

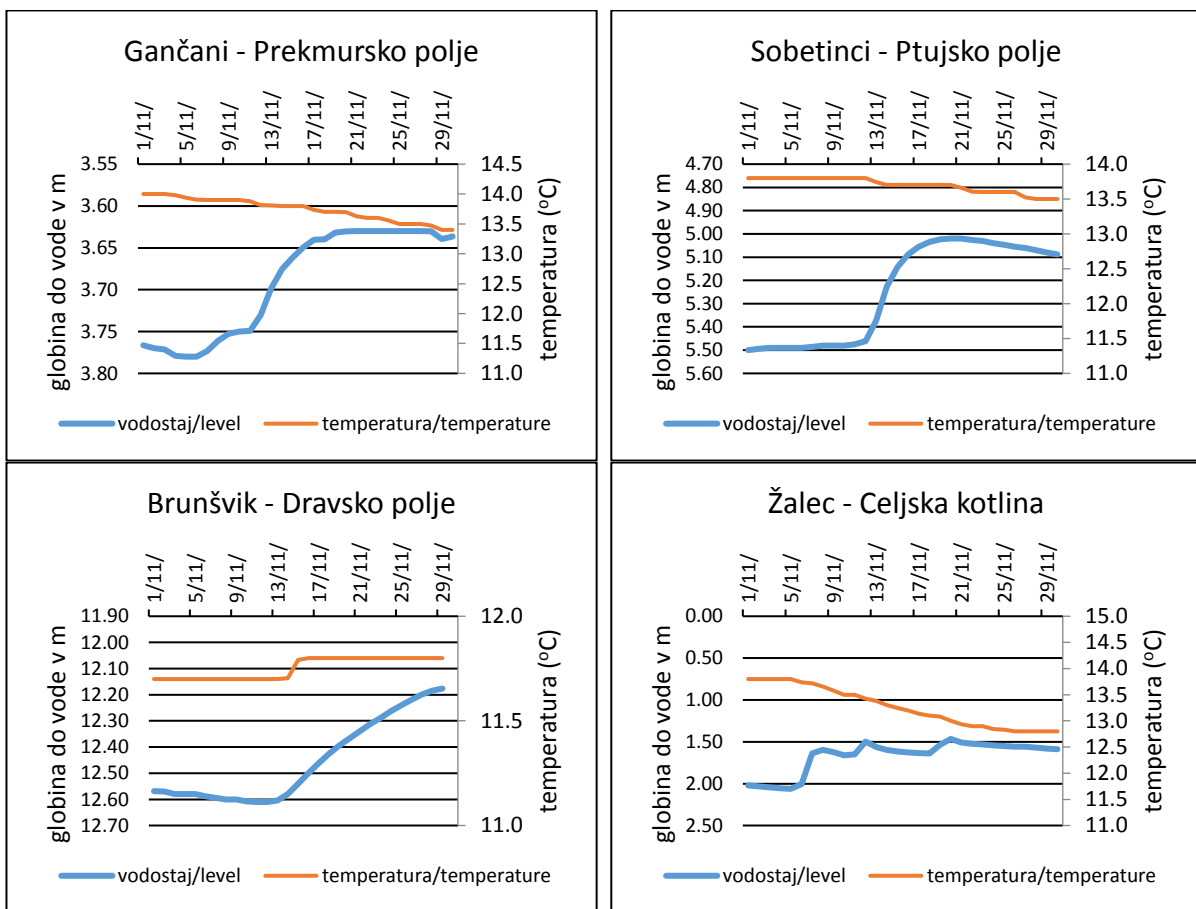
STANJE PODZEMNE VODE NOVEMBRA 2016

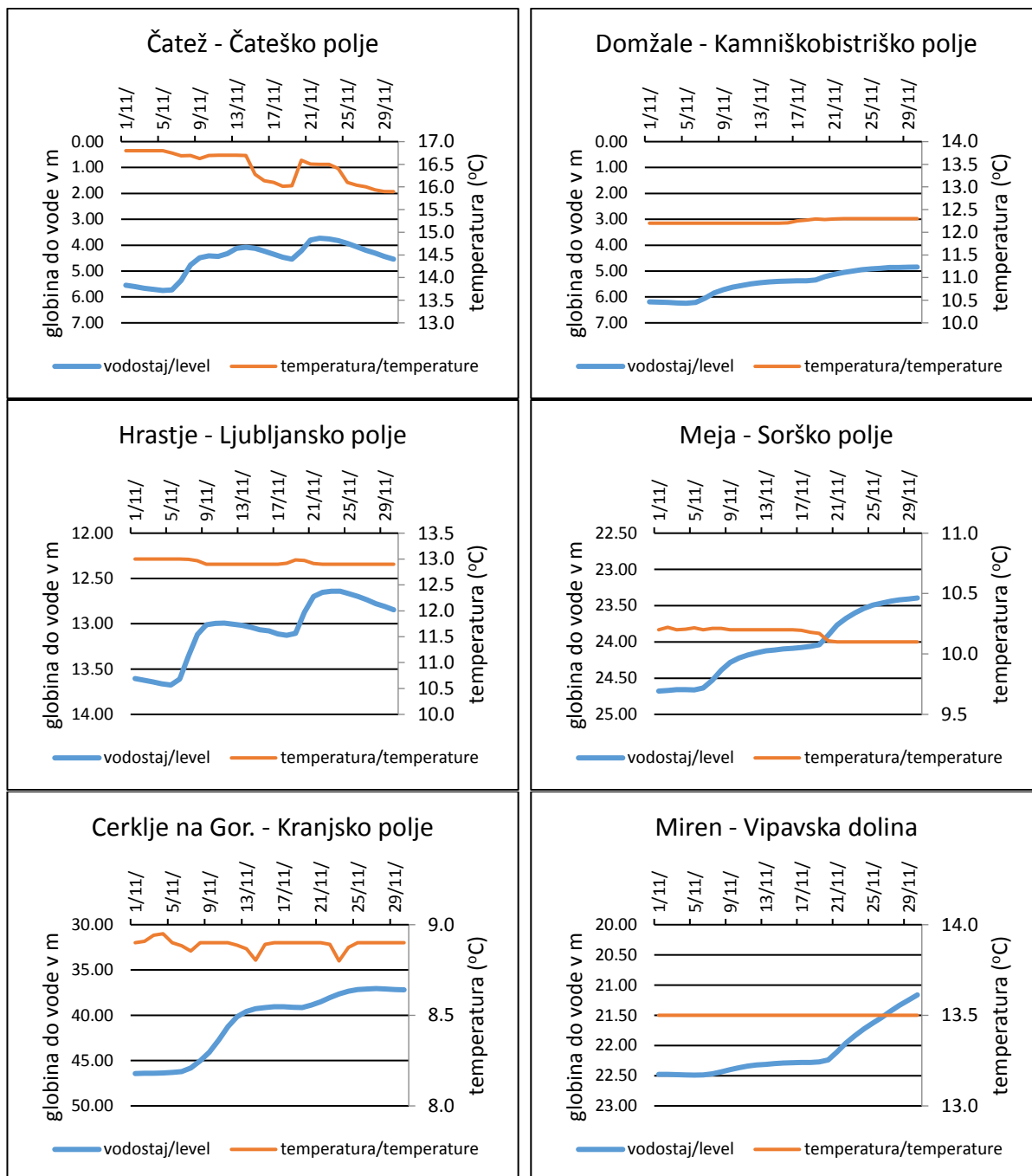
Groundwater quantity in November 2016

Peter Frantar

Novembra smo imeli na *medzrnskih vodonosnikih* po državi po dolgem času upadanja večinoma zvišanje vodostajev. Prve dni meseca so sicer vodostaji še naprej stagnirali, potem pa so povsod narasli in se povečini ustalili na višjem nivoju kot na začetku meseca.

Temperatura podzemne vode je bila na globljih lokacijah skozi ves mesec skoraj konstantna, na ostalih pa se je večinoma počasi zniževala.



