

ZAPISNIK

s 3. sjednice Povjerenstva za praćenje kvalitete vode u vodoopskrbnom sustavu grada Karlovca i projekata i aktivnosti tvrtke Vodovod i kanalizacija d.o.o.

Datum: 08. prosinca 2025. godine

Mesto održavanja sjednice: Mala vijećnica Grada Karlovca

Prisutni članovi Povjerenstva: Nataša Jakšić, Luka Jelkovic, Krešimir Latin, Dolores Rajić, Dinko Puntarić i Krešimir Veble.

Ostali prisutni: Damir Mandić, Miroslav Vukovojac, Dejan Tomljenović i Stjepan Mrežar.

Započeto u 14.45 sati.

Sjednicu je otvorila predsjednica Povjerenstva Nataša Jakšić i predložila sljedeći

Dnevni red:

1. Usvajanje zapisnika s 2. sjednice Povjerenstva;
2. Zamućenje vode;
3. Razno.

Dnevni red je jednoglasno prihvaćen.

Točka 1.

Usvajanje zapisnika s 2. sjednice Povjerenstva

Predsjednica Povjerenstva Nataša Jakšić dala je na usvajanje prijedlog zapisnika s 2. sjednice Povjerenstva. Zapisnik je jednoglasno usvojen.

Točka 2.

Zamućenje vode

Dolores Rajić je navela da je Nataša Jakšić dala na analizu talog filtera za vodu te javno prezentirala podatke da je sadržaj metala u talogu daleko iznad dopuštenih MDK (maksimalno dozvoljenih koncentracija) u vodi za ljudsku potrošnju. Prilikom ispitivanja vode za ljudsku potrošnju koncentracije se izražavaju u mg u litri vode.

Navedeno je neusporedivo jer se radi o analizi metala iz taloga s filtera preko kojeg je u određenom vremenskom periodu prošlo ne znamo koliko kubika vode. Rezultati ispitivanja metala u talogu filtera izraženi su u mg po kilogramu suhe tvari s filtera. Prezentiranje i tumačenje takvih krivih podataka javnosti predstavlja lažno uzbunjivanje javnosti koje je kažnjivo prema Kaznenom zakonu. Ističe da građanske inicijative ne vjeruju nalazima Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo već se dvije godine događa lažno uzbunjivanje javnosti čiji je jedini cilj da se bude u centru pažnje te konstatira da se ne može govoriti da žutu

vodu ima cijeli grad Karlovac. Žutu vodu imaju pojedini potrošači i to ne vrijedi za čitavo područje grada. Stručno povjerenstvo za vodu za ljudsku potrošnju na državnoj razini dalo nam je preporuke kako postupati u ovoj situaciji i istih se pridržavamo.

Nakon zaprimanja pritužbi potrošača i ispiranja cjevovoda ispitujemo bistru vodu. Žuta voda je nesukladna i nije za piće, a ispitivanje pojedinih parametara žute vode zbog interferencija može dati krive rezultate.

Nataša Jakšić je odgovorila da je, što se tiče analize taloga filtera, naglasila da se radi o modificiranoj analizi, koja stoga ne može biti akreditirana, te da je u intervjuu navela da MDK nije naveden upravo iz tog razloga. Navedeni se MDK u intervjuu odnosio na MDK analiza vode. Što se tiče nepovjerenja u nalaze koje provodi Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, odgovorila je da su upravo nalazi s povišenim količinama mangana i klora u vodi koju isporučuje ViK potekli iz tog istog Zavoda. Isto je tako navela da tema današnjeg sastanka nije analiza taloga filtera, već „zamućenje vode“, te da se Povjerenstvo fokusira na temu.

Krešimir Veble je konstatirao da je mutnoća vode u sustavu posljedica, a ne uzrok te bi VIK trebao utvrditi uzroke zamućenja i kvartove u kojima se ta mutnoća pojavljuje, te formirati tim za rješavanje mutnoće.

Dejan Tomljenović je utvrdio da se u „izraubanim“ vodocrpilištima Gaza 1 i Gaza 2 i starim cjevovodima gomilaju mangan i željezo koji uzrokuju mutnoću.

Na pitanje gradonačelnika Mandića koliko je bilo puknuća cjevovoda u prošlom mjesecu, Dejan Tomljenović je izjavio da je evidentirano 60 kvarova.

Gradonačelnik Mandić je konstatirao da se kod formiranja Povjerenstva za praćenje kvalitete vode ravnao prema djelovanju Stručnog povjerenstva za vodu za ljudsku potrošnju na državnoj razini. Namjera je bila da se od Povjerenstva dobiju preporuke ili prijedlozi za rješavanje problema zamućenja vode i puknuća cijevi. Ovo je već treća sjednica Povjerenstva i gradonačelnik očekuje preporuke. Ako ih ne dobije usaglašene od Povjerenstva zatražit će pojedinačno mišljenje od svakog člana Povjerenstva.

