



**KP „VODOVOD I KANALIZACIJA“ AD  
NOVI GRAD**

# **IZVJEŠTAJ O POSLOVANJU**



# **2017**

## **OPIS DJELATNOSTI PREDUZEĆA**

KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad je preduzeće od posebnog interesa za Opštinu Novi Grad, koje u skladu sa Zakonom o komunalnoj djelatnosti snabdijeva stanovništvo vodom i vrši odvodnju otpadnih voda.

### **a) Osnovna djelatnost**

- sakupljanje, prečišćavanje i distribucija vode, koja obuhvata sakupljanje, prečišćavanje i isporuku pitke vode korisnicima za piće i druge potrebe, vodovodnom mrežom do mjernog instrumenta korisnika uključujući i mjerni instrument.
- Prečišćavanje i odvodnju otpadnih voda koje obuhvata sakupljanje iskorišćenih voda od priključka korisnika na zajedničku kanalizacionu mrežu, odvođenje kanalizacionom mrežom, prečišćavanje i ispuštanje iz mreže.

### **b) Ostale djelatnosti**

- postavljanje cjevnih instalacija, a obuhvata i popravku instalacija na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži
- prevoz robe u drumskom saobraćaju
- izgradnja hidrograđevinskih objekata
- izgradnja objekata niskogradnje
- ostali građevinski radovi koji zahtijevaju specijalno izvođenje ili opremu
- postavljanje krovnih konstrukcija i pokrivanje krovova, hidroizolacioni radovi
- postavljanje podnih i zidnih podloga
- arhitektonske i inženjerske djelatnosti i tehnička savjetovanja.

## **STRUKTURA I ORGANIZACIJA PREDUZEĆA**

KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad posluje kao posebno preduzeće, nastalo izdvajanjem iz ODKJP „KOMUS“ Novi Grad, po Programu privatizacije od 13.02.2001. godine, a 06.06.2007. godine izvršena je promjena svojine, promjena oblika organizovanja, usklađenje opštih akata sa Zakonom o javnim preduzećima ( Sl. Glasnik RS 75/04 ) i Zakonom o klasifikaciji dopuna djelatnosti tako da ODKJP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad posluje kao KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad i tako je upisano u Sudski registar.

Dana 10.07.2008. godine KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad izvršilo je dopunu djelatnosti kako bi preduzeće samo moglo učestvovati u izgradnji vodovodne i kanalizacione mreže, te javljati se na raspisane tendere za obavljanje radova kao dopunske djelatnosti.

U 2011. godini Skupština akcionara na VI sjednici usvojila je novi Statut usaglašen sa Zakonom o privrednim društvima (Sl. Gl. RS br 127/08) i Opštinom kao vlasnikom akcijskog fonda, te statut usaglasila sa promjenom klasifikacije djelatnosti (Sl. Gl. RS br. 119/10)

Na osnovu Centralnog registra Hartija od vrijednosti i Knjige akcionara izdane 08.11.2017. godine, struktura osnivačkog kapitala je prikazana u tabeli broj 1.

*Tabela broj 1. Struktura vlasništva nad akcijama Preduzeća*

RED. BR.	N A Z I V	(%) UČEŠĆA U UKUPNOM KAPITALU	VRIJEDNOST KAPITALA (KM)	BROJ AKCIJA
1.	OPŠTINA NOVI GRAD	64,999931	2.749.319	2.749.319
2.	OSTALI AKCIONARI	20,000067	845.948	845.948
3.	PENZIJSKI REZERVNI FOND	10,000009	422.973	422.973
4.	FOND ZA RESTITUCIJU	4,999993	211.486	211.486
	UKUPNO	100	4.229.726	4.229.726

KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad, djelatnost za koje je registrovano obavlja putem organizacionih jedinica:

- direktor preduzeća
- služba za ekonomsko-finansijske poslove (računovodstvo, komercijala)
- služba za tehničke poslove (proizvodnja vode, tehnička priprema, održavanje centralnog vodovodnog sistema, održavanje lokalnih vodovoda, održavanje kanalizacione mreže)
- služba za pravne, kadrovske i opšte poslove
- služba za razvoj i istraživanje

## **UPRAVLJAČKA STRUKTURA PREDUZEĆA**

U toku 2017. godine održana je jedna redovna sjednica Skupštine akcionara, odnosno XIII redovna sjednica Skupštine akcionara, dana 18.05.2017. godine, te dvije vanredne sjednice, odnosno III vanredna sjednica 17.08.2017. godine. i IV vanredna sjednica 17.11.2017. godine.

Na III vanrednoj sjednici Skupštine akcionara, imenovan je Gojić Mirko za člana Nadzornog odbora, a na IV vanrednoj sjednici je izabran Ilija Lukajić za člana Nadzornog odbora. Nadzorni odbor je u sastavu:

- Kovačević Momir - predsjednik,
- Gojić Mirko - član,
- Lukajić Ilija - član.

Nadzorni odbor je u toku 2017. godine održao 10 (deset) sjednica na kojima su razmatrana pitanja iz nadležnosti Nadzornog odbora.

Na X redovnoj sjednici Skupštine akcionara za člana Nadzornog odbora kao predstavnik manjinskih akcionara je imenovan Kovačević Momir, s obzirom da je član Gagić Predrag dao ostavku na mjesto člana Nadzornog odbora.

Na III vanrednoj sjednici Skupštine akcionara, održanoj 17.08.2017. godine, imenovan je Odbor za reviziju u sastavu:

- Milica Kantar – predsjednik,
- Dmitrašinović Anđela – član,
- Ljiljana Veletanlić – član.

Odbor za reviziju je u toku 2017. godine održao 12 (dvanaest) sjednica na kojima su razmatrana pitanja iz nadležnosti Odbora za reviziju.

## PRAVILA KORPORATIVNOG UPRAVLJANJA

Preduzeće u svom poslovanju primjenjuje pravila korporativnog upravljanja koja su zasnovana na načelima koje preporučuje Komisija za hartije od vrijednosti Republike Srpske u „Standardima korporativnog upravljanja“ (2011. god.), odnosno principima korporativnog upravljanja, usvojenih od strane Organizacije za ekonomsku saradnju i razvoj (Organization for economic cooperation and development – OECD), a posebno u vezi pitanja kao što su:

- osiguranje osnova za efikasnu primjenu principa upravljanja akcionarskim društvima;
- prava akcionara i ključne vlasničke funkcije;
- ravnopravan tretman akcionara;
- uloga zainteresovanih strana - nosioca interesa u upravljanju akcionarskim društvima;
- objavljivanje i javnost informacija;
- uloga i odgovornosti odbora.

## BROJ ZAPOSLENIH I KVALIFIKACIONA STRUKTURA

Broj zaposlenih radnika u KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad je 41 i u odnosu na 2016. godinu je smanjen za jedan. Pregled broja zaposlenih i kvalifikacione strukture prikazan je u sljedećoj tabeli:

Tabela broj 2 – Kvalifikaciona struktura i broj zaposlenih

Red. br.	STRUČNA SPREMA	BROJ ZAPOSLENIH	
		2016.	2017.
1.	VSS	7	8
2.	VŠS	1	1
3.	SSS	16	16
4.	VKV	3	3
5.	KV	12	10
6.	PK	1	1
7.	NK - NSS	2	2
<b>UKUPNO:</b>		<b>42</b>	<b>41</b>

Obavljanje poslova vršeno je reorganizacijom poslova u okviru raspoloživih kadrova. Ukupna kvalifikaciona struktura zaposlenih je zadovoljavajuća sa najvećim brojem SSS radnika.

