



АНАЛИЗ НА ДЕЙНОСТТА

на «В и К услуги» ЕООД гр. Пазарджик за 3-то тримесечие и деветмесечието на 2020г.

1. ОБЩА ЧАСТ

„Водоснабдяване и канализация“ ЕООД е регистрирано през 1991г. с решение № 4154/ 30.09.1991г. на Пазарджишки окръжен съд и е вписано по ф.д. № 3948/1991г. по описа на същия съд.

С Решение № 635/28.03.2003г. на Пазарджишки окръжен съд дружеството е обявено в ликвидация. Срокът за приключване на ликвидацията е удължаван многократно. С Протокол № ТЗ-74 / 08.12.2017г. на Министъра на МРРБ, срока за приключване на ликвидацията е продължен за 15-та поредна година до 31.12.2018г.

Новото дружество „**Водоснабдяване и канализационни услуги**“ ЕООД е образувано в изпълнение на Разпореждане №7 от 29.12.2017г. на Министерски съвет.

На 01.11.2018г. е склучен Договор по чл.15 от ТЗ между ново дружество – „**Водоснабдяване и канализационни услуги**“ ЕООД като пълен правоприемник на старото „**ВиК в ликвидация**“ ЕООД, а вписането на в съда на новото Дружеството е от 23.11.2018г.

„**ВиК в ликвидация**“ прекратява дейността си като ВиК оператор на 31.10.2018г и от 01.11.2018г дейността се осъществява от новото дружество „**Водоснабдяване и канализационни услуги**“ ЕООД Пазарджик.

Новото дружество също е със 100 процента държавно участие и основният капитал е 5 хиляди лева.

Основната дейност на "ВиК" ЕООД през всичките години е поддържане и експлоатация на водоснабдителни, канализационни и пречиствателни системи и съоръжения за задоволяване на абонатите с вода за питейно-битови, технологични и противопожарни нужди и осигуряване отвеждането и пречистването на отпадъчните води от населените места до водоприемниците.

Дружеството обслужва **55 броя населени места** в т.ч. в:

- Община Пазарджик - 32бр.;
- Община Септември - 15бр. /от 2015г. и с. Долно Вършило, с един постоянен жител, но със заведения за обществено хранене на АМ «Тракия»/;
- Община Лесичово - 7бр. и от
- Община Белово – 1 брой, село Аканджиево

Общо населението по данни на ГРАО по **постоянен** адрес към **15.12.2019г.** е **160 216** /намаление с 675 жители или 0,4% за една година/ и **150 615** /намаление с 549 жители/ **по настоящ адрес/** в т.ч.:

- Община Пазарджик - 127 700 жители /118 783 по настоящ/;
- Община Септември - 27 062 жители /25 795 по настоящ/;
- Община Лесичово - 5 044 жители /5 509 по настоящ/;
- Село Аканджиево от Община Белово – 410 жители /528 по настоящ/.

Средната гъстота е 134 жит./км², значително над средното за Областта /62 жит./км²/ и България /66 жит./км²/, което е добра предпоставка за задържане на нивото и бъдещо развитие на дружеството и обяснява сравнително добрите резултати в сравнение с другите „средни“ оператори в страната, въпреки липсата на индустрия и големи консуматори в района и одобрен „Бизнес план 2016-2021“.

Основни проблеми при упражняване на нормалната работа и развитието във „Водоснабдяване и канализационни услуги“ ЕООД Пазарджик през 2020 са:

1.1 Неокрупнените ВиК дружества на територията на Област Пазарджик и съответно спирането на евро-средства за финансиране на ВиК проекти на територията на цялата област. За съжаление на територията на „Водоснабдяване и канализационни услуги“ ЕООД Пазарджик до този момент са изпълнени най-малко евро-проекти /първите и последни бяха през 2015г. на териториите на общините Септември и Лесичово, а в община Пазарджик - никакви/, в сравнение с останалите по-малки общински „ВиК“ дружества.

През 2016-та, 2017-та и 2018-та година действително не се реализираха никакви проекти с европейски пари, а само два проекта с държавно финансиране по ПУДООС, и смятаме, че общините започнаха да осъзнават, че програмния период 2016-2021г. ще бъде почти „нулев“ за ВиК сектора в област Пазарджик.

1.2 Спряно разглеждане от КЕВР на „Бизнес план 2017-2021“

Нов проблем от 2017-та година, който значително се задълбочи през 2018-та и 2019-та година е спряното разглеждане от страна на КЕВР на внесените Бизнес-планове за периода 2017-2021г., с което не се допуска актуализация на цените на ВиК услугите. Съгласно разчетите цената за „доставяне на вода“ през 2017г трябваше да нарасне 0,15lv без ДДС /с близо 17%/ от 0,89 до 1,04lv., а през 2018г с още 0,04lv. и въпреки това щеше да е сред най-ниските в страната за ВиК оператори със сходни на нашите условия – средно големи оператори, без големи обществени консуматори и с над 95% помпажно водоснабдяване.

В „БП 17-21“ има заложено от 01.01.2019г ново увеличение на услугата „доставяне на вода“ с 1,5 стотинки до 1,093 лв без ДДС или до 1,31 лв с ДДС /1,4%/ от нереализирания план за 2018 или с 23% над действащата в момента цена, както и на „канал“ и „пречистване с по 0,01 лв. и въпреки това щеше да е сред най-ниските в страната за ВиК оператори със сходни на нашите условия – средно големи оператори, без големи обществени консуматори и с над 95% помпажно водоснабдяване. За същия период действащите цени във ВиК дружества със сходен тип помпажно водоснабдяване на „ВиК“ Пазарджик са „изправарили“ нашите цени с 41% в Пловдив до 1,51lv с ДДС, в Ямбол над 100% до 2,15 лв с ДДС и в Хасково със 120% до 2,35 лв с ДДС.

През 2018г цената на ел. енергията нарасна средно с 13,6% спрямо 2017г., с цели 38% спрямо 2010г, когато е била последната по-серийзна корекция в цените на ВиК услугите и въпреки старата цена на водата /последно повишение с 4,5% през есента на 2016г./, успяхме да изпълним заложената инвестиционна програма от неодобрения

„БП 17-21“ и договора с АВиК в публични активи. През 2019г средната на ел. енергията с всички надбавки се задържа на нивото от 2018, поради намаляване от средата на годината на „такса задължение към обществото“ при увеличаваща се цена на свободния пазар. За първите четири месеца на 2020г е договорена временна цена с пряко договаряне по чл. 182, ал.1, т.1 от ЗОП с миналогодишния доставчик на ел. енергията, с 6,7% по-висока от отчетената към края на миналата година, като в този период се проведе нова процедура по ЗОП. Поради извънредното положение заради КОВИД-19 и промените в ЗОП е отложена процедурата за нова поръчка за доставка на ел. енергия НН и при намаляващи цени на свободния пазар е договорена нова временна цена от м. Май 2020г с 8,0% по-ниска от действащата до м. Април /с всички надбавки крайната цена за НН е с около 3% по-ниска от отчетената през м. Юни 2019г/;

1.3 Отражение на кризата с КОВИД-19.

От средата на месец Март 2020г дружеството, както цялата страна и целия свят се изправи пред ново предизвикателство във връзка с пандемията на COVID-19 и **въведеното извънредно положение в страната от 13.03.2020г.:**

- за разлика от другите стопански сектори, които могат да прекратят работа с цената на временно намаляване на приходите и съкращаване на персонал или кандидатстване по мерки за подпомагане от държавата, ВиК дружествата трябва да продължат да извършват основната аварийна дейността, и същевременно да се направи организация за запазване здравето на персонала и осигуряване на персонал в дългосрочна домашна изолация за заместване на работещите на терен при евентуална зараза на служители;

- от средата на март всички отчетници /инкасаторки/ бяха в платен отпуск и отчета на голяма част от абонатите е на база предходните два /зимни/ месеци с „нормален“ отчет. Аналогично „служебен“ беше целия отчет за м. април. След 15.05. се възстанови реалното отчитане на всички абонати, като им се даде възможност да предават дистанционно показанията на водомерите;

- от въвеждането на извънредното положение както администрацията, така и половината от аварийните екипи на ротационен принцип за по две седмици са в платен отпуск и беше спряна всяка планирана строителна дейност, в т.ч. и нови присъединявания на абонати. По този начин намаляха до минимум приходите от допълнителни ВиК услуги – административни и от строителство;

- във връзка с извънредното положение и спрените срокове за обжалване по всякакви административни процедури в страната беше стопирана процедурата по ЗОП за доставчик на ел. енергия от свободния пазар, като договора с новия доставчик трябва да започне да действа от началото на месец май, на цени с 8,1% по-ниски от действащите към онзи момент;

- с писмо на РЗИ се разпореди да се съгсти допълнителния собствен мониторинг на питейните води, като в същото време едната от двете химички беше в дългосрочен платен отпуск по майчинство, а другата е пенсионерка от над 10 години – назначена на 4 часов работен ден, с хронични сърдечни и астматични заболявания – противопоказани по отношение на Ковид-19;

- във връзка с извънредното положение и страхът от зараза в обществото, започнаха да намаляват паричните приходи от основната дейност, особено при повъзрастните абонати, които не могат да се справят с алтернативни модерни начини за безкасово плащане на задълженията си;

- от началото на извънредното положение беше спряна работата на мобилните екипи за събиране на стари задължения по домовете на абонатите, с което прогресивно ще започне да намалява събирамостта. Част от персонала на екипите се

пренасочи в разширяване на дейността на телефонния център за подканяне на абонатите доброволно да си плащат старите задължения, но при масово затворени обекти и растяща безработица, телефонните обаждания се приемат спорно от изнервените абонати и в половината от случаите имат обратен ефект. През третото тримесечие работата на терен по принудително събиране на старите вземания се възстанови и отрицателната тенденция на намаляване на събирамостта се преобърна към постепенно възстановяване на постигнатите нива от миналата година;

1.4 Фактурирани обороти.

