

ČRNUŠKI GLAS

glasilo

Četrtna skupnost Črnuče

številka 12

junij 2022



VODARNA JARŠKI PROD

V Ljubljani pijemo naravno pitno vodo

Na območje Črnuč doteka pitna voda iz vodarne Jarški prod, ki je umeščena v prostor južno od Brnčičeve ulice, od katere se proti Savi vije približno kilometer dolga cesta. Strnjena poselitev ob Cesti na Brod se najprej umakne obdelanim kmetijskim zemljiščem, ta pa nizkemu gozdu in grmičevju. Tu je podzemna voda v prodnih nanosih reke Save od nekaj metrov do 70 metrov globoko. Za preskrbo s pitno vodo podzemno vodo zajemamo v vodnjakih in črpamo iz podzemlja s potopnimi črpalkami. Vodarna Jarški prod s pitno vodo preskrbuje naselja ob Zasavski cesti do občine Dol pri Ljubljani. Iz vodarne se voda črpa tudi na desni breg Save, na območje Tomačevega, reko pa vodovod prečka pod mostom na Štajerski cesti. Ko se boste naslednjič sprehodili ob Savi pod mostom, pogledjte navzgor in preverite, kakšno rešitev so inženirji našli za prečkanje vodovoda prek reke.

Pitne vode iz vodarne Jarški prod ni treba pripravljati s tehnološkimi postopki, ker vir izpolnjuje zahteve za pitno vodo. Ustrezna finančna vlaganja v javni vodovodni sistem, ki vključuje omrežje, objekte in naprave, omogočajo ohranjanje ustreznega zdravstvenega in tehničnega stanja sistema. Preventivno dezinfekcijo zaradi večje varnosti uporabimo le, če se zgodi večja okvara na katerem od vodovodov večjih dimenzij, in v takšnih primerih obvestimo uporabnike.

Sistem obveščanja o motnjah na vodovodnih sistemih je naše pomembno komunikacijsko orodje, s katerim vas lahko 24 ur pred načrtovanimi vzdrževalnimi deli oziroma takoj, ko je to mogoče, v primeru nepredvidljivih vzdrževalnih del in prekinitve ali omejitve zaradi višje sile, o predvidenem času in trajanju prekinitve ali omejitve preskrbe s pitno vodo obvestimo prek SMS-sporočila oziroma e-pošte. Za prijavo v sistem obiščite www.vokasnaga.si/voka-elista-prijava, potrebujete številko odjemnega mesta, ki jo najdete na zadnjem računu.

Pri preskrbi s pitno vodo na preskrbovalnem območju vodarne Jarški prod lani nismo zaznali posebnosti. V okviru rednega notranjega nadzora je bilo na preskrbovalnem območju te vodarne izvedenih 256 rednih mikrobioloških nadzorov pitne vode in 67 rednih fizikalno-kemijskih, odvzeti so bili tudi štirje vzorci za občasno preizkušanje, v okviru tega se izvede nadzor širšega obsega parametrov v pitni vodi. Nadzor se v tem primeru izvede nad večjim številom mikrobioloških parametrov kot v okviru rednega nadzora (enterokoki), preverimo relevantne anorganske parametre (nitrati, kovine, skupna trdota ...) in organska onesnaževala, kot so pesticidi, topila, ostanki zdravil, hormonski motilci ... Štirje vzorci, odvzeti za redno mikrobiološko preizkušanje, so kazali neskladnost pitne vode zaradi indikatorskih parametrov, kot so koliformne bakterije in skupno število mikroorganizmov pri 37 stopinj celzija, vendar preseganje mejne vrednosti teh indikatorskih parametrov še ne pomeni nevarnosti za zdravje uporabnikov. V vsakem primeru ugotovljene neskladnosti pitne vode vedno proučimo, kaj bi lahko bil vzrok za odstopanja, po potrebi izvedemo ukrepe in učinkovitost ukrepov potrdimo s kontrolnim vzorčenjem. Če neskladnost pitne vode potrdimo po pritožbi uporabnikov v interni vodovodni napeljavi, uporabnikom podamo priporočila za vzdrževanje interne vodovodne napeljave.

Rezultate nadzora pitne vode do konca marca predstavimo v letnem poročilu o skladnosti pitne vode ter objavimo na spletni strani www.vokasnaga.si. Od leta 2005 na spletni strani objavljamo tudi rezultate občasnih preizkušanj. Letno poročilo in poročila o preizkusih najdete v rubriki *Kakšno vodo pijemo?*. Pripravili smo tudi aplikacijo, s katero lahko izrišete graf časovnega poteka poljubnega parametra v pitni vodi na preskrbovalnem območju, kjer živite, in preverite, kakšne koncentracije so v pitni vodi v daljšem časovnem obdobju ter ali so se zgodile kakršnekoli

spremembe. Vabimo vas, da si vsebine v rubriki *Kakšno vodo pijemo?* podrobneje ogledate.

Upravljalce vodovodnih sistemov, še prej pa pristojna ministrstva kot pripravljavce zakonodaje, letos čaka veliko dela. Do začetka prihodnjega leta imajo države članice EU obveznost, da prilagodijo zakonodajo s področja pitne vode spremenjeni direktivi o pitni vodi, ki je začela veljati januarja lani. V direktivi so uvedene mejne vrednosti in predpisani pogoji analitske metode za nekatera novodobna onesnaževala, za katera doslej formalne obveznosti spremljanja v okviru notranjega nadzora ali državnega monitoringa pitne vode v zakonodaji še ni bilo. Omeniti je treba, da se v Ljubljani že vrsto let zavedamo nevarnosti pojavljanja novodobnih onesnaževal v virih pitne vode ter jih spremljamo v okviru občasnih in internih preizkušanj, zato ta sprememba direktive na naše delo ne bo opazneje vplivala. Z zanimanjem spremljamo, kakšne obveznosti bo upravljavcem vodovodov naložila prihajajoča zakonodaja, saj direktiva nalaga državam članicam ukrepe za zmanjšanje vodnih izgub, ki so povezani z visokimi finančnimi vlaganji. Poleg tega bodo upravljalci vodovodov morali pristopiti (če že niso) k oceni tveganj ter pripraviti ukrepe za čim višjo stopnjo varnosti preskrbe v celotnem sistemu preskrbe s pitno vodo, od prispevnega območja do uporabnikove pipe. Tudi ta pristop smo v Ljubljani vpeljali v sistem preskrbe s pitno vodo že pred leti in naše vsakodnevno delo temelji na prepoznavanju tveganj in učinkovitem preprečevanju nepravilnosti, kjerkoli bi lahko karkoli šlo narobe, stalno pa izpopolnjujemo svojo pripravljenost na izredne dogodke, ki bi se lahko zgodili. Zagotovo je mogoče še marsikaj izboljšati.

Če smo vas z zapisom spodbudili k vprašanju, bomo nanje z veseljem odgovorili. Vprašanja, predloge in komentarje nam lahko pošljete na e-naslov vokasnaga@vokasnaga.si.
dr. Brigita Jamnik, JP Voka Snaga