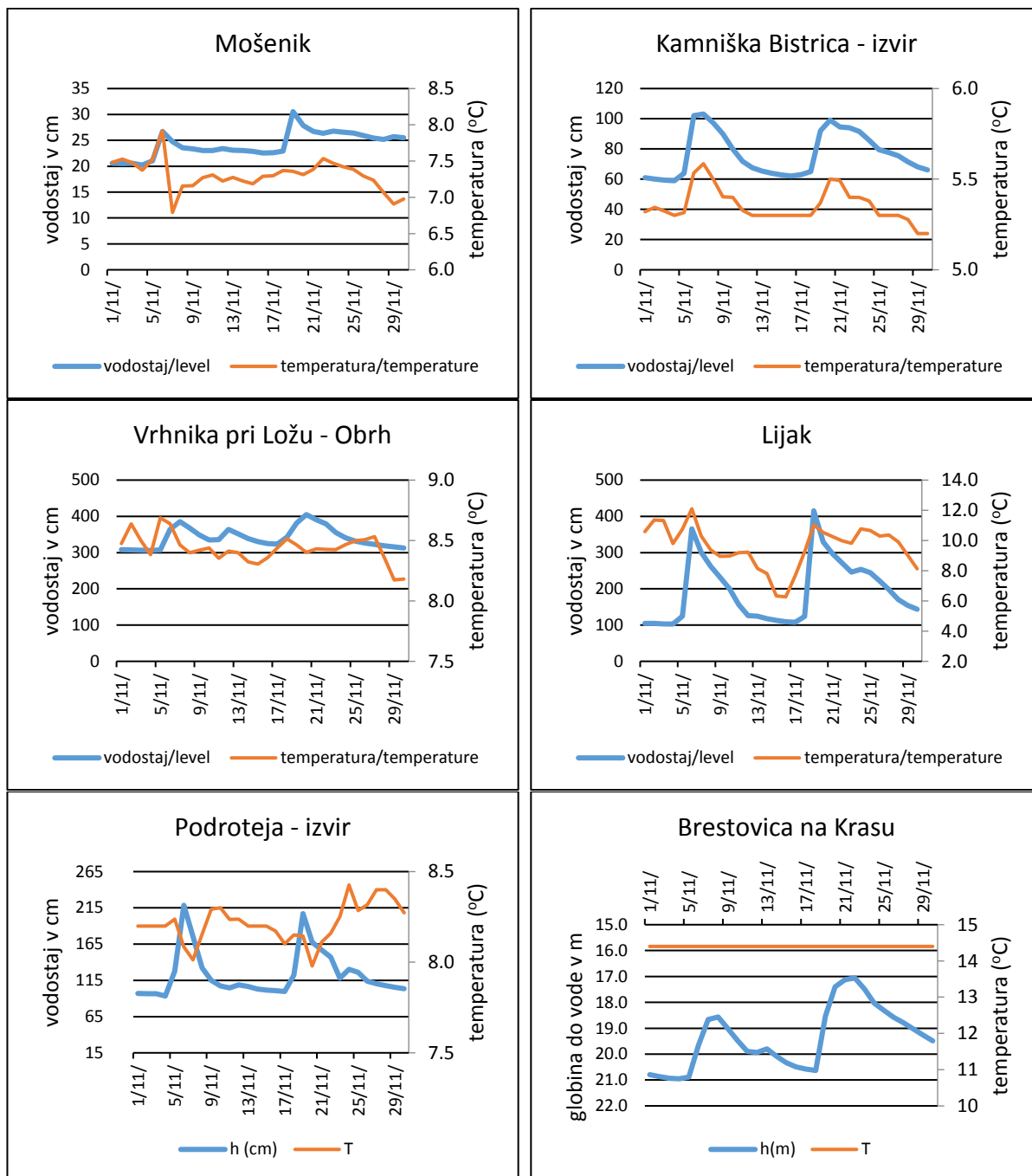


Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

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

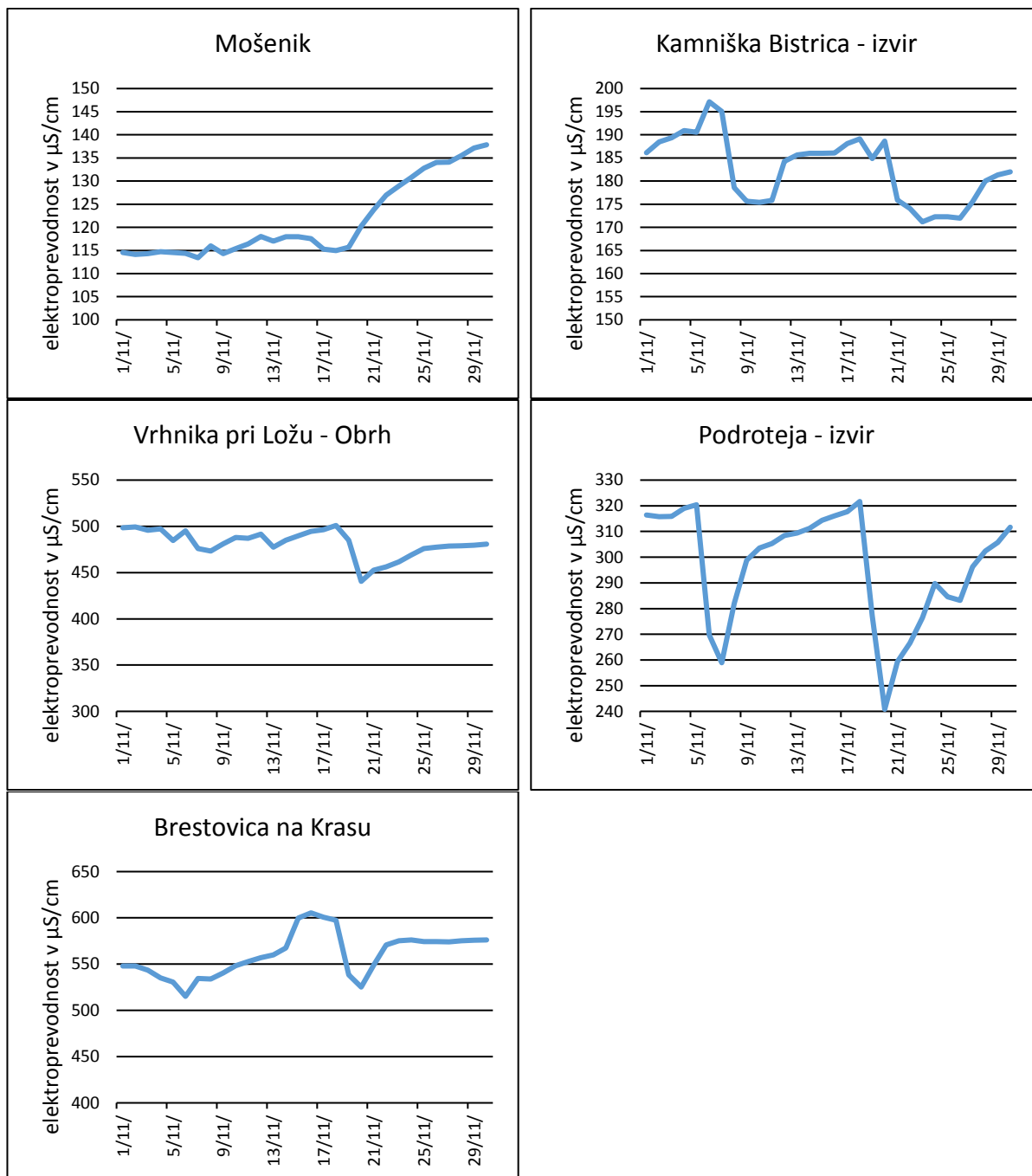
Količinsko stanje podzemne vode v *kraških vodonosnikih* Slovenije v novembru je imelo naraščajoč trend skozi mesec. Izdatnost kraških izvirov je bila ob dveh padavinskih dogodkih močno povišana, kar je tudi povzročilo višanje vodostajev kraške podzemne vode.

Temperature kraških izvirov so bile novembra večinoma upadajoče, temperatura vode v Podroteji pa večinoma rahlo naraščajoča. Temperatura Lijaka ne izkazuje temperature podzemne vode zaradi oddaljenosti od izvira. Temperatura podzemne vode na območju zahodnega Krasa je bila konstantna ves mesec november.



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 stabilna prve tri tedne, potem pa je opazneje porasla. Na Kamniški Bistrici je bil trend upadajoč z nihanji ob padavinskih dogodkih. Na Obrhu je bil trend zniževanja, na Podroteji pa veliko nihanje z upadajočim trendom. Na Krasu je imela elektroprevodnost vode v novembru rahlo naraščajoč trend.



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

After a few months of declining water levels in November 2016 the groundwater levels in alluvial aquifers generally increased. Same observation is found in the water levels of karstic aquifers that were also generally increasing with peak levels after the rain events. The groundwater temperature of the alluvial aquifers was mostly constant in deeper areas or slightly decreasing. The temperature on karstic springs was also slightly decreasing. The water electrical conductivity of karstic aquifers shows very different trends, mostly decreasing and well observed increase at Mošenik spring in Karavanke Alps range.