В приходната част на БП „2017-2021“, при постоянно намаляващо население, за първи път е заложено задържане и дори слабо намаление на фактурираната вода за периода на плана. За 2020г. е заложено намаление с 2,1% спрямо базовата 2015г и с 2,5% спрямо отчета за предходната 2018г.

През 2019г. отчитаме известно възстановяване и нормализиране на продажбите, близо до средните нива от последните 10 години - увеличение с 2,15% спрямо не много добрата 2018г., намаление спрямо добрите 2017 и 2016г., с 2,3%, на нивото на „нормалната“ 2015г., увеличение с 3,4% спрямо дъждовната 2014г., и по-малко с 3,5% от най-добрата 2012г.

За първото тримесечие на 2020г. отчетохме нормални обеми на фактурираните водни количества, въпреки ненормалната обстановка /зимен период с по-голямата част неотчетени абонати по селата и начало на извънредното положени със спрямо реално отчитане/ – незначително намаление с 0,3% спрямо доброто начало на 2019, по-добро от 2018г, спад от над 6% спрямо 2017г /с ненормално високи обеми на фактурираната и добита вода заради студената зима/, както и нормални обеми спрямо предходните 4 години:

година	1-во трим. 2012	1-во трим. 2013	1-во трим. 2014	1-во трим. 2016	1-во трим. 2017	1-во трим. 2018	1-во трим. 2019	1-во трим. 2020
факт. Вода - куб.м.	1 350 796	1 307 200	1 344 251	1 394 092	1 420 418	1 304 237	1 333 340	1 329 751
% - 2019г /г.	-1.56	1.73	-1.08	-4.62	-6.38	1.96	-0.27	0.00

За първото тримесечие на 2020 по месеци, спрямо 2019, 2018 и 2017г имаме:

- за м. Януари – най-добрите резултати за последните 4 години - увеличение с 1,1% спрямо 2019г, с 1,2% спрямо 2018 и с 4,1% спрямо 2017;

- за м. Февруари отчитаме отново добри резултати - увеличение с 1,5% спрямо 2019г и с 2,6% спрямо 2018, но с голямо намаление от 10,2% спрямо студената зима на 2017 с голям ръст както на добитата, така и в по-малка степен на фактурираната вода;

- за м. Март, при въвеждане на извънредното положение, затваряне на голяма част от обществените обекти и спиране на реалното отчитане на абонатите, намалението е с 3,4% спрямо 2019г, увеличение с 2,1% спрямо 2018 и отново голямо намаление от 12,1% спрямо студената зима на 2017 с голям ръст както на добитата, така и в по-малка степен на фактурираната вода. Спрямо 2019 по видове консуматори отчитаме – при населението намалението е минимално - с 1,6% /в голяма степен отчетени до 13.03/, при фирмите – 6,5% и при бюджетните /основно от затворените училища и за „нормалната“ грипна ваканция преди това/ - намаление с 15,5%;

За второто тримесечие на 2020, спрямо 2019г имаме:

- за м. Април – изцяло в извънредното положение със затворени голяма част от обществените обекти и спрямо реалното отчитане на абонатите, намалението общо за дружеството е с 4,4% спрямо 2019г. По видове консуматори отчитаме – при населението увеличение с 1,5% /изцяло „служебен“ отчет/, при фирмите намаление с

18,8% и при бюджетните /основно от затворените училища и детски градини в областния град/ - намаление с 32,6%;

- за м. Май – с реален отчет след 15.05. /след приключване на извънредното положение/, намалението общо за дружеството е с 1,9% спрямо 2019г. По видове консуматори отчитаме – при населението увеличение с 2,9% /може би компенсация от нереалните отчети в двата предходни месеца/, при фирмите намалението с 13,7% и при бюджетните /основно от затворените училища/ - продължаващо голямо намаление с 34,4%;

- за м. Юни – изцяло с реален отчет и вероятно с пълно компенсиране на неочетените през предходните месеци абонат – значително увеличение общо за дружеството с 6,4% спрямо 2019г. По видове консуматори отчитаме – при населението увеличение с 12% /в селата достигащо до 20-30%, при фирмите намалението с 7,6% /по-малък спад от предходните два месеца/ и при бюджетните /основно от затворените училища/ - продължаващо голямо намаление с 28,5% /в Община Пазарджик спад от 33,5%/;

Общо за Второто тримесечие и за първо полугодие на 2020г, спрямо „нормалните“ 2019, 2018, 2017, 2016, „лошата“ 2014г и „добрите“ 2013г и 2012г., имаме:

година	2-ро трим. 2012	2-ро трим. 2013	2-ро трим. 2014	2-ро трим. 2016	2-ро трим. 2017	2-ро трим. 2018	2-ро трим. 2019	2-ро трим. 2020
факт. Вода - куб.м.	1 567 583	1 561 190	1 439 551	1 512 399	1 503 027	1 532 435	1 489 827	1 494 639
% - 2020г /г.	-4.65	-4.26	3.83	-1.17	-0.56	-2.47	0.32	0.00

година	1-во полуг. 2012	1-во полуг. 2013	1-во полуг. 2014	1-во полуг. 2016	1-во полуг. 2017	1-во полуг. 2018	1-во полуг. 2019	1-во полуг. 2020
факт. Вода - куб.м.	2 918 379	2 868 390	2 783 802	2 906 491	2 923 445	2 836 672	2 836 672	2 824 390
% - 2020г /г.	-3.22	-1.53	1.46	-2.82	-3.39	-0.43	-0.43	0.00

За третото тримесечие на 2020, спрямо 2019 - 2012г. имаме добро ниво на продажбите, като отчитаме ръст от над 5% спрямо 2019 и близо 10% над 2018г. Само спрямо сухото лято на 2012г отчитаме по-сериозен спад, но оттогава има и сериозни промени в демографията на дружеството, както от високата смъртност в селата с преобладаващо възрастно население, така и поради миграция към големите градове и в чужбина, което води до спиране на отглеждането на земеделска продукция в дворовете и поливането ѝ с питейна вода:

година	3-то трим. 2012	3-то трим. 2013	3-то трим. 2014	3-то трим. 2016	3-то трим. 2017	3-то трим. 2018	3-то трим. 2019	3-то трим. 2020
факт. Вода - куб.м.	2 001 332	1 869 397	1 708 952	1 882 473	1 903 143	1 706 254	1 780 690	1 871 666
% - 2020г /г.	-6.48	0.12	9.52	-0.57	-1.65	9.69	5.11	0.00

По месеци спрямо лошата 2018г имаме:

- за м. Юли – увеличение с 2,6%;

- за м. Август – увеличение с 4,0%;

- за м. Септември – отново увеличение, вече с 6,2%, заради значителното засушаване в края на лятото;

година	Деветмес. 2012	Деветмес. 2013	Деветмес. 2014	Деветмес. 2016	Деветмес. 2017	Деветмес. 2018	Деветмес. 2019	Деветмес. 2020
факт. Вода - куб.м.	4 919 711	4 737 787	4 492 754	4 788 964	4 826 588	4 542 926	4 603 857	4 696 056
% - 2020г /г.	-4.55	-0.88	4.53	-1.94	-2.70	3.37	2.00	0.00

Аналогично, Общо за 9-те месеца на 2020г резултатите са добри на фона на Корона-кризата и временно или за по-дълги периоди неработещи обществени консуматори през пролетта. Компенсацията е от ръст от 4-5% при частните абонати, дължащ се на останалите по домовете си работници и служители и от временно завърнали се по родните си места гастербайтери от чужбина във връзка с КОВИД-19. Липсата на голям спад във фактурираната вода се дължи и на по принцип големия дял на частните абонати в общо фактурираната вода, поради липса на големи работещи промишлени предприятия на територията на дружеството /като цяло лоша тенденция, но с която сме свикнали през последните десетилетия/ - за 9-те месеца на 2020г дела на битовите консуматори достига до 81%, при 79% за 2019г, а през третото тримесечие дори се увеличи до 83,4% заради сушата и поливането в дворовете. За 9-те месеца намалението при бюджетните е общо 15,6% /32% при затворените училища през 2-то тримесечие/ и 0,5% при фирмите.

1.5 Парични постъпления.

