

Informacija o stanju i tehničkim problemima u vodosnadbijevanju na području Opštine Žabljak sa predlogom hitnih mjera za rješavanje problema

Opština Žabljak obratila se zahtjevom za pružanje pomoći i preduzimanju hitnih mjera koje je neophodno preduzeti kako bi se obezbijedilo nesmetano vodosnadbijevanje gradskog jezgra i okolnih ruralnih područja na teritoriji Opštine Žabljak.

Shodno dobijenom zahtjevu, stručne sčuzbe preduzeća Regionalni vodovod Crnogorsko primorje izvršilo je detaljnu analizu cjelokupnog sistema i infrastrukture i predložila set mjera koje je neophodno preduzeti kako bi se izbjegle restrikcije a sa ciljem obezbjeđivanja nesmetanog vodosnadbijevanja. U prilogu Informacije dat je Predlog programa hitnih mjera za rješavanje tehničkih problema u vodosnadbijevanju koje je neophodno preduzeti.

Osnova predloga mjera jesu aktivnosti ukupne vrijednosti 58.000 eura i iste se odnose na:

- Rekonstrukcija bunarskog sistema „Mlinski potok“;
- Ugradnja regulatora pritiska;
- Popravka ponatih kvarova;
- Ugradnja mjerača protoka;
- Revitalizacija (čišćenje) bunarskog sistema.

Uzimajući u obzir značaj projekta, aktivnosti koje trebaju da doprinesu rješavanju problema vodosnadbijevanja, predlažemo da Vlada Crne Gore usvoji predmetnu Informaciju.

Na ovaj način, kroz preduzimanje hitnih mjera, obezbijediće se nesmetano vodosnadbijevanje, sa akcentom na obezbjeđivanje vodosnadbijevanja tokom ljetnje turističke sezone.

Pored hitnih mjera, potrebno je pripremiti i dugoročan plan aktivnosti koje će obezbijediti trajnije rješavanje ovog problema sa ciljem smanjenja gubitaka na mreži, legalizacije potrošnje (kroz ugradnju vodomjera), obezbjeđivanje kontinuiteta i kvaliteta u vodosnadbijevanju.

JP „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“

Broj. 01-17/14224

Budva, 12. 06. 2017. god.



**Regionalni vodovod
Crnogorsko primorje**

**PRIJEDLOG PROGRAMA
HITNIH MJERA ZA RJEŠAVANJE TEHNIČKIH PROBLEMA U
VODOSNABDIJEVANJU GRADSKOG PODRUČJA OPŠTINE ŽABLJAK**

JP „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“

Budva, 12. jun 2017. godine

Sadržaj:

1.	UVOD	1
2.	PRIJEDLOG HITNIH MJERA	2
2.1	Rekonstrukcija bunarskog sistema „Mlinski potok“	3
2.2	Ugradnja regulatora pritiska	5
2.3	Popravka poznatih kvarova	5
2.4	Ugradnja mjerača protoka	6
2.5	Revitalizacija (čišćenje) bunarskog sistema	6
3.	PROCJENA FINANSIJSKE VRIJEDNOSTI PREDLOŽENIH MJERA	7
4.	DINAMIČKI PLAN PREDLOŽENIH MJERA	7
5.	ZAKLJUČNA RAZMATRANJA	8

PRIJEDLOG PROGRAMA HITNIH MJERA ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA VODOSNABDIJEVANJA OPŠTINE ŽABLJAK

1. UVOD

U cilju rješavanja problema vodosnabdijevanja gradskog područja opštine Žabljak koji su eskalirali posljednjih mjeseci, JP „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“ (JP RVCP) je, na poziv predsjednika Opštine Žabljak, pristupilo analizi sistema vodosnabdijevanja u opštini Žabljak i izradi prijedloga hitnih mjera koje bi u kratkom roku obezbijedile održivo vodosnabdijevanje gradskog područja, bez uvođenja planskih restrikcija.