U toku 2017. godine dva radnika su penzionisana, jedan radnik je preminuo, a primljena su dva nova radnika.

## PROIZVODNJA I DISTRIBUCIJA VODE

Na centralnom vodovodnom sistemu Novog Grada javno snabdijevanje vodom za piće vrši se potisno gravitacionim sistemom. Voda se iz kopanih i bušenih bunara sistemom pumpnih stanica i potisnim cjevovodima transportuje u rezervoare, I, II, III i IV zone vodosnabdijevanja. Voda se preko distributivne mreže transportuje gravitacionim cjevovodom do potrošača.

Proizvodnja vode organizovana je sa ukupno 3 izvorišta i to GORTAN, OGRADE i MLAKVE. U užem centru grada locirana su izvorišta GORTAN i OGRADE kapaciteta 66,20 l/sec. Ova dva izvorišta su predviđena za zatvaranje u predstojećem periodu.

U toku 2016. godine je na lokaciji izvorišta MLAKVE realizovan projekat uređenja izvorišne zone čijim završetkom su stvoreni uslovi za uspostavljanje zone sanitarne zaštite. Trenutni kapacitet izvorišta je 51,90 l/sec, sa mogućnošću izrade novih bunara kako bi se isti povećao do cca 100 l/sec.

U aprilu mjesecu 2017. godine je izvorište MLAKVE uključeno u sistem vodosnabdijevanja, tako da se voda sa ovog izvorišta isporučuje u sistem vodosnabdijevanja, a u kombinaciji sa isporukom vode sa izvorišta GORTAN i OGRADE.

KP "Vodovod i kanalizacija" AD Novi Grad upravlja sa četiri lokalna vodovodna sistema u naseljima Čađavica III - Vedovica, Blatna - Donji Matavazi, Rašće - Gornji Matavazi i Radomirovac. Na lokalnim vodovodnim sistemima voda se crpi iz sopstvenih izvorišta i bunara i dostavlja korisnicima potisno - gravitacionim sistemima.

Distributivna mreža većim dijelom izrađena je od 1964. do 1970. godine, u dužini od 50.504 metra, a novi dio mreže prema naseljima Vodičevo i Dobrljin u periodu od 2006. do 2010. godine.

U toku 2013. i početkom 2014. godine, sredstvima iz kredita EIB-a, čiji je nosilac Opština Novi Grad, izgrađena je sekundarna vodovodna mreža u naseljima Poljavnice, Ravnice i dijelu naselja Gornje i Donje Vodičevo.

U toku 2015. godine su izgrađeni transportni, dio distributivnog cjevovoda i rezervoar na lokaciji Čulića brdo za vodovodni sistem Rudice - Blatna, a u vidu proširenja centralnog gradskog vodovodnog sistema na ova naselja.

U toku 2016. godine su završeni radovi na rekonstrukciji gradske vodovodne mreže u sektorima „Grad“, „Urije“, „Prekosanje“ i „Londža“, radovi na izgradnji vodovoda Rudice-Blatna, kao i radovi na uređenju izvorišne zone „Mlakve“ koji su obuhvatili izgradnju fekalnog kolektora dužine 1.533 metra, izgradnju kombinovano otvorenog betonskog kanala dužine 670 metara i cjevovoda za oborinske vode dužine 818,4 metra, te ugradnju biološkog prečištača otpadnih voda (150 es) i uljnog separatora i uvođenje prve faze telemetrije (SCADA). Takođe su uređeni postojeći vodozahvatni objekti izgradnjom zaštitne ograde oko bunara i uređenjem terena u užoj zoni sanitarne zaštite.

Rezultati pomenute rekonstrukcije se ogledaju prvenstveno u značajnom smanjenju gubitaka u vodovodnom sistemu (sa 53 % na cca 35 % nakon završetka radova) kao i u značajnom poboljšanju kvaliteta rekonstruisanih dijelova sistema.

Skladištenje vode za gradsko područje vrši se u rezervoarima u I visinskoj zoni, kapaciteta 2.500 m<sup>3</sup> i 500 m<sup>3</sup>, a za snabdijevanje II, III i IV zone izgrađena su dva rezervoara zapremine po 100 m<sup>3</sup>.

Na teritoriji opštine Novi Grad vodom se snabdijeva oko 15.400 stanovnika preko 5.374 priključka.

Tekuće investiciono održavanje vodovodnih mreža u 2017. godini vršeno je u skladu sa usvojenim Programima i raspoloživim sredstvima.

Redovno održavanje vodovodne i kanalizacione mreže vršeno je u skladu sa potrebama vodovodnog i kanalizacionog sistema, a u vidu redovnog nadgledanja i praćenja sistema, detekcije kvarova i otklanjanja istih, smanjenja gubitaka u vodovodnom sistemu i priključivanja novih korisnika na vodovodnu i kanalizacionu mrežu.

U sljedećoj tabeli su prikazane planirane i ostvarene količine proizvedene i obračunate vode za 2017. godinu u okviru centralnog vodovodnog sistema, kao i broj realizovanih radnih naloga.

Tabela broj 3.

Red. br.	KATEGORIJA	OSTVARENO 2016.	PLANIRANO ZA 2017.	OSTVARENO 2017.
1.	PROIZVEDENO (m <sup>3</sup> /god.)	1.117.709	1.000.000	1.005.550
2.	POTROŠNJA OBRAČUNATA (m <sup>3</sup> /god.)	593.484	605.000	617.685
3.	JAVNA POTROŠNJA (m <sup>3</sup> /god.)	80.000	75.000	75.000
4.	UKUPNA POTROŠNJA (m <sup>3</sup> /god.)	673.484	680.000	692.685
5.	GUBITAK VODE (proizv./obrač.+javna)	40%	32%	31%
6.	BROJ NALOGA ZA OTKLANJANJE KVAROVA U ŠAHTOVIMA	297	-	366
7.	BROJ NALOGA ZA OTKLANJANJE KVAROVA NA MREŽI	35	-	54
8.	BROJ NALOGA ZA OSTALE INTERVENCIJE NA ODRŽAVANJU	185	-	174

**PREGLED PLANIRANE I OSTVARENE  
KOLIČINE PROIZVEDENE VODE PO MJESECIMA**

U sljedećoj tabeli prikazan je pregled proizvedene vode u 2017. godini u odnosu na proizvedene količine vode u 2016. godini i planirane količine za 2017. godinu.

Tabela broj 4.

Red. br.	MJESEC	OSTVARENO	PLANIRANO	OSTVARENO	INDEX
		(m3) 2016.	(m3) 2017.	(m3) 2017.	
		(1)	(2)	(3)	(3/2)
1.	JANUAR	121.430	80.000	92.930	1,16
2.	FEBRUAR	101.592	80.000	73.520	0,92
3.	MART	105.356	80.000	74.967	0,94
4.	APRIL	93.490	85.000	86.442	1,02
5.	MAJ	105.730	85.000	77.643	0,91
6.	JUNI	97.560	85.000	87.073	1,02
7.	JULI	102.591	90.000	112.352	1,25
8.	AVGUST	89.950	90.000	95.985	1,07
9.	SEPTEMBAR	76.730	85.000	77.807	0,92
10.	OKTOBAR	76.400	80.000	75.402	0,94
11.	NOVEMBAR	77.580	80.000	69.590	0,87
12.	DECEMBAR	69.300	80.000	81.839	1,02
<b>UKUPNO:</b>		<b>1.117.709</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.005.550</b>	<b>1,01</b>

U tabeli broj 5 prikazane su količine proizvedene vode za lokalne vodovodne sisteme u 2017. godini.

Tabela broj 5.

