

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ



ИЗВЕШТАЈ

за работата на претпријатието во 2015 година

Март, 2016 година

СОДРЖИНА

1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ НА ЈП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА – СКОПЈЕ	2
1.1 ПРАВЕН СТАТУС	2
1.2 ОРГАНИ НА УПРАВУВАЊЕ	2
1.3 ДЕЈНОСТ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО	3
1.4 СИСТЕМИ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТ	4
1.5 ОРГАНИЗАЦИЈА И КАДРОВСКА СТРУКТУРА	5
1.6 РАСПОЛОЖЛИВИ КАПАЦИТЕТИ	8
1.7 ИНВЕСТИЦИИ И РАЗВОЈ	10
2. ОСТВАРЕНИ ОПЕРАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ	18
2.1 ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА – (ЕОК)	18
2.1.1 БИЛАНС НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ ВО 2015 ГОДИНА	20
2.1.2 ЗАГУБИ НА ВОДА ВО 2015 ГОДИНА	24
2.2 МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ	26
2.2.1 МИКРОБИОЛОШКИ МОНИТОРИНГ	26
2.2.2 ФИЗИЧКО ХЕМИСКИ МОНИТОРИНГ	27
2.2.3 САНИТАРНА КОНТРОЛА	28
2.3 ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОДНАТА ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА	34
2.4 ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА	38
2.5 ОДРЖУВАЊЕ НА ПУМПНИ СТАНИЦИ И ОБЈЕКТИ	41
2.6 ТЕХНИЧКА ОПРЕМЕНОСТ	43
2.7 ДЕЖУРНО ИНФОРМАТИВЕН ЦЕНТАР	47
2.8 АКТИВНОСТИ ПОВРЗАНИ СО РАЗВОЈ И ТЕХНИЧКА ПОДГОТОВКА	47
2.9 АКТИВНОСТИ ПОВРЗАНИ СО РАЗВОЈ НА ИНФОРМАТИЧКАТА ОКОЛИНА	50
2.10 ПРАВНИ, КАДРОВИ И ОПШТИ РАБОТИ ВО ПРЕТПРИЈАТИЕТО	54
2.11 СЕКТОР СМЕТКОВОДСТВО, ФИНАНСОВИ РАБОТИ, ЈАВНИ НАБАВКИ И КОМЕРЦИЈА	58
2.12 ФАКТУРИРАНА КОЛИЧИНА НА ВОДА И НАПЛАТА НА ПОБАРУВАЊАТА	62
3. ОСТВАРЕН ФИНАНСИСКИ РЕЗУЛТАТ	65
3.1 ИЗВЕШТАЈ ЗА ПРИХОДИ И РАСХОДИ (БИЛАНС НА УСПЕХ)	66
3.2 ИЗВЕШТАЈ ЗА ФИНАНСИСКА СОСТОЈБА (БИЛАНС НА СОСТОЈБА)	76
3.3 ИЗВЕШТАЈ ЗА ПАРИЧНИ ТЕКОВИ	79

Врз основа на член 19 од Законот за јавните претпријатија и член 25 од Статутот на ЈП Водовод и канализација Скопје, Управниот Одбор на ЈП Водовод и канализација Скопје на својата четириесетта седница, одржана на ден 25.03.2016 година, усвои

ИЗВЕШТАЈ

за работа на ЈП Водовод и канализација –Скопје

во 2015 година

1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ НА ЈП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА – СКОПЈЕ

1.1 ПРАВЕН СТАТУС

Јавното претпријатие „Водовод и канализација“ – Скопје е основано со Одлука за поделба на претпријатието ЈКП Комуналец, во повеќе посебни претпријатија, заведено под број 02-8800/7 од 08.10.1992 година. Врз основа на наведената одлука, извршено е регистрирање во судскиот регистар на Окружниот стопански суд во Скопје, со решение под бр.16602/92 од 29.12.1992 година.

Јавното претпријатие „Водовод и канализација“ - Скопје е заведено во Трговскиот регистар во Основниот суд Скопје 1, според решение, П трег бр. 8116/05 од 23.01.2006 година и изврши усогласување со Законот за јавни претпријатија, со решение трег бр. 6432/99 од 15.10.2001 година, со што е извршено усогласување на основните акти на Јавното Претпријатие со Законот за јавни претпријатија.

Јавното претпријатие „Водовод и канализација“ - Скопје е основано од страна на Градот Скопје.

Управниот одбор на ЈП „Водовод и канализација“ – Скопје, донесе Статут заведен под бр. 02-7252/2 од 21.06.2006 година, за кој претпријатието обезбеди согласност од Советот на Град Скопје.

1.2 ОРГАНИ НА УПРАВУВАЊЕ

Органи на управување во Јавното претпријатие „Водовод и канализација“ - Скопје се:

- Управен одбор составен од 11 (единаесет) члена, со мандат од 4 (четири) години, кои ги именува и разрешува Советот на Град Скопје;
- Надзорен одбор за контрола на материјално-финансиско работење, составен од 5 (пет) члена, со мандат од 4 (четири) години, исто така избрани и назначени од Советот на Град Скопје;
- Директор со мандат од 4 години, кого го именува и разрешува Градоначалникот на Град Скопје.

Табела бр.1 Членови на УО во ЈП Водовод и канализација

Ред број	Име	Презиме	Функција / должност што се извршува	Орган кај што се извршува функцијата / должноста	Орган кој што го врши изборот / именувањето	Датум на избор / именување	Датум на престанок
1	Драги	Тодоровски	Претседател на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
2	Сефедин	Мустафовиќ	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
3	Сафет	Нуредини	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
4	Влатко	Ицовски	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
5	Томе	Јосимовски	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
6	Горан	Андрески	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
7	Соња	Петровиќ	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
8	Мики	Крстевски	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
9	Боран	Николовски	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
10	Александар	Трајковски	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
11	Јован	Милошевски	член на УО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	

Табела бр.2 Членови на Надзорен одбор во ЈП Водовод и канализација Скопје

Ред број	Име	Презиме	Функција / должност што се извршува	Орган кај што се извршува функцијата / должноста	Орган кој што го врши изборот / именувањето	Датум на избор / именување	Датум на престанок
1	Драган	Тодоровски	Претседател на НО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
2	Енвер	Љоки	член на НО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	17.06.2013	
3	Игор	Шаневски	член на НО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
4	Емилија	Мукаџова	член на НО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	03.12.2013	
5	Благоја	Кеменов	Член на НО	ЈП Водовод и канализација Скопје	Совет на Град Скопје	30.11.2011	30.11.2015

1.3 ДЕЈНОСТ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО

Јавното претпријатие „Водовод и канализација“ - Скопје врши дејност согласно последното усогласување со националната класификација на дејности извршена во 2009 година и тоа:

Основна дејност:

36 Собирање, обработка и снабдување со вода

36.0 Собирање, обработка и снабдување со вода

36.00 Собирање, обработка и снабдување со вода

37 Отстранување на отпадни води

37.0 Отстранување на отпадни води

37.00 Отстранување на отпадни води

Покрај основната дејност, Претпријатието обавува и **други дејности**:

42 Нискоградба

42.2 Изградба на комунални објекти

42.21 Изградба на комунални објекти за течности

42.9 Изградба на други објекти од нискоградба

42.91 Изградба на хидроградежни објекти

42.99 Изградба на други објекти од нискоградба, неспомнати на друго место

43.2 Електроинсталатерски, водоводни и канализациски инсталации и други градежни работи

43.22 Поставување на инсталации за водовод, канализација, плин и инсталации за греење и клима уреди

55 Објекти за сместување

55.2 Одморалишта и останати објекти за пократок престој

55.20 Одморалишта и останати објекти за пократок престој

71 Архитектонски дејности и инженерство; техничко испитување и анализа

71.1 Архитектонски дејности и инженерство и со нив поврзано техничко советување

71.11 Архитектонски дејности

71.12 Инженерство и со него поврзано техничко испитување

71.2 Техничко испитување и анализа

71.20 Техничко испитување и анализа

1.4 СИСТЕМИ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТ

Во согласност со барањата на стандардот ИСО 9001:2008 и Codex Alimentarius, воведени на 15.06.2010 година во Јавното претпријатие Водовод и канализација - Скопје е имплементиран интегриран Систем за менаџмент со квалитет и HACCP систем кој се применува во процесот на дистрибуција на вода за пиење.

Согласно член 2 и член 5 од Законот за безбедност на храна „Сл. Весник на РМ“ бр. 54/02 и член 5 од Правилникот за безбедност на вода „Сл. Весник на РМ“ бр.46/08 и член 5 од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води „Сл. Весник на РМ“ бр. 68, ЈП Водовод и канализација - Скопје има имплементирано систем за самоконтрола врз основа на HACCP принципите и внатрешна контрола во своја акредитирана или во друга акредитирана лабораторија.

На 03.03.2011 година, Претпријатието доби акредитација за стандардите ISO 17020:1998 “Општи критериуми за работа на различни видови тела кои вршат инспекција” и ISO 17025:2006 “Општи барања за компетентност на лабораториите за испитување и лабораториите за еталонирање“, од Институтот за акредитација на РМ.

Интергрираниот Систем за менаџмент со квалитет и HACCP систем во **ЈП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА – Скопје** прилагоден е на природата на Претпријатието, природата и типот на неговите процеси како и барањата на соодветните прописи.

ЈП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА - Скопје го применува својот интергриран Систем на менаџмент со квалитет и HACCP систем кој е усогласен со барањата на стандардот ИСО 9001:2008 и Codex Alimentarius со цел :

- Демонстрирање на способноста да испорачува безбедна вода за пиење со доследно почитување на барањата на важечките закони, прописи и стандарди;
- Зголемување на задоволството на корисниците со ефективното спроведување на интегрираниот систем за менаџмент со квалитет и HACCP систем вклучувајќи ги процесите за постојано подобрување на системот и докажување на усогласеноста со барањата на корисниците и барањата на законите и прописите;
- Обезбедување да сите познати потенцијални опасности, во подрачјето на примена на HACCP системот, се идентификуваат, се преиспитаат, со што ќе се осигура управувањето со опасностите и дистрибуција на безбедна вода за пиење.

HACCP системот кој се применува во **ЈП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА - Скопје** е систем кој идентификува специфични опасности и превентивни мерки за управување со тие опасности со цел намалување на ризик од несакана дистрибуција на небезбедна вода за пиење.

1.5 ОРГАНИЗАЦИЈА И КАДРОВСКА СТРУКТУРА

Јавното претпријатие „Водовод и канализација“-Скопје, во согласност со статутарните одредби и правилникот за организација и систематизација е организирано на ниво на сектори и центри и тоа :

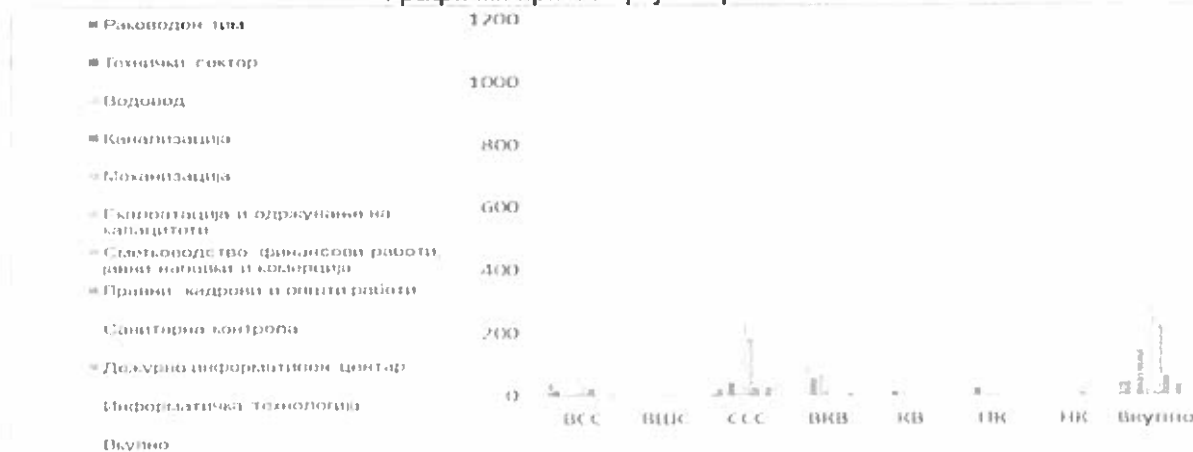
- Сектор Водовод;
- Сектор Канализација;
- Сектор Експлоатација и одржување на капацитети;
- Сектор Механизација;
- Сектор за Технички работи и развој;
- Сектор „Сметководство, финансиски работи, јавни набавки и комерција“;
- Центар за санитарна контрола;
- Дежурно – информативен центар;
- Сектор за Информатичка технологија;
- Сектор „Правни, кадрови и општи работи“.

На 31.12.2015 бројот на вработени изнесува 1167 .

Табела бр.3 Број на вработени по работни места на 31.12.2015 година

Квалификации	Раководен тим	Технички сектор	Водовод	Канализација	Механизација	Експлоатација и одржување на капацитети	Сметководство, финансиски работи, јавни набавки и комерција	Правни, кадрови и општи работи	Санитарна контрола	Дежурно информативен центар	Информатичка технологија	Вкупно
ВСС	39	15	6	3	5	12	37	25	10	0	8	160
ВШС	0	4	0	0	1	2	3	3	0	0	0	13
ССС	5	21	41	40	21	227	213	27	12	24	29	660
ВКВ	0	0	91	49	71	15	4	0	0	8	0	238
КВ	0	0	16	12	4	7	0	0	0	1	0	40
ПК	0	0	16	19	0	11	0	0	0	0	0	46
НК	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
Вкупно	44	40	170	123	102	274	257	65	22	33	37	1167

Графички приказ број на вработени



На 31.12.2015 година бројот на вработени изнесува 1167 (958 мажи, 209 жени) или 29 вработени повеќе од состојбата на 31.12.2014 година, кога бројот на вработени изнесува 1138. Старосната структура на вкупниот број на вработени на крајот на година е претставена во табела 4.

Табела 4. Старосна структура на вработените во Претпријатието

Возраст(години)	мажи	жени	Вкупно	процентуално учество %
19 (до)	0	0	0	0
20 до 24	6	0	6	1
25 до 29	36	12	48	4
30 до 34	60	18	78	7
35 до 39	98	25	123	11
40 до 44	155	33	188	16
45 до 49	178	32	210	18
50 до 54	164	36	200	17
55 до 59	149	27	176	15
60 до 64	106	25	131	11
65 и повеќе	6	1	7	1
Вкупно	958	209	1167	100

Презентираните податоци од табела 4, покажуваат дека е преовладувачка старосната граница на вработените од 45 до 65 години - вкупно 724 вработени или учествуваат со 62% во вкупниот број на вработени на 31.12.2015 година.

За периодот 01-12/2015 година просечниот број на вработени по вкalkулирани часови изнесува 1233 работника или 3,6% повеќе од 01-12/2014 година, кога бројот на вработени по вкalkулирани часови изнесуваше 1190.

Табела 5. Просечен број на вработени по вкalkулирани часови во 2015

2015	Раководен тим	Технички сектор	Водовод и водомерна	Канализација	Механизација	Експлоатација и одржување на капацитети	Сметководство, финансиски работи, јавни набавки и каменарија	Правни, кадрови и општи работи	Санитарна контрола	Дежурно информативен центар	Информатичка технологија	Одделение за внатрешна ревизија	Одделение за професионална одговорност	Вкупно
јануари	30	44	189	144	109	285	257	62	24	41	38	5	7	1235
февруари	31	44	187	145	110	283	256	63	24	39	38	5	7	1232
март	34	43	189	143	109	286	256	63	24	40	38	5	7	1237
април	34	43	189	145	108	289	255	64	24	39	38	5	7	1240
мај	33	45	189	143	108	287	256	64	24	41	38	5	7	1240
јуни	32	43	186	146	109	289	257	63	24	39	38	5	7	1238
јули	32	42	185	143	108	291	256	64	24	38	39	5	7	1234
август	32	42	189	143	106	284	254	63	24	39	39	5	7	1227
септември	31	42	187	144	107	285	255	65	24	39	38	5	7	1229
октомври	31	42	182	145	109	283	254	66	25	36	38	5	7	1223
ноември	32	41	189	144	106	281	259	66	24	38	37	5	7	1229
декември	32	45	183	143	107	289	257	65	23	39	37	5	7	1232
просек	32	43	187	144	108	286	256	64	24	39	38	5	7	1233

Графички приказ на просечен број на вработени



Табела 6. Користење на работното време

опис	2015 година	2014 година	индекс
	часови	часови	
Редовна работа	2.227.300	2.156.729	+3,17
Останата работа	268.439	263.312	+1,91
Прекувремена работа	20.454	28.236	-38,05
Боледување	68.368	44.800	+34,47
Работа на празник	37.611	40.535	-7,77
Нокна работа	142.006	149.741	-5,45
Вкупно	2.495.739	2.420.041	+3,03

Со анализа на ефективната работа, видно е дека учеството на редовната работа во часови во 2015 година е зголемена за 3,17% од 2014 година, со зголемување на бројот на вработени се овозможува исполнување на работните обврски преку редовна работа без воведување на прекувремена работа. Прекувремените работни часови се намалени за 38,05% од 2014 година што покажува на порационално користење на работното време.

1.6 РАСПОЛОЖЛИВИ КАПАЦИТЕТИ

Јавното претпријатие Водовод и канализација – Скопје на ден 31.12.2015 година располага со вкупно основни средства по набавна вредност од 7.650.932.699 денари. Во 2015 година основните средства се зголемени за 274,150 милиони денари или за 3,72% повеќе од 2014 година. Во основните средства најголемо учество заземаат градежните објекти во кои воглавно спаѓаат водоводната и канализациона мрежа со 82,62% во вкупната структура на основните средства.

Табела 7. Структура на основни средства на ниво на претпријатие

основни средства	2015 година	структура на учество	2014 година	структура на учество	Индекс
1	2	3	4	5	6
Градежно земјиште	23.189.845	0,30	23,189,845	0,31	/
Градежни објекти	6.321.369.980	82,62	6,223,997,610	84,37	+1,56
Постројки и опрема, транспортни средства, алат, погонски и канцелариски инвентар и мебел	832.848.826	10,89	802,819,417	10,88	+3,74
Средства во подготовка	425.472.494	5,56	277,976,516	3,77	+53,06
Залиха на инве. ст. резерви	198.371	0,004	363,571	0,01	-45,44
Залиха на стратешки резерви	2.891.637	0,04	2,891,637	0,04	/
Средства за потребите на одбрана	241.728	0,003	241,728	0,003	/
Лиценца	44.428.613	0,58	45,010,285	0,61	-1,29
Книжен фонд	214.002	0,003	214,002	0,003	/
Уметнички дела	66.081	/	66,081	/	/
Станови и станбени згради	11.122	/	11,122	/	/
Вкупно	7.650.932.699	100,00	7,376,781,814	100,00	+3,72

Стапката на истрошеност на основните средствата на ниво на претпријатието изнесува 64,17% или поединечно стапката на отпишаност кај основните средства кои заземаат најголемо учество во структурата изнесува 68,64% кај градежните објекти и 64,28% кај постројките и опремата.

Табела 8. Стапка на отпишаност на градежни објекти и опрема за 2015 год.

опис	набавна вредност	отпишана вредност	сегашна вредност	процент на истрошеност
Градежни објекти	6.321.381.102	4.338.834.584	1.982.546.517	68.64%
Постројки и опрема, транспортни средства, алат, погонски и канцелариски инвентар и мебел	832.848.826	535.332.955	297.515.871	64.28%

Табела 9. Состојба на основни средства на ден 31.12.2015 год

	Водовод	Канализација	ЕОК	Техн. сектор	Мезанализација	Циан. сан. кон.	Стоп. смет	ИТ Сектор	Дож. инф. цен.	Прев. кад. опш.	Реконструк. тим	Вкупно
Набав. вр.												
Лиценци	19.500	0	560.976	4.729.712	21.226	0	2.740.052	34.721.403	1.240.705	331.362	63.677	44.428.613
Град. земј	318.882	0	22.154.962	0	592.462	0	0	0	0	123.539	0	23.189.843
Град. објект	2.971.477.936	2.433.368.902	756.844.195	0	111.223.624	34.658.440	0	0	6.286.352	7.512.513	0	6.321.369.962
Опрема	115.709.972	9.818.065	246.655.286	12.330.139	264.285.744	34.761.492	65.069.246	61.523.746	6.258.624	8.763.237	7.673.275	832.848.826
Ср. раб. под	66.698.264	5.451.907	56.253.917					9.759.640	0	287.308.765	0	425.472.493
Зал. инв. мат.	198.371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198.371
Зал. стр. рез.	1.411.637	0	1.480.000	0	0	0	0	0	0	0	0	2.891.637
Сред. одобр.	0	0	241.729	0	0	0	0	0	0	0	0	241.729
Книж. фонд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214.002	0	214.002
Умет. дела	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.081	0	66.081
Ст. ст. згр.	0	0	0	0	0	0	11.122	0	0	0	0	11.122
Вкупно	3.155.834.562	2.448.838.874	1.084.191.065	17.059.851	376.123.056	69.419.932	67.820.420	106.004.789	13.765.881	304.318.499	7.736.952	7.650.832.681
Испр. вред.												
Лиценци	12.584	0	560.976	2.704.593	21.226	0	1.464.121	28.670.506	1.240.705	331.362	63.677	35.069.763
Град. објект	2.075.670.447	1.617.859.185	510.285.585	0	102.797.067	20.117.855	0	0	6.286.352	5.806.970	0	4.338.823.461
Опрема	70.874.164	7.325.616	159.769.466	11.239.096	161.382.507	23.492.058	41.757.618	41.051.351	4.788.140	7.664.941	5.988.000	535.332.957
Сред. одобр.	0	0	241.729	0	0	0	0	0	0	0	0	241.729
Ст. ст. згр.	0	0	0	0	0	0	11.122	0	0	0	0	11.122
Вкупно	2.145.557.205	1.625.184.801	670.857.766	13.943.693	264.200.800	43.609.913	43.232.861	69.721.857	12.315.197	13.883.273	6.051.677	4.909.478.021
Сег. вред.												
Лиценци	6.906	0	0	2.025.119	0	0	1.275.931	6.050.897	0	0	0	9.358.852
Град. земј	318.882		22.154.962	0	592.462	0	0	0	0	123.539	0	23.189.843
Град. објект	895.807.489	815.507.717	246.558.610	0	8.426.557	14.540.585	0	0	0	1.705.543	0	1.982.546.501
Опрема	44.835.808	2.492.449	86.885.820	1.091.043	102.903.237	11.269.434	23.311.628	20.472.395	1.470.484	1.098.296	1.685.275	297.515.863
Ср. раб. под	66.698.264	5.451.907	56.253.917	0	0	0	0	9.759.640	0	287.308.765	0	425.472.493
Зал. инв. мат.	198.371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198.371
Зал. стр. рез.	1.411.637	0	1.480.000	0	0	0	0	0	0	0	0	2.891.637
Книж. фонд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214.002	0	214.002
Умет. дела	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.081	0	66.081
Вкупно	1.009.277.357	823.452.073	413.333.309	3.116.162	111.922.256	25.810.019	24.587.559	36.282.932	1.470.484	290.516.226	1.685.275	2.741.453.652

1.7 ИНВЕСТИЦИИ И РАЗВОЈ

Врз основа на усвоената Инвестициона програма за 2015 година во областа на водоснабдувањето и одведувањето на отпадните води реализирани се капитални проекти во согласност со расположливите финансиски средства и изворите на финансирање. Покрај капиталните проекти во 2015 година извршено е вложување во други постојани средства – опрема потребни за обновување на целокупниот систем и за активности поврзани со тековно извршување на работните активности.

Табела 10. Рекапитулар на основни средства во период од 01-12/2015год.

Р. б	Основни средства	2015 година	2014 година
		износ	износ
1	Градежни објекти ставени во употреба	97.372.351	52.409.139
2	Средства за работа во подготовка (материјални)	154.663.000	71.039.701
	Вкупно градежни објекти	252.035.351	123.448.840
3	Опрема	30.853.366	96.943.150
4	Лиценци	3.232.378	1.245.000
5	Средства за работа во подготовка (нематеријални)	2.000.000	6.500.000
	Вкупно постојани средства	36.085.744	104.688.150
	Вкупно:	288.121.095	228.136.990

Табела 11. ГРАДЕЖНИ ОБЈЕКТИ- 2015 (нови набавки)

Назив	Набавна вредност
Сектор Водовод	
Водоводна мрежа од ангажирани изведувачи	
ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.ГЕРНИКА БР.5	708,773.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.ГЕРНИКА БР.10	1,613,546.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.ГЕРНИКА БР.7	724,933.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.ГЕРНИКА БР.4	706,426.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ул. Сердарот-Драчево	2,268,562.00
РЕКОН. НА ВОД. МРЕЖА, ПО КРАК ОД УЛ.519, КЕРАМИДНИ	870,648.00
РЕКОН. НА ВОД. МРЕЖА ПО УЛ. СЕРДАРОТ, КРАК 1 - ДРА	1,508,578.00
Вкупно водоводна мрежа од ангажирани изведувачи	8,401,466.00
Водоводна мрежа во сопствена режија	
ПРЕПОВРЗУВАЊЕ ОД СТАРА НА НОВА МРЕЖА НА УЛ.513, 51	629,862.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ.РАДИШАНСКА ЛЌУБОТЕНСКИ ПАТ	2,330,109.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОД. МРЕЖА, ЈАЗЛИ, УЛ. АНАСТАС МИТРЕВ	408,344.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА-ПРЕПОВРЗУВАЊЕ УЛ. 7-МИ ЈУЛИ ББ	63,227.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ. 4 ТИ ЈУЛИ, НАС.ГОРЧЕ ПЕТРОВ	304,124.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА НАШИ КОР. НАС. ПИНТИЈА-К.ВОДА	242,259.00

ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ. ХРИСТО ТАТАРЧЕВ - К.ВОДА	416,345.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ПАРК МАКЕДОНИЈА, УЛ. МЕТРОПОЛОТ Т.	106,170.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОД.МРЕЖА УЛ.101, ЃОРЧЕ ПЕТРОВ	963,506.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.ТОВАРНИК, НАС. КАМНИК-МАЃАРИ	332,912.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОД.МРЕЖА УЛ.40, С.РАДИШАНИ	1,073,054.00
ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКА В.МРЕЖА УЛ.РАДИШАНСКА, ЉУБОТ	2,330,109.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ. ЃУРЧИН КОКАЛЕ И КУЗМАН КАПИДАН	396,181.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОД.МРЕЖА УЛ.101, ВОЛКОВО	1,082,990.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОД.МРЕЖА, УЛ.НИКОЛА КИРОВ И Б.СТЕФКОВСКИ	2,066,831.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ГРАДСКА ПЛАЖА - ПАРК	39,328.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОД.МРЕЖА РАШЧЕ	805,154.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ. ГОГОЉ, УЛ.ФРЕДЕРИК ШОПЕН	538,765.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОС.БОД.МРЕЖА ПО ПАТ ЗА ДОБРИ ДОЛ	666,649.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОД.МРЕЖА УЛ.КОЗЛЕ 3	922,035.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОД.МРЕЖА УЛ. СРЕЌКО ПУЖАЛКА	3,120,374.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА НА НАШИ КОРИСНИЦИ УЛ. ТОДОР ЧАНГОВ	68,312.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО СЛ. ХРИСТОФЕР ЖЕФАРОВИЌ	349,354.00
ВОДОСНАБДУВАЊЕ ИНЦИКОВСКИ КАНАЛ - ОПШТИНА Г.БАБА	2,879,761.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	1,512,784.00
ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА НАШИ КОРИСНИЦИ УЛ. МИШКО МИХАЈЛОВ	1,082,494.00
РЕКОНСТР. НА ПОСТОЕЧ. ВОДОВ. МРЕЖА 8 СЕПТЕМВРИ	3,734,821.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.АНТОН ВЕЛКОВ СТАЈКОВЦИ	212,764.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОД. МРЕЖА КОН СТРЕЛИШТЕ КАМНИК	271,007.50
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ. МАКЕДОНИЈА	1,041,264.00
ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА НАШИ КОРИСНИЦИ ВО ШАХТА УЛ. Б.ШАБАНИ	794,628.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОД. МРЕЖА УЛ.3 ВРАПЧЕ-БАТИНЦИ	1,825,219.00
ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА НАШИ КОРИСНИЦИ НА УЛ. 1010 КОЗЛЕ	43,561.00
ЗАМЕНА-РЕКОНСТР. НА В.МРЕЖА ВО С.ГЛУМОВО	85,837.00
Н.К.МАЈСКИ И Б.СТЕФКОВСКИ - ХИПОДРОМ РЕКОНСТРУКЦИЈА	75,936.00
ХИДРОФОРСКО ПОСТРОЕНИЕ НЕРЕЗИ, УЛ. КОЗЛЕ	224,597.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА МНТ КАТНА ГАРАЖА	527,342.00
ЗА ПОЛЕВАЊЕ И ЧЕШМА ЗА ПОТРЕБИ НА РЕЗЕРВОАРОТ ПИНТИЈА	64,755.00
ЗАМЕНА ДОТ.ВОД. ЗА С.ДОБРИ ДОЛ	468,434.00
ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА КОРИСНИЦИ НА УЛ.Б.СТЕФКОВСКИ	110,758.00
ОФОРМУВАЊЕ ЈАЗЛИ КРИВИ ДОЛ РЕКА СЕРАВА	676,180.00

ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НАШИ КОРИСНИЦИ УЛ. ОРДАН ЧОПЕЛА, 152	890,273.00
ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА НАШИ КОРИСНИЦИ УЛ. КОЗЛЕ	618,175.00
ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА НАШИ КОР. ВО ШАХТА УЛ. МАЏАРИ	327,467.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ.СКУПИ	2,984,102.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОД.ПРИКЛУЧОК ЗА ОУ 26ТИ ЈУЛИ	276,324.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.60 ВОЛКОВО	2,525,181.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА В.МРЕЖА КРУЖЕН ТЕК БОЦА ИВАНОВА	191,124.00
РЕКОН. НА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО КРАК 1 УЛ.52	605,481.00
РЕКОН. НА ВОДОВОДНА МРЕЖА НОВОПРОЕКТИРАНА УЛИЦА	1,255,780.00
РЕКОН. НА ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ.8 РАДИШАНИ	1,180,253.00
РЕКОН. НА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО КРАК 2, УЛ.52,	642,745.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ. ДРАЧЕВСКА, ДРАЧЕВО	1,619,185.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОД. МРЕЖА УЛ. ЈОРДАН МИЈАЛКОВ -	4,668,904.00
ВОДОВОДНА МРЕЖА УЛ. 1 МАРКОВ МАНАСТИР БАТИНЦИ	428,974.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.ЧАИРСКА	988,620.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ВОДОВОДНА МРЕЖА КРУЖЕН ТЕК-КОЦЕ	494,269.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.РУДИ ЧАЕВАЦ	3,258,618.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПО УЛ.СКУПИ ББ	3,125,137.00
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА В.МРЕЖА УЛ. ВЕРА РАДОСАВЉЕВИЌ	465,621.00
РЕКОНСТР. НА В. МРЕЖА УЛ. СЕРДАРОТ	3,789,482.00
РЕК. НА В. МРЕЖА УЛ. МАЏАРИ	2,328,552.00
Вкупно водоводна мрежа во сопствена режија	67,552,403.50
Вкупно водоводна мрежа	75,953,869.50
Сектор Канализација	
Канализациона мрежа од ангажирани изведувачи	
РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ул. МЕСТА	541,914.00
РЕКОН. НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, ЗЛОКУЌАНИ	1,107,286.00
ФЕКАЛЕН КОЛЕКТОР ИНЦИКОВО Ф800	8,150,635.00
Вкупно канализациона мрежа од ангажирани изведувачи	9,799,835.00
Канализациона мрежа во сопствена изведба	
МОНТАЖА НА МОНОЛИТНА РЕШЕТКА ПО УЛ. БИХАЧКА	388,629.00
МОНТАЖА НА МОНОЛИТНА РЕШЕТКА БУЛ. КИРО ГЛИГОРОВ	1,093,481.00
РЕШЕТКА ПО БУЛ. ГОЌЕ ДЕЛЧЕВ, СТ. КУЌА, УЛ. ИЉО ВОЈВОДАТА	2,661,496.00
АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО УЛ.СТИВ НАУМОВ,КАТ.ГАР	82,300.00
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО УЛ. МАЏАРИ	104,970.00

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО УЛ. ЦРВЕНА СКОПСКА ОПШТИНА.	153,720.00
ОДВОД НА ФОНТАНА УЛ. ЦРВЕНА СКОПСКА ОПШТИНА	50,734.00
МОНТАЖА НА МОНОЛИТНИ РЕШЕТКИ УЛ. АЛЕКСАНДАР УРДАРЕВ	877,000.00
Вкупно канализациона мрежа во сопствена изведба	5,412,330.00
Вкупно за Сектор Канализација:	15,212,165.00
Сектор ЕОК	
Проектирање и изведба на громобранска инсталација	524,330.00
Изведба на ограда на каптажа Рашче	5,532,073.00
Изработка на проект за реконструкција на кров на резервоар Синѓелик	140,400.00
Вкупно за Сектор ЕОК:	6,196,803.00
Сектор Механизација	
Проектирање и изведба на громобранска инсталација	9,514.00
Вкупно за Сектор Механизација:	9,514.00
Вкупно:	97,372,351.50

Во рамките на новонабавените средства и кај **Опремата** исто така има зголемување на набавната вредност во однос на минатата година за износ од 30.853.366 ден., што може да се види од следниот преглед на новонабавени средства, кој е даден по сектори

Табела 12. Опрема нови набавки 2015 година

Назив	Кол.	Набавна вредност
Сектор ИТ		
Клима уред Haier Nebula 18 AS18NS1HRA/1U18ES2ERA-S	1	53,720.00
Вкупно за сектор ИТ		53,720.00
Сектор Водовод		
Моторна пила за сечење асфалт и бетон Q500	1	99,900.00
Агрегат дизел GF5500JET-4KWA	1	91,898.00
АГОЛНА БРУСИЛКА 2000В, ФИ 230, 6600ВТР, 4,3КГ	6	146,940.00
ЕЛЕКТРОНСКА УДАРНА ДУПЧАЛКА	3	69,147.00
Машина за челно заварување АЛ-250, Ф63-250мм	1	290,064.00
РОТИРАЧКИ АЛАТ ЗА ОБРАБОТКА НА ЦЕВКИ ДН160	2	108,936.00
РОТИРАЧКИ АЛАТ ЗА ОБРАБОТКА НА ЦЕВКИ ДН110	2	97,908.00
РОТИРАЧКИ АЛАТ ЗА ОБРАБОТКА НА ЦЕВКИ ДН90	2	97,908.00
МОБИЛЕН SAMSUNG GALAXY S6 32GB PUBLIC-co субвенции	2	54,220.00
КОМБИНИРАНИ ВОДОМЕРИ	15	1,204,199.00
Вкупно за Сектор Водовод:		2,261,120.00

Сектор Канализација		
АГОЛНА БРУСИЛКА 2000В, ФИ 230, 6600ВТР, 4,3КГ	3	73,470.00
ЕЛЕКТРОНСКА УДАРНА ДУПЧАЛКА	2	46,098.00
Вкупно за Сектор Канализација:		119,568.00
Сектор ЕОК		
ДИЗЕЛ ЕЛЕКТРИЧЕН АГРЕГАТ КЈА44	1	657,558.00
АГОЛНА БРУСИЛКА 2000В, ФИ 230, 6600ВТР, 4,3КГ	3	73,470.00
ЕЛЕКТРОНСКА УДАРНА ДУПЧАЛКА	1	23,049.00
СИСТЕМ ЗА БЕЗБЕДНОСНА ЗАШТИТА-ПРИПОР	1	29,700.00
Домофон со слушалка и копче за отварање врата	2	5,000.00
СИСТЕМ ЗА БЕЗБЕДНОСНА ЗАШТИТА-ВОДНО	1	49,500.00
Ел.брава Fail Safe	1	3,700.00
ВИДЕО БЕЗБЕДНОСЕН СИСТЕМ-ПС НОВОСЕЛСКИ ПАТ	1	135,700.00
Домофонски позив со микрофон и звучник	2	2,000.00
Клима уред Haier HSU12HEK	1	20,000.00
СИСТЕМ ЗА ВИДЕО НАДЗОР-СЕРВИС	1	127,660.00
ВИДЕО БЕЗБЕДНОСЕН СИСТЕМ-КАПТАЖА РАШЧЕ1	1	7,500.00
ВИДЕО БЕЗБЕДНОСЕН СИСТЕМ-пс Ра{~е-2	1	386,310.00
Моторна косилка МБ 253.1Т	2	50,417.00
ДВОКРИЛЕН ПЛАКАР	3	23,589.00
УПРАВУВАЧКИ - СОФТ СТАРТЕР ФРЕКВ.РЕГУЛАТОРИ	5	14,674,300.00
Вкупно за Сектор ЕОК:		16.269.453,00
Сектор Механизација		
МАЛА ГРАДЕЖНА МАШИНА ВОЛВО ЕС27С	2	4,391,100.00
Мала приколка со бруто носивост 3,5Т	2	734,000.00
ТРАКТОРСКА КОСИЛКА МТ 5112 13	1	243,924.00
ЦИТРОЕН Ц-ЕЛИЗЕ 1.6 ХДИ 100 СЕДУКШН	3	1,538,964.50
ПИКАМЕР ЧЕКАН ЗА РАЗБИВАЊЕ	2	170,000.00
АКУМУЛАТОРСКА АГОЛ. БРУСИЛКА Ф115ММ, 18В/3,0АХ	1	44,660.00
АГОЛНА БРУСИЛКА 200В, ФИ230ММ, 6600ВРТ, 4,3КГ	1	24,490.00
ЕЛЕКТРОНСКА УДАРНА ДУПЧАЛКА	2	46,098.00
СТОЛБЕНА СТАБИЛНА ДУПЧАЛКА	1	90,168.00
АКУМУЛАТОРСКА УДАР ДУПЧАЛКА	1	77,795.00
ПИКАМЕР ЧЕКАН ЗА РАЗБИВАЊЕ	1	85,000.00
ЕЛЕКТРОНСКА УДАРНА ДУПЧАЛКА	1	23,049.00
МАШИНСКО МЕНГЕМЕ ВРТЛИВО	1	37,390.00
МОБИЛЕН HUAWEI ASCEND G620S - со субвенции по склучен договор	1	9,314.00
ОРМАН ЗА АЛАТ 700X300X900 612583 УНИОР	3	158,960.50
РЕМОНТ НА МОТОР НА МАЗДА Б2500 СК-389-ОК	1	377,609.00

Вкупно за Сектор Механизација:		8,052,522.00
Сектор Лабораторија		
ДИГИТАЛЕН ВИСОКОВРТЕЖЕН СИСТЕМ ЗА ХОМОГЕНИЗАЦИЈА	1	76,000.00
АВТОКЛАВИ ЗА СУВА СТЕРИЛИЗАЦИЈА	1	515,880.00
ЛАБОРАТОРИСКО РЕШО СО ТРИ ГРЕЈНИ ТЕЛА И МЕШАЛКИ	1	85,000.00
МЕРАЧНА БПК 5, СЕНЗОР СИСТЕМ	1	224,640.00
ОРИГИНАЛЕН НАБУЛАЈЗЕР ЗА АПАРАТ ААС ПЕРКИН ЕЛМАР А	1	94,500.00
Оригинална Деутериумска ламба за апарат ААС Перкин	1	122,400.00
ЛАБОРАТОРИСКО РЕШО СО 2 ГРЕЈНИ ТЕЛА	1	51,700.00
Вкупно за Сектор Лабораторија:		1,170,120.00
Сектор сметководство, финансиски работи, јавни набавки и комерција		
МОБИЛНИ ТЕЛЕФОНИ – со субвенции по склучен договор	4	68,610.00
Вкупно за Сектор сметководство, финансиски работи, јавни набавки и комерција		68,610.00
Сектор за правни, кадрови и општи работи		
МОБИЛНИ ТЕЛЕФОНИ- со субвенции по склучен договор	3	75,398.00
Вкупно за Сектор за правни, кадрови и општи работи		75,398.00
Раководен тим		
АЛАРМЕН СИСТЕМ И СИСТЕМ ЗА ВИДЕО НАДЗОР	1	2,459,987.00
МОБИЛНИ ТЕЛЕФОНИ- со субвенции по склучен договор	24	317,071.00
ФОТЕЉА НФ-2203 ЕКО КОЖА	1	5,797.00
Вкупно за Раководен тим:		2,782,855.00
Вкупно:		30,853,366.00

Табела 13. Нематеријалните средства во подготовка

Назив	Набавна вредност
ИТ Сектор	
ДОПОЛНИТЕЛНИ МОДУЛИ ЗА ДМС СИСТЕМ	1,940,878.00
СЕРВЕРСКИ СОФТВЕР	1,291,500.00
Вкупно за ИТ Сектор:	3,232,378.00

Средствата за работа во подготовка во износ од 416.807.293 ден. се средства кои ќе го зголемат износот на градежните објекти во следната година. Тоа се инвестирани средства во проекти кои сеуште не се довршени т.е.се во градба. Завршувањето на објектите наведени во претходната табела ќе значи активирање на истите во групата градежни објекти, а тоа ќе го намали процентот на амортизираност.

Табела 14. Средства за работа во подготовка состојба 31.12.2015

Р. б	Назив	Состојба на 31.12.2014	Нови набавки за 2015 година	Вкупен износ
II.	Материјални средства за работа во подготовка			
	Сектор Водовод	28.750.278	37.782.786	66.533.064
	Сектор Канализација	1.849.932	3.601.975	5.451.907
	Сектор ЕОК	36.949.763	19.304.154	56.253.907
	Сектор ИТ	1.259.640	0	1.259.640
	Управна зграда на ЈП Водовод и канализација	193.334.680	93.074.085	287.308.765
	СЕ вкупно II:	262.144.293	154.663.000	416.807.293
1.	Сектор Водовод			
	Реконструкција на секундарна водоводна мрежа с.Стајковци	9.192.172	806.934	9.999.106
	Реконструкција на водоводна мрежа ул.Скупи 3а,Скупи 5а бул.Никола Карев	4.964.713	5.696.532	10.661.245
	Реконструкција на водоводна мрежа ил.145-крак 1,2,3,4,5,6	1.308.682	336.442	1.645.124
	Реконструкција на водоводна мрежа ул.Ордан Чопела-4а,4б	2.408.899	529.714	2.938.613
	Реконструкција на постоечка водоводна мрежа по дел од улиците Јајце1 и Јајце2	3.301.838	492.023	3.793.861
	Реконструкција на водоводна мрежа ул.Цветан Димов крак 1 нас.Гази Баба	983.520	2.029.474	3.012.994
	Реконструкција на водоводна мрежа на ул.Богомилски поход	6.590.454	0	6.590.454
	Водоводна мрежа на територија на општина Шуто Оризари	0	12.280.710	12.280.710
	Реконструкција водоводна мрежа - Маџари	0	4.750.854	4.750.854
	Реконструкција и замена вод.цевки разни проф.ул.Марко Орешковиќ-2 и М.Ореш-4	0	1.659.061	1.659.061
	Реконструкција и санација шахти од вод.сист. и антикор.заш. Стајковци1 Стајковци2	0	366.812	366.812
	Реконструкција на постоечка водоводна мрежа по дел од ул.Горѓи Андреевич-Кун, Дете Татуличе, Ернест Телман, Гуро Малешевац и Зборска	0	4.073.265	4.073.265
	Материјални средства во подготовка- сопствена режија	0	4.760.965	4.760.965
	Вкупно за сектор Водовод:	28.750.278	37.782.786	66.533.064
2.	Сектор Канализација			
	Реконструкција на атмосферска канализација по дел од ул.Стојна Стевкова	1.849.932	0	1.849.932
	Реконструкција на атмосферска канализација стоквна кука Мост	0	2.054.828	2.054.828
	Реконструкција на атмосферска канализација на дел од бул.Киро Глигоров	0	1.547.147	1.547.147
	Вкупно за сектор Канализација	1.849.932	3.601.975	5.451.907
3.	Сектор ЕОК			
	Реконструкција на ФПС Макошпед	12.165.224	8.155	12.173.379
	Реконструкција на Одморалиште Дојран	850.449	0	850.449
	Проект за ПС Водно II јужна восика зона	825.000	0	825.000
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок Кондово	1.129.748	0	1.129.748
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок нас.Ченто	910.056	0	910.056
	Зонски мерачи на проток и редуктори на	1.469.627	0	1.469.627

	притисок нас.Ченто за Стајковци			
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок нас. Ченто ниска зона	2.084.168	0	2.084.168
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок рег.шахта зидана нас.Ченто	2.105.224	0	2.105.224
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта Кванташки	2.055.832	0	2.055.832
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Стајковци	2.677.865	0	2.677.865
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта Кондово хлорна	1.103.128	0	1.103.128
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Рашче 1	0	220.495	220.495
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Љубанци 1	0	648.045	648.045
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Љубанци 2	0	845.662	845.662
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Љубанци 4	0	864.442	864.442
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Љубанци 3	0	864.442	864.442
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Рашче 3	0	1.081.778	1.081.778
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Бојане	0	1.116.151	1.116.151
	Зонски мерачи на проток и редуктори на притисок мерно рег.шахта за Рашче 2	0	264.984	264.984
	Геодетски елаборат	3.175	0	3.175
	Шахта фонтана – Кај Дом на градежници	67.441	0	67.441
	Шахта фонтана – Кај жабарот	81.584	0	81.584
	Шахта фонтана – Кај пошта	82.612	0	82.612
	Шахта фонтана – Жена парк	83.726	0	83.726
	Шахта со затварач Т1 Сингелик Ченто	238.093	0	238.093
	Шахта за воздушен вентил во Т5 Сингелик	185.158	0	185.158
	Шахта за воздушен вентил и затварач во Т6 Сингелик, Ченто	362.013	0	362.013
	АБ Канал за парно греење	71.803	0	71.803
	Шахта 2 Сопиште	135.977	0	135.977
	Шахта 3 и 4 Сопиште	60.661	0	60.661
	Шахта А ф200мм	107.194	0	107.194
	Шахта А ф350 мм	94.005	0	94.005
	Основен проект за катодна заштита на цевковод во градска средина	0	1.390.000	1.390.000
	Проектирање и изградба на пречистителна станица Волково	8.000.000	12.000.000	20.000.000
	Вкупно за сектор ЕОК:	36.949.763	19.304.154	56.256.917
4.	Сектор ИТ			
	Опрема за обезбедување на VPN поврзување интернет	1.259.640	0	1.259.640
	Вкупно за сектор ИТ:	1.259.640	0	1.259.640
5.	Управна зграда на ЈП Водовод и канализација	193.334.680	93.974.085	287.308.765
	Вкупно за Управна зграда	193.334.680	93.974.085	287.308.765
	Вкупно:	262.144.293	154.663.000	416.807.293
III.	Нематеријални средства во подготовка			
1	ИТ Сектор			
	Надградба на софтверска апликација	6.500.000	2.000.000	8.500.000
	Вкупно за ИТ сектор:	6.500.000	2.000.000	8.500.000

2. ОСТВАРЕНИ ОПЕРАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ

2.1 ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА – (ЕОК)

Системот за производство и дистрибуција на вода се состои од неколку подсистеми како целина и тоа: подземните акумулации на локалитет Рашче со две каптажи Рашче 1 и Рашче 2. Во системот се наоѓаат 25 пумпни станици, 4 хлоринаторски станици, Бунарско подрачје Лепенец, Бунарско подрачје Нерези, 10 хидрофори и 37 резервоари со инсталирана хидромашинска, механичка, мерно регулациона опрема и арматура.

Подземните акумулации на вода од локалите Рашче од кои се снабдува со вода Градот Скопје се означени како посебна заштитна зона за која се применуваат посебни мерки и активности за чување како изворишта од прв ред.

Расположливиот капацитет на објектите од водоснабдителниот систем на градот Скопје во текот на 2015 година обезбедуваше уредно водоснабдување согласно планираните показатели.

Табела 15. Капацитети за производство на вода

Извори на вода, каптажи, пумпни станици и бунарски подрачја

		инсталиран капацитет	експлоатиран капацитет
		м ³ /секунда	м ³ /секунда
1	Рашче 1 (Кондово - Рашче 2)	4	2.00-4.00
2	Рашче 2 (Кондово - Рашче 1)	2	1
3	Ø-600 (Железарски цевковод)	1.2	1,2
4	Б.П.Нерези	0.76	0.57
5	Б.П.Лепенец	0.69	0.69
	ВКУПНО	8.65	5.46-7.46

Хлоринаторски станици

		инсталиран капацитет	експлоатиран капацитет
		кг хлор/ ч	кг хлор/ ч
1	Х.С.Кондово	15	8
2	Х.С.Нерези	4	2
3	Х.С.Лепенец	4	2.8
4	Х.С. Село Рашче	1	0.2
	ВКУПНО	24	13

Пумпни станици

		инсталиран капацитет	експлоатиран капацитет
		литри/секунда	литри/секунда
1	Жданец	28	28
2	Визбегово	120	60

3	Аквадукт	120	120
4	Водно	120	120
5	Барутана	40	40
6	Припор	338	155
7	Драчево	250	150
8	Инџиково	108	72
9	Гази Баба	560	360
10	Бутел	600	360
11	Радишани	120	120
12	Село Радишани висока зона	65	30
13	Село Радишани ниска зона	60	40
14	Кучевишка бара	60	30
15	Новоселски пат	255	170
16	Сарај	180	180
17	Свиларе	30	30
18	Моране	38	24
19	Село Рашче	40	20
20	Волково	78	52
21	Бојане	22	11
22	Копаница	8	4
23	Батинци	80	40
24	Горна Матка	6	5
25	Пинтија	60	60
	ВКУПНО	3386	2281

Хидрофори

		инсталиран капацитет литри/секунда	експлатиран капацитет литри/секунда
1	Медреса	15	5
2	Кондово	10	5
3	Бардовци	15	15
4	Глумово	48	24
6	Студеничани	40	20
7	Шуто Оризари	16	8
8	Нерези	25	12,5
9	Ѓорче Петров	13,2	4,4
10	Усје	10	10
	ВКУПНО	192,2	103,9

Резервоари

		капацитет м³	број на комори	вкупно капацитет м³
1	Рашче 2	2500	2	5000
2	Водно	1250	2	2500
3	Барутана 1	625	2	1250
4	Барутана 2	1750	2	3500
5	Сингелик	700	2	1400

6	Шуто Оризари	600	2	1200
7	Аквадукт	100	2	200
8	Жданец	150	2	300
9	Припор - Висока зона (Аеродром)	850	2	1700
10	Припор - Зона 1	125	2	250
11	Припор - Зона 2	300	1	300
12	Припор - Зона 3	300	1	300
13	Љубин	500	2	1000
14	Гази Баба	2100	2	4200
15	Радишани 1	500	2	1000
16	Село Радишани - Висока зона	300	2	600
17	Село Радишани - Ниска зона	300	2	600
18	Радишани 2	1300	2	2600
19	Кучевишка бара	250	2	500
20	Свиларе	150	1	150
21	Волково	150	2	300
22	Моране (село)	300	2	600
23	Викенд нас.Моране	150	1	150
24	Батинци	500	1	500
25	Горна Матка	100	1	100
26	Драчево	1000	2	2000
27	Сопиште	120	1	120
28	Сопиште (нов)	220	2	440
29	Ракотинци	75	1	75
30	Ракотинци (нов)	150	2	300
31	Добри Дол	100	1	100
32	Село Рашче	150	2	300
33	Село Бојане	150	4	600
34	Село Копаница	150	2	300
35	Пинтија	500	2	1000
36	Село Усје	150	2	300
37	Село Визбегово	750	2	1500
вкупно				37,235

Во 2015 година редовно се извршуваа работните задачи на пратење и управување во производството и дистрибуција на вода, со максимална оптимизација на работењето на системот за уредно водоснабдување. Во рамките на работните задачи за производство и дистрибуција на вода се изготвуваат извештаи кои содржат податоци за вкупно зафатени количини на вода, испорака на вода по зоните за водоснабување, вкупната потрошувачка на електрична енергија по објекти и потрошувачката на хлор .

2.1.1 Биланс на водоснабдување во 2015 година

Во 2015 година произведени се вкупно 102,076,381 m³ вода, од која произведената вода со пумпање изнесува 13,378,344 m³. Од бунарските подрачја работеше само БП Нерези, препумпана вода од бунарските подрачја изнесува 258,144 m³.

Произведената вода во 2015 година е за 1,60% или за 1.609.268 m³ вода повеќе отколку во 2014 година и за 0.89% помалку од планираната количина на вода за 2015 година кога се испланирани 103.000.000 m³.

За одржување на квалитетот на водата за пиење во текот на 2015 во хлоринаторните станици се потрошени 40.852 килограми хлор во гасна состојба.

Во прилог е извештајот за произведена и препумпана вода, потрошена електрична енергија и потрошениот хлор на годишно ниво.