Naveo je da VIK zadnjih godinu dana komunicira prema građanima rješavanje problema u vodoopskrbi te iza njihovih priopćenja stoji struka. Svaki dan se objavljuju izvješća o prijavama zamućenja vode s podacima o lokacijama i naznakama opravdano/neopravdano i uzrocima zamućenja ukoliko su poznati.

Krešimir Veble se požalio da je pred mjesec dana zatražio akcijski plan vezano za rješavanje problema vodoopskrbe, ali ga još uvijek nije dobio. Za rješavanje gubitaka je odrađena podjela na DMA zone, no upitno je treba li uložiti 5.000.000 eura u vodocrpilište Mostanje, da se voda upumpava u mrežu koja propušta.

Miroslav Vukovojac mu je odgovorio da je studija za vodocrpilište Mostanje napravljena i da je potvrdila opravdanost ulaganja. Zaključak Hrvatskih voda je bio da se izgradi vodocrpilište Mostanje, jer prednost imaju vodocrpilišta bez obrade vode.

Naveo je sljedeće uzroke zamućenja vode:

1. Vodocrpilište Gaza 1 je pretjerano korišteno u prošlosti te u njemu postoji problem s manganom.
2. Čak 42,7 km vodovodne mreže je od lijevanog željeza te starije od 50 godina.
3. Konstantno pojačani radovi, koje ranije nismo imali, dovode do otapanja kamenca i željeza u cijevima.
4. Smanjenje tlakova također dovodi do zamućenja zbog smanjenog protoka.
5. Kad voda različite kvalitete prolazi kroz cijevi dolazi do ljuštenja taloga.
6. Klordioksid se zamjenjuje natrij hipokloritom jer klordioksid otapa talog i diže ga.
7. Kod ispiranja je potrebno voditi brigu o prioritetima te odlučiti hoće li se ići u intenzivna ispiranja što će dovesti do toga da će građani možda ostati bez vode.

Gradonačelnik Mandić je konstatirao:

1. Bistra voda u Karlovcu je zdravstveno ispravna
2. Mutnu vodu ne treba testirati
3. Stanje vodoopskrbnog sustava zbog starosti i taloga u cijevi dovodi do zamućenja iz čega se može zaključiti da moramo ulagati u zamjenu cijevi.
4. Očekuje se od Povjerenstva za vodu da krene sa donošenjem zaključaka
5. Stručno povjerenstvo za vodu za ljudsku potrošnju na državnoj razini definiralo je po točkama što VIK treba poduzeti te moli da Dolores Rajić dostavi Povjerenstvu očitovanje VIK-a na nalaze Stručnog povjerenstva.

Gradonačelnik Mandić je istaknuo da povjerenje građana može vratiti samo ekipa iz Vodovoda i kanalizacije. Na njima je odgovornost i oni mogu završiti u zatvoru za podatke koje plasiraju u javnost. Gradsko vijeće dalo je podršku VIK-u donošenjem odluke o davanju suglasnosti za kreditno zaduženje za zamjenu cjevovoda. Mišljenja je da nas pressica s filterima odvlači od stvaranja povjerenja građana.

Krešimir Veble je upitao je li previše opravdanih 90 prijava mutne vode u jednom mjesecu te je zatražio od VIK-a da dostavi Povjerenstvu uzroke mutne vode, načine rješavanja i potrebna sredstva za to.

Dinko Puntarić je konstatirao da je Povjerenstvo i osnovano s intencijom da se daju stručni prijedlozi kako bi se riješio problem mutnoće vode i gubitaka vode.

Dejan Tomljenović je istaknuo da je većina prijava u studenom 2025. godine bila iz dva kvarta i to Švarča i Dubovac. Vodocrpilište Gaza 1 ima mangan koji daje vodi žutu boju, a i svako diranje u cjevovod dovodi do zamućenja vode jer su cijevi starije od 50 godina. Da bi se dobili svi podaci koje traži Krešimir Veble potrebno je napraviti analizu sustava za što bi bilo potrebno 25 ljudi.

Krešimir Veble je naveo da je 2018. godine izrađeno konceptijsko rješenje prema kojem su gubici u sustavu trebali biti smanjeni, a oni su u međuvremenu povećani. Uz to se pojavio i problem protupožarne zaštite iz hidrantske mreže jer je svega 50% hidranata funkcionalno.

Miroslav Vukovojac je istaknuo da je u izradi novi akcijski plan s koncepcijskim rješenjem. Revidira se koncepcijsko rješenje iz 2018. godine u skladu s analizom postojećeg stanja, a sve prema uputi nadležnog Ministarstva.

Dolores Rajić je upozorila Povjerenstvo da je člankom 33. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju definirano koji podaci se moraju davati potrošačima. Isto tako je zamolila inicijative da se zatraži stručno mišljenje od VIK-a prije nego se stvari iznesu u medijima.

Gradonačelnik Mandić je zatražio da se Povjerenstvu odgovori na postavljena pitanja u skladu sa zakonskim propisima. Predložio je Povjerenstvu da ide prema zauzimanju stava, prijedloga i zaključaka vezano za rješavanje problema u vodoopskrbi iako se predstavnici inicijativa ne slažu s rješenjima koje nudi VIK, a VIK smatra da inicijativa postavlja pitanja na koja nije moguće odgovoriti.

