

STANJE PODZEMNE VODE APRILA 2016

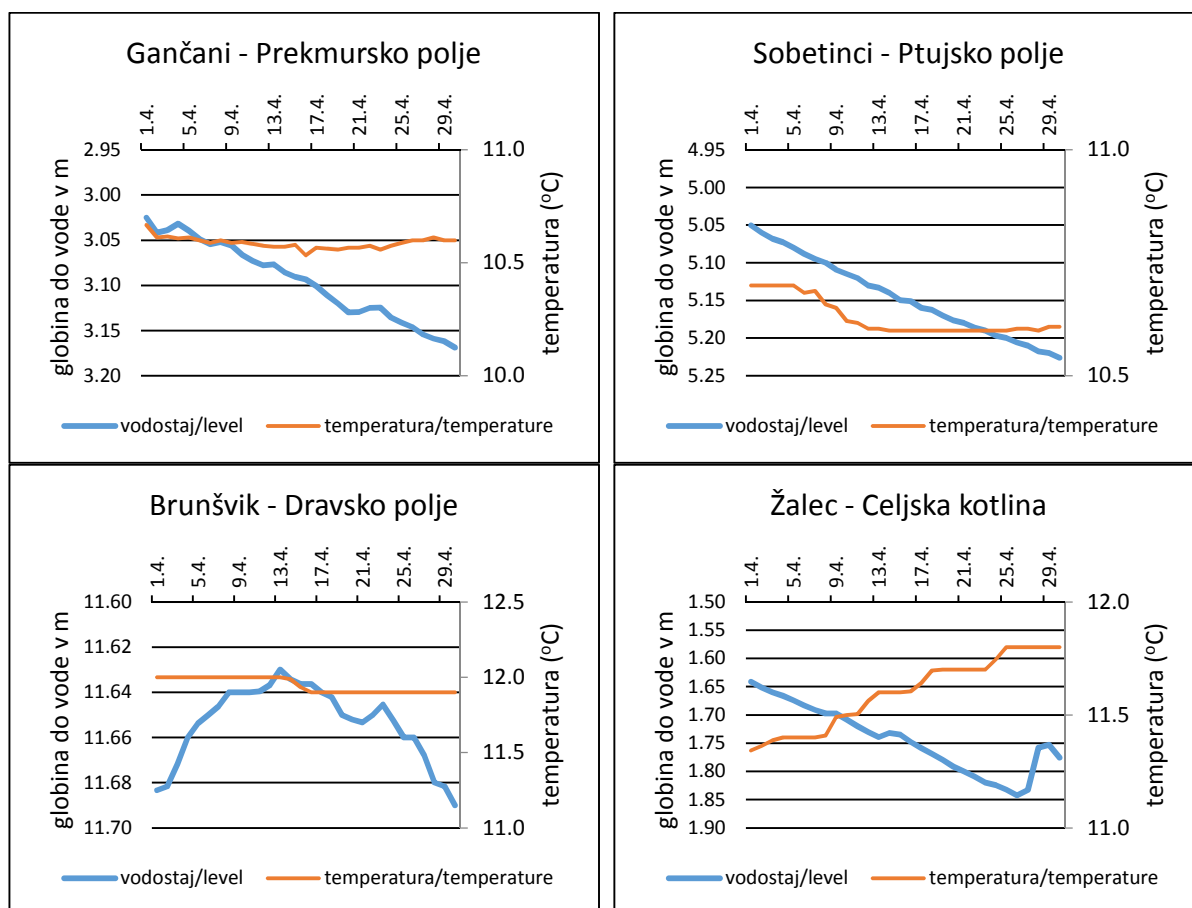
Groundwater quantity in April 2016

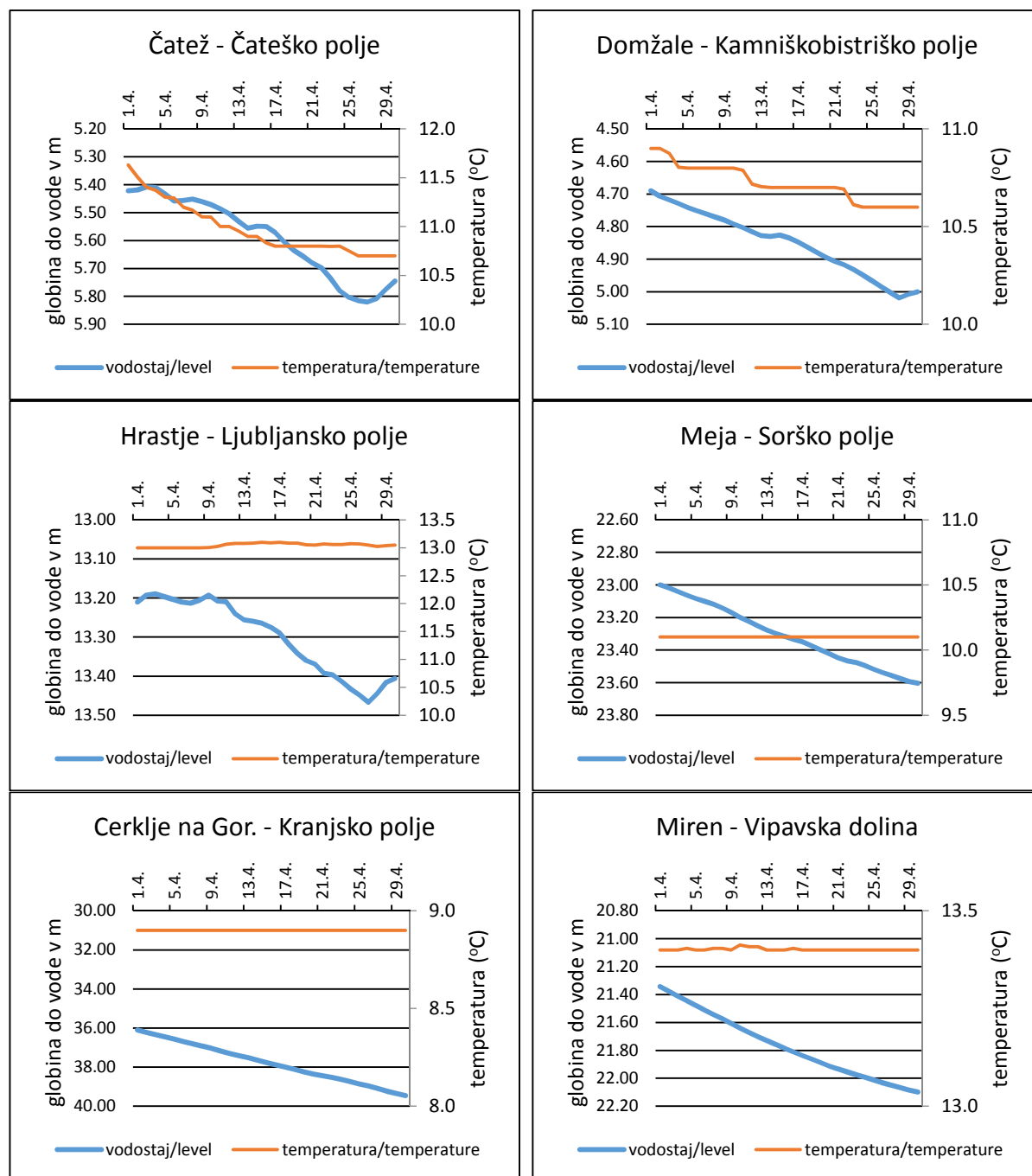
Peter Frantar

Aprila smo na večini *medzrnskih vodonosnikov* beležili upadanje gladin podzemne vode skoraj ves mesec. Izjema je edino Dravsko polje (postaja Brunšvik), kjer je bila gladina zelo konstantna. Na nekaterih vodonosnikih je v zadnjih nekaj dneh gladina rahlo narasla.

Temperatura podzemne vode je bila na večini polj konstantna, le v Žalcu se je ves mesec počasi zviševala, na Čateškem polju in Kamniškobistriškem polju pa je bolj ali manj upadala. Predvsem na bolj osrednjih delih vodonosnikov in območjih z manjšim vplivom površinske vode se temperatura ni bistveno spremenila.

Stanje podzemne vode v *kraških vodonosnikih* Slovenije v aprilu je bilo bolj razgibano. V splošnem je količina vode v vodonosnikih skozi ves mesec počasi nižala, izjema so bila posamezni dnevi, ko so se vodostaji povečali, praviloma po padavinah. Na koncu meseca se je povečala vodnatost kraških vodonosnikov v južnem delu države, na kar kažejo postaje Vrhniko pri Ložu, Lijaka in Podroteje. Stanje podzemne vode v Krasu je bilo konstantno.

