

Vukovar, 25. veljače 2025.

IZVJEŠĆE O KAKVOĆI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU ZA 2024. GODINU – ILOK

vodoopskrbnog sustava Vodovoda grada Vukovara, - Ipostava Ilok, sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju, članak 35. (NN 30/23).

1. Količina isporučene vode

U 2024. godini ukupno je proizvedeno 574.744 m³ vode za ljudsku potrošnju, od čega je isporučeno domaćinstvima 276.049 m³ te gospodarstvu 63.881 m³.

2. Tehnologija obrade

Grad Ilok i Općina Lovas opskrbljuju se vodom sa vodocrpilišta „Skela” u Iloku.

Crpilište „Skela” bazirano je na 4 zdenca u inundacijskom području Dunava ukupnog maksimalnog kapaciteta prerade vode od 50 L/s. Sirova voda ima povišenu razinu željeza, mangana i amonijaka zbog čega se voda prerađuje te se njihova koncentracija smanjuje na dozvoljenu razinu. Prerada vode odvija se u dva stupnja: aeracija i filtracija. Preko aeratora neprerađena voda se obogaćuje kisikom neophodnim za aerobne uvjete mikrobiološke oksidacije amonijaka, te kemijske i mikrobiološke oksidacije željeza i mangana koja se odvija preko pješčanih filtera koji služe kao nosači za aktivni biofilm. Protustrujnim ispiranjem zasićeni pijesak se izmulji te ponovno započinje dvodnevni ciklus filtracije. Pročišćena voda se skuplja u prizemnom spremniku čiste vode (sabirnica) na lokaciji prerade, volumena 200 m³, a potom distribucijskim crpkama tlači u vodoopskrbnu mrežu i vodospremu Principovac.

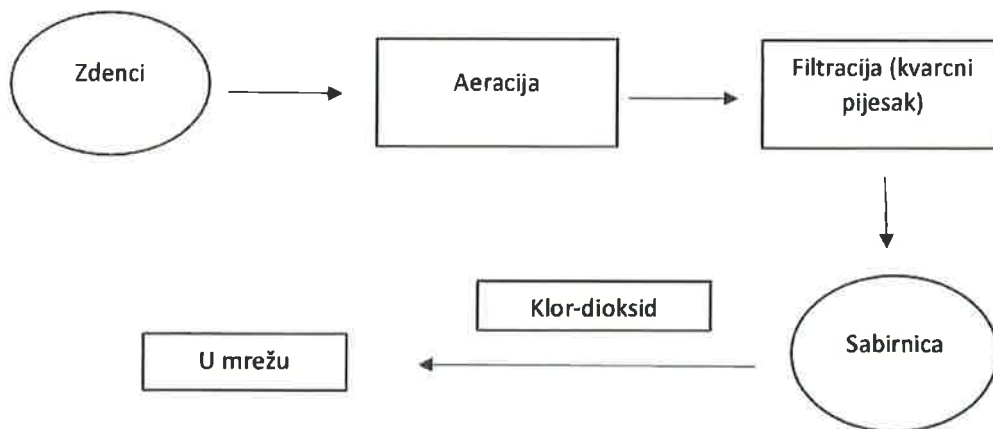
Dezinfekcija se vrši nakon crpljenja vode iz sabirnice, neposredno prije puštanja vode u vodoopskrbni sustav. Za dezinfekciju se koristi klor-dioksid u koncentraciji 0,30 - 0,35 mg/L. Proizvodnja klor-dioksida odvija se na mjestu doziranja u reaktoru iz reaktanata 9%-tne otopine solne kiseline i 7,5%-tne otopine natrijevog klorita.

Vodoopskrbna mreža u gradu Iloku podijeljena je u dvije vodoopskrbne zone. Visoka zona s vodospremom Principovac volumena 1.400 m³ i niska zona bez izdvojene vodospreme. Vodoopskrbna mreža visoke i niske zone povezane su i preko regulatora tlaka, te se vodoopskrba niske zone vrši preko regulatora tlaka iz visoke zone. Voda prema selima ide iz vodospreme Principovac, odnosno visoke zone.