Табела 16. Годишен извештај за производство на вода

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ

за произведена и препумпана вода, потрошена и наплатена електрична енергија за 2015 година

I Пумпни станици

Објекти	Доведена гравитирана вода (m ³)	Произведена (со пумпање) (m ³)	Потрошена електрична енергија (KWh)	Наплатена електрична енергија (ден.)	Просечна цена за 1 KWh	Потрошен хлор (kg)	Ден/m ³	Работни часови
1 Рашче 1 *	60,468,471							
ХПС Кондово		72,547,465	78,543	425,717	5.42	40,852	0.01	17,520
2 ø-600 Жел.	28,229,566		9,307	66,095	7.10			
3 Рашче 2		13,120,200	1,025,528	5,263,692	5.13		0.40	7,289
4 Лепенец		0	77,136	465,185	6.03			0
5 Нерези		258,144	181,165	1,048,344	5.79		4.06	665
ВКУПНО	88,698,037	13,378,344	1,371,679	7,269,033	5.30	40,852	0.54	25,474
		102,076,381						

II Препумпни станици

Објекти	Препумпана вода (m ³)	Потрошена електрична енергија (KWh)	Наплатена електрична енергија (ден.)	Просечна цена за 1 KWh	Ден/m ³	Работни часови
1 с.Рашче	1,041,206					13,938
2 Бојане-Копаница	411,796	520,251	2,717,761	5.22	6.60	7,432
3 Свиляре	325,598	132,651	712,310	5.37	2.19	6,030
4 Сарај	5,601,788	1,789,865	9,357,925	5.23	1.67	25,650
5 Ново Село	3,188,446	781,748	4,184,142	5.35	1.31	19,751
6 Волково	764,457	186,618	1,309,418	7.02	1.71	8,005
7 Жданец	578,841	509,822	3,749,881	7.36	6.48	15,893
8 Водно	3,207,576	1,085,686	7,490,807	6.90	2.34	15,489
9 Барутана	653,434	175,786	1,284,385	7.31	1.97	8,337
10 Припор	2,776,400	7,951,543	10,179,707	1.28	3.67	19,609
11 Драчево	2,519,603	408,586	2,937,910	7.19	1.17	9,479
12 Визбегово	931,330	306,479	1,692,962	5.52	1.82	5,603
13 Инциково	1,211,526	338,336	2,436,014	7.20	2.01	11,459
14 Гази Баба	9,084,473	2,177,690	10,996,629	5.05	1.21	28,022
15 Бутел	9,248,686	3,033,347	15,442,554	5.09	1.67	17,698
16 Радишани	1,045,867	576,914	3,168,836	5.49	3.03	25,589
17 Аквадукт	1,537,380					8,760
18 Горна Матка	126,479	60,034	440,079	7.33	3.48	8,005
19 Моране	359,944	204,443	1,467,980	7.18	4.08	7,316
20 Батинци	1,691,204	808,902	4,374,225	5.41	2.59	7,193
21 Пинтија	149,040	65,052	547,816	8.42	3.68	1,380
22 Никиштани	10,854	7427	52,777	7.11	4.86	402
ВКУПНО	46,465,928	21,121,180	84,544,118	4.00	1.82	271,040

*Рашче 1= ХПС Кондово - ПС Рашче 2 + с.Рашче

Годишен извештај за препумпана вода и потрошена електрична енергија во хидрофори за 2015 година

Објекти	Препумпана вода (m³)	Потрошена електрична енергија (KWh)	Наплатена електрична енергија (денари)	Просечна цена за 1 KWh	Денари/ m³	Работни часови
Усје	191,788	87,903	639,517	7.28	3.33	15982
Кондово	171,615	57,205	455,988	7.97	2.66	3814
Бардовци	168,254	84,127	610,934	7.26	3.63	11217
Студеничани	325,847	181,026	1,272,716	7.03	3.91	6034
Глумово	830,088	247,039	1,334,430	5.40	1.61	8235
Шуто Оризари	31,793	12,143	89,229	7.35	2.81	1104
Медреса	462,288	137,764	759,954	5.52	1.64	9184
Нерези	756	75	759	10.12	1.00	7
Горче Петров	34,895	11,995	87,981	7.33	2.52	2181
ВКУПНО	2,217,324	819,277	5,251,508	6.41	2.37	57,758

Годишен извештај за препумпана отпадна вода и потрошена електрична енергија во ФПС и АПС за 2015 година

Објекти	Препумпана отпадна вода (m³)	Потрошена ел.енергија (KWh)	Наплатена ел.енергија (ден.)	Просечна цена за 1 KWh	Денари/ m³	Работни часови
ФПС Драчево	1,577,621	80,496	523,560	6.50	0.33	3,948
ФПС 11 Октомври.	593,251	21,326	154,348	7.24	0.26	969
ФПС Ченто	351,000	40,811	254,438	6.23	0.72	390
ФПС Горно Лисиче	25,750,080	391,715	2,021,575	5.16	0.08	8,941
ФПС Долно Лисиче	357,657	18,214	54,003	2.96	0.15	3,312
ФПС Стопански Двор	7,299	391	6,118	13,056.00	0.84	29
ФПС Макошлед	9,649,224	441,576	2,443,600	5.53	0.25	8,788
ФПС Инциково	1,999,446	103,675	580,339	5.60	0.29	9,257
АПС Киро Глигоров	3,002	139	4,684	33.70	1.56	9
АПС Павел Шатев	71,364	19,189	141,949	7.40	1.99	248
АПС Шуто Оризари	646,440	26,935	188,702	7.01	0.29	1,995
АПС Србија	10,560	440	6,355	14.44	0.60	33
ВКУПНО	41,016,944	1,144,907	6,379,671	5.57	0.16	37,919

2015	Кондово (градски цевковод)	Ø 1600 (Железарски цевковод)	Село Рашче	Нерези	Лепенец	ВКУПНО	%
Јануари	5,923,291	2,377,607	87,333	0	0	8,388,232	8.22%
Февруари	5,337,655	2,060,944	75,167	0	0	7,473,765	7.32%
Март	5,878,633	2,276,583	82,018	0	0	8,237,234	8.07%
Април	5,756,189	2,237,077	81,306	0	0	8,074,571	7.91%
Мај	6,207,819	2,395,067	91,048	0	0	8,693,934	8.52%
Јуни	6,132,472	2,432,157	92,332	0	0	8,656,961	8.48%
Јули	6,890,723	2,699,581	107,420	0	0	9,697,724	9.50%
Август	6,778,736	2,639,358	102,678	0	0	9,520,771	9.33%
Септември	6,006,954	2,365,544	87,812	245,107	0	8,705,418	8.53%
Октомври	5,998,849	2,272,431	82,605	13,037	0	8,366,922	8.20%
Ноември	5,779,903	2,163,263	77,843	0	0	8,021,009	7.86%
Декември	5,856,240	2,309,954	73,644	0	0	8,239,839	8.07%
вкупно	72,547,465	28,229,566	1,041,206	258,144	0	102,076,381	100.00%
%	71.07%	27.66%	1.02%	0.25%	0.00%	100.00%	



- Кондово (градски цевковод)
- Ø 1600 (Железарски цевковод)
- Село Рашче
- Нерези
- Лепенец

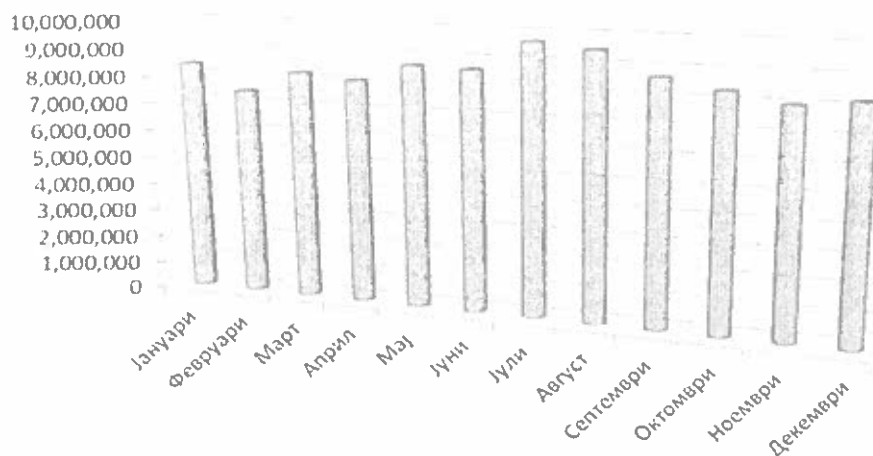
ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА ПО ДЕНОВИ ВО 2015 ГОДИНА

Датум	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември
1	264,961	271,623	273,432	261,737	267,639	295,000	278,221	317,003	317,554	273,439	276,643	261,810
2	270,233	267,866	267,159	266,621	261,567	300,513	290,715	308,600	312,295	274,775	267,509	264,734
3	272,838	266,605	263,993	262,424	284,635	296,274	291,668	304,275	321,261	276,536	264,845	266,890
4	283,613	264,527	265,329	270,621	279,494	297,437	303,031	308,776	318,450	266,210	268,328	262,538
5	275,643	269,877	260,203	269,249	284,334	277,452	310,649	313,375	312,902	274,476	265,093	263,163
6	275,818	263,175	260,504	264,332	286,686	287,126	311,242	304,808	310,700	274,689	264,832	270,317
7	270,275	265,754	261,738	262,247	275,759	304,345	312,933	303,502	302,493	269,017	264,409	260,747
8	273,497	272,616	268,428	266,131	273,935	295,715	317,599	309,839	297,494	267,655	271,805	261,293
9	273,831	268,591	265,012	262,445	272,015	301,750	313,991	315,135	289,642	265,439	269,262	260,560
10	272,968	268,962	263,876	262,474	280,605	286,440	284,581	317,290	272,622	263,762	268,456	262,124
11	281,386	269,187	263,913	274,378	267,175	283,729	302,861	316,379	274,775	273,449	269,356	262,386
12	273,036	268,254	263,968	259,300	278,194	293,757	309,344	319,239	280,927	272,019	268,050	264,356
13	273,220	265,388	264,572	264,833	282,929	303,483	313,237	320,206	290,506	272,334	264,701	272,854
14	271,607	265,803	266,746	265,389	283,460	309,377	310,201	315,082	286,468	264,768	268,005	265,577
15	270,817	274,268	275,427	273,882	283,499	311,855	317,413	314,644	291,269	270,870	275,106	264,382
16	268,450	267,211	268,132	274,830	286,122	307,998	322,259	310,325	296,446	264,539	266,816	267,775
17	268,938	264,932	265,072	269,638	291,906	290,386	312,646	290,854	298,844	267,247	268,507	265,924
18	269,051	266,712	263,669	274,045	290,581	268,260	315,436	300,552	297,078	281,175	267,085	265,076
19	268,732	266,998	263,101	273,309	285,051	280,107	321,324	306,844	298,742	270,626	267,550	263,433
20	268,576	265,493	265,924	271,439	284,812	272,059	325,314	298,072	294,042	269,589	265,446	274,552
21	271,200	266,651	268,886	268,972	288,605	272,525	327,444	293,187	271,590	265,694	261,425	268,705
22	267,642	267,666	272,924	274,695	278,883	273,952	329,721	289,042	277,291	261,653	271,509	264,761
23	267,862	264,239	263,331	275,429	289,289	280,453	327,628	302,102	281,638	265,668	267,685	265,228
24	267,012	264,245	262,745	271,847	277,654	279,384	323,875	303,312	274,958	263,613	262,710	266,715
25	272,940	263,805	262,703	272,287	278,605	280,021	321,479	305,190	267,463	276,110	264,071	265,770
26	267,310	267,420	265,309	284,983	277,601	273,512	307,736	302,398	270,946	266,302	263,379	267,198
27	266,503	261,223	262,472	273,753	272,584	286,735	310,113	306,879	276,917	266,720	260,767	270,741
28	285,968	266,675	263,843	268,671	272,734	293,134	320,277	298,464	272,205	268,181	264,358	268,792
29	266,625		273,305	264,204	280,293	283,835	323,393	304,359	274,368	266,388	278,677	265,427
30	262,634		264,163	270,397	287,158	270,346	326,850	310,981	273,528	266,125	266,624	267,029
31	265,044		267,356		292,168		314,742	309,878		267,854		270,983
Вкупно	8,388,232	7,473,765	8,237,234	8,074,571	8,693,934	8,656,961	9,697,724	9,520,771	8,705,418	8,366,922	8,021,009	8,239,839
Просек	270,588	266,920	265,717	269,152	280,449	288,565	421,640	307,122	290,181	269,901	267,367	265,801

Вкупно годишно
производство на вода
изразено во m³

102,076,381

Производство на вода 2015 (графички приказ)



Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември
8,388,232	7,473,765	8,237,234	8,074,571	8,693,934	8,656,961	9,697,724	9,520,771	8,705,418	8,366,922	8,021,009	8,239,839

m³

2.1.2 Загуби на вода во 2015 година

Во согласност со меѓународното настојување за одржливост, економска ефикасност и заштита на животната средина, проблемот на загуби на вода во водоснабдителните системи добива на важност ширум целиот свет. Загубите на вода се појавуваат во сите водоснабдителните системи, а количината на загуби зависи од староста на системот, конфигурацијата и видот на теренот, видот и квалитетот на материјалите за цевководите и другите елементи, видот и бројот на потрошувачки места (приклучоци), протокот во системот, степенот на технолошки развој и опременоста за управување со системот.

Заради успешно разрешување на проблематиката за загубите на вода на системите за водоснабдување потребно е да се започне со примена на најновите светски стандарди кои овозможуваат одредување на вистинската состојба на системот а со тоа планирање на потребните мерки и цели и следење на нивната реализација и споредување со другите системи за водоснабдување.

**АНАЛИЗА НА ЗАГУБИ НА ВОДА ВО ГРАДСКИОТ
ВОДОВОДЕН СИСТЕМ ЗА 2015 ГОДИНА**

I. КУВ- ЗАГУБИ ОД КОМУНАЛНА ПОТРОШУВАЧКА			%
1	Потрошена вода за тековно испирање на резервоари	148,940 m ³	0.146
2	Потрошена вода за механичко испирање, хлорирање и пуштање во употреба на новоизградена мрежа	35,325 m ³	0.035
3	Потрошена вода преку јавни украсни чешми, фонтани и санитарни чворови	1,315,200 m ³	1.288
4	Потрошена вода за тековно испирање на канализациона мрежа	297,197 m ³	0.291
5	Потрошена вода за тековно испирање на водоводна мрежа	111,700 m ³	0.109
6	Потрошена вода при отклонување на дефекти	6,868,541 m ³	6.729
7	Потрошена вода за полевање на зелени површини, дрвореди, жардиниери и друго.	7,339,135 m ³	7.190
8	Потрошена вода за миеење на јавните сообраќајни површини тротоари, стази, плоштади и др.	3,460,914 m ³	3.391
9	Потрошена вода на вежби и ПП-заштита	510,382 m ³	0.500
10	Потрошена вода од комунални претпријатија	93,282 m ³	0.091
Вкупно m ³ /год		20,180,616 m ³	19.77
II. КУВ- КОМЕРЦИЈАЛНИ ЗАГУБИ			
1	Потрошена вода како разлика главен - контролен водомер	1,122,840 m ³	1.100
2	Потрошена вода од паушални корисници	840,480 m ³	0.823
3	Потрошена вода од страна на неевидентирани корисници	1,920,000 m ³	1.881
4	Потрошена вода од бесправно користење на хидранти	615,500 m ³	0.603
5	Потрошена вода преку отпишани - спорни сметки	444,494 m ³	0.435
6	Потрошена вода без надоместок (социјални случаи)	6,716 m ³	0.007
Вкупно m ³ /год		4,950,030 m ³	4.849

ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА	102,076,381 m ³	100%
ЗАГУБИ ОД КОМУНАЛНА ПОТРОШУВАЧКА (КУВ)	20,180,616 m ³	19.770
КОМЕРЦИЈАЛНИ ЗАГУБИ (КУВ)	4,950,030 m ³	4.849
ФАКТУРИРАНА СТОПАНСТВО	9,711,365 m ³	9.514
ФАКТУРИРАНА ДОМАЌИНСТВО	29,677,357 m ³	29.074
СТВАРНИ ЗАГУБИ	38,196,626 m ³	37.420

Во прегледот видно е дека 24,62% се однесува на загуби од комунална потрошувачка и комерцијални загуби - корисно употребена вода, стварните загуби на вода во водоводниот систем изнесуваат 37,42% .

За регионот и пошироко се смета дека дозволената загуба на вода во системот е 20% од вкупно произведената вода, што претставува голема количина на вода.

За намалување на загубите на вода потребно е вложување на голем труд и знаење, за намалувањето да биде во границите на прифатливото. За таа цел Јавното претпријатие Водовод и канализација – Скопје го набави теренското возило за истражување и откривање на дефектите опремено со најсовремена опрема за овој вид работа. Формирани се екипи со обука на луѓето што ќе работат со опремата, бидејќи на истражувањето и намалувањето на загубите гледаме како на внатрешна резерва со која можеме да ги ублажиме недостигот на вода во водоводниот систем посебно изразен во летните месеци.

Загубите воедно претставуваат и неприходуванa количина на вода.

- *Стварни загуби* во 2015 година произлегуваат од (истекување на цевките и на приклучните цевки истекување на транспортните цевки , позадинско истекување)
- *Административни (привидни) загуби* во 2015 година произлегуваат (нефактурирана потрошувачка, безправна потрошувачка од испорачаната количина на вода, грешки при мерење на потрошувачка кај корисниците, нечитани состојби...)

Според податоците во табеларниот преглед вкупното годишно производство на вода во 2015 година изнесува **102,076,381 m³**.

Друга значајана категорија од вкупното производство на вода се однесува на приходуванa количина на водата, за потребите на домаќинствата и стопанството фактурирани се **39,388,722 m³** вода или 38,59 % , претставуваат фактурирана измерена и неизмерена потрошувачка.

Загубите кои произлегуваат од комуналната потрошувачка и комерцијалните загуби (корисно употребена вода) изнесуваат **25,130,646 m³** или 24,62%.

Стварната загуба на вода во водоводниот систем во 2015 година изнесува **38,196,626 m³** или 37,42%.

2.2 МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Центарот за санитарна контрола организационо е поделена во три лаборатории и тоа: Микробиолошка лабораторија, хемиска лабораторија за питки води и хемиска лабораторија за отпадни води. Во склоп на Центарот е и службата за санитарна контрола, приемното одделение со автоматска обработка на податоци и магацинот на Центарот.

Лабораториите поседуваат акредитација по стандардот МКС EN ISO/IEC 17025:2006 - Општи барања за компетентност на лабораториите за тестирање и калибрирање. Центарот за санитарна контрола по спроведување на системските и технички барања на стандардот, преточени во QMS документација (Прирачникот, Процедурите и целокупната работна документација) од 03.03.2011 година поседува Сертификат (ЛТ-021) за пријавениот опсег, а со акредитацијата лабораториите се здобија со компетентност за физичко и микробиолошко тестирање на сите видови води. Важно да се напомене дека ИАРМ како државно акредитационо во 2012 година стана потписник на EA MLA или ILAC MRA, па следствено на тоа, резултатите добиени од акредитирани лаборатории од страна на ИАРМ, се признати на ниво на ЕУ и пошироко. На 01 и 02.12.2014 година од страна оценувачкиот тим на ИАРМ е изведено повторно оценување/реакредитација со што лабораториите при центарот ја потврдија својата компетентност со добивање на старо/нов Сертификат кој е со важност до 28.02.2018г, со истиот број LT-021.

Активностите на лабораториите во Центарот за санитарна контрола се состојат во секојдневна контрола на водата за пиење од 58 мерни места (одредени спрема бројот на еквивалент жители на градот Скопје), санитарно-хигиенска контрола и надзор над објектите за водоснабдување каде би ги споменале: каптажите, резервоарите, хлоринаторските и пумпените станици. Исто така Центарот врши контрола и на површинските и на комуналните отпадни води.

2.2.1 Микробиолошки мониторинг

Микробиолошката лабораторија користи само стандардни методи за определување на санитарното мислење или категоризација на водите. За верификација на стандардните методи и контролата на квалитетот на резултатите од тестирање, во согласност со барањата од стандардот, обврзана е да зема учество во Меѓулабораториски тестирања (Профициенцс Тест) по претходно утврден четиригодишен план за учество во ПТ шеми. Од голема важност, за нивото на микробиолошката лабораторија, е да се напомене дека сите досегашни учества во екстерни ПТ шеми организирани од ФАПАС/ЛЕАП, се со задоволителни резултати (Зсоре Б 2) споредени со резултатите/критериумите зададени од организаторот на ПТ шемата. Стандардните методологии со кои го работи микробиолошкото тестирање се скоро сите од групата МКС ИСО стандарди и тоа: МКС EN ISO9308-1 за Есцхерицхиа коли и колиформни бактерии, МКС EN ISO 7899-2 за интерстинални Ентероцоци, МКС EN ISO 16266 за Псеудомонас аеруиноса, МКС EN ISO 26461-1,2 за Сулфиторедуирачки анаероби и МКС EN ISO 6222 Колонии на микроорганизми на хранлив агар (мезофилни и психрофилни бактерии). Со новата стандардна метода за детекција и броење на Легионелла спп. со ознака ИСО 11731-2:2004. микробиолошката лабораторија е единствената во Р.Македонија со акредитација на споменатата метода, која патем да споменеме дека е доста барана при проценката за добра производна и добра хигиенска пракса (ХАЦЦП).

Во 2015г микробиолошката лабораторија зеде учество во изработка на анализи кои ја прикажуваат биоценозата на акватичните системи како еколошки параметри од микробиолошки аспект во проектот „Воспоставување на континуиран мониторинг на локалитетите Кадина река и Патишка река и локалитетот извор Врело (Матка) како потенцијални алтернативни извори за водоснабдување.

2.2.2 Физичко хемиски мониторинг

Покрај планираните активности, како резултат на ново активираната опрема, воведен е проширен мониторинг на квалитетот на водата од 14 мерни места (извори и мрежа), при што покрај редовните, се следи присуството на Ca, Mg, Na, K, Cr, Ni, Cu, As, Pb, Cd, Zn, Fe, Mn, Co, TOC, TIC, TC и други елементи.

Во текот на 2015 година за потребите следење на квалитетот на водата за пиење во новопримената мрежа во Љубанци изведувачот е континуиран физичко-хемиски мониторинг на водата која е наменета за пиење кои активности ќе се одвиваат во континуитет во иднина.

Како резултат на соработката со Град Скопје од 2012 година преземена е пиезометарската мрежа која се состои од 40 пиезометри, која беше сопственост на град Скопје, под наша надлежност. Пиезометарската мрежа која е инсталирана во тетовско и скопско поле ќе се користи за следење на квалитетот на подземните води во споменатите котлини со цел да се обезбедат сознанија за состојбите со квалитетот на подземните води и обезбедат соодветни превентивни мерки со кои ќе се штитат изворите за вода во Рашче и бунарскиот систем Нерези-Лепенец. Оваа година со посебни напори изведени се за првпат анализи во четири серии со што се покриени сите годишни времиња согласно важечките принципи за следење на квалитетот на подземните води. Добиените сознанија во форма на посебен извештај се доставени до Град Скопје.

Коментар на добиените резултати

Во текот на 2015 година изведени се 8738 редовни анализи на води за пиење од централниот систем за водоснабдување. Констатирано е дека 8722 примероци се исправни и одговараат на Правилникот за безбедност на водата за пиење (Сл.Весник бр.46 од 2008г.), (прилог табела). Кај 16 примероци констатирани се отстапки од редовната состојба во смисол на појава на матнотија и корозиони продукти што се резултат на застои во водоснабдувањето. Заради реконструкции, дефекти и слични состојби при кои доаѓа до празнење на дел од мрежата при повторно подигање на притисокот се јавуваат овие краткотрајни состојби. Сите констатирани состојби се санирани во најкраток рок и системот е во стабилна редовна состојба од аспект на физичко-хемиска исправност на водата за пиење согласно Закон.

Во смисол на изведување на мониторинг на сировата вода од каптажите на изворот Рашче како и Х.С.Кондово во текот на 2015 година изведени се 297 анализи при што е констатирана зголемена матност на два примерока.

При проверката на состојбата со квалитет на водите од бунарското подрачје Нерези - Лепенец во фаза на прочистување на бунарите по подолг застој во користењето направени се 28 анализи при што во 13 случаи констатирана е зголемена матност што е нормално во фаза на пуштање по подолг застој и барано е и спроведено дополнително испирање до постигнување на потребната бистрина.

Водата во локалниот водовод во Љубанци е контролирана преку 142 примерока во редовни интервали при што е констатирано отстапување во 23 случаи во врска со присуството на резидуален хлор. Ова е резултат на варијациите во концентрациите кои се резултат на оперативни проблеми на местото на додавање.

Останатите сотојби со контрола на: поплаки од граѓани, дезинфекции, нови мрежи, резервоари и сл.

Водата од нашиот водоснабдителен систем се карактеризира како средно минерализирана со ниски содржини на органски материи, со неутрална pH средина, ниска содржина на азотни соединенија, отсуство на тешки метали и тврдина карактеристична за извориштето. Со овие содржини на хемиски супстанции, физички и органолептички параметри на долна граница на МДК, водата се вбројува во подземни изворски води со висок квалитет.

2.2.3 Санитарна контрола

Санитарната контрола е обврзувачка согласно законските и подзаконските акти поради кои секое Правно лице кое се занимава со производство на храна (каде спаѓа и водата) мора да има систем за самоконтрола врз основа на HACCP принципите.

Имено, во 2015 година се извршија сите потребни санитарно-хигиенски контролни прегледи на сите водоснабдителни објекти на Претпријатието: каптажи, резервоари, хлоринаторските и пумпените станици. Овие санитарни прегледи се извршени согласно позитивните процедури и за нив се изготвени записници со кои се одредени рокови за отстранување на посочените недостатоци кои настанале со текот на работењето.

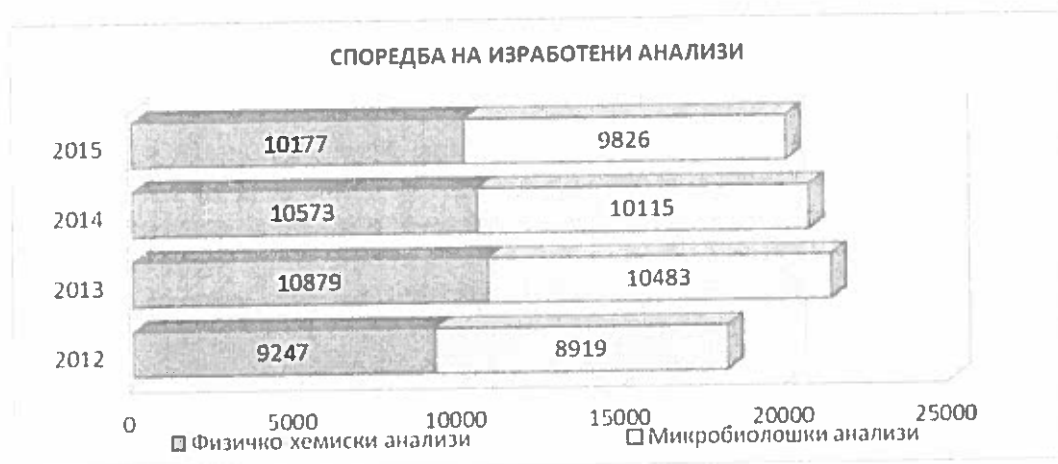
Табела 17. Извршени анализи на вода за пиење во микробиолошката и хемиската лабораторија

Статистички извештај за работата на Центарот за санитарна контрола во 2015 година

ВКУПНО ИЗРАБОТЕНИ АНАЛИЗИ		20003
ШИФРА	ТИП НА АНАЛИЗА	БР.АНАЛИЗИ
НМ	Физичко-хемиски анализи	10177
МВ	Микробиолошки анализи	9826

СПОРЕДБА НА ИЗРАБОТЕНИ АНАЛИЗИ СО ПРЕТХОДНИТЕ ГОД.		
ГОДИНА	ТИП НА АНАЛИЗА	БР.АНАЛИЗИ
2012		18166
	Физичко-хемиски анализи	9247
	Микробиолошки анализи	8919
2013		21362

	Физичко-хемиски анализи	10879
	Микробиолошки анализи	10483
2014		20688
	Физичко-хемиски анализи	10573
	Микробиолошки анализи	10115
2015		20003
	Физичко-хемиски анализи	10177
	Микробиолошки анализи	9826



САНИТАРНА ИСПРАВНОСТ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ

ШИФРА		ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ	
			Санитарно исправна	Санитарно неисправна
Дезинфекција на мрежа				
		физичко-хемиска исправност	219	2
		микробиолошка исправност	221	-
Испирање на мрежата				
		физичко-хемиска исправност	107	7
		микробиолошка исправност	2	3
Поплаки од клиенти				
		физичко-хемиска исправност	62	8
		микробиолошка исправност	54	16
Испирање на резервоари				
		физичко-хемиска исправност	26	-
		микробиолошка исправност	23	3
Мониторинг на сива вода од каптажи на извор Рашче и Х.С.Кондово				
		физичко-хемиска исправност	295	2
		микробиолошка исправност	186	111

Мониторинг на хлорирана вода од градски водоводен систем

физичко-хемиска исправност	8722	16
микробиолошка исправност	8626	112

Мониторинг на сирова вода од бунарско подрачје Нерези-Лепенец

физичко-хемиска исправност	15	13
микробиолошка исправност	12	18

Мониторинг на вода од локален водовод Љубанци

физичко-хемиска исправност	119	23
микробиолошка исправност	111	31

КОНТРОЛА НА СИРОВАТА ВОДА

594

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
ММ25	с. Кондово (мост)	490
ММ37	извор Рашче (каптажа 1)	48
ММ38	извор Рашче (каптажа 2)	56

КОНТРОЛА НА ХЛОРИРАНА ВОДА / РЕДОВНИ МЕРНИ МЕСТА

17120

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
ММ01	Француски гробишта	490
ММ02	Аквадукт	490
ММ03	нас.Шуто Оризари	490
ММ04	Сервис 6 Септември	490
ММ05	нас. Радишани	486
ММ06	нас. Бутел	490
ММ07	Х.С. ф600	490
ММ08	нас. Железара	490
ММ09	нас. Автокоманда	490
ММ10	ф-ка Пивара	490
ММ11	нас. Сингелик	490
ММ12	нас. Маџари	490
ММ13	нас. Ново Лисиче	490
ММ14	нас. Јане Сандански	490
ММ15	нас. Лисиче	488
ММ16	Центар	490
ММ17	нас. Драчево	490
ММ18	нас. Припор	490
ММ19	нас. Кисела Вода	490
ММ20	нас. Пржино	490
ММ21	нас. Козле	488
ММ22	нас. Ѓорче Петров	490
ММ23	нас. Сарај	490
ММ26	Градски парк	488
ММ34	Центар за санитарна контрола и надзор	490
ММ35	нас. Волково	490
ММ36	с. Ракотинци	484
ММ39	с.Глумово	490
ММ40	с.Бардовци	486
ММ42	с.Стајковци	486
ММ51	Ново Лисиче 2	490
ММ53	с.Инџиково	488

