



I z v j e š t a j o p o s l o v a n j u
JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA“ d.o.o

Sanski Most maj 2018 godine

SADRŽAJ:

1. Podnositac izvještaja.....	3
2. Period za koji se podnosi izvjestaj.....	3
3. Zakonski osnov.....	3
4. Osnovni podaci o organizaciji.....	3
4.1. Opći podaci	3
4.2. Raspolijživi ljudski resursi.....	4
4.3. Materijalni resursi.....	4
5. Usluge.....	4
6. Realizacija programa rada.....	5
6.1. Sprovedene aktivnosti.....	5
6.1.1.Postrojenje za preradu pitke vode.....	5
6.1.1.1. Izvještaj o stanju zdravstvene ispravnosti vode za piće na području općine Sanski Most za 2017 god.	7
6.1.2.Održavanje vodovodne mreže	8
6.1.2.1. Smanjnjje gubitaka u vododnoj mreži(provedene aktivnosti).....	8
6.1.2.2. Postojeće stanje GIS-a i katastra vodovodne i kanalizacione Infrastrukture.....	9
6.1.2.3. Zamjena starih i dotrajalih cijevi.....	11
6.1.2.4. Zamjena vodomjera.....	12
6.1.2.5. Proširenje vodovodne mreže.....	12
6.1.3.Zbrinjavanje otpadnih voda.....	13
6.1.4.Služba odnosa sa korisnicima.....	15
6.1.5.Javne nabavke.....	16
6.1.6. Skupština preduzeća.....	16
6.1.7.Nadzorni odbor.....	16
6.1.8.Odbor za reviziju.....	17
6.2. Ostvareni rezultati.....	17
6.3. Finansijski pokazatelji.....	18

1. PODNOŠILAC IZVJESTAJA

Podnosioci izvještaja o radu za 2017 godinu su:
Skupština preduzeća: Sadić Mirsad, predsjednik
Švraka Behija, član
Hadžić Irfan, član

Nadzorni odbor: Omić Mirza, predsjednik
Kadirić-Zekotić Zejna, član
Cerić Damir, član

Odbor za reviziju: Hasić Elma, predsjednik
Pezerović Mustafa, član

Direktor: Gradinčić Merima

2. PERIOD ZA KOJI SE PODNOSI IZVJESTAJ

Izvještaj o radu se podnosi na period 2017 godine stim da mora proći proceduru mišljenja, saglasnosti i usvajanja.

3. ZAKONSKI OSNOV

Član 6. Zakona o javnim preduzećima Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine F BIH“, broj: 08/05, 81/08, 22/09 i 109/12).

4. OSNOVNI PODACI O ORGANIZACIJI

4.1. Opći podaci

Naziv Preduzeća:	JKP "Vodovod i Kanalizacija" d.o.o.
Oblik organizovanja:	Društvo sa ograničenom odgovornošću
Adresa:	Meše Selimovića bb
Telefon/Fax:	Tel.: 037/685-067
Oblik vlasništva:	državni 100%
ID broj:	4263417280001
PDV broj:	263417280001
Porezni djelovodni broj:	11421139
Sudski registar:	U/I -27/05
Kod suda:	Općinski sud Bihać
Matični registarski broj:	1-5248-00
Žiro računi:	1990440003144935 SPARKASSE BANK 3385402200805836 UCB

4.2. Raspoloživi ljudski resursi

Struktura zaposlenih po stručnoj spremi na dan 31.12.2017 godine izgleda kako slijedi:

R.B	Opis	Broj radnika		
		2015	2016	2017
1.	VSS	5	6	6
2.	VŠS	3	3	3
3.	SSS	19	19	20
4.	VK	2	2	2
5.	KV	14	14	13
6.	PK I NK	2	2	3
	UKUPNO	45	46	45

Na dan 31.12.2017. godine preduzeće je imalo 42 radnika u stalnom radnom odnosu dok su 2 zaposlenika na određeno vrijeme i 1 pripravnik.

Na dan 31.12.2016. godine preduzeće je imalo 45 stalno zaposlenih i 1 zaposlenik na određeno vrijeme.

Na dan 31.12.2015. godine preduzeće je imalo 45 stalno zaposlenih.

4.3. Materijalni resursi

Nematerijalna sredstva

Ova sredstva se odnose na program-licenca od strane informatičke kuće Infosysa d.o.o. Bosanska Krupa koja je zadužena za program koji koristimo u poslovne svrhe. Stanje ovih sredstava iznosi 1350,00 KM

Materijalna stalna sredstva

Ova grupa materijalnih sredstava razvrstana je na :

R.BR	NAZIV	2016. godina IZNOS U KM	2017.godina IZNOS U KM
1	ZEMLJIŠTE	19.600	49.338
2	GRAĐEVINE	8.893.021	8.678.208
3	OPREMA	617.709	521.390
4	INVESTICIJE	70.222	132.788

5. USLUGE

Preduzeće vrši kondicioniranje, pročišćavanje vode za piće a potom:

- distribuciju vode krajnjem korisniku
- odvodnju fekalnih voda kanalizacionim sistemom
- pražnjenje septika na zahtjev građana.

Pored osnovnih djelatnosti Preduzeće vrši i :

- izdavanja načelnih saglasnosti,
- priključaka na vodovodnu mrežu,
- odvoz otpadnih voda,
- izgradnja i proširenje vodovodne i kanalizacione mreže i ostalo.

6. REALIZACIJA PROGRAMA RADA

6.1 Sprovedene aktivnosti

Planom poslovanja za 2017 godinu predviđeno je da se najvećim dijelom finansiranje poslovanja vrši iz vlastitih sredstava, kako je i ostvareno . Jedan dio sredstava je dobiven od Kantonalnog ministarstva za prostorno uređenje i zaštitu okoliša USK-a

U 2017 godini smo planirali , što smo i ostvarili:

- Distribuirali higijenski ispravnu vodu
- održali kontinuirano snabdijevanje vodom svih korisnika koji su priključeni na vodovodnu mrežu
- kontinuirano raditi na ažuriranju podataka o korisnicima naših usluga
- poduzimati i dalje sve raspoložive načine za održanje procenta naplate komunalnih usluga
- raditi na edukaciji naših korisnika kao i uspostave bolje komunikacije sa potrošačima
- preuzimanje lokalnih vodovoda pod upravom grupe građana Čirkići.

Planom za 2017 godinu predviđeno je:

- Poboljšati i povećati broj korisnika kanalizacionog sistema. I pored obavljanje građana putem medija kao i putem inkasanata nije ostvaren željeni postotak priključenja na kanalizacioni sistem. I dalje se putem medija a i putem nase web stranice www.vik-sm.ba obavjestavamo nase korisnici o načinu i mogućnostima priključka objekata na kanalizacioni sistem.
- Preuzimanje lokalnih vodovoda Čirkići i Došći
JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o je putem javnih nabavki izabralo projektantsku kuću koja je izradila projekte za Čirkiće i Doše koji su neophodni za ishodovanje građevinske dozvole kao i upotrebljene. Pored Projekta neophodan je i Elaborat zaštite okoliša koji i pored tri objevljena javna poziva nismo potpisali Ugovor za izradu istog. Trenutno je u toku ponovni poziv za izradu Elaborata.