U tom smislu, rukovodstvo Opštine Žabljak (predsjednik Opštine, **g. Veselin Vukićević** i potpredsjednik Opštine, **g. Vasilije Jakšić**) i lokalnog komunalnog preduzeća (**g. Radenko Radulović**, direktor i **g. Labud Šibalić**, rukovodilac održavanja) i predstavnici JP RVCP (**g. Goran Jevrić**, direktor, **g. Ivan Špadijer**, tehnički direktor, **g. Aleksandar Cerović**, vodeći inženjer distribucije i **g. Zoran Vukićević**, glavni inženjer tehničke pripreme) su 01.06.2017. godine održali sastanak tokom kojeg je dogovoreno da se formira stručni tim koji će predložiti hitne mjere. Usaglašeno je da se predlože mjere koje bi se mogle sprovesti najkasnije do polovine avgusta, kada problemi sa vodosnabdijevanjem postaju izraženiji.

Slijedeći zaključke sa sastanka, stručni tim sastavljen od predstavnika JP RVCP (**g. Ivan Špadijer**, **g. Aleksandar Cerović** i **g. Zoran Vukićević**) i lokalnog komunalnog preduzeća (**g. Radenko Radulović** i **g. Labud Šibalić**) je izvršio uvid u postojeće stanje vodosnabdijevanja gradskog područja.



Skica br.1 vodovodnog sistema gradskog područja opštine Žabljak

Nakon analize sistema vodosnabdijevanja opštine Žabljak, stručni tim je konstatovao:

- Dokumentacijska osnova postojeće infrastrukture je prilično oskudna;
- Postoji kvalitetna dokumentacijska osnova za planiranu rekonstrukciju vodovodnog sistema opštine Žabljak (**Strategija razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak, Projekat rekonstrukcije vodovodnog sistema**).
Mjere koje su planirane u okviru Strategije razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak se odnose na srednjeročne i dugoročne mjere. Međutim, s obzirom na trenutno stanje u vodovodnom sistemu, **neophodno je sprovesti i hitne mjere koje bi obezbijedile održivost vodosnabdijevanja do perioda sprovođenja srednjeročnih i dugoročnih mjera;**
- Za gradsko područje opštine Žabljak, uredno vodosnabdijevanje se obezbjeđuje sa isporukom oko 25-27 l/s;
- Bunarski sistem „Mlinski potok“, iz kojeg se preuzima veći dio vode za piće za gradsko područje, predstavlja privremeno rješenje vodosnabdijevanja koje nije održivo na duži rok, jer nije moguće postići sve uslove potrebne za dobijanje vodne dozvole (sanitarna zona zaštite, itd.). Navedena konstatacija je prepoznata i u okviru Strategije razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak;
- U gradskoj vodovodnoj mreži postoje značajni gubici vode;
- U gradskoj vodovodnoj mreži nije izvršeno visinsko zoniranje pa pojedine lokacije imaju pritiske u vodovodnoj mreži koji su značajno veći od standardnih;
- Rezervoarski prostor za vodosnabdijevanje gradskog područja je zadovoljavajućeg kapaciteta;
- U vodovodni sistem opštine Žabljak nijesu ugrađeni vodomjeri za potrebe mjerenja količine zahvaćene vode;
- Revitalizacija (čišćenje) bunara, nije realizovana u prethodnim godinama.

2. PRIJEDLOG HITNIH MJERA

Nakon sagledavanja stanja na terenu, odnosno obilaska i neposrednog uvida u vodovodni sistem opštine Žabljak, te nakon detaljne analize Strategije razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak, a u cilju predlaganja kratkoročnih (hitnih) mjera koje će u narednom periodu biti harmonizovane sa predmetnom strategijom, stručni tim je formirao prijedlog hitnih mjera koje su koncipirane na način da se obezbijedi dodatna količina vode za piće za gradsko područje opštine Žabljak čije potrebe za vodom za piće iznose 25-27 l/s, *uvažavajući realne parametre koji određuju potrošnju vode, kao što su:*