ММ56	Олимписко село	490
ММ57	нас.Влае	490
ММ58	Т.Ц.Лептокарија	486

КОНТРОЛА НА БУНАРСКО ПОДРАЧЈЕ ЛЕПЕНЕЦ/НЕРЕЗИ	60
---	-----------

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
ММ27	Нерези бунар 1	20
ММ28	Нерези бунар 2	18
ММ29	Нерези бунар 3	8
ММ30	Нерези бунар 4	10
ММ31	Лепенец бунар 1	-
ММ32	Лепенец бунар 2	-
ММ33	Лепенец бунар 3	4

КОНТРОЛА НА ХЛОРИРАНА ВОДА / ПЕРИОДИЧНИ МЕРНИ МЕСТА	252
--	------------

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
ММ41	с.Визбегово	22
ММ43	с.Долно Лисиче	22
ММ44	с.Бојане	20
ММ45	с.Моране	24
ММ46	с.Рашче	22
ММ47	с.Студеничани	24
ММ48	с.Батинци	24
ММ49	с.Волково	18
ММ50	с.Копаница	22
ММ52	с.Радишани	10
ММ54	нас.Хиподром	22
ММ55	с.Трубарево	22

КОНТРОЛА НА ХЛОРИРАНА ВОДА ОД ЛОКАЛНИ ВОДОВОДИ	284
---	------------

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
ММ100	с.Љубанци / продавница	98
ММ101	с.Љубанци / училиште	82
ММ102	с.Љубанци / куќа	104

КОНТРОЛА НА ПОДЗЕМНА ВОДА ОД ПИЕЗОМЕРАТСКА МРЕЖА	95
---	-----------

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
ММ60	ПИАЗОМЕТАР / Желино-нива	3
ММ61	ПИАЗОМЕТАР / Желино-село	3
ММ62	ПИАЗОМЕТАР / Саракинци	3
ММ63	ПИАЗОМЕТАР / Брвеница	2

MM64	ПИАЗОМЕТАР / Фалише	3
MM65	ПИАЗОМЕТАР / Стримница	2
MM66	ПИАЗОМЕТАР / Туденце	3
MM67	ПИАЗОМЕТАР / Сиричино	3
MM68	ПИАЗОМЕТАР / Копанце	3
MM69	ПИАЗОМЕТАР / Раотинце-село	3
MM70	ПИАЗОМЕТАР / Раотинце-нива	3
MM71	ПИАЗОМЕТАР / Требош	2
MM72	ПИАЗОМЕТАР / Полатица	2
MM73	ПИАЗОМЕТАР / Шемшево	2
MM74	ПИАЗОМЕТАР / Ратае	2
MM75	ПИАЗОМЕТАР / Теарце	2
MM76	ПИАЗОМЕТАР / Јанчиште	3
MM77	ПИАЗОМЕТАР / Јегуновце	5
MM78	ПИАЗОМЕТАР / Радуша-лево	-
MM79	ПИАЗОМЕТАР / Радуша-школо	1
MM80	ПИАЗОМЕТАР / Радуша-рударска населба	-
MM81	ПИАЗОМЕТАР / Нерези	3
MM82	ПИАЗОМЕТАР / Грчец	1
MM83	ПИАЗОМЕТАР / Сарај	3
MM84	ПИАЗОМЕТАР / Кондово	3
MM85	ПИАЗОМЕТАР / Волково	3
MM86	ПИАЗОМЕТАР / Злокучани	3
MM87	ПИАЗОМЕТАР / Момин поток	1
MM88	ПИАЗОМЕТАР / Визбегово-Орман	3
MM89	ПИАЗОМЕТАР / Бразда-нива	3
MM90	ПИАЗОМЕТАР / Бразда-кука	3
MM91	ПИАЗОМЕТАР / Капиштец	3
MM92	ПИАЗОМЕТАР / Керамидница	3
MM93	ПИАЗОМЕТАР / Ченто	3
MM94	ПИАЗОМЕТАР / Црешево	3
MM95	ПИАЗОМЕТАР / Јурумлери	2
MM96	ПИАЗОМЕТАР / Ржаничино	-
MM97	ПИАЗОМЕТАР / Орешани	2
MM98	ПИАЗОМЕТАР / Студеничани	-
MM99	ПИАЗОМЕТАР / ОХИС	3

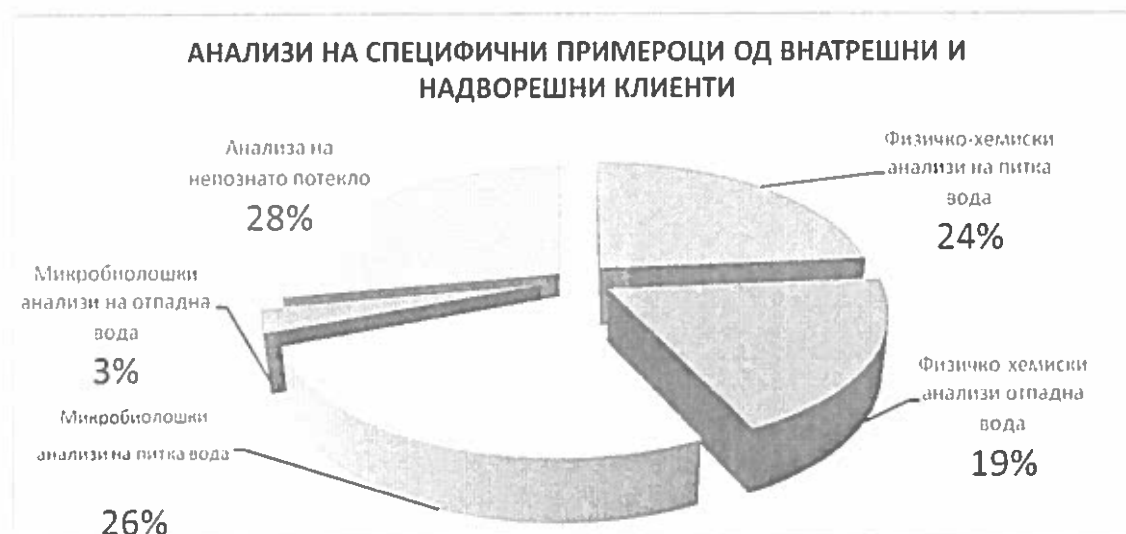
КОНТРОЛА НА РЕКЛАМАЦИЈА ОД КЛИЕНТИ**140**

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
PGR	Поплака од граѓани	140

КОНТРОЛА НА РЕЗЕРВОАРИ**52**

ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
RZ	Испирање на резервоари	52

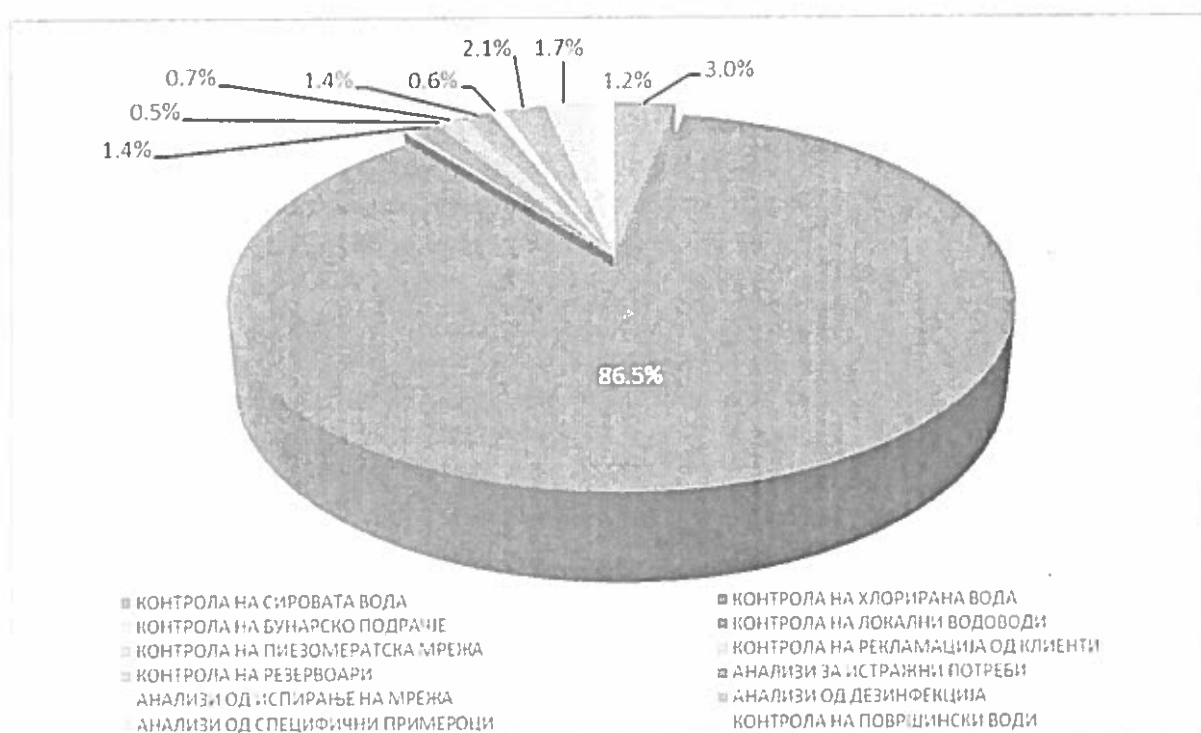
АНАЛИЗИ ЗА ИСТРАЖНИ ПОТРЕБИ			281
ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ	
IVP	Физичко-хемиски анализи на питки води		180
IVO	Физичко-хемиски анализи на површинска и отпадна вода		9
IVMB	Микробиолошки анализи на анализи за истражни потреби		92
АНАЛИЗИ ОД ИСПИРАЊЕ НА МРЕЖА			119
ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ	
ISP HM	Физичко-хемиски анализи		114
ISP MB	Микробиолошки анализи		5
АНАЛИЗИ ОД ДЕЗИНФЕКЦИЈА НА НОВОИЗГРАДЕНА МРЕЖА			422
ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ	
DF	Дезинфекција на мрежа		442
АНАЛИЗИ ОД СПЕЦИФИЧНИ ПРИМЕРОЦИ ОД ВНАТРЕШНИ И НАДВОРЕШНИ КЛИЕНТИ			349
ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ	
SPP HM	Физичко-хемиски анализи на примероци од клиенти на питка вода		83
SPO HM	Физичко-хемиски анализи на примероци од клиенти на отпадна вода		67
SPP MB	Микробиолошки анализи на примероци од клиенти на питка вода		92
SPO MB	Микробиолошки анализи на примероци од клиенти на отпадна вода		10
SP	Анализа на непознато потекло		97



Табела 18. Анализи на површински и отпадни води

КОНТРОЛА НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ			70
ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ	
ММРV01	река Вардар (мост ОН)		24
ММРV02	река Лепенец		24
ММРV03	река Вардар (с.Јурумлери)		22

КОНТРОЛА НА ФЕКАЛНИ ИСПУСТИ		236
ШИФРА	ЛОКАЦИЈА	БР.АНАЛИЗИ
ММОВ01	ФИ Керамидница	24
ММОВ02	ФИ мост Близнак	24
ММОВ03	П.С. Ново Лисиче	22
ММОВ05	ФИ Драчево	20
ММОВ06	ФИ Хиподром	22
ММОВ07	ФИ Мост ОН	24
ММОВ08	ФИ ПИОМ	24
ММОВ09	ФИ Железнички мост	24
ММОВ10	ФИ Игуана	24
ММОВ11	ФИ Систина	12
ММОВ12	ФИ Портал	16



2.3 ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОДНАТА ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА

Сектор Водовод во текот на 2015 година извршуваше работни задачи и активности на перманентно одржување на исправноста и функционирањето на водоводната дистрибутивна мрежа (примарна и секундарна водоводна мрежа, приклучоци за стопански и индивидуални објекти до мерното место/водомер и други објекти на водоводната мрежа).

Секторот Водовод во текот на 2015 година во својата работа се раководеше од обврските кои произлегуваат од нормативните акти претпријатието:

- Систематски преглед на мрежата
- Редовно – тековно одржување
- Останати работи – сопствени потреби

Во Секторот Водовод работата се извршуваше во следните работни единици :

- Реон Центар (пунктови Центар, Водно)
- Реон Кисела Вода (пунктови К.Вода,Пржино, Драчево)
- Реон Аеродром (пунктови Аеродром, Лисиче)
- Реон Карпош (пунктови Тафталиџе, Козле)
- Реон Ѓорче Петров (пункт Ѓ. Петров)
- Реон Чаир (пунктови Бутел II, Ш.Оризари)
- Реон Бутел (пунктови Радишани, Бутел I)
- Реон Гази Баба (пунктови Маџари, Индустрија)
- Реон Кале (пункт Кале)
- Реон Сарај (пункт Сарај)

Во текот на 2015 година одржувањето на водоводниот систем на градот ги опфаќаше обврските за одржување на водоводната мрежа од сите профили чија должина во 2015 година е поголема за 15.760 метри од 2014 година.(1.100.955 мет./2014год)

Табела 19. Предмет на одржување во 2015

Опис	Ед.мера	количина
Одржување на водоводна мрежа од Ф2" до Ф1600mm	1.116.755	метри
Затварачи од сите профили	21.582	парчиња
Пожарни хидранти	44.524	парчиња
Приклучоци	64.383	парчиња

Вкупниот број на реализирани работни налози и интервенции кои се однесуваат на водоводната дистрибутивна мрежа и придружните објекти во 2015 година изнесува 14.730. Најголемиот број на интервенции се извршени при отстранување на дефекти во шахти, извршени задачи на демонтирање на водомери, изведување на нови приклучоци и отстранување на дефекти на улични цевководи.

Табела 20. Интервенции за одржување на водоводната мрежа

р.бр.	активност	број на интервенции во 2015	број на интервенции во 2014	индекс
1	УЛИЧНИ ДЕФЕКТИ	951	857	+10,97
2	ДЕФЕКТИ НА ЗАТВАРАЧИ	406	536	-24,25
3	ДЕФЕКТИ НА ОГРЛИЦИ	307	287	+6,97
4	ДЕФЕКТИ НА ПРИКЛУЧНИ ЦЕВКИ	1.196	1.118	+6,98
5	ДЕФЕКТИ НА ПОЖАРНИ ХИДРАНТИ	396	399	-0,75
6	ДЕФЕКТИ ВО ШАХТИ	5.577	5.719	-2,48
7	ДЕМОНТИРАЊЕ НА ВОДОМЕРИ	4.777	1.233	2,87 пати
8	НОВИ ПРИКЛУЧОЦИ	895	1.173	-23,70
9	ИЗВЕДУВАЊЕ НА ВОД.МРЕЖА	225	90	+150
	ВКУПНО	14.730	11.412	+29,07

Табела 21. Одржување на улични чешми и фонтани во 2015 година

р.бр.	Општина реон	број на интервенции
1	РЕОН ЦЕНТАР	28
2	РЕОН КИСЕЛА ВОДА	23
3	РЕОН АЕРОДРОМ	67
4	РЕОН КАРПОШ	13
5	РЕОН ГОРЧЕ ПЕТРОВ	14
6	РЕОН КАЛЕ	35
7	РЕОН ЧАИР	9
8	РЕОН БУТЕЛ	5
9	РЕОН ГАЗИ БАБА	31
10	РЕОН САРАЈ	13
	ВКУПНО	238

Во 2015 година од вкупно 677 работен налог, реализирани се 537 работни налози за изведба на нови приклучоци кон водоснабдителниот систем на територија на град Скопје

Табела 22. Изведување на нови приклучоци во 2015 година

РЕОН	Вкупно за 2014		вкупно предмети за	реализација	во тек. (не реализирани)
	прикл.	попра.	2015	2015	2015
ЦЕНТАР	112	0	97	75	22
К.ВОДА	272	0	114	87	27
АЕРОДРОМ	89	0	73	56	17
Г.ПЕТРОВ	199	0	104	76	28
КАРПОШ	98	0	72	58	14
ЧАИР	54	0	35	31	4
БУТЕЛ	166	0	40	36	4
ГАЗИ БАБА	118	0	83	66	17
КАЛЕ	20	0	24	18	6
САРАЈ	44	0	35	34	1
ВКУПНО	1172	0	677	537	140

Во 2015 година се санирани 822 прекопи со вкупна површина од 4.451,89 метри (коловоз, тротоари, бехатон плочки).

Табела 23. Санирање на прекопи во 2015 година

РЕОН	бр. на налози		M2		денари	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
ЦЕНТАР	89	79	430.32	313.46	1.063.465	334.259
К.ВОДА	141	155	660.8	654.90	1.944.173	1.276.388
Г.ПЕТРОВ	67	40	314.15	424.61	922.637	600.621
КАРПОШ	57	58	182.8	494.51	395.989	528.946
ЧАИР	87	96	293.98	311.31	754.354	441.551
БУТЕЛ	62	43	313.26	328.13	905.447	436.113
ГАЗИ БАБА	69	96	323.25	795.49	853.621	1.063.287
КАЛЕ	72	100	133.07	291.99	401.806	414.922
САРАЈ	38	41	206.83	204.85	527.379	303.885
АЕРОДРОМ	136	114	740.81	632.64	1.849.131	580.623
ВКУПНО	818	822	3.599.27	4.451.89	9.618.002	5.980.595

Водомерна Лабораторија во текот на **2015** година врз основа на своите обврски ги имаше следниве задолженија:

- систематска замена на водомери
- прием и дистрибуција на водомери
- подготовка и поправка на водомери
- испитување на водомери

Во **2015** година поправени и жигосани се **5.946** водомери што е повеќе за **1243** водомери од **2014** година кога поправените и жигосани водомери изнесува /верификувани водомери изнесувало **4.703** водомери

Табела 24. Поправени и верификувани водомери во 2015 година

димензија	пунктови	надворешни странки	Трети лица испитани	Вкупно примени водомери	Вкупно верификувани водомери во 2015 година	Вкупно верификувани водомери во 2014 година
½" хор.	2172	23	26	2221	2038	1783
½" вер.	1429	3	11	1443	1336	1539
¾" хор.	2550	10	39	2599	2432	1334
¾" буг.	0	0	2	2	0	0
1"	54	6	1	61	63	10
5/4"	24	6	1	31	30	2
6/4"	37	6		43	34	23
50 мм	4	1		5	1	5
80 мм	4	1		5	1	
100 мм	0			0	0	
150 мм	4			4	1	
200 мм	1			1	3	
50/20 мм	1			1	0	3
80/20 мм	0			0	0	1
100/30 мм	4			4	1	3
¾" верт.	1			1	6	
Вкупно	6285	56	80	6421	5946	4703

Во рамките на Сектор Водовод, функционира и групата за контрола на водомери на корисниците од домаќинствата која во 2015 година која вршеше исклучување на водомери и поставени цевки и фитинзи.

Табела 25. Исклучени водомери и цевки во 2015 година

РЕОНИ / ПОЗИЦИИ	ЦЕНТАР	К ВОДА	КАРПОШ	ЧАИР	Г. БАБА	ВКУПНО
Исклучени водомери	29	41	37	47	21	175
Исклучени цевки и фитинзи	2	5	2	5	0	14
Поставени водомери	11	19	11	5	7	53
ВКУПНО	42	65	50	57	28	242

2.4. ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

Секторот Канализација во текот на 2015 година својата дејност ја извршуваше поделен на 9 реони и 19 пунктови и тоа:

- Реон Центар – 2 пункта
- Реон Карпош – 3 пункта
- Реон Бутел I – 2 пункта
- Реон Чаир – 2 пункта
- Реон Гази Баба – 2 пункта
- Реон Аеродром – 2 пункта
- Реон Кисела Вода – 3 пункта
- Реон Ѓорче Петров – 2 пункта
- Шуто Оризари – 1 пункт

Во текот на 2015 година се извршуваа работни задачи и активности на перманентно одржување на исправноста и функционирањето на фекалниот канализационен систем со кои се одведуваат отпадните води од домаќинствата, индустријата и другите претпријатија и јавни установи, како и одржување на атмосферскиот канализационен систем со кои се одведуваат атмосферските води од територија на градот Скопје во природните реципиенти како што се реките Вардар, Лепенец, Треска, Серава, Маркова и други реки и отворени канали.

Вкупната должина на канализационата мрежа која ја одржува Секторот Канализација заклучно со 2015 година изнесува 990.658 метри на територијата на градот Скопје, од кои фекална канализациона мрежа 716.578 метри и атмосферска канализациона мрежа 274.080 метри. Дополнително одржува 47.038 ревизиони шахти и 18.699 сливници.

Во секторот Канализација посебно внимание им посветуваме на одржувањето на атмосферската канализација од подвозниците како не би дошло до застој во нормалното одвивање на сообраќајот, а тоа се:

1. Подвозник на ул. Александар Урдареvски, кај Наше Дете
2. Подвозник на бул. X. Т. Карпош, кај општина Чаир
3. Подвозник на бул. Киро Глигоров, кај стар Кванташки пазар
4. Подвозник на бул Србија, кај Цементарница
5. Подвозник на ул. Павел Шатев, кај Геолошки завод
6. Подвозник на бул. Гоце Делчев, кај Стоковна куќа Мост
7. Подвозник кај хотел Александар Палас
8. Подвозник на бул. М. К. Бригада во Шуто Оризари

Расположливиот капацитет на објектите од канализациониот систем во текот на 2015 година обезбедуваше уредно одведување на отпадните води во реципиентот.

Табела 26. Структура на капацитетот на системот за одведување отпадни води

Фекални пумпни станици

		инсталиран капацитет	експлатиран капацитет
		литри/секунда	литри/секунда
1	Ченто	550	440
2	Горно Лисиче	2400	1600
3	Долно Лисиче	60	30
4	11 Октомври	170	170
5	Драчево	444	333
6	Макошпед	915	610
7	Инџиково	180	180
8	Стопански двор (Волково)	70	70
	ВКУПНО	4789	3433

Атмосферски пумпни станици

		инсталиран капацитет	експлатиран капацитет
		литри/секунда	
1	Булевар Киро Глигоров	180	180
2	ул. Павел Шатев	160	80
3	Булевар Србија	120	60
4	Шуто Оризари	420	210
	ВКУПНО	880	530

Табела 27. Препумпана отпадна вода и потрошена електрична енергија за 2015 година

Годишен извештај за препумпана отпадна вода и потрошена електрична енергија во ФПС и АПС за 2015 година

Објекти	Препумпана отпадна вода (m³)	Потрошена ел. енергија (KWh)	Наплатена ел. енергија (ден.)	Просечна цена за 1 KWh	Денари /m³	Работни часови
ФПС Драчево	1,577,621	80,496	523,560	6.50	0.33	3,948
ФПС 11 Октомври.	593,251	21,326	154,348	7.24	0.26	969
ФПС Ченто	351,000	40,811	254,438	6.23	0.72	390
ФПС Горно Лисиче	25,750,080	391,715	2,021,575	5.16	0.08	8,941
ФПС Долно Лисиче	357,657	18,214	54,003	2.96	0.15	3,312
ФПС Стопански Двор	7,299	391	6,118	13,056.00	0.84	29
ФПС Макошпед	9,649,224	441,576	2,443,600	5.53	0.25	8,788
ФПС Инџиково	1,999,446	103,675	580,339	5.60	0.29	9,257
АПС Киро Глигоров	3,002	139	4,684	33.70	1.56	9
АПС Павел Шатев	71,364	19,189	141,949	7.40	1.99	248
АПС Шуто Оризари	646,440	26,935	188,702	7.01	0.29	1,995
АПС Србија	10,560	440	6,355	14.44	0.60	33
ВКУПНО	41,016,944	1,144,907	6,379,671	5.57	0.16	37,919

Со новопроектираната задача (снимање и увид на постојните фекални мрежи во повеќе општини на градот Скопје и нивно доведување во технички исправна состојба) ќе се зголеми должината на фекалната канализациска мрежа која ќе му припадне на сектор Канализација при ЈП Водовод и канализација за нејзино тековно одржување. Мора да спомнеме дека во последните години во подем е инвестирањето во канализационата мрежа но сепак е недоволно за развојот и изградбата на канализационата мрежа и објектите на неа.

Одржувањето на канализационите мрежи, посебно на сливниците многу зависи од редовното одржување на сообраќајниците од страна на работниците на ЈП Комунална хигиена. Има појава на матење на песок и земја во сливниците, при перење на улиците исто и при големи дождови ако улиците не се одржуваат редовно песокот и земјата ги полнат сливниците.

Исто така во есенскиот период проблем ни претставува паѓањето на лисјето од дрвјата, кои при дождови ги затнуваат сливниците и го попречуваат нивното правилно функционирање. При одржувањето на каналската мрежа од наша страна се констатирани поголеми оптеретувања на фекалните канали во одредени населби во градот. И покрај писмени и усмени предупредувања и укажувања се вршат приклучувања на нови објекти, па дури и цели нови изградени населби. Такви случаи во градот има повеќе, а некои од нив се: нас. Шуто Оризари, нас. бараки Лисиче и други каде кон постојната каналска мрежа приклучуваат новоизградени мрежи.

Посебно мора да истакнеме дека при одржувањето на фекалната канализација се сретнуваме со проблеми на изградба на објекти врз мрежата во скоро сите бараки градени 1964 год, каде канализацијата е градена меѓу два реда бараки. Овој проблем бара брзо решавање.

Во секторот имаме изготвено План за работа во услови на елементарни непогоди (обилни врнежи од дожд, интензивни врнежи на снег) со точно дефинирани места каде треба да се интервенира заедно и во соработка со Дежурно информативниот центар

Табела 28. Физички обем на извршени работи во Сектор Канализација

Р.бр.	ОПИС НА РАБОТИТЕ	Ед. мере	Вкупно
1	Обележување на ров	м	252.45
2	Машински ископ на земја	М³	331
3	Рачен ископ на земја	М³	81.5
4	Машинско затрупување на ров	М³	307.6
5	Рачно затрупување на ров	М³	81.5
6	Монтирање цевки ф 150	М	450
7	Монтирање цевки ф 200	М	93
8	Монтирање цевки ф 250	М	98
9	Монтирање цевки ф 300; ф 400; ф 700	М	274.2
10	Монтирање на капак тежок тип со армирано бетонски венец	ком	12
11	Монтирање капак - тежок тип	ком	16
12	Монтирање капак - среден тип	ком	16
13	Монтирање капак - лесен тип	Ком	28
14	Монтирање капак - плехан	Ком	50
15	Монтирање на армирано бетонски капак ф 630 мм	ком	17
16	Монтирање на армирано бетонски капак ф 830 мм	ком	18
17	Изработка и монтирање на армирано бетонски венец за капак т.т	ком	22
18	Изработка и монтирање на армирано бетонски капак 70 / 70 четвртаст	ком	20
19	Монтирање на комплет шахта	М	26
20	Поправка на шахти	ком	105
21	Проверка на шахти	ком	72832
22	Комплетна изведба на сливник	ком	70
23	Замена на решетка од сливник	ком	167
24	Поправка на сливници	Ком	150
25	Чистење на канализација со чекреци	М	3875
26	Рачно чистење на шахти со кофа и лопата	ком	8851
27	Рачно чистење на сливници со лопата	ком	17337
28	Површински чистење на решетки од сливници	ком	91052
29	Рачно чистење на улични решетки	ком	108
30	Влечење талог од сливници со вакуум цистерна	ком	564
31	Влечење талог од шахти со вакуум цистерна	ком	1360
32	Влечење атмосферски води со вакуум цистерна	тури	355
33	Перење на канализација со вода од хидранти	м'	44969
34	Перење на канализација со вакуум цистерна	тури	2604
35	Отпушување сливници со цистерна под притисок	ком	1573

36	Отпушување канализација со цистерна под притисок	ком	5380
37	Отпушување со сајла	ком	277
38	Чистење на отворени канали	часа	175
39	Чистење на сифон – рачно	часа	4076
40	Вадење губре од полиња	часа	40
41	Чистење на пумпена станица за фекални води	часа	218
42	Кршење на асфалт – бетон (рачно – компресор)	М²	118
43	Изведување на приклучоци	Ком	95
44	Исфрлање на талог	М³	197
45	Чистење на таложници	М³	1708
46	Отпушување на фонтани	ком	26991
47	Чистење сливници од снег	ком	6211

Табела 29. Извршени интервенции со цистерни притисок за 2015 година

ВИД НА ИНТЕРВЕНЦИЈА	БРОЈ НА ИНТЕРВЕНЦИИ
Тековно одржување	6595
Трети лица	869
Вкупно	7464

2.5 ОДРЖУВАЊЕ НА ПУМПНИ СТАНИЦИ И ОБЈЕКТИ

Во текот на 2015 година Секторот за експлоатација и одржување на објекти извршуваше електромашинско одржување на пумпните станици за питка, фекална и атмосферска вода, хлорирање и одржување на сите објекти во состав на ЈП Водовод и канализација – Скопје.

