

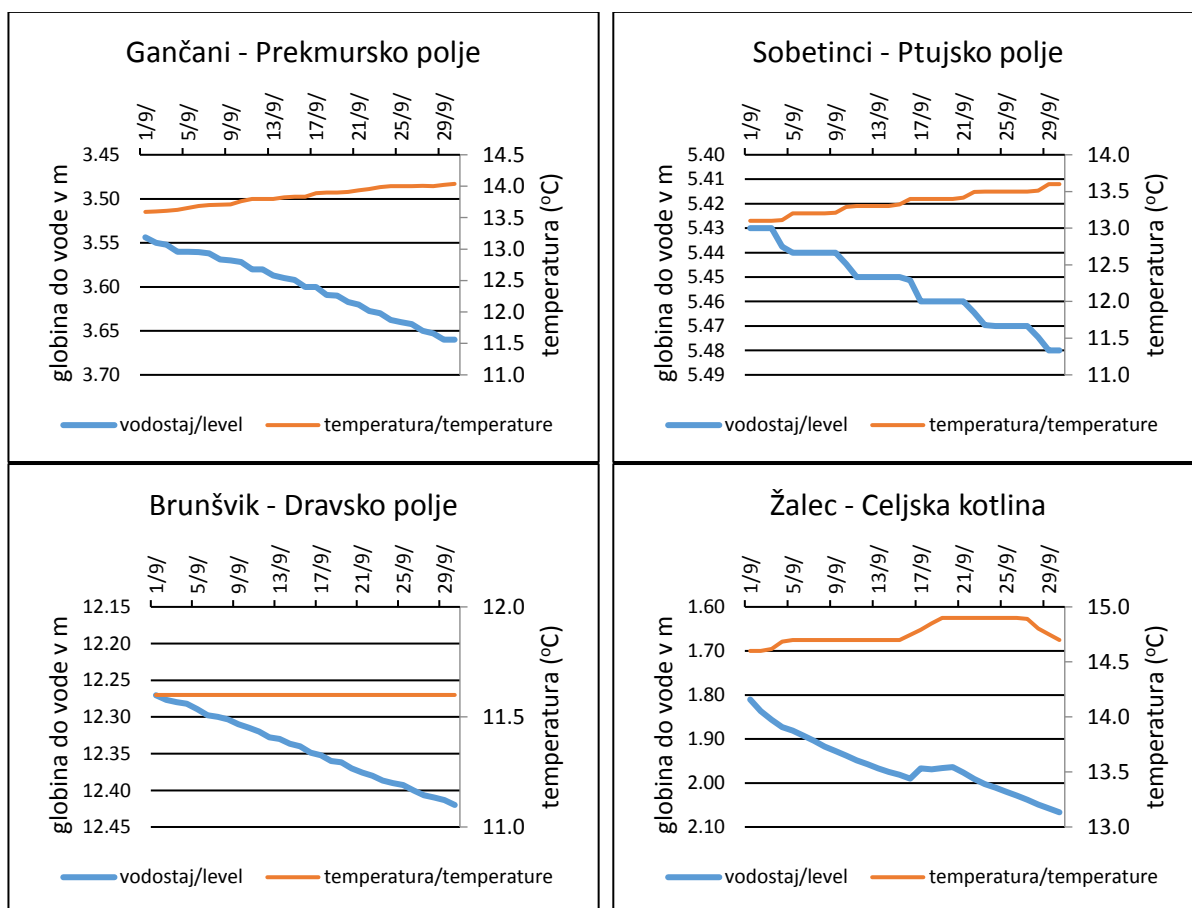
STANJE PODZEMNE VODE SEPTEMBRA 2016

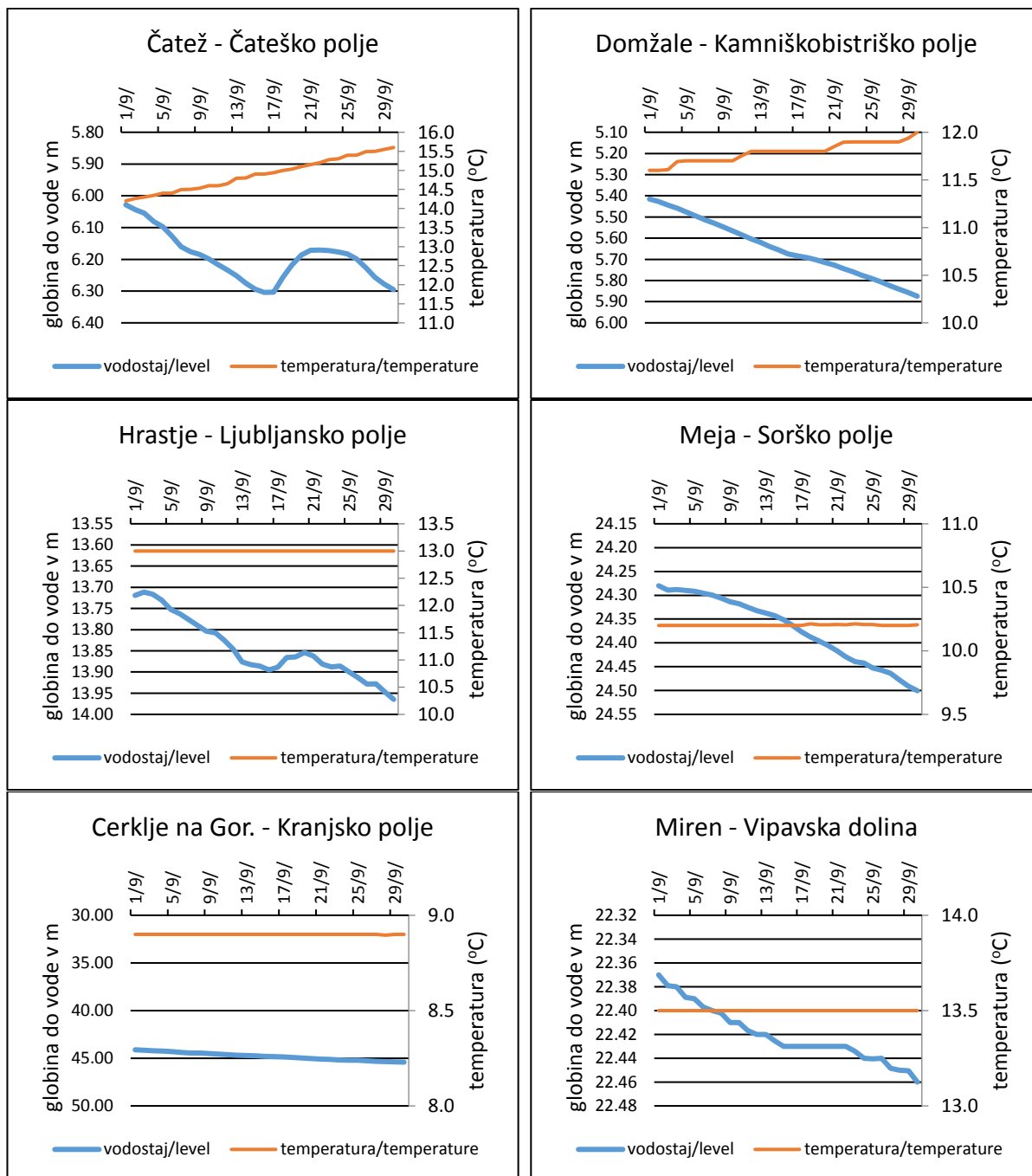
Groundwater quantity in September 2016

Peter Frantar

Septembra smo imeli na večini *medzrnskih vodonosnikov* po državi podpovprečno sezonsko stanje. Ves mesec se je nadaljevalo upadanje gladin vodonosnikov, ki letos traja že od začetka poletja. Kratkotrajnejša zvišanja v septembru so bila opazna zgolj na dveh poljih, na Čateškem in Ljubljanskem polju sredi meseca.