Red. br.	MJESEC	BLATNA	ČAĐAVICA III - VEDOVICA	RAŠĆE	RADOMIROVAC
		(m3)	(m3)	(m3)	(m3)
1.	JANUAR	3.650	200	1.150	110
2.	FEBRUAR	2.820	180	1.520	60
3.	MART	3.190	210	1.060	100
4.	APRIL	2.700	210	1.030	60
5.	MAJ	2.470	310	1.520	80
6.	JUNI	2.470	280	1.740	100
7.	JULI	2.840	580	2.270	250
8.	AVGUST	2.560	470	2.400	150
9.	SEPTEMBAR	1.540	390	2.170	240
10.	OKTOBAR	1.900	550	2.040	180
11.	NOVEMBAR	1.400	320	1.160	110
12.	DECEMBAR	1.770	230	1.360	60
<b>UKUPNO (m3/god):</b>		<b>29.310</b>	<b>3.930</b>	<b>19.420</b>	<b>1.500</b>
				<b>SVEUKUPNO (m3/god):</b>	<b>54.160</b>

U tabeli broj 6.1 prikazane su količine isporučene i fakturisane vode po sektorima i kategorijama potrošača u 2017. godini, a u tabeli broj 6.2 prikazani su podaci koji se odnose na lokalne vodovodne sisteme.

Tabela broj 6.1

Red. br.	SEKTORI	KOLIČINA ISPORUČ. VODE U SEKTOR (m3)	FIZIČKI GUBICI (NEOBRAČUNATA VODA) (m3 - %)	KOLIČINA ISPORUČ. VODE POTROŠAČ. (m3)	KOLIČINA ISPOR. VODE PO KATEGORIJAMA POTROŠAČA	PRIBLIŽAN BROJ STANOV.	BROJ POTROŠAČA
					a) stanovništvo b) kolek. potroš. c) privreda i ost. (m3)		a) stanovništvo b) kolek. potr. c) privreda i dr. (m3)
1.	TRANZIT	144.330	37.614 26%	106.716	103.588 - 3.128	2.800	889 - 29
2.	TUNJICA	52.416	19.782 38%	32.634	32.609 - 25	600	191 - 1
3.	PREKOS.	40.764	8.776 22%	31.988	28.910 1.283 1.795	940	282 13 10
4.	URIJE	86.220	25.866 30%	60.354	46.865 10.410 3.079	1.700	433 100 33
5.	REPOVAC	30.213	8.345 28%	21.868	21.701 - 167	440	140 - 3
6.	JABLANICA	55.851	26.063 47%	29.788	24.705 4.452 631	670	150 60 5
7.	VIDORIJA + RUDICE	107.907	55.690 52%	52.217	48.703 - 3.514	1.580	495 - 10
8.	BLATNA (GRADSKI)	10.586	2.558 24%	8.028	7.894 - 134	290	94 - 1
9.	G. URIJE	20.169	8.210 41%	11.959	11.959 - -	370	118 - -
10.	G. JABLAN.	8.916	3.069 34%	5.847	5.835 - 12	200	66 - 1
11.	ZONA II	36.864	8.925 24%	27.939	21.507 6.432 -	680	154 57 1
12.	GRAD	411.314	182.967 44%	228.347	38.749 130.523 59.075	4.500	323 1.153 356
<b>UKUPNO:</b>		<b>1.005.550</b>	<b>387.865</b> <b>39%</b>	<b>617.685</b>	<b>Σ 393.025</b> <b>Σ 153.100</b> <b>Σ 71.560</b>	<b>14.770</b>	<b>3.335</b> <b>1.383</b> <b>450</b>
							<b>Σ 5.168</b>

\*sektor TRANZIT obuhvata dio vodovodne mreže u naseljenim mjestima nizvodno od Novog Grada (Poljavnice, Ravnice, Donje i Gornje Vodičevo, Dobrljin).



Tabela broj 6.2

Red. br.	SEKTORI	KOLIČINA ISPORUČ. VODE U SEKTOR	FIZIČKI GUBICI	KOLIČINA ISPORUČ. VODE POTROŠAČ.	KOLIČINA ISP. VODE PO KATEG. POTROŠAČA	PRIBLIŽAN BROJ STANOV.	BROJ PRIKLJUČAKA NA MREŽU	
					a) stanovništvo b) kolek. potr. c) privreda i dr.		a) stanovništvo b) kolek. potr. c) privreda i dr.	
		(m3)	(m3 - %)	(m3)	(m3)	(m3)		
1.	BLATNA	29.310	24.015 82%	5.295	5.176 - 119	112	35 - 2	
2.	ČAĐAVICA III	3.930	449 11%	3.481	3.456 - 25	115	36 - 1	
3.	RAŠĆE	19.420	4.555 23%	14.865	14.793 - 72	370	117 - 1	
4.	RADOMIROVAC	1.500	154 10%	1.346	1.248 - 98	40	13 - 1	
<b>UKUPNO:</b>		<b>54.160</b>	<b>29.174</b> <b>54%</b>	<b>24.987</b>	<b>Σ 24.673</b> <b>Σ 0</b> <b>Σ 314</b>	<b>637</b>	<b>201</b> <b>0</b> <b>5</b>	
							<b>Σ</b>	<b>206</b>

## PRIKLJUČCI

Broj priključaka na javnu vodovodnu mrežu na dan 31.12.2017. prikazan je u tabeli broj 7.1

Tabela broj 7.1

Red. br.	KATEGORIJA POTROŠAČA	TRANZIT	TUNJICA	PREKOSANJE	URIJE	REPOVAC	JABLANICA	VIDORIJA + RUDICE	BLATNA GRAD	G. URIJE	G. JABLAN.	ZONA II	CENTAR
1.	DOMAĆINSTVA	889	191	282	433	140	150	495	94	118	66	154	323
2.	KOLEKTIVNI	-	-	13	100	-	60	-	-	-	-	57	1153
3.	NEPRIVREDA	7	-	2	3	-	-	1	1	-	1	-	29
4.	PRIVREDA	22	1	8	30	3	5	9	-	-	-	1	327
<b>UKUPNO:</b>		<b>918</b>	<b>192</b>	<b>305</b>	<b>566</b>	<b>143</b>	<b>215</b>	<b>505</b>	<b>95</b>	<b>118</b>	<b>67</b>	<b>212</b>	<b>1832</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>												<b>5.168</b>	

Broj priključaka na lokalnim vodovodnim sistemima na dan 31.12.2017. prikazan je u sljedećoj tabeli:

Tabela broj 7.2

Red. br.	KATEGORIJA POTROŠAČA	RAŠĆE	RADOMIROVAC	ČAĐAVICA III	BLATNA
1.	DOMAĆINSTVA	117	13	36	35
2.	NEPRIVREDA	1	1	1	0
3.	PRIVREDA	0	0	0	2
<b>UKUPNO:</b>		<b>118</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>37</b>
			<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>206</b>	

Ukupan broj svih priključaka na javnoj vodovodnoj mreži na dan 31.12.2017. god. je 5.374 (potrošača-ispostavljenih računa), od kojih je 5.168 na centralnom vodovodnom sistemu, a 206 na lokalnim vodovodnim sistemima.

U toku 2017. godine izvršeno je priključenje 152 nova potrošača na vodovodni sistem kao rezultat proširenja centralnog sistema u naseljima Rudice, Matavazi i Blatna u toku 2016. godine, te u naseljima Poljavnice, Ravnice, Gornje i Donje Vodičevo u toku 2014. godine. U ovim naseljenim mjestima je ostvaren najveći broj novih priključaka.

