



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Комисия за енергийно
и водно регулиране



СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ВИК СЕКТОРА В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ЗА РЕГУЛАТОРЕН ПЕРИОД 2009-2016 г.



*Приет от Комисията за енергийно и водно регулиране
с решение по Протокол №276 от 15.12.2017 г., т. 1.*



СЪДЪРЖАНИЕ:

ВЪВЕДЕНИЕ.....	4
I. ДАННИ ЗА ВИК ОПЕРАТОРИ	5
1.1. Статут на ВиК услуги и активи.....	5
1.2. Статут и изисквания за ВиК оператори.....	5
1.3. Управление на ВиК системи	6
1.4. Съществуващи ВиК оператори	6
1.5. Констатации на стратегически документи.....	7
1.5.1. Заключение на национална стратегия – ВиК оператори	8
1.5.2. Заключение на отраслова стратегия – ВиК оператори	10
1.5.3. Заключение на стратегически документи – ВиК оператори	12
1.6. Данни за ВиК активи.....	13
1.7. Групи ВиК оператори.....	14
1.8. Действащ регулаторен период 2009-2016 г.	15
1.9. Нов регулаторен период 2017 - 2021 г.....	16
II. СЪСТОЯНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ ИЗТОЧНИЦИ НА ВИК ОПЕРАТОРИТЕ	18
2.1. Електронни регистри:.....	19
2.1.1. Данни за ВиК активи:.....	20
2.1.2. Данни за аварии по ВиК мрежите:.....	21
2.1.3. Данни за лабораторни изследвания за качество на питейните води:	21
2.1.4. Данни за лабораторни изследвания за качество на отпадъчните води:.....	22
2.1.5. Данни за оплаквания от потребители:	22
2.1.6. Данни за утайки от ПСОВ.	23
2.1.7. Данни за водомери на СВО:	23
2.1.8. Системи за отчитане и фактуриране:.....	24
2.1.9. Счетоводни системи:.....	24
2.1.10. Електронни регистри - обобщение:	24
2.2. Електронни бази данни:	25
2.3. Внедряване на правилата на Единна система за регулаторна отчетност (ЕСРО):	26
2.4. Информационни източници и отчетност – обобщение:	27
III. ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА ВИК УСЛУГИ	29
3.1. Показатели за качество на ВиК услуги	29
3.2. Покритие с ВиК услуги.....	31
3.3. Качество на питейната вода.....	32
3.4. Качество на отпадъчните води	34
3.5. Аварии във водоснабдителната система	35
3.6. Аварии в канализационната система	37
3.7. Измерване на водни количества.....	38
3.7.1. Измерване на вход система.....	39
3.7.2. Измерване на изход система.....	41
3.8. Данни за водни количества.....	42
3.8.1. Фактурирани количества	44
3.8.2. Неносеща приходи вода	45
3.9. Потребление на електроенергия.....	47
3.9.1. Общи данни за потребление в МВтч	47
3.9.2. Потребление на ел. енергия за доставяне на вода	48
3.9.3. Потребление на ел. енергия за пречистване на отпадъчни води.....	49
3.9.4. Финансови разходи за електро-енергия	50
3.9.5. Държавна политика по повишаване на енергийната ефективност	51

3.10. Персонал.....	53
3.10.1. Съотношение на брой персонал към брой потребители	53
3.10.2. Съотношение на брой персонал към брой отклонения.....	54
IV. ОПЕРАТИВНИ РАЗХОДИ.....	56
4.1. Общи разходи	56
4.2. Оперативни разходи за доставяне на вода	59
4.3. Разходи за отвеждане на отпадъчни води	61
4.4. Разходи за пречистване на отпадъчни води.....	64
V. КАПИТАЛОВИ РАЗХОДИ (ИНВЕСТИЦИИ)	67
5.1. Общи инвестиции	67
5.1. Инвестиции за доставяне на вода	68
5.2. Инвестиции за отвеждане на отпадъчни води	69
5.2. Инвестиции за пречистване на отпадъчни води	70
VI. СЪБИРАЕМОСТ И ПРИХОДИ	71
6.1. Събираемост на вземанията.....	71
6.2. Ниво на покритие на разходите за регулирани дейности	73
Приложение 1.1: Списък на дружествата, които имат или са имали одобрен бизнес план за предоставяне на ВиК услуги	75
Приложение 1.2: Данни за обслужвани ВиК активи за 2016 г.:.....	81
Приложение 2: Групи ВиК оператори съгласно Решение №ПК-1/22.06.2016 г.....	83
Приложение 3: Ниво на покритие с ВКУ.....	84
Приложение 4: Качество на питейни води.....	86
Приложение 5: Качество на отпадъчни води.....	88
Приложение 6: Съотношение на аварии по довеждащи и разпределителни водопроводи.....	89
Приложение 7: Аварии в канализационната система	90
Приложение 8: Измерване на вход система.....	91
Приложение 8.1: Измерване на изход система	93
Приложение 9: Фактурирана доставена вода	94
Приложение 9.1: Фактурирани отведени и пречистени отпадъчни води	95
Приложение 9.2: Неносеща приходи вода	97
Приложение 10: Потребление на електроенергия в МВтч.....	99
Приложение 10.1.: Специфичен разход кВтч/м ³ за доставяне и пречистване на отпадъчни води	100
Приложение 11: Обща численост на персонала	102
Приложение 11.1: Съотношение на брой персонал към брой потребители	103
Приложение 11.2: Съотношение на брой персонал към брой отклонения	105
Приложение 12: Разходи за доставяне, хил.лв./км мрежа	107
Приложение 13: Разходи за отвеждане, хил.лв./км мрежа	108
Приложение 14: Разходи за пречистване, хил.лв./млн.м3 вода пречистена в ПСОВ	109
Приложение 15: Отчетени инвестиции – водоснабдяване	110
Приложение 16: Отчетени инвестиции – отвеждане на отпадъчни води.....	112
Приложение 17: Отчетени инвестиции – пречистване	114
Приложение 18: Коефициенти на събираемост.....	116

ВЪВЕДЕНИЕ

Действащият регулаторен период 2009-2013 г. е двукратно удължен до края на 2016 г., след изменения в Закона за водите (ЗВ) и Закона за регулиране на ВиК услугите (ЗРВКУ). Одобрените бизнес планове на ВиК операторите за периода 2009-2013 г. са допълнени за удължените периоди, разгледани са и са одобрени от Комисията.

С решение на КЕВР по т.1 от Протокол №246 от 01.12.2015 г. е приет сравнителен анализ на ВиК сектора за периода 2009-2014 г., който обхваща 50 от общо 51 ВиК оператори с обособени територии по смисъла на Закона за водите¹.

Настоящият анализ, изготвен за целите на регулирането на ВиК услуги в съответствие с разпоредбите на чл. 30 от ЗРВКУ и чл. 43 от Наредба за регулиране на качеството на ВиК услугите, допълва приетия сравнителния анализ за периода 2009-2014 г. с периода 2015-2016 г. с оглед отчитане на цялостната картина на постигнатите резултати във ВиК сектора през удължения регулаторен период 2009-2016 г.

За целите на анализа е обобщена отчетна информация от дружествата за периода 2015-2016 г. За ВиК операторите, отчитащи повече от една водоснабдителна система (помпена, смесена и/или гравитачна) са представени обобщени данни, в които не са включени данни от системи за доставяне вода на друг ВиК оператор и/или доставяне на вода за промишлени нужди. След направените изменения в ЗВ и ЗРВКУ и въвеждането на принципа на единната цена за обособената територия, през новия регулаторен период 2017-2021 г. дружествата вече няма да отчитат отделни водоснабдителни системи (помпена, смесена и/или гравитачна).

При анализите на бизнес плановете и отчетните данни на ВиК операторите са констатирани редица грешки, неточности и несъответствия в предоставяната информация. Ниското качество на данните поставя под въпрос както тяхната достоверност, така и качеството на резултатите изведени в рамките на настоящия анализ. Очевидно е, че ВиК операторите следва да положат значителни усилия в подобряване на своите информационни системи и качество на данните през следващия регулаторен период.

В рамките на анализа са представени данни за информационните източници (регистри и бази данни), от които ВиК операторите предоставят отчетни данни към КЕВР, въз основа на извършените през 2017 г. планови проверки на място на 28-те регионални дружества.

Извършено е групиране на ВиК дружествата в четири групи – големи, средни, малки и микро дружества съгласно решение № ПК-1 от 22.06.2016 г. Представени са данни както общо за ВиК сектора, така и по групи дружества. В анализът са посочени както общи данни за ВиК сектора, така и референтни стойности - минимални, средни и максимални - за определени сфери на дейност.

Настоящият анализ не дава цялостна оценка на резултатите от дейността на отделните ВиК оператори, т.к. всеки от тях функционира в твърде специфична среда, а има за цел да покаже и да обърне внимание на конкретни сфери на дейност, в които отделните ВиК оператори се представят под средното ниво спрямо сектора и/или групата. В тази връзка може да се каже, че тези дружества имат възможности за оптимизация и подобрене в тези сфери на дейност, и съответно това трябва да бъде поставено като приоритет от ръководството и собственика им.

¹ В анализът не е включено „ВиК“ ЕООД, гр. Белово.

Анализът е публикуван на интернет страницата на КЕВР: <http://www.dker.bg/uploads/documents/vik/analiz-vik-2009-2014.pdf>

I. ДАННИ ЗА ВИК ОПЕРАТОРИ

1.1. Статут на ВиК услуги и активи

Чл. 1 на Закона за регулиране на ВиК услугите (ЗРВКУ) дефинира ВиК услугите, извършвани от експлоатационните предприятия за водоснабдителни и канализационни услуги (ВиК оператори), като услуги по пречистване и доставка на вода за питейно-битови, промишлени и други нужди, отвеждане и пречистване на отпадъчните и дъждовните води от имотите на потребителите в урбанизираните територии (населените места и селищните образувания), както и дейностите по изграждането, поддържането и експлоатацията на водоснабдителните и канализационните системи, включително на пречиствателните станции и другите съоръжения.

Водата за питейно-битови нужди е **основна жизнена потребност** по смисъла на Закона за социалното подпомагане, а ВиК услугите са **дейности от обществен интерес**².

Подсектор Води, водоснабдяване и канализация е определен като сектор с критична инфраструктура³. Осигуряването на питейна вода е **стратегическа дейност**, а язовирите с национално значение за питейното водоснабдяване са **стратегически обекти**, като същите са от значение за националната сигурност на Република България и **критичната инфраструктура**⁴.

1.2. Статут и изисквания за ВиК оператори

Съгласно дефинициите в ЗРВКУ и ЗВ, ВиК оператор е:

- Всички предприятия с предмет на дейност извършване на ВиК услуги⁵.
- Търговец, държавно или общинско предприятие - юридическо лице, което има сключен договор с председателя на асоциацията по ВиК или с кмета на общината, съгласно решение на общинския съвет за управление, поддържане и експлоатация на ВиК системите и предоставяне на ВиК услуги в границите на една или повече обособени територии, когато предоставянето на ВиК услуги е основната му дейност⁶.

В границите на една обособена територия само един ВиК оператор може да осъществява дейностите по ал. 1, с изключение на случаите по ал. 6 (чл.198о ал. 2 от ЗВ).

ЗРВКУ и ЗВ допускат наличието на дружества, които в определени случаи (по отношение на определени потребители и/или по отношение на определени дейности) могат да бъдат считани за ВиК оператори:

- Други предприятия, които извършват услуги по доставяне, отвеждане и пречистване на питейни и отпадъчни води, осъществяват тези дейности съгласно изискванията на този закон⁷.
- Търговците, държавните или общинските предприятия - юридически лица, които извършват услуги по доставяне и пречистване на води за питейно-битови цели, за обществени нужди, за производствени, промишлени и други дейности с търговски характер или дейности по пречистване и отвеждане на отпадъчни води

² Чл.3, ал.1 и ал.2 на ЗРВКУ

³ Приложение № 1 към чл. 2, ал. 1 на Наредба ПМС №256/17.10.2012 г

⁴ Постановление № 181 на МС от 20.07.2009 г. за определяне на стратегическите обекти и дейности, които са от значение за националната сигурност

⁵ чл. 2, ал. 1 от ЗРВКУ, Обн. ДВ. бр. 18 от 2005 г.

⁶ чл. 198о, ал. 5 от ЗВ, Нов - ДВ, бр. 47 от 2009 г.

⁷ чл. 2, ал.3 ЗРВКУ, Обн. ДВ. бр.18 от 2005 г.

и не обслужват цялата обособена територия, а отделни потребители, като те осъществяват тези услуги съгласно изискванията на ЗВ и ЗРВКУ и по отношение на тези потребители те се смятат за ВиК оператори ⁸.

Чл. 5, ал. 3 от ЗРВКУ изрично посочва, че Комисията регулира цените и качеството на ВиК услугите, извършвани от ВиК операторите, включително и от предприятията по чл. 2, ал. 3, независимо от формите на собственост и управление на ВиК системите.

За разлика от сектор Енергетика, в сектор ВиК Комисията не прилага лицензионен режим. Съгласно разпоредбите на ЗВ, в сектор ВиК следва да се прилага регистрационен режим, но до момента същият не е въведен. Към момента не са изпълнени изискванията на чл. 198р, т. 1 и т. 2 от ЗВ, въведени през 2009 г., за създаване и поддържане на Единна информационна система за ВиК услугите и регистър на асоциациите по ВиК и на ВиК операторите от страна на Министерството на регионалното развитие и благоустройството, включително и наредба за условията и реда за тяхното създаване и поддържане съгласно чл.198х. До момента не е приета от Министерски съвет и Наредба за определяне на изискванията и критериите за ВиК операторите по реда на чл.198о, ал. 7 и ал. 8 от ЗВ.

1.3. Управление на ВиК системи

Съгласно разпоредбите на чл. 198б от ЗВ, управлението на ВиК системите се осъществява от:

- Министъра на регионалното развитие и благоустройството, който координира управлението на ВиК системите на национално ниво (т. 1);
- Асоциацията по ВиК, в която участват държавата и една или повече общини - когато собствеността на ВиК системите в границите на обособената територия е разпределена между държавата и общините или между няколко общини (т. 2);
- Общинския съвет - когато в границите на обособената територия попадат ВиК системи - собственост само на една община (т. 3).

С разпоредбите на чл.198о, ал. 1 от ЗВ се регламентира, че стопанисването, поддържането и експлоатацията на ВиК системите и съоръженията, както и предоставянето на ВиК услуги на потребителите срещу заплащане, се извършват от ВиК оператори по реда на ЗВ и на ЗРВКУ.

Предоставянето на правото на ВиК оператора да извършва дейностите по чл.198о ал. 1 от ЗВ се извършва от Асоциацията по ВиК (АВиК) чрез председателя ѝ или от общинският съвет чрез кмета на общината по реда на ЗВ или на Закона за концесиите (чл.198о ал.4 от ЗВ).

Възлагането на дейностите по чл. 198о, ал. 1 се извършва с договор по реда на ЗВ или по реда на Закона за концесиите (чл.198п, ал.1 от ЗВ), а в чл. 198п, ал. 5 са посочени минималните изисквания за договора по ЗВ.

1.4. Съществуващи ВиК оператори

КЕВР поддържа списък на ВиК оператори, за които има или е имало одобрен бизнес план и/или цени на ВиК услуги. Този списък не е част от Единната информационна система за ВиК услугите и регистъра на асоциациите по ВиК и на ВиК операторите, които следва да бъдат създадени по реда на чл. 198р от ЗВ от страна на МРРБ.

⁸ чл. 198о, ал. 6 ЗВ, Нов - ДВ, бр. 47 от 2009 г.

С Решение No: РД-02-14-2234/22.09.2009 г. на основание на §34, ал. 2 от преходни и заключителни разпоредби на ЗИДЗВ (обн. ДВ, бр.47 от 2009 г.) във връзка с чл.198а от ЗВ, Министерът на Регионалното развитие и благоустройството е обявил обособени територии на действие на 51 ВиК оператори с държавно и/или общинско участие, в което са посочени обхват и граници на обособените територии. 29 от тези дружества са с преобладаващо държавно участие, 21 са общински ВиК оператори, и 1 дружество е със смесено частно / общинско участие.

6 дружества без обособени територии (дружества по смисъла на чл. 198о, ал. 6 от ЗВ) имат одобрени бизнес планове за периода 2015-2016 г. и 1 дружество за 2016 г. Други 6 дружества са имали одобрени бизнес планове през предходни периоди.

Списъкът на тези дружества е посочен в [Приложение 1.1](#)

1.5. Констатации на стратегически документи

Към момента са приети следните стратегически документи:

НАЦИОНАЛНА СТРАТЕГИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НА ВОДНИЯ СЕКТОР⁹ (НСУРВС), изготвена по възлагане на МОСВ във връзка с изискванията на чл. 151 от Закона за водите, одобрена от 41^{-во} Народно събрание през ноември 2012 г.

Стратегията си поставя следните четири основни цели:

1. Гарантирано осигуряване на вода за населението и бизнеса в условията на промени на климата, водещи до засушаване;
2. Запазване и подобряване състоянието на повърхностните и подземните води;
3. Подобряване на ефективността на интегрираното управление на водата като стопански ресурс;
4. Намаляване на риска от щети при наводнения.

ОТРАСЛОВА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДОСНАБДЯВАНЕТО И КАНАЛИЗАЦИЯТА В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ 2014-2023¹⁰, изготвена по възлагане на МРРБ, в съответствие с отговорностите на министерството за разработване на отраслова стратегия за развитие на сектор ВиК, и в съответствие с разпоредбите на Закон за водите, одобрена с Решение на Министерския съвет № 269 от 07.05.2014 г.

В отрасловата стратегия са поставени следните стратегически цели:

Съответствие	ВиК отрасълът отговаря на националните/европейските изисквания
Устойчивост	ВиК отрасълът е екологосъобразен, финансово и технически жизнеспособен
Социална поносимост	Цените на ВиК услугите са социално поносими за потребителите
Качество/цена	Качеството на услугите и ефикасността на ВиК операторите съответстват на добрите европейски практики

⁹ Народно събрание, 2012 г., Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор от Република България, обн. ДВ бр.96 от 06.12.2012 г., <http://www.moew.government.bg/?show=top&cid=569> [НСУРВС]

¹⁰ Министерски съвет 2014 г., Стратегия за развитие и управление на водоснабдяването и канализацията в Република България, <http://www.mrrb.government.bg/?controller=articles&id=5265> [Отраслова стратегия ВиК]

1.5.1. Заключение на национална стратегия – ВиК оператори

В Приложение № 3 към НСУРВС, Раздел 3 Анализ на дейността на дружествата, предоставящи услуги във водния сектор, са посочени следните заключения за ефективността на ВиК операторите:

„Необходимо е да се преосмисли правната форма, в която се осъществява функционирането на дружествата от отрасъла. Тя определено не съответства на мащаба на бизнеса, както и не отчита механизмите на участие на представители на общините в дейността на дружествата. Преобразуването на предприятията от дружества с ограничена отговорност в акционерни дружества може да подпомогне процеса на подобряване на институционалния капацитет на предприятията чрез подобряване на корпоративното управление.

Съществуващите организационно-управленски структури на ВиК дружествата съчетават, както елементи на минали структури, така и по-съвременни виждания за организиране на работата на дружеството. Тези структури са в начален етап на преобразуване, незавършени са и в този си вид не могат да отговорят на изискванията, предявявани към модерните компании от сферата на публичните услуги. Необходимо е да започне системното изграждане на нови организационни структури, които да представляват елемент от цялостната стратегия за развитие на дружествата. Новата структура трябва да интегрира в себе си всички управленски функции на едно съвременно предприятие, обърнато към своите клиенти и отговарящо на очакванията на заинтересованите си лица.

Анализът на експлоатационната дейност на ВиК дружествата позволява да се направят следните обобщения:

- ВиК дружествата управляват водопреносна мрежа, която обхваща почти напълно населението на обслужваните райони. Канализационната мрежа е на много по-ниска степен на изграденост. Необходими са специални усилия и ангажираност за изграждане на нови и модернизиране на съществуващите ПСОВ.
- Висок е делът на загуба на вода във всички ВиК дружества. Основната причина за високите загуби на вода е лошото състояние на вътрешните водопроводни мрежи, както и кражбите от некоректни потребители. Тези мрежи са изключително износени и за възстановяването им трябва да се насочат солидни инвестиции.
- Многобройни и честни са аварията на ВиК мрежата, което също е последица от лошото ѝ състояние. ВиК дружествата разполагат с ограничени и амортизирани физически ресурси за справяне с този проблем.
- Качеството на подаваната вода в общи линии отговаря на нормативните изисквания. Констатираните отклонения от нормите са сравнително редки и те биха могли допълнително да се ограничат със закупуване на допълнителни съоръжения за обработка на водата.
- Много сериозен проблем за дружествата е опазването на санитарно-охранителните зони.
- Дружествата не разполагат с цифров подземен кадастър на изградената инфраструктура (в някои случаи и на ВиК мрежата), което пречи на цялостната експлоатация на съоръженията и ефикасността на аварийните дейности.
- Състоянието на транспортната и специализираната техника създава сериозни проблеми пред дейността на дружествата. Ремонтните дейности, които предимно са централизирани, водят до непълно натоварване на съществуващите ресурси.
- Съществува реална нужда и предпоставки за оптимизиране на складовото стопанство на дружествата. Модерните и не толкова скъпи системи за управление на складовото стопанство трябва да намерят приложение в ежедневната дейност на дружествата.

- По-малко от половината ВиК дружества вече имат присъствие в интернет пространството. Техните интернет страници, както и използването на PR и маркетингови кампании ще създаде по-висока степен на доверие между ВиК дружествата и клиентите им и ще подобри имиджа на дружествата от отрасъла.
- ВиК отрасълът е все още слабо покрит със сертификати по системи за управление на качеството ISO 9000 и ISO 14000.

Общата численост на персонала в дружествата може да се определи като висока, а резервите за оптимизиране използването на персонала като големи. Запазването на свръхзаеманост в дружествата се дължи основно на две причини. Едната е прекалената социална отговорност и загриженост за персонала, която се очаква от държавните дружества не само от този отрасъл, а въобще. Втората е по-практична и се определя от нуждата от подсибяване с подходящ персонал в условията на нарастващи по честота и обем ремонтни дейности, които изискват и повече персонал и повече немеханизиран ръчен труд. Неразвитостта на връзките или липсата на контрагенти за предоставяне на специализирани услуги, като например техническо и ремонтно обслужване на транспортния парк и другата специализирана техника на дружествата, също налага наемане на постоянен щат на персонал, който не може да се използва пълноценно. Изготвеният анализ на човешките ресурси позволява да се направят следните обобщения:

- Числеността на персонала през последните години е относително постоянна величина. Забелязва се известно преструктуриране на работните места в дружествата. Все още обаче, при определянето на числеността на персонала не се използват показатели от еталонни сравнения, които са базирани на икономически и оперативни резултати.
- Образователната структура на персонала е благоприятна. Тя се характеризира с висок дял на специалистите с високо (висше и средно) образование.
- Неблагоприятните структурни характеристики основно се свеждат до: относително висок дял на административния персонал; недостиг на висшисти в техническите райони; увеличаване на средната възраст на персонала.
- Няма разработена и одобрена на фирмено равнище цялостна система за управление на персонала. Разчита се на прилагането на отделни добри практики. В организационно отношение рядко се срещат специално обособени звена, които да изпълняват функциите по управление на персонала в дружествата.
- Политиката по отношение на персонала е институционализирана главно в колективните трудови договори, щатните разписания, длъжностните характеристики и вътрешнофирмените документи по нормиране на труда.
- Сравнително редовното професионално обучение подпомага поддържането и повишаването на професионалната квалификация и подпомага съвместяването на професии.

Анализът на представените данни показва, че темпът на изменение на стойността на общите текущи активи на малките и средните ВиК дружества през анализирания период е отрицателен, а при големите и много големите е положителен. Краткосрочните вземания имат най-голям дял в текущите активи при всички оператори, като повишаващите му се стойности при малките и големите ВиК дружества са неблагоприятни, тъй като тази тенденция показва невъзможност за събиране на вземания от клиенти. От своя страна това повишаване на стойностите на вземанията е причина за намаляване на паричните средства, като при малките оператори това е съчетано с увеличаване на разходите за инвестиции“.

В раздел 3.4.1 на Приложение № 3 е направен Анализ с обхват на данни или Data Envelopment Analysis (DEA), като на стр. 130 са изведени следните данни за средна ефективност:

Държава	Средна ефективност
Белгия	0.8411
Нидерландия	0.8330
Англия и Уелс	0.7973
Австралия	0.7854
Португалия	0.7467
България	0.422*

*Забележка: по данни за 2007г.

