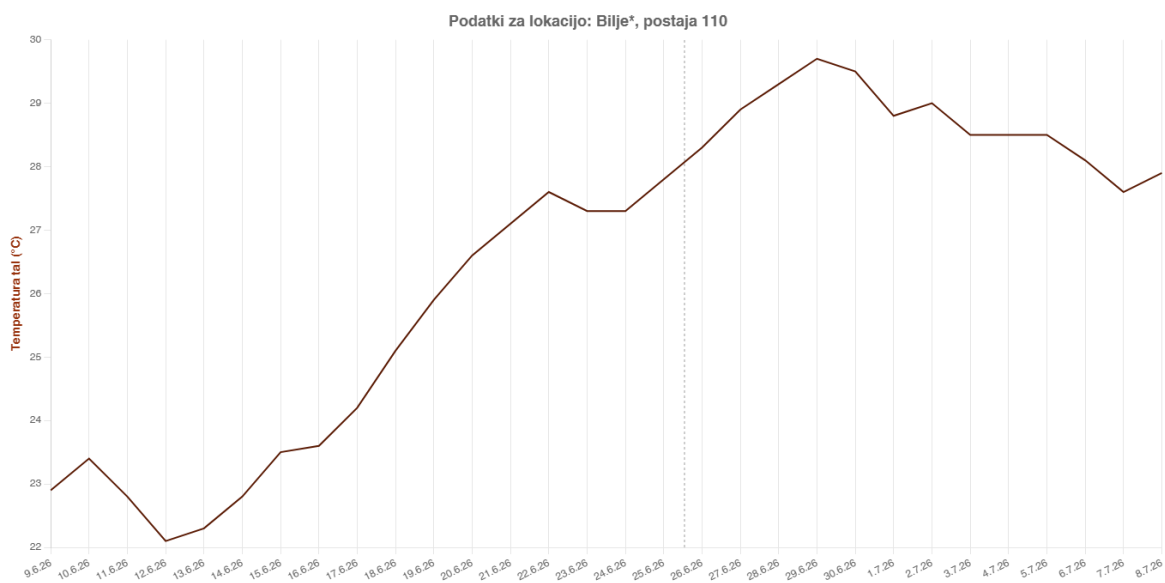


Vpliv visokih temperatur na segrevanje pitne vode v vodovodnem omrežju

Mesec junij 2026 je Slovenijo zaznamoval vročinski val z rekordno izmerjeno junijsko temperaturo v Podnanosu (38,8 °C), v Biljah 38,2 °C. Dnevne temperature nad 30 °C ob hkratnem pojavljanju tropskih noči pomembno vplivajo na segrevanje tal in s tem pitne vode v distribucijskem omrežju in na mestih uporabe, pipah uporabnikov.

Podnebne spremembe povečujejo pogostost, trajanje in intenzivnost vročinskih valov, takšne razmere pa povzročajo intenzivno segrevanje površinskega sloja tal in vseh elementov vodovodnega sistema, ki so v neposrednem stiku z okolico.

Po podatkih ARSO (slika 1) je temperatura tal v Biljah na globini 50 cm, junija dosegla 29,7 °C. Sekundarni cevovodi in priključki so običajno položeni na globini 80 – 100 cm, zato lahko na delih vodovodnega omrežja, kjer zaradi manjše porabe voda v cevovodu zastaja, temperatura vode na pipah porabnikov doseže tudi 25 °C in več.



Slika 1: Temperatura tal na globini 50 cm (<https://agromet.mkgp.gov.si/APP2/Detail?id=12>)

Uredba o pitni vodi mejnih vrednosti za temperaturo vode na pipi uporabnika ne določa, določa pa, da upravljavec zagotavlja skladno in zdravstveno ustrezno pitno vodo, kar pa kljub povišani temperaturi vode na posameznih delih vodovodnih omrežij, zagotavljamo s stalnim notranjim nadzorom na osnovah HACCP sistema in rednimi vzorčenji na različnih mestih na omrežjih.

Ker na temperaturo vode na pipah uporabnikov vpliva več dejavnikov, med pomembnejše pa zagotovo spada zastajanje vode v hišnem vodovodnem sistemu in manjši pretoki v vodovodnem omrežju ter s tem daljši čas zadrževanja vode v cevovodu, se uporabnikom svetuje pogostejše spiranje hišnega omrežja, zlasti poleti in po vsaki daljši odsotnosti.