

II СЛУЖБА ЗА САНИТАРНУ КОНТРОЛУ

Служба за санитарну контролу је у овом периоду сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће ("Службени лист СРЈ", бр.42/98 и бр. 44/99), усвојеном плану послова и радних задатака као и указаним потребама обављала послове из своје надлежности и то:

1. Контролу квалитета воде :
 - узимање узорака,
 - обрада узорака и припрема за анализе,
 - припрема посуђа, подлога и раствора за рад,
 - физичко-хемијске и микробиолошке анализе воде,
 - контрола резидуалног хлора на изворишту и градској мрежи,
 - обрада резултата анализа,
 - предлагање мера за поправку квалитета воде.
2. Испирање слепих кракова и водова по редовном плану испирања.
3. Набавка потребних апарата, резервних делова, хемикалија, посуђа и осталог материјала потребног за рад.

У служби је вршена редовна контрола хигијенске исправности воде на физичко-хемијске и микробиолошке параметре квалитета и то:

- река Западна Морава,
- изворишта – збирне фазе, фазе II, сабирног бунара и К бунара,
- М.Р.Б. у Љубићу и Бељини,
- резервоара »Придворица«, »Слобода« и »Љубић«, као и са резервоара на свим подсистемима водоснабдевања,
- са градске мреже на око 200 пунктова:слепи кракови, обданишта, школе, угоститељски и други важнији објекти у граду у складу са планом за 2017.год. ,
- рађене су периодичне анализе узорака воде са изворишта,градске мреже и Мораве.

У циљу контроле квалитета у 2017.год. укупно је урађено 8919 узорака воде од чега; 88 узорака речне воде на физичко хемијске и 89 узорака речне воде на микробиолошке анализе; 786 узорака воде са изворишта на физичко хемијске и 804 узорка са изворишта на микробиолошке анализе; 12 узорака воде на периодичне анализе са изворишта и 57 узорака воде са мреже на периодичне анализе; 3 узорка воде са мреже на периодичне анализе, 6 великих хемијских анализа узорака са мреже, 3564 узорака воде са градске мреже на физичко – хемијске и 3510 узорака воде са градске мреже на микробиолошке анализе. Преглед урађених лабораторијских анализа приказан је у табели II – 1 на страни 25.

У овом периоду је извршено мерење хлора на 3963 места на градској мрежи и у 204 узорака воде са изворишта.

Од укупног броја узорака воде узетих са градске мреже сви узорци су били физичко-хемијски и микробиолошки исправни. Процент исправности узорака је 100.

У овом периоду у Заводу је урађено укупно 847 узорака воде на физичко хемијске и 950 узорака воде на микробиолошке анализе са градске мреже, 4 узорка воде са Мораве, 12 узорака отпадне воде, као и 42 узорка воде са мреже на биолошке анализе.

Закључак лекара хигијене је да је вода била доброг квалитета што се види из Извештаја Завода за заштиту здравља на страни 26/А.

Испирање градске мреже је вршено по редовном плану испирања, по позиву грађана, као и на основу резултата извршених анализа код нас и у Заводу за јавно здравље. Испирање је извршено на 261 места.

Остали послови у служби:

- обрада резултата, дневних и месечних извештаја и планова,
- размена резултата анализа и редовне консултације са Заводом за јавно здравље, ЈП »Рзав« Ариље,
- сервисирање и одржавање апарата,
- поправка лабораторијских апарата,
- обављени су редовни санитарни прегледи радника из Службе за производњу воде и
 - Службе за санитарну контролу воде – 2 пута годишње,
- припремање подлога, раствора и посуђа за рад,
- учешће у набавци хемикалија, подлога, стакленог посуђа, мембрана, резервних делова за апарате, електрода и осталог материјала потребног за рад.

У прилогу овог извештаја достављен је табеларни преглед броја извршених анализа по врстама и месецима као и укупан број урађених анализа.

**ПРЕГЛЕД
УРАЂЕНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА У 2017.ГОДИНИ**

Табела II-1

Р.б	ВРСТА ПОСЛА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Основ.физич.хемијске анализе речних вода	1	6	10	5	7		8	7	9	8	9	9	88
2.	Основне микробиолош. анал.реч.вода	1	6	10	5	7	9	8	8	9	8	9	9	89
3.	Основ.физ.хем.анал. воде са изворишта	60	60	72	56	68	62	68	76	64	68	72	60	767
4.	Основ.микробиолош. анал.воде са извор.	60	60	72	60	68	62	68	80	64	74	72	64	827
5.	Период.физ.хем.анал. анал.воде са извор.	//	//	//	4	//	//	//	4	//	//	//	4	12
6.	Период.физ.хем.анал. анал.воде са Мораве.	//	//	//	1	//	//	//	1	//	//	//	1	3
7.	Основне физ.хемиј. анал. воде са мреже	279	258	298	251	337	299	301	337	274	323	321	286	3564
8.	Основне микроб. анализе воде са мреже	279	260	298	270	337	244	301	299	274	323	321	304	3510
9.	Периодич.физико хем. анал.воде са мреже	//	VHA 2	//	19	//	VHA 2	//	20	//	VHA 2	//	18	57пер.+6 VHA
10.	Контр.резид.хлора на изворишту	18	16	18	16	16	17	17	19	16	17	18	16	204
11.	Контрола резид. хлора на мрежи	279	260	300	310	397	401	307	343	294	427	335	310	3963
12.	Дезинфекција	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Није вршена
13.	Испирање	//	//	//	20	55	35	//	25	50	51	25	//	261

СПИСАК
НЕИСПРАВНИХ УЗОРАКА СА ГРАДСКЕ МРЕЖЕ У 2016. ГОДИНИ

Табела бр. II -2

Р.Б.	НАЗИВ УЛИЦЕ	ДАТ УЗОРАК	ПАРАМЕТРИ	ВРЕДНОСТ
1	2	3	4	5
1.	Нема неисправних узорака			
2.				
3.				

26 A



**ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЧАЧАК**

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

32000 Чачак, Веселина Миликића бр. 7

Тел: *381 32 310 345, Тел/факс: *381 32 225 019

E-mail: higijena@zdravljecacak.org

ПИБ: 101120720; М.Б. 7271735; Т.Р. 840-243667-22



Број: 14/296

Датум: 19.01.2018.г.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
за водовод и канализацију
"ВОДОВОД" с.п.о.

Број 406
22 JAN 2018 20 год.

ЧАЧАК

ЧАЧАК

ЈКП «ВОДОВОД»

Предмет: Извештај о контроли квалитета
воде из мреже градског водовода у 2017. год.

Током 2017. год. у лабораторијама Завода за јавно здравље Чачак, а у складу са уговореним обавезама, на микробиолошку исправност је контролисано 947, а на физичко-хемијску 832 узорака хлорисане воде из резервоара и мреже градског водовода у Чачку. Биолошке анализе су рађене у 41 узорака хлорисане воде.

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања је констатовано следеће:

Физичко-хемијска исправност је констатована у свим испитиваним узорцима воде (100%).

Микробиолошка неисправност је констатована у 1 (0,1 %) узорака (укупан број аеробних мезофилних бактерија).

Биолошким испитивањима воде током године није доказано присуство цревних протозоа и хелмината.

Биолошким анализама, у појединим узорцима хлорисане воде је утврђено присуство алги и слободно живећих Nematoda у броју који не може да доведе до промене изгледа, мириса и укуса воде.

На основу изнетог, може се закључити да је током 2017. године, вода у систему градског водовода, у односу на испитиване параметре, одговарала Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ бр 42/98 и 44/99).



НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ
И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

Dr Milka Levaćak

Др Милка Левајац спец. хигијене

92. Славка Крупежа
93. Сарајевска
94. Синдјелићева
95. Светозара Бабовића
96. Савска
97. Симе Сараге
98. Срећка Николића
99. Старчевића пут – ИИ десно
100. Топалово брдо
101. Топличка
102. Тодоровића коса
103. ул. "17" – Бељина
104. ул. " 8. Марта "
105. ул. "421" – Кошутњак
106. ул. "217"
107. ул. "7"
108. ул. "190"

109. ул. "651" – Топалово брдо
110. ул. "44"
111. ул. "45"
112. ул. 12" – Санитарна зона
113. ул. "29. Новембра "
114. ул. "429" Кошутњак
115. ул. "201"
116. ул. "422"
117. ул. "222"
118. Ужичка
119. Филипа Филиповића
120. Хероја Ђуракића
121. Хајдук Вељкова
122. Хаци Проданова
123. Црногорска
124. Часлава Павловића

**СПИСАК МЕСТА
НА КОЈИМА СЕ УЗИМАЈУ УЗОРЦИ ВОДЕ ЗА КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА**

РЕЧНА ВОДА:

1. Западна Морава

ИЗВОРИШТЕ:

1. Фаза II
2. Сабирни бунар
3. К бунари
4. Збирна фаза

МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ БЛОКОВИ:

1. МРБ - Бељина
2. МРБ - Љубић

РЕЗЕРВОАРИ:

1. Резервоар "Придворица"
2. Резервоар "Слобода"
3. Резервоар "Љубић"

СПИСАК
УЛИЦА (МЕСТА) У КОЈИМА СЕ ВРШИ ИСПИРАЊЕ ГРАДСКЕ МРЕЖЕ

1. Алексија Миленковића
2. А.и М.Јовановића
3. Авалска
4. Богдана Теофиловића
5. Битољска
6. Браће Топаловића
7. Бранка Шишовића
8. Благоја Паровића
9. Браће Ђоковића
10. Бошка Тепчевића
11. Балканска
12. Босанска
13. Браће Милинковића
14. Бањичка
15. Вере Вујичић
16. Војина Пропадовића
17. Гвоздена Пауновића
18. Градска млекара
19. Драгослава Бојића – Јарета
20. Драгомира Минића
21. Добривоја Поповића
22. Десимира Николића
23. Деветачко брдо
24. Добросава Павића
25. Драгутина Гавриловића
26. Дубровачка
27. Драгана Вранића
28. Буре Алексића
29. Змајева
30. Затежића пут
31. Зеленгоска
32. Загребачка
33. Железничка колонија
34. Живана Богићевића
35. Животе Мирковића
36. Исаила Бојовића
37. Кнеза Милоша
38. Књегиње Љубице
39. Кабларска
40. Клисарић Добриле
41. Лозница испред ПТТ магацин
42. Лозница иза ПТТ магацина
43. Ломина
44. Љубинке Поповић
45. Мила Станишића
46. Мотел » Ливаде« - Прељина
47. М. и С. Чворовића
48. М.Јефотвића Шмита
49. Милутна Смиљанића
50. Милице Вучетић
51. Милутина Вујовића
52. Милана Петровића – Сурђа
53. Мила Радосављ Абаза-лево
54. Матијевић Милољуба
55. Ново насеље Бељина
56. Насеље » Рацковића »
57. Насеље » Мандића »
58. Насеље » Вукосављевићи »
59. Насеље » Петрића »
60. Обданиште »Љубић» бр.1
61. Обданиште »Љубић» бр. 2
62. Обданиште»Филип Филиповића»
63. Обданиште » Кључ »
64. Обданиште » Колибри »
65. Обданиште »НПетровића »
66. Обданиште » Невен »
67. Обданиште »Мајски цвет»
68. Обданиште » Бамби »
69. Обданиште » Полет »
70. Обданиште » Бошко Буха »
71. ОШ. » Милица Павловић »
72. ОШ.» Ратко Митровић »
73. ОШ. » Вук Карацић »
74. ОШ. » Прељина »
75. ОШ. » Коњевићи »
76. ОШ. » Атеница »
77. Петровића Коса
78. Потес Јездинско поље
79. Пријеворска
80. Радише Поштића
81. Раденка Стојића
82. Радише Живковића
83. Радована Богетића
84. Радована Јовановића
85. Ратка Веселиновића
86. Ратка Стефановића
87. Ратка Васиљевића
88. Рада Азањца
89. Солунска
90. Светомира Домановића
91. Светог Саве

ВАЖНЕ УСТАНОВЕ

1. О.Ш. – Атеница
2. О.Ш. – Лозница
3. О.Ш. "Танаско Рајић" – Љубић
4. О.Ш. "Коњевићи"
5. О.Ш. "Вук Караџић"
6. О.Ш. "Драгиша Мишовић"
7. О.Ш. "Милица Павловић"
8. О.Ш. "Филип Филиповић"
9. О.Ш. "Ратко Митровић"
10. О.Ш. Прелџина
11. "Гимназија"
12. "Металски центар"
13. Техничка школа
14. Медицинска школа

ГРАДСКА МРЕЖА :

1. Атеница – насеље ФРА
2. А и М. Јовановића
3. Алексија Миленковића
4. Асфалтна база
5. Авалска
6. Бошка Тепчевића
7. Балканска
8. Бориса Кидрича
9. Богдана Теофиловића
10. Босабнска
11. Браће Топаловића
12. Браће Глишића
13. Браће Ђоковића
14. Браће Маринковића
15. Војина Пропадовића
16. Владана Шићевића
17. Видосава Колаковића
18. Вере Вујичић
19. Градски бедем
20. Гвоздена Пауновића
21. Деветачко брдо (нова мрежа)
22. Деветачко брдо (стара мрежа)
23. Добросава Павића
24. » Дедиње » Слобода
25. Драгана Вранића
26. Драгомира Минића
27. Драгомира Бојића – Јарета
28. Десанке Томић
29. Дунавска
30. Дубровачка
31. Ђорђа Драгића

15. Обданиште »Полетарац«
16. Обданиште »Надежда Петровић«
17. Обданиште »Бошко Буха «
18. Обданиште "Радост"
19. Обданиште "Младост"
20. Обданиште "II Љубић"
21. Обданиште "Лептирић"
22. Обданиште "Бамби"
23. Обданиште "Невен"
24. Обданиште "Мајски цвет"
25. Обданиште "Колибри"
26. Болница
27. Градска млекара
28. Дом ученика
29. Пекара

32. Железничка колонија
33. Живана Богићевића
34. Животе Марковића
35. Затежића пут
36. Змајева
37. Загребачка
38. Исаила Бојовића
39. Јездинско поље (бензинска пумпа)
40. Књегиње Љубице
41. Кабларска
42. Кулиновци (инкубаторска станица)
43. Коњевићи (Шебеци)
44. Коњевићи (десно)
45. Кључка
46. Кадињачка
47. Коњевићи – Живанића пут
48. Коњевићи – аутобаза
49. Клисарић Добриле
50. Кулиновци » Оаза «
51. Касарна » Танаско Рајић «
52. Коњевићи иза » Аутобазе «
53. Ломина
54. Лозница » Турски поток «
55. Лозница – испред ПТТ магацина
56. Лозница – иза ПТТ магацина
57. Љубинке Поповић
58. Љубић Поље ул. 555
59. Љубић поље » Енипекс «
60. Милутина Вујовића
61. Мотел » Ливаде «
62. Милољуба Матијевића