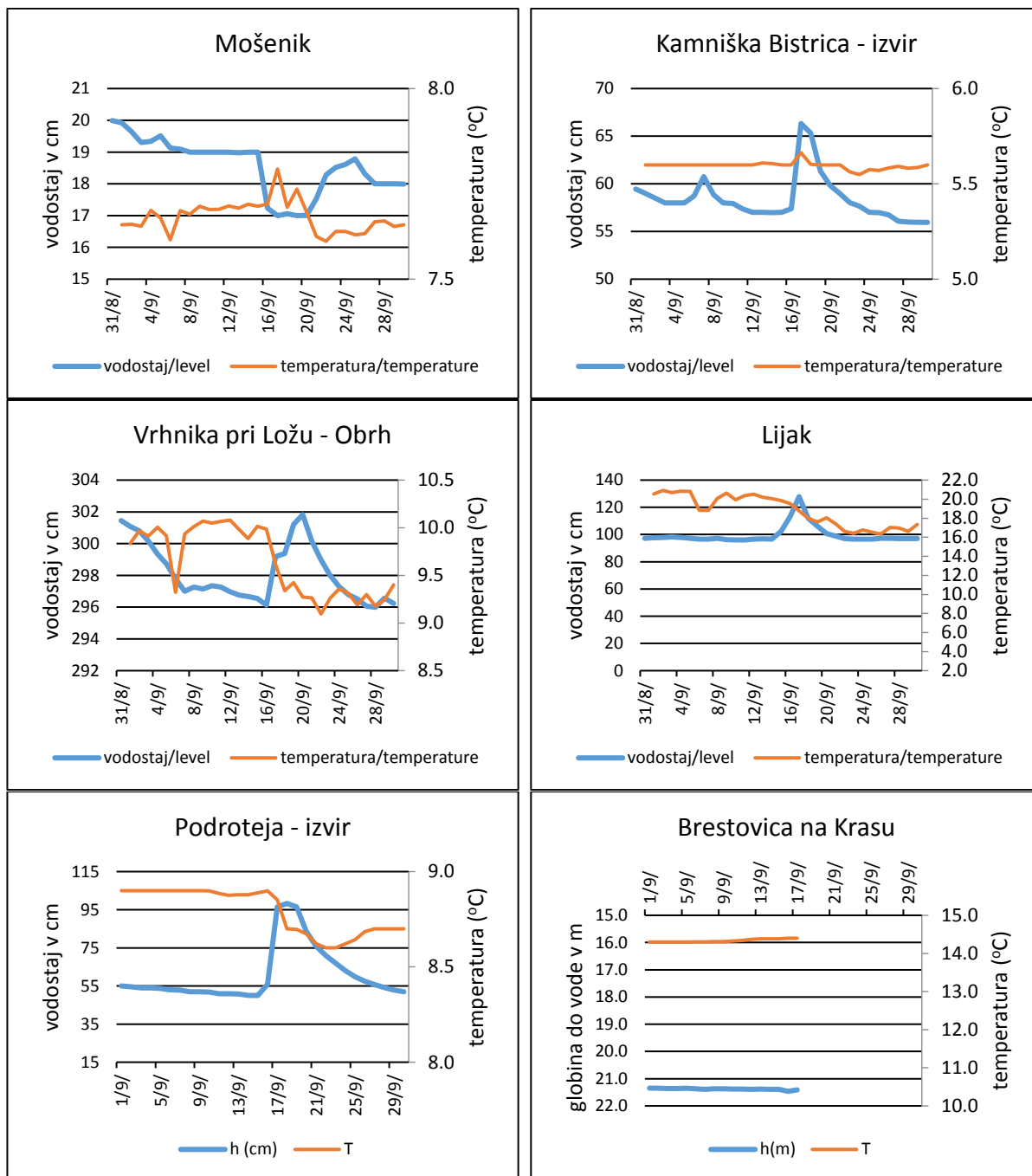
Temperatura podzemne vode je bila na globljih lokacijah skozi ves mesec skoraj konstantna, to izkazujejo tudi grafi izbranih postaj na Dravskem, Ljubljanskem, Sorškem, Kranjskem polju in v Vipavski dolini. Na plitvejših vodonosnikih je temperatura vode skozi mesec počasi naraščala.