Одделението за електро одржување во 2015 година направи неколку реконструкции на системите за автоматско управување и тоа во следните пумпни станици за питка вода:

- **Пумпната станица Сарај** извршено е целосно поставување на нов систем за автоматска работа со поставување на два фрекфентни регулатори (1x75kW и 1x90KW) и два софт стартери (1x75kW и 1x90KW kW). Во системот на автоматско управување опфатено е и нивото на питка вода во резервоарот Љубин со што во истиот е поставен и ултра – звучен мерач на ниво. Овој систем за автоматско управување преставува самостоен управлив систем кој функционира со пумпање на вода согласно со софтверски алгоритам во зависност на нивото на вода во резервоарот Љубин и во зависност од хидрауличните параметри на усис во Хидрофорот Глумово и во пумпната станица за питка вода Горна Матка.. Комуникацијата пумпна станица – резервоар се одвива со помош на SIM (data flex) мобилни картички;
- **Хидрофорската станица Свиляре** извршено е целосно поставување на нов систем за автоматска работа со поставување на два фрекфентни регулатори (2x30KW).. Овој систем за автоматско управување преставува самостоен управлив систем кој функционира со пумпање на вода согласно со софтверски алгоритам во зависност од притисокот на водата во потисната мрежа. Комуникацијата пумпна станица – резервоар се одвива со помош на SIM (data flex) мобилни картички;
- **ПС село Рашче** (пумпна станица за питка вода за Бојане и Копаница) поставен е систем за автоматско управување во зависност од нивото на вода на усис во резервоарот во село Рашче. Поставени се електро вентели со софтверски автоматизиран алгоритам на управување.

Одделението за машинско одржување на пумпни станици за питки води и резервоари во 2015 година изврши:

- **Машинска реконструкција на пумпната станица Сарај.** Извршена е замена на 2 електро-моторни погони при што е извршена замена на старите мотори и пумпи со поставување на нови 2 мотори и пумпи со значително зголемување на коефициентот на корисно дејство. Оваа реконструкција е направена се со цел да се овозможи стабилно водоснабдување на Сарај како и да се овозможи штедење на електрична енергија. Двата електро – моторни погони кои се поставени во Пумпната Станица Сарак се со моќност 1x55 KW и 1x75 KW.
- **Изграден е нов Хидрофор поставен во Нерези** во рамките на решавањето на долгогодишниот проблем со водоснабдувањето на населеното место Горно Нерези во кој се поставени два електромоторни погони со номинална моќност од 11,5 KW. Оваа инвестиција е реализирана во соработка со општина Карпош каде што градежните работи беа изведени од страна на општина Карпош а додека пак поставувањето на пумпите со електромоторите, системот за автоматско управување и целокупната електро-машинска изведба беше реализирана од страна на ЈП Водовод и Канализација – Скопје.

Одделение за дезинфекција, хлорирање и одржување на хлоринаторни станици вршеше одржување на опремата за дезинфекција на водата за пиење, како и дезинфекција на ново изградена водоводна мрежа пред прием во системот на претпријатието, согласно барањата на Правилникот за вода за пиење.

Службата за градежно одржување го извршуваше тековното одржување на објектите во сопственост на ЈП Водовод и канализација - Скопје и тоа:

- **Сударски работи:** Бетонирање на фундамент за дизел-електро агрегат ФПС Драчево, ископ за кабел во ФПС Драчево, БП Нерези, ПС Сарај, Бетонирање на скали во Сервис 6-ти Септември (чуvara) и нас Железара и ПС Сарај, реконструкција на ограда во ПС Визбегово.
- **Молерофарбарски работи:** Сектор Канализација пунктови (Радишани, Бутел, Кисела Вода, Жданец, Ѓорче Петров, Рашче 1-2, мост Рашче Ø1600), Сектор Водовод пунктови (Драчево, Кисела Вода, Бутел, Аеродром, Лисиче, Маџари, Водно, Шуто Оризари, Ѓорче Петров, Радишани , Ø600) и објектите на дежурно информативниот центар, Лабораторија и Дирекција.
- **Столарски работи:** изработка на бироа, фиокари, местење на ламинат, обложување на зидови со гипс-табли, поставување на мушама и тековно одржување на мебел, врати и прозори во Дирекција и изработка на клупи во Лабораторија Нерези, изработка и монтажа на врата и пултот за наплата во Нпалтен пункт Сарај, поправка на плакари во Дежурен центар, изработка на плакари во сектор Канализација, реконструкција на кров цо Каптажа Рашче, изработка на клупи, закачалки, маси, бироа, тековно одржување по налози во Сектор Механизација.

Службата за хортикултурно одржување во изминатата година ги изведе следниве активности:

Во Каптажа Рашче 1 и 2 со вкупна површина од 363.377 m² се врши континуирано рачно и машинско сечење, чистење на грмушки и дрвја во рамки на каптажниот простор, ободниот, собирниот и преливниот канал во должина од 800м. При тоа извршено е:

- Рачно чистење на вегетацијата во преливниот базен (2 пати)

- Рачно чистење на грмушки (багрем, топола висина 2-3м) на вкупна површина од 4000м² (4 пати)
- Рачно чистење на грмушки по ободниот и преливниот канал вкупно 2500м
- Косење, собирање и изнесување на трева покрај преливниот канал вкупно 800м - 7 пати.
- Косење, утовар и истовар на трева околу извориштето и насилот – 7 пати.
- Собирање на камен од изораната површина помеѓу Рашче 1 и Рашче 2, негов утовар и растовар (околу 20м³)

На **останатите објекти** извршено е следното:

Косење, собирање и изнесување на трева 7-8 пати годишно, при тоа искосена е вкупна површина од околу 270.000 м².

Рачно и машинско сечење на грмушки и суви дрвја по објекти: Бунари Лепенец, ПС Припор, Мост (чуварница), резервоарите Припор 1 и 2, резервоар Барутана 2, Хидрофор Свиларе, ХПС Кондово, ФПС Маџари, Рашче 1 и 2, Рашче-полициска станица, Рашче (шибери), резервоар Шуто Оризари, резервоар Визбегово, ФПС Долно Лисиче, ФПС Драчево, ПС Ново Село, ПС Волково (нов објект), резервоар Волково, шахта Стопански Двор, ПС Никиштани, резервоар Љубин, БП Нерези, и на други објекти по потреба.

Собирање, утовар и растовар на сув лист по објекти вкупно 250м³.

Редовно кроење на ружи, грмушки, дрвја, окопување на садници, чистење снег и полевање по сите објекти како редовна активност.

- Тековно одржување: Сервис „6-ти Септември“, Пумпна станица Рашче 2 – вкупно 469.000 м².
- Сечење на сува граѓа за потребите на пунктовите (за греење)
- Извршување на активности по порачка од други сектори
- Вкупната површина на одржувани објекти изнесува 742.692 м² и моментално опфаќа 50 објекти.

Службата за обезбедување и ПП-заштита вршеше обезбедување на 26 објекти плус 7 резервоари лоцирани во селски подрачја во околината на градот кои ги опслужуваме со 98 чувари.

Вработените во службата имаа зголемен ангажман околу уредувањето на објектите и на зелените површини во самите објекти на кои вршат обезбедување. Се врши редовното сервисирање и контрола на ПП апаратите и редовно контролирање на ПП системите кои ги имаме по објектите, вршме и делумен видео надзор врз објектите. Исто така се вршеше редовна соработка и координација со органите од Министерството за внатрешни работи. Во текот на 2015 година Одделението за ПП заштита имаше 3 интервенции во гасење на пожари и тоа во: село Кондово, средно Водно и резервоар Кучевишка бара.

2.6 ТЕХНИЧКА ОПРЕМЕНОСТ

Реализираните работни задачи и активности во текот на 2015 година ЈП Водовод и канализација ги остваруваше како резултат на техничката опременост со потребниот возен парк чие нормално функционирање е остварено во координација со **Сектор Механизација** обврските и задачите кои ги извршуваше секторот Механизација во 2015 година произлегува од самата дејност на Секторот, односно секојдневно вршење на:

- транспорт на возила и употреба на градежни машини и специјални возила кои се потребни за остварување на задачите на ниво на Претпријатието;
- одржување на возниот парк во исправна состојба

- одржување и изработка на машинските елементи кои се потребни на другите сектори за непречено извршување на нивните задачи и
- услуги од секој вид кои се тесно поврзани со комуналната дејност за кои сме регистрирани.

Оддел експлоатација и транспорт на возила и градежни машини, врз основа на секојдневни требубања од оперативните сектори Водовод, Канализација, ЕОК, одделот за експлоатација на возилата по пат на сервис врши услуга во наведените сектори во делот на одржување на водоводна и канализациона мрежа во градот Скопје. Врши разни ископи, транспорт на шут, учествува во отстранување на дефект на мрежи, отпушување на канализациони системи, превоз на материјали. Одделот располага со возачи од "С", "D" и "Е" категорија, како и ракувачи со градежни машини, возачи на специјални возила и приколки.

Оддел за електромеханичко одржување располага со КВ и ВКВ автоелектричари и автомеханичари кои во рамките на своите дејности вршат одржување на возните единици од секторот, почнувајќи од дијагностицирање на дефектот на возилото, сервисирање и целосно отстранување на дефектот. Во овој оддел се вршат и целосни ремонти на моторите на тешко товарни, специјални, средно товарни, патнички возила и градежни машини.

Оддел за машинобаварско одржување врши изработка на машински елементи потребни за извршување на дејноста во самиот сектор за одржување на возила и гр.машини и на останатите сектори како што се: шипки за огрлицы, шпингли за шибер, Х-парчиња, решетки за сливници, капаци за шахти и разни други работи по потреба.

Исто така извршителите од овој сектор се ангажирани во одржување на сите објекти во ЈП "Водовод и канализација" : изработка на настрешници, врати, огради, парно греење, решетки, разни типови на заварување и сл.

Оддел за техничка документација и услуги се грижи за изготвување и движење на целокупната административната документација во секторот почнувајќи од кадровски документи до документација за возила, потрошувачка на гориво, мазира, резервни делови, гуми, акумулатори, регистрација на возилата, издавање на работните налози.

Расположливиот возен парк во текот на 2015 година за непречено извршување на работните задачи и активности изнесуваше **вкупно 133 возила** (тешко теретни возила, специјални возила, градежни машини, лесни патнички возила).

Табела 30. Возен парк

1. Тешко товарни возила

Р.б	Вид на возило	парче
1	Тешко товарни возила со кипер	6
2	Тешко товарни возила со кран	3
3	Ниско носечка приколка	2
	ВКУПНО:	11

2. Градежни машини

Р.б	Вид на машина	парче
1	Комбинирана градежна машина за утовар и копање	5
2	Багер JCB	1
3	Мини багер Bobcat	4
4	Мини багер Volvo	2
5	Компресор- подвижен	5
6	Вилушкар	1
	ВКУПНО:	18

3. Специјални возила

Р.б	Вид на возило	парче
1	Цистерна под притисок	8
2	Цистерна под вакуум	9
3	Цистерна за чиста вода	2
4	Комбинирана цистерна(вакуум-притисок)	1
5	Возило за превоз на боци за хлор	1
ВКУПНО:		21

4. Средно товарни возила

Р.б	Вид на возило	парче
1	Кипер со продолжена кабина	21
2	Патар со продолжена кабина	2
3	Сандучар без продолжена кабина	1
4	Рено мастер со специјална опрема	1
5	Комбе	1
6	Товарен автомобил МАЗДА 4Х4	9
7	Товарен автомобил МАЗДА 4Х2	6
8	Приколки со носивост до 3500 кг	6
ВКУПНО:		47

5. Патнички возила

Р.б	Вид на возило	парче
1	Шевролет круз	1
2	Пежо 406	1
3	Пежо 306	5
4	Лада нива (теренско возило)	4
5	Лада самара	2
6	Лада караван	1
7	Цитроен берлинго	6
8	Цитроен Ц1	10
9	Хундаи и-10	6
ВКУПНО:		36

Табела 31. Просечна старост на возилата во експлоатација

Р.б	Вид на возило	Год. на старост
1	Патнички возила	8,9
2	Средно товарни возила	10,6
3	Специјални возила	13,7
4	Тешко товарни возила	19,4
5	Градежни машини	11,0

Сите возила се опфатени со ГПС системот за навигација и следење на возилата во претпријатието, со кој се подобрува контролата на возниот парк.

Табела 32. Друга опрема, металопреработувачки машини и алат во 2015 година

Р.б	Вид на основно средство	парче
1	Струг	3
2	Глодалка	1
3	Хидраулична преса	2
4	Подвижен хоризонтален кран	2
5	Вертикална дигалка за возила	3
6	Апарат за заварување	6
7	Апарат за сечење-плазма	1
8	Електричен бонсек	1

9	Подвижен агрегат за струја	1
10	Гарнитура за кислородно заварување	5
11	Стабилна брусалка	6
12	Стабилна дупчалка	4
13	Апарат за монтажа и демонтажа на гуми	1
14	Подвижна маса за подмачкување на возила	1
15	Компресорска постројка	3
16	Генератор –бензиски подвижен	1
17	Брусалка за сечење метал подвижна	1
18	Машина за вткање на арматура	1
19	Машина за дупчење и кршење бетон	3

Во 2015 година од страна на машинобраварското одделение извршена е работна услуга кон другите сектори во следниот обем:

Табела 33. Извршени работи во машинобраварска работилница

р.б	Делови	парче
1	“X”- парче од ф-50 – ф-125	15
2	Капаци за шахти разни	120
3	Шпингли за шибер од ф-80 до ф-350	21
4	Решетка за сливник	22
5	Вентил за огрлица	23

Машинобраварско одделение има широк спектар на извршени услуги како сечење и монтажа на цевка ф-700мм на бул.Србија, реконструкција на атмосферска канализација на мост 8 Септември, реконструкција на сливници бул.Гоце Делчев како и монтажа и заварување на капаци од тежок тип на повеќе места во градот. Одржување на системот за парно греење во целото Претпријатие.

Табела 34. Потрошувачка на нафта, нафтени деривати и останати потрошни материјали

Потрошни материјали	ед мера	2015 година			2014 година			разлика (2015-2014)
		механизација	други сектори	вкупно	механизација	други сектори	вкупно	
бензин	Лит.	27351	3414	30765	28384	3866	32250	-1485
нафта	Лит.	156946	2202	159148	173207	5041	178248	-19100
моторно масло (бензински мотор)	Лит.	235	48	283	154	0	154	129
моторно масло (дизел мотор)	Лит.	1466	62	1528	1067	399	1466	62
масло диференцијал	Лит.	10	0	10	38	0	38	-28
масло хидраулично	Лит.	300	30	330	469	0	469	-139
масло матик	Лит.	51	0	51	23	1	24	27
антифриз	Лит.	581	30	611	452	220	672	-61
маст –лист за подмачкува	кг	144	15	159	127	15	142	17
УК-2 глицерин	Лит.	8	2	10	20	0	20	-10
надворешни гуми	пар	156	0	156	101	0	101	55
гумени гасеници	пар	2	0	2	4	0	4	-2
внатрешни гуми	пар	16	0	16	18	0	18	-2
акумулатор	пар	40	2	42	46	7	53	-11
AD-(blu) -флуид за намалување на емисија на издувни гасови	лит	250	0	250	265	0	265	-15
фамин	лит	34	4	38	26	4	30	8
течноста за ветробранско стакло	лит	353	0	353	127	0	127	226
двотактол моторно масло	лит	4	2	6	0	0	0	6

2.7 ДЕЖУРНО ИНФОРМАТИВЕН ЦЕНТАР

Основната дејност на Дежурно-информативниот центар при ЈП Водовод и Канализација-Скопје е давање информации на сите заинтересирани странки за евентуалните прекини во водоснабдувањето, интервенции по повици-пријави од странки за настанати дефекти на водоводната и каналска инсталација, координирање и организирање на работата на соодветните пунктови при санирање на дефектите вон редовното работно време, како и директно учество во поправка на дефекти од помал обем и интервентно затварање на затварачи, како би се спречиле евентуални штети и хаварии од поголеми размери, потоа отпушување на сливниците при обилни врнежи на дожд и друго.

Со цел благовремено информирање на граѓаните за евентуалните прекини во редовното водоснабдување предизвикани од санирање на одредени дефекти, Дежурно-информативниот центар ги обавува сите неопходни контакти со Центарот за управување со кризи на град Скопје, како и со претставниците од претпријатието за односи со јавност.

Дежурно-информативниот центар работи непрекинато 24 часа, 7 дена во седмицата, 365 дена во годината, при што контактите на граѓаните со нашата дежурна служба се остваруваат преку телефонскиот број: 02-3073010, e-mail адресата: dezurna@vodovod-skopje.com.mk, како и преку бесплатниот телефонски број 0800 22 555.

Табела 35. Извршените интервенции во 2015 година по група извршители

ПРЕГЛЕД НА ИНТЕРВЕНЦИИ ВО ДИЦ	
Водовод-Интервенции	1746
Прекинато водоснабдување	1136
Канализација – отпушување со рачен алат (сајла)	685
Канализација – отпушување со цистерна под притисок	2233
Вакум цистерна	13
Барање од корисници за откривање на дефект	231
Барање од корисници за лабораториско испитување на вода	202
Разно	377
Вкупно интервенции	6623

2.8 АКТИВНОСТИ ПОВРЗАНИ СО РАЗВОЈ И ТЕХНИЧКА ПОДГОТОВКА

Во изминатата 2015 година основни дејности на Секторот за Технички работи и развој беа проектирање, развојни програми, водење на катастар, надзор на новоизградени мрежи и издавање на решенија за приклучоци и хидротехнички услови.

Работните задачи Секторот за Технички работи и развој ги извршуваше преку следните служби:

- Служба за проектирање, развој и екологија
- Служба за катастар и техничка документација
- Служба за приклучоци
- Служба за надзор
- Служба за припрема и инвестиции

Служба за проектирање, развој и екологија во текот на 2015 година изработуваше проектни Елаборати – Основни проекти кои ја содржат потребната документација со сите согласности, технички извештај, ситуација во $M = 1:1000$ и сл, надолжни и попречни профили, разни хидраулички пресметки, нацрт на објектите на трасите на проектираната мрежа со основа и пресеци, типски нацрти, предмер- пресметка, елаборат за заштита при работа и друго, со што можеше непречено да се отпочне со реализација на Основните проекти на лице место. За проектно-техничката документација која е предвидена во Инвестиционата програма на претпријатието, оваа служба се грижеше и за добивање на комплетната документација сè до добивањето на Одобрението за градба. Исто така повремено вршеше и свој проектантски надзор, измена и дополна на проектите и анекс кон истите.

Вршеше хидрауличко пресметување на параметрите на водоводната градска мрежа и определуваше притисоци во јазлите при случаи на исклучување на различни делници од градската водоводна мрежа.

Дигитализираше постоечка и нова водоводна и канализациона мрежа со нивните објекти со помош на GIS компјутерските апликации ArcMap, работеше на изработка на работни подлоги и карти како за потребите на Секторот за Технички работи и развој така и за останатите Сектори од Претпријатието.

Исто така согласно законот член 59-в став 1,2 и 8 од „Законот за градење (Службен весник на РМ бр.130/09, 124/10 и 18/11) во Служба од страна на ревизионата комисија беа извршени 956 „Увиди“ во доставена проектно-техничка документација од страна на скопските општини или „Министерство за транспорт и врски“ (кои се надлежни институции за издавање на Одобренија за градба) со кои ЈП „Водовод и канализација“- Скопје се произнесува во однос на исполнување на издадените „Хидротехнички услови“.

Табела 36. Проектни и ревизиони задачи на службата за проектирање

р.бр.	опис	2015 година	2014 година
1	Основни проекти	11	16
2	Технички решенија	19	24
3	Ревизии на проектно-техничка документација на ниво на Основни проекти за надворешни инвеститори	80	70
4	Ревизии (внатрешна контрола) на Основни проекти и технички решенија изготвени од нашето претпријатие	30	16
5	Проектни задачи за потребите на град Скопје и општините во Градот (технички решенија за водовод, фекална и атмосферска канализација),	3	5

Во текот на извештајниот период Службата издаде:

- **32 стручни мислења по нацрт одлуки** за донесување на Детални Урбанистички Планови во делот на изготвување на основните решенија за водоснабдување и канализација на град Скопје со давање на мислење по истите и усогласување со самите изготвувачи на плановите,
- **7 Мислења-согласности за проекти за инфраструктура,**
- **9 Мислења за заштита на животна средина и природата,** до „Министерство за животна средина и просторно планирање“ како и до „Министерство за транспорт и врски“ и до град Скопје - Сектор во однос на дозволи за користење на вода за технолошки потреби и сл. и изградба на објекти во заштитни зони на бунарските подрачја,

- 6 Мислења до планерските куќи за водоснабдување и одведување на отпадни, фекални и атмосферски води
- 12 Мислења-одговори за барање на согласност за легализација на бесправно изградени објекти кои се спорни се во однос на нивната местоположба со нашата хидротехничка инфраструктура,
- 13 Известувања до скопските општини и град Скопје - Сектор за планирање и уредување на просторот и Сектор за комунални работи

Позначајни проект и изработени во текот на 2015 година

- За потребите на ЈП Водовод и канализација односно Инвестиционата програма на претпријатието со која се предвидени реконструкција на водоводна мрежа и изведба на нова водоводна и канализациона мрежа
- За потребите на град Скопје и општините во Градот

Табела 37. Позначајни основни проекти во 2015 година

Основни проекти и реконструкции за потребите на град Скопје и општините во Градот		
1	Основен проект за реконструкција на водоводна мрежа по ул. Салвадор Аљенде - дислокација на Ø 250mm и Ø 350mm, Град Скопје	PE 100 RC SDR11 DN/OD450mm L=175,00m DN/OD315mm L=213,00m DN/OD125mm L=30,00m DN/OD110mm L=140,00m
2	Основен проект за фекална канализација за два крака на ул. Севастополска (131) нас. Серава, О. Чаир	HDPE цевка SN 8 DN 315 мм L=33,00 крак 1 и L=67,00 крак 2
3	Техничко решение за водоводна мрежа ниска и висока зона по 2 крака на ул. Анастас Митрев во нас. Мичурин, О. Аеродром	Крак 1 PE 100 RC, DN 110mm L= 161,17m B.3. DN 110mm L= 160,39m H.3. Крак 2 PE 100 RC, DN 110mm L= 163,19m B.3. DN 110mm L= 163,30m H.3.
4	Основен проект за реконструкција на водоводна мрежа по дел од ул. Сердарот продолжување на водоводна мрежа III фаза, О. Кисела Вода	PE 100 RC ND 90mm L=303,73m
5	Техничко решение за продолжување на фекална канализација DN250mm по дел од „улица 1“ во с. Д. Лисиче, О. Аеродром и О. Кисела Вода	PP HM SN8 DN 250mm L= 342,00m
6	Основен проект за реконструкција на дел од водоводна мрежа во с. Визбегово (покрај пруга) О. Бутел	PE 100 RC ND 110mm L=1442m
7	Техничко решение за водоводна мрежа по дел од ул. Скупи 22 во нас. Злокуќани, О. Карпош	PE 100 RC ND 90 mm L=252,00m
8	Основен проект за изградба на атмосферска канализација по дел од ул. Шуто Оризари, О. Шуто Оризари и Град Скопје	PP HM SN10 DN 800mm L=249,28m DN 600mm L=487,60m DN 400mm L=205,22m
9	Основен проект за водоводна мрежа Ø600mm по дел од бул. Александар Македонски, Град Скопје	PE 100 RC DN 630mm L= 1700m
10	Техничко решение за реконструкција на постоечка водоводна мрежа по дел од ул. Радишанска крак K1 и K2 (Бел Камен), О. Бутел	PE 100 RC ND 90 mm L=214+127=341m
11	Водовод по дел од ул. Скупи бб нас. Злокуќани, О. Карпош	PE 100 RC ND 110mm L=247,50m
12	Техничко решение за водоводна мрежа по ул. 27 (од ул. 29 до обиколница) во локалитет Јанкоец, О. Сопиште	PE 100 RC ND 110mm L=595,00m
13	Техничко решение за реконструкција на водоводна мрежа по улица во локалитет Караорман, О. Гази Баба	PE 100 RC крак 1, ND 180mm L=12,24m ND 110mm L=146,46m, ND 90mm L=10,74m крак 2, ND 160mm L=30,72m, ND 90mm L=109,23m
14	Основен проект за реконструкција на постоечка водоводна мрежа по крак на ул. 60 во Волково (последна 22), О. Горче Петров	PE 100 RC ND 110mm L= 261,00m ND 90mm L=50,00
15	Техничко решение за реконструкција на водоводна мрежа по дел од „улица 2“ – Сарај, О. Сарај	PE 100 RC ND 110mm L=208,76m

Служба за катастар и техничка документација вршеше геодетски снимања на хидротехничката инфраструктура што се изведува и геодетски надзор за објекти за кои инвеститор е ЈП Водовод и канализација-Скопје и надворешни инвеститори. Исто така вршеше геодетски снимања за потребите на Службата за проектирање, развој и екологија. Издаде 632 потврди (согласности) за постоечката подземна хидротехничка инфраструктура (водоводна, фекална и атмосферска мрежа) со нејзини технички карактеристики.

Службата изврши прием на водоводна мрежа со вкупна должина од 15760 м и тоа 7727 м (реконструирана) и 8033 м (новоизведена), фекална канализација со вкупна должина од 12152 м и атмосферска со вкупна должина од 5247 м.

Во 2015 година Служба за приклучоци работеше на вкупно 2204 влезни барања во ДМС, од кои:

- Изработени хидротехнички и обнова на хидротехнички - 724;
- Изработени решенија за водовод - 704;
- Изработени решенија за канализациони приклучоци - 232;
- Дописи- 242

Вршеше увид на лице место за определување на услови за изведба на приклучоците како и нивно усогласување со другите подземни инсталации и објекти.

Ја обезбедуваше потребната документација за изведба на приклучоци за објекти на постоечката хидротехничка инфраструктура.

Изготвуваше пресметки за наплата од правни и физички лица за извршените услуги при реализација на приклучоците.

Службата за надзор вршеше технички надзор над објектите од дејностите што ги обавува ЈП Водовод и канализација – Скопје. Вршеше надзор на водоводна мрежа, фекална и атмосферска канализација.

Работењето на службата исклучиво зависеше од динамиката на извршување на градежните работи од страна на изведувачите и инвеститорите на истите. Извршителите секојдневно ги контролираа објектите, а за завршените објекти по извршен технички прием се потпишува евидентен лист.

Служба за припрема и инвестиции ги извршуваше следните задачи и активности: изработуваше и прибираше потребна документација за добивање на дозволи за изградба на објекти, изработуваше договори, изработуваше финансиски конструкции, прибавуваше одобренија за градба (сообраќајни услови) и согласности од другите комунални организации.

2.9 АКТИВНОСТИ ПОВРЗАНИ СО РАЗВОЈ НА ИНФОРМАТИЧКАТА ОКОЛИНА

Сектор за Информатичка технологија во 2015 година ги извршуваше следните активности:

- Индивидуална проверка на функционалноста на антивирус програмата Symantec Endpoint Protection (SEP) кај клиентите и серверите,
- Мониторирање на VPN администраторскиот и клиентскиот пристап преку ASA уредот
- Изработка на двојни копии на бекапи на надворешни дискови на корисничките бази на апликациите Ултима, Стари сметки, Плата, Архивско работење, Документ менаџмент, Symantec Endpoint Protection.