63. М и С Чворовић
64. Матије Лишанчића
65. М. Јефтовића – Шмита
66. М. Радосављевића – Абаза
67. Мила Станишића
68. Милана Тодоровића
69. Милице Вучетић
70. Милана Петровића – Сурца
71. Насеље » Петрићи »
72. Насеље » Обреж«
73. Насеље Бељина
74. Насеље » Вукосављевићи »
75. Парменац – чесма
76. Прељина – Панчевићи
77. Прељина – иза мотела
78. Прељина – Божовићи
79. Прељина – Симовићи
80. Потес Кулиновачко поље
81. Прељина – више цркве лево
82. Прељина – поред игралишта
83. Прељина – Костићевина
84. Потес Кључ
85. Пауновића насеље – Атеница
86. Ратка Веселиновића
87. Ресторан » Париз »
88. Рада Азањац
89. Ратка Веселиновића
90. Радована Јовановића
91. Ратка Стефановића
92. Радише Живковића – Шанца
93. Раденка Стојића
94. Рајићева
95. Сарајевска
96. Савска
97. Сретена Глишовића
98. Срећка Николића
99. Светозара Бабовића
100. Славка Крупежа
101. Савковића коса
102. Синђелићева
103. Сомборска
104. Солунска
105. Старчевића пут
106. Стјеничка
107. Спомен парк – пут за Гучу
108. Симе Сараге
109. Светомира Домановића
110. Савковића коса – II висинска зона
111. Светог Саве
112. Тодоровића коса
113. Топалово брдо – код пекаре
114. Топалово брдо – код Стиша
115. Топалово брдо
116. Топалово брдо – Ул. 651
117. Трбушани насеље » Босанци »
118. Ул. "51" – Атеница
119. Ул. "69" Атеница
120. Ул. "423"
121. Ул. "29" Новембар
122. Ул. "7"
123. Ул. "201"
124. Ул. "16"
125. Ул. "410"
126. Ул. "8 Март "
127. Ул. "1300 Каплара "
128. Ул. "202"
129. Ул. "421"
130. Ул. "217"
131. Ул. "4. Јула "
132. Ул. "31"
133. Ул. "12"
134. Ул. "44"
135. Ул. "429"
136. Ул. "418"
137. Ужичка улица
138. Ул. "222"
139. Ул. "422"
140. Ул. "45"
141. Ул. "70" – Атеница
142. Ул. "14"
143. Филипа Филиповића
144. Хаџи Проданова (2 крака)
145. Црногорска
146. Ул. „500“ Трбушани

УЗОРКОВАЊЕ ПО МЕСНИМ ЗАЈЕДНИЦАМА

МЗ „Миоковци“

1. Дамљановић Антоније
2. О.Ш. Миоковци
3. Резервоар Р 5
4. Томић Милунка
5. Кафана „Завичај“
6. Радојичић Мирослав

МЗ „Видова – Рошци“

1. Маслаћ Предислав
2. Илић Љубо
3. Резервоар Р1
4. Петровић Милан
5. Крстовић Вељо

МЗ „Прислоница“

1. Печењара Снежана
2. Резервоар Р1
3. ОШ Прислоница
4. Петровић Милан
5. Резервоар Р2
6. Живковић

МЗ „Горња Трепча“

1. Јовановић Миливоје
2. Резервоар Р1
3. Новичић Милош
4. Резервоар Р2
5. Гојковић Станица

МЗ „Трбушани“

1. Бојовић Милијан
2. Дабић Дејан
3. Резервоар Р1
4. Бојовић Бране
5. Резервоар Р2
6. Радосављевић Славољуб

МЗ „Ракова“

1. Филиповић
2. ОШ Ракова
3. Резервоар Р1
4. Михаиловић Бранислав
5. Крупез Милан

МЗ „Кулиновци“

1. Илић Миодраг
2. Резервоар Р3
3. Вранић Саво
4. Резервоар Р2
5. Милутиновић Раде
6. Тодоровић Војислав

МЗ „Јездина - Лозница“

1. Резервоар Р2
2. Терзић Реља
3. Резервоар Р4
4. Резервоар Р5
5. Марковић Дојчило
6. Точиловац Милош

III СЛУЖБА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ

У 2017. години у служби се радило на следећим пословима:

3. Одржавање водоводне и канализационе мреже
4. Изградња водоводне и канализационе мреже,
5. Баждарење водомера,
6. Рад цистерне "Вома",
7. Услуге трећим лицима,
8. Одржавање механизације и
9. Остали послови.

4. Одржавање

Преглед обављених послова на одржавању градске водоводне мреже дат је у табели бр. III-1 на страни бр. 32.

Сви кварови пријављени од стране дежурних водоинсталатера или грађана отклоњени су најкасније у року од 24 часа.

ПРЕГЛЕД ОБАВЉЕНИХ ПОСЛОВА НА ОДРЖАВАЊУ ГРАДСКЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Табела бр. III-1

РБ	ВРСТА АКТИВНОСТИ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2017.г.	Укупно 2016.г.	Индекс 17/16.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17
1.	Пуцање уличних ЈГ и азбест цементних водоводних цеви	37	11	1	1	3	2	4	6	8	15	14	10	112	98	114
2.	Пуцање уличних ПВЦ и ТПЕ цеви	7	10	4	2	6	4	6	8	10	5	4	10	76	62	122
3.	Поправка муфова на ЈГ цевима (од тога Ø 400 мм и већи)	2 (1)	1 (1)	2 (2)	2	2 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	6 (3)	8 (6)	4 (2)	4	37 (19)	24 (13)	154
4.	Замена дограјалих поцинкованих прикључака	3	10	4	6	4	5	6	3	7	12	8	4	72	79	91
5.	Хаварије на ПВЦ прикључцима	10	8	6	4	6	22	21	16	15	27	6	10	151	151	100
6.	Поправка шибер вентила по чворовима	2	2	2	-	-	2	1	-	3	2	2	2	18	26	69
7.	Замена подземних хидраната (реконструкција)	1	2	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	7	5	140
	УКУПНО:	62	44	19	16	22	39	40	34	49	70	38	40	473	445	106

У 2017.год. обим послова на одржавању градске водоводне мреже било је 6 % већи него у 2016.год.

Број пуцања уличних ливено гвоздених, азбест цементних, ПВЦ, ТПЕ и челичних водоводних цеви дат је у табели број III-2.

Табела бр. III-2

Рб	Врста и пречник цеви	Број пуцања у 2017. години	Број пуцања у 2016.години	Индекс 17/16
1	2	3	4	5
-	ЛГ Ø 80 мм	8	-	-
-	ЛГ Ø 100 мм	72	74	97
-	ЛГ/Ø125 мм	1	4	25
-	ЛГ Ø 150 мм	20	15	133
-	ЛГ Ø 200 мм	3	2	150
-	ЛГ Ø 250 мм	-	-	-
-	ЛГ Ø 300 мм	1	1	100
-	АЦ/Ø150 мм	4	-	-
-	АЦ/Ø200 мм	-	-	-
-	АЦ/Ø400 мм	-	-	-
-	ПВЦ Ø 40 мм	14	7	200
-	ПВЦ Ø 63 мм	-	1	-
-	ПВЦ Ø 75 мм	1	3	33
-	ПВЦ Ø 90 мм	6	-	-
-	ПВЦ Ø 110 мм	-	6	-
-	ПВЦ Ø 125 мм	3	1	300
-	ПВЦ Ø 150 мм	-	5	-
-	ПВЦ Ø 225 мм	5	2	250
-	ПВЦ Ø 300 мм	-	-	-
-	ТПЕ Ø 50 мм	18	14	128
-	ТПЕ Ø 63 мм	16	18	89
-	ТПЕ Ø 80 мм	5	3	167
-	ТПЕ Ø 110 мм	7	4	175
-	ТПЕ Ø 150 мм	-	-	-
-	ТПЕ Ø 315 мм	-	-	-
	УКУПНО:	184	160	115

У 2017.год. број пуцања цеви је 15 % већи него у 2016.год. .

