**ZAPISNIK**
**s 12. sjednice Povjerenstva za praćenje kvalitete vode u vodoopskrbnom sustavu grada Karlovca i projekata i aktivnosti tvrtke Vodovod i kanalizacija d.o.o.**

Datum: 24. rujna 2026. godine
Mesto održavanja sjednice: Mala vijećnica Grada Karlovca
Prisutni članovi Povjerenstva: Nataša Jakšić, Krešimir Veble i Luka Jelkovac
Opravdano odsutni: Dinko Puntarić
Ostali prisutni: Ivana Fočić, Damir Mandić, Miroslav Vukovojac, Dejan Tomljenović i Stjepan Mrežar.
Započeto u 14.30 sati .

Predsjednica Povjerenstva Nataša Jakšić otvorila je sjednicu i predložila sljedeći

**Dnevni red:**

1. Usvajanje zapisnika sa 11. sjednice Povjerenstva;
2. Plan ispiranja vodoopskrbnog sustava;
3. Razno.

Dnevni red je jednoglasno prihvaćen.

**Točka 1.**
**Usvajanje zapisnika sa 11. sjednice Povjerenstva**

Predsjednica Nataša Jakšić je predložila usvajanje zapisnika sa 11. sjednice Povjerenstva.

Zapisnik sa 11. sjednice Povjerenstva je jednoglasno usvojen.

**Točka 2.**
**Plan ispiranja vodoopskrbnog sustava**

Dejan Tomljenović je predstavio plan ispiranja za razdoblje od 15. rujna 2026. do 15. siječnja 2027.godine koji je dostavljen članovima Povjerenstva uz poziv za 12. sjednicu. Konstatirao je da će se krenuti po zonama gdje se trenutno događaju zamućenja. Količina planskog ispiranja ovisiti će o tome koja količina vode će se moći koristiti za tu namjenu jer od svibnja mjeseca traje sušno razdoblje. Vodostaji rijeka su jako niski što utječe i na stanje vode u sustavu. Cilj je da se ne ugrozi sustav vodoopskrbe.

Krešo Veble je napomenuo da je Dolores Raić na povjerenstvu prošle godine konstatirala da je kompletnu mrežu s takozvanim „šlusevima" potrebno ispirati 2 do 3 puta godišnje te je podsjetio da je na posljednjoj sjednici Povjerenstva navedeno da su se ove godine uglavnom vršila interventna ispiranja. Smatra da interventno ispiranje nema veze s planskim ispiranjem koje spada

u preventivno ispiranje. Interventnim ispiranjem samo se rješava trenutni problem nekog dijela grada ili ulice gdje se pojavi mutnoća vode. Zanima ga je li uopće bilo planskih ispiranja te da li su dvije ekipe sa dva radnika odnosno četiri ispirača dovoljna za isprati cijelu vodovodnu mrežu.

Dejan Tomljenović se složio da su dva ispiranja kompletne mreže godišnje tehnički u redu kod normalnog stanja vodoopskrbnog sustava te ako ima dovoljna količina vode za ispiranje. Smatra da su četiri ispirača odnosno dvije ekipe dovoljna da se planirana ispiranja provede prema parametrima navedenim u Planu. VIK nastoji sustav dovesti do normalnog stanja te u ovom trenutku treba intezivirati ispiranja. Ono o čemu se potrebno voditi brigu je hidrološko opterećenje sustava. Vodi se računa o tome da se sustav stabilizira tijekom noći kada je manje opterećenje.

Krešimir Veble je postavio pitanje koliko je vode potrošeno na čišćenje sustava koje je obavljeno ovog proljeća i da li je ta voda fakturirana Austrijancima.

Dejan Tomljenović je odgovorio da voda nije naplaćena Austrijancima nego je to provedeno kao priznati gubitak vode u sustavu.