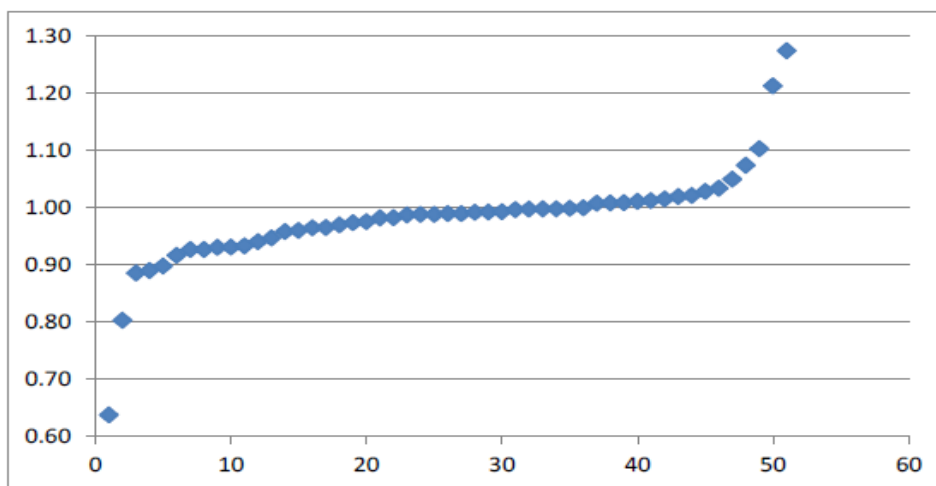
1.5.2. Заключение на отраслова стратегия – ВиК оператори

Отрасловата стратегия извежда следните изводи по отношение ефективността и управлението на ВиК операторите в раздел 2:

„Българските ВиК дружества се оказват много по-неефективни от повечето европейски оператори. При тях се забелязва тенденцията да поддържат значителен персонал. Измерен по брой служители на 1000 отклонения, персоналят на българските ВиК оператори е от 4 до 5 пъти по-многоброен в сравнение с други страни от ЕС. Това се дължи отчасти на неефективност, отчасти на факта, че българските ВиК дружества разчитат на собствена механизация и персонал за почти всички свои нужди (като обичайно имат дори автопарк с тежка механизация). Годишните загуби на вода и аварията по водопроводната мрежа в България са по-големи отколкото в повечето европейски страни.

Ефективност на ВиК операторите	България	Румъния	Чешка Република	Литва	Германия	Франция
Брой персонал на 1000 отклонения	7.7	1.9	0.6	0.8	2.5	2.4
Загуби на вода	60%	49%	47%	24%	7%	26%
Аварии по водопроводната мрежа аварии/км/годишно	1.5	1.9	0.7	1.1	0.01	0.1
Цени на ВиК услугите в евро/куб.м.	0.94	0.85	1.75	1.40	3.95	3.40

Голям брой ВиК дружества в България не успяват да покрият своите оперативни разходи. За 2011 г. много от операторите имат коефициент на ефективност на приходите (съотношението между оперативни разходи и оперативни приходи) над 1.00 и твърде малък брой дружества имат коефициент на ефективност под 0.90, който да им позволи да използват собствени средства за капиталови инвестиции. Принципът за възстановяване на разходите следва да се интегрира изцяло в изискванията за изчисляване на крайната цена на водата, плащана от потребителя, включвайки стойността на водния ресурс, разходите за околна среда и за експлоатация на инфраструктурата. Принципът “замърсителят плаща” също трябва да се отчете при определяне на таксите за заустване на отпадъчни води от населените места, които следва да се определят по начин, който да стимулира развитието на съоръженията за пречистване на отпадъчните води в агломерациите. Коефициентите на ефективност на приходите на ВиК дружествата в България са посочени на следващата графика:



Забележка: Ако оперативният коефициент е над 1.00, дружеството не генерира достатъчно приходи за покриване на оперативните разходи. Дружествата в добро финансово състояние, които успяват да генерират значителен оперативен излишък, който може да бъде инвестиран (или използван за заемно финансиране), обикновено имат оперативен коефициент под 0.90.

Слабата финансова жизнеспособност и липсата на ефективност пречат на ВиК дружествата да финансират и изпълняват големи програми за капиталови инвестиции, които са необходими за постигане на изискванията за съответствие и необходимите дългосрочни нива на обслужване.

В рамките на подготовката на Стратегията за развитие на ВиК отрасъла бе направен сравнителен анализ на дейността и ефективността на българските ВиК дружества. Анализът е осъществен при използване на два международно признати инструмента – Методика на МАВ за (само)оценка на ефективността на ВиК операторите и Анализ на границата на ефективност (DEA). Методиката на МАВ стъпва върху едно доста широко определение за ефективност и включва качествени оценки. DEA е инструмент за линейно програмиране, широко използван за сравняване ефективността на сложни производствени процеси, при които няколко междинни продукта на входа произвеждат повече от един продукт на изхода. Данните от анализите са представени в едно от приложенията към Стратегията.

В анализа са обхванати 51 ВиК дружества, включително 28 регионални дружества (предоставящи услуги на повече от една община) и 23 общински дружества (предоставящи услуги само на една община). Резултатите от сравнителната оценка са предварителни. Това е външно оценяване, което разчита на количествено измерване на информация, част от която е качествена. Показатели със стойности под 3.0 показват, че производителността на дружествата е под очакваната норма в съответната област. В бъдеще този род несистемно външно оценяване, провеждано само по конкретен повод, следва да бъде заменено от редовни оценки, които да бъдат извършвани от определена институция и да бъдат публично достъпни. Стойностите на показателите по аспекти на дейността и по вид оператор са представени в следващата таблица:

	Показатели на дейността	Всички оператори	Публични оператори		Частни оператори*	
			Регионални	Общински	Регионални	Общински
1	Корпоративно управление	2,50	2,95	1,85		4,00
2	Човешки ресурси	2,69	2,93	2,35		3,33
3	Отчетност пред потребителите	3,42	3,50	3,26		4,67
4	Финансов аспект	2,31	2,18	2,38		4,67

5	Търговски аспект	2,91	3,04	2,75		2,67 **
6	Технически аспект	2,88	2,67	3,15		2,83
	Общ резултат	2,78	2,88	2,62		3,69

Забележка:

* „Софийска вода“ АД е дадена отделно поради факта, че е единственият по рода си частен оператор, който предоставя услуги в гр. София.

** През 2011 г. „Софийска вода“ АД е подало информация към ДКЕВР (Отчет за достигнатите годишни целеви нива на показателите за качество на ВиК услугите) за много високи несъбрани приходи. Те са посочили натрупаните, а не годишните несъбрани приходи. Авторите не са коригирали данните и затова резултатът е толкова нисък.

3 Скалата е от 1 до 5: 1 много слабо представяне; и 5 много добро представяне

Сред обхванатите от прегледа 51 ВиК оператори „Софийска вода“ АД се откроява с показатели на дейността над средните за страната. Традиционният аргумент в полза на частните оператори са техните възможности за постигане на по-висока ефективност поради редица фактори, в т.ч. по-голям международен опит, използване на по-целенасочени стимули за постигане на ефективност и по-слаба политическа намеса в корпоративното управление. Освен това се забелязва тенденция по-големите дружества да се представят по-добре от по-малките благодарение на способността си да постигат икономии от мащаба, да привличат по-добър персонал и т.н. И двата фактора работят в полза на „Софийска вода“ АД.

При сравняване на регионалните дружества с общинските се забелязва, че при 4 от общо 6 показателя разликата в оценките е минимална (по-малко от 0.5 пункта). Като цяло регионалните дружества показват по-добри показатели в сравнение с общинските дружества. При показателите - корпоративно управление и човешки ресурси - регионалните дружества се представят много по-добре от общинските дружества. Само един подробен анализ, базиран на по-пълнен набор от данни и проведен с активното участие на съответните оператори, би могъл да разкрие причините за установените разлики в дейността.

1.5.3. Заключение на стратегически документи – ВиК оператори

Въпреки направените констатации за ниската ефективност и капацитет на публичните ВиК оператори с държавно и общинско участие както от националната водна стратегия, така и от отрасловата стратегия за сектор ВиК, до момента не са предприети реални мерки от страна на техните собственици за повишаване на капацитета и експертизата на дружествата, както и за въвеждане на ефективни управленски практики.



1.6. Данни за ВиК активи

Съгласно докладваните данни за показателите за качество на ВиК услугите за анализирания 50 ВиК оператори, в експлоатация са следните активи по ВиК системите:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Общ брой на водоизточниците	7 282	7 179	7 186	7 469	7 280	7 176	7 624	7 632
Общ брой на населените места, обслужвани от оператора	4 110	4 075	4 077	4 208	4 236	4 258	4 283	4 262
Общ брой ПСПВ	36	36	41	43	43	43	48	50
Дължина на довеждащите водопроводи, км	24 053	24 048	24 089	24 564	24 730	24 713	24 749	24 646
Дължина на разпределителните водопроводи, км	47 038	46 536	46 547	47 522	47 661	47 529	47 613	47 666
Обща дължина на водопроводната мрежа, км	71 091	70 584	70 636	72 086	72 391	72 242	72 362	72 312
Общ брой водоснабдителни помпени станции	4 112	3 992	3 708	3 696	3 636	3 695	3 450	3 426
Общ брой СВО в обслужвания от оператора регион	2 058 099	2 111 313	2 143 548	2 167 789	2 167 491	2 185 108	2 169 789	2 184 407
Общ брой на водомерите (без индивидуалните)	2 572 312	2 566 697	2 412 596	2 221 626	2 260 112	2 295 953	2 227 802	2 241 914
Общ брой СКО в обслужвания от оператора регион	588 458	567 361	574 301	587 818	613 946	630 156	659 119	630 388
Дължина на канализационната мрежа, км	9 546	9 572	9 639	9 927	10 046	10 037	10 284	10 738
Общ брой КПС	101	100	111	113	116	118	128	168
Общ брой ПСОВ	48	57	59	59	64	64	76	102
Проектен капацитет на ПСОВ, хил. м3	797 910	817 066	835 448	881 081	897 454	893 353	890 055	935 612



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Данните за 2016 г. средно по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО за 2016г.	Големи	Средни	Малки	Микро
Общ брой на водоизточниците	306	226	44	11
Общ брой на населените места, обслужвани от оператора	160	133	21	6
Общ брой ПСПВ	0,6	1,3	1,4	0,1
Дължина на довеждащите водопроводи, км	1 082	695	133	45
Дължина на разпределителните водопроводи, км	2 539	1 154	279	80
Обща дължина на водопроводната мрежа, км	3 620	1 850	413	124
Общ брой водоснабдителни помпени станции	175	88	18	3
Общ брой СВО в обслужвания от оператора регион	108 312	54 627	13 819	3 988
Общ брой на водомерите (без индивидуалните)	108 575	57 483	13 750	3 895
Общ брой СКО в обслужвания от оператора регион	33 457	13 393	6 201	1 784
Дължина на канализационната мрежа, км	692	197	82	25
Общ брой КПС	14,5	1,8	1,3	0,0
Общ брой ПСОВ	5,6	2,3	0,8	0,1
Проектен капацитет на ПСОВ, хил. м3	73 451	14 357	4 646	57

Виждаме, че има съществена разлика между усреднените параметри на обслужваните активи в четирите отделни групи ВиК оператори.

Данните показват, че ВиК сектора поддържа значителен брой локални водоизточници (над 7000 броя). Големият брой водоизточници и затруднения достъп до тях затрудняват експлоатацията и поддръжката на системите. Това рефлектира негативно върху редица аспекти от предоставяната услуга по водоснабдяване – влошаване на качеството на питейната вода, недостатъчен ресурс на някои водоизточници и въвеждане на режим на водоснабдяване, повишен персонал за поддръжка и редица други. Въпреки че за териториите на редица ВиК оператори има изготвени проекти за групово водоснабдяване, същите не са били реализирани, и на този етап не се планира тяхното изпълнение. Не всички територии в страната са обезпечени с язовири (едногодишни или многогодишни изравнители), което също обуславя използването на локални несигурни водоизточници.

Реализирането на проекти за изграждане на язовири за питейно-битови цели и проекти за групово водоснабдяване не би могло да се изпълни без активната подкрепа от държавния бюджет, доколкото европейските грантове по ОП „Околна среда“ се насочват приоритетно за отвеждане и пречистване на отпадъчни води, а ВиК операторите не могат да финансират подобни мащабни проекти със собствени средства.

Данните за обслужваните ВиК активи към 2016 г. по ВиК оператори са представени в [Приложение 1.2](#)

1.7. Групи ВиК оператори

С решение № ПК-1 от 22.06.2016 г. на КЕВР са групирани ВиК операторите в четири групи, както следва: големи, средни, малки и микро, в зависимост от следните специфични условия на дейността им:

1. брой на обслужваното население (брой на населението ползващо водоснабдителни услуги);
2. приходи от предоставяните ВиК услуги;
3. количество подадена вода на вход водоснабдителна система.

Въз основа на направеният анализ са определени следните групи ВиК оператори:

- Големи ВиК оператори – общо 8 дружества;
- Средни ВиК оператори – общо 20 дружества;
- Малки ВиК оператори – общо 14 дружества;
- Микро ВиК оператори – общо 9 дружества.

28-те регионални ВиК оператори попадат в групите на големите и средните дружества. В групата на малките и микро ВиК оператори попадат две дружества с държавно участие, и всички общински ВиК оператори.

Данните за дружествата са представени в [Приложение 2](#).

1.8. Действащ регулаторен период 2009-2016 г.

ЗРВКУ влиза в сила от 20.01.2005 г. Съгласно чл. 10, ал. 1 от ЗРВКУ, ВиК операторите разработват бизнес планове за 5-годишни периоди, които съдържат производствена, ремонтна, инвестиционна и социална програма, с техническа и икономическа част.

В сила от 18.04.2006 г. са Наредба за дългосрочните нива, условията и реда за формиране на годишните целеви нива на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги и Наредба за регулиране на цените на водоснабдителните и канализационните услуги (приети с ПМС № 73 от 04.04.2006 г., Обн. ДВ. бр. 32 от 2006г.).

В §2, ал. 2 от Преходни и заключителни разпоредби на ЗРВКУ е посочено, че първите бизнес планове се разработват от ВиК операторите и се одобряват от комисията за период три години. Първите бизнес планове са разработени за периода 2006-2008 г.

Първият 5-годишен регулаторен период стартира през 2009 г. С решение по Протокол № 70 от 14.04.2008 г., т. 11, Комисията е приела *Указания за формата и съдържанието на информацията, необходима за изготвяне на петгодишен бизнес план за развитие на дейността на ВиК оператора*. Дружествата са представили бизнес планове за периода 2009-2013 г., които са разгледани и одобрени от Комисията.

Указания за образуване на цени на водоснабдителните и канализационните услуги при ценово регулиране чрез метода „горна граница на цени“ са приети от Комисията с решение по т. 5 от Протокол № 17 от 31.01.2011 г.

С решение по Протокол № 203 от 27.12.2011 г. Комисията е приела *Единна система за счетоводно отчитане (ЕССО) и правила за водене на разделно счетоводство за целите на регулирането на ВиК операторите*.

Съгласно разпоредбите на § 14, ал.1 и ал.3 от преходните и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Закон за водите (ЗИДЗВ, обн. ДВ бр. 103 от 29.11.2013 г.) срокът на настоящия регулаторен период е удължен до 31 декември 2015 г., като на ВиК операторите е предоставен срок от 3 месеца да допълнят текущите си бизнес планове в съответствие с удължения срок на регулаторния период и да ги внесат в ДКЕВР за одобрение по реда на чл. 11 от ЗРВКУ.

Във връзка с удължаването на настоящия регулаторен период до 31.12.2015 г. и необходимостта от допълване на одобрените бизнес планове от ВиК операторите, Комисията е приела с решение по Протокол № 199 от 12.12.2013 г. по т. 4. *Указания за формата и съдържанието на информацията, необходима за удължаване на настоящия регулаторен период на одобрените бизнес планове за развитието на дейността на ВиК операторите до 31.12.2015 г.* Дружествата са представили допълнени бизнес планове за удължения регулаторен период 2014-2015 г., които са разгледани и одобрени от Комисията.

На основание на § 60 от Закона за изменение и допълнение на Закона за водите (ЗИДЗВ, обн. ДВ бр. 58 от 31.07.2015 г.), и във връзка с чл. 10, ал. 1 от ЗРВКУ, настоящият регулаторен период повторно е удължен до 31 декември 2016 г., а следващият регулаторен период започва от 1 януари 2017 г. Отново в тримесечен срок е указано на ВиК операторите да допълнят текущите бизнес планове в съответствие с удължения срок на настоящия регулаторен период, и ги представят в КЕВР за одобрение по реда на чл. 11 от ЗРВКУ.

С оглед на гореизложеното Комисията е приела с решение по т. 2 от Протокол №172 от 06.08.2015 г. *Указания за формата и съдържанието на информацията, необходима за удължаване на настоящия регулаторен период на бизнес плановете за развитието на дейността на ВиК операторите до 31 декември 2016 г.* Дружествата са представили допълнени бизнес планове за удължения регулаторен период 2016 г., които са разгледани и одобрени от Комисията.

Действащият регулаторен период 2009-2013 г. двукратно бе удължен. Основания за първото удължаване 2014-2015 г. бе нуждата от изпълнение на разпоредбите на ЗВ за описване на публичните ВиК активи, изготвянето на окончателни протоколи за разпределение на собствеността на ВиК активите между държавата и общините в обособените територии на действие на ВиК операторите, предприемане на действия за отписването на публичните ВиК активи от капитала на ВиК операторите с държавно и общинско участие, и сключването на договори за предоставянето на публичните ВиК активи за експлоатация, стопанисване и поддържане от страна на съответните асоциации по ВиК или общински съвети на определените ВиК оператори, за което в ЗИДЗВ (обн. ДВ бр. 103 от 2013 г.) бяха посочени конкретни изисквания, указания и срокове за изпълнение.

Второто удължаване на регулаторния период (ЗИДЗВ, обн. ДВ бр. 58 от 2015 г.) е извършено без да са посочени мотиви и основания. В §60, т. 3, буква „а“ от ЗИДЗВ е извършена промяна в §14 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Закона за водите (ДВ, бр. 103 от 2013 г.).

До края на повторно удължения регулаторен период - 2016 г., изискванията на Закона за водите за описването и отписването на публичните ВиК активи и сключване на договори с избрани ВиК оператори не са реализирани във всички обособени територии.

Съществуващото в чл. 10, ал. 1 от ЗРВКУ изискване за задължителен 5-годишен регулаторен период не позволи на Комисията да определи нов по-кратък регулаторен период, в който дружествата да представят изцяло нови бизнес планове. Промените в Закона за водите от 2013 и 2015 г. наложиха ВиК операторите да допълнят текущите си бизнес планове за удължените регулаторни периоди.

През удължения регулаторен период 2014-2016 г. Комисията бе принудена да продължи да прилага приетите през 2011 г. указания за образуване на цени на ВиК услуги за регулаторния период.

Двукратното удължаване на регулаторния период доведе до редица проблеми за ВиК сектора, включително до задържане на цените на ВиК услугите и нивата на инвестиции в публичните ВиК активи.

1.9. Нов регулаторен период 2017 - 2021 г.

Изпълнението на разпоредбите на ЗВ довежда до сериозни промени както по отношение на статута на ВиК системите и съоръженията (същите са публична държавна или общинска собственост, и следва да се отпишат от капитала на дружествата), така и до статута на ВиК операторите (които от собственик на активите стават договорен оператор). Създават се нови институции – регионални асоциации по ВиК, които имат важни отговорности и правомощия по отношение планирането на бъдещото развитие на публичните ВиК активи.

Във връзка с тези промени, и в съответствие с провежданата от изпълнителната власт реформа в отрасъл ВиК, Комисията следваше да ревизира и измени нормативната и регулаторната си рамка.

С Постановление № 8 от 18.01.2016 г. на Министерския съвет (обн. ДВ, бр. 6 от 22.01.2016 г., в сила от 22.01.2016 г.) са приети *Наредба за регулиране на качеството на*

водоснабдителните и канализационните услуги и Наредба за регулиране на цените на водоснабдителните и канализационните услуги, които се прилагат за регулаторния период по чл. 10, ал. 1 от ЗРВКУ, започващ от 1 януари 2017 г., както и за следващи регулаторни периоди.

Разработването на двете наредби е извършено след задълбочен анализ и оценка на основните нормативни актове, приложими в отрасъла, функционалните отговорности, ресурси и капацитет на КЕВР и съществуващите взаимоотношения между КЕВР и заинтересованите страни в отрасъла.

В наредбата за регулиране на качеството на ВиК услугите е използвана методологията на Международната водна асоциация (IWA).

В наредбата за регулиране на цените на ВиК услугите са използвани добрите международни практики за ценообразуване, като са отразени специфичните условия на ВиК сектора в България, с цел предоставяне на устойчиви ВиК услуги.

Приемането на новите наредби ще доведе до по-ясна регламентация и оптимизиране на реда и условията, при които ще се осъществява занапред административната регулация на цените и качеството на ВиК услугите, и ще се осигури по-ясна предвидимост на регулаторния режим.

На основание приетите наредби, след проведени процедури по обществено обсъждане, КЕВР прие указания по тяхното прилагане през периода 2017-2021 г., както следва:

- Указания за прилагане на Наредбата за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационните услуги за регулаторния период 2017-2021 г., приети с решение по Протокол № 76 от 19.04.2016 г., т. 2 (Указания НРКВКУ);
- Указания за образуване на цените на водоснабдителните и канализационните услуги чрез метода „горна граница на цени“ за регулаторния период 2017-2021 г., приети с решение по Протокол № 76 от 19.04.2016 г., т. 3, поправени с решение по Протокол № 118 от 07.06.2016 г., т. 8 (Указания НРЦВКУ);
- Правила за водене на Единна система за регулаторна отчетност (ЕСРО), приети с решение по Протокол № 76 от 19.04.2016 г., т. 5, изменени с решение по Протокол № 252 от 29.11.2017 г., т. 1;
- Решение № НВ-1 от 19.04.2016 г. за утвърждаване на норма на възвръщаемост на собствения (НВск) и на привлечения (НВпк) капитал, и нетен цикъл на оборотния капитал (НЦОК) в дни по години за съответните групи ВиК оператори за регулаторен период 2017-2021 г.;
- Решение № ПК-1 от 22.06.2016 г. за определяне на групи ВиК оператори и определяне на прогнозни конкретни цели за показателите за качество на ВиК услугите за регулаторен период 2017-2021 г.

След приемане на указанията, Комисията проведе редица обучения и работни срещи с ВиК операторите, така че да се осигури нужното разбиране на направените промени, и въведените нови изисквания. Дружествата са представили на 30.06.2016 г. бизнес планове и ценови заявления за новия период 2017-2021 г., които са в процес на разглеждане и одобрение от Комисията.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ ИЗТОЧНИЦИ НА ВИК ОПЕРАТОРИТЕ

С решение по Протокол №17 от 31.01.2017 г., т. 2 Комисията прие на основание чл. 38, ал. 1 от Методиката за осъществяване на контролните правомощия на Комисията по Закон за енергетиката (ЗЕ) и ЗРВКУ, график и програма за извършване на планови проверки на дейността на 28-те регионални ВиК оператори през 2017 г.

В тази връзка Комисията извърши планови проверки на място във всички 28 регионални ВиК оператори, с обхват както следва:

1. Проверка и описание на наличните в дружеството регистри и бази данни по смисъла на т. 83 и т. 84 от Указания НРВКУ, приети с решение по т. 2 от Протокол № 76 от 19.04.2016 г. на КЕВР - технически параметри, начин на въвеждане и поддържане, въведени официални политики и процедури, както и сравнение на данни от тях с подадени отчетни данни за 2016 г. към КЕВР.

2. Проверка и описание на създадената организация на работа и водене на отчетност на оперативни и капиталови ремонти, съгласно изискванията на Единна система за регулаторна отчетност (ЕСРО), както следва:

2.1. Начин на осчетоводяване на извършените капиталови разходи за периода от 01.01.2017 г. до датата на извършването на проверката, вкл. изискване на информация за избрани обекти за наличие на досие на обекта (техническа документация - екзекутивни чертежи, количествени сметки, протокол за вложен труд, други), направление (сметка, счетоводен код) на счетоводно отчитане;

2.2. Начин на водене на сметка 207 Разходи за придобиване на Дълготрайни материални активи (ДМА) и Дълготрайни нематериални активи (ДНМА)/Активи в процес на изграждане, оборотите по нея за периода от 01.01.2017 г. до датата на извършването на проверката и нейното салдо към конкретната дата.

2.3. Начин на осчетоводяване на извършените оперативни (текущи, планови и аварийни) ремонти за периода от 01.01.2017 г. до датата на извършването на проверката, вкл. изискване на информация за избрани обекти за наличие на досие на обекта (техническа документация - съгласувани работни проекти, протоколи от изпитване, екзекутивни чертежи, количествени сметки, протокол за вложен труд, други), направление (сметка, счетоводен код) на счетоводно отчитане.