Na lokalnim vodovodnim sistemima je priključeno 19 novih potrošača, a na centralnom 133 potrošača.

## IZVORIŠTA

Potrebna količina pitke vode za centralni vodovodni sistem obezbjeđuje se iz podzemnih izvorišta - kopanih i bušenih bunara, koji se nalaze neposredno uz vodotok rijeke Une.

U tabeli broj 8.1 prikazan je pregled kapaciteta kopanih i bušenih bunara po lokaciji izvorišta za centralni vodovodni sistem.

Tabela broj 8.1

Red. br.	NAZIV	GODINA IZGRADNJE	PROFIL	DUBINA	KAPACITET	UKUPNO PO IZVORIŠTU
			(mm)	(m)	(l/sec)	(l/sec)
1.	GORTAN					
	- BUNAR 1	1976.	800	7,85	13,80	
	- BUNAR 2	1973.	360	8,20	9,80	
	- BUNAR 3	1956.	360	11,00	9,60	33,20
1a.	- BUNAR 4 (POMOĆNI)	1999.	187	27,00	13,00	
	- BUNAR 5 (POMOĆNI)	1999.	187	25,00	4,80	17,80
2.	OGRADE					
	OB-1	1987.	700	10,40	17,00	
	OB-2	1987.	700	11,00	16,00	33,00

U tabeli 8.2 prikazan je pregled bunara na izvorištu Mlakve, koje je u eksploataciji od marta 2017. godine u kombinaciji sa izvorištima Gortan i Ograde.

Tabela broj 8.2

Red. br.	NAZIV	GOD. IZGR.	PROFIL (mm)	DUBINA (m)	KAPACITET (l/s)	UKUPNO PO IZVORIŠTU (l/s)
1.	MLAKVE					
	- PEB-1	2001.	187	14,5	5,20	57,60
	- PEB-2	2001.	400	11,00	4,40	
	- PEB-3	2001.	187	11,50	5,30	
	- PEB-4	2001.	187	11,50	5,70	
	- PEB-5	2001.	187	11,60	5,70	
	- PEB-6	2001.	400	10,60	5,60	
	- PEB-8	2001.	187	11,50	5,30	
	- PEB-9	2001.	187	11,60	5,70	
	- RENI	2001.	5000	12,00	14,70	

U tabeli broj 8.3 prikazan je pregled kapaciteta kopanih bunara i kaptažnih izvorišta za lokalne vodovodne sisteme.

Tabela broj 8.3

Red. br.	NAZIV	GODINA IZGRADNJE	PROFIL (mm)	DUBINA (m)	KAPACITET (l/sec)	UKUPNO PO IZVORIŠTU (l/sec)
1.	RAŠĆE					
	- IZV. SVETINJA	2010.	kaptaža	kaptaža	5,00	7,50
	- IZV. BIJELO VRELO	2010.	kaptaža	kaptaža	2,50	
2.	RADOMIROVAC					
	- IZVORIŠTE	2010.	kaptaža	kaptaža	0,50	0,50
3.	ČAĐAVICA III - VEDOVICA					
	- MLAČAC	2010.	kaptaža	kaptaža	0,70	0,70
4.	BLATNA - MATAVAZI					
	- BUNAR	1996.	1000	10,00	5,50	5,50

Vodovodni sistem u Novom Gradu raspolaže sa tri izvorišta. U užem centru grada locirana su izvorišta „Ograde“ i „Gortan“ sa kapacitetom 33,2 l/sec i 33,0 l/sec .

Nedostatak izvorišta „Ograde“ i „Gortan“ je njihova lokacija u užem centru grada, na kojoj se ne može ostvariti potrebna sanitarna zaštita vode za piće, niti formiranje zaštitnih zona kao ni dalji razvoj izvorišta.

Da bi izbjegli nedostatke sa gradskih izvorišta i ista izvorišta napustili, u 1998. godini otpočelo se sa radovima na formiranju i izgradnji izvorišta „Mlakve“.

Izvorište „Mlakve“ izgrađeno je na površini od 26 ha poljoprivrednog zemljišta, sa malim intenzitetom stambene izgradnje, a na mjestu Sportsko rekreativnog centra udaljenog od grada 2 km, uzvodno uz rijeku Unu.

U toku 2016. godine je u okviru realizacije projekta uređenja izvorišne zone MLAKVE, u naseljima Vidorija i Mlakve izgrađeno 1.533 m fekalnog kolektora kao i ugradnja uređaja za biološko prečišćavanje otpadnih voda tip SBR 150P koji je dimenzionisan za prečišćavanje sanitarno-fekalne vode od 150 ekvivalenata.

Izgrađen je i kombinovano otvoreni betonski kanal/cjevovod za oborinske vode u dužini od 670 m + 818,4 m i ugrađen je uljni separator za prikupljanje ulja i nečistoća sa magistralnog puta. Takođe su uređeni postojeći vodozahvatni objekti izgradnjom zaštitne ograde oko bunara i uređenjem terena u užoj zoni sanitarne zaštite.

Na novoizgrađeni fekalni kolektor je do kraja 2017. godine priključeno 30 domaćinstva, od toga 23 u ulici Oslobođenja, a 7 domaćinstava u ulici Branka Ćopića. Priključenjima navedenih domaćinstava su u većem obimu izbačene iz upotrebe septičke jame u zoni sanitarne zaštite izvorišta MLAKVE.

Izvorište „Mlakve“ je u eksploataciji od marta 2017. Godine, kombinovano sa izvorištima Gortan i Ograde. Kapacitet izvorišta „Gortan“, „Ograde“ i „Mlakve“ zadovoljava potrebe stanovništva za pitkom vodom.

Izvorišta lokalnih vodovodnih sistema nemaju urađen program sanitarne zaštite.

## **OBJEKTI**

Gradski vodovod raspolaže sa sedam armirano-betonskih rezervoara za skladištenje vode. Dva rezervoara zapremine 2.000 m<sup>3</sup> i 500 m<sup>3</sup> locirani na Gračanima i jedan rezervoar zapremine 500 m<sup>3</sup> lociran u Vodičevu, predstavljaju I zonu vodosnabdijevanja. U II zoni vodosnabdijevanja na lokaciji Gračani izgrađen je rezervoar zapremine 100 m<sup>3</sup>, a na III i IV visinskoj zoni, na lokaciji Vješala takođe je izgrađen armirano-betonski rezervoar zapremine 100 m<sup>3</sup>. U naselju Poljavnice izgrađen je rezervoar zapremine 500 m<sup>3</sup> za vodosnabdijevanje II, III, i IV visinske zone naselja Poljavnice i Ravnice, a na lokaciji Čulića brdo izgrađen je rezervoar zapremine 100 m<sup>3</sup> za snabdijevanje II visinske zone naselja Rudice, Rakani, Matavazi i Blatna.

U vodovodnom sistemu izgrađeno je 15 prepumpnih stanica na lokacijama Gortan, Mlakve, Jablanica I, Jablanica II, Poljavnice, Ravnice, Vodičevo, Prekosanje, Londža, Rudice i Gornji Rakani. Pumpnom stanicom u naselju Prekosanje i pomoću 6 pumpnih stanica u naselju Vodičevo, omogućeno je snabdijevanje vodom II visinske zone u tim naseljima.

Preduzeće raspolaže sa poslovnim objektom upravne zgrade, u ulici Njegoševoj broj 4, u Novom Gradu, te radioničkim i skladišnim objektima u ulici Dositeja Obradovića .

Svaki od lokalnih vodovodnih sistema ima svoje objekte u sistemu, odnosno rezervoar i pumpnu stanicu, s tim što se u lokalnom vodovodnom sistemu Blatna - Matavazi, umjesto PS-a nalazi bunar sa pumpom iz kojeg se voda direktno pumpa u sistem i u rezervoar.

