

STANJE PODZEMNE VODE FEBRUARJA 2016

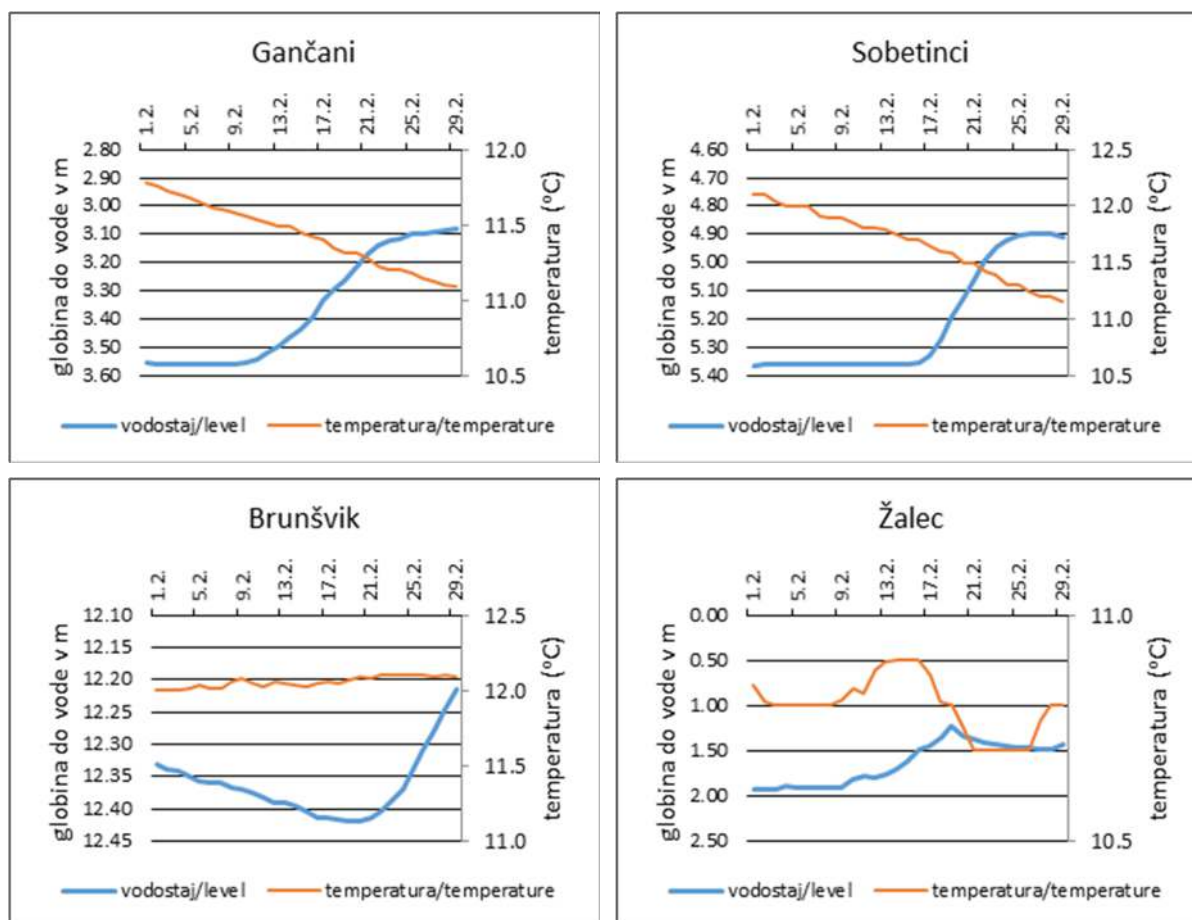
Groundwater quantity in February 2016

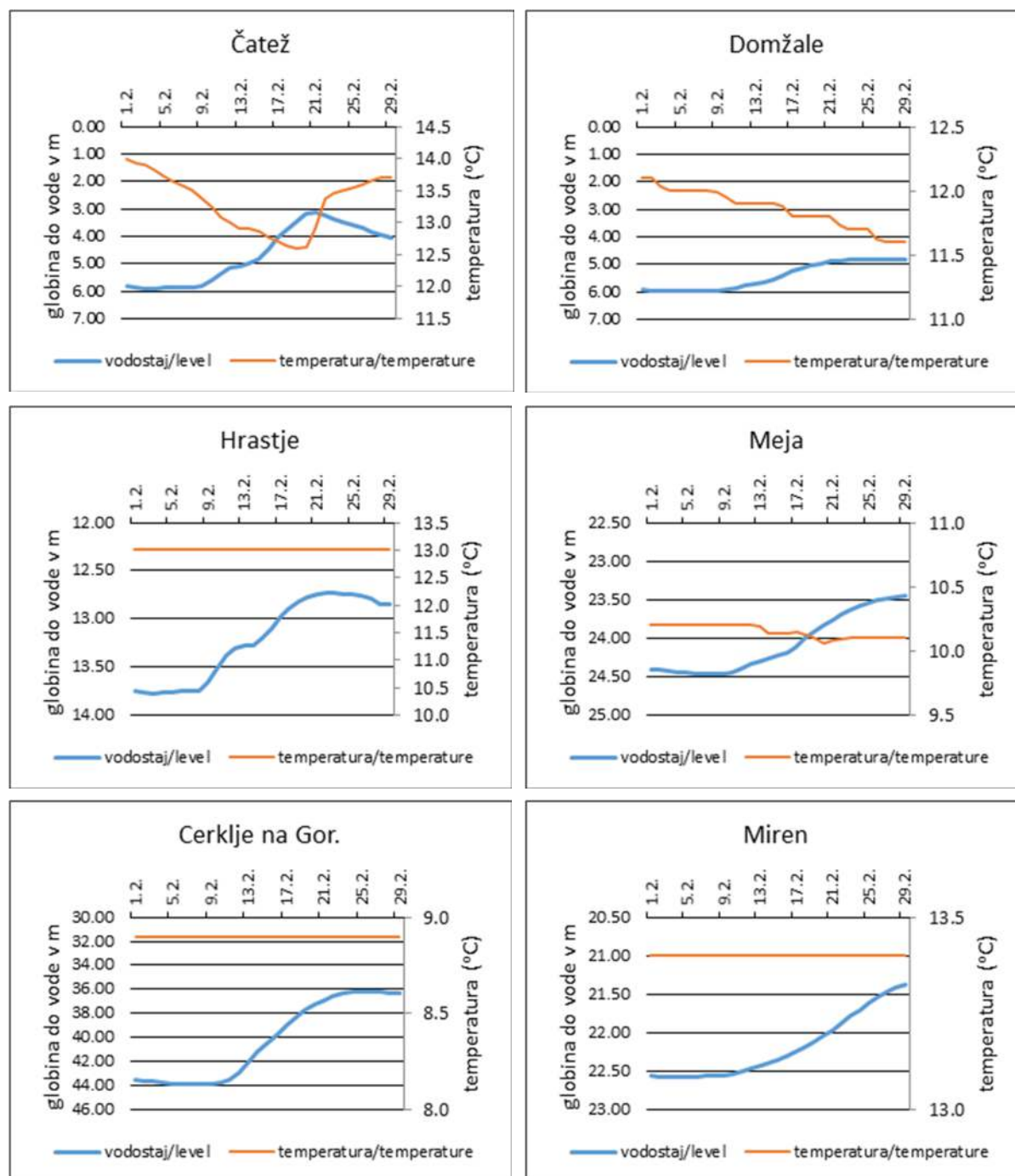
Peter Frantar

Februarja smo na *medzrnskih vodonosnikih* po več mesecih monotonega zniževanja gladin vode končno spet doživeli opaznejše in stalnejše povišanje gladin podzemne vode. Prvi teden do dva je bil trend gladin še vedno upadajoč ali brez sprememb, zatem pa je sledil opaznejši dvig gladine, ki se je na večini vodonosnikov nadaljeval vse do konca meseca. Dvig je bil od nekaj 10 cm na Dravskem polju pa vse do skoraj 8 m na Kranjskem polju. Na Čateškem polju se je zaradi zelo neposrednega kontakta s Savo upad začel kmalu to upadu reke Save.

Temperatura podzemne vode je na Prekmurskem, Ptujskem in Kamniškobistriškem polju upadala ves mesec, drugje je bila konstantna oz. je po porastu celo nekoliko narasla. 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 februarju je bilo bolj razgibano. V splošnem se je količina vode v vodonosnikih višala, povečevala, na kar so kazali tudi izviri s svojo izdatnostjo in vodostaj vode na Krasu, ojezeritve kraških polj so se večinoma večale. Mesečni trend je bil povsod naraščajoč.

