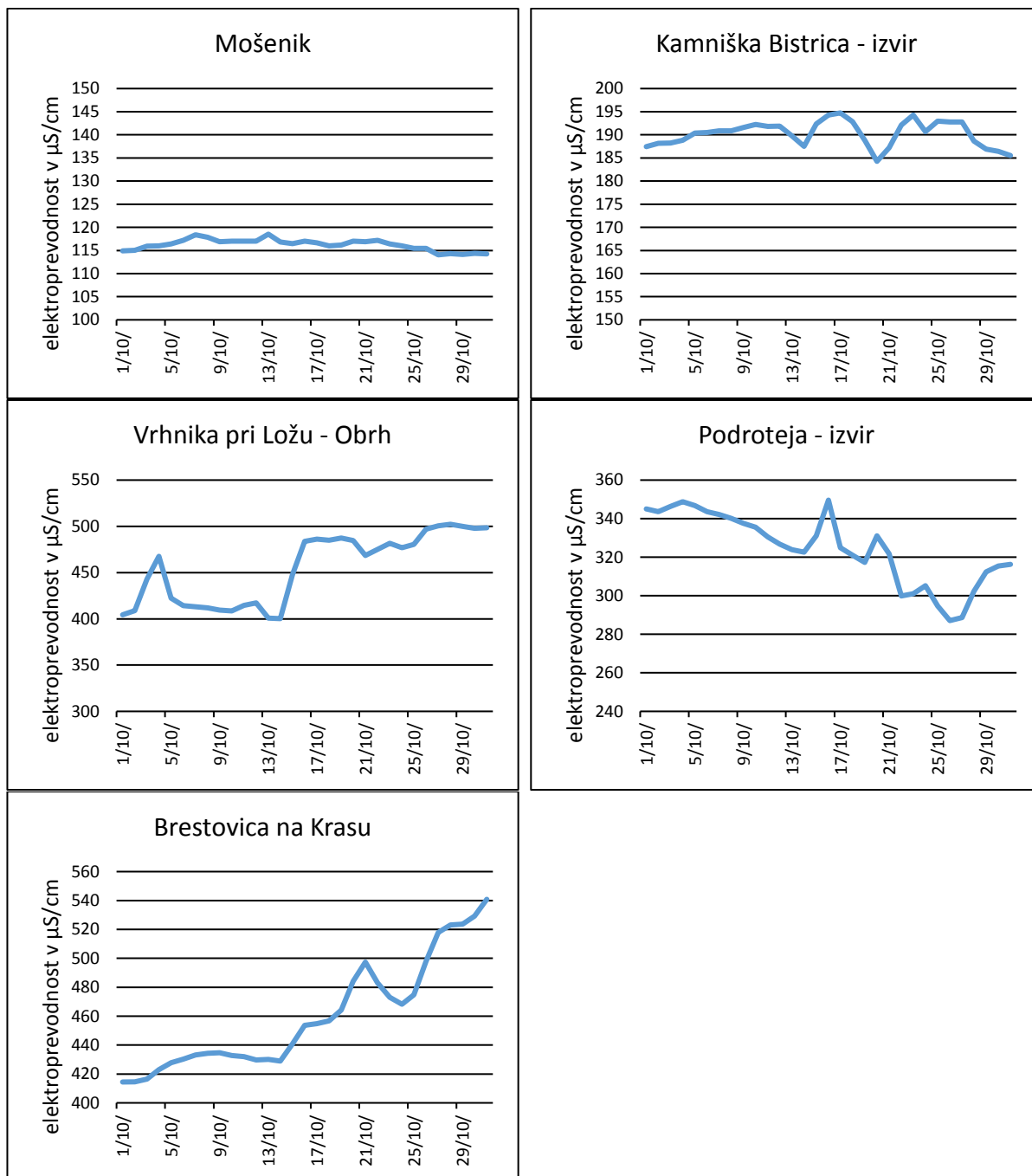
Količinsko stanje podzemne vode v kraških vodonosnikih Slovenije v oktobru je bilo podpovprečno a stabilno skozi ves mesec. Izdatnost kraških izvirov je bila večinoma pod 25 sezonskim percentilom. Izjema so bile posamezni padavinski dogodki v drugi polovici meseca, ko se je za nekaj dni vodnatost kraških vodonosnikov zvišala.

Temperature kraških izvirov so bile oktobra precej konstantne, temperatura Lijaka pa ne izkazuje temperature podzemne vode zaradi oddaljenosti od izvira. Temperatura podzemne vode na območju zahodnega Krasa je bila konstantna ves mesec oktober.



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 kaže koliko snovi je raztopljenih v vodi, posredno pa 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 bila prevodnost na Mošeniku in na Kamniški Bistrici zelo stabilna. Na Obrhu in na zahodnem Krasu je bilo opazno naraščanje, na Podroteji pa upadanje elektroprevodnosti.



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

October 2016 groundwater levels in alluvial aquifers were generally decreasing in all of Slovenia. The water levels of karstic aquifers were stable thru all the month. The groundwater temperatures of the alluvial plains were mostly constant in deeper areas or were slightly increasing in shallower aquifers. The temperature on karstic springs was also quite constant. The water electrical conductivity of karstic aquifers shows constant values in the Alps, decrease for Podroteja and increase of electrical conductivity at Obrh spring and in the classical Karst area.