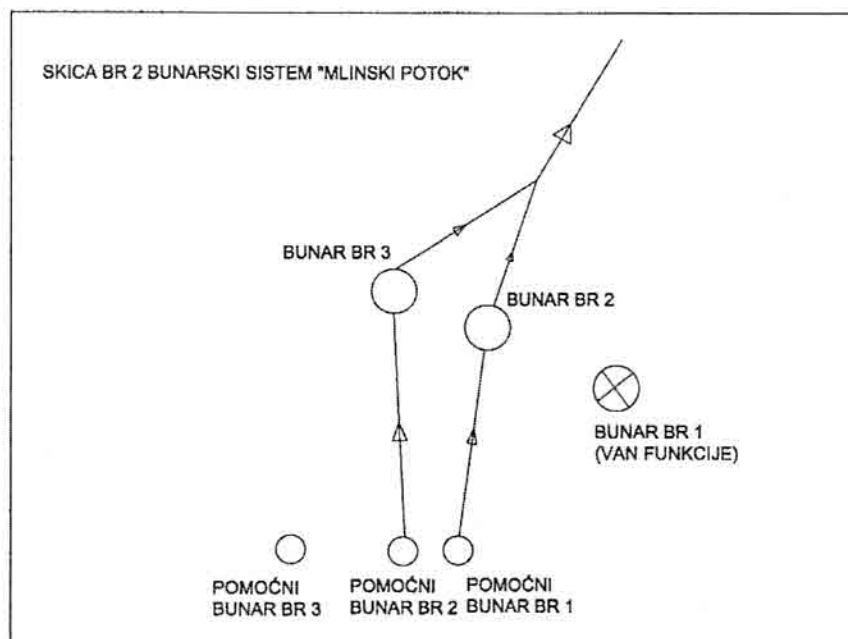
- broj stanovnika/potrošača na Žabljaku 4.200 (2.100 lokalnog stanovništva i 2.100 turista);
- gubici u vodovodnoj mreži do 80% kapaciteta;
- potrošnja po potrošaču na dnevnom nivou do 300 litara.

Sve navedeno ukazuje da je vodovodni sistem opštine Žabljak preopterećen i da se hitnim mjerama koje su sadržane u ovom Elaboratu, vodovodni sistem opštine Žabljak može dovesti do funkcionalnog nivoa na kraći rok, a da se realizacijom dva projekta „Strategija vodosnabdijevanja opštine Žabljak“ i „Glavni projekat rekonstrukcije vodovodnog sistema opštine Žabljak“, vodovodni sistem opštine Žabljak može dovesti u održivo stanje i na duži vremenski period.

Hitne mjere su predviđene na način da uvažavaju zatečeno stanje vodovodnog sistema, daju projekciju dugoročno održivog rješenja, kao i da se mogu realizovati u veoma kratkom roku. Slijedi prijedlog mjera:

2.1 Rekonstrukcija bunarskog sistema „Mlinski potok“

Bunarski sistem „Mlinski potok“ se sastoji iz 3 bunara koji zahvataju podzemnu vodu, od kojih je jedan urušen i nije u funkciji (bunar br.1). U bunarima br.2 i br.3 se nalaze pumpe koje su planirane da crpe po 15 l/s, pri čemu je kapacitet pumpi oslabljen na po oko 12 l/s, zbog činjenice da bunari nijesu adekvatno održavani, odnosno čišćeni. Posljednje čišćenje bunarskog sistema je, na osnovu informacija dobijenih od kolega iz komunalnog preduzeća, izvršeno prije dvije do tri godine. U periodima slabije izdašnosti bunari se „prihranjuju“ vodom iz dva pomoćna bunara, u kojima se nalaze pumpe koje se aktiviraju u periodu hidrološkog minimuma. Na osnovu dobijenih informacija, u hidrološki nepovoljnim periodima bunar br. 2 radi punim kapacitetom od 12 l/s, dok bunar br. 3 radi kapacitetom od oko 7 -8 l/s, pri čemu se u potpunosti oslanja na „prihranjivanje“ vodom iz pomoćnog bunara br. 2. Bunarski sistem sadrži i još jednu pomoćnu bušotinu za koju je planirana ugradnja još jedne pumpe, a koja je nabavljena i nalazi se u magacinu lokalnog komunalnog preduzeća. Pogonska spremnost predmetnog sistema, koji je približno ekvivalentan pumpnoj stanici sa više pumpnih agregata, nije na zavidnom nivou, posebno iz razloga što nije obezbijedena radna rezerva koja bi održala kontinuitet u radu bunarskog sistema. Naime, u slučaju kvara pumpi u bunarima 2 i 3 ne postoji način da se održi redovan rad sistema za vodosnabdijevanje do momenta otklanjanja kvara, a na ovaj način tokom perioda otklanjanja kvara sistem funkcioniše sa oko 50 % raspoloživog kapaciteta.