За разлика от фактурираните обороти за второто тримесечие и първото полугодие, при парични постъпления в касите на дружеството кризата оказа доста по-голямо отрицателно въздействие спрямо нивата от предходната година, водещо до намаляване на събирамостта и наличния текущ свободен паричен ресурс в дружеството:

- За м. Януари – увеличение от 1,8%;
- За м. Февруари – увеличение от 2,0%;
- За м. Март – намаление от 6,4%;
- За м. Април – намаление от 11,6%;
- За м. Май – намаление от 11,3%;
- За м. Юни – увеличение от 1,2% спрямо постъпленията от 2019г и с цели 23% /над 140 хил. лв./ по-големи от предходните два кризисни месеца;
- **За м. Юли – отново увеличение, вече с 6,2%;**
- За м. Август и м. Септември - увеличения с по 3,2%;

При успокояващото възстановяване на постъпленията през последните 4 месеца, въпреки кризата с КОВИД-19 и големия спад в периода март-май, общо за 9-те месеца постъпленията са само с 1,0% по-малко от предходната година, а за третото тримесечие са с 4,2% повече или над 100 хил. лв.

1.6 Разходи за ел. енергия.

Дела на разхода за ел. енергия за производствени нужди от общите разходи, заложени в БП за 2020г е **13,9%** /при 14,6% за 2019, 13,1% за 2018г, 15,8% за 2017г и 17,9% за 2016г/, при разчет за не случило се увеличаване на приходите и оттам разходите и задържане на цената на ел. енергията на 0,145 /0,133 за 2019г/ лв/кВтч. За първото тримесечие **на 2020г** дела е 16,5%, а за второто достига до 18,9% при максимално „свиване“ на всички останали разходи **заради КОВИД-19** и намалелите парични постъпления в касите, **а за Третото дела нараства до 20,9%** при дял от 18,9% за 2019г, 17,1% за 2018г и 14,7% за 2017г – **увеличение с 7,0% спрямо БП.**

При заложена средна цена в БП 0,145 лв/кВтч, отчетената за първото тримесечие е 0,166, за второто на намалява незначителн до 0,165 при отчетена за второто тримесечие на 2019г е 0,169, а за третото на 2020г достига до 0,170 лв/кВтч след приключилата процедура по ЗОП за доставка на ел. енергия СН от свободния пазар и временно връщане за НН на регулирания. Увеличението на дела на ел. енергията в общите разходи е значително спрямо БП и се дължи изцяло на диспропорциите в прогнозата в БП за увеличаване на приходите от нови цени на ВиК услугите и задържане на цената на тока.

Ефекта от подобряване на енергоефективността с покупката на нови помпи през предходните пет години /в периода 2015-2019г/ е почти изчерпан, но въпреки това отчитаме ново подобрение с 2,5% за 9-те месеца, въпреки сухата пролет и намаления дебит на и без това малкото гравитачни водоизточници – постигнат е разходен коефициент от 0,369 кВтч/м³ добита вода /0,352 за полугодието/ при 0,378 за 2019г., 0,398 за 2018г и 0,390 през 2017г., при заложен в БП 0,42 кВтч/м³ за 2020 и за последната 2021 /преизпълнение на показателя в БП с 16%, въпреки липсата на нови цени и затрудненията при изпълнение на общата инвестиционна програма/.

1.7 Проблеми с възнагражденията на персонала и цените на услугите.

Като сериозен проблем за Дружеството се чувства все по-силното изоставане на възнагражденията спрямо нарастването на минималната работна заплата в страната и ръста в частния и обществен сектор, както в района на Пазарджик, така и още по-ясно изразено в близките промишлени зони около и в град Пловдив, закъдето ежедневно пътуват автобуси и леки автомобили с „бягащи“ от района на Пазарджик работници. По-младите и амбициозни служители, които не се задоволяват с ниското заплащане или само с трупането на стаж за пенсия напускат, нови млади все по-трудно проявяват желание да започнат.

Средната численост на персонала не се увеличава, а дори намалява, въпреки въведените нови обекти /“ПСОВ-Септември“/ и непрекъснато увеличаващите се изисквания, отчетност и нови видове висококвалифицирана работа /автоматизация и диспечеризация, монтаж и поддръжка на дейта-логери, нови уреди за откриване на скрити течове и др./, както и увеличаващите се аварии и загуби поради стареенето на съществуващата мрежа и липсата на нови инвестиции.

По съпоставими данни на КЕВР за 2016г съотношението на брой персонал към брой жители и брой СВО е около 50% по-ниско за средното за страната.

Към настоящия момент дружеството е с една от най-високите средна възраст на персонала между държавните ВиК дружества, като работещите пенсионери към края на 2018г са 16 человека /7,2% от всички заети/, а над 55 години са 109 служителя /над 49% от всички заети/ и дела им непрекъснато расте.

След началото на кризата с КОВИД-19 и влошаващото се финансово състояние на дружеството, броя на персонала се редуцира от 224 на 214 служителя – намаление с 10 человека поради напуснали пенсионери или близо 5%.

1.8 Демографски проблеми

Основен проблем в дългосрочен план за дружеството /както и за всички останали ВиК оператори, с изключение на най-големите 4-5/ ще бъде демографската криза и имиграцията на активното, младо население от региона. За последните години населението намалява непрекъснато, макар и с бавни темпове, с изключение на селата с големи ромски махали, където дори има увеличение. Спрямо 2019г намалението е с 0,3%, спрямо 2015 с 1,1%, спрямо 2010 е намаляло с 2,4% /данни на ГРАО по настоящ адрес към 15.XII./, а спрямо преброяването от 2001г намалението е с цели 8,7%.

Тази тенденция е особено тревожна за нашето дружество, при положение, че над 80% от фактурираните обеми са от битови консуматори.

1.9 Загуби на вода

Освен изложения в т.1.1 проблем със спрените евро-средства във ВиК сектора на територията на област Пазарджик, за нашето ВиК дружество ще бъде тежък проблем **закономерната тенденция на нарастване вместо намаление на загубите** при стареене на водопородната мрежа и намаление на населението и приходите. За

първото тримесечие на 2020г загубите в проценти достигат до **64,9%**, при 67,2 за първото трим. на 2019г, 65,5% за 2018г, 66,2% за 2017г, 60,5% за 2016 и 60,4% за 2015г.

За второто тримесечие на 2020г загубите в проценти закономерно намаляват спрямо зимата до **63,2%**, по-високо ниво от 62,8% за вторите трим. на 2019 и 2018г, 62,4% за 2017г и 62,3% за 2016г. За първото полугодие на 2020г загубите в проценти са **64,0%**, при 65,0% за 2019г., 64,1% за 2018г, 64,3% за 2017г и 61,1% за 2016г.

За **третото тримесечие на 2020г** загубите в проценти закономерно намаляват спрямо предходните тримесечия заради пиковата консумация спрямо зимата и пролетта до **61,1%**, но запазвайки се на нивата от 61,9% за 2019, 61,1% за 2018г, 60,1% за 2017г и 2016г.

Изложеното по-горе определя в основна степен сериозните ни притеснения от постигнатите лоши отчетни /най-вече финансови/ резултати към края на 2019г и въпреки нелошите резултати за първото и третото тримесечие на 2020г., се надявахме и успяхме да запазим фактурираните обеми за 9-те месеца, като заради извънредното положение спада при обществените консуматори се прехвърли в нарастване при битовите. За съжаление вероятно ще имаме сериозни проблеми и намаляване на събирамостта отново в края на годината, като не се знае как ще се развият тенденциите с нарастването на заразените с КОВИД-19 през на есента 2020г.

Вероятно няма да успеем да спрем плавното увеличение /вместо намаляване/ на общите загуби, въпреки по-добрия резултат за първото и третото тримесечия, но се надяваме да намалим търговските загуби. Надяваме се на продължаващо подобряване на енергоефективността, чрез увеличаване на дела на гравитачната вода и замяна на не добре подбрани помпи с налични /резервни/ по-малки, при положение, че финансовото положение на дружеството вероятно няма да позволи за първи път от 6 години да изпълним плановото закупуване на нови помпи.

За 9-те месеца приходите от основната дейност са с близо 90 хил. лв. /+1,71%/ повече от 2019г, в т.ч. „доставяне на вода“ са с 86,5 хил. лв. повече /+2,12%/; заради ръста при населението както в селата, така и в град Пазарджик. При такса „канал“ сме почти на нивото от 2019г, а при „ПСОВ“ малко увеличение с 3,7 хил. лв. /+0,40%/; поради започнало отвеждане през третото тримесечие на отпадъчните води от промишлената зона към КПС и ПСОВ-Пазарджик – нарастване на общото фактурирано количество с +3,15%, а при фирмите в град Пазарджик с 4,6 хил. лв. /+8,34%/.

За 9-те месеца при увеличение на приходите с близо 90 хил. лв., разходите за ел. енергия общо за дружеството са с 25,2 хил. лв. повече /+2,5%/; или финансия резултат от основните производствени приходи и разходи е с близо 65 хил. лв. /или +1,2% от приходите/ по-добър от предходната година, въпреки КОВИД-19.