За извършените проверки са съставени двустранни констативни протоколи, в които е описана фактичката обстановка за обекта на проверката, които са връчени на представителите на съответните ВиК оператори. Работните групи са изготвили доклади за извършените проверки, които след изтичане на регламентирания срок за представяне на становища от дружествата са разгледани и одобрени от Комисията на закрити заседания, както следва:

ВиК оператор	Доклад от проверката е приет с решение на КЕВР:
"ВиК" ЕООД, гр. София	Протокол № 184 от 5.09.2017 г., т. 5
"ВиК" ЕООД, гр. Плевен	Протокол № 184 от 5.09.2017 г., т. 6
"Софийска вода" АД	Протокол № 213 от 13.10.2017 г., т. 4
"ВиК" ООД, гр. Силистра	Протокол № 213 от 13.10.2017 г., т. 5
"ВиК" ЕООД, гр. Ямбол	Протокол № 221 от 23.10.2017 г., т. 2
"ВиК" ООД, гр. Кърджали	Протокол № 221 от 23.10.2017 г., т. 3
"ВиК" ООД, гр. Враца	Протокол № 226 от 2.11.2017 г., т. 1
"ВиК" ООД, гр. Сливен	Протокол № 226 от 2.11.2017 г., т. 2
"ВиК - Йовковци" ООД, гр. Велико Търново	Протокол № 226 от 2.11.2017 г., т. 3
"ВиК" ООД, гр. Търговище	Протокол № 226 от 2.11.2017 г., т. 4

"ВиК" ООД, гр. Габрово	Протокол № 226 от 2.11.2017 г., т. 5
"ВиК" ЕАД, гр. Бургас	Протокол № 226 от 2.11.2017 г., т. 6
"ВиК" ООД, гр. Шумен	Протокол № 232 от 10.11.2017 г., т. 1
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, гр. Разград	Протокол № 232 от 10.11.2017 г., т. 2
"ВиК" ООД, гр. Русе	Протокол № 232 от 10.11.2017 г., т. 3
"ВиК" ЕООД, гр. Смолян	Протокол № 239 от 21.11.2017 г., т. 5
"ВиК" ЕООД, гр. Хасково	Протокол № 239 от 21.11.2017 г., т. 6
"ВиК" ЕООД, гр. Благоевград	Протокол № 250 от 27.11.2017, т. 1
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	Протокол № 250 от 27.11.2017, т. 2
"В и К" ООД, гр. Перник	Протокол № 250 от 27.11.2017, т. 3
"ВиК" АД, гр. Ловеч	Протокол № 250 от 27.11.2017, т. 4
"ВиК" ЕООД, гр. Видин	Протокол № 250 от 27.11.2017, т. 5
"ВиК" ЕООД, гр. Пловдив	Протокол № 269 от 08.12.2017 г., т. 2
"ВиК" ООД, гр. Монтана	Протокол № 269 от 08.12.2017 г., т. 3
"ВиК" ЕООД, гр. Пазарджик - в ликвидация	Протокол № 269 от 08.12.2017 г., т. 4
"ВиК" ЕООД, гр. Стара Загора	Протокол № 269 от 08.12.2017 г., т. 5
"В и К Добрич" АД, гр. Добрич	Протокол № 269 от 08.12.2017 г., т. 6
"ВиК - Варна" ООД, гр. Варна	Протокол № 269 от 08.12.2017 г., т. 7

Протоколите от закритите заседания, включващи докладите на работните групи и проведените на заседанието дискусии и изказвания са публикувани на интернет страницата на КЕВР, и са достъпни за преглед от заинтересованите лица.

2.1. Електронни регистри:

Съгласно т. 83 от Указания НРКВКУ, ВиК операторът въвежда и поддържа следните **системи и регистри**: *Регистър на активи; Географска информационна система (ГИС); Регистър на аварии; Регистър на лабораторни изследвания за качеството на питейните води; Регистър на лабораторни изследвания за качеството на отпадъчните води; Регистър на оплаквания от потребители; Регистър за утайките от ПСОВ; Регистър на водомерите на СВО (средства за измерване); Система за отчитане и фактуриране и Счетоводна система.*

Съгласно т. 3д от Указания НРКВКУ, *Регистър* е електронна база данни, която:

- е изградена по единна методология;
- съдържа достоверна информация, която може да се потвърди с документи;
- се актуализира своевременно;
- съхранява на леснодостъпен начин съдържащата се в нея информация;
- дава възможност за генериране на справки за всяко вписано обстоятелство.

Така предвидените регистри следва да предоставят **достоверна и надеждна информация** за ключови параметри от дейността на ВиК операторите – активи, аварии, лабораторни изследвания, оплаквания на потребители, утайки от ПСОВ, водомери на СВО, фактурирани количества и счетоводни данни. Дигиталните регистри следва да са специализирани софтуерни системи, които по **надежден начин** да защитават въведената в тях информация срещу последващи **нерегламентирани корекции и/или манипулации**, да могат да **генерират справки** и отчети във всеки момент на проверка които да са **съпоставими** с представени официални отчети, и да могат да бъдат **потвърдени** с данни от първични източници (протоколи, фактури, чертежи и други).

В рамките на извършените проверки са проверени и описани всички налични дигитални регистри, изискуеми съгласно Указания НРКВКУ, като са описани техните:

Общи характеристики – описание на използвания софтуер, начин на достъп до софтуера (потребителски имена и пароли) и въвеждане на данни, наличие на официална заповед на управителя/изпълнителния директор за въвеждане на регистъра, наличие на процедура за начина на поддържане, защита от изтриване на информация, съхраняване на записи за извършени промени, съхранение на данните на корпоративен сървър и тяхното регулярно архивиране, възможност за генериране на справки и други.

Специализирани характеристики – подробно описание на поддържаната информация в регистрите, като за всеки конкретен регистър са изследвани съответните специфични параметри, които би следвало да се поддържат от дружеството.

Проверка на данни – съпоставяне на представени отчетни данни с генерирани отчети в момента на проверката.

Въз основа на извършените проверки са направени констатации и са дадени препоръки за всеки отделен регистър, изискуем съгласно Указания НРКВКУ.

Конкретно установените факти и обстоятелства по отношение на изискуемите регистри са, както следва:

Регистри:	Брой дружества					Налични процедури за поддържане на данните
	Специализиран софтуер, отговарящ на изискванията за надежност и защита на данните	Налична информация в Ексел (база данни), не отговаря на изискванията за надежност и защита на данните	Налична информация на хартиен носител	Друго	Общо	
Регистър на активи	4	17		7	28	
Географска информационна система (ГИС)	12			2	14	1
Регистър на аварии	14	10	3	1	28	2
Регистър на лабораторни изследвания за качеството на питейните води	2	20	6		28	1
Регистър на лабораторни изследвания за качеството на отпадъчните води	1	21	5	1	28	1
Регистър на оплаквания от потребители	17	3	8		28	2
Регистър за утайките от ПСОВ		18	4	6	28	
Регистър на водомерите на СВО (средства за измерване)	24	3		1	28	2
Система за отчитане и фактуриране	28				28	2
Счетоводна система	28				28	1

2.1.1. Данни за ВиК активи:

4 от всички 28 регионални ВиК оператори са въвели данните за публичните ВиК активи в специализирани софтуери (регистри на активи), които да отговарят на изискванията за надежност и защита на данните, да позволяват адекватни анализи и да генерират достоверни и проследими отчети. 5 дружества поддържат техническа информация за активите в счетоводните си системи, 1 дружество поддържа данни в ГИС, и 1 дружество в специализирана база данни.

Останалите 17 дружества поддържат някаква техническа информация за публичните ВиК активи в таблици в Ексел или на хартиен носител.

12 от всички 28 регионални ВиК оператори са внедрили географски информационни системи (ГИС), като само едно дружество е въвело цялата обособена територия в ГИС. Други 2 дружества предстои да започнат внедряване на ГИС. Половината от регионалните ВиК оператори все още не са предприели никакви действия за внедряване на ГИС.

С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

Извод: Редица регионални ВиК оператори все още поддържат информация за техническите данни за ВиК активите (*местоположение, материал, диаметър, дължина, година на полагане, дали активът е в експлоатация и какво е неговото състояние, технически параметри на помпи и друго*) на хартиен носител или в таблици в Ексел, което затруднява извършването на анализи, респективно правилното планиране на мерки за управление на активите.

Отчетните данни се генерират по различен начин, възможни са манипулации и корекции на отчетните данни, т.е. информацията е с ниско ниво на достоверност.

2.1.2. Данни за аварии по ВиК мрежите:

14 от всички 28 регионални ВиК оператори въвеждат данните за аварията по публичните ВиК активи в специализирани софтуери, които отговарят на изискванията за надеждност и защита на данните, позволяват адекватни анализи и генерират достоверни и проследими отчети, а 1 дружество е създадо web-базирано приложение. Останалите ВиК оператори поддържат някаква техническа информация за аварията в таблици в Ексел или на хартиен носител.

С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

Извод: Данни за аварията по ВиК активите (*тип авария, дата и час на получаване на сигнала, на започване и приключване на ремонтни дейности, характеристики на актива, изпълнител на ремонта, друго*) се поддържат частично на хартиен и/или електронен носител, което затруднява извършването на анализи, респективно правилното планиране на мерки за управление на активите.

Отчетните данни се генерират по различен начин, възможни са манипулации и корекции на отчетните данни, т.е. информацията е с ниско ниво на достоверност.

2.1.3 Данни за лабораторни изследвания за качество на питейните води:

Само 2 от всички 28 регионални ВиК оператори са въвели данните за лабораторни изследвания за качество на питейните води в специализирани софтуери, които да отговарят на изискванията за надеждност и защита на данните, да позволяват адекватни анализи и да генерират достоверни и проследими отчети.

В общия случай дружествата поддържат информация за лабораторните изследвания на хартиен носител, която частично се обобщава в таблици в Ексел. Веднъж годишно ВиК операторите подават в Министерство на здравеопазването (МЗ) данните с резултатите от извършените анализи на проби от питейни води, като въвеждат информация в програмен продукт Drinking water.

С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

Извод: Данни за лабораторни изследвания за качество на питейните води (пробовземателен пункт, идентификационен номер на пробата, дата на пробовземане, причина за пробовземане, име на лабораторен измервателен комплекс, наименование на показателя, мерна единица на показателя, стойност на измерения показател, нормативна стойност на показателя, съответствие или несъответствие с нормативно определената стойност, вид на мониторинга, друго) се поддържат на хартиен носител, и в някои случаи се обобщават частично в таблици Ексел, което затруднява извършването на анализи, респективно правилното планиране на мерки за преодоляване на констатираните отклонения, както и предприемането на превантивни мерки за тяхното недопускане в бъдеще.

Отчетите на операторите към МЗ и КЕВР се основават на ръчно броене на данни от анализите на хартиен носител, възможни са манипулации и корекции на отчетните данни, т.е. информацията е с много ниско ниво на достоверност.

2.1.4. Данни за лабораторни изследвания за качество на отпадъчните води:

Само 1 от всички 28 регионални ВиК оператори е въвел данните за лабораторни изследвания за качество на отпадъчните води в специализиран софтуер, който да отговарят на изискванията за надежност и защита на данните, да позволяват адекватни анализи и да генерират достоверни и проследими отчети.

В общия случай дружествата поддържат информация за лабораторните изследвания на хартиен носител, която се обобщава в Ексел на локални компютри, често това е отделно за всяка отделна ПСОВ. С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

Извод: Данни за лабораторни изследвания за качество на отпадъчните води (пробовземателен пункт, идентификационен номер на пробата, дата на пробовземане, причина за пробовземане, име на лабораторен измервателен комплекс, наименование на показателя, мерна единица на показателя, стойност на измерения показател, нормативна стойност на показателя, съответствие или несъответствие с нормативно определената стойност, вид на мониторинга, друго) се поддържат на хартиен носител, и в някои случаи се обобщават частично в таблици Ексел, което затруднява извършването на анализи, респективно правилното планиране на мерки за преодоляване на констатираните отклонения, както и предприемането на превантивни мерки за тяхното недопускане в бъдеще.

Отчетните данни се генерират по различен начин, възможни са манипулации и корекции на отчетните данни, т.е. информацията е с много ниско ниво на достоверност.

2.1.5. Данни за оплаквания от потребители:

17 от всички 28 регионални ВиК оператори са внедрили дигитални деловодни системи, които да отговарят на изискванията за надежност и защита на данните, да позволяват адекватни анализи и да генерират достоверни и проследими отчети.

Констатира се обаче, че все още 8 от регионалните ВиК оператори поддържат тази информация само в хартиени дневници, което затруднява както вътрешните анализи, така и дава възможност за манипулации и корекции на отчетните данни. 3 дружества въвеждат данните в таблици в Ексел, които не предоставят необходимите възможности за защита и анализ на данните.

С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

Извод: Като цяло се констатира, че 2/3 от регионалните дружества са създали и внедрили регистри на оплакванията от потребители, и представяните отчетни данни са с високо ниво на достоверност.

Необходимо е обаче да бъдат разработени и внедрени процедури и правила за работа с потребителите, и за въвеждане, поддържане и архивиране на информацията.

Данните за останалите дружества са с ниско ниво на достоверност.

2.1.6. Данни за утайки от ПСОВ.

В рамките на проверките е констатирано, че **ниито един** регионален ВиК оператор не е създал и не поддържа данните за утайки от ПСОВ в специализирани софтуери, които да отговарят на изискванията за надежност и защита на данните, да позволяват адекватни анализи и да генерират достоверни и проследими отчети.

В общия случай дружествата поддържат някаква информация за утайките от ПСОВ на хартиен носител, която частично се обобщава в Ексел на локални компютри, често това е отделно за всяка отделна ПСОВ. С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

Извод: Данни за образуваните утайки от ПСОВ (*дата на производство на утайката; количество утайка в м3/ден и сухо вещество в утайката в кг/м3 на вход и изход обезводняване; сухо вещество в утайката на вход обезводняване, количество образуван отпадък*), както и данните за последващо реализиране на утайките от ПСОВ - депониране, оползотворяване, съхранение на собствена площадка (*лице приело утайката, предадена утайка, документи за транспортиране, оползотворяване /депониране, друго*) се поддържат частично на хартиен носител, и в някои случаи се обобщават частично в таблици Ексел.

Отчетните данни се генерират по различен начин, възможни са манипулации и корекции на отчетните данни, т.е. информацията е с **ниско ниво на достоверност**. Информацията за създадени утайки от ПСОВ е с много ниско ниво на достоверност.

2.1.7. Данни за водомери на СВО:

24 от всички 28 регионални ВиК оператори са внедрили дигитални регистри на водомери на СВО, които да отговарят на изискванията за надежност и защита на данните, да позволяват адекватни анализи и да генерират достоверни и проследими отчети. В общия случай регистрите на водомери на СВО са част от системите за отчитане и фактуриране.

С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин. Констатира се, че дружествата не поддържат цялата необходима информация за водомерите (*данни за потребителя – тип, адрес, потребление, данни за водомера – тип, клас, диаметър, марка, дата на последна и краен срок на следваща метрологична проверка и други*), което затруднява анализите и планирането на бъдещи действия.

Извод: Като цяло се констатира, че с някои изключения дружествата са създали и внедрили регистри на водомери на СВО, и представяните отчетни данни са със сравнително високо ниво на достоверност.

Необходимо е обаче в тези регистри да се въвежда и поддържа цялата необходима информация за водомерите с оглед адекватни анализи и планиране на действия, както и да бъдат разработени и внедрени процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на информацията.

2.1.8. Системи за отчитане и фактуриране:

Всички дружества са внедрили системи за отчитане и фактуриране. Констатира се обаче, че не всички дружества поддържат цялата необходима информация за начина на фактуриране (например *основание за фактуриране – по водомер или на база брой живущи, тип отчет – реален или служебно изчислен, брой живущи в имота, тип на потребителя и на фактурираната услуга, номер на карнет и други*). В редица случаи отчетните данни не са потвърдени в момента на проверката с обяснението, че разликите са в следствие на издавани ръчни фактури, или че отчетните данни са генерирани от счетоводните програми.

С малки изключения дружествата не са внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

Извод: Като цяло се констатира, че с някои изключения дружествата са създали и внедрили системи за отчитане и фактуриране, и представяните отчетни данни са със сравнително високо ниво на достоверност.

Необходимо е обаче в тези системи да се въвежда и поддържа цялата необходима информация за потребителите и начина на фактуриране, както и да бъдат разработени и внедрени процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на информацията.

2.1.9. Счетоводни системи:

Всички дружества са внедрили счетоводни системи, имат утвърдени счетоводни политики. При проверките е констатирано обаче, че редица дружества все още не са завели задбалансово предоставените им с договори с асоциации по ВиК за стопанисване, експлоатация и управление публични ВиК системи и съоръжения.

Забележка: Проверките на КЕВР по отношение на счетоводните системи на ВиК операторите са извършени единствено във връзка с установяване степента на внедряване и прилагане изискванията на Единна система за регулаторна отчетност (ЕСРО).

2.1.10. Електронни регистри - обобщение:

Извършените проверки установиха следните факти и обстоятелства:

Все още редица дружества поддържат данни за публичните ВиК активи само в таблици в Ексел или на хартиен носител, не са въвели данните в специализирани софтуери – *регистри на активи* - отговарящи на изискванията за надежност и защита на данните, позволяващи адекватни анализи и генериращи достоверни и проследими отчети. Положителна тенденция е, че половината регионални ВиК оператори са внедрили или започват да внедряват *географски информационни системи*, но към момента само едно дружество е покрито в ГИС цялата си обособена територия.

Половината регионални ВиК оператори са внедрили специализирани *регистри на аварии* по публичните ВиК активи. Останалите дружества поддържат информация основно в Ексел или в хартиени дневници.

Масово не се поддържат дигитални *регистри на лабораторни изследвания на качеството на питейните и отпадъчните води*, и на *утайките от ПСОВ*. В общият случай се поддържа първична информация на хартиени носители, част от нея се въвежда в Ексел.

2/3 от регионалните ВиК оператори поддържат *дигитални деловодни системи*, но все още има дружества с хартиени дневници за оплаквания от потребители.

ВиК операторите са създали и поддържат *системи за отчитане и фактуриране*, част от които са и *регистри на водомерите на СВО*. Всички дружества имат *счетоводни системи*.

В общия случай не са въведени процедури и правила за воденето на съществуващите информационни масиви, и има пропуски в съдържанието на водената информация.

В случаите, в които ВиК операторите поддържат данни на хартиен носител и/или ги въвеждат в Ексел, са възможни както последващи манипулации или корекции (т.е. отчетните данни са с ниско ниво на достоверност), така и е силно затруднена тяхната обработка и анализ, респективно адекватно планиране на подобрение.

2.2. Електронни бази данни:

Съгласно т. 84 от Указания НРКВКУ ВиК операторът въвежда и поддържа следните бази данни (БД): *БД с измерените количества вода на вход ВС; БД за контролни разходомери и логери; БД за изчисляване на неизмерената законна консумация; БД за изразходваната електрическа енергия; БД с измерените количества вода на вход ПСПВ; БД с измерените количества вода на вход ПСОВ; БД за сключени и изпълнени договори за присъединяване; БД с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора.*

В рамките на извършените проверки са проверени и описани всички налични електронни БД, изискуеми съгласно Указания НРКВКУ, като са описани техните:

Общи характеристики – описание на наличната БД, наличие на официална заповед на управителя/изпълнителния директор за въвеждане на БД, наличие на процедура за начина на поддържане, защита от изтриване на информация, съхраняване на записи за извършени промени, съхранение на данните на корпоративен сървър и тяхното регулярно архивиране, възможност за генериране на справки и други.

Специализирани характеристики – подробно описание на поддържаната информация в БД, като за всяка конкретна БД са изследвани съответните специфични параметри, които би следвало да се поддържат от дружеството.

Проверка на данни – съпоставяне на представени отчетни данни с генерирани отчети в момента на проверката.

Въз основа на извършените проверки са направени констатации и са дадени препоръки за всяка отделна БД, изискуема съгласно Указания НРКВКУ.

Конкретно установените факти и обстоятелства по отношение на изискуемите БД са, както следва:

Бази данни	Брой дружества				Налични процедури за поддържане на данните
	Налична дигитална БД	Налична информация на хартиен носител	Няма информация	Общо	
БД с измерените количества вода на вход ВС;	25	1	2	28	1
БД за контролни разходомери и дата логери;	23	4	1	28	
БД за изчисляване на неизмерената законна консумация;	6	3	19	28	2
БД за изразходваната електрическа енергия;	28			28	
БД с измерените количества вода на вход ПСПВ;	9	4	15	28	1
БД с измерените количества вода на вход ПСОВ;	25		3	28	
БД за сключени и изпълнени договори за присъединяване;	21	5	2	28	2
БД с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора.	28			28	

При проверките е установено, че повечето дружества поддържат електронни бази данни основно във файлове в Ексел за измерените количества на вход ВС, за използваните разходомери и дата логери, за изразходваната електрическа енергия, за измерените количества на вход ПСОВ, и за сключените и изпълнени договори за присъединяване. В редица случаи обаче създадените БД е необходимо да бъдат преработени и усъвършенствани, т.к. в тях не се поддържат всички необходими данни, или не са организирани по адекватен и правилен начин.

Малко дружества поддържат бази данни за изчисляване на неизмерена законна консумация.

Информация за длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора в общия случай се поддържа в специализирани софтуери (регистри), които са с високо ниво на надежност на данните, но дружествата масово не поддържат в тези регистри информация за еквивалент на пълна заетост (ЕПЗ), поради което тези данни се изчисляват чрез експорт от регистри във файлове в Ексел, и последващи изчисления.

В общия случай дружествата не са създали и внедрили процедури и правила за въвеждане, поддържане и архивиране на данните, които да гарантират, че процесите се управляват и контролират по адекватен начин.

2.3. Внедряване на правилата на Единна система за регулаторна отчетност (ЕСРО):

При проверките е установено, че всички регионални ВиК оператори са стартирали действия по внедряване на сметкоплана съгласно правилата за водене на ЕСРО.

Констатира се обаче, че не всички дружества са завели задбалансово предоставените им с договори с асоциации по ВиК за стопанисване, експлоатация и управление публични ВиК системи и съоръжения; както и че дружествата все още не са преизчислили натрупаната амортизация съгласно амортизационните норми на ЕСРО от датата на въвеждане в експлоатация на всички балансови и задбалансови активи.

Към момента на проверката не всички дружества са създали разходни центрове или проектни кодове по инвестиционни направления, по които да се отнасят изградените активи в съответствие с принципите на ЕСРО. Все още не всички ВиК оператори поддържат информация за вложен труд, и не всички дружества включват в размера на

инвестициите всички разходи свързани с придобиване, изграждане и основен ремонт на дълготрайните активи, разходи за вложения труд и осигуровки, механизация и автотранспорт.

Все още не всички ВиК оператори са създали аналитични сметки за текущо счетоводно отчитане на оперативни ремонти, съгласно структурата на ремонтната програма, не се отчита вложения труд и механизация.

Въз основа на изискани досиета на конкретни изпълнени обекти от инвестиционната и ремонтната програма е установено, че не всички дружества поддържат пълни досиета на извършените строително-монтажни дейности, включително ексекутивни чертежи и скици, количествено-стойностни сметки, данни за вложен труд и механизация, и други.

Доколкото в сключените между АВиК и регионалните ВиК оператори договори по реда на ЗВ няма въведени конкретни изисквания за реда и начина на отчитане на извършените от дружествата инвестиции, и доколкото дружествата прилагат различни счетоводни практики за отчитане на инвестициите в публични активи (отчитане като нематериални активи, или отчитане като текущи разходи за строителство), се очаква отделните ВиК дружества да представят по различен начин извършените инвестиции в публични активи към съответните асоциации по ВиК. Отчетните инвестиции от дружествата към АВиК и към КЕВР също ще се различават.

Към момента единственият стандарт на национално ниво за разделението и отчитането на капиталовите и оперативните разходи за поддръжка, подмяна и изграждане на нови публични активи са правилата на КЕВР за водене на ЕСРО. В този смисъл е от изключително важно значение всички дружества да ги въведат и прилагат съгласно указанията на Комисията.

2.4. Информационни източници и отчетност – обобщение:

В обобщение може да се посочи, че съществуват редица пропуски и неточности във вътрешната организация на работа на ВиК операторите, не се поддържат специализирани софтуери които да гарантират надеждност и достоверност на данните, не са създадени процедури и правила, и все още има проблеми с текущото отчитане на оперативните и капиталови ремонти по ВиК активите.

Необходимо е да се положат усилия от дружествата тези проблеми да бъдат преодоляни, което ще бъде обект на последващ контрол от страна на Комисията. Прилагането на указанията на КЕВР ще доведе до подобрене в качеството на вътрешната отчетност и отчитането на надеждни данни.