Krešimir Veble je postavio pitanje jesu li prihvaćene njegove primjedbe na Odluku o cijeni vodnih usluga.

Gradonačelnik Mandić je iznio da Odluku o cijeni vodnih usluga donosi Skupština trgovačkog društva. On će predložiti da se u prvih šest mjeseci iduće godine izvrši vanjski skringing poslovnih procesa u trgovačkom društvu te da svaka podružnica predloži desetogodišnje planove ulaganja u vodoopskrbnu mrežu s ciljem povećanja kvalitete vode i smanjenja gubitaka vode.

Krešimir Veble je postavio pitanje koliko je napravljeno priključaka na novoizgrađenu kanalizacijsku mrežu te koliko će se prihoda ostvariti iz te osnove. Odgovoreno mu je da potrošači imaju rok od godinu dana u kojem se moraju priključiti na mrežu. Tek tada će se moći procijeniti prihodi.

Također je postavio pitanje vezano za broj i strukturu zaposlenih u trgovačkom društvu na što je dobio odgovore telefonom od Sanje Horvat, voditeljice Sektora financija, računovodstva i komercijale u društvu Vodovod i kanalizacija. Trenutno je u njenom Sektoru zaposleno 25 radnika, što treba promatrati u odnosu na 330 zaposlenih u društvu nakon spajanja. Prije je bilo 1.500 računa godišnje, a sada 1.000 računa mjesečno. U računovodstvu je zaposleno 11 radnika od čega četvero na trošak podružnica. Prema zakonu nema otpuštanja radnika kod spajanja trgovačkih društava.

Krešimir Latin je naveo primjere neracionalnog korištenja radne snage gdje je kod njega došlo pet radnika s tri vozila za promjenu kućne instalacije. Isto tako kod ispumpavanja došla su tri radnika. Smatra da bi svakako trebalo povesti brigu i o radnoj disciplini jer je nakon početka radnog vremena 20-tak radnika ujutro na kavi u kafiću. Razumije da taj problem nije lako riješiti jer traje već niz godina, ali ga je potrebno početi rješavati.

Krešimir Veble je zatražio da VIK predstavi koncepcijsko rješenje gdje će biti definirano na koji način će se riješiti pitanje gubitaka vode te zamućenja vode s aproksimativnim troškovnikom u kojem će se definirati potreban iznos novca te rokovima u kojima će sve biti provedeno.

Dejan Tomljenović je odgovorio da je koncepcijsko rješenje prezentirano na tematskoj sjednici Gradskog vijeća. Definirane su mjere za smanjenje gubitaka u sustavu, kroz smanjenje tlakova i izradu DMA zona. Nakon analize rezultata, slijedi definiranje daljnjih aktivnosti.

Dinko Puntarić je predložio da se dogovori redosljed rješavanja problema vodocrpilišta i zamjene cjevovoda prema prioritetima. Prijedlog sljedećih koraka trebao bi biti usuglašen stav članova Povjerenstva te kao takav poslan Gradonačelniku.

Luka Jelkovic je naveo da su naredni koraci odnosno aktivnosti već definirani u planu nabave trgovačkog društva koji je javan dokument.

Sjednicu je napustio Dinko Puntarić.

Krešimir Veble je postavio upit vezano za dekloriranje vode nakon priključenja nove cijevi. Odgovoreno mu je da se kod investicija u nove cjevovode dekloriranje radi i to rade izvođači radova. Kod sanacije cjevovoda s vlastitim snagama vrši se ispiranje i čišćenje cjevovoda nakon čega se uzima uzorak. Ukoliko je uzorak ispravan nema potrebe za dekloriranjem.

Sjednicu je napustio Luka Jelkovic.

Točka 3.

Razno

Krešimir Veble je spomenuo jednako velik problem infiltracije u sustav odvodnje uz pretpostavku da ona iznosi više od 60 %. Istaknuo je kao dodatan problem to što je jako velika infiltracija na novoizgrađenim cjevovodima u projektu Aglomeracija. Smatra nedopustivim, da takvi cjevovodi imaju uporabnu dozvolu, jer VIK organizira tehnički pregled. Uporabna dozvola se izdaje kad je objekt 100% ispravan, jer se svi nedostaci prije izdavanja uporabne dozvole trebaju otkloniti o trošku Izvođača. Kada je uporabna dozvola izdana, za otklanjanje nedostataka se koriste sredstva garancije za dobro izvedene radove ukoliko Izvođač ne otkloni nedostatke u primjerenom roku.

Krešimir Veble je ponovno zatražio da VIK dostavi svu zatraženu dokumentaciju koju do sada nije dostavio, a navedena je u zapisnicima sa sjednica Povjerenstva.

Sjednica je završena u 17 sati i 20 minuta.

Predsjednica Povjerenstva:



dr. sc. Nataša Jakšić, prof.

Zapisničar:



Stjepan Mrežar