U dijelu poboljšanja rada bunarskog sistema „Mlinski potok“, do perioda kada će se preći na izvorište Bukovica, stručni tim predlaže sljedeće varijante:

2.1.a. Ugradnja postojeće pumpe u treći bunar za „prihranu“, te povezivanje istog sa bunarom koji u hidrološkom minimumu gubi sopstveni zahvat (bunar br. 3)

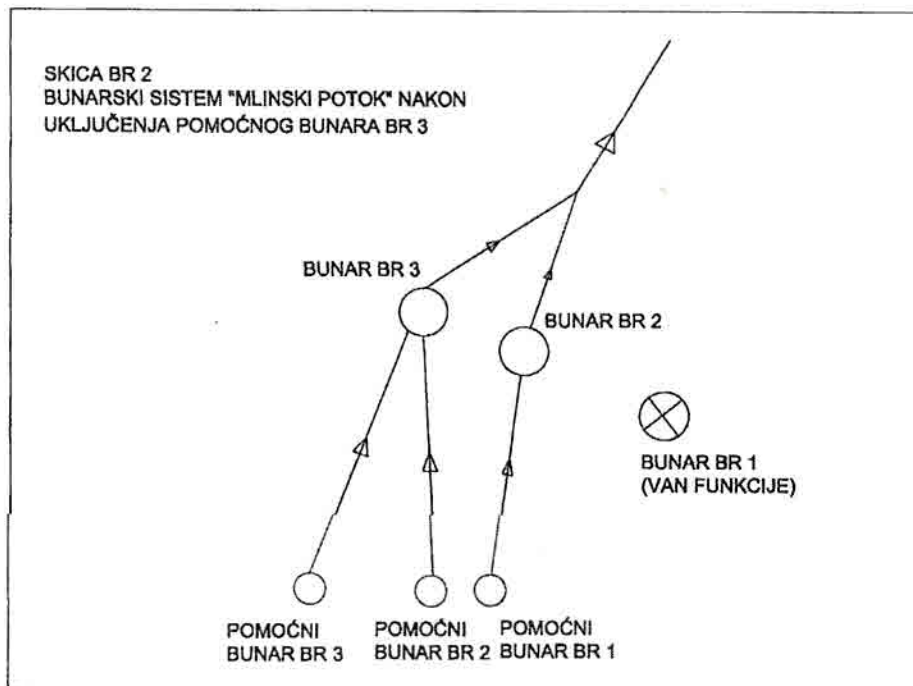
Na ovaj način bi se obezbijedilo dodatnih 4,5 - 5 l/s u periodu hidrološkog minimuma (avgust-septembar). Ovo rješenje je u smislu raspoloživih rokova najpodesnije za realizaciju, ali se ovom mjerom ne bi obezbijedila adekvatna pogonska spremnost bunarskog sistema, odnosno, ne bi se obezbijedila održivost vodovodnog sistema u slučaju kvara dijela opreme, pa bismo ponovo imali situaciju sa nedovoljnom raspoloživošću količina vode za piće, a, samim tim, i restrikcije.