- Проверка на EMC DataDomain и EMC Networker во системската инфраструктура каде е овозможена репликација и бекапирање на податоци, бази и маилови.
- Мониторинг виртуелни клиенти и сервери на Thin Client VM Ware технологија.
- Имплементирање на IP Телефонија.
- Одржување на линиите од IBM машини AS-400 и терминалите кои се во функција.
- Администрирање на серверско-клиентска верзија на апликацијата IZAR NET за далечинско отчитување на водомери.
- Инсталирање на алатка: Backup Exec System Recovery алатка за бекапирање на 7 сервери и повеќе клиентски уреди.
- Поддршка на корисници од аспект на Active Directory, креирање корисници, доделување и ресетирање на лозинки, креирање групи, додавање на компјутери на домејн и сл., инсталирање на кориснички програми.
- Проверка на работата на DHCP серверот, резервации на IP адреси, проверка на работата на DNS серверот, репликации на зоните.
- Мониторинг на конфигурирање на Exchange server и негово користење за локален сообраќај.
- Мониторинг на сообраќај на серверите и линковите преку PRTG, ARP Monitor, FreePing.
- Мониторинг преку алатката за следење на промените на хардверските адреси и пријава на нови адреси.
- Креирање на мрежно достапни ресурси (шерови) достапни на корисниците и креирање на Home фолдер за корисниците за чување на важни документи на сториџот со софтвер "ISILON".
- Контрола на излезот према интернет преку Symantec WebGateway softverot.
- Мониторирање и поддршка на системот за видео надзор

Во текот на 2015 година година во дел од активностите на Секторот за информатичка технологија спаѓаат и работните обврски околу автоматска обработка на податоци преку софтверските апликации за ЈП Водовод и канализација и ЈП Комунална хигиена:

- Ажурирање и прокнижување на уплатите за сметки преку WEB страната на претпријатието.
- Печатење дупликат на стари тужени с/ки (за ЈП Комунална хигиена и за правна служба).
- Месечни извештаи за фактурирана, сторнирана и наплатена реализација за вода и смет за домаќинство и Протоколот за Комунална хигиена.
- Средување на податоци добиени при читање на водомери со хидро-радио уреди за читање.
- Полнење на псиони, пидиони и мотороли со податоци, предавање на инкасатори од стопанство и домаќинство и секојдневно празнење.
- Обработка на сметки за домаќинство и стопанство, снимање и праќање за печатење.
- Изработка на пресметка за серија тужби, снимање и препраќање за печатење на тужби за домаќинства и малостопанственици.
- Внесување уплати по тужби од извршители
- Автоматско и рачно одобрување на сметки, книжење на уплати на вработени во ЈП Водовод и канализација, ЈП Паркови и зеленило и ЈП Комунална хигиена.
- Измени за смет по налози на ЈП Комунална хигиена Скопје.
- Утврдена и изработена процедура за затворање стара година (2015) и отворање на нова година (2016) во координација со изготвувачот на програмот.

Табела 38 Вкупно внесени, затворени и отворени уплати во текот на 2015 година

Опис	2015
Пакетно раскнижување (преку фајл)	814,875,448.00
Затворени уплати (преку фајл)	813,816,083.50
отворен износ/ спорни уплати	1,059,364.50
Внес преку извод од банки	160,420,794.50
Затворени уплати	159,398,676.50
отворен износ/ спорни уплати	1,022,118.00
Внес преку траен налог	38,859,474.00
Затворени уплати	38,841,239.50
отворен износ/ спорни уплати	18,234.50
Внес преку веб страната	31,339,130.00
Затворени уплати	31,334,240.00
отворен износ/ спорни уплати	4,890.00
Внес од уплати по тужби/извршители	25,685,858.50
Затворени уплати	24,914,875.00
отворен износ/ спорни уплати	770,983.50
вкупно	1,071,180,705.00
вкупно врзано	1,068,305,114.50
отворен износ/ спорни уплати	2,875,590.50

Во текот на 2015 година се продолжи со активностите за развој на апликативниот софтвер – сопствено изработени апликации за потребите на Јавното претпријатие Водовод и канализација Скопје:

1. Апликацијата “Плата” за пресметка на плата и кадрова евиденција
2. Апликација “Осмици” за евиденција на работни часови (боледувања и други отсуства) за пресметка на личен доход на вработени
3. Апликација “Вирмани” за евиденција фактури и печатење на вирмани
4. Апликација “Лабораторија” за потребите на Центарот за санитарна контрола
5. Апликација “Стари Сметки” за евидентирање на наплата по основ на стари години
6. Апликација “ПС_Архива” за евиденција на хардвер и софтвер. Во текот на 2015 год. направено е конвертирање на апликацијата во VS2010 (бидејќи оригиналната верзија беше изработена во VS2003).
7. Апликација “ВАРС” за евидентирање и контрола работно време
8. Апликација “Библиотека” за евиденција на библиотечен фонд. Во текот на 2015 год. направено е конвертирање на апликацијата во VS2010 (бидејќи оригиналната верзија беше изработена во VS2003).
9. Апликација “ПДДТ” Оваа апликација е направена за потребите на наплатна служба, поточно за одделението за евиденција на нови корисници.

Во текот на 2015 година се продолжи со активностите за развој на апликативниот софтвер – апликации од надворешни софтверски куќи за потребите на Јавното претпријатие Водовод и канализација Скопје:

➤ **Апликација “УЛТИМА”**

(Апликација која опфаќа повеќе модули: Billing, Финансово и Комерцијално работење во ЈП Водовод и канализација Скопје). Апликацијата е изработена од страна на надворешна софтверска куќа и истата се наоѓа во фаза на одржување од нивна страна, што значи дека изворниот програмски код не е во сопственост на ЈП Водовод и канализација Скопје. Со изработувачот на софтверот имплементирани се надградби, инсталации на нови апдејтирани верзии. Анализирани се функционалностите на сите активни модули и соодветно се давани по потреба забелешки околу функционалноста со цел подобрување и исправност на апликацијата.

Сектор за ИТ дава техничка поддршка на апликацијата.

➤ **Апликација DMS-Document Management System“Docu share platforma”**

Апликацијата е изработена од страна на надворешна софтверска куќа. Со Апликација DMS се контролира протокот на информации, се подобрува продуктивноста и намалува комплексноста врзана со хартиена форма на документите. Со оваа апликација секој документот е креиран, контролиран, архивиран, дистрибуиран и мултиплициран. Анализирани се функционалностите на сите активни корисници на апликациите и соодветно се давани по потреба забелешки околу функционалноста со цел подобрување и исправност на апликацијата.

Сектор за ИТ дава техничка поддршка на апликацијата.

Во текот на 2015 год. вршена е редовна контрола на работата на базите на податоци кои се користат од страна на ЈП Водовод и канализација Скопје, со цел овозможување непрекидна работа на претпријатието.

SQL бази и Backup на SQL бази

Редовно е вршено бекапирање на SQL базите кои се користат при секојдневното работење во ЈП Водовод и канализација-Скопје. Вршењето на Backup се одвиваше врз основа на предходно дефинирани и испланирани процедури.

Покрај редовните Backup-и, во зависност од потребите произлезени од тековното работење, вршени се и вонредни Backup-и на базите.

Покрај редовното вршење на Backup-и на базите, редовно се правени копии од Backup-ите кое се чуваат во сеф на различни, одалечени локации од серверот. - \\isilonsevis - \\dd640-drl - \\isilondirekcija - \\dd640-prim

WEB страница на ЈП Водовод и канализација Скопје

Во текот на 2015 се пристапи кон редизајн и доработка на постоечката WEB страница на ЈП Водовод и канализација- Скопје. WEB страната на Претпријатието им овозможува на корисниците, 24/7 дисперзирани шалтерски услуги од својот компјутер. Корисниците можат да ја превземат потребната документација, да вршат пријавување на дефекти, да пријават состојба на водомер како и да извршат електронско плаќање на сметките.

Развиени се и публикувани три нови модул во корисничкиот дел

- Мој инкасатор
- Пријави состојба водомер за физички лица

- Пријави состојба водомер за правни лица

Исто така е поставен и дел за непосредна интеракција со генералниот директор.

Со порастот на бројот на корисници се пристапи кон подобрување и одржување на функционалностите и зголемување на контролните механизми при плаќањето. За таа цел се реинсталира SSL сертификат за безбедносна комуникација помеѓу корисниците и системот.

Во 2015 година беа регистрирани 13.774 корисници на ВЕБ услугите од кои 7.900 корисници редовно ги добиваа сметките во ПДФ по електронски пат.

Во текот на 2015 се редовно се ажурираше и албанската верзија на WEB страната на ЈП Водовод и канализација.

Реализирани активности за корисничка и апликативна поддршка на Scada, Gis, Gps и техничка поддршка на корисниците од локацијата Сервис Бутел

- за системот мини SCADA, 24 часовно следење на 5 мерни единици чии податоци се снимаат на ScadaServer кој е лоциран во просторија со сервери и друга компјутерска опрема во Сервис Бутел
- за системот GIS, преку интернет овозможен 24 часовен пристап до податоците од системот GIS
- секојдневно испраќање на проверени барања со GPS системот по е-маил, мониторинг на возилата со помош на систем GPS, администрирање и изработка на соодветни дополнителни извештаи
- овозможување на следење со новопоставени камери преку нивно користење на компјутерската мрежа во Сервис

2.10 ПРАВНИ, КАДРОВИ И ОПШТИ РАБОТИ ВО ПРЕТПРИЈАТИЕТО

Секторот “Правни кадрови и општи работи” во ЈП Водовод и канализација Скопје вршеше обезбедување на правна основа и поддршка на сите активности кои се одвиваат во претпријатието, што претставува предуслов за законско и правилно функционирање на целокупното работење.

Службата за правни работи во текот на 2015 година ги извршуваше следните тековни работни задачи и активности:

- Поднесување на Предлози за донесување на решенија со кое се дозволува извршување на решение врз основа на веродостојна исправа пред овластени нотари;
- Сключување на договори за пристапување кон долг за неплатени утужени побарувања и нивна заверка на нотар;
- Изготвување на барања за спроведување на извршување;
- Обезбедување на податоци и докази за решавање на судските спорови во согласност со позитивните законски прописи;
- Застапување на Претпријатието пред надлежните судови и државни органи;
- Изработување на стечајни пријави како и пријави за правни лица под ликвидација во рамките на пропишаните законски рокови пред надлежните судови;
- Комплетирање на документацијата за сопственост на објектите на Претпријатието и нивно запишување во катастарската евиденција;
- Следење и спроведување на законските прописи и давање правни толкувања и мислења.

Табела 39 Предмети за физички лица

1. Завршени и архивирани предмети	
1.1	Тужби со предлог за издавање на платен налог по основ платени во целост ----4671
1.2	Предлози за донесување на решение со кое се дозволува извршување на решение врз основа на веродостојна исправа по основ платени во целост----- 8562
1.3	Предмети наплатени во целост од страна на овластени извршители----- 1066
1.4	Прекинато извршување поради смрт на должникот----- 308
1.5	Предмети со изјавен приговор-----83
Вкупно завршени и архивирани предмети: 14.690	
2. Поднесени предмети до овластени нотари	
2.1	Предлог за донесување на решение со кое се дозволува извршување на решение врз основа на веродостојна исправа-----86.194
Вкупно поднесени предмети до овластени нотари: 86.194	
3. Вкупно Барања за спроведув. на извршување до овластен извршител: 7730	
4. Вкупно склучени договори за отплата на долг на рати, солемнизирани кај Нотар: 3.634	
5. Вкупно предмети со изјавен приговор : 445	
СЕ ВКУПНО: 112.693	

Табела 40 Предмети за правни лица

1.Завршени и архивирани предмети	
1.1	Предмети во кои ЈП Водовод и канализација Скопје се јавува во својство на Доверител односно Тужител----- 809
1.2	Предмети во кои ЈП Водовод и канализација Скопје се јавува во својство на Должник односно Тужен----- 24
1.3	Предмети во кои ЈП Водовод и канализација –Скопје се јавува во својство на оштетен или приватен тужител----- 57
Вкупно завршени и архивирани предмети ---- 890	
2. Поднесени предмети до овластени нотари:	
2.1	Предлог за донесување на решение со кое се дозволува извршување на решение врз основа на веродостојна исправа----- 343
3. Предмети во кои ЈП Водовод и канализација –Скопје се јавува во својство на оштетен или приватен тужител----- 13	
4. Предмети во кои ЈП Водовод и канализација –Скопје се јавува во својство на должник односно тужен----- 9	
5. Вкупно Барања за спроведување на извршување до овластен извршител -----101	
СЕ ВКУПНО 1.255	

Табела 41. Наплата на тужени сметки за физички лица

опис	2015 година	2014 година
-тужби за вода 12075	118.153.468,00	81.056.657,00
-тужби за смет 12073	59.797.174,00	40.551.955,00
-судски трошоци за вода 776010	4.691.257,00	5.250.950,00
-судски трошоци за смет 2407422	1.394.389,00	1.309.055,00
-камата на главен долг за вода 776010	5.334.015,00	964.095,00
камата на главен долг за смет 2407422	1.749.374,00	2.226.755,00
-такси за администрирање за вода 776010	208.107,00	190.375,00
-такси за администрирање за смет 2407422	61.957,00	61.574,00
-трошок за достава за вода 776010	1.613.480,00	1.450.969,00
-материјален трошок за вода 776010	511.949,00	449.891,00
-нотарски трошок за вода 776010	3.582.343,00	3.542.919,00
-трошок за достава за смет 2407422	859.963,00	624.279,00
-материјален трошок за смет 2407422	127,00	3.603,00
-нотарски трошок за смет 2407422	1.899.647,00	1.525.347,00
камата за главен долг за вода 12075	8.463.281,00	4.681.047,00
камата за главен долг за вода 12073	4.605.022,00	2.903.458,00
-трошоци за правосилност за вода 776010	162.095,00	85.301,00
трошоци за правосилност за смет 2407422	107.309,00	49.741,00
Вкупно	213.194.957,00	146.927.971,00

Табела 42. Наплата на тужени сметки за правни лица

	опис	2015 година	2014 година
1	наплатен главен долг од тужени побарувања	28.148.854,50	21.336.791,00
2	наплатена камата од тужени побарувања	8.789.353,00	4.342.118,00
3	наплатени трошоци од тужени побарувања	419.349,00	344.877,00
	Вкупно	37.357.556,50	26.023.786,00

Кадрова и општа служба во 2015 година во рамките на административно-техничките работи водеше евиденција за вработените согласно законските прописи и изготви:

- Договори за вработување за ново примени – 82 (од кои 61 мажи и 21 жени),
- Решенија за престанок на работен однос по сите основи – 58,
- Решенија за одобрување на неплатено отсуство - 6,
- огласување на потребите за кадри,
- Решенија за користење на платено отсуство – 164
- Решенија за користење на годишен одмор - 1412,
- Анекс Договори и Договори за вработување (распоредување) – 94.

Исто така Кадрова и општа службата беше ангажирана согласно обврската која произлегува од член 116 став 7 од Законот за работните односи за воведување на електронско евидентирање на полното работно време и на прекувремената работа, евидентирање по

Сектори и Центри и делење магнетни картички за ново примени, изгубени и оштетени магнетни картички, пополнување на барања за ЕЗК образец БК.

Библиотеката во 2015 година издаде околу 600 книги, се посети Саемот на книгата, направено е побарување за обновување односно дополнување на библиотечниот фонд се пратеа новите збиднувања во делот што се вели ново и актуелно по издавачките куќи.

Во 2015 година социјалниот работник соработуваше со сите Сектори и Центри во рамките на претпријатието. Во Претпријатието покрената е постапка за 38 работника за остварување право на старосна пензија (Одјава во Агенција за вработување на град Скопје и пријава во ПИОМ), и по основ на смрт 4 работника, издадени се 221 потврди на корисници на постојана парична помош.

Од областа на работните односи и кадровската евиденција референтите во рамките на Кадрова и општа служба во 2015 година, покрај работите поврзани со средување на документацијата од претходните основни организации ги извршуваа и сите административно технички работи околу водење евиденција на работници на кои стажот на осигурување се смета со зголемено траење и издавање на уверенија - 72, внесување во списоци за плаќање на истиот и давање извештај на секои три месеца за вработени на кои стажот на осигурување се смета со зголемено траење, доставување на извештај за работната рака за потребите на референтите за план и анализа, издавање уверенија за работен однос, внесување податоци во матичната книга и отварање досиеа за ново примените работници за евиденција и евидентни картони, внесување и ажурирање на сите податоци во софтверот за плата на вработените, давање неделни извештаи, пријави М1/М2 на вработени кои работеле во нашето претпријатие и сите други административно технички работи.

Табела 43. Број на работници кои работат на работни места со зголемено траење

р.бр.	работни места со зголемено траење	број на вработени
1	Работоводители	21
2	ВК работници	153
3	КВ работници	35
4	ПК работници	27
5	возач на специјално возило за хлор и фекалии	21
6	оператор на пумпени станици за фекални води и хлорни станици и одржув.на хлор.стан.и боци	39
	Вкупно:	296

Во делокругот на Кадровата и општа служба спаѓа целокупното архивско работење. Во деловодната книга за 2015 година има регистрирано 16.177 броја. Во пописот на акти заведени се: Решенија за користење на платено и неплатено отсуство, Решенија за користење на годишен одмор, Одлуки за одобрување на службено патување и патни налози, фактури, пријави и одјави, потврди и уверенија. Заведени се сите записници, решенија и одлуки од работата на Директорот на Претпријатието, записници и одлуки од одржаните седници на Управниот и Надзорниот одбор со деловен протокол.

2.11 СЕКТОР СМЕТКОВОДСТВО, ФИНАНСОВИ РАБОТИ, ЈАВНИ НАБАВКИ И КОМЕРЦИЈА

Секторот "Сметководство, финансви работи, јавни набавки и комерција", својата дејност ја извршува преку следните служби:

1. Служба за план и анализа
2. Финансова служба
3. Служба за сметководство
4. Служба за јавни набавки и комерција
5. Служба за наплата од домаќинство
6. Служба за наплата од стопанство

Службата за план и анализа во текот на 2015 година ги изврши следните активности: Изработка на Финансов план; учествуваше во изготвување на Програмата за работа и развој на Претпријатието; изготви анализа на тромесечно, полугодишно и деветтомесечно работење на Претпријатието; Годишен извештај за работењето на претпријатието; вршеше евиденција на физичкиот обем на работењето за корисниците од домаќинствата и стопанството. Изготвуваше месечни статистички извештаи (интерни) за динамика на вработените, искористеност на работното време, прекувремено работење по видови по сектори и на ниво на претпријатие, изостанување по видови, месечен преглед на нето плата и просечна плата по квалификации по сектори и на ниво на претпријатието. По барање на Заводот за статистика на град Скопје се изготвија извештаите: ТРУД 1; ВОД 1; ВОД 2; ИНВ 1; ГРАД 1; ГРАД 2; ГРАД 11; ГРАД 12; ГРАД 13; ТУ 11; СОМ-11; ИКТ.1; ДВ.КВ.ИН, Ц. 41 дома. и други извештаи.

Финансовата служба во 2015 год. ги извршила следните тековни работни задачи:

- Секојдневно се прати приливот на средства од сите банки и ја пресметува дневната обврска кон ЈП Паркови и зеленило и ЈП Комунална хигиена.
- Секојдневно се изготвуваат вирмани по фактури, договори, времени ситуации
- Изготвување на предлози за меѓусебни компензации и цесии, проверка на добиените предлози за меѓусебни и повеќекратни компензации, реализирање на сите потпишани и заверени примероци,
- Евиденција на сите плаќања од жиро-сметките вон книговодствено за уплата од стопанство-вода и се вршеше дневна пресметка за префрлање на средствата за ЈП Паркови и зеленило и Фонд за води. Од таа евиденција се изготвуваа и месечните извештаи и прегледи за фактурирана и наплатена вода од стопанство и домаќинство усогласени со книговодствена евиденција, месечни протоколи со ЈП Паркови и зеленило и месечни извештаи за Фонд за води.
- Истовремено ги следи и сите уплати од услуги по банковите изводи
- Секојдневно ги евидентира состојбите на трансакциските сметки
- Се изготвува список на одлиени средства по фирми преку банков изводи
- Извршено е фактурирање на 2843 услуги по сите основи на ниво на Претпријатие (водоводни приклучоци, поправка на водомер, хлорирање, отпушување на канализација, дефекти и др.) за правни и физички лица.
- Пресметка на плата на сите редовни вработени како и времено вработени
- Пресметка на отпремнини за вработени кои заминале во пензија
- Пресметка на парична помош за боле дување подолго од 6 месеци
- Изготвување и пресметка на надомест за членовите на Управен и Надзорен Одбор

- Изготвување на годишен даночен извештај за Персонален данок на доход ПДД-ГИ за во УЈП.

Активности и работни задачи од областа на осигурување во 2015 година:

Во 2015 година, ЈП Водовод и канализација-Скопје го осигура имотот и дејноста со осигурување од дејност. Сите возила беа осигурани од трето лице (авто одговорност и авто незгода) а дел од возилата беа осигурани со полно касно осигурување.

Имотот и дејноста беа осигурани во Триглав осигурување АД Скопје.

По основ на штети на имотот пријавени се 31 штета кои во 95% случаи се однесува на прегорување на електромотори и електро пумпи, поради струен удар или нестабилен мрежен напон. Сите случаи се пријавени и процесуирани. Од пријавените штети 19 штети и занив се исплатени 434.419,00 денари. Останатите се во фаза на решавање.

По основ на осигурување од дејност, ЈП Водовод и канализација-Скопје е осигурен со осигурително покритие до еден милион денари по штетен настан. Процесуирани се 16 предмети, пријавени се 10 штети и пријавени во осигурителната компанија, која ги проценува и ликвидира штетите директно со оштетените странки.

По основ на авто одговорност и каско осигурување пријавени се 12 штети. Истите се процесуирани и се во различни фази на решавање. За дел од поправените возила средствата се рефундирани, дел се во фаза на поправка, а за дел се чека рефундација.

Службата за сметководство во 2015 година ги извршува сите тековни активности кои се однесуваат на

- примање, ликвидирање, книжење и издавање на прегледи и биланси за вкупните состојби во тековниот период.
- составување и предавање на тримесечна, шестмесечна и деветмесечна пресметка каде се изготвуваат биланс на состојба, биланс на успех, даночен биланс и белешки кон финансиските извештаи. Во рамките на периодичните активности, значајно место заземаат месечните усогласувања на состојбите во сметководството со сегментот домаќинства, како и останатите месечни усогласувања по соодветни конта.
- припремни работи за составување на Годишната пресметка, во кои спаѓаат: пописите на основните средства, опремата, градежните објекти, годишните отписи (приходување / расходување), утврдување на кусоци и вишоци по попис, како и самото изготвување на Годишната сметка каде покрај билансот на состојба, билансот на успех, даночниот биланс и белешките кон финансиските извештаи се изготвуваат и прегледи за посебни податоци, структура на приходи по дејности, извештај за парични текови и извештај за промени на капиталот.
- Изготвување и комплетирање на соодветна документација за тужење на дадени фирми, врз основа на список за утужување на правни лица.
- Континуирано финансиско усогласување на меѓусебните побарувања и обврски со коминтентите, врз основа на обезбедени конфирмации.

Службата за сметководство при Секторот за сметководство, финансови работи, јавни набавки и комерција во текот на 2015 година достави конфирмации за потврда на салда на 31.12.2015 година на вкупно 259 коминтенти од контото 12000, со салдо над 50.000,00 денари.

Од вкупно испратените конфирмации, со датум 02.02.2016 година, вратени се 49 конфирмации.

Од вратените конфирмации:

- потврдени се 25 конфирмации или 9,66% од вкупно испратените конфирмации;
- делумно оспорени се 7 конфирмации или 2,71% од вкупно испратените конфирмации;
- целосно оспорени се 17 конфирмации или 6,57% од вкупно испратените конфирмации.

Конфирмации кои воопшто не се вратени се 210. Од причина што во самата конфирмација е наведено дека, доколку истата не се врати во рок од 5 дена, се смета дека во потполност коминтентите се слагаат со изводот од деловната евиденција.

Службата за сметководство во текот на 2015 година, изготви и достави до Правната служба 395 тужби за правни лица.

Службата за јавни набавки во 2015 година работеше на реализација на Планот за јавни набавки и Инвестиционата програма за 2015 година и следење на склучените договори.

Согласно со Планот за јавни набавки:

- Спроведени се отворени постапки – 58, склучени договори 106.
- Спроведени се постапки со Барање прибирање понуди до 20.000 евра – 33, склучени договори 35.
- Спроведени се постапки со барање прибирање на понуди до 5.000 евра – 30, склучени договори 20.
- Спроведени се постапки во Други огласи (член 17 став 1 алинеја 2 од ЗЈН) – 3 склучени договори
- Спроведени се постапки со преговарање без објавување на оглас – 8, склучени договори 6.

Врз основа на горенаведеното во Службата за јавни набавки се спроведени вкупно 132 постапки за јавни набавки и склучени се вкупно 170 договори за јавни набавки.

Вредноста на Планот за јавни набавки за 2015 година, усвоен од Управниот одбор на ЈП Водовод и канализација беше 1.289.178.422,00 денари без ДДВ.

Службата за наплата од стопанство во 2015 година ги извршуваше следниве работни задачи:

- Фактурирање на потрошената вода од 9.532.161 м³ за стопанство.
- Редовно читање на излезени сметки од 6516/ месец по различни S.
- Изготвување на вонредни сметки од 555.
- Месечни извештаи за извршените налози од 2920
- Евидентирање на нови 1021 корисници на услуги (S - ovi i F - ovi)и по потреба ќе врши промена на корисници во матичната евиденција.
- Сменети водомери на број 367 парчиња од 1/2 до ф150мм
- Поправени дефекти во шахта 343.
- Исклучени правни лица 194
- Приклучени правни лица 113
- Пломбирани водомери 2082
- За интервенција од дежурна служба поправени дефекти 172
- Доставување на 6405 опомени за ненавремено плаќање до корисниците и како крајна мерка ќе врши исклучување од водоводната мрежа.
- Договори на рати 58

Службата за наплата од домаќинство во 2015 година ги извршуваше следниве работни задачи:

- Отчитување на состојби на водомерите за домаќинство и малостопанство
- Евиденција на задолжување со сметки на читач наплатувач
- Дистрибуција и наплата на сметки за услуги за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води и транспорт на смет за домаќинство и малостопанство
- Наплата на услуги кои ги дава ЈП Водовод и канализација Скопје (746.331,00 денари)
- Наплата во наплатен пункт Сарај во висина од 10.722.171,00 денари
- Дистрибуција на последни опомени пред присилна наплата на долг и исклучување, опомени пред тужење и тужби
- Евидентирање на нови корисници и промена на постоечки корисници
- Контрола на исправност во отчитување на водомерите
- Контрола на исправност на водоводни инсталации
- Изготвување, достава и промена на налози за промена на водомери
- Откривање, пријавување и исклучување на непријавени корисници на вода и канализација
- Исклучување на корисници од водоснабдителниот систем по разни основи (неплатени сметки, диво приклучување и слично), вкупно 225
- Склучување на договори за отплата на заостанатото долг на рати, вкупно 4.631 договори во вредност од 179.873.701,00 денари
- Промена на водомери и склучување на Договори за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води во населените места Бојане, Копаница, Сопиште, ракотиниц, Добри Дол и Рашче.

Во следниов преглед прикажан е распоред на потрошувачи за домаќинство по категории споредбено со 2014 година при што се гледа зголемувањето на бројот на потрошувачи за 6.107 или за 2,57%

Табела 44 Преглед на корисници по категорија потрошувачи

Ред.бр.	Категорија на потрошувач	2015	2014
1	Контролни Водомери	149.487	144.369
2	Главни водомери	92.090	91.095
3	Паушал(без водомер)	1.768	1.812
4	Бунарска вода	135	97
	Вкупно(1-4)	243.480	237.373
5	Ѓубретарци	8.503	8.556
6	Вкупно активни	251.983	245.932
5	Главни водомери (05,10) неактивни	11.864	10.690

2.12 ФАКТУРИРАНА КОЛИЧИНА НА ВОДА И НАПЛАТА НА ПОБАРУВАЊАТА

Во 2015 година кај категоријата **домаќинство**, забележано е зголемување на фактурираната реализација во м³ за 7,25%. Зголемувањето се јавува кај сите категории на потрошувачи и е заради регистрирање и пријавување на нови корисници со акции преземени за зголемување и подобрување на наплатата, како и поредовно отчитување на потрошената вода.