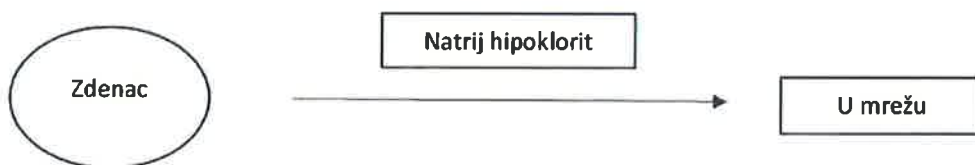
Podzemna voda sa crpilišta „Mohovo” koristi se samo prilikom kvara na magistralnom cjevovodu od Iloka do Šarengrada kako bi opskrbila vodom sela Šarengrad, Bapsku, Mohovo, Opatovac i Lovas. Sirova voda sa zdenca u Mohovu je zdravstveno ispravna voda koja ne podliježe nikakvoj preradi već se samo dezinficira sa 15%-tnom otopinom natrijeva hipoklorita.

Tehnološki proces pripreme pitke vode se odvija prema shemi prikazanoj na skicama:

1. Crpilište Skela



2. Crpilište Mohovo



3. Razvodna mreža

Ukupna dužina razvodne mreže iznosi 132 km s 3.349 priključaka za domaćinstvo i 245 priključaka za gospodarstvo. Na vodovodnoj mreži nalazi se 247 hidranata (od toga je 107 hidranata na području grada Iloka) i 125 zasunskih komora (od toga su 64 zasunske komore u gradu Iloku).

Zbog optimalne opskrbe vodom, na vodoopskrbnom sustavu se nalazi pet stanice za povišenje tlaka i 13 mjernih okana.

4. Poduzete mjere za odstupanje od zahtjeva sukladnosti

Kontrola kvalitete i zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju provedena je na dva načina.

Kontrola u vlastitom laboratoriju provedena je prema planu uzorkovanja, a obuhvaćala je kemijsku analizu vode na parametre: željezo, mangan, amonijak, nitriti, nitrati i rezidualni klor. Uz to, proveli smo kontrole i preko vanjskog laboratorija, Inspecto d.o.o. iz Đakova, koji je za nas uzorkovao i analizirao 96 uzoraka, svaki mjesec po 8 uzoraka. Od ukupnog broja ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju, 1 uzorak nije bio sukladan *Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23)* zbog povišenih vrijednosti indikatorskih parametara (ukupni koliformi), dok su parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u svim ispitanim uzorcima bili sukladni Pravilniku

5. Mjere za poboljšanje kvalitete vode za ljudsku potrošnju i javnog vodoopskrbnog sustava

Odmah nakon utvrđivanja nesukladnog uzorka krenulo se s korektivnim mjerama. Korektivne mjere su uključivale pojačane koncentracije dezinficijensa klor-dioksida u cijelom vodoopskrbnom sustavu te se pristupilo ispiranju na najbližim točkama mjesta uzorkovanja. Nakon toga provedeno je novo uzorkovanje od strane tvrtke Inspecto d.o.o. te je analiza pokazala da su uzorci sukladni Pravilniku (NN 64/23, 88/23).

6. Mjere za poboljšanje kvalitete vode za ljudsku potrošnju i javnog vodoopskrbnog sustava

Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodne mreže sukladno Planu gradnje.

Kontinuirano pranje razvodne mreže čime se ujedno vrši i kontrola ispravnosti svakog hidranta.

Redovno uzimanje uzoraka vode za piće sa razvodne mreže također doprinosi većem nadzoru nad kvalitete vode za piće

NR



Joško Radanović
VODITELJ ISPOSTAVE ILOK



Dario Tišov
DIREKTOR