Съгласно т. 64 от Указания НРКВКУ, ВиК операторът създава регистрите и базите данни, посочени в тези указания, в срокове както следва:

а. ВиК операторите от групата на големите и средните дружества - не по-късно от края на втората година от регулаторния период 2017-2021 г., или до края на 2018 г.

б. ВиК операторите от групата на малките дружества - не по-късно от края на четвъртата година от регулаторния период 2017-2021 г., или до края на 2020 г.

в. ВиК операторите от групата на микро дружества - не по-късно от края на петата година от регулаторния период 2017-2021 г., или до края на 2021 г.

В т. 65 от Указания НРКВКУ е посочено, че до изтичане на срока по т. 64 ВиК операторът може да предостави информацията, която следва да се съдържа в неговите регистри, от наличните си бази данни. След изтичане на срока посочен в т. 64 информация, която следва да се предостави от регистри на ВиК оператора, но вместо това е предоставена от други бази данни, се оценява с най-ниското качество съгласно т. 66 (липсва информация).

Съгласно т. 74 от Указания НРКВКУ, ВиК операторите въвеждат вътрешна организация, която води до постигането на цели за управление на качеството на дейността по изпълнение на бизнес плановете и за вътрешен контрол. В т. 75 е посочено, че целите по т. 74 се постигат чрез въвеждане на следните механизми по смисъла на Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор: контролна среда; управление на риска; контролни дейности; информация и комуникация; мониторинг.

Съгласно т. 76 от Указания НРКВКУ, изпълнението на изискването за въвеждане на механизмите по т. 75, с които се постигат целите по т. 74, се доказва с представянето на сертификати за внедрени стандарти за системи за управление БДС EN ISO 9001:2008, БДС EN ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007. ВиК операторите от групата на големите и средните дружества внедряват тези стандарти до края на третата година от регулаторен период 2017-2021 г., или до края на 2019 г.

С оглед постигането на правилно прилагане на правилата за водене на ЕСРО, и изготвяне на коректни отчетни данни от страна на ВиК операторите, в чл. 34, ал. 5 от НРЦВКУ е въведено изискване ВиК операторите да представят на Комисията одиторски доклад за спазването на правилата за водене на ЕСРО.

III. ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА ВИК УСЛУГИ

3.1. Показатели за качество на ВиК услуги

Съгласно чл. 9 ал. 1 на ЗРВКУ Комисията измерва и оценява качеството на предоставяните ВиК услуги чрез показатели за качество.

Основните показатели за качество на ВиК услугите са посочени в ал. 2 на чл. 9 на ЗРВКУ:

1. ниво на покритие с водоснабдителни услуги;
2. качество на питейната вода;
3. непрекъснатост на водоснабдяването (непрекъснатост на водоподаването и времетраене на прекъсванията);
4. общи загуби на вода във водоснабдителните системи и срокове за тяхното намаляване;
5. аварии на водоснабдителната система;
6. налягане във водоснабдителната система;
7. ниво на покритие с канализационни услуги;
8. качество на суровите отпадъчни води и на пречистените отпадъчни води;
9. аварии на канализационната система;
10. наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията;
11. експлоатационни показатели за ефективност;
12. финансови показатели за ефективност;
13. срок за отговор на писмени жалби на потребителите;
14. срок за присъединяване на нови потребители към ВиК системите;
15. численост на персонала спрямо брой на обслужваните потребители.

Съгласно чл. 9, ал. 3 на ЗРВКУ, дългосрочните нива на показателите за качество на ВиК услугите, условията и редът за формиране на годишни целеви нива на показателите за качество на ВиК услугите за всеки ВиК оператор, съобразно специфичните обстоятелства по дейността му, се определят с наредба, приета от Министерския съвет по предложение на Комисията.

В действащата до края на 2016 г. Наредба за дългосрочните нива, условията и реда за формиране на годишните целеви нива на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги, приета с ПМС № 73 от 04.04.2006 г. (обн. ДВ. бр. 32 от 2006 г.), общият брой на показателите за качество е увеличен до 49 показателя.

Част от така определените показатели за качество са обект на контрол от други институции, както следва:

- Разрешителни за водовземане и ползване на водни обекти се издават съгласно чл. 52 ал. 1 от Закона за водите – съответно от: министъра на околната среда и водите по т. 1; изпълнителния директор на Агенцията за проучване и поддържане на река Дунав по т. 2; кмета на общината по т. 3 и директора на басейновата дирекция по т. 4;
- Контролът върху добитите водни количества и заустените отпадъчни води се осъществява от Директора на басейнова дирекция, който пломбира водомерите за отчитане на използваните водни количества от подземни води и проверява показанията им, както и показанията на измервателните устройства за

повърхностните води и за съоръженията за заустване на отпадъчни води (чл. 155, ал. 1, т. 16 от ЗВ);

- Качеството на питейните води се контролира от органите на Държавен здравен контрол, съгласно разпоредбите на Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;
- Качеството на отпадъчните води се контролира от Министъра на околната среда и водите чрез Регионалните инспекции по околната среда и водите (чл. 151, ал. 4 от ЗВ) и от Директора на съответната басейнова дирекция (чл. 155, ал. 1, т. 4, буква „в“), в съответствие с изискванията на Наредба № 6/9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, и Наредба № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места;
- Редът за осъществяване на контрол върху средствата за измерване (включително за измерване на вход и изход система) е описан в Закона за измерванията (ЗИ). Одобряването на средствата за измерване се извършва от Български институт по метрология (БИМ), съгласно чл. 10б, т. 4 от ЗИ; Проверките на средствата за измерване се извършва от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН), съгласно чл. 10 в, ал. 2, т. 2 от ЗИ;
- Дейностите по провеждане на държавната политика по повишаване на енергийната ефективност при крайното потребление на енергия и предоставянето на енергийни услуги се изпълняват от изпълнителния директор на Агенцията за устойчиво енергийно развитие, съгласно чл. 5, ал. 1 на Закона за енергийна ефективност.

КЕВР не разполага с контролни функции в тези конкретни области, и не дублира контролните правомощия на съответните институции. Концепцията на въведените в чл. 9 на ЗРВКУ показатели за качество на ВиК услугите е да се използват за регулаторни цели, на базата на които да се оценява цялостното подобрене на качеството на ВиК услугите за потребителите. Показателите за качество би следвало да са измерител на ефективността на планираните и реализираните от ВиК операторите оперативни и капиталови разходи, експлоатационни и управленски мерки и практики.

От изключително важно значение за оценката на работата на ВиК операторите е и **качеството на предоставяната информация**, въз основа на която се определят постигнатите нива на показателите за качество на ВиК услугите.

Верифицирането на отчетаните данни от ВиК операторите от своя страна е затруднено поради горе-изброените причини, но и допълнително поради несъпоставимост на данните, отчетани от ВиК операторите към КЕВР и към други институции (НСИ, МОСВ, МРРБ, МЗ, други) поради разлики във формата и начина на отчитане, изчисляване и докладване на данните.

С Постановление на Министерски съвет № 8 от 18.01.2016 г. е приета изцяло **нова Наредба за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационните услуги** (обн. ДВ, бр. 6 от 22.01.2016 г., в сила от 22.01.2016 г.), която се прилага през новия регулаторен период 2017-2021 г. С нея са въведени нови показатели за качество (общо 29 броя), а за запазените такива са въведени нови определения и изисквания за променливите участващи в тяхното изчисление.

В следващите раздели са представени обобщени данни за конкретни показатели за качество за всички ВиК оператори, а в съответните приложения са посочени данните и

по ВиК оператори за показателите за качество за периода 2015-2016 г., съгласно действащото до края на 2016 г. законодателство.

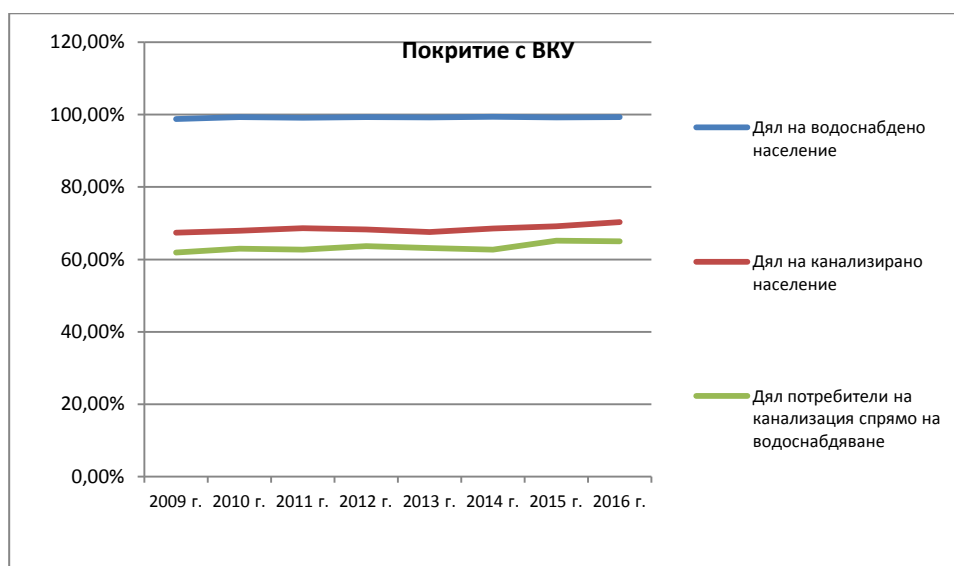
3.2. Покритие с ВиК услуги

Изискването за определяне на нивото на покритие с водоснабдителни услуги е посочено в чл. 5 от Наредба ПМС № 73/2006г., а изискването за покритие с канализационни услуги – в чл. 11.

Общите данни за население и потребители на 50^{-те} ВиК оператори са представени в следващата таблица:

Данните са представени графично в както следва:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Общ брой на населението в региона, обслужван от оператора	7 816 814	7 731 789	7 520 393	7 509 913	7 513 715	7 406 295	7 415 715	7 297 762
Брой население, ползващо водоснабдителни услуги	7 720 868	7 680 434	7 455 632	7 456 647	7 454 442	7 360 546	7 359 568	7 245 113
Брой население, ползващо канализационни услуги	5 265 118	5 253 306	5 160 251	5 125 555	5 077 775	5 075 431	5 129 918	5 131 039
Дял на водоснабдено население	98,77%	99,34%	99,14%	99,29%	99,21%	99,38%	99,24%	99,28%
Дял на канализирано население	67,36%	67,94%	68,62%	68,25%	67,58%	68,53%	69,18%	70,31%
Общ брой потребители, ползващи водоснабдителни услуги	4 313 458	4 109 836	4 275 359	4 318 661	4 413 823	4 351 930	4 122 438	4 156 474
Общ брой потребители, ползващи канализационни услуги	2 671 539	2 588 750	2 681 098	2 749 667	2 788 515	2 729 874	2 686 645	2 703 430
Дял потребители на канализация спрямо на водоснабдяване	61,93%	62,99%	62,71%	63,67%	63,18%	62,73%	65,17%	65,04%



Данните на ВиК операторите за обслужвано население се различават от данните на Националния статистически институт (НСИ) за общо население в страната средно с около 3%, както следва:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Данни НСИ (Pop_6.1.1_Pop_DR)	7 563 710	7 504 868	7 327 224	7 284 552	7 245 677	7 202 198	7 153 784	7 101 859
Данни ВиКО	7 816 814	7 731 789	7 520 393	7 509 913	7 513 715	7 406 295	7 415 715	7 297 762
Разлика	3,3%	3,0%	2,6%	3,1%	3,7%	2,8%	3,7%	2,8%

Нивото на покритие с ВиК услуги по групи оператори е представено в следващата таблица:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Дял на водоснабдено население	Големи	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
	Средни	97,3%	98,9%	98,2%	98,5%	98,2%	98,5%	98,2%	98,4%
	Малки	98,3%	97,4%	98,3%	98,9%	99,7%	98,9%	100%	99,5%
	Микро	97,4%	97,7%	97,9%	99,4%	99,7%	99,5%	99,6%	99,5%
Дял на канализирано население	Големи	76,1%	76,3%	78,1%	76,9%	77,6%	77,3%	78,2%	79,4%
	Средни	56,0%	57,1%	56,6%	57,3%	54,8%	57,2%	57,6%	59,7%
	Малки	66,0%	65,6%	65,7%	65,8%	66,2%	66,1%	67,9%	67,2%
	Микро	49,1%	49,9%	59,1%	59,1%	54,0%	56,3%	52,8%	52,1%
Дял потребители на канализация спрямо на водоснабдяване	Големи	67,6%	68,8%	70,7%	70,7%	71,0%	69,2%	71,6%	72,8%
	Средни	54,9%	57,2%	54,0%	55,9%	55,0%	54,9%	57,7%	55,5%
	Малки	68,2%	60,5%	60,5%	62,0%	62,7%	62,9%	61,1%	61,5%
	Микро	52,6%	52,6%	65,4%	63,7%	69,7%	60,7%	60,5%	64,7%

Данните по ВиК оператори са представени в [Приложение № 3.](#)

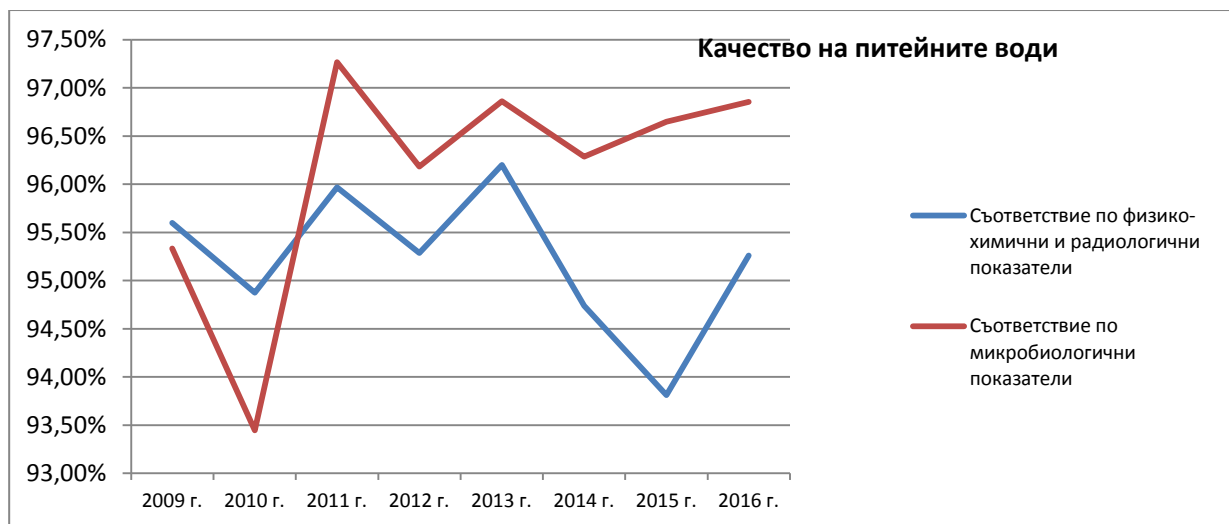
3.3. Качество на питейната вода

Изискванията за определяне на КП за качество на питейната вода са посочени в чл 6 от Наредба ПМС №73/2006 г.

Качеството на питейните води се контролира от органите на Държавен здравен контрол, съгласно разпоредбите на Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели

Докладваните данни общо за ВиК сектора са, както следва:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Брой проби отговарящи на нормативните изисквания по физико-химични и радиологични показатели	45 957	50 803	48 572	45 816	43 467	41 945	35 622	37 564
Общ брой взети проби по физико-химични и радиологични показатели	48 073	53 547	50 613	48 082	45 184	44 275	37 972	39 433
Съответствие по физико-химични и радиологични показатели	95,60%	94,88%	95,97%	95,29%	96,20%	94,74%	93,81%	95,26%
Брой проби отговарящи на нормативните изисквания по микробиологични показатели	36 266	34 410	30 674	27 636	26 679	25 652	23 249	25 499
Общ брой взети проби по микробиологични показатели	38 041	36 823	31 536	28 733	27 544	26 641	24 055	26 327
Съответствие по микробиологични показатели	95,33%	93,45%	97,27%	96,18%	96,86%	96,29%	96,65%	96,85%



Данните показват, че не е постигнато трайно подобрене на съответствието по физико-химични и радиологични показатели, като средната стойност за периода е **95,2%** спрямо дългосрочно ниво от 98%.

По отношение на съответствието за микробиологични показатели очевидно е постигнат напредък, но средното ниво за периода е **96%**, което е значително по-ниско от необходимото за постигане дългосрочно ниво от 99%.

Данните по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съответствие по физико-химични и радиологични показатели	Големи	95,7%	93,5%	96,2%	95,9%	96,0%	95,6%	94,8%	95,5%
	Средни	95,5%	95,5%	96,0%	94,4%	95,9%	95,6%	92,6%	95,6%
	Малки	95,5%	96,1%	95,1%	97,0%	97,3%	90,8%	95,0%	92,5%
	Микро	100,0%	98,8%	97,1%	97,4%	100,0%	87,2%	100,0%	97,5%
Съответствие по микробиологични показатели	Големи	95,5%	91,6%	97,7%	96,9%	97,6%	97,2%	97,4%	98,3%
	Средни	94,7%	94,5%	96,8%	95,8%	96,4%	96,2%	96,2%	96,2%
	Малки	97,0%	95,8%	98,0%	95,4%	96,2%	94,6%	95,9%	94,0%
	Микро	94,5%	95,9%	91,5%	87,1%	93,3%	81,4%	99,4%	95,7%

С писмо, изх. № 04-15-286/15.09.2014 г., Министерство на здравеопазването информира МРРБ, МОСВ, МЗХ, КЕВР, БАВ и Съюза на ВиК операторите в Р. България за основните проблеми с качеството на питейната вода в големите зони на водоснабдяване, както следва:

1. Замърсяване с нитрати (>50 мг/л) – най-широко разпространения проблем по отношение на физико-химичните качества на питейните води, характерен за районите с интензивно земеделие, като най-засегнати са следните области: Велико Търново; Русе; Разград; Ямбол; Варна; Шумен; Хасково; Търговище; Стара Загора; Плевен; Бургас; Добрич; Пловдив и Враца.

По-значителните и трайни отклонения са констатирани за 2013 г. в големи зони на водоснабдяване: Хан Аспарухово (обл. Стара Загора); Черногорово-Крумовска тераса и Дуганово (обл. Хасково); Каварна и Шабла-1 (обл. Добрич). За периода 2010-2013 г. в около 310-340 малки зони на водоснабдяване също се констатира отклонения по показател „нитрати“.

Възможностите за решаване на проблема са свързани преди всичко с изграждане на нови водоизточници или смесване на водите от проблемните водоизточници; както и учредяването на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и засилен контрол по отношение спазването на режимите в тях.

2. Микробиологично замърсяване на питейната вода – проблемът има водещо здравно значение, т.к. създава най-пряк риск за здравето на консуматора. Процентът на отклонения по този вид показатели в големите зони на водоснабдяване не е голям (1-4%), но отклонения от нормите се наблюдават в голяма част от зоните: през периода 2010-2013 г. в 54-80 зони са констатирани отклонения по показател „Коли форми“, а в 40-70 зони – по показател „Ешерихия коли“ (от общо 196 големи зони).

Основните причини за този вид отклонения са неефективна и непостоянна дезинфекция на водата поради липса на подходяща апаратура за правилно и постоянно дозиране на обеззаразяващите средства.

3. Отклонения по показател „манган“ – този показател спада към групата на „индикаторните показатели“, отклоненията, от които нямат пряко здравно значение (при превишаване на нормите до определена степен). Специално обаче е обърнато внимание на две зони на водоснабдяване в обл. Хасково – Свиленград и Симеоновград - в които се подава вода с многократно по-високи концентрации на манган от допустимите (50 микрогр./л.) – максимални стойности от 428 микрогр./л. за Свиленград, и 1701 микрогр./л. за Симеоновград.

4. **Отклонения по органолептични показатели** (цвят, мирис, вкус, мътност) – дължащи се най-често на липса на пречиствателни станции и съоръжения за водата от повърхностни водоизточници, вкл. и някои язовири, водоснабдяващи големи населени места като гр. Шумен, гр. Сливен и други. В периода 2010-2013 г. в 30-46 големи зони на водоснабдяване са регистрирани проби с повишена мътност.

5. **Нерешен проблем с повишена концентрация на арсен и флуор** в зона на водоснабдяване „Меричлери“, обл. Хасково“.

Данните за ВиК операторите са представени в [Приложение 4](#).

3.4. Качество на отпадъчните води

Изискванията за определяне на КП за качество на отпадъчните води е посочено в чл. 12, ал. 1 на Наредба ПМС № 73/2006 г.

Качеството на отпадъчните води се контролира от Министъра на околната среда и водите чрез Регионалните инспекции по околната среда и водите (чл. 151, ал. 4 от ЗВ) и от Директорът на съответната басейнова дирекция (чл. 155, ал. 1, т. 4, буква „в“), в съответствие с изискванията на Наредба № 6/9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, и Наредба № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

Отчетните данни за изследваните ВиК оператори са, както следва:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Брой проби, отговарящи на условията включени в разрешителното за заустване	10641	13754	10000	14698	13121	13413	13531	16552
Общ брой проби за качество на отпадъчните води	11588	14625	10865	15495	13796	14055	14038	17121
Съответствие на качество на отпадъчни води	91,8%	94,0%	92,0%	94,9%	95,1%	95,4%	96,4%	96,7%



Данните показват, че през последните години се отчита повишаване на броя проби, съответстващи на изискванията в разрешителните за заустване, като през 2016 г. се отчита ниво на съответствие **96,7%** спрямо дългосрочно ниво от 98%.

Данните по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съответствие на качество на отпадъчни води	Големи	86,7%	89,0%	91,4%	93,9%	91,4%	93,0%	95,2%	96,7%
	Средни	95,1%	96,9%	93,2%	96,1%	97,7%	97,4%	97,7%	96,9%
	Малки	94,8%	87,4%	85,9%	85,6%	91,3%	81,4%	90,2%	92,5%
	Микро	85,7%	84,6%	84,6%	86,7%	85,7%	77,8%	100,0%	86,7%

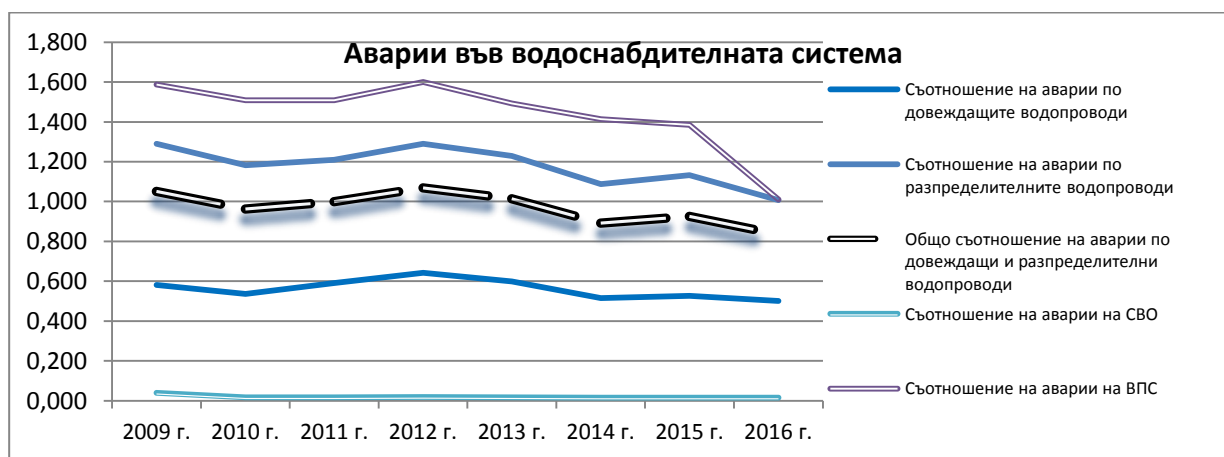
Информацията за отделните ВиК оператори е представена в [Приложение 5](#).

3.5. Аварии във водоснабдителната система

Изискванията за определяне на КП за аварии във водоснабдителната система са посочени в чл. 9, ал. 1 на Наредба ПМС № 73/2006 г.

