

ZAPISNIK

s 8. sjednice Povjerenstva za praćenje kvalitete vode u vodoopskrbnom sustavu grada Karlovca i projekata i aktivnosti tvrtke Vodovod i kanalizacija d.o.o.

Datum: 02. ožujak 2026. godine

Mesto održavanja sjednice: Mala vijećnica Grada Karlovca

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

Opravdano odsutan: Damir Mandić

Ostali prisutni: Miroslav Vukovojac i Stjepan Mrežar.

Započeto u 14 sati i 30 minuta.

Predsjednica Povjerenstva Nataša Jakšić otvorila je sjednicu i predložila sljedeći

Dnevni red:

1. Usvajanje zapisnika sa 7. sjednice Povjerenstva;
2. Konceptijsko rješenje vodoopskrbe na području grada Karlovca
3. Razno.

Dnevni red je jednoglasno prihvaćen.

Točka 1.

Usvajanje zapisnika sa 7. sjednice Povjerenstva

Predsjednica Nataša Jakšić je predložila usvajanje zapisnika sa 7. sjednice Povjerenstva i otvorila raspravu o istom.

Zapisnik sa 7. sjednice Povjerenstva je jednoglasno usvojen.

Točka 2.

Konceptijsko rješenje vodoopskrbe na području grada Karlovca

Predsjednica Nataša Jakšić je uvodno istaknula da su prema zaključku s prošle sjednice Povjerenstva, ona i Krešimir Veble posjetili društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. gdje su dobili uvid u Akcijski plan iz 2018. godine. Dokument je savršeno napravljen te je ona u roku 2 sata, koliko je uvid trajao, napravila šest stranica bilješki. Prije sjednice Povjerenstva zamolila je mailom tvrtku VIK da dostavi Povjerenstvu detaljno izvješće o tome što je sve do danas napravljeno po tom Akcijskom planu iz 2018., s posebnim osvrtom na Predstudiju izvodljivosti. Isto tako je zamolila da se Predstudiju izvodljivosti donese na sastanak Povjerenstva - pogotovo dio od 132. strane pa nadalje.

Luka Jelkovic je donio Predstudiju izvodljivosti na Povjerenstvo s traženim dijelom.

Miroslav Vukovojac je odgovorio da izvješće o napravljenom po Akcijsko planu radi Dejan Tomljenović i kada bude gotovo dostaviti će ga Povjerenstvu.

Krešimir Veble je zamolio da uđe u zapisnik da su radi kibernetičke sigurnosti Predstudiju izvodljivosti iz 2018. godine dobili samo na uvid u sobi sa osobom koja je pazila da eventualno mobitelom ne bi napravili snimak pojedinih stranica Predstudije izvodljivosti. Nije im se dozvolilo da Predstudiju dobiju na dva, tri dana kako bi ju mogli proučiti.

On je na prošlom i pretpošlom Povjerenstvu izjavio da je spreman potpisati dokument o povjerljivosti podataka gdje odgovara za čuvanje u tajnosti svih podataka iz dokumenata koji su mu dani na čitanje.

Postavio je pitanje da li je u VIK-u, temeljem propisa o kibernetičkoj sigurnosti, napravljen Pravilnik kojim su klasificirani dokumenti vezano uz stupanj povjerljivosti, koji su to dokumenti za koje je propisana tajnost, kome su oni dostupni i uz kojih uvjete i tko taj dio određuje. Takav dokument je potreban VIK-u i radi njihovih zaposlenika kako bi se spriječilo iznošenje tajnih dokumenata izvan trgovačkog društva.

Miroslav Vukovojac je odgovorio da na Pravilniku vezano za kibernetičku sigurnost također radi Dejan Tomljenović i on zna više detalja o tome. Prema Rješenju SOE, vodoopskrbni sustav je proglašen vrlo kritičnom infrastrukturom, a odvodnja srednje kritičnom infrastrukturom. Prema Rješenju SOE radi se na klasifikaciji dokumenata vezano uz stupanj povjerljivosti te izradi Pravilnika vezano za postupanje s istima. Dok se Pravilnik ne donese primjenjuje se najviši stupanj povjerljivosti za sve dokumente koji se tiču vodoopskrbe.