Поред наведених радова, обављени су и следећи послови:

- замена зупчасте спојке 6 ком.
- замена (реконструкција) амборшелни..... 7 ком.
- Замена ваздушног вентила 1 ком.
- замена плоча на водоводним шахтама 38 ком.
- замена репаратур спојка.... 2 ком.
- замена огрлица разних пречника 4 ком.
- замена ливено-гвоздених комада 4 ком.
- ископ и реконструкција залеђених прикључака 5 ком.

На пословима одржавања градске мреже фекалне канализације замењено је:

- реконструкција (замена) керамичких прикључака..... 16 ком.
- Реконструкција (замена) ПВЦ прикључака..... 12 ком.
- Замена АБ плоче на шахтама 8 ком.
- Чишћење канализационих шахти 52 ком
- Чишћење фекалне станице „Кошутњак“
- Чишћење фекалне станице „Алумил“ Прељина

У 2017.год. није рађено планско чишћење фекалне канализације због недостатка радника, већ је рађено само на чишћењу шахти и решавању појединачних инцидентних ситуација – загушења.

ПРЕГЛЕД РАДОВА У УЛИЦАМА КОЈЕ СУ ПРИПРЕМАНЕ ЗА АСФАЛТИРАЊЕ

У току 2017.год. урађени су послови на санацији градске водоводне и канализационе мреже у улицама које су припремљене за реконструкцију и асфалтирање, а ти послови су приказани у табели бр. III-3 .

Табела бр. III-3

Рб	НАЗИВ УЛИЦЕ	Замена поцин. прикљ.	Урађено нових прикљ. на мрежу	Уграђене нове АБ плоче	Нивелисане старе АБ плоче	Уграђене нове хидрантске капе	Нивелисане старе хидрантске капе	Уграђене нове штраскапе
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ул. В. Колаковић			4	3	2		
2.	Ул. „Мала колонија“			7				
3.	Ул. Р. Јовановић	12	3	6	5	2		5
4.								
5.								
	Укупно 2017.год. :	12	3	17	8	4		5
	Укупно у 2016.год.:	14	13	31	4	5	-	5
	Индекс 17/16:	86	23	55	200	80	-	100

Ови послови су директно везани за активности ЈП „Градац „и „Путеви Србије“ Из приложене табеле се види да су радови на реконструкцији водоводне и канализационе мреже у улицама које се реконструишу у 2017.години мањег обима него у 2016 години .

2. Извођење

У 2017.г. извођени су радови на изградњи водоводне и канализационе мреже.

Водоводна мрежа

Преглед најзначајнијих послова на изградњи водоводне мреже дат је у табели бр. III-5 на стр. 38

У 2017.г. укупно је урађено 2.726,00 м водоводне мреже разних пречника као и 3.450,00 м прикључака Ø 3/4" укључујући и улице које се припремају за реконструкцију и асфалтирање, што укупно износи 6.176,00 м.

У 2016.год. укупно је урађено 7.939,00м водоводне мреже и 2.680,00 м прикључака, што укупно износи 10.619,00 м.

У 2017.год. изведено је 42 % мање водоводне мреже.

У 2017 г.укупно је урађено 138 нових прикључака на водоводну мрежу и то:

- МЗ Трбушани.....	4
- МЗ Прељина.....	9
- МЗ Кулиновци и Лозница.....	-
- МЗ Ракова	1
- МЗ Прислоница	10
- МЗ Трепча	-
- МЗ Лозница и Јездина	1
- МЗ Миоковци	3
- МЗ Видова – Рошци.....	-
- замењени прикључци.....	21
- прикључци на градском подручју	<u>89</u>
Свега:	138

У 2017.год. изведено је 3,00% више прикључака него у 2016.год. када је урађено 134 прикључака.

Б) Канализациона мрежа

Преглед послова на изградњи фекалне канализације дат је у табели бр. III-6 на стр. 39.

У 2017.год. нису извођени радови на изградњи мреже атмосферске канализације.

У оквиру извођачке делатности у 2017.год. изведени су и следећи радови:

1. Испорука АБ шахт плоча за улице које се реконструишу.
2. Одржавање чесми и фонтана за потребе ЈП „Градац“ Чачак.
3. Грађевински радови за полагање напојног енергетског кабла за Дом ученика.
4. Реконструкција – замена постојеће линије на локалном водоводу Атеничко врело у дужини од 100 м Ø 160.
5. Израда прикључака на водоводну и канализациону мрежу за спомен комплекс „Танаско Рајић“.
6. Преспајање оштећене водоводне мреже код ТС у улици Николе Тесле.
7. Реконструкција водоводне мреже на локалном водоводу у МЗ Бечањ дужине 100 м.
8. Привремено измештање водоводне линије на локацији „Камени мост“ у МЗ Трбушани.
9. Реконструкција и израда новог прелаза водводне мреже преко новоизграђеног моста на локацији „Камени мост“ у МЗ Трбушани.

3. Баждарница

У баждарници су вршени следећи послови:

1. баждарење водомера,
2. замене водомера,
3. отклањања кварова у водомерним шахтама корисника.

Детаљан приказ рада баждарнице дат је у табели бр. III-8 на стр. бр. 40.

4. Рад аутоцистерне »Вома«

Динамика ангажовања аутоцистерне Вома у 2017.г. приказана је у табели бр. III-9 на стр.бр. 40.

5. Услуге трећим лицима

1. поправке на инсталацијама после водомера 54 интервенције
2. санација оштећења на инсталацијама од извођача других радова ... 5 интервенције
3. пријаве за наканду штете ДДОР „Нови сад“130

Рад механизације за потребе трећих лица дат је у табели бр. III-4.

Табела бр. III-4

Редни број	Назив возила (радне машине)	Радни сати у 2017.год.	Радни сати у 2016. год.	Индекс 17/16.г.
1	2	3	4	5
1.	Ауто цистерна Вома	155	190,5	81
2.	Цистерна за воду	115,5	46	251
3.	Багер	5,5	6	92
4.	Апарат за откривање кварова	7	6	117
5.	Плато приколица		-	
6.	Сливничар		-	
7.	Сечица за асфалт		-	
8.	Компресор		-	
9.	Вибронабијач „WACKER“		-	
10.	Камион ФАП 19 21		-	

Напомена: Због проблема са водоснабдевањем са локалних изворишта у појединим Месним заједницама вршено је континуирано снабдевање грађана питком водом уз стално допуњавање стабилних цистерни и то.

14. МЗ Трнава (код школе) стабилна цистерна од 10.03 до 01 .11.2017г.

15. МЗ Атеница-горња две стабилне цистерне (код школе и код кланице) од 10.03 до 28.03. 2017 г.

- МЗ Станчићи стабилна цистерна од 20.03 до 01.11.2017 г.
- МЗ Атеница-горња две стабилне цистерне од 21.04 до 23.10.2017 г.
- МЗ Лугови две стабилне цистерне од 20.04 до 28.04.2017 г..
- МЗ Виљуша једна стабилна цистерна од 23.06 до 01.11.2017 г.
- МЗ Трнава (продавница „Сунце“) стабилна цистерна од 21.07 до 01.11.2017 г.
- МЗ Горичани једна стабилна цистерна (код школе) од 07.08 до 02.11.2017 г.
- МЗ Мојсиње једна стабилна цистерна од 13.09 до 21.09.2017 г.
- ОШ „22 децембар“ у Доњој Трепчи стабилна цистерна од 01.09 до 07.09.2017 г.
- Планинарски дом ПД „Каблар“ превоз воде аутоцистерном у више наврата.