Отчетните данни от ВиК операторите показват следното:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Брой аварии по довеждащите водопроводи	13 990	12 916	14 235	15 765	14 799	12 749	13 056	12 356
Брой аварии по разпределителните водопроводи	60 672	55 028	56 302	61 296	58 536	51 707	53 898	48 006
Брой аварии на СВО	82 425	37 893	38 984	42 859	38 984	35 873	35 128	33 274
Брой аварии на ПС	6 527	6 020	5 593	5 913	5 424	5 225	4 780	3 463
Дължина на довеждащите водопроводи, км	24 053	24 048	24 089	24 564	24 730	24 713	24 749	24 646
Дължина на разпределителните водопроводи, км	47 038	46 536	46 547	47 522	47 661	47 529	47 613	47 666
Общ брой СВО в обслужвания от оператора регион	2 058 099	2 111 313	2 143 548	2 167 789	2 167 491	2 185 108	2 169 789	2 184 407
Общ брой водоснабдителни помпени станции	4 112	3 992	3 708	3 696	3 636	3 695	3 450	3 426
Съотношение на аварии по довеждащите водопроводи	0,582	0,537	0,591	0,642	0,598	0,516	0,528	0,501
Съотношение на аварии по разпределителните водопроводи	1,290	1,182	1,210	1,290	1,228	1,088	1,132	1,007
Съотношение на аварии на СВО	0,040	0,018	0,018	0,020	0,018	0,016	0,016	0,015
Съотношение на аварии на ВПС	1,587	1,508	1,508	1,600	1,492	1,414	1,386	1,011
Общо съотношение на аварии по довеждащи и разпределителни водопроводи	1,050	0,963	0,999	1,069	1,013	0,892	0,925	0,835



Вижда се, че общите аварии по водопроводната мрежа отбелязват тенденция за увеличение през периода 2009-2012 г., но през периода 2013-2016 г. се отчита намаление. При все това, отчетените нива остават значително и трайно по-високи от тези в развитите държави.

Данните по групи ВиК оператори са представени в следващата таблица:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съотношение на аварии по довеждащите водопроводи	Големи	0,656	0,576	0,572	0,594	0,592	0,483	0,512	0,464
	Средни	0,568	0,537	0,642	0,694	0,628	0,568	0,567	0,536

	Малки	0,377	0,397	0,363	0,535	0,473	0,346	0,363	0,417
	Микро	0,376	0,361	0,376	0,401	0,335	0,284	0,333	0,478
Съотношение на аварии по разпределителните водопроводи	Големи	1,353	1,203	1,196	1,195	1,156	1,055	1,075	0,963
	Средни	1,265	1,183	1,261	1,409	1,318	1,137	1,220	1,060
	Малки	1,148	1,107	1,025	1,103	1,097	0,954	0,891	0,904
	Микро	0,870	0,945	0,962	1,165	1,058	1,195	1,252	1,093
Съотношение на аварии СВО	Големи	0,018	0,017	0,020	0,020	0,018	0,018	0,017	0,014
	Средни	0,066	0,019	0,018	0,021	0,019	0,016	0,017	0,017
	Малки	0,013	0,014	0,011	0,013	0,011	0,011	0,010	0,008
	Микро	0,022	0,022	0,027	0,022	0,024	0,023	0,014	0,020
Съотношение на аварии ВПС	Големи	1,696	1,447	1,676	1,770	1,610	1,546	1,491	0,881
	Средни	1,496	1,525	1,300	1,332	1,185	1,214	1,190	1,025
	Малки	1,496	1,929	2,078	2,729	3,231	2,151	2,335	1,723
	Микро	0,063	0,063	0,417	0,583	0,696	0,875	0,609	0,500
Съотношение на аварии по довеждащите и разпределителните водопроводи	Големи	1,150	1,017	1,011	1,017	0,989	0,885	0,907	0,814
	Средни	1,002	0,940	1,028	1,140	1,059	0,923	0,975	0,863
	Малки	0,893	0,867	0,802	0,913	0,882	0,746	0,711	0,747
	Микро	0,679	0,719	0,731	0,869	0,778	0,823	0,893	0,872

Нивото на аварийност по водопроводната мрежа (общо съотношение на брой аварии към дължина на водопроводна мрежа) е един от най-ключовите параметри за оценка на състоянието и ефективността на водопроводната мрежа.

Максималните и минимални нива, отчетени по групи ВиК оператори са, както следва:

Съотношение на аварии по довеждащи и разпределителните водопроводи		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Максимални нива	Големи	1,778	1,588	1,481	1,316	1,271	1,091	0,973	1,366
	Средни	1,877	1,657	1,999	2,153	2,120	2,039	1,605	1,881
	Малки	1,892	2,048	1,863	1,738	1,710	1,841	2,051	1,773
	Микро	1,168	1,259	1,114	1,513	1,656	1,574	1,457	1,375
Минимални нива	Големи	0,590	0,580	0,546	0,636	0,645	0,537	0,469	0,583
	Средни	0,232	0,417	0,459	0,642	0,379	0,430	0,362	0,468
	Малки	0,284	0,384	0,377	0,401	0,468	0,427	0,280	0,440
	Микро	0,000	0,000	0,365	0,347	0,430	0,306	0,337	0,416

Високото ниво на аварийност по мрежата довежда до редица негативни ефекти, включително:

- Непланирани прекъсвания на водоснабдяването за потребителите;
- Временно влошаване качеството на питейната вода при възстановяване на водоснабдяването;
- Повишаване загубите на питейна вода;
- Ускоряване амортизацията и намаляване полезния живот на водоснабдителната система;
- Повишаване на оперативните разходи за експлоатация и поддръжка на активите.

Важно е ВиК операторите да планират и реализират мерки, дейности и проекти за устойчиво намаление на аварийността по водопроводната мрежа. Това е свързано с планиране на правилни инвестиционни проекти за подмяна на улични водопроводи, но и с реализирането на мерки за управление на налягането в мрежата; управление зоните на спиране; анализ на необходимите действия преди възлагане на ремонт; подобряване на информационната обезпеченост на дружествата и редица други.

В хода на своята работа КЕВР е установила, че редица ВиК оператори не поддържат адекватни регистри на ВиК активите от една страна (малко са дружествата, които са изградили географски информационни системи), и не поддържат електронни регистри на аварията от друга страна (данните все още се попълват в хартиен формат). Не са въведени формални правила и процедури за организация на работа, качество на ремонтните дейности и необходимите анализи, които би следвало да се извършват преди започване на работа. Наблюдават се значителни разлики в подхода и начина на работа както между отделните ВиК оператори, така и между териториалните звена в рамките на едно и също ВиК дружество. Съществуват проблеми и в процеса на информиране на потребителите за извършваните ремонтни строителни дейности. В тази връзка данните за аварии към момента не са верифицирани, и са възможни случаи на манипулирани или неточни данни.

Данните за аварии по довеждащи и разпределителни водопроводи по ВиК оператори са посочени в [Приложение 6](#).

3.6. Аварии в канализационната система

Изискванията за определяне на КП за аварии в канализационната система са посочени в чл. 13, ал. 1 от Наредба ПМС № 73/2006г.

Отчетните данни от ВиК операторите са, както следва:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Брой аварии на СКО	5871	7401	7299	7025	6098	5902	5 341	4 994
Брой аварии на канализационната мрежа	11797	12217	12626	12820	13873	14549	12 520	12 988
Общ брой СКО в обслужвания от оператора регион	588 458	567 361	574 301	587 818	613 946	630 156	659 119	630 388
Дължина на канализационната мрежа, км	9 546	9 572	9 639	9 927	10 046	10 037	10 284	10 738
Съотношение на аварии на СКО	0,010	0,013	0,013	0,012	0,010	0,009	0,008	0,008
Съотношение на брой аварии на канализационната мрежа	1,236	1,276	1,310	1,291	1,381	1,450	1,217	1,209



Нивото на аварийност по канализационната мрежа бележи трайно и значително повишение през отчетния регулаторен период и е значително по-високо от това в развитите държави. Същевременно се отчитат много ниски нива на аварии на СКО.

Данните по групи ВиК оператори са представени в следващата таблица:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съотношение на аварии СКО	Големи	0,013	0,019	0,016	0,015	0,010	0,011	0,009	0,009
	Средни	0,008	0,009	0,012	0,011	0,011	0,009	0,009	0,008
	Малки	0,010	0,009	0,007	0,007	0,006	0,007	0,004	0,004
	Микро	0,005	0,006	0,004	0,006	0,007	0,004	0,002	0,001
Съотношение на аварии на на канализационната мрежа	Големи	1,157	1,166	1,430	1,487	1,623	1,870	1,487	1,528
	Средни	1,433	1,618	1,350	1,207	1,268	1,210	1,163	1,048
	Малки	1,121	0,816	0,749	0,810	0,787	0,457	0,373	0,358
	Микро	0,273	0,220	0,309	0,180	0,224	0,242	0,100	0,106

Както и при водопроводната мрежа, аварията по канализационната система са ключов индикатор за състоянието и ефективността на нейната работа. Ефектът от възникващите аварийни събития по мрежата довежда до редица негативни събития, включително:

- Наводнения, причинени от хидравлични проблеми на канализационната мрежа (недостатъчни диаметри, претоварване при дъждове);
- Наводнения, причинени от експлоатационни проблеми на канализационната мрежа (запушвания);
- Замърсяване на приемни води поради лоша експлоатация на преливници;
- Замърсяване на приемни води поради аварии в канализационните мрежи и/или канализационни помпени станции;
- Оплаквания от потребители за миризми, гризачи и други, поради неефективна експлоатация на мрежите;
- Пропадания на канализация и пътни настилки.

Същевременно аварийните събития по канализационната мрежа възникват поради хидравлични, структурни и експлоатационни проблеми (недостатъчни диаметри на мрежата и претоварване, срутване на канали, запушване на канали, аварии в КПС, други).

И тук е необходимо ВиК операторите значително да подобрят информационната си обезпеченост, да въведат формални правила и процедури за работа. Важни моменти при управлението на канализационните мрежи са:

- правилното планиране на бъдещите нужди от развитие на мрежата и свързаната с това оценка на необходимост от промяна на приемниците;
 - планиране и изпълнение на превантивна профилактика на мрежата, както и на дъждоприемните шахти;
 - ефективно управление на аварийните дейности;
- подаване на навременна информация към потребители и институции.

Данните за конкретните ВиК оператори са посочени в [Приложение 7](#).

3.7. Измерване на водни количества

В чл. 15 на Наредба ПМС № 73/2006 г., определящ експлоатационните показатели за ефективност са определени 4 показателя, които могат да се използват за определяне нивото и качеството на измерване на водните количества, включващи измерване на вход система (водоизточници и вход населени места), и изход система (монтирани водомери на СВО, и водомери на СВО преминали последваща проверка).

Съгласно чл. 155, ал. 1, т. 16 от Закона за водите, контролът върху добитите водни количества (входа на водоснабдителната система) се осъществява от Басейновите дирекции, които пломбират водомерите за отчитане на използваните водни количества

от подземни водоизточници и проверяват показанията им, както и показанията на измервателните устройства за повърхностните водоизточници.

Редът за осъществяване на контрол върху средствата за измерване (включително за измерване на вход и изход система) е описан в Закона за измерванията. Одобряването на средствата за измерване се извършва от Български институт по метрология (БИМ), съгласно чл. 10б, т. 4 от ЗИ. Проверките на средствата за измерване се извършва от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН), съгласно чл. 10в, ал. 2, т. 2 от ЗИ.

Съгласно чл. 43, ал. 4 и чл. 10в, ал. 2, т. 1 от ЗИ, периодичността на последващите проверки на средствата за измерване, подлежащи на метрологичен контрол, се определя със заповед на Председателя на ДАМТН по предложение на Председателя на БИМ. Действащата заповед № А-791/30.09.2015 г. определя следните срокове за средства за измерване - водомери:

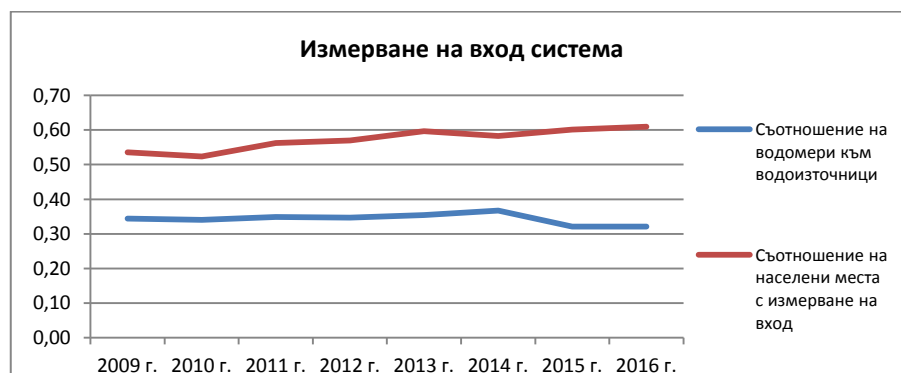
№10: Водомери с номинален разход (Qn):		№10.1: Водомери с постоянен разход (Q3)	
$Q_n \leq 15 \text{ м}^3/\text{ч}$	Пет години	$Q_3 \leq 25 \text{ м}^3/\text{ч}$	Пет години
$Q_n > 50 \text{ м}^3/\text{ч}$	Две години	$Q_3 > 25 \text{ м}^3/\text{ч}$	Две години

3.7.1. Измерване на вход система

Измерването на вход водоснабдителна система е от изключителна важност за изготвянето на водоснабдителен баланс от ВиК оператора, изчисляване на нивата на загуби на вода, и цялостно управление на водоснабдителната система (мрежи и съоръжения).

Отчетните данни от ВиК операторите са, както следва:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Брой инсталирани водомери при водоизточниците	2505	2441	2507	2589	2577	2635	2 441	2 450
Общ брой на водоизточниците	7 282	7 179	7 186	7 469	7 280	7 176	7 595	7 631
Съотношение на водомери към водоизточници	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,37	0,32	0,32
Брой на населените места с измерване на водата на входа	2 201	2 135	2 291	2 399	2 527	2 482	2 576	2 596
Общ брой на населените места, обслужвани от оператора	4 110	4 075	4 077	4 208	4 236	4 258	4 283	4 262
Съотношение на населени места с измерване на вход	0,54	0,52	0,56	0,57	0,60	0,58	0,60	0,61



Данните по групи ВиК оператори са:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съотношение на водомери към	Големи	0,517	0,476	0,486	0,486	0,465	0,472	0,407	0,440
	Средни	0,252	0,272	0,282	0,286	0,307	0,322	0,284	0,278

водоизточници	Малки	0,314	0,271	0,281	0,245	0,258	0,273	0,272	0,176
	Микро	0,130	0,128	0,185	0,168	0,163	0,180	0,132	0,159
Съотношение на населени места с измерване на вход	Големи	0,766	0,665	0,727	0,736	0,874	0,780	0,817	0,849
	Средни	0,468	0,492	0,521	0,529	0,488	0,512	0,517	0,510
	Малки	0,378	0,422	0,430	0,442	0,394	0,399	0,465	0,484
	Микро	0,587	0,587	0,627	0,549	0,608	0,608	0,377	0,460

Следва да се има предвид, че съпоставянето на брой водоизточници и брой монтирани водомери не отразява реалното ниво на измерване, защото е честа практика няколко водоизточника да се измерват с едно измервателно устройство в събирателна точка. Освен това не за всички водоизточници е технически възможно и/или икономически оправдано да бъдат измервани – например много малки водоизточници в трудно достъпни планински райони.

За управлението на водопроводните системи е от изключителна важност да има адекватно измерване на вход населени места, данните от което да се съпоставят и с данните за фактурирани количества на потребителите.

При извършеният анализ за определяне на индивидуални конкретни цели на ВиК операторите за новия регулаторен период в решение № ПК-1/22.06.2016 г., е изисквана информация от дружествата за делът на водните количества (в проценти), измерени при водоизточник, на вход населено място, и без измерване – на база разрешителни. Информацията за усреднени данни по групи ВиК оператори е посочена в следващата таблица:

Начин на измерване на водните количества на вход ВС (дял, средно за групи ВиК оператори)	Общо големи ВиКО	Общо средни ВиКО	Общо малки ВиКО	Общо микро ВиКО
Дял на водните количества на вход ВС, измервани при водоизточника (чл. 194а, ал. 1 от Закона за водите)	67%	53%	20%	21%
Дял на водните количества на вход ВС, измервани на хранителната тръба на напорния резервоар или на довеждащия водопровод (чл. 194а, ал. 4 от Закона за водите) при техническа невъзможност за монтаж на измервателно устройство при водоизточника (чл. 194а, ал. 4 от Закона за водите)	16%	24%	34%	11%
Дял на водните количества на вход ВС без измерване (по разрешителни)	19%	23%	54%	68%

Данните показват, че делът на водните количества на вход водоснабдителна система, които постъпват без измерване е значително по-голям при по-малките ВиК оператори. При все това значителен дял от водните количества от групата на големите и средни дружества постъпват без измерване.

В чл. 194а, ал. 1 от Закона за водите изрично е посочено, че *отнетият при водовземането обем вода или обемът на отпадъчните води се измерва посредством отговарящи на нормативните изисквания измервателни устройства*. Ал. 4 от същата разпоредба посочва, че *при техническа невъзможност за монтиране, поддръжка и контрол на измервателни устройства към повърхностни и подземни водоизточници, установена в двустранен протокол между органа, издаващ разрешителното, и ползвателя, се допуска монтажът им да се извърши на хранителната тръба на напорния резервоар или на довеждащия водопровод, при директно включване на потока във водоснабдителната система на населеното място*.

Възможност за определяне на добитите водни количества въз основа на разрешените в разрешителното количества е посочена в чл. 194а, ал. 2 само *в случаите на повреда на измервателните устройства*, като съгласно ал. 3 от същата разпоредба *в случаите на повреда на устройствата по ал. 1 титулярят на разрешително за водовземане е длъжен незабавно да уведоми контролиращия орган и да отстрани повредата в срок до един месец*.

Въпреки изричните разпоредби на Закона за водите се вижда, че се наблюдават практики на трайна липса на измерване на водните количества, и същите се определят въз основа на разрешителните за водовземане.

Данните за отделните ВиК оператори са представени в [Приложение 8](#).

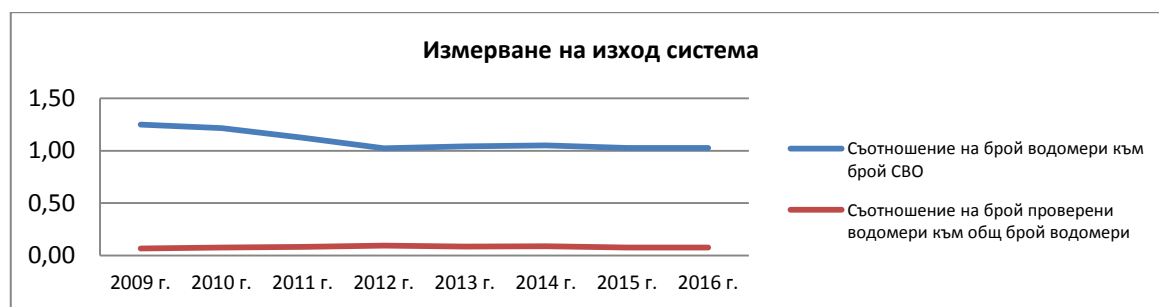
3.7.2. Измерване на изход система

Подадените количества към потребителите (изход система) се измерват от ВиК операторите чрез водомери на СВО – средства за търговско измерване, подлежащи на метрологичен контрол. Тези водомери са монтират и поддържат от ВиК оператора (независимо дали са водомери за сгради в режим на етажна собственост или са за еднофамилни сгради), т.к. са част от публичната водопроводна мрежа.

Индивидуалните водомери вътре в сградата са собственост на потребителите. Правата и задълженията на двете страни относно водомерите на СВО и индивидуалните водомери са описани в общите условия за предоставяне на ВиК услуги от ВиК операторите на потребителите.

Съществуващите показатели за качество на ВиК услугите показват съотношенията между монтирани водомери на СВО и брой СВО, и между броя водомери преминали последваща проверка и общия брой водомери на СВО. Отчетните данни от ВиК операторите са, както следва:

Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Общ брой СВО в обслужвания от оператора регион	2 058 099	2 111 313	2 143 548	2 167 789	2 167 491	2 185 108	2 169 789	2 184 407
Общ брой на водомерите (без индивидуалните)	2 572 312	2 566 697	2 412 596	2 221 626	2 260 112	2 295 953	2 227 802	2 241 914
Съотношение на брой водомери към брой СВО	1,25	1,22	1,13	1,02	1,04	1,05	1,03	1,03
Брой водомери, преминали последваща проверка	174 035	196 456	198 240	208 603	188 791	197 730	168 989	169 569
Съотношение на брой проверени водомери към общ брой водомери	0,068	0,077	0,082	0,094	0,084	0,086	0,076	0,076



Данните по групи ВиК оператори са:

Параметър средно по групи ВиКО	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съотношение на брой водомери към брой СВО	Големи	1,357	1,373	1,077	1,012	1,010	0,999	1,002
	Средни	1,165	1,091	1,178	1,019	1,056	1,083	1,052
	Малки	1,205	1,162	1,094	1,127	1,141	1,153	0,995
	Микро	0,993	0,990	1,024	1,000	0,963	0,795	0,977
Съотношение на брой проверени водомери към общ брой водомери	Големи	0,055	0,056	0,086	0,095	0,084	0,102	0,078
	Средни	0,079	0,097	0,081	0,097	0,084	0,078	0,069
	Малки	0,082	0,087	0,075	0,080	0,078	0,070	0,058
	Микро	0,063	0,069	0,063	0,059	0,060	0,035	0,079

Съпоставянето на брой водомери на СВО спрямо броя СВО за съжаление не може да посочи дали всички точки, на които би следвало да има измерване с водомер – средство за търговско измерване – са обхванати. Често на едно СВО има монтиран повече от един водомер. Практиката показва, че има различни тълкувания на сградните водопроводни отклонения поради различните практики на изграждане (включително и по-комплицирани случаи, в които едно СВО захранва повече от един имот, преминавайки през частни имоти). Поради факта, че в миналото сградните отклонения са били част от сградните инсталации, масово в страната няма регистри и данни за тях.

Съпоставянето на броя водомери, преминали последваща проверка, спрямо общия брой водомери на СВО подава обобщена картина на темповете, с които ВиК операторите тестват своите средства за търговско измерване. Данните показва, че нивото се повишава през периода 2009-2014 г., но бележи спад през 2015-2016 г. При все това е видно, че ВиК операторите не изпълняват изискванията за ДАМТН и БИМ за срокове на последваща проверка.

Отчетените максимални и минимални резултати по групи ВиК оператори са:

Съотношение на брой проверени водомери към общ брой водомери		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Максимални нива	Големи	0,214	0,189	0,185	0,187	0,187	0,208	0,188	0,192
	Средни	0,213	0,295	0,342	0,373	0,419	0,398	0,197	0,185
	Малки	0,179	0,229	0,148	0,208	0,274	0,195	0,151	0,199
	Микро	0,192	0,215	0,190	0,129	0,121	0,082	0,258	0,123
Минимални нива	Големи	0,022	0,020	0,000	0,000	0,011	0,017	0,010	0,009
	Средни	0,027	0,023	0,004	0,021	0,015	0,006	0,011	0,027
	Малки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,017	0,000
	Микро	0,000	0,000	0,000	0,011	0,019	0,002	0,035	0,023

Данните за отделните ВиК оператори са представени в [Приложение 8.1](#).

3.8. Данни за водни количества

Съгласно чл. 8 от Наредба ПМС №73/2006 г., Общите загуби на вода във водоснабдителните системи и сроковете за тяхното намаляване се определят чрез съотношението на количеството неинкасирана вода спрямо количеството подадена вода на входа на водоснабдителната система в %.

