

SKUPNO POROČILO NACIONALNEGA LABORATORIJA ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO (NLZOH) IN KOMUNALE ŠKOFJA LOKA, ZA JAVNI LOŠKI VODOVOD (JLV) IN JAVNI VODOVOD ROVTE-LENART-LUŠA (JVRL)

Skupno poročilo je pripravljeno za namenom seznanitve uporabnikov pitne vode (PV) iz JLV in JVRL, glede spremljanja kakovosti pitne vode v letih 2021 in 2020 (seznanitev z letnim poročilom).

Na JLV in JVRL je, skladno s predpisi, vzpostavljen notranji nadzor po načelih HACCP sistema, ki ga izvaja javno podjetje Komunala Škofja Loka, d. o. o., NLZOH pa sozvajata del nalog in sicer vzorčenje in laboratorijske preiskave PV. O vseh rezultatih laboratorijskih preiskavanj vzorcev PV NLZOH sproti, skozi celo leto neposredno obvešča: Zdravstveni inšpektorat RS (ZIRS), Občino Škofja Loka (lastnico obeh vodovodov) in Komunalo Škofja Loka (upravljavca obeh vodovodov). Obveščanje uporabnikov poteka skladno z navodili NIJZ.

JAVNI LOŠKI VODOVOD (krajše JLV) oskrbuje s pitno vodo (PV) nekaj več kot 19.000 prebivalcev v naslednjih naseljih in vaseh: Binkelj, Bodovlje (delno), Dorfarje, Forme, Godešič, Gorenja vas - Reteče, Gosteče, Grenc, Hosta, Lipica, Log nad Škofjo Loko (delno), Na Logu (delno), Papirnica (delno), Podpulfrca, Pungert, Puštal (delno), Reteče, Stara Loka, Suha, Sv. Duh, Trata, Trnje, Vešter, Vincarje, Virlog, Virmaše, Visoko pri Poljanah (delno), Zminec (delno) in mesto Škofja Loka.

Redno se JLV oskrbuje s PV iz zajetij in vrtin v Hotovlji, zajetij: Trebija, Lovrenc, Gabrovo, Trnje in črpalnice Viršk ter Vešter. Ker PV iz vseh teh virov ni tako kakovostna, da bi jo lahko uživali brez predhodne dezinfekcije, se voda na Trebiji, Gabrovem in Trnju klorira ter v Hotovlji klorira in UV-dezinficira. Na najizdatnejšem zajetju v Hotovlji je vgrajen turbidimeter, ki meri motnost vode, ob povpihani motnosti nad 4 NTU se distribucija vode iz tega vira samodejno prekine in izteka v bližnji potok. Ker je zato distribucija PV zmanjšana, se mora vključiti v obratovanje črpalnice Viršk, če distribucija kljub vključitvi črpalnice Viršk še vedno ni zadostna, pa še rezervno črpalnice Sorško polje, ki pa obratuje zelo redko, ker so od investicijske zamenjave cevovoda po Poljanski dolini manjše vodne izgube.

V primeru vključitve črpalnice Sorško polje se mešanje vode iz črpalnice Sorško polje s pitno vodo iz drugih virov za JLV izvaja v vodohranu Kamnitnik, v omrežju pa se celo leto kontrolirajo vsebnosti nitratov v PV (v letu 2020 celo leto iz omrežja vodovoda odvzetih štiriindvajset (24) vzorcev pitne vode za analizo na nitrate. Vsi vzorci so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi).

UV-dezinfekcija Lovrenc je dotrajana in potrebna investicijske zamenjave, zato PV iz zajetja Lovrenc od julija 2019 dalje izteka v bližnji potok, do uporabnikov pa se distribuira klorirana PV iz drugih virov PV za JLV. Ker je poleg tega tudi cevovod od zajetja Lovrenc proti VH Grajski star že več kot sto let, je bil Občini Škofja Loka podan predlog prednostne investicijske zamenjave.

Črpalnice Visoko in Trebija (vira v izgradnji, vse aktivnosti vodi Občina Škofja Loka) sta v letu 2020 obratovali le za potrebe kontrole kakovosti PV. Ker črpalnice Trebija (nove vrtine) še ne more nadomestiti PV iz zajetja Trebija spodnje, ko ta kali, je pri Poljanah in preventivnih razlogov, zaradi zagotavljanja ustreznosti kakovosti PV iz JLV, se vedno fizično izvedena redukcija distribucije tako, da se v JLV distribuira le toliko PV iz vira Trebija, ki se nato meša s PV iz virov Hotovlji, da so zagotovljeni hidravlični pog-

oiji za pretočnost cevovoda, vsa preostala voda pa na blatniku izteka v reko Soro. Kakovost te PV se redno, mesečno, spremlja z vzorčenjem PV iz tranzitnega cevovoda v Srednji vasi. Status vodnega vira v opazovanju imajo nekatera spodnja zajetja v Hotovlji in črpalnice Lipica, ki so sicer fizično izključeni iz distribucije, kakovost vode pa se preverja redno dvakrat letno.