Стабилне цистерне су допуњаване аутоцистерном сваки други дан.

ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Табела III-5

Рб.	Локација извођења радова	Опис објекта	ПРЕЧНИК И ДУЖИНА ЦЕВОВОДА (у метрима)											Укупно у метрима	Врста цеви	Урађен чвор	Дужина изведених прикључака Ø3/4			
			Ø 32 1"	Ø 40 5/4	Ø 50 6/4	Ø 63 2"	Ø 75	Ø 90 3"	Ø 110	Ø 16	Ø 180	Ø 200	Ø 225							
1.	Ул. Балига Љубићка	в.мр.										110						1	1 нови прикључак	
2.	МЗ Милићевци азиј за псе	в.мр.	30																	
3.	МЗ Лозница - Сушица	в.мр.	92	150		670												-	4 прикључака превезано	
4.	Ул. Драгослава Божића	в.мр.				25												-	1 нови прикључак	
5.	МЗ Прељина – Стара пруга	в.мр.									36							-	1 нови прикључак	
6.	Ул. Булевар Т.Рајића – бочни крак	в.мр.									90							1	-	
7.	Ул. Благоја Николић крак III	в.мр.				85												1	2 нова прикључака	
8.	Ул. Р. Стефановић МЗ Коњевиди	в.мр. в.мр. в.мр.									166									
	Прељина – престајање слепог крака	в.мр.								240								2	1 нови прикључак 1 нови прикључак 5 прикључака превезано	
	МЗ Прељина - Костићевина	в.мр.	50								722							1	-	
	МЗ Миоковци – измештање линије				260													-	-	
	УКУПНО 2017. год.		172	150	260	780				240	1124								2.726	
	Укупно 2017 са прикључ.																			Ø3/4" 3450
	УКУПНО 2016 год.																			7.939
	Укупно 2016 са прикључ.:																			Ø3/4" 2680

ИЗГРАДЊА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Табела бр. III-6

Рб	ЛОКАЦИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	Врста објекта	Врста и пречник цеви	Дужина у м	Урађено шаhti
1	2	3	4	5	6
1.	Ул. Булевар Т. Рајића – бочни крак	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	80	1
2.	Ул. Браће гудурић	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	12	
		прикључак на фекалну канализацију	ПВЦ Ø 150мм	78	3
	УКУПНО У 2017 г.:			170	4
	УКУПНО У 2016 г.:			754	22
	ИНДЕКС 17/16.			22	18

ПРЕГЛЕД ИЗВРШЕНИХ РАДОВА У БАЖДАРНИЦИ

Табела бр. III-8

Период у току године Врста активности	Укупно												Индекс 17/16		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		2017.г.	2016г.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	14	16
Број отклоњених кварова у водом. шахтама корисника	313	151	141	70	61	107	68	105	94	84	67	53	1314	855	154
Број замењених I вентила разних димензија	50	37	51	37	29	43	40	53	58	61	46	29	534	437	122
Замењено водомера до 6/4"	299	166	158	104	76	81	89	85	84	74	99	74	1389	1131	123
Замењено водомера преко 6/4"	2	1	2	5	4	6	8	11	6	5	4	6	60	75	80

ДИНАМИКА АНГАЖОВАЊА АУТОЦИСТЕРНЕ ВОМА

Табела бр. III-9

Период у току године Број интервенција	Укупно												Индекс 17/16		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		2017.г.	2016г.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I - СМЕНА	147	215	158	164	167	119	129	137	106	159	167	142	1810	1918	94
II- СМЕНА	139	186	136	182	148	148	141	101	139	145	121	140	1726	1790	96
УКУПНО:	286	401	294	346	315	267	270	238	245	304	288	282	3536	3708	96

6. Одржавање механизације

У 2017. години свакодневно су вршени послови на текућем одржавању комплетне механизације ЈКП „Водовод“ Чачак. У следећем прегледу наводимо само најобимније и финансијски највредније радове на следећим возилима:

- Возило „ЛАДА НИВА“, (ЋА 019-ДД), година производње 2008 – поправка алнасера, замена пумпе за гориво, ревизија главе мотора, замена акумулатора;
- Возило „ЛАДА НИВА“, (ЋА 018-ЏК), година производње 2008 – замена сета квачила, замена кардијевог зглоба, замена кочионих плочица, полугенерална мотора, редован сервис;
- Возило „ЛАДА НИВА“ (ЋА 022 - ЗС), година производње 2010 – замена кардијевог зглоба, замена споне, замена јабучице предњег трапа, замена акумулатора;
- Багер „ЈСВ“ 8030, SO ЋА 1277, година производње 2008 – поправка – репарација хидро пумпе, замена магнетних вентила, редован сервис;
- Багер „ЈСВ“ 3СХ – 4x4 SO ЋА 1167, година производње 1996- замена механизма за врата, замена стоп лампе, замена сензора управљача;
- Цистерна за воду „FAP“ 1414, (ЋА 045-КЕ), година производње 1991 – поправка-репарација пумпе за воду, замена споне предњег трапа, редовно одржавање;
- Теретно возило „FAP“ 19 21, (ЋА 026-ЕД), година производње 2002 – поправка-репарација мењача, редовно одржавање;
- Теретно возило „FAP“ 19 21, (ЋА 026-ЋЋ), година производње 2008 – замена дихтунга главе мотора, репарација ручне кочнице, редовно одржавање;
- Теретно возило „FAP“ 13 18, (ЋА 065-TZ), година производње 2010 – поправка хладњака, замена филтера за ваздух, замена црева АТФ уља, редовно одржавање;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“ (ЋА 015-VH), година производње 2009 – поправка гибњева, замена дискова и плочица, замена спона предњег трапа, редовно одржавање;
- Специјално возило „WOMA“ FAP 1317 (ЋА 074-LL), година производње 1999- генерална поправка мотора, ремонт мењача, редовно одржавање;
- Специјално возило „WOMA“ FAP 1921 (ЋА 054-JJ), година производње 1989- ремонт бош пумпе, ремонт кочионог система, замена акумулатора, редовно одржавање;
- Возило „ЈУГО“ (ЋА 27- ZV), година производња 2008 - замена алнасера, замена лежаја точка, замена главчине точка, замена спона, редовно одржавање;
- Возило „ЈУГО“ (ЋА 24-HZ), година производња 2007 - замена рамена предњег трапа, замена сајле ручне кочнице, замена плочица, замена пакнова, замена алнасера, редовно одржавање;
- Возило „FIAT PUNTO“ (ЋА 014 - HL) година производње 2010 – замена амортизера, замена виљушки предњег трапа, замена ауспуха, замена диск плочица, редовно одржавање;

У Извештају су наведене само најважније интервенције на одржавању механизације.