U tabeli broj 9.1 prikazani su objekti centralnog vodovodnog sistema, a u tabeli broj 9.2 objekti lokalnih vodovodnih sistema.

Tabela broj 9.1

Red. Br.	VRSTA OBJEKTA	ZAPREMINA/POVRŠINA (m3/m2)								UKUPNO (m3/m2)
		GORTAN	MLAKVE	GRAČANI	JABLANICA	VJEŠALA	POLJAVNICE	DOBR LJIN (VODIČEVO)	RUDICE - RAKANI	
1.	REZERVOAR			2.000 500	100	100	500	500	100	<b>3.800</b>
2.	PUMPNA STANICA	70	100	7	8	8	8	8+(6X4)	2x6	<b>245</b>
3.	UPRAVNA ZGRADA									<b>200</b>
4.	RADIONA									<b>60</b>
5.	SKLADIŠNI OBJEKTI									<b>120</b>

Tabela broj 9.2

Red. Br.	VRSTA OBJEKTA	ZAPREMINA (m3)				UKUPNO (m3)
		RAŠČE	ČAĐAVICA	RADOMIROVAC	BLATNA	
1.	REZERVOAR	100	30	20	32	<b>182</b>
2.	PUMPNA STANICA	12	6	6	-	<b>24</b>

## VODOVODNA MREŽA

Prvobitna distributivna mreža je izgrađena 1964. godine u užem centru grada sa lijevano željeznim cijevima, u dosta nestabilnom i pjeskovitom zemljištu.

U periodu od 2006 do 2010. godine izgrađen je transportni cjevovod Novi Grad – Dobrljin i dio razvodne mreže u naseljima Dobrljin i Vodičevo.

U naseljima Poljavnice, Ravnice i Vodičevo izgrađeno je oko 43 km nove distributivne mreže u periodu od 2012. - 2014. godine.

U toku 2016. godine su završeni radovi na rekonstrukciji većeg dijela gradske vodovodne mreže, u sektorima „Grad - Centar“ i „Urije“ na kojima su evidentirani najveći gubici, kao i radovi na rekonstrukciji 840 vodovodnih priključaka završno sa vodomjerom, tako da su gubici svedeni na tehnički i ekonomski prihvatljivije količine nakon završetka svih radova.

U toku 2016. godine su takođe završeni radovi na proširenju vodovodne mreže na naselja Rudice i Blatna, te radovi na uređenju zone sanitarne zaštite izvorišta „Mlakve“.

Do danas je u sklopu centralnog vodovodnog sistema izgrađeno 163.800 metara distributivnog cjevovoda i 8.935 metara potisnog cjevovoda. Potisni cjevovod od izvorišta „Gortan“ i „Ograde“ profila je Ø200 mm, a sa izvorišta „Mlakve“ je Ø400 mm. Potisni cjevovod u naselju Poljavnice je profila Ø160 mm.

Distributivni cjevovod na teritoriji grada je profila Ø40 do Ø250 mm, a u naseljima Poljavnice, Ravnice, Vodičevo i Dobrljin su profila Ø25 do Ø280 mm.

Građane priključene na centralni vodovodni sistem snabdijevamo vodom sa preko 3.600 konekcija na cijev i oko 28.500 metara priključnog cjevovoda, izgrađenog od pocinčanih i polietilenskih (PEHD) cijevi.

Pritisak vode u distributivnoj mreži kreće se od 2 do 6,3 bara.

Vodovodna mreža u lokalnim vodovodnim sistemima kao i rekonstruisana gradska vodovodna mreža izgrađena je od novih materijala, odnosno HDPE (High Density Polyethylene) cijevi.

U 2017. godini je u sklopu redovnog održavanja vodovodnog i kanalizacionog sistema obrađeno 594 radnih naloga.

## DISTRIBUTIVNA MREŽA

U narednim tabelama 10.1 i 10.2 prikazane su dužine distributivne mreže za centralni vodovodni sistem (tabela 10.1) i lokalne vodovodne sisteme (tabela 10.2) po profilima cijevi i vrsti materijala od kojeg su cijevi izrađene.

Tabela broj 10.1

Red. br.	NAZIVNI PREČNIK CIJEVI	VRSTA MATERIJALA				UKUPNO
		PEHD	L-Ž	PVC	POC.	
	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
1	280	4.892	-	-	-	4.892
2	250	608	355	-	-	963
3	225	6.861	-	325	-	7.186
4	200	1.160	334	-	-	1.494
5	180	11.754	-	-	-	11.754
6	160	6.325	-	3.017	-	9.342
7	150	-	2.714	-	-	2.714
8	140	3.111	-	-	-	3.111
9	125	2.095	-	-	-	2.095
10	110	27.898	-	106	-	28.004
11	100	-	3.162	-	-	3.162
12	90	15.935	-	607	-	16.542
13	80	-	1.478	-	-	1.478
14	75	-	-	-	-	0
15	63	43.861	-	-	-	43.861
16	2"	-	-	-	1.243	1.243
17	50 (6/4")	7.516	28	-	254	7.798
18	40 (5/4")	10.429	256	-	947	11.632
19	32 (1")	1.639	-	-	699	2.338
20	25 (3/4")	3.033	-	-	1.158	4.191
<b>UKUPNO:</b>		<b>147.117</b>	<b>8.327</b>	<b>4.055</b>	<b>4.301</b>	<b>163.800</b>

Tabela broj 10.2

Red. br.	LOKALNI VODOVODNI SISTEM	NAZIVNI PREČNIK CIJEVI (mm)	VRSTA MATERIJALA		UKUPNO (m)
			L-Ž (m)	PEHD (m)	
1	RAŠĆE	90	-	1.016	
		63	-	2.577	
		50	-	12.800	
		<b>UKUPNO:</b>	-	<b>16.393</b>	<b>16.393</b>
2	RADOMIROVAC	63	-	1.450	
		40	-	380	
		<b>UKUPNO:</b>	-	<b>1.830</b>	<b>1.830</b>
3	ČAĐAVICA III - VEDOVICA	63	-	5.987	
		50	-	2.225	
		40	-	980	
		32	-	885	
		<b>UKUPNO:</b>	-	<b>10.077</b>	<b>10.077</b>
4	BLATNA	90		-	
		63		1.830	
		2"	1.590	-	
		50		400	
		<b>UKUPNO:</b>	<b>1.590</b>	<b>2.230</b>	<b>3.820</b>
<b>UKUPNO:</b>			<b>1.590</b>	<b>30.530</b>	<b>32.120</b>

## POTISNI CJEVOD

U narednim tabelama (tabela 11.1 i 11.2) su prikazane dužine potisnih cjevovoda za centralni vodovodni sistemi lokalne vodovodne sisteme po profilima cijevi i vrstama materijala od kojih su cijevi izrađene.