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

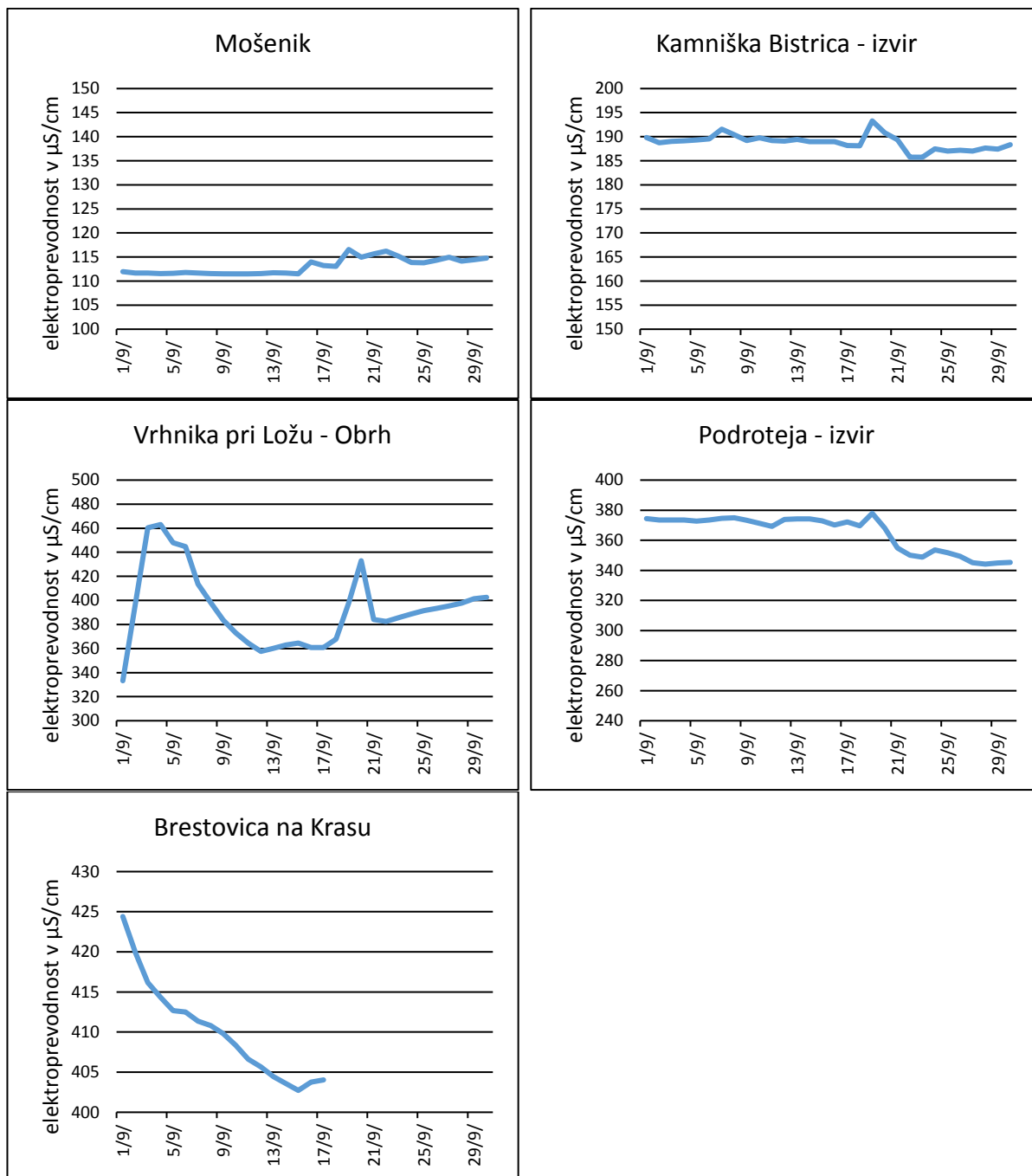
Figure 1. Daily groundwater levels and temperature on selected gauging stations on alluvial aquifers. Graphs show depth to water and water temperature on the gauging site



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

Količinsko stanje podzemne vode v *kraških vodonosnikih* Slovenije v septembru je bilo precej podpovprečno. Izdatnost kraških izvirov je bila večinoma med 10 in 25 sezonskim percentilom in v splošnem v upadanju. Izjema so bile posamezni padavinski dogodki, ko se je za nekaj dni vodnatost kraških vodonosnikov zvišala. Zaradi izpada podatkov Brestovice na Krasu je mesečni niz za to postajo nepopoln.

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



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

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 je bilo nihanje precejšnje z naraščajočim trendom. Na Brestovici na Krasu se je elektroprevodnost v prvi polovici meseca v znižala, upad pa smo imeli tudi na izviru v Podroteji.

SUMMARY

September 2016 groundwater levels in alluvial aquifers were generally decreasing in all of Slovenia. The water levels of karstic aquifers were also decreasing 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 the classical Karst area in the location Brestovica na Krasu. The increase of electrical conductivity can be observed at Obrh spring.