7. Остали послови

- Превоз воде аутоцистернама и стабилним цистернама за Богојављење на више локација у Граду,
- Ископ рова и полагање напојног цевовода за топлотне пумпе грејања у Служби за изградњу и одржавање.
- Водоснабдевање стабилним цистернама и аутоцистерном МЗ Трнава, МЗ Станчићи, МЗ Лугови, МЗ Горичани, МЗ Атеница, МЗ Виљуша.
- Ископ и монтажа АБ прстенова за понире бунаре повратног вода топлотних пумпи у Служби за изградњу и одржавање.
- Ископ и замена поцинковане линије у дужини од 30 м у улици Кнеза Млоша 96.
- Одвоз земље са локације манастира Ваведење.
- Превоз воде аутоцистерном за потребе мото кроса на Јељену.
- Превоз воде за потребе сабора фрулаша у Прислоници.
- Превоз воде за потребе манифестације „Плодови западног поморавља“ у Заблаћу.
- Превоз воде аутоцистерном за манифестацију „Бунгуријада“ у Вујетинцима.
- Планинарски дом ПД „Каблар“ превоз воде аутоцистерном у више наврата.
- Рад багера „ЈСВ“ за СЦ Младост у Чачку.
- Превезивање новог потисног цевовода од резервоара „Придворица“ до „Слободиног резервоара“
- Превоз воде аутоцистерном на Спомен парк од 21 до 28.06.2017 г. - чишћење споменика.

Утрошак горива

а) Преглед утрошка горива - евродизела у 2017.год. дат је у табели бр. III-10.

Табела бр. III-10

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2017.г.	Утрошено у 2016.г.	Индекс 17/16.
1	2	3	4	5	6
a)	Woma » Мерцедес« 074-JJ (042-ЃН)	1999.	2843	9440	30
b)	Цистерна Woma FAP 054-JJ	1989.	789	100	789
c)	ФАП 1921 034 - ŠL	2007.	5793	6590	88
d)	ФАП 1921 022 -ЕД	2002.	2672	4480	59
e)	Цистерна сливничарка мерцедес 025-СŽ	1989.	4101	5115	80
f)	Сливничар ФАП 015 - MW	1977.	722	810	89
g)	Цистерна за воду 045-KE (012-YŽ)	1991.	1458	1210	120
h)	Цистерна за воду 003 - NM	1992.	3480	2920	119
i)	Застава РИВАЛ II 021 - НЃ	2006.	1620	1360	119
j)	Застава РИВАЛ III 022 - ZB	2007.	1804	1675	108
k)	Застава РИВАЛ IV 018 - ZČ	2010.	2066	1955	106
l)	Цистерна » Мерцедес » Woma 026 - CA	1978.	5857	1310	447
m)	Багер ИСВ 3D CX 4x4 II	1996.	12356	14170	87
n)	Багер ИСВ 3CX III	2002.	4641	5845	79
o)	Багер ИСВ 80 30 IV	2008.	3869	6005	64
p)	Багер ИСВ 4CX V (+)	2012.	8089	12155	66
q)	Цистерна „Woma“ ФАП 026 - ZA	2003.	6921	5340	130
r)	Булдозер TG 80	1990.	100	140	71
s)	Багер Фиат Хитацхи	1999.	2743	4535	60
t)	Хидропауер	2001.	40	135	35
u)	Компресор I	1977.	352	490	72
v)	Компресор II	1990.	-	115	-
w)	Дизел агрегат I	1983.	140	240	58
x)	Дизел агрегат II	1998.	100	-	-
y)	Машина за опсецање асфалта	1988.	210	-	-
z)	ФАП 19 21 026 - СС	2008	3904	5200	75
aa)	Застава РИВАЛ 015 - VH	2009	1819	2500	73
bb)	ФАП 13 18 009 - MŽ (065-TZ)	2010	2660	3030	88
cc)	ФАП 13 18 023-AN	2011	2213	2930	75
dd)	РИВАЛ - Ивеко 013 - DI	2010	851	848	100
ee)	ИВЕКО 057-ЕК (+)	2015	949	1061	89
ff)	Трактор ИМТ 359	2004.	261	395	66
gg)	Трактор „ФЕРГУСОН“	1991	115	175	66
hh)	Шкода ОКТАВИЈА 033 -СК	2007.	804,74	1130	71
ii)	Цитроен Ц-4 054-СО	2009	1148,75	1071	107
jj)	Цитроен Ц-4 054-СS	2009	501,8	425	118
kk)	Цитроен Ц-3 054-СS	2009	605,74	556	109
ll)	Пежо 207 054-MZ	2011	628,88	796	79
mm)	Пежо 308 048-IX	2009	877,79	736	119
nn)	Форд 062-RD (+)	2016	569,64	311	183
41.	Дачија 070 - CZ	2016	84,23	-	-
	СВЕГА:		90.759,57	107.308,00	84,60

(+) - возила користе евродизел „еуро 5“

Утрошак горива (евродизел) у 2017.г. је за 15,4 % мањи него у 2016.години.

б.) Преглед утрошка горива(бензина) у 2016.г. дат је у табели бр.Ш-11.

Табела Ш- 11.

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2017.г.	Утрошено у 2016.г.	Индекс 17/16.
1	2	3	4	5	6
-	Лада Нива 019-DD	2008.	1760	2097 (260)	84
-	Југо 024 - НТ (1)	2007.	53 (563)	35 (695)	84 (81)
-	Југо 024 - НЗ (1)	2007.	283 (1523)	194 (932)	146 (163)
-	Југо 024 - НХ (1)	2007.	258 (586)	264 (1271)	98 (46)
-	Југо 028 - CV (1)	2008.	243 (496)	205 (501)	118 (99)
-	Југо 027 - ZV (1)	2008.	218 (1194)	82 (2315)	266 (52)
-	Поли 033-CL	2007.	262 (1767)	176 (1192)	149 (148)
-	Поли 025-WT (*)	2007.	-	812	-
-	Хидроповер I	1998.	50	40	125
-	Пумпа за воду	2000.	1050	1750	60
-	Југо 033-ŠM (1)	2007.	79 (477)	35 (1594)	226 (30)
-	Лада Нива 018-ŽK (1)	2008.	449 (1714)	415 (2573)	108 (67)
-	Агрегат	2009	80	100	80
-	Сечица за асвалт	2009	100	50	200
-	Фиат ПУНТО 014-IA (1)	2010.	525 (902)	699 (927)	75 (97)
-	Фиат ПУНТО 014-HL	2010.	962	884	109
-	Фиат ПУНТО 014-WG (1)	2010.	135 (565)	130 (733)	104 (77)
-	Лада Нива 022-ZC (1)	2010	332 (1398)	263 (1349)	126 (104)
-	Дачија 037-DŽ	2012	829	963	86
-	Лада Нива 061 - HI	2015	647 (1352)	379 (1602)	171 (84)
	СВЕГА:		8315 (12.537)	9573 (15.944)	86,9 (78,4)

(1) – возила користе течни нафтни гас

(*) - возило је продато

У 2017.год. утрошено је 13,1 % мање бензина него у 2016. години. У табели Ш-11 дата су возила која имају уграђен уређај за течни нафтни гас са потрошњом овог горива за свако возило понаособ и сумарно.Из приложене табеле се види да је потрошња аутогаса мања за 21,4 % у односу на 2016 годину. Укупна потрошња горива је мања за 18,3 % у односу на 2016 годину.

IV. СЛУЖБА ЗА РАЗВОЈ

На основу усвојеног годишњег плана, месечних планова, као и указаних потреба у овој служби су обављени следећи послови:

- пројектантски,
- надзора на изградњи објеката,
- геодетски,
- издавања услова, сагласности и одобрења .