В същото време разходите за заплати и осигуровки се увеличават със 160 хил. лв. /+9,3%/ поради недоволството сред персонала от дългогодишното изоставане на възнагражденията и напускането на трудно привлечени млади кадри през последните години.

Загубите се запазват на нива от 62% /с 4% над заложеното в БП/.

2. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

2.1 Измерване на водните количества.

- Добиваната вода на територията на дружеството от 20 години се мери с водомери на 100%, като развалените се подменят, а към края на 2019г и м. Септември, 2020г. няма развалени водомери на водоизточници.

- В голяма част от равнинните населени места, където водоизточника е в непосредствена близост или в границите на регулацията, меренето на вход ВС съвпада с вход нас. място. Отчита се подаваната вода към 48 броя населени места /за 2011г – 36 броя, за 2013 – 43, за 2014 - 47 броя/ от общо 55. През 2019г и 2020г са монтирани 2 броя водомери Ф200 на захранващите тръби от север към град Пазарджик от село Ивайло, въпреки сложните връзки и големи диаметри /две тръби Ф300/. Предстои монтаж на водомер на вход НМ с. Паталеница, в зоната на НР, на общ участък на хранителните тръби от трите водоема.

- През 2017г и 2018г рязко се ускори монтажа на контролни водомери на водоснабдителни групи с дълги външни трасета и по няколко помпени станции /ПС/ и напорни резервоари /НР/. На най-дългата, сложна и енергоемка група „Ветрен“ през годината са монтирани нови 8 броя контролни водомера, освен съществуващите 3 броя за добита вода, 12 броя на вход на всички населени места и 5 броя контролни. Монтирани са и 10 броя дейта-логери събиращи денонощно данни за дебити и налягане, с цел анализ на водопотреблението, локализиране на загуби по дългите трасета и бъдеща оптимизация на системата. Завърши разделянето на ниската зона на другото проблемно село Црънча, с изграждането на нови две шахти за допълнителното му зониране с регулатори за налягане и водомери, чийто монтаж приключи в края на първото тримесечие на 2019, с което вътрешната мрежа на селото беше разделена на 5 зони със сравнително еднакво /по-ниско/ налягане и се надяваме през летните месеци да се почувства ефекта.

В края на 2019г се монтира втори водомер във водоемите за град Пазарджик, в началото на стоманения водопровод с дължина над 4,0км, като се дублира и се подменят съществуващия водомер в края на трасето за с. Капитан Димитриево /“ВИК“ Пещера/ и се установи, че няма разлика в отчетената вода по двата нови водомера;

- През 2011г. започна процес на подмяна на развалени и много стари, но работещи водомери на СВО с нови, през 2012г. се преустанови ремонта на стари общи и индивидуални водомери и се подменят на 100% с нови, с по-добри показатели /точност/ и гаранция.

Броя подменени водомери, /и преминали последваща проверка/ нараства до 2745 бр. за 2012г., спрямо 2 157 за 2011г. и 1 138бр. за 2010г., или съответно ръст от 27,3% спрямо 2011г. и 141% спрямо 2010г. През следващите две години броят на подменените и преминалите последваща проверка водомери намалява. За цялата 2014г. са подменени 1 790 броя водомери, с 10,5% по-малко от заложените 2 000 броя в БП 2014-2015, с 8,0% по малко от 2013г. /1 946бр./ и с цели 34,8% по-малко от най-добрата 2012г.

Общо за 2015г са подменени 3688 броя водомери – над 2 пъти повече от подменените за 2014г. и с 23% повече от заложените 3000 в БП за 2015г.

Общо за 2016г. са подменени 4 769 броя водомери – с 29,3% повече от 2015г. /подменени 3 688 броя водомери/ и 2 до над 4 пъти повече от подменените за предходните години 2010-2014г., въпреки известно забавяне през второто полугодие.

От 2017г се забелязва тенденция на намаляване на броя монтирани нови водомери на СВО, поради реално преведените в метрологична годност в някои населени места на почти 100% от обитаемите имоти, като организираните бригади от селски водопроводчици в район Пазарджик ще подменят водомери в града, където процента изостава.

Общо за 2017г са подменени 3 567 броя водомери – с 25% по-малко от 2016г и малко под нивото от 2015г.

През 2018г се забеляза трайна тенденция в намаляване на монтажа на нови водомери - общо подменени **3 335** броя водомери, при 3 567 броя за 2017г. /спад с 6,5%/ , при 4 769 броя за 2016г. /спад с над 30%/ и 3688 за същия период на 2015г /спад с 9,6%/.

Общо за 2019г са подменени 2 152 броя водомери при 3 335 за 2018г, 3 567 за 2017, 4 769 броя за 2016г. и 3688 за същия период на 2015г – над 2 пъти по-малко от 2016г. През третото тримесечие на 2019г са монтирани 564 броя нови водомери.

През първото тримесечие на 2020г са монтирани 465 броя нови водомери – отново намаление с цели 17,5% по-малко от 2019, но тук вероятно оказва влияние обявяването на извънредното положение от 13.03. – първия пролетен месец, в който може планово да се подменят водомери. Изоставането спрямо предходните години е с 22,7% за 2018 /подмени 602 броя/, спрямо 2017 с 34% /подмени 703 броя/ и близо **три пъти** по-малко от 1251 броя за 2016г. Все пак има ръст от около 13% спрямо вече далечните 2015г /410 броя/ и с 6% спрямо 437 за 2014г. През второто тримесечие на 2020г продължаваме с драстично намаляващи бройки на сменени на водомери, тази година заради кризата с КОВИД-19, като са подмени едва 216 броя – почти 4 пъти по-малко от 787 за 2019г, над 6 пъти по-малко от 1345 за 2018г и при 1089 за 2017г, 1553 за второто тримесечие на 2016г., по-малко дори от най-слабата 2015г. с 889 броя и 2 пъти по-малко от първото тримесечие на 2020г., при зимни и неподходящи условия за работа. За първото полугодие на 2020г. са подменени само 681 броя водомери – 2 пъти по-малко от 1351 за 2019г., три пъти по-малко от 1947 броя за 2018 и 1792 броя за 2017г., и 4 пъти по-малко от 2804 водомера на СВО за 2016г.

През третото тримесечие на 2020г. отново отчитаме забавяне, като са подмени само 414 броя водомери, при 564бр за 2019, 934бр за 2018, 1084бр за 2017г, 1144 за 2016г и 1557 за 2015г – намаление с около и над 50% спрямо предходните години, но почти 2 пъти повече от предходното тримесечие, когато бяха най-строгите противоепидемиологични мерки.

Общо за първите 9 месеца на 2020г са подменени само **1 095 броя** водомери при 1 915 за 2019г, 2 881 за 2018, 2 876 за 2017, 3 948 за 2016г. и 2 859 за същия период на 2015г – с 4 пъти по-малко от най-успешната 2016г и на половина по-малко от останалите предходната година.

Със засиленото разпространение на КОВИД-19 в началото на последното тримесечие, вероятно подмяната отново ще намалее и 2020г ще бъде в пъти по слаба по отношение по отношение на смяната на водомери за търговско мерене, в сравнение с предходните години. вместо да компенсираме забавянето от началото на годината.

2.2. Редуциране на налягането

Допълнително регулиране на налягането във водоснабдителните системи на територията на “ВиК”-Пазарджик се извършва в 39 от общо 55 населени места, в които живее над 91% от обслужваното население и почти 91% от подаваната вода. За шестнайсетте населени места без редуциране на налягането, с изключение на село

Славовица не се налагат допълнителни мерки поради сравнително малка денивелация на населеното място и сравнително ниско разположен напорен резервоар /в т.ч. контра-схеми и кула-водоеми/. Мерките за регулиране на налягането са предприети от края на 90-те години до 2002г., като незначително се разширяват и доусъвършенстват след това и допринасят за значително намаляване на броя на авариите, нормалното водоснабдяване на населението и донякъде за намаляване на загубите. Най-общо принципа, на който се регулира налягането може да се раздели на две големи групи:

2.2.1. Населени места с регулатори за налягане - в полупланински райони, със значителна денивелация на терена между най-високата и най-ниската точка на селото и напорен резервоар /НР/, построен на кота осигуряваща 2-3атм. налягане в най-високите имоти. В ниските части на различните села статичното налягане през нощта достига 5-9атм., което е предпоставка за непрекъснати аварии. В миналото са правени опити за регулиране на налягането и осигуряване наличие на вода в пиковете моменти през пролетта и лятото във високо разположените части на селата, чрез притваряне на СК в части от селото за ограничаване на консумацията в ниско разположените райони. С отаряването на етернитовата водопроводна мрежа, това води до допълнителни проблеми, поради непрекъснатите промени на налягането през деня при голяма консумация и през нощта при статично налягане.

С общо 39 броя регулатори се редуцира налягането на 22 от всичките 55 населени места. Това представлява 16% от обслужваното население и 26% от подаваната вода към населени места.