Tabela broj 11.1

Red. br.	NAZIVNI PREČNIK CIJEVI (mm)	VRSTA MATERIJALA				UKUPNO (m)
		PEHD (m)	L-Ž (m)	PVC (m)	ČELIK (m)	
1	500	-	102	-	-	102
2	400	1.382	98	-	-	1.480
3	315	209	-	-	-	209
4	280	474	-	-	-	474
5	225	-	-	-	-	0
6	200	-	267	-	32	299
7	180	-	-	-	-	0
8	160	3.036	-	758	-	3.794
9	110	2.544	-	-	-	2.544
10	100	-	24	-	9	33
<b>UKUPNO:</b>		<b>7.645</b>	<b>491</b>	<b>758</b>	<b>41</b>	<b>8.935</b>



Tabela broj 11.2

Red. br.	LOKALNI VODOVODNI SISTEM	NAZIVNI PREČNIK CIJEVI (mm)	VRSTA MATERIJALA		UKUPNO (m)
			L-Ž (m)	PEHD (m)	
1	RAŠĆE	110	-	1.016	
		<b>UKUPNO:</b>	-	<b>1.016</b>	<b>1.016</b>
2	RADOMIROVAC	63	-	183	
		50	-	225	
		<b>UKUPNO:</b>	-	<b>408</b>	<b>408</b>
3	ČAĐAVICA III - VEDOVICA	63	-	220	
		50	-	495	
		<b>UKUPNO:</b>	-	<b>715</b>	<b>715</b>
4	BLATNA	3"	949	-	
		<b>UKUPNO:</b>	<b>949</b>	<b>0</b>	<b>949</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>			<b>949</b>	<b>2.139</b>	<b>3.088</b>

## PRIKLJUČNI CJEVOVODI

Pregled priključnih cjevovoda sa profilima cijevi i vrstama materijala od kojih su izrađeni dati su za centralni vodovodni sistem (tabela 12.1) i lokalne vodovodne sisteme (tabela 12.2).

Tabela broj 12.1

Red. br.	NAZIVNI PREČNIK CIJEVI (mm)	VRSTA MATERIJALA				UKUPNO (m)
		L-Ž (m)	PEHD (m)	PVC (m)	POC. (m)	
1	25 (3/4")	-	25.000	-	3.500	28.500
<b>UKUPNO:</b>		<b>0</b>	<b>25.000</b>	<b>0</b>	<b>3.500</b>	<b>28.500</b>

Tabela broj 12.2

Red. br.	LOKALNI VODOVODNI SISTEM	NAZIVNI PREČNIK CIJEVI (mm)	VRSTA MATERIJALA		UKUPNO (m)
			PEHD (m)		
1	RAŠĆE	25 (3/4")	1.340		
		<b>UKUPNO:</b>	<b>1.340</b>		<b>1.340</b>
2	RADOMIROVAC	25 (3/4")	105		
		<b>UKUPNO:</b>	<b>105</b>		<b>105</b>
3	ČAĐAVICA III - VEDOVICA	25 (3/4")	330		
		<b>UKUPNO:</b>	<b>330</b>		<b>330</b>
4	BLATNA	25 (3/4")	400		
		<b>UKUPNO:</b>	<b>400</b>		<b>400</b>
<b>UKUPNO:</b>			<b>2.175</b>		<b>2.175</b>

## **SMANJENJE GUBITAKA VODE I POBOLJŠANJE MONITORINGA**

Preduzeće svaki mjesec vrši očitavanje i fakturisanje vode. Takođe se svaki mjesec vrše očitavanja na sektorskim mjernim mjestima na osnovu kojih se u tehničkoj pripremi preduzeća na mjesečnom nivou pravi bilans proizvodnje i potrošnje vode po sektorima.

Gubici vode u vodovodnim sistemima su neizbježni i predstavljaju vrlo složen problem u ekonomskom, tehničkom i sanitarnom smislu.

Borba za smanjenje gubitaka vode je kompleksna, dugotrajna, praktično svakodnevna. Preduzeće će vlastitim sredstvima stvarati uslove za kvalitetnije praćenje sistema, te na osnovu toga poduzimati tehničke i druge mjere u cilju daljeg smanjenja gubitaka, a prije svega kontinuiranim angažovanjem i radom formirane grupe za detekciju kvarova u okviru tehničke službe Preduzeća, koja će u okviru raspoloživih sredstava, opreme, mogućnosti i kadra identifikovati područja sa najvećim gubicima, te određivati prioritete za otklanjanje kvarova.

Na osnovu uspostavljenog sistema mjerenja i odnosa isporučenih i fakturisanih količina vode po sektorima u tehničkoj službi Preduzeća, ustanovljeno je da su prije rekonstrukcije vodovodne mreže, najveći gubici bili evidentni u sektorima Grad i Urije i zbirno su činili preko 80% ukupnih gubitaka u vodovodnom sistemu Novog Grada.

S obzirom da su u toku 2016. godine završeni radovi na projektu rekonstrukcije gradske vodovodne mreže u koju su uključena i ova dva pomenuta sektora sa najvećim gubicima, kao i sektori Prekosanje i dio naselja Londža, očekujemo dugoročno smanjenje gubitaka u ovim sektorima, a rezultati rekonstrukcije u vidu smanjenja gubitaka na cca 35% su bili vidljivi već nakon završetka radova, odnosno od mjeseca septembra 2016. godine.

## KANALIZACIONA MREŽA

Odvođenje otpadnih voda iz domaćinstava, ustanova i preduzeća, kao i oborinskih voda sa gradskog područja vrši se kanalizacionim cjevovodom. Gradska kanalizacija je gravitacionog sistema, mješovitog tipa.

Kanalizacija se u vodotok rijeke Sane upušta preko prepumpne stanice „GRAD“ i prepumpne stanice „PREKOSANJE“ direktno bez prečišćavanja u samom području grada.

U periodima visokih voda rijeka Une i Sane, oborinske i podzemne vode sa gradskog područja preko prepumpnih stanica se prepumpavaju u vodotok rijeka. Kapacitet PS „GRAD“ je 800 l/sec ( 2 x 400 l/sec), a kapacitet PS „PREKOSANJE“ je 150 l/sec ( 1 x 150 l/sec ). Za rad prepumpnih stanica postoji alternativno rješenje snabdijevanja električnom energijom.

Na području grada je od 1958. - 1963. godine izgrađen kolektorski cjevovod dužine 3.078,50 metara, ulični cjevovod dužine 11.982 metara i sekundarni cjevovod dužine 1.636 metara.

U toku 2016. godine je u okviru realizacije projekta uređenja izvorišne zone MLAKVE, u naseljima Vidorija i Mlakve izgrađeno 1.533 m fekalnog kolektora kao i ugradnja uređaja za biološko prečišćavanje otpadnih voda tip SBR 150P koji je dimenzionisan za prečišćavanje sanitarno-fekalne vode od 150 ekvivalenata.

Izgrađen je i kombinovano otvoreni betonski kanal presjeka 50/60cm dužine 670 metara, cjevovod za oborinske vode u dužini od 818,4 metra i ugrađen je uljni separator za prikupljanje ulja i nečistoća sa magistralnog puta.

Ukupna dužina kanalizacione mreže je 23.036 metara i obuhvata oko 70% gradskog područja i veći dio naselja Svodna. Kanalizacione cjevovode kućnih priključaka održavaju vlasnici/korisnici priključaka.

U toku 2017. godine je izgrađen kanalizacioni sistem u naseljenom mjestu Svodna za oko 130 domaćinstava, a do kraja 2017. godine na ovaj kanalizacioni sistem je priključeno 38 domaćinstava.

Održavanje kanalizacione mreže nije na tehnički potrebnom nivou, jer Preduzeće ne posjeduje potrebna sredstva i opremu za održavanje. Pojedine dionice kanalizacionog cjevovoda zbog starosti i dugog perioda eksploatacije su pretrpile mnogobrojna oštećenja, te dolazi do čestih začepjenja kolektorskog cjevovoda na tim dionicama, međutim, komunalno preduzeće uspijeva otkloniti sve nastale kvarove odnosno oštećenja u veoma kratkom roku.

## KANALIZACIONA MREŽA

Tabela broj 13.