6.1.1. Postrojenje za preradu pitke vode

JKP „VIK“ d.o.o. Sanski Most je u 2017. godini uspjelo osigurati kontinuirano snabdijevanje vodom na području općine Sanski Most. Postrojenje za preradu pitke vode u okviru svoje osnovne funkcije poduzima aktivnosti preventivne i tekuće sanitarno-higijenske zaštite cjelokupnog vodovodnog sistema, upravljanje tehnološkim procesom prečišćavanja vode u vodu za piće na filterskim postrojenjima sa kontinuiranim laboratorijskim praćenjem fizičko-hemijskih, hemijskih i bakterioloških karakteristika vode od izvorišta do krajnjeg potrošača. Sve aktivnosti su u skladu sa zahtjevima zakonske regulative (Zakon o vodama, federalni i kantonalni, Pravilnik o uvjetima za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta voda koje se upotrebljavaju ili planiraju da koriste za piće, Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće itd.) Svrha kontrolnog praćenja je dobivanje informacija o fizičko-hemijskom i mikrobiološkom kvalitetu vode za piće, kao i dobivanje informacija o efikasnosti tretmana vode za piće (posebno dezinfekcije) koji se koristi na izvorištima, da bi se utvrdilo da li se poštuju relevantne vrijednosti definirane Pravilnikom u okviru kontrole zdravstvene ispravnosti vode za piće svakodnevno se vrše interne kontrole vode,pored toga se redovno vrše,zakonom predviđene kontrole,u Zavodu za javno zdravstvo USK.Vrste analiza kojima se prati zdravstvena ispravnost vode za piće u JKP. „VIK“ d.o.o. Sanski Most su: - redovno mjerjenje koncentracije hlora u distributivnoj mreži - interne kontrole na filter stanici „Zdena“ - kontrole u Zavodu za javno zdravstvo USK u Bihaću.

Jedna od permanentnih aktivnosti u okviru monitoringa kvaliteta , uvedena u cilju podizanja kvaliteta rada u ovom segmentu na veći nivo, jeste učestalije mjerjenje koncentracije rezidualnog hlora kako u vremenskom smislu, tako i u smislu povećanja broja lokacija na kojima se mjeri koncentracija rezidualnog hlora u distributivnoj mreži, pri čemu su prioritet imale lokacije kao što su: osnovne i srednje škole, vrtići, javne česme te objekti u kojima se voda koristi u procesu proizvodnje hrane. U toku 2017. godine radene su svakodnevne kontrole rezidualnog hlora u mreži. U okviru ovih kontrola sve izmjerene vrijednosti rezidualnog hlora bile u okviru zakonom propisanih vrijednosti, odnosno nisu prelazile graničnu vrijednost od 0,5 mg/L, i kretale su se od 0,1 do 0,5 mg/l. U okviru analiza koje vrši interna laboratorija ispitani su sljedeći parametri: - elektroprovodljivost, pH vrijednost, mutnoća, koncentracija hlora, kisik i temperatura.U 2017. Godini smo

aktivno radili na poboljšanju pružanja usluga našim korisnicima,uveli smo praksu redovnog obavještavanja naših korisnika(minimalno jednom mjesečno) putem vlastite internet stranice ali i lokalnih internet portala.Poboljšali smo interni inspekcijski nadzor nabavkom vozila za potrebe uposlenika postrojenja za preradu pitke vode.Od jula 2017 godine smo zaključili novi ugovor sa JU “ Zavod za Javno Zdravstvo USK“ koji podrazumjeva da čemo u narednom periodu dostavljati 20 uzoraka mjesečno sa područja Općine Sanski Most,a sve u svrhu boljeg nadzora naših voda i zadovoljnih korisnika.

Slijedi tabelaran prikaz analize Zavoda za javno zdravstvo UsK za 2017 godinu.

Tabela br.:1 Analize Zavoda za javno zdravstvo UsK za 2017. Godinu

MJESEC	UKUP NO UZOR AKA	UZOR AK LOKA L. VODO V.	UZOR AK GRADS KI VODO V.	LOKALNI V. UZORAK *NE ZADOVOLJ AVA *F/H *M	LOKALNI V. UZORAK ZADOVOLJ AVA *F/H *M	GRADSKI V. UZORAK *NE ZADOVOLJVA VA *F/H	GRADSKI V. UZORAK *M	GRADSKI V. UZORAK ZADOVOLJ AVA *F/H *M
JANUAR	18	6	12	0 1	3 2	0	1	6 5
FEBRUAR	18	4	14	1 0	1 2	0	1	7 6
MART	18	4	14	1 1	1 1	0	1	7 6
APRIL	16	4	12	0 0	2 2	0	1	6 5
MAJ	18	4	14	0 1	2 1	0	3	7 4
JUNI	16	6	10	0 2	3 1	0	3	5 2
JULI	20	8	12	1 0	3 4	0	5	6 1
AUGUST	20	0	20	0 0	0 0	0	5	10 5
SEPTEMBA R	20	6	14	0 1	3 2	0	4	7 3
OKTOBAR	20	0	20	0 0	0 0	0	1	10 9
NOVEMBA R	20	2	18	1 1	0 0	1	3	8 6
DECEMBA R	20	2	18	0 1	1 0	0	5	9 4
UKUPNO	224	46	178	4 8	19 15	1	33	88 56

NAPOMENA:Referentne vrijednost za analize koje je vršio Zavod za javno zdravstvo UsK su preuzete iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 40/10,) Ispravka Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 43/10),i izmjena i dopuna Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 30/12)

U tabeli broj 2. su navedeni rezultati analiza Zavoda za javno zdravstvo UsK za 2016. godinu zbog usporedbe rezultata analiza koje su izvršene.

Tabela br.:2 Analize Zavoda za javno zdravstvo UsK za 2016. godinu.

MJESEC	UKUP NO UZOR AKA	UZOR AK LOKA L. VODO V.	UZOR AK GRADS KI VODO V.	LOKALNI V. UZORAK *NE ZADOVOLJ AVA *F/H *M	LOKALNI V. UZORAK ZADOVOLJ AVA *F/H *M	GRADSKI V. UZORAK *NE ZADOVOLJA VA *F/H	GRADSKI V. UZORAK ZADOVOLJ AVA *F/H *M
JANUAR	18	6	12	0 2	3 1	0 1	6 5
FEBRUAR	18	6	12	0 1	3 2	0 1	6 5
MART	18	2	16	1 1	0 0	1 2	7 6
APRIL	16	6	10	0 3	3 0	0 1	5 4
MAJ	20	2	18	1 1	0 0	0 2	9 7
JUNI	18	6	12	0 0	3 3	1 1	5 5
JULI	16	2	14	0 0	1 1	0 1	7 6
AUGUST	20	6	14	0 3	3 0	0 1	7 6
SEPTEMBA R	18	4	14	0 1	2 1	0 3	7 4
OKTOBAR	22	6	16	0 2	3 1	0 2	8 6
NOVEMBA R	18	4	14	0 0	2 2	0 1	7 6
DECEMBA R	16	2	14	0 0	1 1	0 1	7 6
UKUPNO	218	52	166	2 14	24 12	2 17	81 66

NAPOMENA:Referentne vrijednost za analize koje je vršio Zavod za javno zdravstvo UsK su preuzete iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 40/10,) Ispravka Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 43/10) i izmjena i dopuna Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 30/12).

6.1.2. Izvještaj o stanju zdravstvene ispravnosti vode za piće na području općine Sanski Most za 2017. godinu

Sa područja općine Sanski Most u toku 2017. godine u Zavod za Javno Zdravstvo USK je dostavljeno ukupno 224 uzoraka vode, od čega 109 uzoraka na fizičko-hemijsku analizu i isto toliko na mikrobiolšku analizu.

Sa centralnog vodovoda je dostavljeno 89 uzoraka na fizičko-hemijsku analizu.

Od ukupno 89 uzorka vode samo 1 uzorka vode nije zadovoljio uvjete propisane Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Na mikrobiolšku analizu je dostavljeno 89 uzoraka. Od tih 89 uzorka 56 zadovoljava uvjete propisane Pravilnikom a 33 ne zadovoljava.