Наредба № 1/01.06.2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи (ДВ, бр. 43 от 2006 г.) определя реда и начина за изготвяне на воден баланс. Чл. 27, ал.1 посочва метода за изготвяне на баланс "отгоре - надолу" чрез измервания в характерни точки на ВС, а последователността на определяне на баланса е съгласно Приложение 4 към чл. 28 ал. 2, както следва:

Общо количество вода на входа на системата Q4	Обща законна консумация Q5	Продадена фактурирана вода Q3	Фактурирана измерена консумация на вода (включително подадена вода)	Фактурирана и носеща приходи вода Q3
			Фактурирана неизмерена консумация на вода	
		Подадена нефактурирана вода Q3A	Нефактурирана измерена консумация на вода	
			Нефактурирана неизмерена консумация на вода	
	Общи загуби на вода Q6	Търговски загуби на вода Q8	Незаконно ползване	Неносеща приходи
			Неточност при измерване	

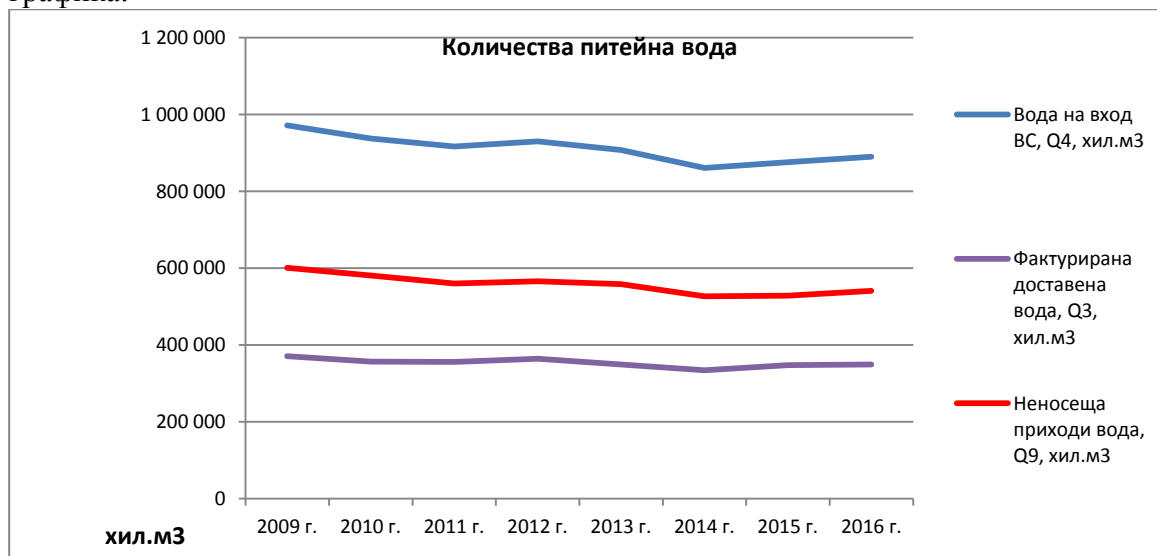
	Реални загуби на вода Q7	Течове във водопроводите за сурова вода и загуби при пречистването	вода (неотчетена вода) Q9
		Течове в системата за пренос и разпределение	
		Течове и препълване на резервоарите за съхранение	
		Течове в сградните отклонения	

Видно от цитираните текстове по-горе, даденото определение в чл. 8, т. 1 на Наредба ПМС №73/2006 г. отговаря за Неносеща приходи вода (неотчетена вода) (Q9) по смисъла на Наредба 1/01.06.2006 г. на МРРБ.

Отчетните данни за водни количества – доставени на вход система, фактурирани, неносеща приходи вода, фактурирани отведени и пречистени отпадъчни води, и пречистени отпадъчни води в ПСОВ, са показани в следващата таблица:

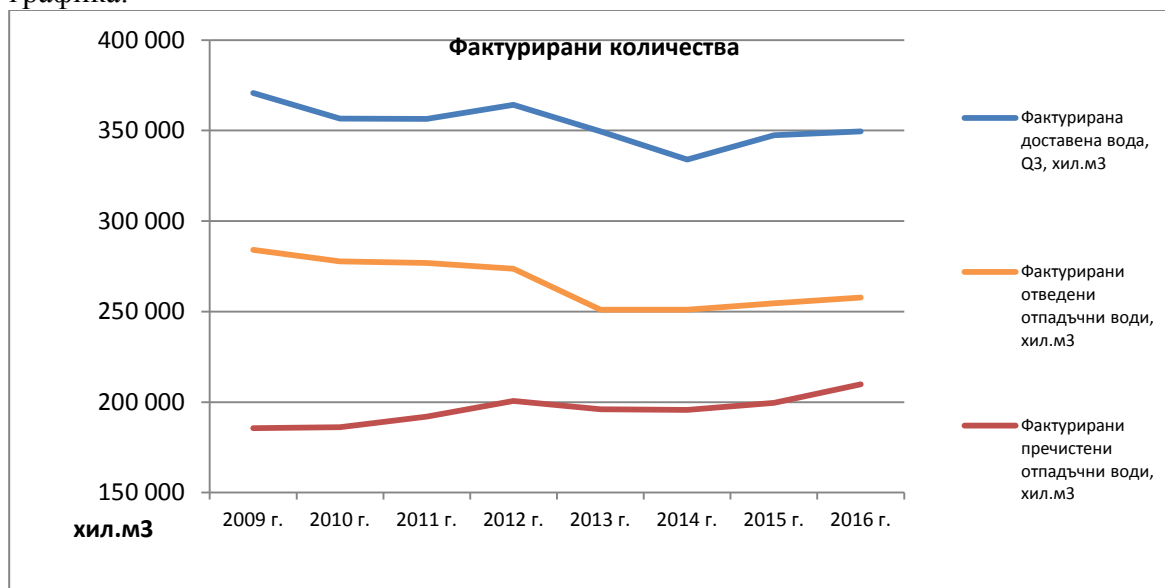
Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Вода на вход ВС, Q4, хил.м3	971 773	937 233	916 300	930 133	907 878	860 863	875 900	890 445
Фактурирана доставена вода, Q3, хил.м3	370 773	356 553	356 396	364 230	349 457	334 050	347 388	349 453
Неносеща приходи вода, Q9, хил.м3	601 000	580 680	559 904	565 902	558 421	526 813	528 512	540 992
Неносеща приходи вода, Q9, %	61,85%	61,96%	61,10%	60,84%	61,51%	61,20%	60,34%	60,76%
Неносеща приходи вода, Q9, м3/км/д	23,16	22,54	21,72	21,51	21,13	19,98	20,01	20,50
Неносеща приходи вода, Q9, м3/СВО/д	0,80	0,75	0,72	0,72	0,71	0,66	0,67	0,68
Фактурирани отведени отпадъчни води, хил.м3	284 043	277 699	276 913	273 721	251 129	250 985	254 665	257 711
Фактурирани отведени отпадъчни води - дял от доставена вода	76,61%	77,88%	77,70%	75,15%	71,86%	75,13%	73,31%	73,75%
Фактурирани пречистени отпадъчни води, хил.м3	185 594	186 178	191 961	200 718	196 133	195 665	199 598	209 869
Фактурирани пречистени отпадъчни води - дял от доставена вода	50,06%	52,22%	53,86%	55,11%	56,13%	58,57%	57,46%	60,06%
Фактурирани пречистени отпадъчни води - дял от отведени отпадъчни води	65,34%	67,04%	69,32%	73,33%	78,10%	77,96%	78,38%	81,44%
Годишното количество отпадъчни води, пречистени от ПСОВ, хил.м3	391 861	423 887	412 729	443 619	454 290	430 126	501 496	531 025

Данните за водните количества питейна вода са представени на следващата графика:



3.8.1. Фактурирани количества

Данните за фактурирани количества по услуги са представени на следващата графика:



Данните по групи ВиК оператори за фактурирана вода са, както следва:

Параметър общо по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Фактурирана доставена вода Q3, хил. м3	Големи	223 281	215 247	214 442	216 342	207 191	199 389	207 207	209 115
	Средни	121 404	116 281	116 529	121 783	117 390	110 784	115 231	115 562
	Малки	22 851	22 095	22 217	22 686	21 690	20 935	21 855	21 606
	Микро	3 237	2 930	3 209	3 419	3 185	2 941	3 094	3 169
Фактурирани отведени отпадъчни води, хил. м3	Големи	179 120	174 245	174 492	171 126	165 645	162 584	164 261	166 925
	Средни	86 000	84 954	83 928	83 625	69 455	70 194	71 863	72 272
	Малки	17 460	17 152	16 815	17 148	14 284	16 573	16 849	16 770
	Микро	1 463	1 348	1 678	1 822	1 745	1 634	1 693	1 745
Фактурирани пречистени отпадъчни води, хил. м3	Големи	146 545	142 321	145 304	149 760	149 554	147 182	149 360	153 942
	Средни	34 794	38 901	40 693	44 204	40 266	42 904	44 839	48 800
	Малки	4 255	4 956	5 965	6 754	6 312	5 580	5 399	7 027
	Микро	0	0	0	0	0	0	0	99
Фактурирани отведени отпадъчни води - дял от доставена вода	Големи	80,22%	80,95%	81,37%	79,10%	79,95%	81,54%	79,27%	79,82%
	Средни	70,84%	73,06%	72,02%	68,67%	59,17%	63,36%	62,36%	62,54%
	Малки	76,41%	77,63%	75,69%	75,59%	65,86%	79,16%	77,09%	77,61%
	Микро	45,19%	46,01%	52,30%	53,29%	54,77%	55,55%	54,70%	55,06%
Фактурирани пречистени отпадъчни води - дял от доставена вода	Големи	65,63%	66,12%	67,76%	69,22%	72,18%	73,82%	72,08%	73,62%
	Средни	28,66%	33,45%	34,92%	36,30%	34,30%	38,73%	38,91%	42,23%
	Малки	18,62%	22,43%	26,85%	29,77%	29,10%	26,65%	24,70%	32,53%
	Микро	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,14%

Данните за фактурираните количества показват разнопосочни тенденции. През 2010-2011 г. се отчита спад спрямо 2009 г., през 2012 г. има повишение, последвано отново от намаление през 2013-2014 г., и отново повишение през 2015-2016 г. Сред най-често даваните обяснения от ВиК операторите за причините за намаление на фактурираната вода са:

- Намаление на населението в региона, обслужван от оператора;
- Намаление на икономическата активност (вкл. спиране на производство, преминаване към собствени водоизточници и други);
- Климатични промени – например летата на 2013-2014 г. бяха сравнително студени и дъждовни, което е довело до ограничаване на потреблението през този период, за разлика от 2012 г. например.

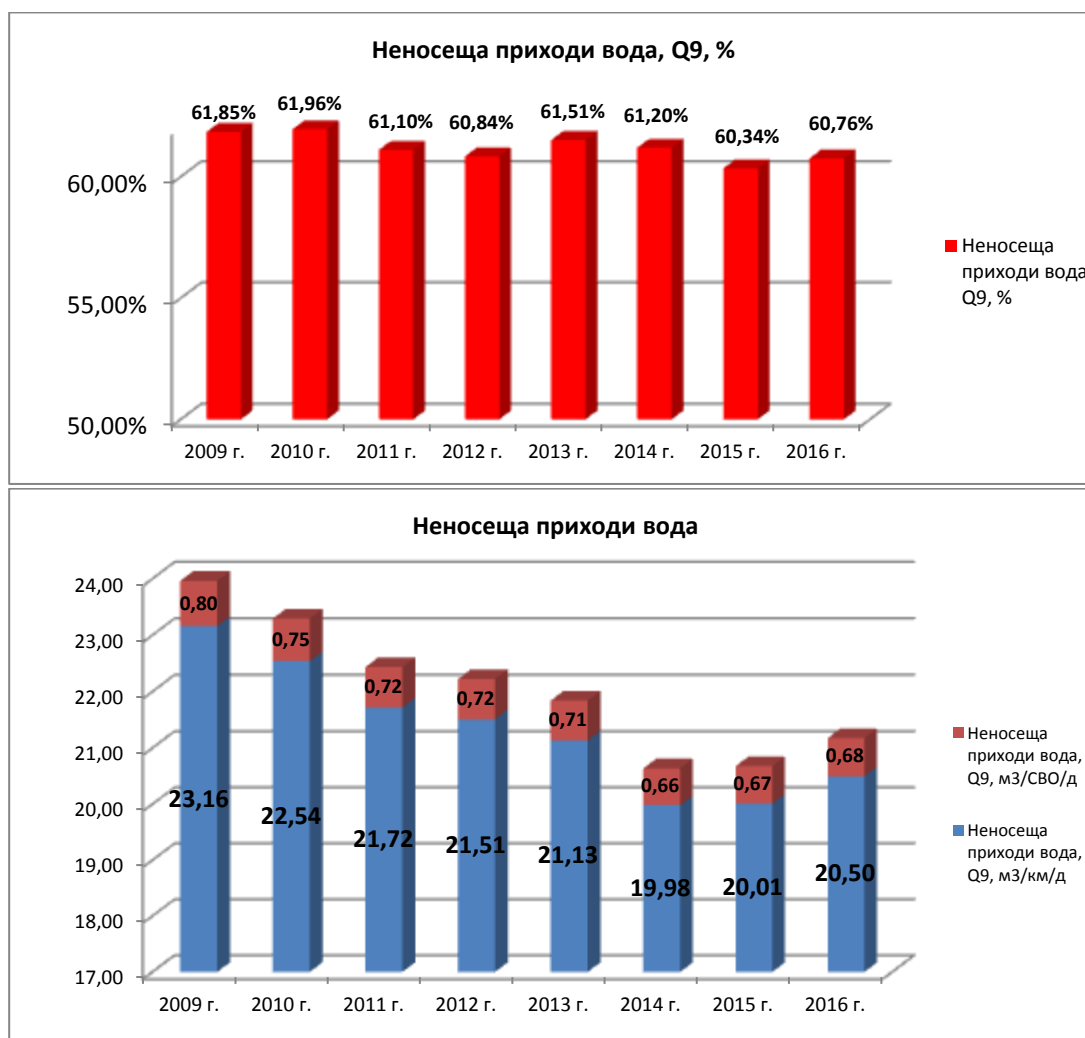
Данните показват, че дружествата все още не отделят необходимия фокус върху разработване на анализи и програми от мерки за борба с търговските загуби на вода, включващи неточно измерване, кражби на вода и грешки в процеса на измерване – отчитане – фактуриране. Повечето ВиК оператори посочват единствено усилия в монтажа на водомери на СВО – за което видно от предходните данни се полагат значително по-малки усилия от необходимото и установеното в нормативната уредба. Същевременно в редица случаи програмата за монтаж и подмяна на водомери на СВО не е базирана на реални данни, приоритети по типове водомери и потребители, и не включва актуално оразмеряване на новите водомери, съобразно реалното потребление на консуматорите и/или промяна в местоположението на водомерния възел.

Кражбите на вода се определят като фактор извън сферата на влияние на ВиК дружествата. Малко дружества адресират установяването и премахването на възможности за грешки в процеса на измерване – отчитане – фактуриране.

Данните за фактурирана вода по дружества е представена в [Приложение 9](#) и [Приложение 9.1](#)

3.8.2. Неносеща приходи вода

Данните за Неносеща приходи вода, изразена като % и в реално изражение ($\text{м}^3/\text{км}/\text{д}$; $\text{м}^3/\text{СВО}/\text{д}$) са представени в следващите графики:



Данните по групи ВиК оператори за Неносеща приходи вода са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Неносеща приходи вода, Q9, хил. м3	Големи	335 148	327 900	315 386	306 370	294 992	282 101	274 948	277 804
	Средни	234 299	221 315	213 464	226 009	226 858	207 892	217 783	228 157
	Малки	28 573	28 420	27 924	29 902	32 874	33 278	32 480	31 708
	Микро	2 981	3 045	3 129	3 622	3 697	3 541	3 302	3 323
Неносеща приходи вода, Q9, %	Големи	60,02%	60,37%	59,53%	58,61%	58,74%	58,59%	57,02%	57,05%
	Средни	65,87%	65,56%	64,69%	64,98%	65,90%	65,24%	65,40%	66,38%
	Малки	55,56%	56,26%	55,69%	56,86%	60,25%	61,38%	59,78%	59,47%
	Микро	47,94%	50,97%	49,38%	51,44%	53,72%	54,63%	51,62%	51,19%
Неносеща приходи вода, Q9, м3/км/д	Големи	31,24	31,08	29,93	29,06	28,01	26,73	26,07	26,28
	Средни	18,26	17,28	16,67	16,97	16,92	15,58	16,31	16,90
	Малки	14,05	13,90	13,52	14,46	15,68	15,90	15,25	16,19
	Микро	8,36	8,51	8,30	9,45	9,66	9,40	8,66	9,17

Отчетените максимални и минимални стойности по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО - Неносеща приходи вода, Q9, %		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Максимални стойности	Големи	79,13%	79,96%	78,50%	80,01%	83,24%	84,35%	84,17%	85,28%
	Средни	83,41%	84,40%	85,13%	85,20%	85,85%	83,64%	83,30%	83,30%
	Малки	76,43%	76,63%	72,54%	75,81%	75,23%	72,93%	73,47%	73,68%
	Микро	65,39%	65,46%	65,99%	61,85%	66,70%	67,58%	66,45%	63,70%
Минимални стойности	Големи	42,27%	42,26%	42,18%	40,49%	37,72%	42,11%	41,89%	41,67%
	Средни	45,50%	49,49%	48,48%	47,32%	45,48%	45,28%	45,19%	45,18%
	Малки	26,53%	24,18%	27,04%	29,38%	24,26%	35,57%	34,17%	40,97%
	Микро	24,32%	25,30%	28,02%	28,58%	30,83%	36,37%	27,51%	30,15%
Параметър средно по групи ВиКО - Неносеща приходи вода, Q9, м3/км/д		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Максимални стойности	Големи	88,20	87,28	82,74	77,28	68,24	57,83	56,61	52,05
	Средни	55,97	57,27	59,84	60,51	60,57	49,09	49,08	50,30
	Малки	48,03	47,81	40,77	47,23	46,14	42,76	43,68	41,41
	Микро	18,74	20,15	20,32	21,09	20,53	25,32	24,90	23,87
Минимални стойности	Големи	10,12	9,37	8,99	8,97	7,19	8,25	8,25	8,34
	Средни	6,53	6,38	6,30	6,48	5,98	5,35	5,57	5,36
	Малки	5,00	4,56	4,40	5,68	3,08	5,80	4,95	6,89
	Микро	1,83	1,72	2,16	2,30	2,66	2,36	1,41	1,71

Вижда се, че има изключително голям диапазон в максимално и минимално отчетените данни във всяка група ВиК оператори.

Данните за неносеща приходи вода са с високо ниво на несигурност. Същите се образуват като съотношение между подадена вода на вход водоснабдителна система и фактурирани количества на потребителите.

Данните за вода на вход ВС са недостоверни поради неточно и непълно измерване на водоизточниците, и обичайно са калкулирани, използвайки експертни оценки и екстраполация на данни.

Данните за фактурирани количества също са неточни поради наличието на търговски загуби от една страна, и поради прилаганите различни практики от ВиК операторите за отчитане и фактуриране на потреблението.

Съпоставянето на данните за аварии по водопроводната мрежа и потребление на ел. енергия за доставяне на вода потвърждават ниското ниво на достоверност на отчитаните количества вода на вход водоснабдителна система.

Традиционно ВиК операторите посочват като основна причина за високите нива на неносеща приходи вода – лошото състояние на водопроводната мрежа и липса на средства за нейната подмяна. Малко са ВиК операторите прилагачи интегриран подход за управление на активите и добри международни практики за управление на водопроводните системи и намаление загубите на вода.

Данните за Неносеща приходи вода (Q9) са представени в [Приложение 9.2.](#)

3.9. Потребление на електроенергия

Съгласно чл. 16 на Наредба ПМС № 73/2006 г., финансовите показатели за ефективност се определят чрез: съотношението на годишното количество използвана електрическа енергия спрямо фактурираните водни количества (т.5), и съотношението на разходите за електрическа енергия спрямо разходите за дейността (т. 6).

В отрасловата стратегия е заложена стратегическа цел за постигане на ниво от 0,41 kWh/m³ вода на вход водоснабдителна система. В тази връзка в настоящия анализ е изчислен и анализиран и специфичния разход кВтч/m³ вода на вход ВС (за доставяне), и кВтч/m³ вода пречистена в ПСОВ (за пречистване).

3.9.1. Общи данни за потребление в МВтч

Данните за потребление на електроенергия по типове напрежение и услуги са представени в следващата таблица:

Услуга	Параметър (общо за ВиК операторите), МВтч	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	Средно напрежение	238 270	219 476	232 092	238 366	231 804	220 868	216 101	235 068
	Ниско напрежение	292 901	278 726	275 979	275 441	263 814	229 269	243 868	245 902
	Общо	531 171	498 202	508 071	513 808	495 617	450 137	459 969	480 970
Отвеждане на отпадъчни води	Високо напрежение	0	0	11	22	20	48	79	102
	Средно напрежение	4 534	5 434	6 092	7 184	7 601	8 354	8 521	7 936
	Ниско напрежение	7 306	8 010	6 188	5 235	5 457	6 864	6 482	5 933
	Общо	11 840	13 445	12 291	12 441	13 079	15 266	15 081	13 971
Пречистване на отпадъчни води	Високо напрежение	21 721	21 950	26 185	28 036	24 978	22 454	21 618	21 833
	Средно напрежение	49 350	53 603	59 146	61 930	64 522	64 004	67 082	72 778
	Ниско напрежение	5 518	4 651	4 511	4 558	5 214	4 910	5 185	6 286
	Общо	76 589	80 204	89 841	94 523	94 713	91 368	93 885	100 896
Общо всичко		619 599	591 851	610 203	620 772	603 409	556 771	568 935	595 837

Дяловете на потребеното количество електроенергия по услуги и по типове напрежение са представени в следващите две таблици:

Услуга	Параметър (общо за ВиКО)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	Количество, МВтч	531 171	498 202	508 071	513 808	495 617	450 137	459 969	480 970
	Дял, %	85,73%	84,18%	83,26%	82,77%	82,14%	80,85%	80,85%	80,72%
Отвеждане на отпадъчни води	Количество, МВтч	11 840	13 445	12 291	12 441	13 079	15 266	15 081	13 971
	Дял, %	1,91%	2,27%	2,01%	2,00%	2,17%	2,74%	2,65%	2,34%
Пречистване на отпадъчни води	Количество, МВтч	76 589	80 204	89 841	94 523	94 713	91 368	93 885	100 896
	Дял, %	12,36%	13,55%	14,72%	15,23%	15,70%	16,41%	16,50%	16,93%
Общо		619 599	591 851	610 203	620 772	603 409	556 771	568 935	595 837

Напрежение	Параметър (общо за ВиКО)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Високо напрежение	Количество, МВтч	21 721	21 950	26 196	28 058	24 998	22 502	21 697	21 935
	Дял, %	3,51%	3,71%	4,29%	4,52%	4,14%	4,04%	3,81%	3,68%

Средно напрежение	Количество, МВтч	292 154	278 513	297 330	307 480	303 926	293 226	291 703	315 782
	Дял, %	47,15%	47,06%	48,73%	49,53%	50,37%	52,67%	51,27%	53,00%
Ниско напрежение	Количество, МВтч	305 724	291 388	286 677	285 234	274 485	241 043	255 534	258 120
	Дял, %	49,34%	49,23%	46,98%	45,95%	45,49%	43,29%	44,91%	43,32%
Общо		619 599	591 851	610 203	620 772	603 409	556 771	568 935	595 837

Данните показват, че над 80% от общото количество ел.енергия са използвани за доставяне на питейна вода. През периода 2013-2014 г. се наблюдава отчетлива тенденция за намаляване на използваните МВтч за тази услуга, следвана от леко повишение през 2015-2016 г. Над половината от количеството ел.енергия е средно напрежение, като неговото потребление не е намаляло за отчетния период. Делът на високо напрежение е минимален, доколкото само две дружества го използват за пречистване на отпадъчни води („ВиК” ЕООД, град Плевен и „Софийска вода“ АД, град София), и само едно от тях – за отвеждане на отпадъчни води („Софийска вода“ АД, град София).

Най-осезаемо намаление се отчита за потребеното количество ел. енергия – ниско напрежение.

Специфичен разход на електроенергия

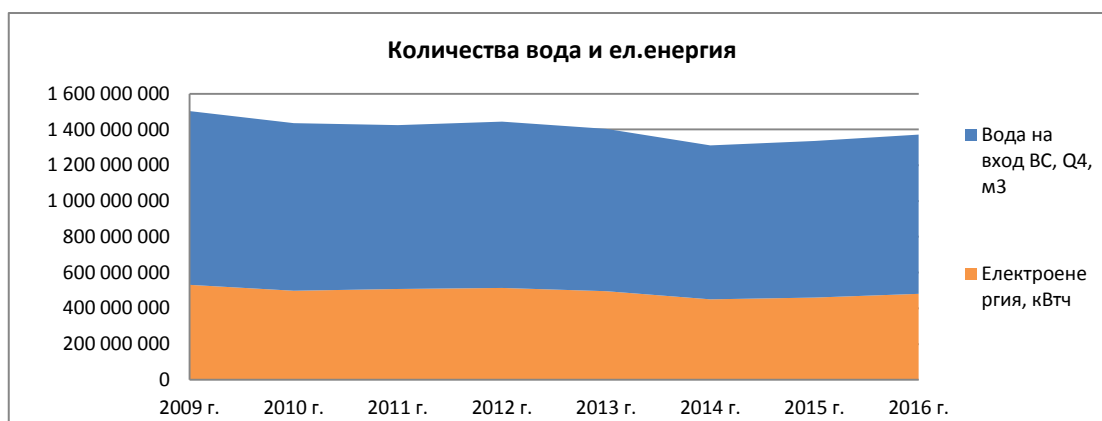
Данните за специфичен разход на електроенергия са посочени в следващата таблица:

Услуга	Параметър (общо за ВиК операторите)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	Електроенергия, кВтч	531 170 918	498 202 495	508 070 818	513 807 550	495 617 462	450 137 011	459 968 548	480 969 816
	Вода на вход ВС, Q4, м3	971 773 264	937 233 247	916 299 899	930 132 695	907 877 846	860 862 856	875 900 117	890 445 463
	Фактурирана доставена вода, Q3, м3	370 773 437	356 552 959	356 396 300	364 230 317	349 456 793	334 049 632	347 388 299	349 453 334
	Специфичен разход кВтч/м3 вода на вход ВС	0,547	0,532	0,554	0,552	0,546	0,523	0,525	0,540
	Специфичен разход кВтч/м3 фактурирана вода	1,433	1,397	1,426	1,411	1,418	1,348	1,324	1,376
Отвеждане на отпадъчни води	Електроенергия, кВтч	11 839 660	13 444 628	12 290 869	12 441 436	13 078 542	15 265 919	15 081 270	13 970 842
	Фактурирани отведени отпадъчни води, м3	284 043 325	277 698 589	276 913 327	273 721 169	251 129 214	250 984 863	254 664 984	257 711 183
	Специфичен разход кВтч/м3 фактурирана вода	0,042	0,048	0,044	0,045	0,052	0,061	0,059	0,054
Пречистване на отпадъчни води	Електроенергия, кВтч	76 588 634	80 203 943	89 841 121	94 523 141	94 713 424	91 367 916	93 884 920	100 896 452
	Годишното количество отпадъчни води, пречистени от ПСОВ, м3	391 860 550	423 887 127	412 728 722	443 618 543	454 290 158	430 126 216	501 495 652	531 024 690
	Фактурирани пречистени отпадъчни води, м3	185 594 295	186 178 091	191 961 490	200 718 152	196 132 661	195 665 209	199 598 299	209 868 993
	Специфичен разход кВтч/м3 вода пречистена в ПСОВ	0,195	0,189	0,218	0,213	0,208	0,212	0,187	0,190
	Специфичен разход кВтч/м3 фактурирана вода	0,413	0,431	0,468	0,471	0,483	0,467	0,470	0,481

Данните за ВиК операторите относно общо потребление на електроенергия в МВтч е посочена в [Приложение 10](#), а данни за специфичен разход кВтч/м³ вода на вход ВС и кВтч/м³ пречистена вода в ПСОВ са посочени в [Приложение 10.1](#).