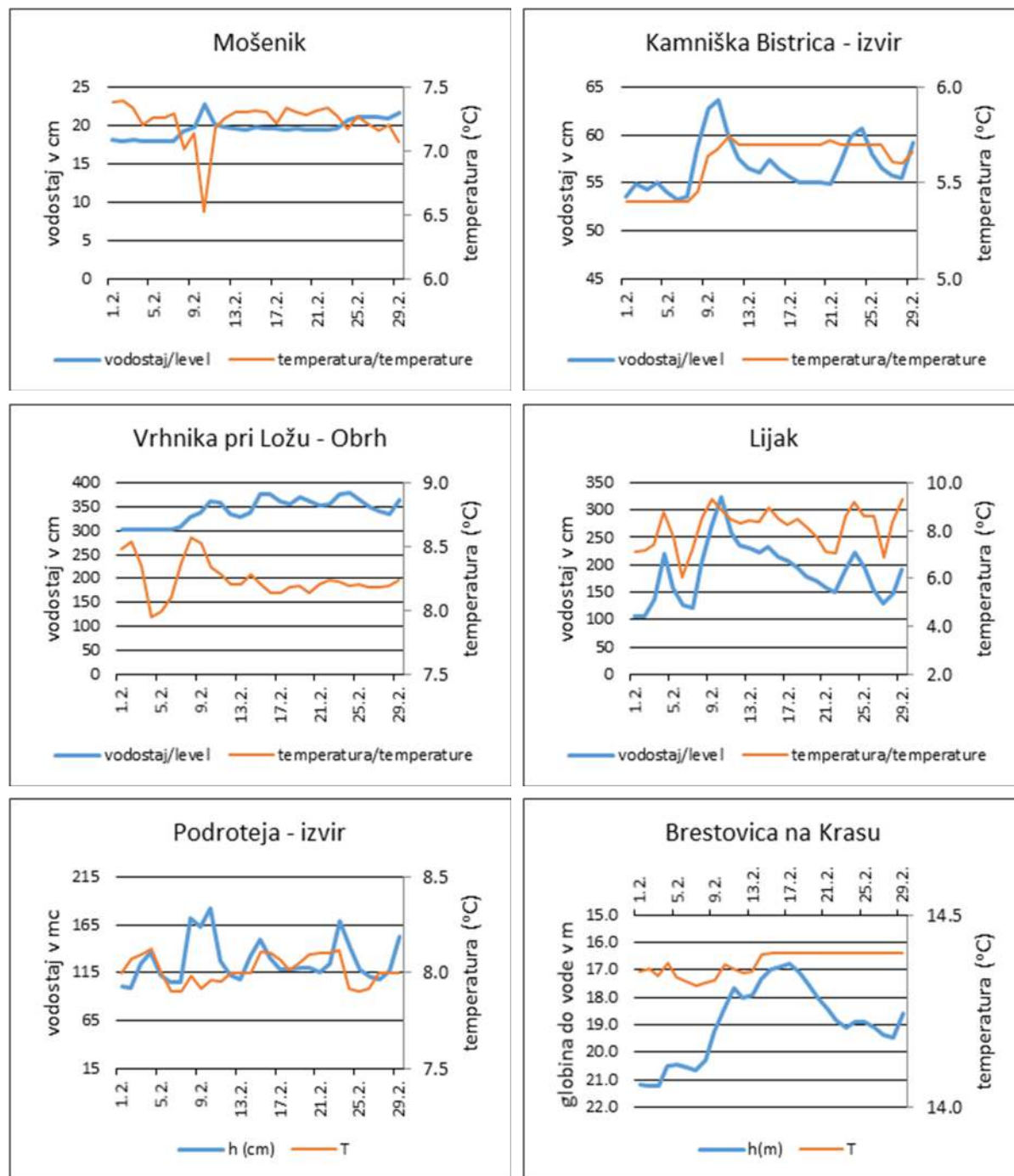




Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

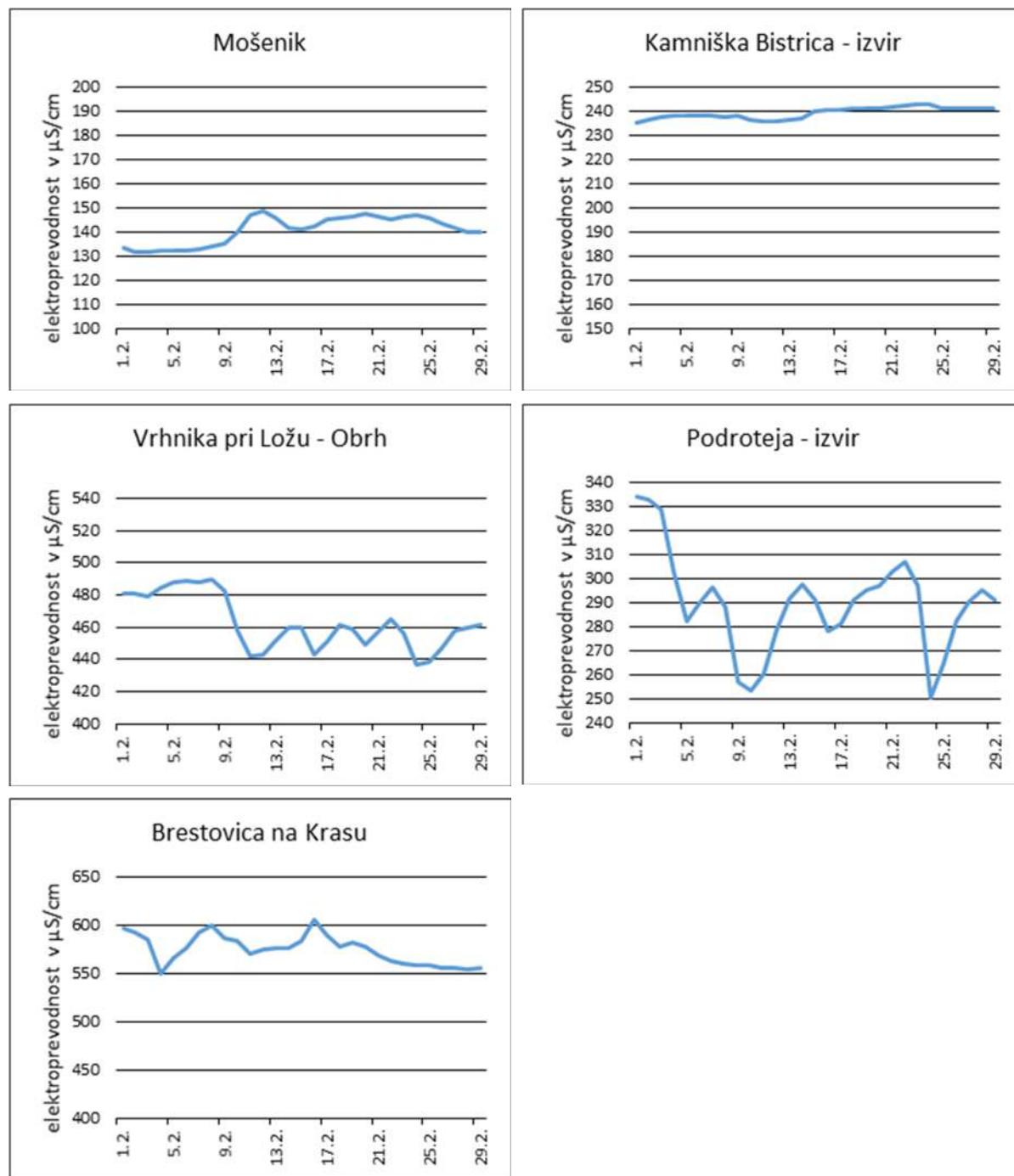
Figure 1. Daily groundwater levels and temperature on selected gauging stations on alluvial aquifers. Graphs show depth to water and water temperature on the gauging site

Temperature kraških izvirov Mošenik, Kamniška Bistrica in Vrhnika pri Ložu so bile v mesecu februarju nekoliko bolj spreminjajoče, a vseeno precej konstantne. 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 skoraj 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, Kamniški Bistrici in Brestovici na Krasu je bilo nihanje manj opazno, na prvih dveh postajah rahlo naraščajoče, na Krasu pa upadajoče. Nihanje elektroprevodnosti Obrha in izvira v Podroteji je bilo večje prav zaradi vpliva padavin, pri obeh so bile vrednosti na koncu meseca nižje kot na začetku.



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

February 2016 presented us some hydrological variability within the month. The groundwater levels in alluvial aquifers were generally decreasing for the first 2 weeks. Then after, the increase of water levels until the end of the month on most of the stations was observed. The karstic aquifers were gaining the water quantities steadily all the month. The temperatures of the groundwater of the alluvial plains were mostly decreasing or were stable all the month. The temperature on karstic springs was fluctuating more in accordance to precipitation periods. The water electrical conductivity of karstic aquifers was generally decreasing thru the February.