Sa lokalnih vodovoda je dostavljeno 23 uzoraka na fizičko-hemijsku analizu. Od tog broja 19 uzorka zadovoljava uvjete propisane Pravilnikom a 4 uzorka ne zadovoljavaju Pravilnik.

Na mikrobiolšku analizu je dostavljeno 26 uzoraka od kojih 12 uzorka zadovoljava uvjete propisane Pravilnikom a 14 ne zadovoljava.

Zavod za javno zdravstvo analizirao je 224 uzorka:

- Od ovog broja 178 uzoraka je za gradski vodovod i to
 - 89 fizičko-hemijskih analiza i sve su uredne
 - 89 mikrobiološke analize i to
- Na lokalnim vodovodima analizirano je 46 uzorka i to
 - 23 fizičko hemijski

- 19 zadovoljava pravilnik
- 4 ne zadovoljava pravilnik
- 23 mikrobioloških uzoraka
 - 15 zadovoljava pravilnik
 - 8 ne zadovoljava pravilnik

NAPOMENA:Referentne vrijednost za analize koje je vršio Zavod za javno zdravstvo UsK su preuzete iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 40/10,) Ispravka Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 43/10) i Izmjena i dopuna Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl. glasnik BiH“,broj 30/12).

Iz gore navedenog možemo zaključiti da fizikalno-hemijska i mikrobiološka osobina vode za piće sa gradskog vodovoda u toku prošle godine zadovoljava Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode.

Voda sa lokalnih vodovoda je problematična jer nemamo mogućnost poboljšanja njenog kvaliteta u određenim vremenskim periodima (kiša,snjeg).Spajanje svih mjesnih zajednica koje je moguće spojiti na gradski vodovod je jedino rješenje i krajnji cilj preduzeća.

U izvještajnom periodu planiran je i ostvaren sljedeći obim prodaje vode

Mjesec	Ostvareno 2015	Ostvareno 2016	Plan prodaje vode u 2017 godini	Ostvareno u 2017 godini
1	2	3		
Januar	65.834	68.596	69.100	66.168
Februar	64.673	65.241	66.000	65.857
Mart	68.800	69.272	70.000	69.991
April	70.027	72.098	72.500	69.188
Maj	75.481	74.253	74.850	72.704
Jun	84.414	84.929	85.100	96.576
Jul	92.422	91.491	93.300	105.846
August	141.231	121.443	140.000	141.205
Septembar	86.220	78.216	81.200	89.533
Oktobar	74.552	76.074	76.750	64.939
Novembar	71.324	77.092	79.000	68189
Decembar	64.169	Plan 75.500	76.000	59775
Ukupno:	959.147	954.205	983.800	969.971

U izvještajnom periodu količina prodate vode je manja u odnosu na planiranu količinu tj 1,4 % .

U toku 2017 godine upaceno je na ime vodnih doprinosa:

- Za zahvaćenu vodu = 29.942 KM
- Za iskorištenu vodu = 7.784 KM

6.1.3.Održavanje vodovodne mreže

6.1.3.1. SMANJENJE GUBITAKA U VODOVODNOJ MREŽI

Preduzeće je aktivno uključeno u tri projekta:

- MEG - Projekat općinskog okolišnog i ekonomskog upravljanja
- Projekat „Upravljanje imovinom kroz savjetodavne usluge javnim vodovodnim/komunalnim preduzećima u Jugoistočnoj Europi“
- Programa jačanja kapaciteta za upravljanje ne-prihodovanom vodom

Kroz sve tri programa obradjuje se problematika za neprihodovanu vodu .
U sljedećoj tabeli prikazana je količina zahvaćene i količina isporučene vode koja je detaljno razradjena u vodnom bilansu.

TABELA KOLIČINA ZAHVAĆENE I ISPORUČENE VODE

INDIKATOR 10			2016					2017				
			1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	Ukupno	1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	Ukupno
1	Zahvaćena voda	m ³	706.600	737.300	754.300	710.800	2.909.000	728.200	706.100	787.100	750.712	2.972.112
2	Fakturisana voda	m ³	221.111	243.283	306.153	224.217	994.764	256.418	253.865	350.511	216.899	1.077.693
3	Razlika - gubici	m ³	485.489	494.017	448.147	486.583	1.914.236	471.782	452.235	436.589	533.813	1.894.419
4		%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Razlika gubitaka							64,79%	64,05%	55,47%	71,11%	63,85%

Iz predhodne tabele da se zaključiti da je procenat gubitaka smanjen za 1,85 % u toku 2016 godine u odnosu na 2017 godinu.

Takođe treba naglasiti da u zahvaćenu vodu ulazi:

- Fakturisana legalna voda
- Nefakturisana legla potrošnja (nefakturisana izmjerena i neizmjerena voda – voda za gasenje pozara)
- Prividni gubici (nelegalna potrošnja, greška u očitanju, sistemske greške u obradi podataka,)
- Stvarni gubici (curenje na transportnim i distributivnim cjevovodima, curenja i preliv na rezervoarima, curenje na priključku)

U toku 2017 godine nije se vodila evidencija o svim ovim parametrima tako da će se tek u 2018 godini prikazati stvarni gubici u mreži.

U nefakturisanu legalnu potrošnju pored vode koja se koristi u vatrogasne svrhe imamo i vodu koja se koristi za pranje filter polja koja nije zanemarljiva, kao i velike količine vode koja se ispusti iz sistema prilikom sanacije kvarova. U toku 2017 godine vodila se evidencija samo o količini vode koja je potrošena za pranje filter polja , dok se ispuštena voda , voda za potrebe vatrogasaca, izmjerena nefakturisana voda nije uzimala prilikom obracuna neprihodovane vode. U 2018 godini se vodi evidencija svih vrsta korištenja vode.

6.1.3.2. POSTOJEĆE STANJE GIS-a I KATASTRA VODOVODNE I KANALIZACIONE INFRASTRUKTURE

Vodovodni sistem JKP“ Vodovod i kanalizacija“d.o.o je ucrtan u EDAMS software-u do nivoa primarnih i sekundarnih cjevovoda, pojedinih objekata kao što su pumpne stanice i rezervoari. Trenutno su ucrtani dijelovi vodovodnog sistema koji su ranije činili sastavni dio lokalnih vodovodnih sistema.

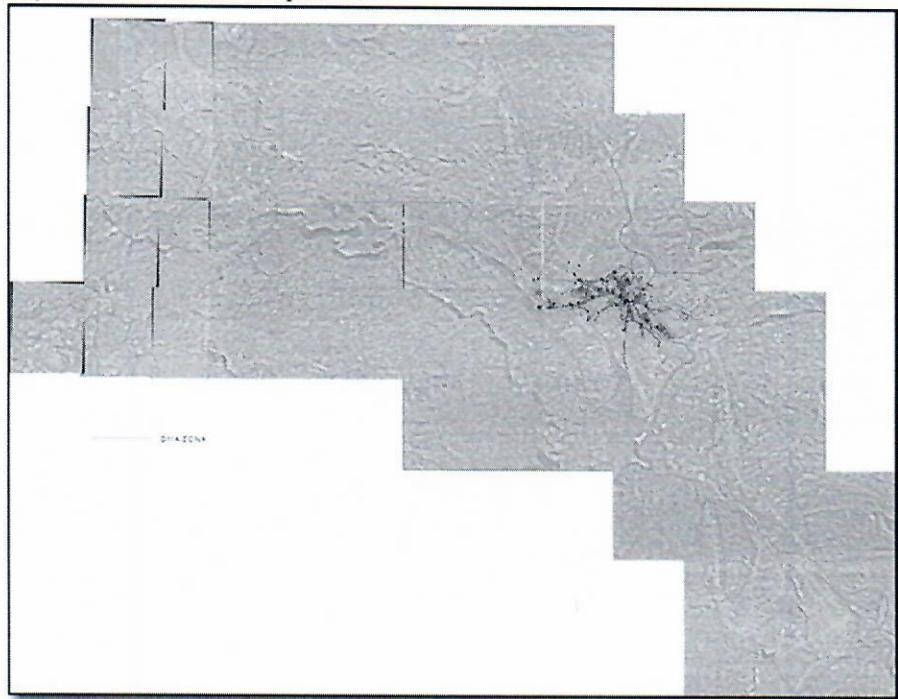
Postojeća stara kanalizaciona mreža koja se nalazi u gradskog zoni je ucrtana do nivoa glavnih i sekundarnih kolektora s naznakom profila i materijala cijevi. Nedostaju reviziona okna i objekti ispusta.