Во 2015 година кај категоријата **стопанство** се јавува зголемување на фактурираната реализација во м³ за 6,43%. Зголемувањето се јавува кај сите категории на потрошувачи освен кај категоријата деловни корисници без канализација каде се јавува намлување од 4,43% . Особено е евидентно зголемување на фактурираните м³ за корисниците кои користат бунарска вода и истата ја одведуваат во канализационата мрежа.

Табела 45 Преглед на фактурирани м³ по одделни категории:

Категорија на потрошувачи	01-12/2015	01-12/2014	Инд.
1.Домаќинство			
Домаќинство со канализација	23,261,174	21,613,604	+7.62
Домаќинство без канализација	4,675,568	4,973,374	-5.99
Домаќинство само канализација	106	7,002	-
Деловни корисници со канализација	1,397,988	954,960	+46.39
Деловни корисници без канализација	283,341	105,997	-
Деловни само канализација	41,871	-	-
Вкупно домаќинство	29,660,048	27,654,937	+7.25
2. Стопанство			
Деловни корисници со канализација	5,989,939	5,706,341	+4.97
Деловни корисници без канализација	649,988	680,115	-4.43
Деловни само канализација	255,942	97,909	+2,61 пати
Корисници со повластена цена (установи)			
Деловни корисници со канализација	1,850,194	1,735,988	+6.58
Деловни корисници без канализација	342,998	319,865	+7.23
Вкупно стопанство	9,089,061	8,540,218	+6.43
Се вкупно	38,749,109	36,195,155	+7.06

Табела 45 Фактурирана и наплатена вода за Домаќинств во 2015 година

месец	фактурирано денари	наплатено за тековен месец	% тековен месец	наплатено кумулативно	% на кумулатив	САМО ВОДА	% ВОДА
1	63,801,163.00	27,983,393.00	43.86	52,226,325.00	81.86	38,814,895.00	60.84
2	68,832,354.00	28,866,583.00	41.94	53,614,237.00	77.89	39,905,668.00	57.98
3	72,392,258.00	29,289,431.00	40.46	57,104,473.00	78.88	42,416,451.00	58.59
4	74,917,445.00	31,514,217.00	42.07	57,567,834.00	76.84	42,802,428.00	57.13
5	73,472,897.00	32,171,133.00	43.79	76,753,117.00	104.46	56,568,520.00	76.99
6	78,118,387.00	31,614,131.00	40.47	69,866,223.00	89.44	51,436,422.00	65.84
7	76,249,986.00	24,728,557.00	32.43	74,450,854.00	97.64	55,119,972.00	72.29
8	84,261,867.00	38,136,611.00	45.26	53,862,045.00	63.92	39,843,638.00	47.29
9	93,115,883.00	37,836,066.00	40.63	78,720,312.00	84.54	58,114,734.00	62.41
10	78,293,200.00	33,006,762.00	42.16	75,140,186.00	95.97	55,518,715.00	70.91
11	77,425,640.00	35,009,192.00	45.22	69,457,802.00	89.71	51,141,005.00	66.05
12	78,910,047.00	31,970,829.00	40.52	72,756,439.00	92.20	53,807,068.00	68.19
Вкупно	919,291,127.00	382,126,905.00	41.54	781,519,847.00	86.05	585,499,316.00	63.85

Табела 46 Фактурирана и наплатена вода за Стопанство во 2015 година

месец	фактурирано денари	наплатено кумулативно	% на кумулатив	САМО ВОДА	% ВОДА
1	42,611,059.00	21,977,025.00	51.58	16,592,434.00	38.94
2	38,895,501.00	51,134,796.00	131.47	38,606,259.00	99.26
3	39,882,716.00	43,763,656.00	109.73	33,041,123.00	82.85
4	45,039,553.00	43,154,675.00	95.82	32,581,348.00	72.34
5	41,424,141.00	29,525,216.00	71.28	22,291,243.00	53.81
6	44,496,439.00	34,340,928.00	77.18	25,927,057.00	58.27
7	46,536,127.00	43,006,964.00	92.42	32,469,828.00	69.77
8	46,318,906.00	33,036,561.00	71.32	24,942,273.00	53.85
9	53,378,928.00	45,211,447.00	84.70	34,134,190.00	63.95
10	47,307,282.00	51,420,041.00	108.69	38,821,617.00	82.06
11	45,934,954.00	46,037,620.00	100.22	34,757,943.00	75.67
12	46,304,221.00	44,101,893.00	95.24	33,296,488.00	71.91
Вкупно	538,129,827.00	486,710,822.00	90.44	367,461,893.00	69.29

Под тековна наплата се подразбира наплатата на побарувањата во тековниот период и истата за категорија домаќинство изнесува 41,54% а кумулативната наплата е вкупно наплатените побарувања без оглед во која година се издадени и за категорија домашинство изнесува 86,05%, додека пак кај категоријата стопанство кумулативниот процент на наплата изнесува 90,44%

Приливот на средства во претпријатието само за вода (без делот за Паркови и зеленило, Фонд за води и ДДВ) за 2015 година по категории на корисници даден е во табела 47, табела 48 и табела 49.

Табела 47 Прилив на парични средства само за вода

РБ	Категорија на потрошувачи	2015	2014	Разлика	Инд.
1.	Домаќинство	585.489.517	534.479.852	+51.009.665	+9,54
2.	Стопанство	367.461.804	350.465.100	+16.996.704	+4,85
	Вкупно	952.951.321	884.944.952	68.006.369	+7,68

Приливот на средства во 2015 година на ниво на претпријатие бележи зголемување за 7,68% што се должи на зголемените активности на претпријатието во поглед на наплатата на редовните и на тужените побарувања. Зголемената наплата во апсолутен износ изнесува 68.006.369,00 денари.

Табела 48 Прилив на парични средства само за вода домаќинство

Опис	01-09/2015	01-09/2014	Инд.
Редовни сметки	476.999.834	463.287.400	+2,96
Тужени сметки	108.489.683	71.192.452	+52,39
Вкупно	585.489.517	534.479.852	+9,54

Зголемувањето на приливот на средствата кај категоријата **домаќинство** е резултат на зголемената наплата на тужените побарувања (за 2015 год., на износ од 108.489.683,00 денари, во 2014 год., 71.192.452,00 ден.), и зголемената наплата на редовните побарувања (во 2015 год., износ од 476.999.834,00 ден., во 2014 год., износ од 463.287.400,00 ден.) или зголемување на вкупно наплатен износ од 9,54% (вкупно 51.009.665,00 ден.).

Табела 49 Прилив на парични средства само за вода стопанство

Опис	01-09/2015	01-09/2014	Инд.
Редовни сметки	339.312.950	329.128.309	+3,09
Тужени сметки	28.148.854	21.336.791	+31,93
Вкупно	367.461.804	350.465.100	+4,85

Кај категоријата **стопанство** приливот на средствата кај категоријата стопанство за редовните и за тужените побарувања се зголемени за 4,85% односно зголемување на вкупно наплатен износ во категорија стопанство 16.996.704,00 денари. Во овој сегмент очигледно е зголемување во наплатата и во делот на редовни побарувања (од 3,09%), како и во делот на тужените побарувања (од 31,93%).

Евидентно е зголемување на приливот и во делот на редовни побарувања и во делот на тужени побарувања што е резултат на спроведените акции за наплата.

3.ОСТВАРЕН ФИНАНСИСКИ РЕЗУЛТАТ

Во деловната 2015 година ЈП Водовод и канализација искажува негативен финансиски резултат пред одданочување во износ од **165.982.109,00 денари** или нето загуба во износ од **185.175.195,00 денари** со пресметан данок од добивка во износ од **19.193.086,00 денари**. Искажаната загуба е резултат на законските даночни прописи согласно Законот за данок од добивка и Меѓународните стандарди за финансиско известување, според кои за ненаплатените побарувања потребно е да врши нивно вредносно усогласување/отпис, искажување на расходна страна, плаќање на данок на непризнаени трошоци согласно даночните прописи.

Табела 50 Остварени финансиски резултати

Р.б.	Назив	01-09/2015	01-09/2014	Индекс
1	Вкупни приходи	1.429.259.240	1.196.526.311	+19,40
2	Вкупни расходи	1.595.241.349	1.180.277.530	+35,10
3	Добивка/загуба пред одданочување	-165.982.109	16.248.781	/
4	Данок на добивка	19.193.086	6.632.472	/
5	Нето добивка Добивка/загуба по одданочување	-185.175.195	9.616.309	/

ЈП Водовод и канализација Скопје според сопственичката структура, согласно Одлуката на основачот, е јавно претпријатие кое своето работење го финансира од приходите од делот на својата дејност. Согласно националната класификација од вкупните приходи 68,77% зафаќаат приходите остварени од снабдување со вода за пиење на крајните корисници.

Табела 51 Приходи за 2015 година согласно национална класификација на дејности

р.бр.	Класа/ Поткласа	Назив	Остварени приходи (во денари)	структура на учество
1.	36.00	Собирање, обработка и снабдување со вода	982.865.170	68,77
2.	37.00	Отстранување на отпадни води	412.336.972	28,85
3.	42.21	Изградба на комунални објекти за течности	2.025.168	0,14
4.	42.99	Изградба на др. објекти од ниско градба, неспомнати на друго место	290.392	0,02
5.	43.22	Поставување на инсталација за водовод и канализација	25.147.107	1,76
6.	55.20	Одмаралишта и останати објекти за пократок престој	257.415	0,18
7.	71.20	Техничко испитување и анализа	6.337.016	0,44
Вкупни приходи за 2014 година			1.429.259.240	100

3.1. Извештај за приходи и расходи (Биланс на успех)

ВКУПНИ ПРИХОДИ

Конто	Опис	2015	Стр.	2014	Стр.	Индекс 3:5
1	2	3	4	5	6	7
	1.ПРИХОДИ ОД ПРОДАЖБА					
740010					/	
7400101	Приходи од вода и услуги стопанство	420.706.804	/	391.635.906		+7,42
740011					/	
7400111	Приходи од вода и услуги домаќинство	696.714.394	/	632.867.082		+10,09
740101					/	
740102	Услуги од ЈП Комунална хигиена	18.250.917	/	16.686.173		+9,38
Вкупно 740	Вкупни Приходи од продажба на стоки и услуги во земјата	1.135.672.115	79,57	1.041.189.161	87,02	+9,07
743	Приходи од продажба на отпадоци	1.615.437	/	/	/	/
747	Приходи од изнајмени објекти	11.000	/	13.700	/	-19,71
	Вкупни приходи од продажба	1.137.298.552	79,57	1.041.202.861	87,02	+9,23
	2.Капитализирано сопствено производство и услуги					
745		72.988.340	5,11	15.721	/	/
	3.ОСТАНАТИ ПРИХОДИ					
764	Вишоци (по попис)	2.762	/	444.826	0,04	/
765	Приходи од наплатени отпишани побарувања и приходи од отпис на обврски	154.035.108	10,77	111.075.580	9,29	+38,68
766	Приходи од ефект од заштита од ризик од неповрзани субјекти	1.123.360	/	/	/	/
769	Останати приходи од работењето	25.306.628	1,77	18.031.517	1,51	+40,35
	Вкупни останати приходи	180.467.858	12,63	129.551.923	10,83	+39,30
	4.ФИНАНСИСКИ ПРИХОДИ					
774	Приходи по основ на камати	38.503.816	2,69	25.755.807	2,16	+49,50
775	Приходи по основ на курсни разлики	674	/	/	/	/
	ВКУПНИ ПРИХОДИ	1.429.259.240	100	1.196.526.312	100	+19,45

1. Оперативни приходи**1.1 Приходи од продажба**

Приходите од продажба по категории се поделени на приходи од продажба на вода, извршени услуги и манипулативни трошоци за домаќинство. Истите се дадени во следната табела:

Конто 1	Опис 2	2015 3	Стр. 4	2014 5	Стр. 6	Инд. 3:5 7
	1. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЖБА					
740010	Приходи од продажба на вода стопанство	408.316.432	35,90	379.221.645	36,43	+7,67
740100, 740104	Приходи од извршени услуги стопанство	12.390.372	1,09	12.414.261	1,20	-0,19
	Вкупни приходи од вода и услуги стопанство	420.706.804	36,99	391.635.906	37,62	+7,42
740011	Приходи од продажба на вода домаќинство	690.150.805	60,68	625.878.521	60,12	+10,27
7400111	Манипулативни трошоци за домаќинств	506.263	0,04	220.611	0,03	2,29 пати
740101	Приходи од извршени услуги домаќинство	6.057.326	0,53	6.767.950	0,65	-10,50
	Вкупни приходи од вода и услуги домаќинство	696.714.394	61,27	632.867.082	60,79	+10,09
740102	Приходи од услуги за ЈП Комунална хигиена	18.250.917	1,60	16.686.173	1,61	+9,38
740	Вкупни Приходи од продажба на стоки и услуги	1.135.672.115	99,86	1.041.189.161	100,00	+9,07
743	Приходи од продажба на отпадоци	1.615.437	0,14	/	/	/
747	Приходи од изнајмени објекти	11.000	/	13.700	/	-19,71
	Вкупни приходи од продажба	1.137.298.552	100	1.041.202.861	100,00	+9,23

Приходот од продажба на вода го сочинуваат 79,57% од вкупниот приход остварен во 2015 година, а остатокот припаѓа на останати оперативни приходи 12,63%, финансиски приходи 2,69% и капитализирано сопствено производство и услуги со 5,11%

1.2 Останати оперативни приходи

Останатите оперативни приходи во вкупниот приход на претпријатието учествуваат со 10,83% . Во оваа категорија евидентирани се следните видови на приходи:

рб	Кonto	Елементи	2015	Стр.	2014	Стр.	Инд.
1	764	Вишоци (по попис)	2.762	/	444,826	0.34%	/
2	765	Приходи од наплатени отпишани побарувања и приходи од отпис на обврските	154.035.108	85,35	111,075,580	85.74%	+38,68
3	766	Приходи од ефект од заштита од ризик од неповрзани субјекти-банкарска гаранција	1.123.360	0,62	0	0.00%	/
3	769	Останати приходи од работењето	25.306. 628	14,03	18,031,517	13.92%	+40,35
		Вкупно останати приходи	180.467.858	100%	129,551,922	100%	+39,30

Останатите приходи во 2015 година се зголемени во однос на 2014 година за 39,30%. Во останати приходи се наплатените штети од осигурителни компании за пријавени штети на имот, приходи од користење одмаралишта и приходи од минати години и приходот од ефект од заштита од ризик од неповрзани субјекти, кој во 2015 година е во висина од 1.123.360 денари.

Во продолжение даден е преглед на приходите од Кonto 765 - Приходи од наплатени отпишани побарувања и приходи од отпис на обврски:

рб	Кonto	Елементи	2015	Стр.	2014	Стр.	Инд.
1	76501	Приходи од наплатен главен долг по тужби-стопанство	28.148.854	18,27	21.336.791	19,21	+31,93
2	765011	Приходи од наплатен главен долг по тужби-домаќинство	108.489.683	70,43	71.192.452	64,09	+52,39
3	765021	Приходи од наплатени судски трошоци-домаќинство и стопанство	11.037.294	7,17	9.134.643	8,22	+20,83
4	76503, 765031	Приходи од наплатена камата по тужби-стопанство и домаќинство	/	/	5.595.961	5,04	/
5	7651, 7652	Приходи од наплатени отпишани побарувања (стопанство и домаќинство)	672.155	0,44	936.367	0,84	- 28,22
6	765014, 76502, 765023	Останати приходи по основ на наплата на нотарски трошоци, трошоци за достава и сл.	5.687.122	3,69	2.879.365	2,59	+97,51
		Вкупно:	154.035.108	100%	111.075.579	100%	+38,67

Приходите од наплатени отпишани побарувања ги сочинуваат приходите за наплатен главен долг по тужби и трошоци од тужени сметки и наплатените отпишани побарувања во износ од 154.035.108,00 денари. Од истите, значителен процент се однесува на приходите од главен долг по тужби од стопанство и домаќинства, во висина од 136.638.537 денари (стопанство 28.148.854,00 денари и домаќинство 108.489.683,00 денари). Приходот од главен долг по тужби од стопанство и домаќинство компариран со 2014 година бележи зголемување. Приходите од наплатени отпишани побарувања во однос на минатата година намалени се за 28,22%.

2. Финансиски приходи

На ова konto 774 евидентирани се приходите по основ на камати од работењето од редовните сметки, како и каматирањето по основ на задоцнето плаќање на редовни сметки кај физичките и правните лица. Имено, од 4 месец 2011 година, беа воведени месечни камати за задоцнети уплати и кај физичките лица. Овој приход бележи зголемување од 49,50% во однос на 2014 година.

Р.Б.	Кonto	Елементи	01-12/2015	Стр.	01-12/2014	Стр.	Инд.
1.	77431	Редовни камати Месечни за домаќинство	11.179.646	29,03	13.477.374	52,33	-17,10
2.	77432	Редовни камати Месечни за стопанство	15.625.266	40,58	12.249.368	47,55	+27,56
3.	774303	Камати гл.долг стопанство	8.789.353	22,84	/	/	/
4.	7743031	Камати гл.долг домаќинство	2.902.488	7,54	/	/	/
5.		Камати од деловни банки по средства на трансакциски сметки	7.063	0,01	29.065	0,12	-75,70
6.	7752	Останати приходи по основ на курсни разлики	674	/	/	/	/
		Вкупно:	38.504.490	100%	25.755.807	100%	+49,50

ВКУПНИ РАСХОДИ

Вкупните расходи ги опфаќаат: расходите од работењето и финансиските расходи.

1. Оперативни расходи (расходи од работењето)

- Трошоци за сировини и други материјали
- Набавна вредност на продадени материјали, резервни делови, ситен инвентар, амбалажа и авто гуми
- Услуги со карактер на материјални трошоци
- Останати трошоци од работењето
- Трошоци на вработените
- Амортизација на материјалните и нематеријалните средства
- Вредносно усогласување(обезвреднување) на тековни средства
- Останати расходи од работење

КОНТО	Опис	2015	2014	индекс
	ВКУПНИ РАСХОДИ			
401, 403, 405, 408	1. Трошоци за сировини и други материјали	178,752,321	181,663,225	-1,60
401	Трошоци за материјали	21,659,100	31,065,966	-30,28
4010	Потрошен канцелариски материјал	1.387.204	1.622.191	-14,49
40109	Потрошени сировини и материјали(одржување на пумпени станици, резервоари)	451,241	964,857	-53,23
40110	Потрошени резервни делови	34,400	225,873	-84,77
40111	Потрошени материјали за тековно одржување	16,825,072	22,831,447	-26,31
4012	Потрошен помошен материјал	/	719	/
4014	Трошоци за униформи, и др.работни одела и обуки (ХТЗ опрема)	2,961,183	5,420,879	-45,37
405	Трошоци за резервни делови и материјали за одржување	49,179,086	42,543,127	+15,60
4052	Вградени делови за тековно одржување	26,249,222	26,605,332	-1,34
4053	Потрошени резервни делови за инвестиционо одржување	20,541,155	11,507,785	+78,50
4056	Потрошени резервни делови вградени во возила	2,388,709	4,430,010	-46,08
	Вкупно вградени материјали и делови од залиха	70,838,186	73,609,093	-3,76
403	Трошоци за енергија	104,860,979	103,334,152	+1,48
4030	Потрошена електрична енергија	90,633,959	85,744,553	+5,70
4031	Потрошена топлотна енергија	2,815,383	2,204,292	+27,72
40320	Потрошена масло за горење (уље)	1,196,288	781,845	+1,53 пати
40321	Потрошена нафта за греење	1,633,788	2,168,817	-24,67
4033	Потрошено гориво за товарни возила (нафта)	6,699,912	10,090,054	-33,60
4034	Потрошено гориво за патнички возила (бензин)	1,854,480	2,281,362	-18,71
4035	Потрошени дрва, јаглен и др цврсти горива	885	1,528	/
4039	Потрошена друг вид енергија (оксиген боци)	26,284	61,701	-57,40
408	Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и авто гуми	3,053,157	4,719,980	-35,31
40801	Отпис на ситен инвентар во употреба	1,361,935	3,276,666	-58,44
40821	Отпис на авто гуми во употреба	1,691,222	1,443,314	+17,18
	2.Набавна вредност на продадени материјали, резервни делови и отпадоци	1,134,391	1,398,611	-18,89
7030	Набавна вредност	1,134,391	1,398,611	-18,89
	3.Услуги со карактер на материјални трошоци	52,656,699	55,361,646	-4,89
410	Транспортни услуги	95	502,775	/
411	Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет	5,945,547	8,137,323	-26,93
4110	Птт услуги	1,752,090	2,267,677	-22,74
41111	Мобилни телефони	1,630,497	2,583,716	-36,89
41112	Фиксни телефони	153,803	735,989	-79,10
4112	Интернет	1,409,797	2,278,666	-38,13
4113	Ел пристап до база на прописи академика	/	21,435	/
4119	GPS	999,360	249,840	+4 пати
413	Услуги за одржување и заштита	18,691,543	22,116,580	-15,49
4130	Одржување на пумпи, ком програми, возила	13,202,237	10,878,158	+21,36
4133	Услуги за одр на хигиена	15,739	2,500	/
4139	Санација на прекопи	5,473,567	11,235,922	-51,29
414	Наем, лизинг	11,867,090	11,906,013	-0,33
415	Комунални услуги (Технометал)	5,220,204	2,044,102	+2,55
4150	Вода	776,479	815,323	-4,76
4151	Изнесување смет	2,506,536	/	/
4156	Одмачарски услуги	216,596	147,602	+46,74
41591	Комунална рента и такса за јавно осветлување	405,119	373,800	+8,38
4155	Паркинг трошоци	451,058	28,404	+15 пати
4154	Дератизација	778,732	595,616	+30,74
41590	Лелење гуми	85,684	65,857	+30,11
41592	Катастарски услуги	/	17,500	/
416	Трошоци за истражување и развој	71,756	1,146,461	-15 пати
417	Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и саеми	1,574,257	1,401,178	+12,35

419	Останати услуги печатење на сметки и сл.)	9,286,207	8,107,214	+14,54
41901.02.09	Регистрација на возила	711,668	634,538	+12,15
419120	Електронски потпис	609,654	/	/
419121	Печатење сметки	6,705,617	6,906,856	-2,91
419123	Печатење зидна карта обрасци	293,200	/	/
419323	Баждарење водомери	181,450	203,749	-10,94
41932	Контрола на квалитет на вода	110,899	197,122	-43,74
4192, 41963	Други останати услуги (патарини и др.)	673,721	164,949	+4,08 пати
	4.Останати трошоци од работењето	98,476,646	56,395,417	+74,62
442	Трошоци за надомест на членови на Управен и Надзорен одбор	1,613,586	1,658,677	-2,72
443	Трошоци за спонзорство и донации	7,394,724	5,062,181	-85,39
44310	Донации во паричен износ (Закон за донации од јавен интерес)	6,950,000	4,000,000	+73,35
44330	Донација за синдикат-новогодишни пакетчиња	437,624	1,062,181	-2,43 пати
4437	Донации и спонзорства (потрошена вода за фонтани, специјализација)	7,100	/	/
444	Трошоци за репрезентација (угостителски услуги, бифе)	614,291	914,286	-32,81
445	Трошоци за осигурување	4,323,376	5,767,420	-25,04
446	Банкарски услуги и трошоци за платен промет	5,000,691	8,469,474	-40,96
446000-446033	Банкарски провизии	4,774,662	7,246,549	-34,11
446911, 446912	Агенциска провизија за времени вработени	226,029	1,222,925	-5,41 пати
447	Даноци кои не зависат од резултатот, членарини и други давачки	641,726	625,985	+2,51
44702	Данок на имот	9,021	16,745	-46,13
44790	Такса за престој во одмаралишта	/	60,200	/
447302, 447303, 447305,	Членарини за здруженија и комори (Адком, Макед. здружение за заштита при работа, Комора на архитекти, Македонско кредитно биро, внатрешни ревизори)	632,705	549,040	+15,24
448	Останати трошоци	1,000	/	/
449	Останати трошоци на работењето	78,887,252	33,897,394	+132,72
44902,	Правни, адвокатски и нотарски услуги	54,521,440	8,350,481	+6,53 пати
44903	Ревизија и проценки	860,730	137,855	+6,24 пати
44904	Преводи	174,204	52,680	
44905	Вештачење	220,000	/	/
44907, 70	Времени вработени	5,416,373	19,185,141	-3,54 пати
44913	Радиодифузна такса	127,490	150,670	-15,38
44910, 44911, 4494	Дневни весници и списанија, стручна литература, огласи во печатени медиуми	805,182	698,903	+15,21
44909	Интелектуални услуги	2,415,212	/	/
449091	Услуги за ИСО сертификација SGS	375,390	369,999	+1,46
44930	Судски трошоци	13,186,344	3,991,381	+3,30 пати
44931	Судски трошоци по пресуда	505,564	744,903	-32,13
4499, 44991, 44992, 44994	Останати трошоци од работењето (укоричување, перење возила, изводи, одјава на фис.апарати, одобренја)	279,323	215,381	+29,69
	5.Трошоци на вработените	568,623,652	553,854,092	+2,67
42110, 42111	Плати и надоместоци од плата (нето)	322,886,400	323,064,666	-0,06
421	Трошоци за даноци на плати и надоместоци на плати	82,402,819	73,111,623	+12,71
421140	Боледување	5,046,050	3,522,560	+43,25
421141	Годишен одмор	29,986,793	27,841,619	+7,70
421142	Државни празници	16,715,222	11,693,462	+42,95
4213	Персонален данок на доход	30,368,011	29,844,428	+1,75
42113		2,851	/	/
421143	Пресметано платено отсуство	283,892	209,554	+35,47
4212	Придонеси од задолжително социјално осигурување	155,602,430	152,188,192	+2,24
4212	Бенифициран стаж	5,700,410	5,656,692	+0,77

42120	Придонес за здравство	40,528,987	39,618,098	+2,30
42121	Професионално заболување	2,775,911	2,713,429	+2,30
42122	Придонес за пензиско осигурување	99,933,637	97,687,363	-6,91
42123	Придонес за вработување	6,662,142	6,512,610	+2,30
	Вкупно бруто плата	560,891,649	548,364,481	+2,28
	Останати трошоци за вработените	7,732,003	5,489,611	+40,85
422	Надоместоци за пензионирање, помош во случај на смрт и Регрес за годишен одмор	3,680,185	3,666,167	+0,38
440	Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	267,137	247,572	+7,90
441	Надоместоци на трошоци на вработените (обука, семинари,)	3,784,681	1,575,872	+2,40 пати
432	6. Амортизација на материјални и нематеријални средства	197,608,595	196,662,732	+0,48
455	7. Вредносно усогласување (обезвреднување) на тековни средства	480,612,939	118,971,220	+4,04 пати
455	Вредносно усогласување на краткорочни побарувања	480,413,204	118,019,531	/
	Стопанство	25,785,439	8,594,304	/
	Тужени побарувања	19,683,401	7,861,695	/
	Стечајни побарувања	6,102,038	732,609	/
	Домаќинство	454,627,765	109,425,227	/
	Тужени побарувања	454,627,765	109,425,227	/
456	Вредносно усогласување (обезвреднување) на залихи	199,735	951,689	/
457	8. Вредносно усогласување на нетековни средства кои се чуваат за продажба	152,640	0	/
	9. Останати расходи од работењето	17,167,569	15,753,174	+8,98
460	Загуби врз основа на расходување и загуби од продажба на нематеријални и материјални средства	26,123	2,738,824	/
464	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење (кусок по попис)	27,770	1,816,258	/
466	Директен отпис на побарување	356,098	20,080	/
468	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго	/	70,020	/
469	Останати расходи од работењето (од минати години)	16,757,577	11,107,992	+50,86
4693	Дополнителни трошоци од минати години	12,337,568	1,192,530	/
469318, 4693918	Трошоци од минати години по фактури 18%	90,766	409,873	/
46935, 469395	Трошоци од минати години по фактури 5%	4,215,149	9,303,335	-54,69
46971, 46973	Заокружување	772	573	+1,35
46974	останати расходи од работењето-разлика за докнижување	113,322	201,681	-43,81
	Финансиски расходи	55,897	217,412	-3,89 пати
474	Затезни камати	55,349	216,186	/
475	Курсни разлики	548	1,226	/
	ВКУПНИ РАСХОДИ	1,595,185,452	1,180,277,529	+35,15

1.1 Расходи за материјали, енергија, резервни делови и отпис

Расходите за материјали, енергија, резервни делови и отпис, во 2015 година се во висина од 178,752,321 денари, и истите во вкупните расходи на Претпријатието учествуваат со 11,21%. Овој вид на расход компариран со 2014 година бележи намалување од -1,60%. Во оваа група на трошоци влегуваат:

Трошоци за материјали Конто 401, учествуваат со 12,12% во групата на Трошоци за сировини и други материјали, во 2015 година намален е за 1,60% во однос на трошоците направени по овој основ во 2014 година. Во овој трошок, кој изнесува 21,659,100 денари влегуваат трошоците за: потрошени материјали за водоводна и канализациона мрежа; потрошените материјали за одржување на пумпените станици и резервоари; потрошувачка на канцелариски материјал; потрошени материјали за ИТ центарот – како тонери, кертриџи флеш мемории и слично; потоа набавена и задолжена по лица ХТЗ опрема и слично.