Aktivnosti iz mjere 2.1.a. podrazumijevaju radove na ugradnji cjevovoda i navedene elektro opreme.

2.1.b. Nabavka i ugradnja pumpe od minimum 14 l/s u treći pomoćni bunar i nabavka i ugradnja nove pumpe u bunar br. 3 od oko 25 l/s

Na ovaj način bi se obezbijedilo dodatnih 11 - 12 l/s u periodu hidrološkog minimuma (avgust-septembar), ali i oko 8 l/s u toku zimskog perioda. Takođe, ovom mjerom bi se obezbijedila značajno bolja pogonska spremnost jer bi se postojeća pumpa iz bunara br. 3 mogla koristiti kao rezerva za pumpu iz bunara br. 2. Na ovaj način bi se, u slučaju kvara postojećih pumpi, period ponovnog uspostavljanja radnog režima sveo na par sati, ali se ne bi obezbijedila rezerva za rad novoinstaliranih pumpnih agregata. Uvažavajući navedeno, tj. kako je pumpa predviđena za bunar za „prihranu“ standardnog tipa, potrebno je razmotriti finansijsku mogućnost nabavke i rezervne pumpe za bunar br. 3. Na ovaj način bi se obezbijedila adekvatna pogonska spremnost cjelokupnog bunarskog sistema. Takođe, postoji i mogućnost da će se premještanjem pumpnog agregata iz bunara 3 u bunar 2 obezbijediti dodatne količine vode, pri čemu bi pumpni agregat iz bunara 2 ostao kao rezerva u magacinu lokalnog komunalnog preduzeća.

Aktivnosti iz mjere 2.1.b. podrazumijevaju radove na ugradnji cjevovoda i elektro opreme.



Stručni tim preporučuje da se usvoji varijanta 2.1.b, jer ista obezbjeđuje održivo vodosnabdijevanje kroz obezbjeđenje značajno veće količine raspoložive vode za piće, ali i adekvatnu pogonsku spremnost cjelokupnog bunarskog sistema, što je izuzetno važno istaći. Na osnovu informacija dobijenih od kolega iz komunalnog preduzeća Žabljaka, za napajanje električnom energijom bunarskog sistema je na raspolaganju trafostanica od 250 kVa. Kapacitet predmetne trafostanice je više nego dovoljan za potrebe preporučene varijante (b).

2.2 Ugradnja regulatora pritiska

Lokalni vodovodni sistem u gradskom području funkcioniše na način da se voda iz izvora doprema do centralnog rezervoara „Žabljak“, koji se nalazi na visini od 1.497 mnv. Primjetno je da nije izvršeno klasično visinsko zoniranje u gradskoj mreži, ali su prepoznati problemi koji se javljaju u pojedinim naseljima usljed previsokog pritiska vode u cijevima. U cilju formiranja kratkoročnih mjera, imajući u vidu ograničen rok za izvođenje istih, kao i zatečeno stanje na terenu, stručni tim predlaže sljedeće mjere:

- Nabavka i ugradnja regulatora pritiska ispred naselja Tepačko polje. Zamjenom postojećeg regulatora pritiska DN 100, čija se ispravnost nije mogla utvrditi na licu mjesta, a na kojem je evidentirano „procurivanje srednjeg intenziteta“, bi se izvršilo obaranje pritiska vode u cjevovodu koji snabdijeva naselja Tepačko polje, Ninkovići, Vrela, Borje.
Aktivnosti koje bi se realizovale ovom mjerom podrazumijevaju i nabavku i ugradnju monažno-demontažnog komada.
- Nabavka i ugradnja regulatora pritiska nakon odvojka za naselje Ninkovići. Zamjenom postojećeg regulatora pritiska DN 100, čija se ispravnost nije mogla utvrditi na licu mjesta, bi se izvršilo obaranje pritiska vode u cjevovodu koji snabdijeva naselja Vrela i Borje.
Aktivnosti koje bi se realizovale ovom mjerom podrazumijevaju i nabavku i ugradnju monažno-demontažnog komada.
- Nabavka i ugradnja regulatora pritiska DN 3“ na odvojkju za Tepačko polje, a za potrebe obaranja pritiska vode u cjevovodu koji snabdijeva naselje Tepačko polje. Aktivnosti koje bi se realizovale ovom mjerom podrazumijevaju i nabavku i ugradnju spojnih komada.