Digitalizacija vodovodne i kanalizacione infrastrukture se radi povremeno. Vrši se samo digitalizacija grafičkog sloja bez adekvatne atributne baze podataka. Nema povezivanja sa poslovnim informacionim sistemom.

Monitoring protoka i pritisaka se vrši u gradskoj zoni vodovodnog sistema putem ugrađene opreme, pri čemu se definira učestalost prikupljanja podataka, te učestalost slanja izvještaja na server, ovisno o tome o kakvoj se aplikaciji radi te kakvi su zahtjevi nadzornog sistema. Osim redovnih izvještaja, u slučaju alarmnih situacija šalju se trenutni alarmantni izvještaji na server.

U vodovodnom sistemu općine Sanski Most djelomično su formirane i definirane DMA zone u užem gradskom području. Trenutno ne postoji hidraulički model vodovodnog sistema Sanskog Mosta. U sklopu projekta „Općinskog okolišnog i ekonomskog upravljanja – Projekat MEG“ Konsultant je s predstavnikom vodovodnog preduzeća dočrtao nedostajući dio vodovodne i kanalizacione mreže i izradio početni nacrt DMA zona cjelokupnog vodovodnog sistema koji je prikazan na narednoj slici.

Preduzeće upravlja sa 22 DMA zone i 5 podzona.



Sistematsko otkrivanje kvarova u osnovi započinje određivanjem DMA zona u vodovodnom sistemu. To su zone koje se mogu izolirati zatvaranjem graničnih ventila i ograničenim brojem tačaka dotoka gdje se mogu instalirati prijenosni mjerači protoka. Prvi korak se sastoji u određivanju ovih zona u kancelariji uz pomoć pouzdane karte mreže. Nakon toga se radi potvrda graničnih ventila, mjerača protoka i zapisivača pritiska na terenu. U slučaju da se nije sigurno da li je privremena mjerna oblast zatvorena, preporučuje se instaliranje zapisivača pritiska i kratak prekid vodosnabdijevanja tog područja tokom noći. Ukoliko pritisak padne na nulu, voda ne ulazi u datu zonu što znači da je DMA zona kao takva dobro izolirana. Procjena, veličina i kontura zona zavisi od složenosti mreže.

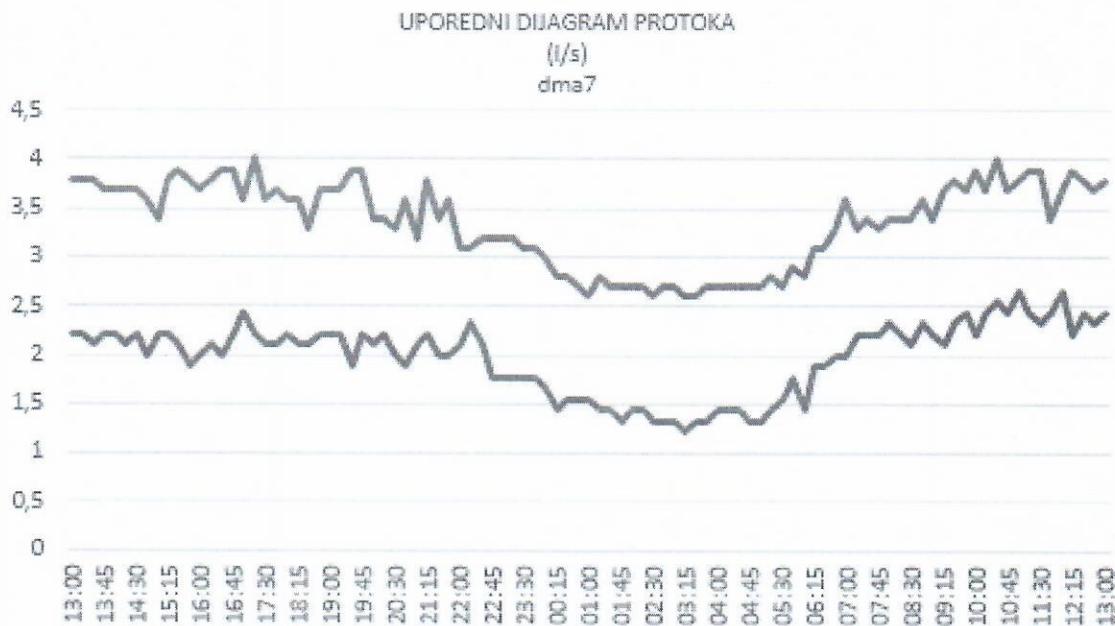
Naredni korak je mjerjenje dotoka i pritiska u dатој zoni tokom noći. Iz ovih mjerena se može dobiti minimalan noćni protok i pritisak za izolirano područje. Minimalan noćni protok se zajedno s izračunatom dozvoljenom noćnom potrošnjom koristi za određivanje vrijednosti neobračunate vode u DMA zonama. Od rezultata zavisi da li ima potrebe da se počne s otkrivanjem kvarova u toj oblasti. Odjel za održavanje treba što prije popraviti utvrđene kvarove i, nakon što se poprave svi otkriveni kvarovi, treba ponoviti mjerjenja i rezultate usporediti s prijašnjim podacima.

Primjer izrade vodnog bilansa u DMA zoni POBRIJEŽJE prikazan je na sljedećoj tabeli.

ISPORUČENA VODA 337,3m3 Dozvoljena greška (+/-)	Legalna potrošnja 175,7 m3 52%	Fakturisana legalna potrošnja 173,4	Fakturisana izmjerena potrošnja 172,7 Fakturisana neizmjerena potrošnja 0,7
		Nefakturisan legalna potrošnja 2,3	Nefakturisana izmjerena voda 0,00 Nefakturisana neizmjerena voda 2,3
Ukupni gubici 161,6 m3 48%	Prividni gubici 83,6	Nelegalna potrošnja 1,7 Greške u očitavanju 32,7	Sistemske greške u obradi podataka 49,1
		Stvarni gubici 78,0	Curenja na transportnim i distributivnim cjevovodima 77,77 Curenja i preliv na rezervoarima 0,2 Curenja na priključcima 0,00

2,9%			
------	--	--	--

Na osnovu vodnog bilansa utvrđuje se koja je to zona koju trebamo hitno provjeravati i sanirati kvarove. Primjer dijagrama koji je napravljen prije i poslije sanacije kvarova u DMA zoni 7 dat je na sljedećoj slici.



Gornja linija pokazuje protok prije sanacije kvara tj. u toku kvara , a donja linija protok po saniranom kvaru.