С монтирането на качествени регулатори за налягане на подходящи места в селото, работещи с постоянно зададено изходно налягане при променлив дебит с плавна промяна според моментната консумация, се постига поддържане на постоянно налягане във всички части на населеното място, независимо от консумацията и рязко намаляване на загубите. Основата част от регулаторите са монтирани около 2000-та година и са с пряко действие /пружинни/, като техническите им характеристики са по-лоши от регулаторите с пилотно действие, които на онзи етап бяха непосилно скъпи за възможностите на "ВиК" Пазарджик.

Предвидено е при бъдещо подобряване на финансовите показатели, след одобрение на вече свърширащия период на „БП 17-21“ постепенна подмяна на всички стари регулатори като се продължи с населените места с най-много аварии и голям процент загуби - село Паталеница /3 броя/, село Росен /1 брой/, село Дебъщица /1 брой/ и т.н.

През второто тримесечие на 2020 не се осъществи и се отложи за четвъртото тримесечие на замяна на съществуващи регулатори от село Виноградец /по-голям Ф100/, на мястото на по-малък Ф80 на ПС „Ханчета“ подаваш обратно гравитачна вода през зимните и пролетните месеци от село Симеоновец за град Септември. За първото тримесечие на 2020 достигнахме максималния капацитет регулатора Ф80, като сме подавали средно по 11 л/с излишна гравитачна вода по него и сме достигнали дял от 53,5% от общата за град Септември, който до 2018г винаги е бил на 100% помпажно водоснабдяване. За м. март дела на гравитачната вода дори достига до над 57%, а за февруари – над 63% и въпреки това част от гравитачната вода не можем да се усвоим и прелива в село Семчиново. През месец юни 2020г дела на гравитачната вода намаля до 37%, при 7,0% за 2019г и 0% за 2018г. През третото тримесечие почти не е подавана гравитачна вода, поради сушата и намаления дебит на гравитачните водоизточници при повишена консумация – 12% за м. юли, 5% за август и 0% за септември.

До края на 2020г се надяваме да направим допълнителни връзки във водопроводната мрежа на село Семчиново, което ще позволи да се „прехвърли“

излишната гравитачна вода към село Симеоновец и от там към град Септември през зимата и пролетта на 2021г.

2.2.2. Втората група населени места с честотно регулиране на оборотите на помпите - са равнинни села с малка денивелация на терена, ПС разположена в населеното място или близо до него, черпеща непрекъснато вода от тръбни кладенци и тласкаща директно в уличната водопроводна мрежа без напорен резервоар, като работата на помпите е била предвидена да се управлява с помпено-хидрофорни уредби. Помпите включват и изключват през различно дълги периоди от време, командвани от контактни манометри на хидрофора със зададено долно налягане около 2,0атм. /включване/ и горно – около 4,5атм. /изключване/. При такава работа налягането в мрежата непрекъснато се променя между долната и горната граница, като с остаряването на етернитовите водопроводи, авариите стават все по-чести.

Този вид управление на помпите е подменено навсякъде с електро управляемо честотно регулиране на оборотите и оттам на дебита, при зададено постоянно поддържано изходно налягане на ПС и в цялото село.

На този принцип чрез общо монтирани 20 честотни преобразувателя се контролира постоянно налягането в 14 села, град Пазарджик и град Септември. Това представлява 76% от обслужваното население и 58% от подаваната вода към населени места.

2.3 Водни количества

Водните количества в БП са заложени общо за годината, без разбивки по тримесечия, а месечната неравномерност, особено в селата и най-вече в полупланинските села, където в дворовете няма собствени водоизточници, е голяма, поради което правим сравнение само с отчетните периоди по тримесечия за предходната година.

Отчетените ПОДАДЕНИ на Вход ВС /добити/ водни количества за третото тримесечие са с 2,9% повече от 2019г, дължащо се на големия ръст от 11% през м. Юли, при трайно засушаване и все още активен поливен сезон. Общо за деветмесечието отчетените ПОДАДЕНИ на Вход ВС водни количества са с 0,14% по-малко от 2019г. и отчитаме слабо намаление на загубите в куб.м и в проценти.

Отчетените ФАКТУРИРАНИ водни количества за третото тримесечие са с 5,1% повече от 2019 и изпреварват ръста при добитите, което намалява загубите. Аналогично отчетените ФАКТУРИРАНИ водни количества за деветмесечието са с почти 2,0% повече от 2019г., при незначително намаление на добитите и съответно намаление на загубите.

Прави впечатление неравномерните тенденции при различните консуматори, породени от КОВИД-19 и в различна степен прилаганите ограничителни мерки през второто и третото тримесечие. И през двете тримесечия имаме ръст от над 5% при битовите консуматори, голям спад при бюджетните поради затворените училища – 32% за второто и 5% за третото /лятна ваканция/, а при търговските – спад от над 6% през второто и ръст от близо 10% през третото тримесечие. Общо за 9-те месеца имаме ръст от 4% при битовите, спад от над 15% при бюджетните и задържане при фирмите, като поради големия дял от 81% на битовите, общо за дружеството имаме ръст от 2,0%

N	показател	единица	3-то трим. 2019	3-то трим. 2020	% 20/19
1.1	Добита вода	куб.м.	4 620 313	4 755 457	2.92
1.2	НЕфактурирана вода - ОБЩО	куб.м.	2 839 623	2 883 791	1.56
		%	61.46	60.64	-0.82
1.3	Фактурирана вода - ОБЩО	куб.м.	1 780 690	1 871 666	5.11
	- в т.ч. битови консуматори	куб.м.	1 433 738	1 508 046	5.18
	- в т.ч. бюджетни консуматори	куб.м.	113 385	107 198	-5.46
	- в т.ч. търговски дружества	куб.м.	233 567	256 422	9.79
1.4	Фактурирана вода	лева	1 577 172	1 660 641	5.29
1.5	водоснабдителна норма - общо	л/жител/ден	126.97	133.59	5.21
	водоснабдителна норма - битови	л/жител/ден	102.23	107.63	5.29

N	показател	единица	9-месечие 2019	9-месечие 2020	% 20/19
1.1	Добита вода	куб.м.	12 686 631	12 577 693	-0.14
1.2	НЕфактурирана вода - ОБЩО	куб.м.	8 082 774	7 881 637	-2.49
		%	63.71	62.66	-1.05
1.3	Фактурирана вода - ОБЩО	куб.м.	4 603 857	4 696 056	2.00
	- в т.ч. битови консуматори	куб.м.	3 652 577	3 798 238	3.99
	- в т.ч. бюджетни консуматори	куб.м.	322 383	272 022	-15.62
	- в т.ч. търговски дружества	куб.м.	628 897	625 796	-0.49
1.4	Фактурирана вода	лева	4 080 248	4 166 747	2.12
1.5	водоснабдителна норма - общо	л/жител/ден	110.63	112.95	2.10
	водоснабдителна норма - битови	л/жител/ден	87.77	91.36	4.09

2.4 Откриване и Брой аварии по ВиК системите

Дружеството разполага с 4 броя /1 от 2000-та година, два от 06.2014г. и един нов от 12.2017г./ земни микрофони и един корелатор от м.12.2014г. за откриване и локализиране на течове, чрез улавяне на звук и вибрации по земната повърхност върху трасето на водопровода, както и с 4 уреда /1 стар от 2000-та, 1 от 06.2014г. и два нови, последно поколение от 12.2017г./ за трасиране на водопроводи и кабели. Не може да се направи анализ за средно време за локализиране и откриване на течове – най-често теча от аварията избива на терена или намалява налягането в близко разположените консуматори, съпроводено с шум във водомерния възел. Времето за локализиране силно зависи от вида на материала на тръбата /стоманен или етернитов водопровод/, вида и дебелината на пътната настилка, наличието на канализация или поръзона земна основа, в която могат да дренират водите от аварията дълго време, преди да избият на терена и др. Например поради наличието на стара и не водопътна канализация по над 95% от улиците в град Пазарджик и сравнително дебела асфалтова настилка, специфичните загуби на вода са 2,42, или от 2 до 10 пъти по-големи от селата, дори и спрямо села, в които процента на загуби е над 85.

След откриване на теча авариите се отстраняват в рамките на няколко часа, като експлоатационен район “Пазарджик” разполага с 5 аварийни бригади, всяка оборудвана с нов багер, самосвал и подвижна работилница /през 2015г. и 2016г. са подменени всички работилници „ГАЗ“ с пикапи „Тойота“, а район “Септември-Лесичово” с 3 бригади, както и наличие на местни водопроводчици в почти всички населени места.

От началото на 2017г е въведена нова програма за отчитане и остойностяване на аварии, разработена от „Банк софт“ Пловдив /фирма обслужваща програмно и счетоводно голям брой ВиК дружества/, отговаряща на новите изисквания на КЕВР за счетоводна отчетност. Програмата прави ясно разграничение между действителни аварийни ситуации, планови /или текущи/ ремонти и аварии над 20м, отчитани като ДМА. Поради това резултатите за първите тримесечия на 2017 и 2018г са съпоставими, при отчетеното рязко намаление през 2017г спрямо отчетите от предходни периоди.