3.9.2. Потребление на ел.енергия за доставяне на вода

Данните в графичен вид за услугата доставяне на вода са както следва:



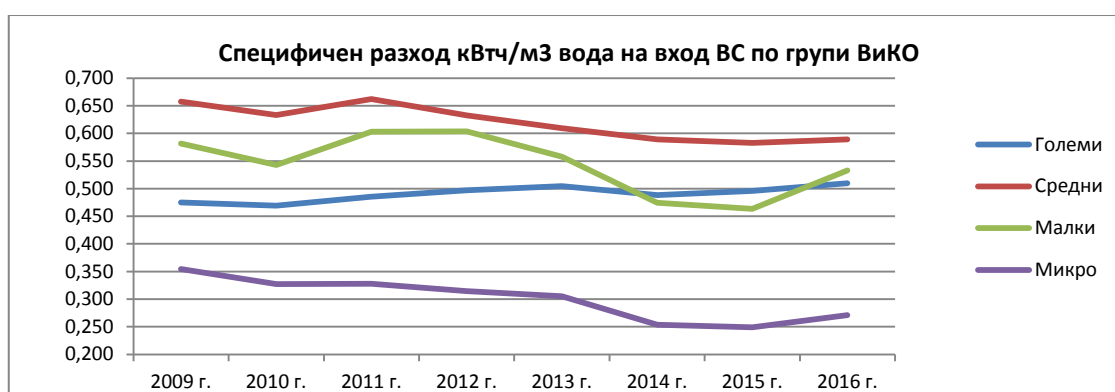
През 2016 г. спрямо 2009 г. количеството електроенергия за доставяне на питейна вода е намаляло с 9,45%, докато отчетеното намаление на вода на вход ВС е с 8,37%. Данните показват незначително намаление на специфичен разход кВтч/м³ вода на вход ВС само с 1,2%.

За разлика от услугите по отвеждане и пречистване на отпадъчни води, за доставяне на вода на потребителите не са въвеждани нови мощности. Така отчетените цифри могат да бъдат интерпретирани по няколко начина:

- Посочваните данни за вода на вход ВС не са достоверни;
- Водоснабдителните системи не се управляват оптимално (например в случаите, в които дадено населено място може да бъде водоснабдено от водоизточници с различен специфичен разход на електроенергия);
- Извършваните реконструкции и подмени на помпени агрегати не довеждат до оптимизиране потреблението на ел.енергия.

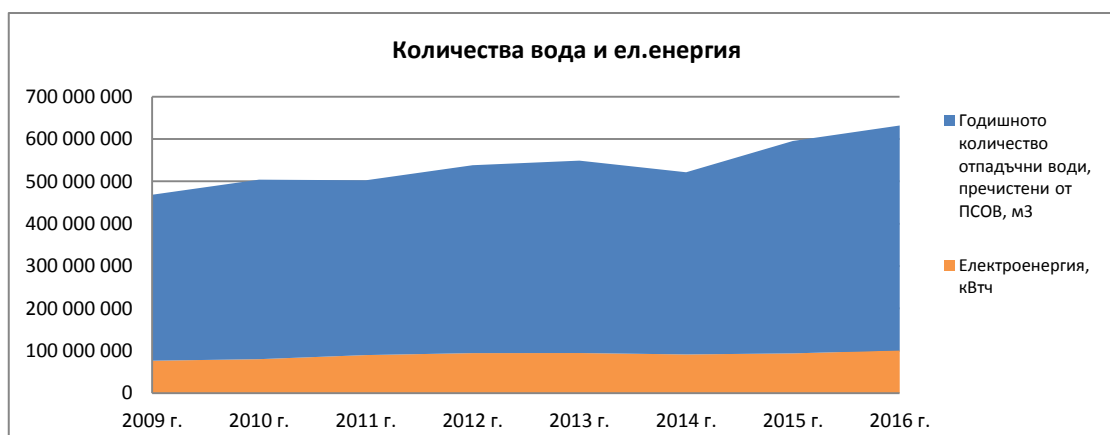
Данните за специфичен разход кВтч/м³ вода на вход ВС по групи ВиК оператори за доставяне на вода в табличен и графичен вид са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Специфичен разход кВтч/м ³ вода на вход ВС	Големи	0,475	0,469	0,486	0,497	0,504	0,488	0,510
	Средни	0,658	0,633	0,662	0,632	0,609	0,589	0,589
	Малки	0,582	0,543	0,603	0,604	0,558	0,475	0,533
	Микро	0,355	0,327	0,328	0,315	0,305	0,254	0,271



3.9.3. Потребление на ел. енергия за пречистване на отпадъчни води

Данните в графичен вид за услугата пречистване на отпадъчни води са както следва:

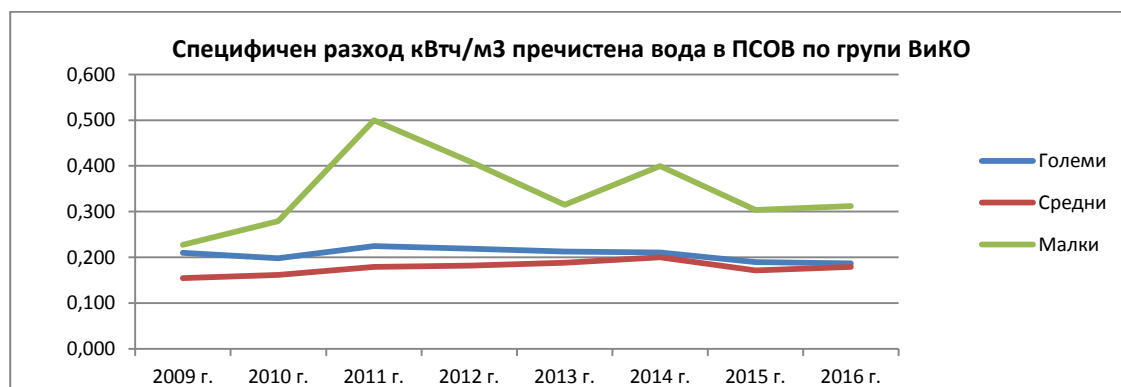


По отношение на електроенергията, използвана за пречистване на отпадъчни води, се вижда ясна тенденция на увеличаване както на количествата пречистени отпадъчни води, така и на потребената енергия, водещи до нарастване на специфичното потребление кВтч/м³.

През 2016 г. спрямо 2009 г., отчетените количества са увеличени с 35,5%, а количеството изразходвана ел.енергия – с 31,73%. Специфичният разход кВтч/м³ пречистени води в ПСОВ се увеличава през периода 2009-2014 г., но бележи спад през 2015-2016 г.

Данните за специфичен разход кВтч/м³ пречистена вода в ПСОВ по групи ВиКО оператори за пречистване на отпадъчни води в табличен и графичен вид са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Специфичен разход кВтч/м³ вода пречистена в ПСОВ	Големи	0,210	0,198	0,225	0,219	0,213	0,211	0,190	0,187
	Средни	0,155	0,162	0,180	0,182	0,189	0,201	0,171	0,179
	Малки	0,228	0,279	0,500	0,410	0,315	0,399	0,304	0,312
	Микро								



3.9.4. Финансови разходи за електро-енергия

Данните за среден разход хил.лв по услуги и типове напрежение са представени в следващата таблица:

Услуга	Параметър (общо за ВиКО) хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	Средно напрежение	23 109	21 866	24 856	28 647	29 610	26 249	28 240	31 689
	Ниско напрежение	40 346	38 962	40 629	44 861	44 715	38 503	40 939	39 836
	Общо	63 456	60 828	65 485	73 508	74 325	64 751	69 179	71 525
Отвеждане на отпадъчни води	Високо напрежение	0	0	2	4	1	0	1	1
	Средно напрежение	505	620	751	1 025	1 110	982	1 124	1 129
	Ниско напрежение	1 114	1 217	974	945	1 007	1 170	1 104	998
	Общо	1 619	1 837	1 727	1 974	2 119	2 153	2 228	2 127

Пречистване на отпадъчни води	Високо напрежение	2 133	2 143	1 555	1 425	1 584	574	521	556
	Средно напрежение	5 131	5 656	6 752	7 471	8 250	7 182	8 645	9 867
	Ниско напрежение	799	702	698	769	827	761	878	1 026
	Общо	8 063	8 502	9 005	9 665	10 662	8 517	10 044	11 449
Общо всичко		73 138	71 167	76 217	85 146	87 106	75 421	81 451	85 101

Изведените средни цени лв/МВтч общо за ВиК операторите са, както следва:

Услуга	Параметър (общо за ВиКО) лв/МВтч	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	Средно напрежение	97,0	99,6	107,1	120,2	127,7	118,8	130,7	134,8
	Ниско напрежение	137,7	139,8	147,2	162,9	169,5	167,9	167,9	162,0
	Общо	119,5	122,1	128,9	143,1	150,0	143,8	150,4	148,7
Отвеждане на отпадъчни води	Високо напрежение			152,4	163,2	49,5	6,1	7,6	8,5
	Средно напрежение	111,4	114,1	123,3	142,7	146,1	117,6	131,9	142,2
	Ниско напрежение	152,5	152,0	157,5	180,5	184,6	170,4	170,3	168,1
	Общо	136,8	136,7	140,5	158,6	162,0	141,0	147,7	152,2
Пречистване на отпадъчни води	Високо напрежение	98,2	97,6	59,4	50,8	63,4	25,6	24,1	25,5
	Средно напрежение	104,0	105,5	114,2	120,6	127,9	112,2	128,9	135,6
	Ниско напрежение	144,8	150,9	154,8	168,7	158,7	155,0	169,3	163,2
	Общо	105,3	106,0	100,2	102,2	112,6	93,2	107,0	113,5
Общо всичко		118,0	120,2	124,9	137,2	144,4	135,5	143,2	142,8

Вижда се, че либерализирането на пазара на електроенергия – средно напрежение през 2013 г. е довело до значително намаляване на разходите за доставяне на електроенергия през 2014 г., но през периода 2015-2016 г. се наблюдава увеличение.

Данните по групи ВиК оператори и типове напрежение са представени в следващата таблица:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Средно напрежение - разход лв/МВтч	Големи	100,1	103,8	110,3	123,8	130,3	115,2	127,6	135,4
	Средни	95,1	97,1	107,6	117,3	126,4	120,9	132,3	136,1
	Малки	102,7	93,9	98,3	107,1	113,2	120,5	154,9	126,8
	Микро	125,3	124,6	101,9	158,0	149,0	0,0	0,0	152,2
Ниско напрежение - разход лв/МВтч	Големи	140,4	144,0	150,6	165,9	172,9	172,2	164,5	162,4
	Средни	136,2	136,6	145,4	161,3	167,0	161,4	167,7	161,9
	Малки	138,5	140,7	143,7	162,3	168,1	182,9	190,7	162,4
	Микро	134,0	137,1	146,6	159,9	161,5	160,9	176,3	167,4

По отношение на постигнатия среден разход лв/МВтч за средно напрежение се вижда отчетливо, че големите ВиК оператори са постигнали по-добри цени през 2014 г., докато цените, постигнати от средни и малки оператори, са много близки. През периода 2015-2016 г. обаче постигнатия среден разход от отделните групи дружества се изравнява.

3.9.5. Държавна политика по повишаване на енергийната ефективност

Съгласно чл. 10 ал. 1 на Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), националните цели за енергийни спестявания и националните междинни индикативни цели за енергийни спестявания се разпределят като индивидуални цели за енергийни спестявания и индивидуални междинни индикативни цели за енергийни спестявания с плановете за действие по чл. 8 между:

1. търговците с енергия;
2. собствениците на сгради по чл. 19;
3. собствениците на промишлени системи по чл. 33, ал. 2.

Съгласно чл. 33 ал. 2 на ЗЕЕ, на задължително обследване за енергийна ефективност подлежи всяка промишлена система, чието годишно потребление на

енергия е над 3000 MWh. Обследването се извършва най-малко веднъж на всеки 5 години.

В чл. 33 на ЗЕЕ са посочени ангажиментите на собствениците на промишлени системи по ал. 2, за които са определени индивидуални цели за енергийни спестявания (ал. 4), и за които не са определени такива индивидуални цели (ал. 5), съгласно които:

- Лицата по ал. 4 са длъжни да изпълнят мерки, предписани от обследването за енергийна ефективност, които осигуряват енергийни спестявания в съответствие с определените им индивидуални цели, не по-късно от 1 януари 2016 г.
- Лицата по ал. 5 са длъжни да изпълнят мерки, предписани от обследването за енергийна ефективност, които осигуряват енергийни спестявания, съответстващи на не по-малко от 50 на сто от установения при обследването потенциал, не по-късно от 1 януари 2016 г.

Съгласно чл. 5, ал. 1 на ЗЕЕ, дейностите по провеждане на държавната политика по повишаване на енергийната ефективност при крайното потребление на енергия и предоставянето на енергийни услуги се изпълняват от изпълнителния директор на Агенцията за устойчиво енергийно развитие (АУЕР).

С писмо, изх. № В-04-13-2/19.02.2014 г., Комисията информира АУЕР относно факта, че не всички ВиК оператори, с годишна консумация на ел. енергия над 3,000 МВтч, са включени в поименните списъци на задължените лица по чл. 10, ал. 1 от ЗЕЕ, респективно имат определени индивидуални цели за енергийни спестявания.

В списъците, публикувани на интернет страницата на АУЕР (www.seea.government.bg/), са описани общо 120 изследвани, и 177 неизследвани промишлени системи (ПС), в рамките на които са посочени 19 ВиК оператори. Поставените им индивидуални цели изискват да се реализират до 2013 г. общо намаление на ползваната от тях електрическа енергия в размер на 10,48 GWh, а до 2016 г. общото намаление следва да достигне 20,95 GWh.

В писмото на комисията беше посочен списък на всички ВиК оператори с годишна консумация над 3,000 МВтч, и бе поставено запитване за докладваните резултати от посочените ВиК оператори, имащи поставени индивидуални цели; предвижданията относно ВиК операторите, за които към момента няма поставени индивидуални цели; извършваните проверки от АУЕР, както и друга полезна информация, свързана с изпълнението на изискванията на ЗЕЕ.

В писмо, вх. № В-04-13-2/20.03.2014 г., АУЕР информира комисията за постъпилите отчети от ВиК оператори до момента (отчети от 18 ВиК оператори, с претендирани спестявания на стойност 11,595 GWh), както и че поименните списъци на задължени лица няма да бъдат променени до предстоящото транспониране, изменение и отмяна на директиви на ЕС.

През периода 2009-2016 г. общо 32 ВиК оператора имат устойчиво годишно потребление > 3000 МВтч., а други 2 дружества го надхвърлят през определени години.

Параметър (общо за ВиКО), МВтч	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. спрямо 2009г.
Общо потребление на всички 50 ВиКО	619 599	591 851	610 203	620 772	603 409	556 771	568 935	595 837	-23 762
Общо потребление на 32 ВиКО с годишна консумация >3,000 МВтч	605 586	578 276	593 119	603 024	587 049	543 817	555 787	578 438	-27 148
Дял на 32 ВиКО от всички	97,7%	97,7%	97,2%	97,1%	97,3%	97,7%	97,7%	97,1%	114,3%

Общо потребление на 19 ВиКО с годишна консумация >3,000 МВтч и поставени индивидуални цели	480 059	459 034	463 602	468 388	461 826	431 033	442 373	459 284	-20 775
Дял на 19 ВиКО от всички	77,5%	77,6%	76,0%	75,5%	76,5%	77,4%	77,8%	77,1%	87,4%

3.10. Персонал

Изискванията за ПК за численост на персонала спрямо броя на обслужваните потребители са посочени в чл. 19 от Наредба ПМС №73/2006 г.

Отчетените данни за общ брой служители по групи оператори са, както следва:

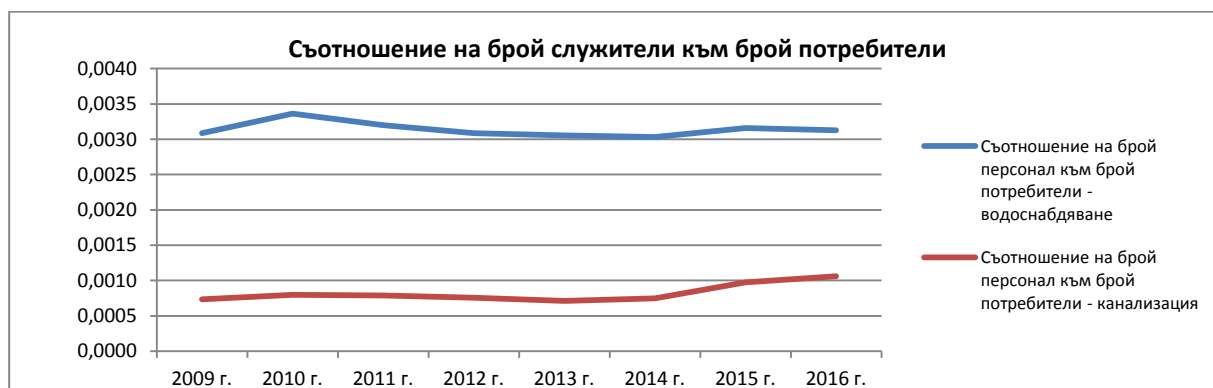
Обща численост на персонала, осигуряващ ВиК услуги	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. - дял
Големи	7 632	7 553	7 467	7 051	7 236	7 461	7 220	7 398	46,0%
Средни	7 339	7 270	7 439	7 687	7 577	7 377	7 286	7 362	45,8%
Малки	1 188	1 182	1 223	1 233	1 224	1 116	1 171	1 190	7,4%
Микро	146	145	163	161	159	151	134	137	0,9%
ОБЩО	16 304	16 149	16 291	16 132	16 196	16 105	15 811	16 087	100,0%

Данните за обща численост на персонала по ВиК оператори е представена в [Приложение 11](#).

3.10.1. Съотношение на брой персонал към брой потребители

Данните за съотношение на брой персонал към брой потребители са представени таблично и графично, както следва:

Параметър (общо за ВиКО)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Брой на персонала, осигуряващ водоснабдителни услуги	13 315	13 813	13 679	13 330	13 481	13 193	13 013	12 999
Общ брой потребители, ползващи водоснабдителни услуги	4 313 458	4 109 836	4 275 359	4 318 661	4 413 823	4 351 930	4 122 438	4 156 474
Съотношение на брой персонал към брой потребители - водоснабдяване	0,0031	0,0034	0,0032	0,0031	0,0031	0,0030	0,0032	0,0031
Брой на персонала, осигуряващ канализационни услуги	1 955	2 059	2 114	2 081	1 986	2 043	2 614	2 862
Общ брой потребители, ползващи канализационни услуги	2 671 539	2 588 750	2 681 098	2 749 667	2 788 515	2 729 874	2 686 645	2 703 430
Съотношение на брой персонал към брой потребители - канализация	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0010	0,0011



През 2015-2016 г. се наблюдава леко намаление в броя персонал осигуряващ водоснабдителни услуги. Общо за периода има намаление с 2,4%.

По отношение броя на персонал осигуряващ канализационни услуги, през целия период 2009-2016 г. се бележи устойчиво увеличение, като през 2016 г. общият брой е увеличен с 46,4% спрямо 2009 г.

Данните по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съотношение на брой персонал към брой потребители - водоснабдяване	Големи	0,0029	0,0030	0,0028	0,0026	0,0028	0,0026	0,0026	0,0026
	Средни	0,0032	0,0037	0,0036	0,0036	0,0033	0,0035	0,0038	0,0038
	Малки	0,0032	0,0033	0,0035	0,0033	0,0034	0,0032	0,0034	0,0036
	Микро	0,0030	0,0030	0,0029	0,0031	0,0030	0,0031	0,0025	0,0027
Съотношение на брой персонал към брой потребители - канализация	Големи	0,0009	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0010	0,0010
	Средни	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0006	0,0007	0,0010	0,0012
	Малки	0,0004	0,0004	0,0005	0,0007	0,0007	0,0006	0,0007	0,0009
	Микро	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003

Данните по групи ВиК оператори показват разнопосочни тенденции:

- За услугата водоснабдяване, най-ефективни са големите ВиК дружества, а най-неефективни се оказват средните такива.
- За услугата канализация най-неефективни са средните ВиК оператори, а най-ефективни – микро дружествата.

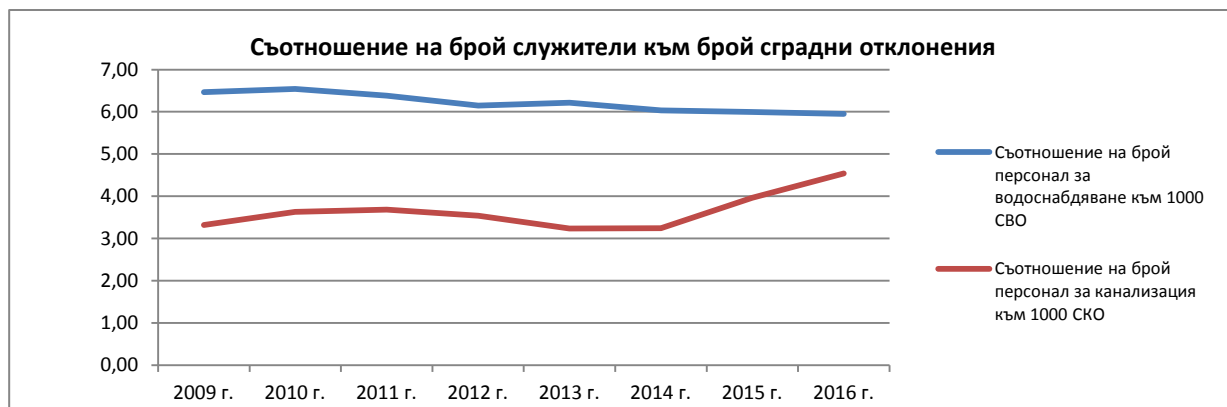
Отчитайки, че и националната и отрасловата стратегия идентифицират броя служители във ВиК операторите като основен фактор за ниската им ефективност, е направена допълнителна оценка на ефективността на персонала.

Данните за ВиК операторите са посочени в [Приложение 11.1](#).