6.1.3.3.ZAMJENA STARIH I DOTRAJALIH CIJEVI

Lokacija	Dužina (m)	Profil cijevi
KRUHARI	200	DN 63
KRUHARI	12 PRIKLJUČAKA	
NASELJE OTOKE	100	DN 32
ALAGIĆA POLJE	150	DN 40
KRUŽNI TOK POBRIJEŽJE	120	DN 160
FAJTOVCI	100	DN 63
LUŠCI PALANKA	600	DN 63
LUŠCI PALANKA	30 priključaka	

6.1.3.4.ZAMJENA VODOMJERA

Zamjenjeno 626 vodomjera ; 574 ¾“; 30 ½“ ; 20 1“; 2: 2“

6.1.3.5.PROŠIRENJE VODOVODNE MREŽE

- Planom poslovanja za 2017 godinu planirano je proširenje vodovodne mreže Lukavice –Fajtovci, po dobivanju gradjevinske dozvole. Zbog prelaska vodovoda preko privatnih parcela (i pored angažovanja Notarskog ureda) i nemogućnosti dobivanja njihove saglasnosti iz razloga ne pronađenja, novih boravišnih adresa, vlasnika ili njihovog ne odazivanja na poziv urađen je eleborat za eksproprijaciju navedenih parcela. U medjuvremenu je RMU Kamengrad tj Lager d.o.o, otpočeo sa otkopom na površinskom kopu „ZLAUŠE“ kao i plana aktiviranja Površinskog kopa „MAJDANKIĆI“ i „MARTIN“ i vanjskih odlagališta „ZLAUŠA“ i planiranim aktiviranjem vanjskih odlagališta „RODIĆI“ i „PLEĆINA“, (iskopom uglja tako da smo spriječeni da vrsimo dalje polaganje cjevovoda. U nekoliko navrata smo pokusavali da se dogovorimo sa Lager d.o.o o novoj trasi vodovoda da bi na kraju dobili njihovu eksploatacionu zonu koja obuhvata gotovo sve parcele od Gorica do puta za Modru. Trenutno su pregovori sa mjestanima Fajtovaca oko nove mnogo duže dionice ali trenutno jedino moguće.

Prema ranije utvrđenoj dinamici, prošine su zone vodosnabdjevanja kako je navedeno u tabeli:

Lokacija	Dužina (m)	Profil cijevi
BOJANČIĆ	190	DN 50
ZAGAJ	900	DN 63 16 bara
ZAGAJ	500	DN 63 10 bara
ZAGAJ	600	DN 50 10 bara
SASINA	612	DN 110
DJEVAR - KUTANJA	600	DN 90
ZDENA – D.KAMENGRAD	1104	DN 250
UKUPNO	4.506	

Pored polaganja novih vodovodnih cijevi u naselju Sasina priključena su 4 objekta na vodovodni sistem. Prilikom polaganja vodovodnih cijevi na dionici Dževare – Kutanja priključeno je 5 objekata.

U skolpu MEG projekta doniranim sredstvima je nabavljeno i ugrađeno novih 5 elektromagnetnih mjerača protoka koji su instalirani u Šehovci- Trnova, Poljak, Oslobodilačka – Sanska Brda, Jezernice, Kruhari . Ovi kao i svi ranije ugrađeni elektromagnetni mjerači su nam potrebni za izradu vodnog bilansa u mjernim zonama kao i indikatora mogućih gubitaka vode i potrebu za poduzimanjem aktivnosti otkrivanja novih kvarova na mreži.

U toku 2017 godine na vodovodnu mrežu spojena su 34 nova stambena objekta i 1 objekat kolektivnog stanovanja kod Sportske dvorane.

U toku 2017 godine otklonjeno je 833 kvara od toga 204 kvara na profilima od DN 63- DN 500 gdje je potrebno kopanje uz pomoć SKIP-a.

U toku 2017 godine ukupno je položeno 4500 m različitih profila cijevi kao i 1270 m zamjene dotrajalih vodovodnih cijevi sto je bilo finansirano iz prihoda preduzeca.

Sredstva, koja bi trebali dobiti od Crvenog križa Federacije BiH za produženje vodovodne mreže za Dževar – Kutanja – Stari Majdan, još nisu operativna i očekuje se da će biti u toku 2018 godine realizovana.

6.1.4.Zbrinjavanje otpadnih voda

Pregled razvoja kanalizacione mreže i obuhvata korisnika za period 2011 – 2017.

	2017
Broj kanalizacionih priključaka	2613
Dužina kanalizacione mreže	26250
Broj intervencija na kanalizaciji i pražnjenju septika	379
Ukupno godišnje otpadnih voda (m ³)	198000
Ukupno godišnje otpadnih voda (m ³)-domainstva	141000
Ukupno godišnje otpadnih voda (m ³) - ustanove i privreda	57000

U 2017. godini završeni su radovi na čišćenju kanalizacionog sistema i to počev od početnih tačaka tj. od JU Doma Zdravlja prema krajnjoj tački kod rijeke Sane.
Na desnom obalnom području završeni radovi na čišćenju kanalizacionog sistema od zgrada u Jezernicama prema prepumpnoj stanici kod mosta na Sani.

Učešće budućih korisnika u izgradnji sekundarne kanalizacione mreže

Učešće u izgradnji kanalizacionog sistema od 01.01.2017. godine do 01.07.2017., primjenjivalo se po Odluci o izgradnji i načinu finansiranja izgradnje lokalnog kanalizacionog sistema (član 8. Stav 3. „Službeni glasnik općine Sanski Most“, broj 2/03, 3/05., 5/14., I 10/15).

Od 01.07.2017 do 31.12.2019., vlasnici objekata koji imaju mogućnost priključka na kanizacijonu mrežu, odnosno gdje postoji sekundarni šaht, oslobođaju se naknade utvrđene stavom 2. Ovog člana, s tim da se obavezuju izvršiti priključak od objekta do već izgrađenog sekundarnog šahta.(„Službeni glasnik općine Sanski Most“, broj 6/17).

Zahtjeve za priključenje podnijelo je ukupno 54 nova korisnika, od čega na:

- Desnom obalnom području 42; ili u Ključkoj ulici 11, u Banjalučkoj 1, u Željezničkoj 29, u “10 Oktobra” 1
- Lijevom obalnom području 12; ili u Hamzibegovoj 3, u Mahali 4, u Vahidbegovoj 1, u Prijedorskoj 4 nova korisnika.

Dakle u toku 2017 godine podneseno je (54 zahtjeva) ili za 12% manje zahtjeva nego u 2016 godini (69 zahtjeva).

Dakle u 2017 godini se postigao nešto niži efekat, bez obzira na pogodnosti oslobađanja od plaćanja učešća.

Na realizaciji planiranih aktivnosti provoditi su i planirane mjere, animiranja vlasnika objekata za priključenje na izgrađeni kanalizacioni sistem, kroz:

- povremeno prisustvo inspekcijskih organa zajedno sa predstavnicima JKP „Vodovod i kanalizacija“d.o.o. Sanski Most;
- kontrolom ilegalno priključenih objekata na kanalizacioni sistem;
- medijskom kampanjom vezano za priključenje na kanalizacioni sistem;
- distribuciji letkaka o pogodnostima priključenja na kanalizacioni sistem;
- pripremi Odluku o uslovima i načinu priključenja građevina na objekte i uređaje komunalne infrastrukture.

U cilju kvalitetnijeg praćenja stanja na kanalizacionoj mreži, radilo se na;

- izradi katastra priključaka na kanalizacioni sistem, a što je i jedan od zadataka MEG projekta;
- izradi baze podataka svih nepriklučenih objekata a koji imaju uslove za priključenje;

Priključenje novih korisnika

U predhodnom periodu je u Željezničkom naselju priključeno na sekundarnu kanalizacionu mrežu 29 novih korisnika.

U istom periodu je na kanalizacionu mrežu, Desnog obalnog područja, priključeno i u Ključkoj ulici 11, u Banjalučkoj 1, u “10 Oktobra” 1, a na Lijevom obalnom području, u Hamzibegovoj 3, u Mahali 4, u Vahidbegovoj 1, u Prijedorskoj 4 nova korisnika.