Отчетения брой аварии за първото тримесечие на 2020г. е 660 – чувствително нарастване с 15,4% спрямо 572 броя за 2019, с цели 79% спрямо 476 броя за 2018 и с 25% спрямо 530 бройки за „лошата“ зима на 2017 /!?!?/, но е по-малко от отчитаните преди въвеждането на регистъра за аварии - 893 броя за 2016 и 906 броя през 2015г.

Отчетения брой аварии за второто тримесечие на 2020 е 645 броя и са с 2,3% по-малко от първото тримесечие, както и с 6,7% по-малко от второто тримесечие на 2019 /691/, но повече с 3,9% от 2018 /621/ и на нивото на 2017г /641 броя/.

Отчетения брой аварии за **третото тримесечие на 2020** е само 222 броя – нереалистично намаление около 3 пъти в сравнение с предходните тримесечия и години /721 бр. за 2019г. и 645 бр. за 2018/.

По отношение на скъсяването на срока за отстраняване на аварии са изчерпани всички възможности за допълнителна оптимизация и на практика всички открити аварии се отстраняват в рамките на работния ден, с изключение на слаби течове, не влияещи на водоподаването на потребителите, в летните месеци с намален състав заради отпуските.

2.5 Анализ и оценка на Неотчетени Водни Количества /НВК - загуби на вода/

В БП 2017-2021 е заложено по-реалистично /спрямо предишните БП/ намаляване на загубите на вода – от 59,9% за базовата 2015г, с по около 0,5% на година за целия 5-годишен период до 56,9% /58,2% за 2019г./, при положение, че на територията на дружеството не се очаква да има мащабни проекти с външно финансиране за подмяна на водопроводните мрежи.

По принцип през зимните месеци на годината % загуби е по-висок от летните и средното за годината, поради по-малката консумация /числителя/ и постоянното ниво на налягане и скрити течове в знаменателя. Поради студената зима през първите два месеца на 2017, отчетохме чувствително покачване на добита вода за тримесечието с 12,7% спрямо предходната година, при незначителен ръст от 1,9% на фактурираната вода, което увеличава общите загуби на вода за първото тримесечие на 2017 с 6,6% до 66,2% при 59,6% за 2016г. и 60,4% за 2015г.

През 2018г резултатите останаха лоши с 65,5% загуби, тогава приемайки ги заради голямото намаление във фактурираните водни количества.

Общите загуби на вода за 2019г. достигат 63% и се увеличават плавно с 3% спрямо достигнатото най-добро ниво през 2016 година. Значително е нарастването на загубите спрямо 2016г и по други показатели – с над 12-13% като обем загубена вода, преизчислени на дължина на мрежата, брой СВО или на жител. Връщането на загубите над най-лошите нива от 2012г. е тревожно, но лесно обяснимо със стареенето на водопроводната мрежа и липсата на големи европейски инвестиции.

През първото тримесечие на 2020г резултатите леко се подобряват, падайки под 65%, при над 67% загуби за предходната година.

Общите загуби на вода за второто тримесечие на 2020г. са 63,2%, като са по-високи, но близо до нивото от 2019 и 2018 – 62,8% и 2017 - 62,4%. Тенденцията е по-скоро отрицателна спрямо заложените нива в БП – 57,6%. За полугодието резултата е по-добър спрямо предходната година, заради добрите резултати от първото тримесечие - намаление с 1,0% като процентно съотношение и с 4,2% като обем загубена вода, спрямо предходната година.

За третото тримесечие на 2020г са 60,6%, за първите 9 месеца са 62,7%, при съответно 61,9% и 63,1% за 2019г, 60,7% и 62,9% за 2018г, за 2017г. – 57,8% и 62,0%, за 2016г. – 60,0% и 60,5%, за 2015г. – 59,2% и 59,1%, за 2014г. – 60,1% и 61,4%, за 2013г. – 59,3% и 60,8%, а за 2012г. – 58,2% и 63,0%. Резултата за третото тримесечие и деветмесечието е незначително по-добър от 2019г., на новото от 2018г и по-лош от средното за предходните години. Спрямо заложените средно 57,6% за цялата година по БП за 2020, нивото остава трайно по-високо. Резултата все пак е задоволителен на фона на предходните отчети, но няма как да вървим към подобрение при предполагаема нулева година от към инвестиции във ВиК сектора, все по-остаряваща водопроводна мрежа и намаляващо население.

По ВС няма съществени изменения спрямо третото тримесечие на 2019г. и второто тримесечие на 2020, в т.ч. в най-голямата /с 54,2% от фактурираната вода в дружеството за тримесечието/ **ВС “Пазарджик”** - 58,1% за 2011г., 52,8% /??/ за 2012г до 57,8% за 2013г. и ново намаление до 53,9% за 2014г и 54,3%!? за 2015г /съмнения за некоректни данни/, ново нарастване до 58,4% за 2016г и 57,2% за 2017г, 58,2% за 2018, 58,0% за 2019 и **незначително увеличение през 2020г до 58,6%**.

Намаление на загубите по ВС през 2020, спрямо третото тримесечие на 2019г има в 17 от общо 25 групи. Важно е намалението като цяло в по-тежкия екилоатационен район „Септември-Лесичово“ с 1,1% и най-вече в най-енергоемката ВС “Ветрен” /продължаващо намаление с 0,1% от 74,8%, през 70,2% до 70,1%/ и в другите проблемни и енергоемки групи - с 4,9% в „Црънча – Паталеница“ и с 1,3% във “Варвара-Ветрендол”.

Спрямо 2019г загубите се увеличават през 2020г. само в 8 групи.

За първите 9 месеца загубите по водоснабдителни групи варират в голям диапазон – от 20-50% в 7 броя от нисконапорните ВС /при 6 за 2019 и 9 броя от общо 25 ВС за 2018г/ в равнинни терени, с честотно управление на помпите. От друга страна между 70 и 85% отчитаме загуби в 7 броя ВС с полупланински села /при 8 за 2019 и 7 броя за 2018г./, за съжаление където и разхода на ел. енергия за доставяне на вода е най-голям.

От началото на 2018г се изчисляват ежемесечно загубите по населени места по няколко показателя – като абсолютни загуби в **куб.м.**, като среден дебит в **л/с** /нощи загуби/, стандартното в **%**, което не дава точна представа за проблемите, и като **„литри загубена вода“ на жител, км. Мрежа, площ в Ха, брой СВО и брой водомери.**

По наличните водомери за подадена вода на вход населено място, загубите са както следват по водоснабдителни групи, населени места и преизчислени по различни показатели:

ОТЧЕТ - 2020 "В и К"	ЗАГУБИ - за 3-то Тримесечие									
	Куб.М.- Заг.	% 3/2	Л/С- Заг.	% 3/2	%	% 3/2	л/ж./ден	л/км-2/д	л/СВО/д	л/вод./д
Район Пазарджик Пазарджик	1 308 472	11.4	166.4	11.4	60.6	-0.4	188.2	101.6	1 822	434

ОБЩО ВОДА	594 470	18.8	75.6	18.8	62.4	-4.0	248.2	29.6	1 273	1 139
Лесичово	46 358	40.9	5.9	40.9	72.2	-6.1	626.6	43.1	666.8	1 624
Калугерово	33 412	29.4	4.2	29.4	61.8	-3.1	301.7	25.2	399.5	1 740
Боримечково	14 401	-5.1	1.8	-5.1	71.0	-4.9	267.8	33.2	764.5	2 789
Церово	30 346	101.0	3.9	101.0	68.2	6.5	372.6	24.8	489.7	2 365
Динката	30 734	55.9	3.9	55.9	64.0	1.2	209.0	#REF!	706.6	3 860
Щърково	0	#####							0	
Памидово	4 973	216.3	0.6	216.3	39.5	17.2	145.0	6.8	193.8	919
ОБЩО Общ. Лесичово	160 224	38.2	20.4	38.2	65.7	-1.8	319.6	24.4	473.7	2 164
Р-ни С-ри и Л-во										
ОБЩО ВОДА	754 694	22.4	96.0	22.4	63.1	-3.5	260.5	28.3	937.2	1 272
ОБЩО ВОДА	2 768 645	16.3	352.1	16.3	59.7	-1.8	202.0	35.2	820.7	574

Загубите изчислени в л/с /нощен разход, или скрити аварии/:

От населените места с най-голям нощен разход естествено на първо място е град Пазарджик, но и град Ветрен и Септември – важно е да отбележим, че в град Ветрен има драстично намаление на загубите с над 1/3, спрямо второто тримесечие на 2019г, след отстраняване на голяма скрита авария в края на юни, вероятно текла с години в канализацията – ще е важно да проследим дали положителния резултат ще се запази трайно във времето. От селата най-големи са загубите във Варвара /с 30% над загубите в град Септември/, Паталеница, Црънча, Огняново, Братаница, Ал. Константиново, Ветрен дол, Славовица, Семчиново, както и Мало Конаре, Черногорово, Хаджиево, Симеоновец и Лесичово. В тези 20 броя населени места със среден нощен разход над 3,5 л/с от общо 55 /36% от всички нас. места/ се генерира общ нощен разход от 296 л/с или 84% от всички загуби в дружеството.