1. Пројектантски послови

У оквиру пројектантских послова активно се радило на :

- a. изради пројектата,
- b. изради техничких решења,
- c. припремању података и подлога за добијање одобрења за градњу,
- d. припремању тендерске документације и
- e. изради понуда за потребе изградње водоводних и канализационих објеката.

a. Израда пројектата:

Пројектантска служба овог предузећа интензивно ради на реализацији свих уговорених пројектата из области водоснабдевања и одвођења фекалних вода.

b. Израда техничког решења за :

- водоводну мрежу за прихватилиште за незбринуте животиње,
- водоводну мрежу у ул. Стара пруга (део),
- водоводну мрежу у ул. Ратка Парезановића (прикључак)
- водоводну мрежу у МЗ „Трбушани“ поред „Фурнекса“,
- водоводну мрежу у МЗ „Лозница“ потес „Сушица“,
- водоводну мрежу у делу ул. Ратка Стефановића и дела ул. Богдана Теофиловића,
- водоводну мрежу дела ул. „7“ Обреж Атеница,
- водоводну мрежу у дела ул. Босанске,
- фекалну канализацију дела ул. Драгише Мишовића,
- фекалну канализацију у ул. „99“ (прикључак) ,
- фекалну канализацију у ул. Радојице Радосављевића Кудра,
- фекалну канализацију у ул. Сестре Чворовић (крак),
- фекалну канализацију код „Унипромета“ и „Вибета“,
- фекалну канализацију дела ул. Раденка Јањића.

ц. Припремање података и подлога за добијање одобрења за градњу:

- водоводна разводна мрежа у делу МЗ „Мрчајевци“.

- д. Припремање тендерске документације :
 - радови на одржавању објеката нашег предузећа
- е. Изrada понуда – предмера и предрачуна :

Табела бр.IV-1

Рб	Назив понуде	Вредност понуде	Инвеститор
1.	Предмер и предрачун радова за изградњу и реконструкцију уличне водоводне и мреже фекалне канализације у Чачку	8.444.214,00	Град Чачак
2.	Предмер и предрачун радова за изградњу и реконструкцију уличне водоводне и мреже фекалне канализације на територији града Чачка	3.995.605,00	Месне заједнице
3.	Предмер и предрачун радова за изградњу индивидуалних прикључака и реконструкцију постојеће водоводне мреже и мреже фекалне канализације.	6.770.977,00	Правна и физичка лица
	УКУПНО:	19.210.796,00	

2. Надзор на изградњи објеката

У оквиру ове активности службе вршен је надзор над изградњом :

- а) водоводних објеката ,
 б) канализационих објеката,
 ц) осталих објеката.

а. Надзор над изградњом водоводних објеката

Објекти водоснабдевања над којима је вршен надзор у току изградње су :

- Водоводна мрежа – Доња Горевница,
- Надзор на изградњи прикључака на водоводну мрежу.

б. Надзор над изградњом објеката канализације

Објекти канализације над којима је вршен надзор у току изградње су :

- фекална канализација МЗ «Јежевица» МЗ «Вапа»,
- фекална канализација МЗ «Трбушани»,
- фекална канализација МЗ «Пријевор»,
- фекална канализација МЗ «Прељина»,
- фекална канализација Индустијска зона «Прељина»,

ц. Надзор на изградњи осталих објеката

Остали објекти над којима је вршен надзор су :

- »директивни » надзор на изградњи улица,
- »директивни« надзор на изградњи гасовода,
- »директивни« надзор на грађевинском одржавању објеката »Водовода«,
- доградња лабораторије.

3. Геодетски послови

а. Послови геодетског снимања и картирања изведеног стања водоводне и канализационе мреже дати су у табели бр. IV-2

Табела бр.IV-2

Рб.	ОБЈЕКАТ	Јед. мере	Снимљено	Картирано
1	2	3	4	5
1.	Снимање изведеног стања водоводне мреже (напојни цевовод) у МЗ „Мојсиње“	м'	5.000	5.000
2.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у МЗ «Коњевићи» (магистрални цевовод за Мојсиње)	м'	800	800
3.	Снимање изведеног стања (измештање цевовода) водоводне мреже у Прељини (кружни ток ауто пута)	м'	500	500
4.	Снимање изведеног стања водоводне мреже Видова - Рошци	м'	2.000	2.000
5.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у МЗ «Лозница»	м'	1.000	1.000
УКУПНО :			9.300	9.300

б. Геодетско снимање терена и цртање уздужног профила за потребе прикључка на водоводну и канализациону мрежу:

- снимање терена за прикључак на фекалну канализацију 17 прикључака
- снимање терена за прикључак на водоводну мрежу 21 прикључака

с. Геодетско снимање терена за потребе пројектовања водоводне и канализационе мреже:

- снимање терена у МЗ „Јежевица“ за фекалну канализацију,
- снимање терена у МЗ „Мрчајевци“ за фекалну канализацију,
- снимање терена у МЗ „Бечањ“ и МЗ „Бресница“ за воду.

д. Остали послови:

- обележавање места за контејнере за ЈП „Комуналац“
- омеђавање пута у Трбушанима,
- сређивање податка о водоводној и канализационој мрежи,
- обележавање трасе водоводне и канализационе мреже за извођење.

4. Послови око издавања услова, сагласности и одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу:

**ИЗДАВАЊЕ УСЛОВА, САГЛАСНОСТИ И ОДОБРЕЊА
ЗА ПРИКЉУЧАК НА ВОДОВОДНУ И КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ**

Табела бр. IV-3

Рб.	АКТИВНОСТИ	ЈМ.	2016.г	2017.г.	Индекс 2017/2016
1.	Издата одобрења за прикључак на водоводну межу	ком.	83	82	99
2.	Издата одобрења за прикључак на канализ. мрежу	ком.	38	47	124
3.	Издата одобрења на прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	133	104	78
4.	Издато радних налога	ком.	129	125	97
5.	Изато потврда	ком.	10	3	30
6.	Издати услови за пројектовање	ком.	85	135	41
7.	Примљено молби за издавање одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	306	168	55
8.	Обрачунате аконтације за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	157	122	77

Рад службе се састоји у сталном контактирању са грађанима и представницима месних заједница, давању стручних мишљења, решења око прикључака и изградње објеката водоводне и канализационе мреже, као и изласцима на терен да би се сагледала ситуација и дала најисправнија решења.

Г РЕАЛИЗОВАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2017.ГОДИНИ

1.	Планирана инвестициона улагања ЈКП »Водовод« Чачак за 2017.г.	60.000.000,00
2.	Реализоване инвестиције у 2017.години (сопствена средства)	<u>47.561.365,00</u>

Од реализованих улагања најзначајнија су :

- Специјално возило „сливничар“ запремине 6000 л - „Resor“
- Специјално возило за пробијање зачепљене канализације „Womma“
- JCB 8035 мини багер гусеничар
- Централно грејање – топлотне пумпе (погон Бељина)
- „Dacia dokker“ - полутеретно возило
- Столарија - погон Бељина
- Рачунарска опрема PC Lenovo; плотер
- Апликативни софтвер за преносни рачунарски уређај са главним сервером „CSNU“
- Вертикалне центрифугалне пумпе
- Потапајући „Flygt“ пумпе
- Опрема за видео надзор
- Канцеларијски намештај (ормани, столице)
- Остало (машине за опсецање асфалта вибронабијач, камера за детектовање кривина у црпним станицама, кашике за багер)

У 2017.год. реализовано је 80% планираних инвестиција, извршена набавка најнеопходније опреме и радова који су омогућили нормално функционисање ЈКП „Водовод“ Чачак.

Д ЕКОНОМСКИ СЕКТОР

На основу остварене продаје воде, прихода од извршених услуга и остварених трошкова пословања утврђен је финансијски резултат пословања како је дат у наредној табели.

ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ ПОСЛОВАЊА ЗА 2017. ГОДИНУ

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за 2017. год.		Остварено у 2016. год.		Остварено у 2017. год.		Индекс	
		износ	%	износ	%	износ	%	17/16	17/16
		3	4	5	6	7	8	9	10
I	ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	438.136.000	100,00	451.827.249	100,00	479.650.007	100,00	109,48	106,16
-	приходи од продаје								
-	приходи од воде	303.723.280	69,32	309.477.634	68,49	343.338.123	71,58	113,04	110,94
-	приходи од канализације	98.622.720	22,51	100.531.105	22,25	114.028.814	23,77	115,62	113,43
-	приходи од услуга	30.000.000	6,85	31.294.594	6,93	13.265.091	2,77	44,22	42,39
-	приходи од закупнине	2.000.000	0,46	1.778.844	0,39	1.761.904	0,37	88,10	99,05
-	приходи од донација, субвенција и сл.	3.790.000	0,87	8.745.072	1,94	7.256.075	1,51	191,45	82,97
II	ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1-6)	435.910.512	100,00	424.194.846	100,00	432.804.118	100,00	99,29	102,03
1	Набавна вредност продатих некретнина и робе								
2	Трошкови материјала	156.000.000	35,79	153.720.540	36,24	152.695.588	35,28	97,88	99,33
-	трошкови основног материјала	22.000.000	5,05	23.454.789	5,53	14.005.899	3,24	63,66	59,71
-	трошкови воде са "Рзава "	86.000.000	19,73	87.620.447	20,66	97.726.839	22,58	113,64	111,53
-	трошкови режиског и осталог материјала	10.000.000	2,29	10.389.163	2,45	8.714.226	2,01	87,14	83,88
-	трошкови горива	18.000.000	4,13	15.457.599	3,64	15.147.561	3,50	84,15	97,99
-	трошкови електричне енергије	20.000.000	4,59	16.798.542	3,96	17.101.063	3,95	85,51	101,80
3	Трош. зар., накн. зар. и остал. лични расх. (3.1 - 3.4)	171.163.148	39,27	161.292.781	38,02	168.683.056	38,92	98,55	104,58
3.1.	Трошкови зарада и накнада зарада бруто	122.956.490	28,21	121.257.949	28,59	121.534.209	28,08	98,84	100,23
-	трошкови зарада – НЕТО	88.466.928	20,29	87.266.803	20,57	87.463.909	20,21	98,87	100,23
-	порези и доприноси на терет радника	34.495.562	7,91	33.991.146	8,01	34.070.300	7,87	98,77	100,23
3.2.	Порези и доприноси на терет послодавца	22.654.058	5,20	22.278.236	5,25	22.314.429	5,16	98,50	100,16
3.3.	Лична примања запослених и накнада трошкова	15.391.600	3,53	7.621.358	1,80	14.707.839	3,40	95,56	192,98
-	отпремнине , јубиларне награде и сл.	4.470.000	1,03	912.132	0,22	3.154.235	0,73	70,56	345,81
-	дневнице за службена путовања	350.000	0,08	337.031	0,08	345.141	0,08	98,61	102,41
-	трошкови превоза на рад	5.800.000	1,33	5.600.789	1,32	5.939.319	1,37	102,40	106,04
-	остала лична примања – солидарне помоћи	4.771.600	1,09	771.406	0,18	5.269.144	1,22	110,43	683,06
3.4.	Остали лични расходи и трошкови накнада	10.161.000	2,33	10.135.238	2,39	10.126.579	2,28	99,66	99,91
-	авторска дела	250.000	0,06	244.113	0,06	244.113	0,06	99,71	99,91
-	накнаде за рад по уговорима	8.103.000	1,86	8.086.181	1,91	8.079.186	1,87	99,64	99,86
-	услуге омладинских задруга	1.200.000	0,28	1.197.349	0,28	1.195.685	0,28	99,64	99,86
-	накнада чл. Управног и Надзорног одбора	608.000	0,14	607.595	0,14	607.595	0,14	99,93	100,00

A ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ ИЗ ПОСЛОВАЊА

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за 201. год.		Остварено у 2016. год.		Остварено у 2017. год.		Индекс	
		износ	%	износ	%	износ	%	17/План	17/16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трошкови амортизације	63.000.000	14,45	62.545.021	14,74	60.850.067	14,06	96,59	97,29
5.	Трошкови резервисања отпремнине	45.747.364	10,49	671.886	0,16	1.207.158	0,28		
6.	Остали пословни расходи (6.1 - 6.2)	18.700.000	4,29	45.964.618	10,84	49.368.249	11,41	107,91	107,40
6.1.	Трошкови производних услуга	11.000.000	2,52	21.405.215	5,05	23.921.684	5,53	127,92	111,76
	- трошкови криљења асфалта	1.600.000	0,37	10.971.464	2,59	13.706.134	3,17	124,60	124,93
	- ППТ услуге	4.500.000	1,03	1.504.952	0,35	1.390.807	0,32	86,93	92,42
	- инвестиционо одржавање	200.000	0,05	7.332.784	1,73	6.892.590	1,59	153,17	94,00
	- трошкови огласа	500.000	0,11	192.685	0,05	117.871	0,03	58,94	61,17
	- трошкови комуналних услуга	200.000	0,05	566.657	0,13	306.747	0,07	61,35	54,13
	- трошкови услуга заштите на раду	700.000	0,16	102.567	0,02	235.758	0,05	117,88	229,86
	- остали производни трошкови	27.047.364	7,15	734.106	0,17	1.271.777	0,29	181,68	173,24
	- трошкови развоја - пројекти	3.000.000	0,69		0,00		0,00		
6.2.	Нематеријални трошкови	3.000.000	0,69	13.379.319	3,15	25.446.565	3,31	94,08	190,19
	- трошкови прегледа воде	500.000	0,11	2.836.760	0,67	2.971.739	0,69	99,06	104,76
	- трошкови стручног образовања	250.000	0,06	461.819	0,11	552.201	0,13	110,44	119,57
	- репрезентација	200.000	0,06	262.934	0,06	242.822	0,06	97,13	92,35
	- прослава дана предузећа	5.500.000	1,26	182.437	0,04	183.578	0,04	91,79	100,63
	- трошкови осигурања	600.000	0,14	4.487.898	1,06	5.045.021	1,17	91,73	112,41
	- тр. платног промета и банкарске услуге	1.000.000	0,80	506.583	0,12	547.770	0,13	91,30	108,13
	- остали нематеријални трошкови	1.200.000	0,28	3.614.798	0,85	4.077.751	0,94	116,51	112,81
	- трошкови увођења стандарда ИСО	1.200.000	0,28	1.026.090	0,24	713.858	0,16	59,49	69,57
	- трошкови пореза	11.297.364		11.180.084		11.111.825		98,36	99,39
	- остали нем. тр. по основу привременог уређења основца за обрачун зарада	2.225.488		27.632.403		46.845.889		-	126,00
ПОСЛОВНИ РЕЗУЛТАТ (I - II)									
В ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ									
III	ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	22.000.000	100,00	35.720.642	100,00	25.245.028	100,00	114,75	70,67
	- приходи камата	21.800.000	99,09	35.282.855	98,77	24.844.268	98,41	113,96	70,41
	- остали финансијски приходи	200.000	0,91	437.787	1,23	400.760	1,59	200,38	91,54
IV	ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	1.150.000	100,00	760.547	100,00	495.349	100,00	43,07	65,13
	- расходи од камата	150.000	13,04	70.830	9,31	27.992	5,65	18,66	39,52
	- остали финансијски расходи	1.000.000	86,96	689.717	90,69	467.357	94,35	46,74	67,76
ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ (III - IV)		20.850.000	0,00	34.960.095	0,00	24.749.679	0,00	118,70	70,79