Zbrinjavanje iskorištenih voda specijalnim motornim vozilom «fekalka»

Pored navedenih aktivnosti realizovana su i aktivnosti redovnog održavanje kanalizacionog sistema kao i pražnjenje septika po zahtjevu trećih lica.

U toku godine intervenisalo se 112 puta na ranije izgrađenoj kanalizacionoj mreži specijalnim motornim vozilom «fekalkom».

Sa ovim vozilom se vrše i usluge na zahtjev građana koji nisu priključeni na kanalizacionu mrežu. U toku godine izvršeno je 267 usluga na zahtjev građana koji nisu priključeni na kanalizacionu mrežu.

Osnovni pokazatelji kvaliteta komunalne otpadne vode

Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu izvršio je kontrolu i sačinio "Izvještaj o rezultatima ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda kolektora gradske kanalizacije Sanski Most izraženog preko EBS-a 2017 godine.



Uzorkovanje i ispitivanje otpadnih komunalnih voda vršeno je na mjestu upuštanja u recipijent rijeku Sanu u ranijem period 2009, 2016. Ponovljeno je uzorkovanje i ispitivanje u martu 2017 godine.

Kompletno projektno rješenje obradilo je cijelokupno područje preliminarnih aglomeracija Sanskog Mosta sa pripadajućim rurarnim cjelinama i predložilo koncepciju, prečišćavanja komunalnih otpadnih voda, tz. „Obrai“ tehnologija, kojom će se postići usklađenje sa EU Direktivom.

Kontinualnim praćenjem stanja u ovoj oblasti konstovane se sljedeće slabosti, koje su u direktnoj spazi sa slabom pokrivenosti domaćinstava sistemom odvodnje otpadnih voda, a iste se ogledaju kroz;

1. Veći broj septičkih jama koje nisu izgrađena prema postojećim propisima i njihov sadržaj se direktno infiltrira u podzemne vode ili ulijeva u vodotoke;
2. Ne postojanje podataka o izgrađenosti septičkih jama, te kontroli i nadzoru njihovog pražnjenja;
3. Ne postoji lokacija za odlaganje sadržaja septičkih jama nakon ispumpavanja;
4. Trenutni način odvodnje otpadnih voda domaćinstava i industrije ugrožava kvalitetu podzemnih i površinskih izvora vode;
5. Nedovoljno jak interes građana za rješavanje pitanja od zajedničkog interesa;
6. Građani ne čuvaju imovinu javnog preduzeća (otudivanje poklopaca šahtova, oštećenje ventila u šahtovima i sl.) i često se priključuju na kanalizacioni sistem bez prethodno pribavljenih saglasnosti i dozvola;
7. Zaštitna zona vodocrpilišta nalazi se u Lušci Palanci, koja nema reguliran system odvodnje i prečišćavanja otpadnih voda.

Izvedbeno-projektnoj dokumentaciji, koja je urađena 2016 godine, je usklađena prema Direktivi EU i lokalnoj legislativi, te se može konstatovati da razvoj kanalizacione mreže u Sanskom Mostu prati stanje u regiji i smjernice EU za ovu oblast.

6.1.5.Služba odnosa sa korisnicima

U toku 2017. godine u službi su vođene aktivnosti kao što su:

- Svakodnevno praćenje podjele računa za predhodni mjesec
- Praćenje plaćanja korisnika usluga sa posebnim osvrtom na korisnike sa većim dugom
- Praćenje i opominjanje plaćanja korisnika sa potpisanim sporazumom
- Slanje opomena za isključenje korisnicima sa neredovnim plaćanjem usluga
- Slanje opomena za tužbu korisnicima sa neredovnim plaćanjem usluga

U toku godine zaprimili smo 149 prigovora koji se odnose u najvećem broju na postojanje kvara na vodoinstalacionim cijevima. Nakon rješenja komisije za prigovore na sve zahtjeve je odgovoren.

Prema našoj evidenciji potpisali smo u toku godine ukupno 5 Sporazum o izmirenju duga koji su potpisani prilikom sprovedene akcije isključenja korisnika usluga sa dugom. Što se tiče praćenja korisnika sa potpisanim Sporazumom o izmirenju duga obavijestili smo 131 korisnika telefonskim putem, odazvalo se 79 korisnika i uplatili određeni iznos duga, pojedini korisnici su nam dali pogrešan broj tako da ih nismo uspjeli kontaktirati.

Ukupan broj poslanih opomena je 815 od kojih je 595 bilo za isključenje i 87 korisnika usluga je odmah isplatio ukupan iznos duga. Opomena pred tužbu smo poslali 220. U toku godine smo tužili 45 korisnika. Povukli smo ukupno u toku godine 18 tužbe.

Prilikom akcije isključenja u toku godine isključeno je ukupno 29 korisnik naših usluga.

Potpisali smo ukupno 365 ugovora sa fizičkim i pravnim licima. Svaki mjesec vršimo zatvaranje svih otvorenih stavki pravnih i fizičkih lica u finansijskom računovodstvu. Ustanovili smo da nam veliki problem predstavljaju korisnici koji su smješteni u alternativnim stambenim smještajima čiji je vlasnik Općina Sanski Most.

R/b	Procedure	2015 god.	Iznos potraživanja	2016 god.	Iznos potraživanja	2017 god.	Iznos potraživanja
1.	Opomena pred isključenje	396	198.441,55KM	680	255.556,18 KM	595	161.917,41KM
2.	Opomena pred tužbu	196	115.375,12 KM	212	84.389,02 KM	220	62.879,91 KM
3.	Sporazum o izmirenju duga	33	20.731,84 KM	53	43.488,08 KM	5	2.958,93 KM
4.	Utuženih	97	33.794,05 KM	50	16.052,04 KM	45	14.896,63 KM
5.	Isključenih	20	-	56	-	29	-

R/b	Utuženja	2015.godine	2016.godine	2017.godine
1.	Povučeno/plaćeno	26	25	7
	Iznos plaćenih tužbi	7.999,79 KM	8.294,60 KM	1.898,78 KM
2.	Povučeno na osnovu Sporazuma	10	7	1
3.	Obustavljen postupak	17	24	-

Najveći dužnici su:

R/b	Naziv korisnika	Iznos duga
1.	ZU DOM ZDRAVLJA SANSKI MOST	92.647,00 KM
2.	NK "PODGRMEČ" SANSKI MOST	38.194,27 KM

ZU Dom Zdravlja Sanski Most je imao potpisano sudske nagodbe iz 2011.godine na 36 rata. NK Podgrmeč Sanski Most je potpisao Sporazum o izmirenju duga prošle godine na period od 8 godina, a mjesečna rata iznosi 395,00 KM.

6.1.6.Javne nabavke

U toku 2017. godine provedeno je ukupno 79 postupaka javne nabavke. Od tog broja 43 se odnosilo na nabavku roba, 32 na usluge i 4 na radove. Izvještaji o provedenim postupcima javne nabavke su objavljeni na portalu Agencije za javne nabavke Bosne i Hercegovine.