Ugradnjom navedenih regulatora pritiska će se:

- smanjiti količina vode koja se gubi u postojećim kvarovima na dijelu sistema kojim se snabdijevaju navedena naselja;
- smanjiti pojava kvarova na vodovodnom sistemu usljed previsokog pritiska;
- obezbijediti dodatna količina vode za gradsko područje.

2.3. Popravka poznatih kvarova

Kao što je navedeno u prethodnom dijelu elaborata, tokom obilaska lokalnog vodovodnog sistema na Žabljaku, evidentirana su četiri kvara na mreži, i to:

- Kvar na gravitacionom cjevovodu kojim se transportuje voda iz izvorišta „Oko“;
- Kvar na ventilu u zatvaračnici rezervoara „Žabljak“;
- Kvar na cjevovodu kod glavne razvodne šahte u centru grada;

- Kvar na regulacionom ventilu ispred naselja Tepačko polje (otkloniće se kroz mjeru br. 2).

Obim gubitaka vode na predmetnim lokacijama je teško procijeniti, ali se sa sigurnošću radi o protoku od minimum 1-1,5 l/s, što za gradsku vodovodnu mrežu u periodu hidrološkog minimuma može biti značajna količina, s obzirom na to da bi ukupna potrošnja ovog područja u trenutnim uslovima u kojima funkcioniše vodovodni sistem opštine Žabljak bila od 25 do 27 l/s.

JP RVCP je mišljenja da bi bilo svrsishodno da lokalno komunalno preduzeće, kao jedini subjekat sa dovoljnim znanjem o izvedenom stanju lokalne vodovodne mreže, izvrši detaljnu vizuelni inspekciju šahti i sačini spisak eventualnih kvarova. Na ovaj način bi se locirali kvarovi za koje nije potrebna specijalizovana oprema za detekciju, a ova mjera ujedno predstavlja i jedinu koja se može sprovesti u kratkom roku koji je dat stručnom timu za izradu hitnih mjera za rješavanje problema u vodosnabdijevanju gradskog područja. Nakon toga bi se morao izvršiti obilazak svakog evidentiranog kvara i predložiti način opravke i vrijednost iste.

2.4. Ugradnja mjerača protoka

Uvidom u stanje na terenu je zaključeno da nijesu obezbijeđeni uslovi za monitoring količina zahvaćene i distribuirane vode. U okviru lokalnog vodovodnog sistema nije ugrađen potreban broj mjerača protoka na dijelu sistema kojim se voda transportuje do rezervoara, dok na dijelu sistema kojim se vrši distribucija vode iz rezervoara, nema mjerača protoka. Dakle, u ovom trenutku nije moguće sa sigurnošću utvrditi količinu vode koja se zahvata i naknadno distribuira, pa je samim tim nemoguće utvrditi realno stanje po pitanju tehničkih gubitaka u sistemu. Dodatno je otežavajuća činjenica da kod većeg dijela potrošača nije ugrađen vodomjer, već im se ispostavljaju računari koji nijesu mjera stvarno utrošene količine vode za piće, što predstavlja značajan problem za finansijsku stabilnost preduzeća, a same potrošače destimuliše da vode računa o realnoj količini vode koju potroše za sopstvene potrebe.