Krešo Veble je potvrdio da se slaže s izjavom Nataše Jakšić da je Akcijskom planu iz 2018. godine sjajan dokument ali ima jedna stvar koje VIK-u ne ide u prilog. U vrijeme provođenja ISPE projekta konzultanti su napravili studiju vodoopskrbe te utvrdili da su gubici tada bili oko 45%, u dokumentu iz 2018. godine oni su bili 51%, a koliki su danas, oko 70%?

Luka Jelkovic je odgovorio da su danas gubici u vodoopskrbnom sustavu oko 63% s tim da tu uključujemo Lasinju i Vojnić.

Nataša Jakšić je dodala da je u tom dokumentu iz 2018. godine ILI iznosio 8,7, a nakon postupanja po tom dokumentu gdje su gubici trebali biti znatno smanjeni, ILI je danas povećan na 10. Što znači da se po dokumentu nije radilo.

Dolores Rajić je imala za potrebu da komentira podatke koji su se pojavili na društvenim mrežama da je količina olova u vodi 50 puta veća od dopuštene. Za pojavu tih podataka okrivila je Natašu Jakšić koja je uzela filtere i poslala ih na analiziranje te objavila rezultate, a da pri tome nije objasnila ljudima da se ne mogu uspoređivati količine olova u dijelu suhe tvari koja se skuplja na filteru sa MDK vode za piće i to tumačiti kao prekoračenje. Takvo tumačenje rezultata, koje se ponavlja u društvenim medijima, izazvalo je takav strah među stanovnicima Karlovca, da prestaju piti vodu iz vodoopskrbnog sustava.

Dolores Rajić kao Voditelj službe upravljanja sigurnošće vode za piće pri laboratoriju koji djeluje u okviru trgovačkog društva Vodovod i kanalizacija d.o.o., ističe da su njeni navodi isključivo stručne prirode i odnose se na metodologiju interpretacije analitičkih rezultata.

Smatra da osobne kvalifikacije i ironijski komentari nisu primjereni službenoj komunikaciji niti doprinose stručno utemeljenoj raspravi.

Naglašava da nema primjedbi na analize provedene od strane vanjskih ovlaštenih laboratorija, već isključivo na metodološki neutemeljene i stručno netočne interpretacije analitičkih izvješća iznesene u javnom prostoru.

Modificirana odnosno vlastita metoda može biti akreditirana pod uvjetom da je validirana/verificirana te da je uspješno sudjelovala u PT ispitivanjima. Navedeno, međutim, nije povezano s načinom interpretacije dobivenih rezultata.

Metoda ispitivanja taloga, odnosno metala u talogu, ne omogućuje utvrđivanje koncentracije metala u vodi za ljudsku potrošnju te ne predstavlja metodu ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode.

Končasti filter predstavlja mehaničku barijeru za uklanjanje suspendiranih čestica iz vode. Rezultati analize taloga stoga ne predstavljaju izravne koncentracije metala u vodi, već kumulativni rezultat zadržavanja čestica tijekom protoka vode kroz filter te ovise o količini profiltrirane vode i vremenskom razdoblju filtracije.

Ukazuje da javno iznošenje netočnih ili stručno neutemeljenih interpretacija rezultata analiza može predstavljati obmanjujuće informiranje potrošača, uzrokovati neopravdanu uznemirenost te narušiti povjerenje u sustav javne vodoopskrbe, a potencijalno imati i pravne implikacije sukladno važećim propisima.

Nataša Jakšić je istaknula da Dolores Rajić uporno smetaju analize izvan njezina laboratorija i navodi da je zadnja analiza taloga filtera provedena od ovlaštenog laboratorija. Rezultati su autentični. Nije ništa krivotvoreno, niti je bilo manipulacije podacima (navedeno je da je analiza modificirana, te stoga ne može biti akreditirana).

Smatra da je transparentna rasprava o službenim analizama legitimna i u interesu javnosti, a ako netko smatra da postoji pravna odgovornost, slobodno neka se obrati nadležnim institucijama. Spominjanje kaznene odgovornosti, bez pravne kvalifikacije, retorički je pritisak, a ne pravni postupak.