От друга страна в 24 броя населени места /44% от всички нас. места/ нощния разход е до 2,0 л/с, или общо 25 л/с – 7% от общите загуби в дружеството. От тези 24 населени места в 10 броя /18% от всички нас. места/, нощния разход е под 1,0 л/с и се генерира общи загуби от едва 4,8 л/с /само 1,4% от общите загуби в дружеството/

Загубите изчислени в проценти са както следва:

В 13 броя от общо 55 населени места /24% от всички нас. места/ загубите са над 70%, като в тях се генерира 22% от цялата загубена вода.

В най-голямото населено място, град Пазарджик загубите са 60,6% и като обем са над 47% от цялата загубена вода – повече от 2 пъти над 13-те най-лоши, със загуби над 70%.

В 20 броя, или 36% от всички нас. места загубите са под 50% и в тях се генерира 8% от цялата загубена вода /в т.ч. в 8 броя са под 40%, като в нито едно от тях не е правен „воден цикъл“ и мрежите са над 90% от стари етернитови тръби/.

За съжаление в малкото населени места с почти изцяло подменена мрежа загубите остават високи – Лесичово 72%, Боримечково 71%, Церово 68% и само във Виноградец прилично намалели до 49% и Памидово до 40%.

За съжаление населените места с най-лоши показатели по отношение на загубите, попадат в най енергоемките Водоснабдителни Системи /ВС/ - “Ветрен”, “Варвара-Ветрен дол” и “Црънча-Паталеница”, което води и до най-големи загуби като сума прахосана за електро енергия, въпреки драстично по-добрите резултати в енергийната ефективност.

Анализа на загубите по населени места обяснява и оправдава усилията на ръководството от последните две години да се насочат плановите мероприятия за намаляване на загубите към Ветрен, Варвара, Црънча, Паталеница, Славовица, Карабунар, които са и най-енергоемките ВС генериращи 53% от загубите, преизчислени в Ел. енергия.

2.5 Специфични загуби на вода

Специфичните загуби на вода варират в големи граници /от 0,08 до 2,29/, като са най-големи в двата града с изградена канализация /въпреки процента загуби близък или по-малък от средния за дружеството/, което се потвърждава и от разликата между фактурирана вода и канал от една страна и данните от дебитомера на ПСОВ, като фактурираното водно количество е само 20% от постъпващите в ПСОВ води. Останалите 80% са основно инфильтрат от течове по водопроводната мрежа и от високи подпочвени води и в по-малка степен от дъждовни води. В селата с процент на загуби над 70-80%, специфичните загуби са около 1,0, с изключение на село Хаджиево със специфични загуби 1,88, близки до двата града с канализации.

Водопотреблението /водоснабдителна норма/ за **3-то тримесечие на 2020г.** е **137 л/ж.д** /при 109 за второто/ и се запазва по-високо от отчетеното за 2019 – 129, 2018 – 124, незначително по-ниско от 138 за 2017, над нивата от 2016 – 127 и 2015 – 128 л/ж.д. **Общо за 9-те месеца** през 2020 е близо **113 л/ж.д.**, спрямо 110 за 2019, 108 за 2018, 115 за 2017, 108 за 2016т и 109 за 2015г. Водопотреблението за периодите преди 2015г е по-високо поради по-ниския отчитан брой на населението на база данни от ГРАО по **настоящ адрес**, което ако са достоверни данните смятаме, че е по-коректната стойност за текущото потребление.

2.6 Потребена ел. енергия

Средната цена на заложената цена по БП на електроенергията за **2019г е 0,149 лв/кВтч**, при 0,148 за 2019, 2018г и 2017и и 0,161 за 2016г. Отчетената цена за **9-месечието на 2020г е 0,167 лв/кВтч**, при 0,164 за 2019г., 0,159 за 2018, 0,136 за 2017 и 0,149 за 2016г. и 0,132 лв/квтч за 2015г., което се дължи на договорените по-високи средно със 5,0% спрямо 2018 и с 22,8% спрямо 2017г по цени на свободния пазар.

За третото тримесечие на 2020 дела на ел. енергията достига до 20,9% от общите разходи на дружеството, при 17,4% за 2019г.

За **9-те месеца на 2020г** отчитаме ново подобряване спрямо 2019г. на база показатели между вода и ел. енергия, въпреки по-високата цена:

- **kWh/куб.м. добита вода** – **намалява с 2,5%** от 0,378 на **0,369**;
- **лв.ел./куб.м. добита вода** – **намалява с 0,1%** от 0,062 на **0,061**;
- **лв.ел./куб.м. факт. Вода** – **намалява с 2,9%** от 0,170 на **0,165**;
- **лв.ел./лв. факт. Вода** – **намалява с 3,0%** от 0,192 на **0,186**;

Загубите по водоснабдителни групи, преизчислени на база загубени обеми вода и разходен коефициент кВтч/куб.м. в „**загубена Ел. енергия**“ изглеждат още по-драстични:

обект	Загуби ЕЛ. ЕНЕРГИЯ, 3-то Тримесечие 2020										
	куб.м - загуби	%	kWh / куб.м.	kWh - загуби	%	kWh / лин.м	%	kWh / жител	%	kWh / СВО	%
0101 Пазарджик	1 388 359	48.14	0.260	360 335	31.25	1.60	121.63	4.08	53.24	29.01	93.28
0102 Мало Конаре Пицигово	89 702	3.11	0.173	15 493	1.34	0.50	38.12	3.12	40.79	6.26	20.12

0103 Черногорово Кр.Марко	52 756	1.83	0.325	17 168	1.49	0.40	30.06	7.84	102.41	8.16	26.24
0104 Овчеполци Топ. Дол	38 400	1.33	0.658	25 271	2.19	0.69	52.34	20.12	262.84	32.19	103.51
0105 Росен Цар Асен	32 637	1.13	0.530	17 293	1.50	1.22	92.88	20.66	269.90	30.34	97.55
0106 Сбор Априлци	11 645	0.40	0.454	5 286	0.46	0.36	27.46	7.49	97.82	10.45	33.59
0107 Гелеменово	10 776	0.37	0.289	3 116	0.27	0.14	10.49	4.26	55.68	8.35	26.86
0108 Величково	34 199	1.19	0.784	26 803	2.32	2.94	223.48	31.61	412.90	41.24	132.59
0109 Юнаците	1 670	0.06	0.235	393	0.03	0.06	4.35	0.27	3.50	0.56	1.79
0110 Зъвничево	20 674	0.72	0.170	3 518	0.31	0.31	23.96	1.98	25.87	4.38	14.07
0111 Ляхово Братаница	55 307	1.92	0.411	22 730	1.97	1.35	102.49	8.82	115.18	23.08	74.20
0112 Паталеница Црънча	152 520	5.29	0.894	136 323	11.82	3.14	238.87	64.95	848.43	84.36	271.24
0113 Алекс Константиново	30 787	1.07	0.267	8 235	0.71	0.68	51.93	2.53	33.01	9.87	31.75
0114 Дебращица										0.00	
0115 Синитеvo	5 413	0.19	0.153	827	0.07	0.06	4.26	0.46	5.96	1.12	3.59
0116 Огняново	52 239	1.81	0.169	8 828	0.77	0.62	46.81	3.60	46.99	9.08	29.20
0117 Хаджиево	24 291	0.84	0.047	1 144	0.10	0.18	13.61	1.03	13.45	2.44	7.84
0118 Говедаре	9 592	0.33	0.257	2 468	0.21	0.30	23.08	1.73	22.56	4.00	12.86
0501 Ветрен	333 334	11.56	1.030	343 341	29.78	2.44	185.41	39.57	516.97	83.01	266.91
0502 Септември Злокучене	108 030	3.75	0.180	19 484	1.69	0.51	38.57	2.09	27.28	14.46	46.51
0503 Бушуля Карабунар	78 052	2.71	0.375	29 284	2.54	1.26	95.74	14.22	185.79	72.66	233.64
0504 Лозен Ковачево	39 909	1.38	0.164	6 561	0.57	0.30	22.77	1.90	24.83	12.64	40.65
0505 Варвара Ветрен дол	169 146	5.87	0.759	128 330	11.13	2.20	167.58	37.26	486.77	183.59	590.30
0506 Семчиново Симеоновец	87 696	3.04	0.075	6 614	0.57	0.34	25.79	2.30	30.02	11.04	35.50
0403 Дикната Памидово Щърково	36 654	1.27	0.638	23 378	2.03	0.76	57.51	11.73	153.24	20.40	65.59
ОБЩО:	2 883 791	100	0.400	1 152 943	100	1.31	100	7.65	100	31.10	100

Трите полу-планински водоснабдителни групи “Ветрен”, “Варвара-Ветрен дол” и “Црънча-Паталеница”, генерираят 53,0% от загубената ел. енергия, като в същото време загубената вода в тях е 21% от всички загуби в дружеството, а фактурираната вода е само 13,7%.