Imajući u vidu navedeno, u okviru hitnih mjera predlažemo da se izvrši opremanje sistema sa mehaničkim mjeračima protoka (vodomjerima) u dijelu sistema kojim se voda transportuje do glavnog rezervoara „Žabljak“, ali i u dijelu sistema kojim se voda transportuje do naselja Tepačko polje, Ninkovići, Vrela i Borje. Ugradnjom mjerača protoka bi se glavni cjevovodi u sistemu doveli u mjerno stanje, čime bi se stvorila osnova za buduće aktivnosti, ali i otkrili eventualni tehnički gubici na predmetnim cjevovodima. S obzirom na to da će aktivnosti na ugradnji mjerača protoka na bunarskom sistemu „Mlinski potok“ biti okončane prije eventualnog sprovođenja hitnih mjera, u okviru hitnih mjera koje predlažemo, bilo bi dovoljno ugraditi 2 mjerača DN 300 na glavnom dovodnom cjevovodu do rezervoara „Žabljak“ i 4 mjerača protoka DN 100 na cjevovodu kojim se voda transportuje do naselja Tepačko polje, Ninkovići, Vrela i Borje.

2.5. Revitalizacija (čišćenje) bunarskog sistema

Takođe, stručni tim neizostavno preporučuje da se aktivnost revitalizacije (čišćenja) bunarskog sistema sprovede jer će ista obezbijediti dodatne količine raspoložive vode. Želimo napomenuti da se aktivnostima na planu redovnog čišćenja bunara obezbjeđuju

uslovi za duži vijek trajanja pumpi i, dakle, bolje i održivije funkcionisanje vodovodnog sistema.

Procijenjena vrijednost revitalizacije bunara iznosi 16.000 -18.000 Eura.

3. PROCJENA FINANSIJSKE VRIJEDNOSTI PREDLOŽENIH HITNIH MJERA

Nakon sagledavanja obima predloženih hitnih mjera, stručni tim je izvršio analizu tržišnih vrijednosti nabavke opreme, ali i građevinskih i montažnih radova koje je neophodno sprovesti kako bi se iste uspješno realizovale. Na osnovu prikupljenih finansijskih parametara, izvršena je procjena vrijednosti investicija po osnovu hitnih mjera, kako slijedi:

R. br.	Mjera	Procijenjena vrijednost, uključujući PDV (Eura)
2.1	Rekonstrukcija bunarskog sistema „Mlinski potok“	21.000,00 (26.000,00 sa rezervnom pumpom)
2.2	Ugradnja regulatora pritiska	4.500,00
2.3	Popravka poznatih kvarova	5.000,00
2.4	Ugradnja mjerača protoka	4.500,00
2.5	Revitalizacija (čišćenje) bunarskog sistema	18.000,00
UKUPNO:		58.000,00

4. DINAMIČKI PLAN PREDLOŽENIH HITNIH MJERA

Prilikom analize postojećeg stanja, kao i razmatranja mogućih hitnih mjera koje bi riješile očekivani problem u vodosnabdijevanju gradskog područja opštine Žabljak u toku ljetnje turističke sezone, stručni tim je izvršio odabir onih rješenja koja je moguće sprovesti u veoma kratkom roku, odnosno do 15. avgusta 2017. godine kada se očekuje početak hidrološki nepovoljnih uslova koji mogu ugroziti uredno vodosnabdijevanje opštine Žabljak. U tom smislu je prilikom ispitivanja tržišta za potrebe procjene finansijske vrijednosti predloženih mjera, izvršena i procjena rokova u okviru kojih je moguće sprovesti predložene mjere.

Slijedi tabelarni pregled rokova implementacije:

R.br.	Mjera	I Sedmica	II Sedmica	III Sedmica	IV Sedmica	V Sedmica	VI Sedmica
2.1	Rekonstrukcija bunarskog Sistema „Mlinski potok“	+	+	+	+	+	+
2.2	Ugradnja regulatora pritiska na mreži				+		
2.3	Popravka poznatih kvarova			+	+		
2.4	Ugradnja mjerača protoka			+	+		
2.5	Revitalizacija (čišćenje) bunara		+	+	+		

Kao što se vidi iz tabelarnog prikaza, od izuzetnog je značaja da se sa implementacijom predloženih hitnih mjera započne najkasnije 01. jula 2017. godine.

5. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

Nakon detaljne analize trenutnog stanja vodosnabdijevanja opštine Žabljak, sprovedene na osnovu raspoložive dokumentacije i uvida u stanje na terenu, te na osnovu informacija dobijenih od strane predstavnika komunalnog preduzeća Žabljaka sa kojima je izvršen detaljan uvid u dio vodovodnog sistema opštine, može se zaključiti sljedeće:

- 5.1 U okviru komunalnog preduzeća na Žabljaku postoje veoma oskudni podaci o izvedenom stanju kada je riječ o vodovodnom sistemu Žabljaka. Navedena situacija se dodatno usložnjava ako se uzme u obzir nepovoljna finansijska situacija u preduzeću, prouzrokovana ogromnim gubicima u mreži, malim procentom ugrađenih vodomjera, pa, samim tim, i nedovoljnom naplatom, nedostatkom specijalizovanog kadra i dr. Preduzeće ne posjeduje računarsku opremu u tehničkom sektoru, bez koje je nemoguće na jedan sistemski način voditi računa o stanju u vodovodnom sistemu, a to znači da ne postoji mogućnost da se vodi baza potrošača, itd.
- 5.2 Nadležni opštinski organi i rukovodstvo komunalnog preduzeća u okviru kojeg posluje i sektor za vodosnabdijevanje, upoznati su sa navedenim stanjem i već preduzimaju korake za značajno poboljšanje stanja u sektoru vodosnabdijevanja i upravljanja otpadnim vodama. U tom smislu su u prethodnom periodu preduzete aktivnosti na izradi Strategija razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak, kao i Projekta rekonstrukcije vodovodnog sistema.
- 5.3 Strategijom razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak su prepoznati svi tehnički izazovi u vodosnabdijevanju opštine Žabljak, kako gradskog područja, tako i okolnih naselja.
- 5.4 Strategijom razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak je prepoznat privremeni karakter postojećeg vodozahvata bunarskim sistemom „Mlinski potok“, za koji je nemoguće obezbijediti uslove sanitarne zaštite. Za potrebe dugoročno održivog vodosnabdijevanja je preporučen izvor Bukovica, koji se nalazi na teritoriji opštine Šavnik. JP RVCP se slaže sa predloženim rješenjem, s obzirom na to da isto obezbjeđuje dugoročno održivo vodosnabdijevanje vodom visokog kvaliteta, pri čemu je neophodno pravovremeno pokrenuti aktivnosti na ostvarenju planskih i drugih formalnih preduslova za sprovođenje ovog rješenja u djelo. Ovo iz razloga što se izvorište nalazi na teritoriji druge opštine i planskom dokumentacijom još uvijek nije definisano za planiranu namjenu.
- 5.5 U okviru Strategije razvoja vodosnabdijevanja opštine Žabljak su predviđene srednjeročne i dugoročne mjere za uspostavljanje održivog vodosnabdijevanja i upravljanja otpadnim vodama, međutim, nijesu predviđene kratkoročne mjere kojim bi se, do implementacije srednjeročnih mjera, obezbijedili minimalni uslovi za zadovoljenje potreba građana i turista tokom ljetnjeg perioda.
- 5.6 Projekat rekonstrukcije vodovodnog sistema je u završnoj fazi usvajanja i predstavlja neophodnu i kvalitetnu osnovu za sprovođenje radova na terenu.
- 5.7 Hitne mjere predložene od strane JP RVCP su koncipirane na način da je konačan rok za završetak istih 15.08.2017. godine. U tom smislu je sa istima

neophodno otpočeti najkasnije 01.07.2017. godine. Ukupna vrijednost radova bi trebalo da iznosi oko 58.000,00 Eura.

5.8

Paralelno sa sprovođenjem mjera na rekonstrukciji vodovodnog sistema je neophodno sprovesti i mjere unaprjeđenja kadrovskih i administrativnih kapaciteta preduzeća, bez kojih mjere poboljšanja sistema vodosnabdijevanja neće biti sveobuhvatne i održive.

JP „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“

Direktor

Goran Jevrić