6.1.7.Skupština

U toku 2017. godine Skupština preduzeća je održala 3 sjednice i donijela sljedeće:

- Plan poslovanja za 2017. godinu;
- Izvještaj o radu za 2016. godinu;
- Odluku o raspodjeli dobiti za 2016. godinu;
- Odluku o davanju saglasnosti za kupovinu nekretnine (blagajna preduzeća)

6.1.8.Nadzorni odbor

U toku 2017. godine Nadzorni odbor je održao 12 sjednica i donio sljedeće:

- Odluka o usvajanju Izvještaja Centralne popisne komisije za 2016. godinu;
- Plan poslovanja za 2017. godinu;
- Izvještaj o radu za 2016. godinu;
- Odluka o raspodjeli dobiti za 2016. godinu;
- Pravilnik o računovodstvenim politikama;
- Pravilnik o finansijskom poslovanju;
- Pravilnik o blagajničkom poslovanju;
- Pravilnik o načinu i rokovima čuvanja knjigovodstvenih isprava i računovodstvene dokumentacije;
- Usvajanje Prijedloga optimalne organizacione strukture sa organigramom;
- Usvajanje Prijedloga dugoročne racionalizacije radnih pozicija i optimizacije radnih procesa;
- Usvajanje Prijedloga optimalne sistematizacije sa opisima svih radnih pozicija;
- Odluka o izuzimanju od primjene Zakona o javnim nabavkama BIH;
- Odluka o utvrđivanju visine priključne takse za razdvajanje vodovodne mreže u individualno-stambenim objektima u iznosu od 450,00 KM;
- Odluka o usvajanju Operativnog plana za neprihodovanu vodu;
- Odluka o davanju saglasnosti za pokretanje postupka za zamjenu nekretnine;
- Odluka o davanju ovlaštenja za potpisivanje izjave o prebijanju (kompenzaciju);
- Odluka o davanju ovlaštenja za zaključenje ugovora o cesiji;
- Usvajanje Pravilnika o radu;
- Odluka o raspisivanju Javnog oglasa za prijem u radni odnos;
- Plan poslovanja za 2018. godinu;
- Odluka o raspisivanju Javnog konkursa za izbor i imenovanje direktora;
- Odluka o otpisu materijala sa skladišta;
- Odluka o imenovanju direktora;

Nadzorni odbor preduzeća je također dao svoju saglasnost na 2 zahtjeva koja su se odnosila na besplatno priključenje na vodovodnu mrežu. U jednom slučaju radilo se o zahtjevu organizacije koja se bavi pomoći djeci sa posebnim potrebama dok se u drugom slučaju radilo o porodici koja se nalazi u teškom materijalnom stanju.

6.1.9.Odbor za reviziju

U izvještajnom periodu Odbor za reviziju održao je 2 sjednice i donio sljedeće:

1. Odluka o imenovanju vanjskog revizora;
2. Davanje mišljenja za Finansijski izvještaj za 2016. godinu i davanje mišljenja o raspodjeli dobiti;

Preduzeće isporuku vode zaključno sa 31.12.2017. godine vršilo je za:

GODINA	KORISNICI (domaćinstva)	KORISNICI (pravna lica)	ukupno
2015	10.156	643	10.799
2016	10.464	634	11.098
2017	10.503	624	11.127

Usluge kanalizacije vrši se za :

GODINA	KORISNICI (domaćinstva)	KORISNICI (pravna lica)	UKUPNO
2015	2.137	276	2.413

2016	2.200	292	2.492
2017	2.312	301	2.613

KORISNICI	Zaduženje od 01.01.2016.- 31.12.2016.	Uplaćeno od 01.01.2016.- 31.12.2016.	% napl. Tek.potr.	Zaduženje od 01.01.2017.- 31.12.2017.	Uplaćeno od 01.01.2017.- 31.12.2017.	% napl. Tek.potr.
Preduzeća	240.107,58	233.062,24	97,06%	261.723,41	286.794,51	109,57%
Lokali	119.620,09	119.164,59	99,61%	127.948,93	125.176,66	97,83%
Domaćinstva	1.315.470,29	1.432.254,35	108,87%	1.439.017,56	1.534.560,57	106,64%
UKUPNO	1.675.197,96	1.784.481,18	106,52%	1.828.689,90	1.946.531,74	106,44%

6.2 Ostvareni rezultati

U toku 2017 godine prioritet je bio da građani dobiju vodu zadovoljavajućeg kvaliteta po Pravilniku o higijenski ispravnoj vodi . U toku godine zamućenja su se dešavala kao što je i navedeno samo na lokalnim vodovodima . Prekidi u vodosnabdijevanju su se dešavala samo prilikom sanacije kvarova. Zamjena cjevovoda je uradjena po ulicama prioriteta . Zamjena cjevovoda na kružnom toku Pobriježje je odraćena iz razloga što je odraćena komplet rekonstrukcija saobracajnice. Producenje vodovodne mreže je rađeno u skladu sa Planom poslovanja osim cjevovoda Lukavice –Fajtovci zbog problema oko trase, ali smatramo da cemo u toku 2018 godini utvrditi novu trasu i položiti cjevovod. Naplata u preduzeću je na zadovoljavajućem nivou. Kod jednog dijela stanovnika naplata potraživanja se mora vršiti ili isključenjem ili putem Suda.

6.3. Finansijski pokazatelji

BILANS STANJA

R.br.		OPIS	IZNOS		
1	2		4	5	6
A.		AKTIVA	2015	2016	2017
		STALNA SREDSTVA	9.575.13,007	9.602.559,00	9.383.074,00
1.	Nematerijalna sredstva	2.349,00	2.007,00	1.350,00	
2.	Materijalna sredstva	9.572.788,00	9.600.552,00	9.383.724,00	
a	Zemljište	19.600,00	19.600,00	49.338,00	
b	Građevine	9.076.440,00	8.893.021,00	8.678.208,00	
c	Oprema	436.764,00	617.709,00	521.390,00	
d	Materijalna sredstva u pripremi	39.984,00	70.222,00	132.788,00	
B.		TEKUĆA SREDSTVA	795.897,00	1.119.019,00	837.117,00
a	Zalihe	60.946,00	195.040,00	143.975,00	
b	Potraživanja od kupaca	707.978,00	667.332,00	552.415,00	
c	Novac i novčani ekvivalenti	26.222,00	197.336	97.511,00	
d	Potraživanja za PDV	114,00	90,00		
e	AVR		59.221,00	43.216,00	
AKTIVA UKUPNO:			10.371.034,00	10.721.578,00	10.220.191,00
		PASIVA (KAPITAL+OBAVEZE)	2015	2016	2017
A.		KAPITAL	4.277.451,00	4.279.480,00	4.310.431,00

a	Upisani osnovni kapital	2.818.493,00	2.818.493,00	2.818.493,00
c	Ostale rezerve	1.451.524,00	1.458.958,00	1.460.987,00
d	Akumulirana(zadržana) dobit	7.434,00	2.029,00	1.213,00
B.	OBAVEZE	6.093.583,00	6.442.098,00	5.909.760,00
1.	Dugoročne obaveze	5.644.021,00	5.610.433,00	5.597.195,00
a	Obaveze po dugoročnim kreditima	1.908.118,00	2.015.210,00	2.128.784,00
2.	Dugoročna razgraničenja i rezervisanja	3.735.903,00	3.595.223,00	3.468.411,00
3.	Kratkoročne obaveze(a-f)	449.562,00	831.665,00	312.565,00
a	Dobavljači u zemlji	120.202,00	239.671,00	168.637,00
b	Kratkoročne obaveze(leasing)	22.612,00	332.529,00	43.216,00
c	Tekuće obaveze poreza na dobit	860,00		184,00
d	Obaveze za porez na dodanu vrijednost-PDV	8.284,00		
e.	Obaveze za ostale poreze i druge obaveze	219.126,00	178.908	2.916,00
f	Ostale kratkoročne obaveze	78.478,00	80.557,00	83.241,00
g	Pasivna vremenska razgraničenja			
PASIVA UKUPNO:		10.371.034,00	10.721.578,00	10.220.191,00

Zalihe

Ukupne zalihe iznose 143.975,00 KM. Kreditnim sredstvima nabavljen je materijal za rekonstrukciju vodovodne mreže (Donji Kamengrad) i iz tog razloga došlo je do značajnog povećanja zaliha.