Трошоците за материјали Конто 401 и трошоците за резервни делови и материјали за одржување Конто 405 би требало да се анализираат заедно, од причина што тие ги искажуваат трошоците за употребените залихи од магацините на претпријатието. Вкупниот износ во 2015 година е во висина од 70,838,186 денари, додека во 2014 година истите биле во висина од 73,609,093 денари. Намалувањето на употребените материјали и резервни делови изнесува -3,76%.

Трошоци за енергија Конто 403 како ставка учествува со 58,66% во групата на Трошоци за сировини и други материјали. Кај овој вид на трошок забележано е зголемување од 1,48% во однос на 2014 година. Ова конто ги опфаќа: трошоците за електрична енергија, нафта, бензин, парно и друг вид на енергија (плин, нафта за греење, уље за возила и друго).

Во текот на 2015 година за производство и препумпување на вода потрошено е 19.247.384 KWh електрична енергија, со вкупна вредност 108.787.791,00 денари. Во споредба со 2014 година имаме зголемување од 501.009 KWh. Ова се должи на полоша хидролошка година, заради тоа пуштени се во работа и бунари Нерези, а со тоа е зголемена и потрошувачката на електрична енергија во Пумпните станици.

Во текот на 2015 година потрошени 160.818 литри нафта за возилата и 2.296 литри по други основи (агрегати, моторни пили) или вкупно 163.114 литри, додека за 2014 година за потрошени 178.248 литри (173.207 литри за возилата и 5.041 литри по други основи).

Потрошената количина на бензин за анализираниот период изнесува 34.306 литри (30.962 литри за возилата и 3.344 литри за користење на косилки и пили за агрегат) додека во 2014 потрошувачката на бензин изнесува 33.425 литри (28.384 литри за возилата и 5.041 литри за друго).

Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и авто гуми Конто 408, учествува со 1,71% во групата на Трошоци за сировини и други материјали. Согласно важечките сметководствени политики усвоени од Управниот одбор на ЈП Водовод и канализација Скопје (Одлука бр.05-2860 од 17.03.2008 година) – ситниот инвентар чија поединечна набавна цена е помала од 300 евра, во денарска противвредност, и чиј корисен век е пократок од 1 година, веднаш се признава книговодствено како расход.

1.2.Набавната вредност на продадени материјали, резервни делови, ситен инвентар, амбалажа и авто гуми

Набавната вредност на продадени материјали, резервни делови и отпадоци Конто 703, кое учествува со 0,07% во вкупните расходи за 2015 година, бележи намалување од -18,89% во однос на 2014 година, и истото е во висина од 1,134,391 денари. Трошокот се однесува на вградените делови при изведување на водоводни и канализациони приклучоци за трети лица.

1.3.Услуги со карактер на материјални трошоци

Услуги со карактер на материјални трошоци, во 2015 година се во висина од 52,656,699 денари и истите во вкупните расходи на претпријатието учествуваат со 3,30%. Овие трошоци во однос на 2014 година (кога биле во висина од 55,361,646 денари) бележат намалување за - 4,89%. Во оваа група на трошоци одредени зголемувања/намалувања видливи се кај следните трошоци:

Кonto 411 - Поштенски услуги, телефонски услуги, интернет сообраќај и ГПС трошок, за 2015 година се помали за -26,93% во однос на 2014 година. Имено, трошоците за ПТТ услуги – телефонија, претставуваат трошоци во кои е содржан трошокот за фиксна и мобилна телефонија и интернет сообраќај. Во периодот од 01-12/2015 година трошокот за фиксната телефонија е намален за -79,10%, трошокот за мобилна телефонија е намален за -36,89%, и трошокот за интернет сообраќај намален е за -38,13%. Зголемување на трошокот за ГПС услугата за следење на службените возила за 4 пати, кој во 2015 година во висина од 999,360, а во 2014 година овој трошок е во висина од 249,840 денари.

Кonto 413 – Услуги за одржување и заштита. Ова konto опфаќа услуги за санирање на улици по извршени интервенции, одржување на пумпите, вклучување на мотори, услуги за одржување и поправка на простории, одржувањето на компјутерската опрема и програми. Компарирано со 2014 година овој трошок бележи намалување за -15,49%.

Контата 414 и 415 – Наемнини и комунални услуги. Овие konta ги опфаќаат трошоците за закупнина и комуналии за просториите кои ги користиме по наем во административната зграда на Технометал Вардар АД Скопје. Во 2014 година на овие konta забележано е зголемување од 2,55%.

Кonto 416 - Трошок за истражување и развој, бележи намалување од 15 пати.

Контото 417- Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и истите претставуваат трошоци за рекламирање преку електронски медиуми, изработка на банер за кампања за онлајн плаќање на сметки, огласување за рационално користење на вода, осмислување на лого, спроведени анкети за јавното мислење, мониторинг на податоци, обработка и анализа на податоците, гостување во емисии и слично. За анализираниот период истите се во висина од 1,574,257 денари. Видно од компарираниот период 2015/2014 година ова konto има тренд на зголемување односно овој вид на трошок е зголемен за 12,35 %.

1.4. Останати трошоци од работењето

Останатите трошоци од работењето учествуваат со 6,17% во вкупните расходи на претпријатието и се за 74,62% поголеми во 2015 година во однос на 2014 година. Во оваа група на трошоци влегуваат: трошоци за надомест на членови на Управен и Надзорен одбор; трошоци за спонзорство и донации; трошоци за репрезентација; трошоци за осигурување; банкарски услуги и трошоци за платен промет; даноци кои не зависат од резултатот; членарини и други давачки и останати трошоци на работењето.

Трошокот – Правни, адвокатски и нотарски услуги бележи зголемување од 6,53 пати, од причина што за анализираниот период има зголемен обем на склучени договори за отплата на заостанат долг на рати, а отпочнато е и со тужење на неподмирени сметки од категоријата домаќинство и стопанство за чие спроведување е потребна исплата на нотарски, судски трошоци и трошоци за достава на подготвените тужби.

1.5. Трошоци на вработените

Трошоците на вработените, во 2015 година изнесуваат 568,623,652 денари, и истите учествуваат со 35,65% во вкупните расходи на претпријатието. Овој вид на трошок во однос на 2014 година бележи зголемување за 2,67% кога трошокот бил во висина од 553,854,092 денари. Во оваа група на трошоци влегуваат:

Кonto 421 - Бруто плати и надоместоци од плата, кои учествуваат со 56,78% во групата на трошоци на вработените, а се однесуваат на нето платите, придонесите и даноците во 2015 година и истите се намалени за 0,06% во однос на 2014 година.

Во групата на трошоците на вработените спаѓаат и **Останатите трошоци за вработените,** во кои влегуваат: **Кonto 422-Надоместоци за пензионирање,** помош во случај на смрт,

регрес за годишен одмор; **Кonto 440**-Дневници за службен пат, ноќевања и патни трошоци,; и **Кonto 441**-Надоместоци на трошоци на вработените (обуки, семинари).

1.6.Амортизација на материјални и нематеријални средства

Амортизацијата на материјалните и нематеријалните средства **Кonto 432**, во 2015 година е во висина од 197,608,595 денари, и во вкупните расходи на претпријатието учествува со 12,39%. Ова konto бележи зголемување од 0,48 % во однос на 2014 година кога ова konto имало вредност во висина од 196,662,732 денари.

1.7.Вредносно усогласување (обезвреднување) на тековни средства

Во оваа група на трошоци влегуваат: **Вредносно усогласување (обезвреднување) на тековни средства** **Кonto 455** и **Вредносно усогласување на залихите** **Кonto 456**. Истите во вкупните расходи на претпријатието учествуваат со 30,13%.

Кonto 455 – Вредносното усогласување (обезвреднување) на тековни средства за периодот од 01-12/2015 година изнесува 480.612.939 денари, а претставува вредносно усогласување на побарувања од физички и правни лица за кои претпријатието констатира дека наплатата е неизвесна или неможна. Од вкупниот износ на вредносно усогласување, во периодот 01-12/2015 година 454.627.765 денари се однесува за побарувања од физички лица.

Трошокот од 480,765,579 денари на позицијата вредносно усогласување на краткорочните побарувања произлегува од:

Р.б.	Опис	2015	2014
455	Вредносно усогласување (обезвреднување на краткорочни побарувања	480,413,204	118,019,531
1	<i>Стопанство</i>	25,785,439	8,594,304
455502	Тужени побарувања и вредносно усогласување на неизвесни побарувања	19,683,401	7,861,695
455501	Стечајни побарувања	6,102,038	732,609
2	<i>Домаќинство</i>	454.627.765	109,425,227
45503	Тужени побарувања и вредносно усогласување на неизвесни побарувања	454,589,210	109,425,227
45505	Физички лица	38,555	/
456	Вредносно усогласување (обезвреднување) на залихи	199,735	951,689
457	Вредносно усогласување на нетековни средства кои се чуваат за продажба	152,640	0
	Вкупно	480,765,579	118,971,220

1.8. Останати расходи од работењето

Останатите расходи од работењето учествуваат со 1,08% во вкупните трошоци на работењето на претпријатието. Истите во 2015 година се за 8,98% поголеми во однос на 2014 година.

Кonto	Елементи	2015	Стр.	2014	Стр.	Инд.
460	Загуби врз основа на расходување и загуби од продажба на нематеријални и материјални с-ва	26,123	0,15	2,738,824	17.39	-10 пати
464	Кусоци, кало, растур, расипување и кршење (кусок по попис)	27,770	0,16	1,816,258	11.53	/
466	Директен отпис на побарувања	356,098	2,07	20,080	0.13	+17 пати
468	Казни, пенали, надоместоци за штети и друго (трошоци по пресуда)	/	/	70,020	0.44	/
469	Останати расходи од работењето (од минати години)	16,757,577	97,61	11,107,992	70.51	+50,86
4693	Дополнителни трошоци од минати години	12,337,568	71,87	1,192,530	7.57	/
469318, 4693918	Трошоци од минати години по фактури 18%	90,766	0,53	409,873	2.60	/
46935, 469395	Трошоци од минати години по фактури 5%	4,215,149	24,55	9,303,335	59.06	-54,69
46971	Заокружување	772	/	573	0.00	+34,73
46974	Останати расходи од работењето разлика за докнижување	113,322	0,66	201,681		-43,81
	Вкупно:	17,167,569	100%	15,753,174	100%	+8,98

Во рамките на категоријата останати расходи од работењето, во горната табела дадени се различните видови на трошоци, кои во вкупен износ бележат зголемување во 2015 год. за 8,98% во однос на 2014 год. Останати расходи од работењето konto 469 претставуваат трошоци за минати години и истите бележат зголемување од 50,86%. Се работи за сторнирани износи за вода поради фактурирање врз основа на паушал или погрешно читање. На ова konto евидентиран е и трошокот кој се однесува на минати години по други основи (сметки за електрична енергија, сметки за прекопи, фактури за испитување на садови за хлор, осигурување и слично).

2. Финансиски расходи

Р.б.	Кonto	Елементи	01-12/2015	Стр.	01-12/2014	Стр.	Инд.
1.	474	Затезни камати	55.349	99,01	216.186	99.43	-74,40
2.	475	Курсни разлики	548	0,99	1.226	0,57	-55,30
		Вкупно:	55.897	100%	217.412	100%	-74,29

Во рамките на категоријата Финансиски расходи, на контото 474 и 475 евидентирани се расходи по основ на камати и курсни разлики од работењето со неповрзани друштва.

Курсните разлики произлегуваат од позитивните курсни разлики кои ги искажува Народната банка на РМ.

3.2 Извештај за финансиска состојба (Биланс на состојба)

АКТИВА- СРЕДСТВА

Р.б	Позиција	Аоп			
			Број на белешка	Тековна година	Претходна година
1.	АКТИВА: А. НЕТЕКОВНИ СРЕДСТВА (002+009+020+021+031)	001		2.743.269.435	2.662.328.441
2.	I. Нематеријални средства (003+004+005+006+007+008)	002		17.858.853	18.094.406
4.	Концесии, патенти, лиценци, заштитни знаци и слични права	004		9.358.853	11.594.406
7.	Нематеријални средства во подготовка	007		8.500.000	6.500.000
9.	II. Материјални средства (010+013+014+015+016+017+018+019)	009		2.723.594.818	2.642.265.632
10.	Недвижности (011+012)	010		2.005.736.362	2.042.001.944
10а.	Земјиште	011		23.189.845	23.189.845
10б.	Градежни објекти	012		1.982.546.517	2.018.812.099
11.	Постројки и опрема	013		83.599.008	104.816.440
12.	Транспортни средства	014		94.436.517	101.449.456
13.	Алат, погонски и канцелариски инвентар и мебел	015		119.480.347	118.985.985
16.	Материјални средства во подготовка	018		420.062.501	274.731.724
17.	Останати материјални средства	019		280.083	280.083
	IV. Долгорочни финансиски средства (022+023+024+025+026+030)	021		1.815.764	1.968.403
24б.	Вложувања во хартии од вредност расположиви за продажба	028		1.815.764	1.968.403
31.	Б. ТЕКОВНИ СРЕДСТВА (037+045+052+059)	036		1.172.657.008	1.557.040.013
32.	I. Залихи (038+039+040+041+042+043)	037		161.356.526	172.560.616
33.	Залихи на сировини и материјали	038		65.299.309	71.428.627
34.	Залихи на резервни делови, ситен инвентар, амбалажа и авто гуми	039		96.057.217	101.131.989
40.	III. Краткорочни побарувања (046+047+048+049+050+051)	045		985.550.211	1.359.728.058
42.	Побарувања од купувачите	047		976.183.407	1.341.445.500
43.	Побарувања за дадени аванси на добавувачи	048		1.164.403	1.526.667

44.	Побарувања од државата по основ на даноци, придонеси, царина, акцизи и за останати давачки кон државата(претплати)	049		2.816.514	11.433.853
45.	Побарувања од вработените	050		983.956	920.314
46.	Останати краткорочни побарувања	051		4.401.931	4.401.724
47.	IV. Краткорочни финансиски средства (053+056+057+058)	052		24.324	24.324
50.	Побарувања по дадени заеми	057		24.324	24.324
52.	V. Парични средства и парични еквиваленти (060+061)	059		25.725.947	24.727.015
52a.	Парични средства	060		25.725.947	24.727.015
53.	VI.Платени трошоци за идните периоди и пресметани приходи (ABP)	062		904.384.870	727.052.257
54.	ВКУПНА АКТИВА:СРЕДСТВА (001+035+036+044+062)	063		4.820.311.313	4.946.420.711

ПАСИВА- КАПИТАЛ И ОБВРСКИ

Р.б	Позиција	Аоп	Број на белешка	Тековна година	Претходна година
56.	ПАСИВА: A. Главнина и резерви (066+067-068-069+070+071+075-076+077-078)	065		2.944.144.108	3.129.319.303
57.	I. Основна главнина	066		1.972.180.219	1.972.180.219
62.	VI. Резерви (072+073+074)	071		396.650.260	396.650.260
63.	Законски резерви	072		394.436.044	394.436.044
65.	Останати резерви	074		2.214.216	2.214.216
66.	VII. Акумулирана добивка	075		760.488.824	750.872.515
68.	IX. Добивка за деловната година	077			9.616.309
69.	X. Загуба за деловната година	078		185.175.195	
72.	B. Обврски (082+085+095)	081		1.579.364.836	1.508.630.784
76.	II ДОЛГОРОЧНИ ОБВРСКИ (од 86 до 93)	085		120.462.790	15.079.489
81.	Обврски по заеми и кредити	090		120.462.790	15.079.489
86.	IV. Краткорочни обврски (од 096 до 108)	095		1.458.902.046	1.493.551.295
87.	Обврски спрема поврзани друштва	096		1.188.886.308	1.173.803.712
88.	Обврски спрема добавувачи	097		116.977.643	182.988.281

89.	Обврски за аванси, депозити и кауции	098		20.587.027	29.062.601
90.	Обврски за даноци и придонеси на плата и на надомести на плата	099		9.627.794	9.126.551
91.	Обврски кон вработените	100		20.105.272	19.016.636
92.	Тековни даночни обврски	101		6.253.975	2.413.378
99.	Останати краткорочни обврски	108		96.464.027	77.140.136
100.	V. Одложено плаќање на трошоци и приходи на идните периоди (ПВР)	109		296.802.369	308.470.624
102.	ВКУПНА ПАСИВА: ГЛАВНИНА И РЕЗЕРВИ И ОБВРСКИ (065+081+094+109+110)	111		4.820.311.313	4.946.420.711

3.3 Извештај за парични текови

ИЗВЕШТАЈ ЗА ГОТОВИНСКИ (ПАРИЧНИ) ТЕКОВИ НА ЈП “ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА” - СКОПЈЕ ЗА ФИНАНСИСКАТА 2015 И 2014 ГОДИНА

ПОЗИЦИЈА	2015	2014
A . Парични текови од оперативни активности		
<i>Парични наплати</i>		
1. Парични наплати од купувачите	1.778.400.837	1.588.218.255
2. Прилив од останати оперативни приходи	31.796	245.091
3. Прилив по основ на книжни одобренија	1.726.069	10.200
4. Прилив по основ на непознати уплати и кауции за тендери	908.914	1.176.426
5. Прилив по основ на камати и судски трошоци	5.409.192	3.946.952
6. Надомест на штети	614.803	688.954
7. Поврат на побарувања од вработени	96.642	128.106
8. Поврат на данок на додадена вредност по месечни даночни пријави	-	3.235.399
9. Прилив по основ на заштита од ризик	1.123.360	-
10. Прилив по основ на кредити	105.383.301	15.079.489
Вкупно парични наплати од оперативни активности:	1.893.694.914	1.612.728.872
Вкупно парични наплати:	1.893.694.914	1.612.728.872
<i>Парични исплати</i>		
1. Исплатени средства за услуги	277.459.984	241.049.828
2. Исплатени средства за набавка на добра	107.266.334	90.890.340
3. Исплатени парични средства на поврзани субјекти	639.666.996	537.069.976
4. Исплатени трошоци за вработени	556.925.893	546.487.358
5. Исплата на кауции за тендери и поврат на погрешни уплати	305.337	907.198
6. Исплатена провизија	5.526.968	7.311.317
7. Исплата на повеќе наплатени парични средства	1.990.778	2.012.804
8. Исплатени спонзорства	6.975.000	5.062.181

9. Исплатени судски трошоци	12.706.925	4.146.606
10. Исплати на останати оперативни трошоци	28.879.249	12.587.199
11. Исплатени аконтации за данок на добивка	3.010.516	4.659.007
12. Исплатена камата по основ на долгорочен кредит	2.485.562	-
13. Префрлени парични средства на жиро сметка по основ на промет со кредитни картици	2.154.185	-
<i>Вкупно парични исплати од оперативни активности</i>	<i>1.645.353.727</i>	<i>1.452.183.814</i>
<i>Вкупно парични исплати:</i>	<i>1.645.353.727</i>	<i>1.452.183.814</i>
A . Нето готовина од оперативни активности	248.341.187	160.545.058
B . Парични текови од инвестициони активности		
Набавка на основни средства	(247.342.255)	(161.465.765)
B . Нето готовина во инвестициони активности	(247.342.255)	(161.465.765)
Г . Нето зголемување/опаѓање на пари и парични еквиваленти	998.932	(920.707)
Д . Парични средства на почетокот на годината	24.727.015	25.647.722
Г . Парични средства на крајот на годината	25.725.947	24.727.015

Извештајот за паричните текови е класифициран преглед кој ги прикажува изворите кои на деловниот субјект му обезбедуваат готовина (парични приливи) и употребата на таа готовина од негова страна (парични одливи).

Извештајот за паричните текови, всушност е анализа на ликвидноста со која се искажуваат промените во состојбата на средствата и изворите од првиот ден на тековниот период (почетна состојба) до последниот ден на тековниот (пресметковен) период. Разликата во однос на почетната состојба укажува на вишок или кусок на извори на финансирање на работењето, а структурата на изворите укажува на промената на квалитетот на изворите на финансирање.

МСС 7 ги дефинира паричните текови како приливи и одливи на паричните средства и еквиваленти на паричните средства.

Извештајот на паричните текови се состои од три дела:

- парични текови од оперативни (деловни) активности;
- парични текови од вложувачки (инвестициони) активности;
- парични текови од финансиски активности.

Состојбата на паричните средства на 01.01.2015 година во ЈП Водовод и канализација изнесува 24.727.015 денари, зголемувањето во текот на 2015 година изнесува 998.932 денари и салдото на 31.12.2015 година изнесува 25.725.947 денари.

Состојбата на паричните средства на 01.01.2014 година во ЈП Водовод и канализација изнесува 25.647.722 денари, намалувањето во текот на 2014 година изнесува 920.707 денари и салдото на 31.12.2014 година изнесува 24.727.015 денари.

A. Парични текови од оперативни активности

Паричните текови од оперативни активности произлегуваат од главните активности, што носат приходи на еден деловен субјект, односно од редовното работење на субјектот. Нето готовината од оперативните активности претставува разлика помеѓу паричните приливи и одливи од оперативните активности.

Паричните приливи од оперативни активности во ЈП Водовод и канализација Скопје, во најголем дел произлегуваат од наплатени побарувања од купувачите, приливи по основ на кредити, прилив по основ на наплатени камати и судски трошоци и останати приливи.

Првата позиција во рамките на Оперативните приливи се однесува на наплатените побарувања од редовните и тужени сметки за вода и фактури за услуги од купувачите од домаќинство и стопанство, како и наплатата на камати за задоцнето плаќање на сметки. Оваа категорија на приливи бележи зголемување во однос на минатата година и се должи во најголема мера на спроведените акции од страна на Службите за наплата на ЈП Водовод и канализација Скопје. Во втората позиција – Останати оперативни приливи, евидентирани се приливите од користење на одмаралиштата, наплата по основ на казни по разни основи и слично.

На третата позиција се евидентирани повратени средства по основ на книжни одобренја.

Четвртата позиција се однесува на евидентирани погрешни уплати, кои не се однесуваат за ЈП Водовод и канализација и кои најчесто се веднаш вратени на уплатувачот, уплати по основ на гаранции за тендери, уплати од непознати коминтенти. Враќањето на средствата од оваа категорија е прикажана во делот на Оперативните исплати како десета позиција.

Петтата позиција се однесува на прилив по основ на камати од редовното работење со банките на редовните и наменски сметки, како и наплата на камата и трошоци по судски предмети.

Шестата позиција се однесува на прилив по основ на штети од осигурителни компании за оштетена опрема, возила и слично.

Седмата позиција се однесува на поврат на средства од вработени по основ на исплатени аконтации за службени патувања, надминати лимити, исплатено колективно осигурување на вработени кои се непрекинато на боледување подолг период и сл.

Осмата позиција се однесува на поврат на данок на додадена вредност по месечни даночни пријави, поради повеќе искажан одбивен данок од влезни фактури во однос на обврската за ДДВ по излезни фактури во 2015 година. По овој основ не се евидентирани парични приливи во 2016 година.

Деветата позиција се однесува на наплатени средства по основ на заштита од ризик.

Десетата позиција се однесува на прилив на средства од Комерцијална банка во 2014 година по основ на склучен долгорочен кредит за доизградба на Управната зграда на ЈП Водовод и канализација.

Паричните исплати од оперативни активности вклучуваат плаќање на фактури за набавени залихи и извршени услуги, исплати на плати, надомести и други лични примања, плаќање на даноци и камати и слично.

Првата позиција од категоријата Парични исплати од оперативни активности се однесува на исплатени средства за извршени услуги: електрична енергија, интернет, мобилна и фиксна телефонија, рекламирање, репрезентација и сл.

Во втората позиција евидентирани се исплатените парични средства на добавувачи за набавка на сировини и материјали, резервни делови, ситен инвентар.

Исплатените средства во третата позиција се однесуваат на префрлените средства на ЈП Комунална хигиена Скопје и ЈП Паркови и зеленило Скопје. Имено обврски по основ на редовни сметки кон наведените претпријатија се евидентира месечно врз основа на пресметаниот износ за смет – обврска кон ЈП Комунална хигиена и врз основа на процентуален износ од побарувањата од купувачи за сметки за вода – обврска кон ЈП Паркови и зеленило. Исплатата на средствата се врши врз основа на износот на наплатените побарувања од купувачи. По истата аналогија се евидентираат и исплаќаат тужените обврски.

Исплатените трошоци на вработените се однесуваат на исплатените плати, надоместоци, придонеси и даноци од плати, како и останати надомести по основ на отпремнини, помош на семејства во случај на смрт на вработен или член на семејство, дневници за службени патувања во земјата и странство и други надоместоци.

Петтата категорија се однесува на исплатите по основ на погрешни уплати. Приливот по овој основ е прикажан во рамките на приливите од оперативни активности. Исто така, во оваа категорија влегуваат и исплатите на кауции за тендери.

Шестата позиција се однесува на исплатената провизија по основ на работењето со банките кај редовните и наменските сметки.

Седмата позиција се однесува на исплата(поврат) на коминентите по основ на повеќе уплатени парични средства од нивна страна.

Во осмата позиција евидентирани се исплати на синдикат (Комуналијада) спонзорства и донации.

Исплатените судски трошоци по тужени предмети за наплата на побарувања се евидентирани на позицијата под број 9.

Во рамките на исплатените останати оперативни трошоци, во најголем износ извршени се исплати по основ на обврската за ДДВ – 28.365.952 денари.

На единаесеттата позиција евидентирани се исплатените месечни аконтации за данок на добивка во 2015 година. Во 2014 година и дел од 2015, оваа обврска беше пребиена со претплатата по овој основ од минатите периоди.

На последната позиција евидентирани се исплати по основ на камата за склучен долгорочен кредит за доизградба на Управната зграда на ЈП Водовод и канализација.

Ефектот од **А.Паричните текови од оперативни активности** е позитивен за 2015 година и изнесува 248.341.187 денари.

Напоменуваме дека позитивниот паричен тек од оперативни активности претставува добар показател за редовното работење на Претпријатието, од аспект на тоа што во нормални околности се очекува Претпријатието од овие активности да генерира позитивни парични текови.

Б.Парични текови од инвестициони активности

Паричните приливи и одливи од вложувачки активности вклучуваат приливи, односно одливи од продажба/набавка на недвижности, постројки и опрема, продажба/набавка на акции и обврзници на други компании и слично.

Во категоријата на исплатени парични текови од вложувачки активности, евидентирани се исплатите по основ на новонабавени основни средства во текот на 2015 година – материјални и нематеријални средства. Истите изнесуваат 247.342.255 денари и се со негативен предзнак. Во 2015 година, евидентирани се повеќе исплатени средства за 85.876.649 денари од 2014 година, кога по овој основ исплатите изнесуваат 161.465.765 денари.

УПРАВЕН ОДБОР
Претседател,
Драги Тодосовски