JAVNI VODOVOD ROVTE-LENART-LUŠA (krajše JVRL)

oskrbuje s pitno vodo (PV) 155 prebivalcev v delih naselij Rovte, Sv. Lenart, Zgornja in Spodnja Luša. Vir PV je zajetje Mladi vrh, PV pa se UV-dezinficira. Ker je poraba PV iz JVRL majhna, omrežje pa sorazmerno dolgo, je treba kljub stalni UV-dezinfekciji zagotoviti zadostno pretočnost vode, sicer se lahko v vodovodnem omrežju ustvarijo pogoji za razvoj mikroorganizmov. Ta problem se rešuje s stalnim izlivom vode iz cevovodov JVRL, na dveh pipah, z iztokoma v betonski koriti na lokacijah Lenart in Luša (količino iztočene vode merita vodomera), saj na JVRL še niso priključeni vsi uporabniki, za katere je bil ta javni vodovod zgrajen.

Investicije na JLV in JVRL so v pristojnosti občine Škofja Loka in imajo izredni pomen, saj pravočasno in pravilno investicijsko vzdrževanje pomembno prispeva k dobri kakovosti PV.

Obvestila za JLV in JVRL, poročila ter ostale koristne informacije o PV so stalno dostopni na spletni strani Komunale Škofja Loka: www.komunalaskofjaloka.si, pri čemer posebej opozarjamo na priporočila Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ) glede vzdrževanja vodovodnega omrežja objektov, kjer se uporablja PV.

Potrebno je tudi pravočasno investicijsko vzdrževanje hišnega priključka in hišnega vodovodnega omrežja (HVO), saj je kakovost PV na pipi uporabnika odvisna tudi od stanja hišnega vodovodnega priključka in HVO, za katerega pa je odgovoren lastnik objekta.

Loška komunala, d. d., Škofja Loka, je z 31. 12. 2020 zaključila izvajanje javne službe Oskrba s pitno vodo. Novi izvajalec je od 1. 1. 2021 dalje Javno podjetje Komunala Škofja Loka, d. o. o., ki se mu bo podjetje Loška komunala, d. d., Škofja Loka pripajilo, zato bo novi izvajalec v sodelovanju s pristojnimi izvajalci pripravil tudi vsa poročanja in obveščanja za leto 2020.

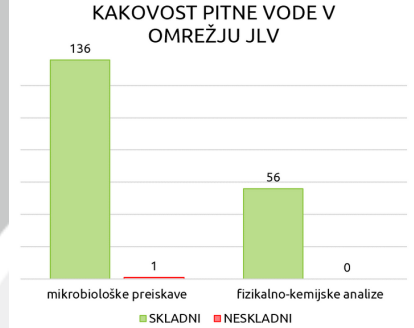
Povzetek letnih poročil NLZOH sledi v nadaljevanju.

Poročila o spremljanju zdravstvene ustreznosti PV in letu 2020 je NLZOH pripravil v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17).

• Kakovost pitne vode (PV) iz omrežja Javnega loškega vodovoda (JLV) in letu 2020:

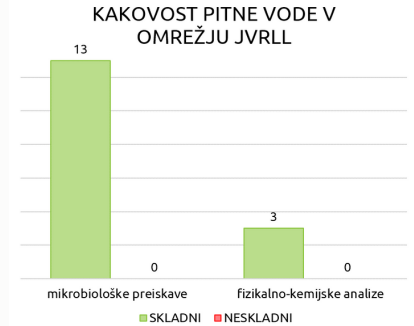
na različnih delih omrežja JLV je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih in laboratorijsko preiskanih 193 vzorcev pitne vode (137 za mikrobiološke in 56 za fizikalno-kemijske analize). Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil en (1) vzorec neskladen s pravilnikom. V vzorcu PV, odvzetem dne 9. 6. 2020 iz omrežja Trebija (tranzitni cevovod Trebija-Škofja Loka),

merno mesto Poljane, so bile najdene bakterije Clostridium perfringens (<4 CFU/100 ml) same, brez prisotnosti fekalnih mikroorganizmov. Prisotnost omenjenih bakterij v PV neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Spore Clostridium perfringensa so indikatorji prisotnosti parazitov v vodi, zato je bilo na tej lokaciji izvedeno ponovno vzorčenje PV na prisotnost enterokokov, klebridijskih in enteroparazitov. Glede na obseg preiskav je bil vzorec skladen z upoštevanimi kriteriji in PV zdravstveno ustrežna. Vsi odvzeti vzorci za fizikalno-kemijske analize so bili skladni s Pravilnikom in PV zdravstveno ustrežna.



• Kakovost pitne vode (PV) iz omrežja JVRL in letu 2020:

na različnih delih omrežja JVRL je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih in laboratorijsko preiskanih 16 vzorcev pitne vode (13 za mikrobiološke in 3 za fizikalno-kemijske analize), vsi odvzeti vzorci pa so bili skladni s pravilnikom o PV in PV zdravstveno ustrežna.



Monitoring pitne vode v RS v letu 2020:

Vsi vzorci, odvzeti iz JLV in JVRL, na pipah uporabnikov v različnih mesecih leta so bili skladni s predpisom za PV.

Zaradi vsega navedenega NLZOH ocenjuje, da je bila oskrba s pitno vodo iz JLV in JVRL in letu 2020 varna.

Pripravila:

Andrej Obronek, dipl. san. inž., NLZOH
Mojca Müller, Ekologinja, Komunala Škofja Loka d.o.o.