Potraživanja

Potraživanja od kupaca ukupno iznose 551.532 KM, na potraživanja od kupaca-voda odnosi se 437.572 KM, potraživanja od kupaca ostale usluge 44396 KM i sumnjiva i sporna potraživanja 69.564 KM:

Gotovina

Gotovina u blagajni i na računima kod poslovnih banaka iznosi 97.511,06 KM i to kako slijedi:

R.BR	NAZIV	2015	2016	2017
1	SPARKASSA BANK	7.287,00	40.659,00	56.148,50
2	RAIFFEISEN BANKA	3.236,00	5.311,00	4.957,85
3	UNICREDIT BANKA	15.429,00	151.109,00	36.176,51
4	BLAGAJNA	270,00	256,00	228,20
	UKUPNO:	26.222,00	197.335,00	97.511,06

Kapital

Kapital u iznosu od 4.310.431,00 KM sastoji se od upisanog kapitala preduzeća 2.818.493,00 KM, ostalih rezervi 1.460.987,00 KM, te neto dobit u 2017. godini 1213,00 KM.

PREGLED DOBAVLJAČA

ELEKTRODISRIBUCIJA DD	18.462,27
HIFA	1.464,53
OPĆINA SANSKI MOST	101.487,04
ILMA DOO	9.184,00
VMS GROUP D.O.O SARAJEVO	3.813,81
NOBILIS DOO	157,95
HIDROINŽINJERING & ECONOMIC	896,42
HTC DOO	5.237,26
OSTALI DOBAVLJAČI	37.117,72

1. BILANS USPJEHA

Grupa računa	OPIS	AOP	2015	2016	2017
6	Prihodi	201	1.892.525,00	1.883.100,00	2.083.020
5	Troškovi poslovanja	212	1.884.231,00	1.880.799,00	2.081.623
	Dobit prije poreza		8.294,00	2.301,00	1.397
	297				
	Porez na dobit	299	829,00	230,00	184
	Dobit poslije poreza	302	7.465,00	2.071,00	1.213
	Neto sveobuhvatna dobit za period	332	7.465,00	2.071,00	1.213

U poslovnoj 2017. godini ostvaren je ukupan prihod od 1.912.717,00 KM što je za 1% manje nego u 2015. godini. Rashodi su ostvareni u iznosu od 1.953.594,00 KM i isti su u odnosu na 2015 godinu. Ostvarena je bruto dobit od 1.397,00 KM. Nakon obračunatog poreza na dobit od 10% (184,00 KM) ostvarena je neto dobit u iznosu od 1.213,00 KM.)

Analitički prikaz bilansa uspjeha**Prihodi**

Prihodi u 2017 godini iznosili su 2.083.020 KM a sastoje se od :

	2016	2017
Prihodi od prodaje ucinka pružanje usluga	1.609.006	1.642.720
Prihodi od fakturisane vode	1.110.805	1.167.282
Prihodi od kanalizacije	128.014	135.481
Održavanje mjernog mjesta	243.154	245.918
Prihodi od ostalih usluga	127.033	91.039
Prihodi od donacija	181.891	156.607
Prihodi od donacija u obliku primljenih sredstava	20.000	20.000
Ostali prihodi	67.659	93.390
Prihodi od kamata	126	370
Naplacena otpisana potraživanja	799	1306
Ostali nepomenuti prihodi	1	168.381
Naknadno utvrđeni prihodi iz ranijih godina	3618	246
Ukupno poslovni prihodi	1.883.100	2.083.020

Poslovni prihodi Preduzeće čine prihodi od fakturisane vode , kanalizacije, naknada za održavanje mjernog mjesa, prihodi od zakupnine, priključci na vodovodnu mrežu, dok ostale prihode odnosno prihode od donacija čine amortizovani dio doniranih sredstava i ostali prihodi vlastitog učešća.

TROŠKOVI

KTO	OPIS	2016	2017
51	Materijalni troškovi	381.308	380.464
	Neto plaće	491.105	519.455
	Doprinosi iz i na plaće, porezi	340.650	360.290
	Troškovi ostalih primanja i naknada	148.449	136.697
54	Troškovi amortizacije	397.565	413.925
53	Troškovi proizvodnih usluga	39.624	51.072
55	Nematerijalni troškovi poslovanja	52.163	91.690
56	Kamate po kreditima	20.050	36.554
57	Otpis, gubici vode, kazne	9.057	90.426
59	Troškovi iz ranijeg perioda	828	1.050
	UKUPNO TROŠKOVI:	1.884.903	2.081.623

Troškovi sirovina i materijala, energije, rezervnih dijelova i sitnog inventara.

Troškovi sirovina i materijala iznosili su 380.464,00 KM te isti je korišten za tekuće održavanje. Najveća stavka svakako je trošak električne energije i isti iznosi 200.975,26 KM, materijal za održavanje 152.511,28 KM te gorivo i mazivo 20.157,60 KM .

Troškovi amortizacije

Ukupni troškovi amortizacije iznose 413.925,00 KM. Prilikom obračuna korištena je linearna metoda obračuna.

Troškovi zaposlenih

Neto plate iznose 519.455 KM dok na poreze i doprinose se odnosi 359.906 KM.
Ostala primanja zaposlenih iznose 130.697 KM

Troškovi usluga (KTO 53,55)

Troškovi usluga iznose 51.072,00 KM dok su isti u 2016. godini iznosili 39.624,00 KM.
Značajne stavke kod ove vrste troškova mogu se navesti i troškovi održavanja opreme a oni iznose 32.914,00 KM

Troškovi naknada članovima Nadzornog odbora i Odbora za reviziju iznose 5.085 KM, troškovi naknada fizičkim licima po osnovu ugovora o djelu iznose 1300 KM.

Troškovi reklame 1.423,00 KM se odnose na obavljanje građana okvaliteti pitke vode. Troškovi reprezentacije iznose 633,00 KM i isti se odnose na ugošćavanje poslovnih partnera. Ostali troškovi su poštanske i telefonske usluge 8.627,00 KM, troškovi bankarskih usluga 2.098,00 KM, troškovi službenih časopisa 1.081,20 KM, troškovi registracije vozila 8.654,00 KM. Troškovi iz ranijeg perioda 826,00 KM se odnose na izjednačavanje stanja sa komunalnim uslugama koje nije bilo izjednačeno po podjeli preduzeća u 2005. godini.

ZAKLJUČAK

U toku 2017 godine Plan izgradnje vodovodne mreže pratio je sanaciju saobraćajnica. Izgradnja tj. proširenje vodovodne mreže radili smo po Planu rada i u onim područjima gdje je bilo zainteresovanih građana za priključak njihovih objekata na vodovodnu mrežu, tj. novih korisnika. Na sve dojavljene i uočene kvarove odgovarali smo odmah ili po prioritetu kvara. Kanalizacioni sistem smo uspjeli održavati u funkcionalnom stanju tj. na sva dojavljena začepljenja smo mogli odmah da odreagujemo sa našim specijalnim motornim vozilom „Fekalka“ Uključivanjem u projekte Upravljanje imovinom, Projekat neprihodovana voda i kao najveći Projekat MEG lakše upravljamo sa povjerenom imovinom. U Projektu MEG zajedno sa Općinom Sanski Most uspjeli smo da ispunimo sve zadatke i stim u vezi odobrena su nam maksimalna sredstva koja UNDP odobrava jednom vodovodu učesniku u ovom projektu. Naplata potraživanja je na zadovoljavajućem nivou ali još uvijek naši inkasanti imaju problema prilikom naplate i očitanja vodomjera kod jednog dijela stanovništva. Veliki problemi su i u sistemima gdje se koristi voda kojom upravlja Preduzeće i voda lokalnih izvořišta tako da često dolazi do prodiranja vode u privatne bazene, uslijed neispravnih ventila.. I pored upozorenja građani uvezuju i koriste iste cjevovode za obe vode.