Другата група с голям обем загуби, изчислени като ел. енергия е „Пазарджик“ с 31% от кВтч, но при 48% от загубите като обем вода и при цели 54% от приходите на вода.

Останалите 21 водоснабдителни групи генерираят по-малко от 16% от загубите на Ел. енергия, при 31% от загубите на вода и 32% от приходите.

Като извод може да се каже, че решимите и най-големи проблеми в дружеството са съсредоточени в пет населени места – Црънча, Паталеница, Ветрен дол, Варвара и град Ветрен.

Голям, но практически нерешим е и проблема в град Пазарджик, в който реално се генерираят основните загуби на вода, но подмяната на над 150км водопроводна мрежа с големи диаметри, без европейски средства, в гъсто застроения град, с множество подземни комуникации и на 100% асфалтови настилки улици е икономически нецелесъобразно невъзможно за изпълнение със собствени, общински или национални средства.

3. АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ

На 01.11.2018 „ВиК в ликвидация“ ЕООД, съгласно Разпореждане № 7/29.12.2017 г. на Министерски съвет и Протокол №ТЗ-55/29.10.2018г. на МРРБ, прехвърли **безвъзмездно** на новоучреденото „Водоснабдяване и канализационни услуги“ ЕООД правото на собственост върху цялото си търговско предприятие като съвкупност от права, задължения и фактически отношения, създадени при осъществяване на досегашната му търговска дейност, ведно с всички пасиви и активи на предприятието.

Действащите цени, утвърдени от ДКЕВР на „Водоснабдяване и канализационни услуги“ ЕООД гр. Пазарджик са както следва:

- Доставяне на вода - 0.89лв./м³ без ДДС;
- Отвеждане на отпадъчни води - 0.12лв./м³ без ДДС;
- Пречистване на отпадъчни води
Битови и приравнени към тях обществени търговски дружества и други стопански потребители - 0.36лв./м³ без ДДС;

Промишлени и др. стопански потребители:

- Степен на замърсяване 1 - 0.44лв./м³ без ДДС;
Степен на замърсяване 2 - 0.54лв./м³ без ДДС;

Тези цени са утвърдени с решение Ц-38 /28.10.2016г. на КЕВР и са в сила от 01.11.2016г.

Всички цени са въведени съгласно изискванията на чл. 20 от Закона за регулиране на водоснабдителните и канализационни услуги , чл.26 (2) от Наредбата за регулиране на цените на В и К услугите и Заповед 0189/01.11.2016г. на Управлятеля/Ликвидатора/.

През деветмесечието на 2020г. дружеството е провело процедури по закона за обществените поръчки и са сключени договори за:

№ договор	Дата на сключване	договор до:	Наименование	Основание	Изпълнител	Прогнозна стойност
11	04.02.2020	1г.	Ел.енергия НН	чл.20 ал.2 т.2 от ЗОП	ЕВН България Електроснабдяване	520 000,00
28	15.04.2020г.	1г.	Ремонт ПА	чл.20 ал.3 от ЗОП	П и М Консултинг	40 000,00
37	11.5.2020	3г.	ПЕ ТРЪБИ	чл.20 ал.2 т.2 от ЗОП	"Панайот Пейчев" гр.Бургас	380 000,00
47	21.05.2020г.	2г.	ЖИБА	чл.20 ал.3 от ЗОП	МУЛТИКОМ	70 000,00
48	26.05.2020г.	2г.	Инертни материали	чл.20 ал.3 от ЗОП	ЛЕНД	70 000,00
50	29.05.2020г.	1г..	Ел.енергия-СрН	чл.20 ал.2 т.2 от ЗОП	Енерджи Маркет - АД	340 000,00
61	22.07.2020г.	2г.	Доставка на ПА	чл.20 ал.3 от ЗОП	П и М Консултинг	63 770,00
62	28.07.2020г	3г.	Водомери	чл.20 ал.2 т.2 от ЗОП	Акварор	195 000,00
74	01.09.2020г.	2г.	2- товарни автомобила	чл.20 ал.3 от ЗОП	Тиксим Ауто	67 800,00

Във «В и К» ЕООД в ликвидация работят 215 работници и служители разпределени по категории както следва:

КОД	КАТЕГОРИЯ	БРОЙ ПЕРСОНАЛ
1.	Ръководители	8
2.	Аналитични специалисти	9
3.	Техници и други приложни	18
4.	Административен персонал	21
5.	Персонал зает с услуги на населението	10
7.	Квалифицирани производствени работници	75
8.	Оператори на машини и съоръжения	31
9.	Професии неизискващи специална квалификация	43
	ОБЩО	215

Към 30.09.2020 година се отчита положителен финансов резултат в размер на 335хил.лв. Основен проблем при упражняване на нормалната работа на дружеството е спряното разглеждане от страна на КЕВР на внесените Бизнес-планове за периода 2017-2021г., с което не се допуска актуализация на цените на ВиК услугите. Съгласно разчетите цената за „доставяне на вода“ през 2020г. трябваше да бъде 1,14лв. и въпреки това щеше да е сред най-ниските в страната за ВиК оператори със сходни на нашите условия – средно големи оператори, без големи обществени консуматори и с над 95% помпажно водоснабдяване.

През 2018г цената на ел. енергията нарасна средно с 13,6% спрямо 2017г., с цели 38% спрямо 2010г. Минималната работна заплата през 2010г. е била 240лв. а в момента е 610лв. увеличението е с 254%. А през периода от 2010г. до 2019 цената на ВиК услугите се е повишила с 0,07лв./или с 4,5%/. Това води до непрекъснато увеличаване на разходите на дружеството и ограничава възможностите за извършване на инвестиции.

Към 30.09.2020 година дружеството е инвестирало в собствени дълготрайни материални и нематериални активи на стойност 11х.лева.

Дружеството извършва своята дейност със собствени парични средства и няма кредитни отношения с финансови институции.

Задълженията на дружеството са текущи и са разпределени както следва:

ПРОИЗХОД НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА	Към 30.09. 2019 година	Към 30.09.2020 година	ХИЛ.ЛВ
Бюджет	201	168	
Социално осигуряване	90	94	
Персонал	207	201	
Доставчици	281	221	
Други	44	42	
ОБЩО:	823	726	

През отчетният период приходите от дейността на дружеството са 5734 хил. лева и разпределени както следва:

✓ Нетни приходи от регулирана дейност	- 5399хил.лв.;
✓ Приходи от услуги	- 154хил.лв;
✓ Други приходи	- 60хил.лв.
✓ Приходи от лихви и др. фин.приходи	- 121хил.лв.
✓	

Сумата на разходите за деветмесечието на 2020 година е 5399хил. лв. в т.ч.

✓ За сировини и материали	- 1473 хил.лв;
✓ Разходи за външни услуги	- 883 хил.лв;
✓ Разходи за възнаграждения	- 1975 хил.лв;
✓ Разходи за осигуровки	- 899 хил.лв;
✓ Разходи за амортизации	- 153 хил.лв;
✓ Други разходи	- 15хил.лв.;
✓ Разходи за лихви и др. фин.разходи	- 1 хил.лв.

Показатели за ефективност

Коефициент на ефективност на:	30.09.2019	30.09.2020	Отклонение
1. Разходите	1.09	1.06	-0.03
2. Приходите	0.92	0.94	+0.02
3. Коеф. за фин.автономност	0.78	0.79	+0.01
4. Коеф. за фин.задължнялост	1.28	1.26	- 0.02

Показатели за ликвидност

Коефициент на ликвидност	30.09.2019	30.09.2020	Отклонение
1. Обща ликвидност	3.97	4.64	+0.67
2. Бърза ликвидност	3.59	4.30	+0.71
3. Абсолютна ликвидност	1.65	2.34	+0.69

Коефициента на ефективност на разходите е отношението между приходите и разходите. Този показател е по-голям от 1 което означава, че предприятието реализира повече приходи от разходите.

Коефициента на ефективност на приходите е отношението между разходите и приходите. Този показател е по-малък от 1 което означава, че разходите са по-малки от приходите.

Коефициент на общ ликвидност е отношението между краткосрочните активи и краткосрочните задължения. От таблицата е видно, че с краткосрочните активи могат да се покрият 4,64 пъти краткосрочните задължения.

Коефициент на бърза ликвидност е отношението между сумата от краткосрочните вземания, паричните средства, краткосрочните финансови активи и краткосрочните задължения. Общоприето е че бързо ликвидните активи трябва да осигуряват от 50 до 100 на сто покриване на краткосрочните задължения т.е. трябва да е в рамките на 0,5 и 1. От таблицата е видно, че това съотношение около 4,30 пъти по високо което показва, че дружеството безпроблемно може да обслужва задълженията.

Коефициент на абсолютна ликвидност е отношението между паричните средства и краткосрочните задължения. Чрез този показател се измерва възможността на дружеството да изплати незабавно краткосрочните си задължения. Виждаме, че стойността на този показател показва възможността веднага да се изплатят задълженията.

Пазарджик

23.10.2020г.

Съставили: Р-л ПТО:


инж. Д. Мишев/

Р-л отдел ФС:


/Димитър Бацев/




/инж. Атанас Узунов/