Red. br.	SEKTOR	TIP CJEVOVODA			REVIZIONA OKNA		NAZIVNI PREČNIK CIJEVI (mm)										
		KOLEKT.	ULIČNI	SEKUND.	UKUPNO	ZATR.	1570/1100	1000/800	1000	900/600	700	600	500	400	300/315	250	200
		(m)	(m)	(m)	(kom)	(kom)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
1	CENTAR	1.482,5	2.606,6	938,8	153	17	729,3	137,8	143,0	322,5	150,1	956,8	164,1	657,0	1.695	-	72,3
2	JABLANICA	-	1.361,5	153,0	41	4	-	-	-	130,0	-	-	630,0	424,5	330,0	-	-
3	REPOVAC	-	1.148,2	114,0	47	5	-	-	-	-	-	-	516,5	745,7	-	-	
4	VIDORIJA	-	2.160,3	100,0	45	9	-	-	-	-	-	695,0	278,0	316,5	880,5	-	90,3
5	MLAKVE	1.322,0	-	211,0	39	0	-	-	-	-	-	-	-	-	623,0	910,0	-
5	URIJE	1.086,6	2.937,9	195,6	87	18	-	-	-	-	-	743,8	326,2	1.801,0	1.349,1	-	-
6	PREKOSANJE	1.007,0	1.549,5	135,0	54	5	-	-	583,5	-	-	734,0	42,5	726,0	605,0	-	-
7	SVODNA	1.686,0	1.211,0	-	73	0	-	-	-	-	-	-	-	-	330,0	406,0	2.136,0
8	OBORINS. KAN.	741,0	218,8	-	26	1	-	-	-	-	-	104,0	-	550,0	184,8	121,0	-
9	KANAL (OTV.)	670,0	-	-	-	-											
<b>UKUPNO (m):</b>		<b>7.995,1</b>	<b>13.193,8</b>	<b>1.847,4</b>	<b>565,0</b>	<b>59,0</b>	<b>729,3</b>	<b>137,8</b>	<b>726,5</b>	<b>452,5</b>	<b>150,1</b>	<b>3.233,6</b>	<b>1.440,8</b>	<b>4.991,5</b>	<b>6.743,1</b>	<b>1.437,0</b>	<b>2.298,6</b>
														<b>SVEUKUPNO (m):</b>		<b>23.036,3</b>	

## **AKTIVNOSTI PREDUZEĆA U 2017. GODINI**

U toku 2017. godine raspoloživi kapaciteti Preduzeća uglavnom su bili angažovani na realizaciji zadataka koji su Preduzeću povjereni u okviru osnovne djelatnosti od posebnog interesa za potrošače sa područja opštine. Sve aktivnosti su vođene u pravcu obezbjeđenja kvalitetnog snabdijevanja potrošača pitkom vodom i odvođenja upotrebljenih voda.

Urađeno je 133 novih priključaka na centralnom vodovodnom sistemu kao posljedica proširenja vodovodne mreže u toku 2016. godine u naseljima Rudice, Matavazi i Blatna, te u naseljima Poljavnice, Ravnice, Gornje i Donje Vodičevo u toku 2014. Godine, i 19 novih priključaka na lokalnim vodovodnim sistemima gdje je proširena distributivna mreža lokalnih vodovodnih sistema „Čađavica-Vedovica“ i „Rašće-Matavazi“ u toku 2016. i 2017. godine.

U okviru redovnog (tekućeg) i investicionog održavanja vodovodnih i kanalizacionih sistema težilo se obezbjeđenju maksimalne tehničke ispravnosti sistema i smanjenju gubitaka vode na vodovodnim sistemima, zamjeni i servisiranju vodomjera kod postojećih potrošača, uslugama prevoza vode i održavanju kanalizacionih priključaka.

S obzirom da su izgradnjom vodovodnog sistema Rudice-Blatna stvoreni uslovi za prebacivanje većeg dijela lokalnog vodovodnog sistema Blatna-Matavazi na centralni vodovodni sistem, to je i urađeno u martu mjesecu 2017. godine.

U okviru redovne djelatnosti radilo se i na održavanju kanalizacionih prepumpnih stanica „GRAD“ i „PREKOSANJE“ na kojima je ostvareno 249 radnih sati u toku godine, a visoke vode (više od 320cm) su se javile u više navrata i to:

- od 07.02.2017. do 08.02.2017. – nivo (320 - 348 cm)
- od 07.03.2017. do 10.03.2017. – nivo (320 - 442 cm)
- od 30.04.2017. do 01.05.2017. – nivo (320 - 364 cm)
- od 13.12.2017. do 15.12.2017. – nivo (320 - 404 cm)
- od 15.12.2017. do 19.12.2017. – nivo (320 - 462 cm)

## **KVALITET VODE**

Građani Novog Grada koriste hemijski i bakteriološki ispravnu vodu za piće, svi parametri ispitivanja kvalitete vode nalaze se u granicama važećih zakonskih propisa. Voda se svakodnevno hlorige u pumpnim stanicama izvorišta „Gortan“ i „Mlakve“.

Analize vode vrše se u Institutu za zaštitu zdravlja RS u Banjoj Luci. U 2017. godini izvršeno je 144 redovna uzorkovanja čija je analiza zadovoljavala hemijske i bakteriološke parametre definisane Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode namjenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS 88/17).

Građani koji koriste vodu iz lokalnih vodovodnih sistema takođe koriste kvalitetnu vodu, hlorigu natrijum hipohloritom, čiji kvalitet se kontrolise jednom mjesečno od strane Instituta za zaštitu zdravlja RS u Banjoj Luci. U 2017. godini izvršeno je 48 uzorkovanja čija je analiza zadovoljavala hemijske i bakteriološke parametre definisane Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode namjenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS 88/17).

## INVESTICIONA ULAGANJA

Analizom potrošnje goriva u proteklih nekoliko godina, kao i cijene održavanja vozila i ukupne starosti voznog parka, Preduzeće je u 2017. godini realizovalo nabavku jednog motornog vozila za potrebe održavanja vodovodne i kanalizacione mreže u vrijednosti od 27.600 KM. Takođe je za potrebe održavanja kupljen i jedan dodatni agregat u vrijednosti od 1.578 KM.

Osim tekućeg održavanja sistema i opreme, u 2017. godini nije bilo drugih značajnih investicionih ulaganja. Ovu činjenicu pravdamo još uvijek teškom ekonomskom situacijom, kao i činjenicom da je Opština Novi Grad u toku 2013. godine kreditom EIB-a, investirala u proširenje vodovodne mreže na naselja Poljavnice, Ravnice i Vodičevo, u vrijednosti preko 2.000.000 KM, a realizovan je i projekat rekonstrukcije gradske vodovodne mreže, proširenja vodovodne mreže na naselja Rudice, Matavazi i Blatna, rekonstrukcija vodovodne mreže u sektorima Prekosanje, Urije i Londža, te uređenja zone sanitarne zaštite izvorišta „Mlakve“ i uvođenje prve faze telemetrije na pomenutom izvorištu.

## MATERIJALNO FINANSIJSKO POSLOVANJE

Preduzeće je u 2017. godini ostvarilo bruto dobit u iznosu od 59.893 KM.

U 2017. godini KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad ostvario je ukupan prihod u iznosu od 1.036.614 KM, a što je u odnosu na 2016. godinu umanjeno za 1%, a u odnosu na planirani prihod, ostvareni je za 6% manji.

Ukupni rashodi u 2017. godini su 976.721 KM, odnosno uvećani su za 2% u odnosu na rashode iz 2016. godine, a u odnosu na planirane rashode manji za 8%.

U toku 2017. godine redovno su isplaćivane plate svim zaposlenima. Pored plata radnicima je redovno isplaćivana i naknada za topli obrok i troškove prevoza.