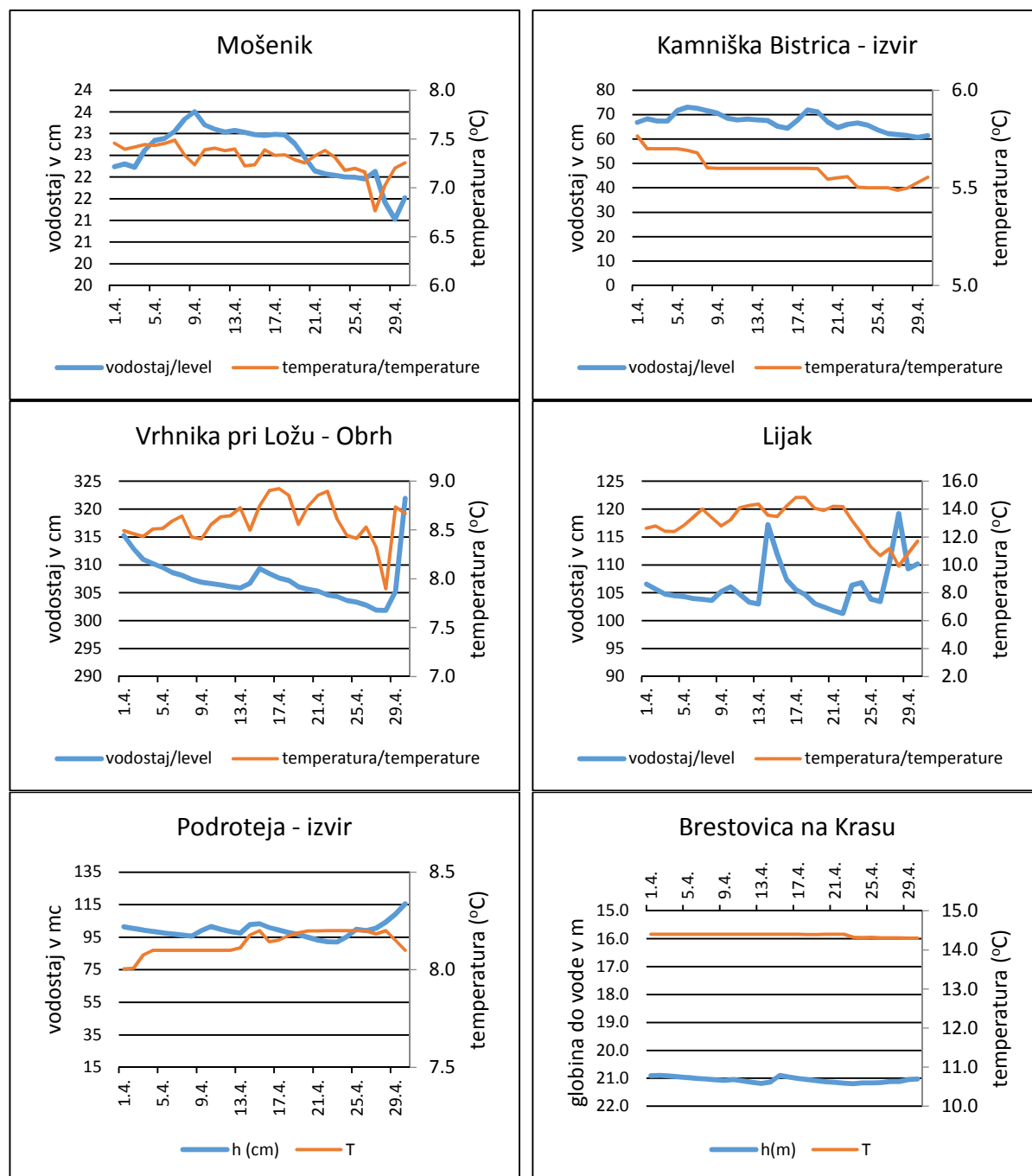




Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

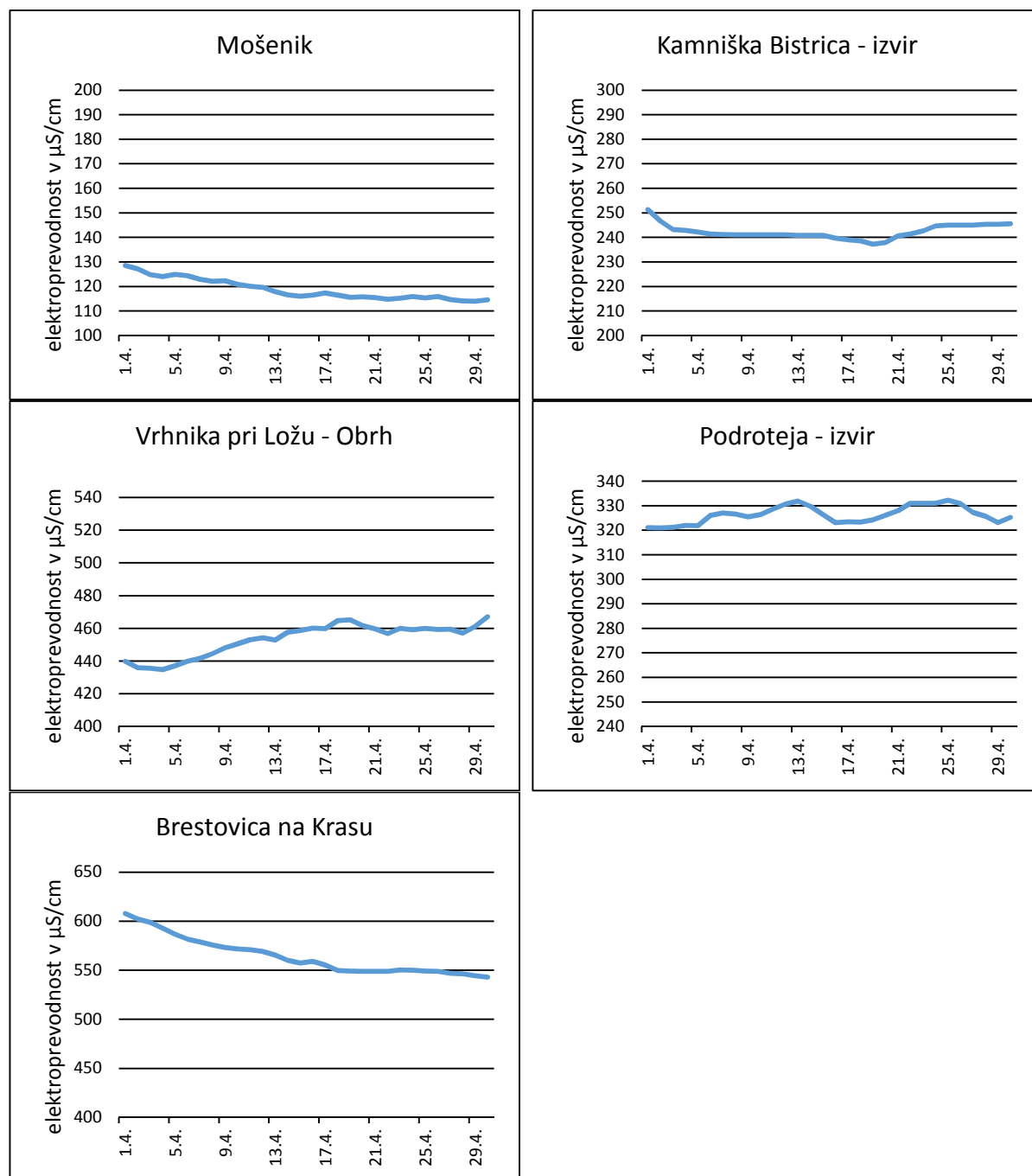
Figure 1. Daily groundwater levels and temperature on selected gauging stations on alluvial aquifers. Graphs show depth to water and water temperature on the gauging site

Temperature kraških izvirov Mošenik, Kamniška Bistrica in Vrhnika pri Ložu so bile v mesecu aprilu nekoliko rahlo upadajoče, a vseeno precej konstantne. Prav tako je bila konstantna temperatura vode izvira v Podroteji, na Lijaku pa je bilo nihanje temperature vode zaradi večjega vpliva temperature zraka večje. Temperatura podzemne vode na območju zahodnega Krasa je bila prav tako konstantna ves mesec.



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 se je elektroprevodnost začetku meseca nekoliko zmanjšala in ostala na tem nivoju do konca meseca, na Kamniški Bistrici je bila bolj ali manj konstantna, na Brestovici na Krasu je elektroprevodnost upadla, na Obrhu pa se je zvišala. Dokaj konstantna elektroprevodnost je bila tudi na izviru v Podroteji.



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

April 2016 groundwater levels in alluvial aquifers were generally decreasing all the month. The karstic aquifers were also slowly decreasing the water quantities all the month, with increase in the southern Slovenia at the end of the month. The temperatures of the groundwater of the alluvial plains were mostly constant or slowly decreasing except for one location with increase. The temperature on karstic springs was fluctuating more, in general the trend was slightly decreasing. The water electrical conductivity of karstic aquifers was generally constant or in a slow decrease through the month.