Krešimir Veble je istaknuo da akcijski plan za uklanjanje mutnoća ne postoji te da cijelo vrijeme VIK na Povjerenstvu govori o tome da će se mutnoća riješiti, između ostaloga, s učestalim ispiranjem i sa dijelom koji se odnosi na zamjenu gusnatih odnosno željeznih cijevi. U 2025. godini VIK nije zamijenio nijedan metar gusnatih cijevi po planu, a ispiranje je napravljeno manje od 50% od planiranog uz to što je izjavljeno da se šlusevi trebaju ispirati i tri puta godišnje.

Miroslav Vukovojac je ponovio da se s realizacijom planova krenulo u srpnju prošle godine. Trenutno su aktualne sktivnosti na čišćenju gusnatih odnosno željeznih cijevi koje daju rezultate. Pročišćeno je 20 kilometara mreže. Zbog nedostatka kadrova nemoguće je istovremeno provoditi aktivnosti na terenu te davati podatke Povjerenstvu i Hrvatskim vodama .

Krešimir Veble je istaknuo što se tiče čišćenja cijevi vidjeti ćemo rezultate nakon tri mjeseca. Nije napravljeno snimanje cijevi prije i nakon čišćenja cijevi, te je upitao koliko je potrošeno vode za čišćenje.

Luka Jelkovic je naveo da se vodi evidencija o potrošenoj vodi.

Krešimir Veble je postavio pitanje zašto nisu zatvoreni priključci prije početka ispiranja kako bi se spriječila šteta na kućanskim aparatima potrošača.

Miroslav Vukovojac je odgovorioda ako bi se zatvarali ventili prije početka čišćenja ljudi bi nekoliko dana ostali bez vode, a što se tiče štete na kućanskim aparatima do nje je nemoguće da dođe radi toga jer prije ulaska u aparate voda mora proći kroz tri mrežice tako da može doći samo do začepljenja filtera, a ne i oštećenja aparata. Što se tiče prijava zamućenja koje su se pojavile na društvenim mrežama radi se o potrošačima koji su otvorili slavine u vrijeme čišćenja u 16 sati i 18 sati i tako povukli smeće u sustav iako su obaviješteni da će čišćenje trajati do 20 sati.

Krešimir Latin je upitao zašto idu na očitavanje vodomjera dva radnika i koliko puta se očitavaju vodomjeri.

Luka Jelkovic je odgovorio da na očitavanje idu dvoje radnika iz razloga što jedan diže poklopac iznad vodovodnog priključka, a drugi očitava vodomjer. Vodomjeri se očitavaju jednom mjesečno.

Krešimir Latin je upitao da li je moguće zatvoriti ventile na vodovodnim priključcima prije početka čišćenja na Baniji.

Miroslav Vukovojac je odgovorio da bi se zatvorili ventili prije početka čišćenja potrebno je zaposliti dodatne ekipe za tu namjenu, a građani bi u vrijeme od zatvaranja priključka do ponovnog otvaranja ostali nekoliko dana bez vode. Sa postojećom ekipom je to nemoguće odraditi jer su prošle godine evidentirana 1.742 kvara, što znači, svaki radni dan u prosjeku 8 kvarova.

Krešimir Veble je istaknuo da je akcijski plan iz 2018.godine izvrstan i da se čeka izvješće što je do sada po njemu urađeno. Dokument zaslužuje novelaciju i ukoliko bude odrađeno ono što je planirano garantirani su rezultati vezano za smanjenje gubitaka u vodoopskrbi.

Povjerenstvo očekuje od VIK-a da dostavi plan ispiranja za 2026.godinu, tromjesečna bilanca vode koja je potrošena na ispiranja kao i do kraja popunjeni plan ispiranja za 2025.godinu. Isto tako očekuje se od Dejana da dobije ponudu od tvrtke Protok koja će biti dana pod istim uvjetima kao i ponuda tvrtke Smart Aqua kako bi ponude bile usporedive. Moli se i dokumentacija iz provedenog natječaja prije tri godine kada je tvrtka Smart Aqua dobila posao da se vidi tko je sve sudjelovao na natječaju i pod kojim uvjetima.

Točka 3.
Razno

Pod točkom Razno nije bilo rasprave.

Sljedeća sjednica Povjerenstva održati će se za dva tjedna 16. ožujka 2026.godine u 14.30 sati.

Sjednica je završena u 15 sati i 30 minuta.

Predsjednica Povjerenstva:



dr. sc. Nataša Jakšić, prof.

Zapisničar:



Stjepan Mrežar