Regres radnicima je isplaćen u 2017. godini u iznosu od po 420,0 KM po zaposlenom. Isplaćena je i naknada radnicima povodom novogodišnjih praznika u iznosu od 220,00 KM/radniku.

Vrijednost isplaćenih plata i naknada su sljedeće :

- |  |                        |
|--|------------------------|
| a) Prosječna bruto plata sa toplim obrokom | 1.229 KM/radnik/mjesec |
| b) Prosječna neto plata sa toplim obrokom  | 735 KM/radnik/mjesec   |
| c) Regres                                  | 420 KM/radnik/god.     |

Preduzeće je od 01.01.2017. godine podiglo cijenu rada sa 125 KM na 140 KM. Bez obzira na pomenuto povećanje cijene rada i zadržavanje prava iz prethodnog Opšteg kolektivnog ugovora, standard zaposlenih nije značajno poboljšan.

S obzirom da cijene komunalnih usluga nisu promijenjene od 2011. godine, Preduzeće nije u mogućnosti da značajnije investira kao ni da uskladi porast ličnih primanja zaposlenih sa povećanjem troškova života.

Kvalifikaciona i starosna struktura zaposlenih je zadovoljavajuća.

KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad je 2017. poslovnu godinu završio sa pozitivnim rezultatom.

Nivo i kvalitet pruženih usluga je zadovoljavajući, kvalitet pitke vode je u okvirima propisanih vrijednosti, tako da možemo biti zadovoljni. Plate zaposlenih isplaćene su na vrijeme, sa plaćenim porezima i doprinosima.

Već duži vremenski period ostvareni poslovni rezultat ne omogućava bitniji pomak na podizanju tehničke ispravnosti vodovodnih i kanalizacionih sistema kojim preduzeće upravlja iako zaposleni radnici i pored svih poteškoća nastoje da unaprede tehnologiju rada i da prate sva tehnička dostignuća u ovoj oblasti.

Razvoj vodovodnog sistema se odvija prema mogućnostima jedinice lokalne samouprave i komunalnog preduzeća, a razvoj kanalizacionog sistema ni približno ne prati razvoj vodovodnih sistema i ostale komunalne infrastrukture.

## **OBEZBJEĐENJE TRAJNIH I SIGURNIH IZVORA ZA FINANSIRANJE DJELATNOSTI**

Djelatnost snabdijevanja pitkom vodom i odvodnje upotrebljenih i atmosferskih voda imaju karakter individualne komunalne potrošnje, što znači da se sredstva za finansiranje obavljanja djelatnosti obezbjeđuju prvenstveno iz naknade za pružene usluge korisnicima usluga.

Da bi djelatnost bila trajno održiva naknada mora obezbjeđivati prihode koji će pokriti najmanje sve operativne troškove održavanja vodovodnih i kanalizacionih sistema, kao i za proširenja i unapređenja objekata i opreme koji čine sistem.

## **PODIZANJE STEPENA NAPLATE POTRAŽIVANJA**

Naplata fakturisane vode i kanalizacije u toku 2017. godine odvijala se otežano, kao i prethodnih godina. Mnogo truda je uloženo u izvršenje naplate, stalnim kontaktima sa potrošačima, nuđenjem mogućnosti reprogramiranja dugova, isključenjima potrošača sa većim dugovanjima sa kojima nije dogovoren reprogram duga, ili pokretanjem sudskih postupaka protiv istih ako nije moguće njihovo isključenje sa sistema vodosnabdjevanja.

Prosječan ukupan procenat naplate potraživanja za vodu i kanalizaciju u 2017. godini iznosi 100% ako se posmatra odnos fakturisane i naplaćene vode i kanalizacije za 2017. godinu, gdje spadaju naplaćena potraživanja iz prethodnog perioda.

Naplata realizacije od osnovne djelatnosti kod kategorije potrošača domaćinstva u 2017. godini je 101%, a naplata od kategorije privrede je 100%. Naplatom potraživanja za 2017. godinu možemo biti zadovoljni.

Preduzeće je pristupilo isključenjima neurednih platiša sa vodovodne mreže u 2017. godini, iako je poznato da je to nepoželjan i obostrano neprijatan proces. Isključenje neurednih platiša u objektima kolektivnog stanovanja nije moguće jer se time ugrožava snabdijevanje korisnika koji uredno izmiruju svoje obaveze.

Međutim, bez obzira na sve neprijatnosti, uskraćivanje isporuke vode neredovnim platišama (član 57. Odluke o proizvodnji i isporuci vode, Sl. Glasnik Opštine Novi Grad br. 17/13) je neminovno i u narednom periodu rukovodstvo će se maksimalno angažovati u rješavanju ovog problema.

## PROBLEMATIKA U RADU

Problemi sa kojima se susreće KP „Vodovod i kanalizacija“ a.d. Novi Grad u svom radu su uglavnom isti iz godine u godinu.

I pored velikog angažovanja zaposlenih većina problema se ne odnosi na rad zaposlenih, već zavisi od okruženja i opštih društvenih kretanja, kao i svijesti samih potrošača.

Naplata utrošene vode u stambenim zgradama je otežana iz razloga što ne postoji mogućnost da se za svaki stan mjeri utrošena voda, a i zbog nefunkcionisanja i nezainteresovanosti predstavnika Zajednica etažnih vlasnika.

Mehanizmi prinudne naplate su spori i neefikasni, te iz tog razloga smatramo da je nužno ukazati na najznačajnije probleme u ovoj oblasti (čijem rješavanju treba dati apsolutni prioritet) i predložiti mjere za njihovo rješavanje.

Nakon sprovedenih ostavinskih rasprava, nasljednici ne prenose obaveze komunalnih usluga na sebe, a to se odnosi i na prodavce, tj. kupce nekretnina, pa je i sa te strane otežana naplata komunalnih usluga.

Značajan problem je i održavanje internih vodovodnih i kanalizacionih mreža, posebno kod stambenih zgrada, jer u većini slučajeva formirane Zajednice etažnih vlasnika su neaktivne, tromе i nezainteresovane, te stanari ne shvataju da moraju sami održavati cjelokupnu instalaciju u zgradi sve do vodomjernog šahta. U cilju što kvalitetnije saradnje sa Zajednicama etažnih vlasnika, KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad značajan broj kvarova otklanja na svoj teret, a iz razloga da bi stanari snosili što manje posljedice i da bi se smanjili gubici na vodovodnoj mreži u cjelini.

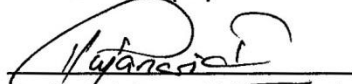
Problemi se javljaju i u održavanju fekalne kanalizacione mreže, a najčešće za vrijeme obilnih kišnih padavina, zbog neispravne odvodne instalacije slivnika, u slučajevima većih padavina nisu u mogućnosti prihvatiti toliku količinu vode. KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad čisti i održava ulične slivnike na teret svog poslovanja.

Kod izgradnje svih vrsta objekata na prostoru koje nije opremljeno hidrotehničkim infrastrukturnama potrebno je od KP „Vodovod i kanalizacija“ AD Novi Grad dobiti Saglasnost na lokaciju, a koja se izdaje u toku pribavljanja lokacijskih uslova koje izdaje nadležni organ jedinice lokalne samouprave, a u skladu sa važećom Odlukom o vodovodu i kanalizaciji na području opštine Novi Grad.

Broj: 187/18.


Dana: 16. 01. 2018. godine

Tehnička priprema

  
Dražen Vujanović, ing. građ.



Direktor

  
Šicar Mladen, dipl. ing. maš.