Krešo Veble smatra da ukoliko nije ugovoreno da će tvrtka Vodovod i kanalizacija dati besplatno vodu za ispiranje, trebalo je vodu fakturirati Austrijanicima te je trebalo točno utvrditi koliko je vode utrošeno za tu namjenu. Utrošak vode trebao se izmjeriti na način da svaki hidrant ima nastavak s protokomjerom.

U raspravu se uključila zamjenica gradonačelnika Ivana Fočić te konstatirala kako vjeruje da je ugovor sklopljen na način da je ugovoreno samo korištenje usluge i da je ta usluga i naplaćena. Po njenom mišljenju trošak vode bi trebao biti izvanredni trošak koji je nastao prilikom pružanja usluge ispiranja i nužno ga je evidentirati odvojeno od ostalih gubitaka u sustavu. Ako bi pružatelj usluga morao plaćati vodu za čišćenje onda bi on za taj trošak povećao cijenu usluge, a nakon fakturiranja vode za čišćenje od strane VIK-a, došlo bi se do istog rezultata.

Krešimir Veble je konstatirao da su potrebna u pravilu dva ispiranja sustava kada je sve u redu. Međutim problem je što je karlovački sustav zapušten jer godinama nije bilo ispiranja tako da je potrebno više od dva ispiranja godišnje. Naveo je da je čišćenje mreže bilo u ožujku, te postavio pitanje zbog čega se nije plansko ispiranje vršilo u travnju, svibnju i prvoj polovici lipnja? Da bi mogli zaključiti da li je to moguće s obzirom na stanje vode u vodoopskrbnom sustavu, potrebno je pratiti količine vode koja se troši za ispiranja. Predložio je da se ispiranja vrše u noćnim satima od 12 ili 1 u noći do 4 sata u jutro, kada praktički ne postoji potrošnja stanovništva.

Krešimir Veble smatra da je Plan ispiranja potrebno dopuniti s posebnom kolonom u kojoj bi se pratila potrošena voda u $m^3$ te je inzistirao da se kod budućih ispiranja redovito prate potrošene količine vode.

Dejan Tomljenović se složio s dopunom tablice Plan i evidncija ispiranja vodovodne mreže s dodatnom kolonom za praćenje utroška vode u $m^3$.

Miroslav Vukovojac je objasnio da je zbog sušnog razdoblja potrebno dodatno voditi brigu o količini ispiranja kako se ne bi dogodilo da industrijski potrošači poput Karlovačke pivovare i Karlovačke industrije mlijeka koji troše veće količine vode ne bi ostali bez nje. Složio se da je ispiranja definitivno potrebno intenzivirati, a što se tiče same organizacije ispiranja to je pitanje organizacije rada same tvrtke.

U raspravu se uključio gradonačelnik Damir Mandić te upoznao Povjerenstvo da će nastojati organizirati satanak u Karlovcu s profesorom Voukom s Građevinskog fakulteta, u koji bi bili ukjljučeni Miroslav Vukovojac i Krešimir Veble, kako bi s profesorom raspraviili pitanja vezana za provođenje Akcijskog plana smanjenja vodnih gubitaka. Zamolio je VIK da mu za razgovor sa profesorom Voukom dostavi podstke o svim projektima tvrtke Vodovod i kanalizacija koji su u tijeku. Napomenuo je također, da je VIK krenuo sa istraživanjem tržišta kako bi se provela javna nabava za vodocrpilište Mostanje.

Krešimir Veble je ponovo postavio pitanje nabave sustava Smart Aqua na koje nije dobio pravi odgovor od studenog prošle godine.

Ivana Fočić zatražila je da joj VIK dostavi podatke o nabavi sustava Smart Aqua kao i presliku ugovora o čišćenju s Austrijancima kako bi mogla vidjeti na koji način je riješeno pitanje korištenja vode za čišćenje.

**Točka 3.**
**Razno**

Pod točkom Razno nije bilo rasprave.

Sjednica je završena u 15 sati i 28 minuta.

Predsjednica Povjerenstva:

dr. sc. Nataša Jakšić, prof.

Zapisničar:

Stjepan Mrežar