3.10.2. Съотношение на брой персонал към брой отклонения

На база подадените данни за брой служители за услугите водоснабдяване и канализация, и данните за брой СВО и СКО, е изчислено съотношението на брой персонал към 1000 сградни отклонения по услуги, както следва:

Параметър (общо за ВиКО)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Брой на персонала, осигуряващ водоснабдителни услуги	13 315	13 813	13 679	13 330	13 481	13 193	13 013	12 999
Общ брой СВО в обслужвания от оператора регион	2 058 099	2 111 313	2 143 548	2 167 789	2 167 491	2 185 108	2 169 789	2 184 407
Съотношение на брой персонал за водоснабдяване към 1000 СВО	6,47	6,54	6,38	6,15	6,22	6,04	6,00	5,95
Брой на персонала, осигуряващ канализационни услуги	1 955	2 059	2 114	2 081	1 986	2 043	2 614	2 862
Общ брой СКО в обслужвания от оператора регион	588 458	567 361	574 301	587 818	613 946	630 156	659 119	630 388
Съотношение на брой персонал за канализация към 1000 СКО	3,32	3,63	3,68	3,54	3,24	3,24	3,97	4,54



Данните по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Съотношение на брой персонал за водоснабдяване към 1000 СВО	Големи	6,74	6,70	6,50	6,23	6,50	6,41	6,47	6,43
	Средни	6,39	6,57	6,50	6,22	6,12	5,87	5,84	5,75
	Малки	5,35	5,46	5,09	5,24	5,40	5,25	5,04	5,26
	Микро	5,31	5,26	5,07	4,95	4,83	4,47	4,09	3,98
Съотношение на брой персонал за канализация към 1000 СКО	Големи	5,69	5,95	5,96	5,13	4,51	4,73	5,87	6,08
	Средни	2,04	2,51	2,62	2,90	2,62	2,52	3,18	3,96
	Малки	1,09	0,99	1,13	1,63	1,57	1,44	1,42	2,02
	Микро	0,53	0,44	0,46	0,45	0,52	0,52	0,44	0,70

Виждаме, че резултатите от тази оценка значително променят ефективността на групите оператори – големите ВиК оператори са най-неефективни, следвани от средните и малките, а микро операторите са най-ефективни и за двете услуги.

Данните за ВиК операторите са посочени в [Приложение 11.2.](#)

IV. ОПЕРАТИВНИ РАЗХОДИ

4.1. Общи разходи

С решение по Протокол № 203 от 27.12.2011 г. Комисията е приела Единна система за счетоводно отчитане (ЕССО) и правила за водене на разделно счетоводство за целите на регулирането на ВиК операторите. За целта са изготвени правила към единен сметкоплан за регулаторни цели на ВиК операторите и инструкции за попълване на годишните отчетни справки за целите на регулаторното счетоводство на ВиК операторите. Информацията в счетоводните отчети за регулаторни цели трябва да е класифицирана и структурирана така, че да дава възможност на регулаторния орган максимално обективно да следи и контролира състоянието на съответните законови параметри и изисквания.

Основен принцип при съставянето на сметкоплана за регулаторно счетоводно отчитане е създаване на условия за еднозначно отделяне на регулираната от нерегулираната дейност, както и създаване на подробна аналитичност при регулираната дейност от гледна точка на ценообразуващи елементи - разходи, приходи, активи, пасиви и разпределение на разходите между регулираните дейности по системи и нерегулирана дейност.

Обща информация

Отчетените данни от ВиК операторите за разходи по регулирани дейности са посочени в табличен и графичен вид, както следва:

Параметър (общо за ВиКО), хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	375 941	376 455	385 972	399 753	398 125	393 594	402 934	402 721
Отвеждане на отпадъчни води	26 165	26 452	28 054	29 725	32 852	33 232	34 748	46 636
Пречистване на отпадъчни води	43 651	48 571	55 446	62 950	62 923	63 041	66 519	80 281
ОБЩО разходи за регулирана дейност	445 756	451 477	469 472	492 427	493 900	489 868	504 200	529 638
<i>Темп на изменение на разходите</i>		1,3%	4,0%	4,9%	0,3%	-0,8%	2,9%	5,0%
<i>Средногодишна ИПЦ, данни от НСИ</i>		2,4%	4,2%	3,0%	0,9%	-1,4%	-0,1%	-0,8%
Доставяне на вода, дял %	84,3%	83,4%	82,2%	81,2%	80,6%	80,3%	79,9%	76,0%
Отвеждане, дял %	5,9%	5,9%	6,0%	6,0%	6,7%	6,8%	6,9%	8,8%
Пречистване, дял %	9,8%	10,8%	11,8%	12,8%	12,7%	12,9%	13,2%	15,2%



Данните посочени в таблицата и графиката за периода 2009–2016 г. показват следното:

- Разходите за доставяне на вода заемат най-голям дял – средно за периода са 81% от общите разходи на ВиК операторите, като през периода делът им постепенно

намалява от 84% през 2009 г. до 76% през 2016 г. За периода 2009-2016 г. тези разходи са се увеличили със 7%.

- Делът на разходите за отвеждане на отпадъчни води от общите разходи нараства от 5,9% през 2009 г. до 8,8% през 2016 г. За периода 2009-2016 г. тези разходи са се увеличили със 78%.
- Делът на разходите за пречистване на отпадъчни води от общите разходи нараства от 9,8% през 2009 г. до 15,2% през 2016 г. За периода 2009-2016 г. тези разходи са се увеличили с 84%.
- Общите разходи за периода 2009-2016 г. са се увеличили с 18,8%, като увеличението е сравнимо с натрупаната инфлация в размер на 17,6%¹¹. При все това се вижда, че през периода 2014-2016 г., в който има отрицателна инфлация, се наблюдава нарастване на разходите поради увеличение в услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

Данни по групи ВиКО

Разходите за регулираните услуги доставяне на вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води по групи ВиК оператори са представени в следващата таблица:

Параметър общо по групи ВиКО, хил.лв.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. - дял
Доставяне на вода	Големи	201 275	204 771	206 429	212 115	212 074	213 800	215 252	213 206	52,94%
	Средни	150 767	148 177	155 453	161 733	160 386	154 580	161 071	162 847	40,44%
	Малки	21 722	21 353	21 738	23 373	23 515	23 085	24 198	24 186	6,01%
	Микро	2 176	2 154	2 352	2 532	2 150	2 129	2 413	2 483	0,62%
	ОБЩО	375 941	376 455	385 972	399 753	398 125	393 594	402 934	402 721	100,00%
Отвеждане на отпадъчни води	Големи	15 929	16 508	17 575	19 111	22 048	22 517	21 906	32 002	68,62%
	Средни	8 758	8 493	9 021	8 939	9 187	9 041	11 070	12 803	27,45%
	Малки	1 396	1 370	1 369	1 563	1 527	1 584	1 660	1 725	3,70%
	Микро	82	81	89	112	90	91	112	105	0,23%
	ОБЩО	26 165	26 452	28 054	29 725	32 852	33 232	34 748	46 636	100,00%
Пречистване на отпадъчни води	Големи	32 620	34 827	39 110	45 147	45 180	45 708	47 804	57 739	71,92%
	Средни	9 706	12 161	14 168	15 564	15 472	14 816	16 333	19 343	24,09%
	Малки	1 324	1 583	2 168	2 239	2 270	2 517	2 382	3 119	3,89%
	Микро	0	0	0	0	0	0	0	80	0,10%
	ОБЩО	43 651	48 571	55 446	62 950	62 923	63 041	66 519	80 281	100,00%
Общо регулирани дейност	Големи	249 824	256 106	263 114	276 372	279 302	282 025	284 962	302 947	57,20%
	Средни	169 231	168 831	178 642	186 236	185 045	178 437	188 474	194 993	36,82%
	Малки	24 443	24 306	25 275	27 175	27 312	27 186	28 240	29 030	5,48%
	Микро	2 259	2 235	2 441	2 644	2 240	2 220	2 525	2 668	0,50%
	ОБЩО	445 756	451 477	469 472	492 427	493 900	489 868	504 200	529 638	100,00%

Данни за регулирана – нерегулирана дейност

Отчетните данни за регулирани и нерегулирани разходи за периода 2013-2014 г. показват следните съотношения:

Параметър (общо за ВиКО), хил.лв.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Общо разходи за регулирана дейност	493 900	489 868	504 200	529 638
Общо разходи за нерегулирана дейност	33 570	32 489	30 791	28 859
Общи разходи	527 469	522 357	534 992	558 497
Дял на разходи за нерегулирана дейност	6,4%	6,2%	5,8%	5,2%

Данните за разходите по групи ВиК оператори са, както следва:

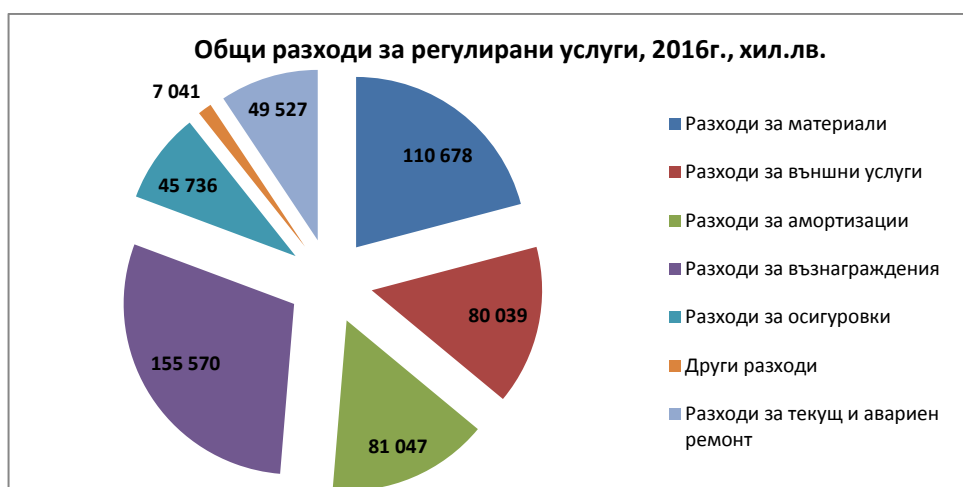
¹¹ Средногодишен ИПЦ, динамичен ред CPI.1.6.xls от данните на НСИ

Параметър средно по групи ВиКО, хил.лв.	Общо регулирани дейност, хил.лв.				Общо нерегулирани дейност, хил.лв.				Дял на разходи за нерегулирана дейност			
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Големи	279 302	282 025	284 962	302 947	14 215	16 317	14 474	13 020	4,8%	5,5%	4,8%	4,1%
Средни	185 045	178 437	188 474	194 993	16 461	13 925	14 543	13 916	8,2%	7,2%	7,2%	6,7%
Малки	27 312	27 186	28 240	29 030	2 787	2 155	1 665	1 804	9,3%	7,3%	5,6%	5,8%
Микро	2 240	2 220	2 525	2 668	106	92	109	119	4,5%	4,0%	4,1%	4,3%
ОБЩО	493 900	489 868	504 200	529 638	33 570	32 489	30 791	28 859	6,4%	6,2%	5,8%	5,2%

Данни за разпределение на разходите по икономически категории

Общите разходи по икономически категории са представени таблично и графично, както следва:

Параметър (общо за ВиКО) Общи разходи по икономически категории, хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. - дял
Разходи за материали	102 037	103 674	109 666	123 554	121 169	107 689	111 484	110 678	20,9%
Разходи за външни услуги	70 027	70 952	73 016	77 593	70 276	70 427	72 545	80 039	15,1%
Разходи за амортизации	48 722	53 403	57 101	58 836	54 889	55 949	62 817	81 047	15,3%
Разходи за възнаграждения	121 174	126 079	129 869	132 327	140 771	148 020	150 241	155 570	29,4%
Разходи за осигуровки	40 009	39 571	40 921	40 326	42 296	42 456	43 728	45 736	8,6%
Други разходи	6 754	8 549	6 924	6 196	10 627	10 812	5 684	7 041	1,3%
Разходи за текущ и аварийен ремонт	57 034	49 248	51 975	53 595	53 872	54 515	57 701	49 527	9,4%
ОБЩО разходи	445 756	451 477	469 472	492 427	493 900	489 868	504 200	529 638	100,0%
<i>в т.ч. променливи разходи</i>	<i>110 442</i>	<i>109 782</i>	<i>112 628</i>	<i>127 724</i>	<i>124 622</i>	<i>112 528</i>	<i>118 181</i>	<i>123 536</i>	23,3%
<i>в т.ч. разход за електроенергия</i>	<i>73 138</i>	<i>71 167</i>	<i>76 217</i>	<i>85 146</i>	<i>87 106</i>	<i>75 421</i>	<i>81 451</i>	<i>85 101</i>	16,1%



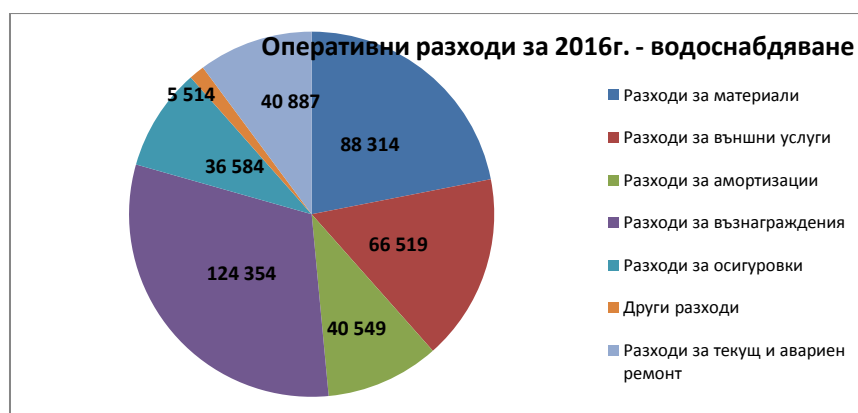
Анализът на разходите за 2016 г. показва, че най-висок дял заемат разходите за възнаграждения и осигуровки на персонала (38%), следвани от разходите за материали (21%) и разходите за външни услуги (15,1%), а най-малък е дела на други разходи (1,3%). Към 2016 г. разходите за амортизации са 15,3% от общите оперативни разходи.

Променливите разходи на дружествата (пряко свързани с водните количества) към 2016 г. заемат 23% от общите разходи. Променливите разходи включват разходи за материали в т.ч. и разходи за електрическа енергия, коагуланти и флокуланти; разходи за външни услуги в т.ч. разходи за доставяне на вода от друг доставчик; разходи за данъци и такси, в т.ч. такса водоползване, такса заустване и такса регулиране. С най-съществен дял от тях са разходите за електрическа енергия (16,1% от общите разходи).

4.2. Оперативни разходи за доставяне на вода

Отчетните данни за оперативните разходи по икономически категории за услугата доставяне на вода са, както следва:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. - дял
Разходи за материали	86 117	85 867	90 454	100 370	98 314	87 205	90 132	88 314	21,9%
Разходи за външни услуги	61 166	61 888	62 406	65 562	59 518	59 186	60 185	66 519	16,5%
Разходи за амортизации	37 054	39 965	41 647	41 314	39 741	40 448	43 451	40 549	10,1%
Разходи за възнаграждения	102 514	106 052	107 977	108 184	114 543	119 920	121 270	124 354	30,9%
Разходи за осигуровки	33 911	33 291	34 128	33 378	34 583	34 571	35 399	36 584	9,1%
Други разходи	5 459	7 049	5 378	5 003	6 905	7 227	4 725	5 514	1,4%
Разходи за текущ и аварийен ремонт	49 721	42 342	43 983	45 941	44 521	45 036	47 773	40 887	10,2%
ОБЩО разходи	375 941	376 455	385 972	399 753	398 125	393 594	402 934	402 721	100,0%
в т.ч. променливи разходи	97 248	95 044	97 354	109 582	105 666	95 544	99 735	103 011	25,6%
в т.ч. разход за електроенергия	63 456	60 828	65 485	73 508	74 325	64 751	69 179	71 525	17,8%



Данните показват, че към 2016 г. най-голям дял от общите разходи на ВиК операторите за тази услуга заемат разходите за възнаграждения и осигуровки на персонала (общо 40% от всички разходи), следвани от разходите за материали (22%), разходите за външни услуги (16%) и разходите за текущ и аварийен ремонт (10,2%). Разходите за амортизации заемат едва 10% от общите оперативни разходи.

Променливите разходи на дружествата (пряко свързани с водните количества) към 2016 г. заемат 25,63% от общите разходи. Най-съществени от тях са разходите за електрическа енергия (17,85% от общите разходи).

Темповете на изменение на разходите за услугата доставяне на вода по икономически категории са представени на следващата таблица:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, темп на промяна	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Общо нарастване
Разходи за материали		-0,3%	5,3%	11,0%	-2,0%	-11,3%	3,4%	-2,0%	4,0%
Разходи за външни услуги		1,2%	0,8%	5,1%	-9,2%	-0,6%	1,7%	10,5%	9,5%
Разходи за амортизации		7,9%	4,2%	-0,8%	-3,8%	1,8%	7,4%	-6,7%	10,0%
Разходи за възнаграждения		3,5%	1,8%	0,2%	5,9%	4,7%	1,1%	2,5%	19,7%
Разходи за осигуровки		-1,8%	2,5%	-2,2%	3,6%	0,0%	2,4%	3,3%	7,8%
Други разходи		29,1%	-23,7%	-7,0%	38,0%	4,7%	-34,6%	16,7%	23,2%
Разходи за текущ и аварийен ремонт		-14,8%	3,9%	4,5%	-3,1%	1,2%	6,1%	-14,4%	-16,8%
ОБЩО разходи		0,1%	2,5%	3,6%	-0,4%	-1,1%	2,4%	-0,1%	7,0%
в т.ч. променливи разходи		-2,3%	2,4%	12,6%	-3,6%	-9,6%	4,4%	3,3%	7,2%
в т.ч. разход за електроенергия		-4,1%	7,7%	12,3%	1,1%	-12,9%	6,8%	3,4%	14,2%

Данните за разходите по икономически категории по групи ВиК оператори за услугата са представени на следващата таблица:

Данни по групи ВиКО, хил.лв.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Разходи за материали	Големи	43 023	44 722	45 670	50 502	49 855	44 576	44 793	43 936
	Средни	37 445	35 778	38 884	42 889	41 681	36 611	38 868	38 054
	Малки	5 225	4 949	5 426	6 451	6 303	5 610	6 020	5 861
	Микро	424	419	474	528	475	408	451	463
Разходи за външни услуги	Големи	36 134	38 384	38 380	39 684	35 424	36 051	36 554	38 213
	Средни	21 728	20 350	20 842	22 389	20 815	19 750	20 163	24 727
	Малки	2 872	2 808	2 845	3 107	2 971	3 056	3 091	3 171
	Микро	432	346	339	382	309	329	377	408
Разходи за амортизации	Големи	21 679	23 897	24 921	24 462	23 661	24 008	25 535	26 525
	Средни	13 616	14 267	14 857	15 011	14 198	14 665	16 020	11 999
	Малки	1 657	1 704	1 772	1 738	1 787	1 681	1 776	1 882
	Микро	102	97	98	103	95	93	120	144
Разходи за възнаграждения	Големи	49 176	52 224	51 561	50 172	54 656	58 970	58 578	60 165
	Средни	46 097	46 246	48 554	49 526	51 100	52 064	53 387	54 676
	Малки	6 477	6 759	6 904	7 480	7 948	8 035	8 340	8 506
	Микро	764	823	958	1 006	839	851	965	1 007
Разходи за осигуровки	Големи	15 411	14 881	14 449	13 635	14 671	15 271	15 337	15 924
	Средни	15 968	15 883	16 991	16 964	17 097	16 534	17 268	17 897
	Малки	2 310	2 305	2 433	2 511	2 580	2 531	2 536	2 493
	Микро	222	222	255	268	235	235	259	271
Други разходи	Големи	1 985	3 108	2 543	1 994	3 787	3 897	1 729	1 713
	Средни	2 654	3 224	2 254	2 550	2 753	2 646	2 199	3 101
	Малки	764	642	525	381	303	589	711	639
	Микро	56	75	56	78	62	96	86	62
Разходи за текущ и аварийен ремонт	Големи	33 869	27 555	28 906	31 665	30 020	31 028	32 726	26 731
	Средни	13 259	12 429	13 071	12 404	12 743	12 310	13 167	12 393
	Малки	2 417	2 186	1 834	1 705	1 623	1 582	1 726	1 635
	Микро	176	172	172	167	135	117	155	128
ОБЩО разходи	Големи	201 275	204 771	206 429	212 115	212 074	213 800	215 252	213 206
	Средни	150 767	148 177	155 453	161 733	160 386	154 580	161 071	162 847
	Малки	21 722	21 353	21 738	23 373	23 515	23 085	24 198	24 186
	Микро	2 176	2 154	2 352	2 532	2 150	2 129	2 413	2 483

Темпът на нарастване на общите разходи за услугата по групи ВиКО е, както следва:

Общи разходи по групи ВиКО, темп на нарастване	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. спрямо 2009г.
Големи		1,7%	0,8%	2,8%	0,0%	0,8%	0,7%	-1,0%	5,9%
Средни		-1,7%	4,9%	4,0%	-0,8%	-3,6%	4,2%	1,1%	8,0%
Малки		-1,7%	1,8%	7,5%	0,6%	-1,8%	4,8%	-0,1%	11,3%
Микро		-1,0%	9,2%	7,7%	-15,1%	-1,0%	13,3%	2,9%	14,1%

Дружествата от групата на големите ВиК оператори са реализирали най-малко общо увеличение на общите разходи през периода 2009-2016 г., следвани от средните ВиК оператори (8%), малките (11,3%) и микро дружествата (14,1%).

Оперативните разходи по икономически категории за услугата доставяне на вода отнесени към дължината на обслужваната водопроводна мрежа, изглеждат по следния начин:

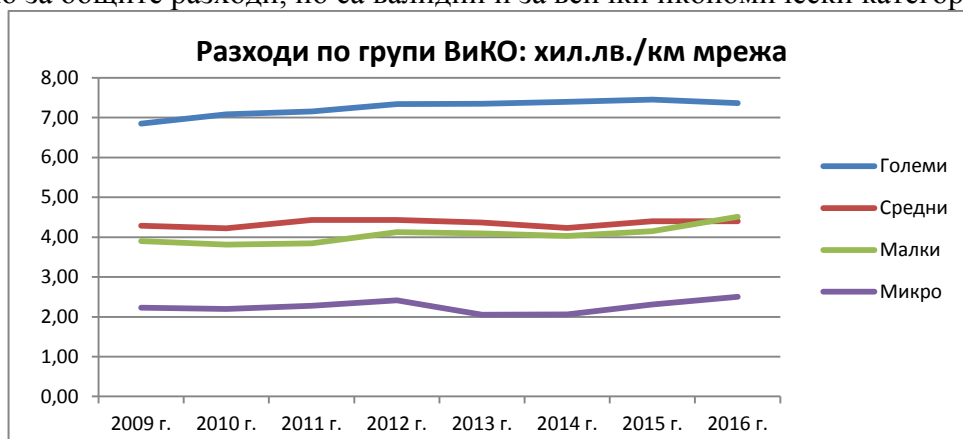
Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв./км водопроводна мрежа	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Разходи за материали	1,21	1,22	1,28	1,39	1,36	1,21	1,25	1,22
Разходи за външни услуги	0,86	0,88	0,88	0,91	0,82	0,82	0,83	0,92
Разходи за амортизации	0,52	0,57	0,59	0,57	0,55	0,56	0,60	0,56
Разходи за възнаграждения	1,44	1,50	1,53	1,50	1,58	1,66	1,68	1,72
Разходи за осигуровки	0,48	0,47	0,48	0,46	0,48	0,48	0,49	0,51
Други разходи	0,08	0,10	0,08	0,07	0,10	0,10	0,07	0,08

Разходи за текущ и аварийен ремонт	0,70	0,60	0,62	0,64	0,62	0,62	0,66	0,57
ОБЩО разходи	5,29	5,33	5,46	5,55	5,50	5,45	5,57	5,57

Общите разходи, отнесени към дължината на водопроводната мрежа за отделните групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър по групи ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв./км водопроводна мрежа	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ОБЩО разходи	Големи	6,85	7,08	7,15	7,34	7,35	7,39	7,45
	Средни	4,29	4,22	4,43	4,43	4,37	4,23	4,40
	Малки	3,90	3,81	3,84	4,12	4,09	4,03	4,51
	Микро	2,23	2,20	2,28	2,41	2,05	2,06	2,50

Данните показват ясно, че колкото са по-големи ВиК операторите, толкова са по-високи разходите им отнесени към дължината на обслужваната водопроводна мрежа. Съществува значителна разлика между групата на големите дружества и останалите групи. Средните и малки ВиК оператори отчитат близки стойности и отново виждаме значителна граница между тях и микро дружествата. Тези разлики се отнасят не само за общите разходи, но са валидни и за всички икономически категории разходи.



Информация за нивата на разходи за доставяне на вода, отнесени към дължина на водопроводна мрежа, са представени в [Приложение 12](#).

4.3. Разходи за отвеждане на отпадъчни води

Отчетните данни за оперативните разходи за услугата отвеждане на отпадъчни води по икономически категории са, както следва:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. - дял
Разходи за материали	3 258	3 480	3 526	4 086	4 089	4 078	3 940	3 671	7,9%
Разходи за външни услуги	2 815	2 622	2 797	2 625	2 638	2 669	3 018	3 371	7,2%
Разходи за амортизации	5 893	6 548	7 187	7 633	7 221	7 341	9 505	21 167	45,4%
Разходи за възнаграждения	6 819	6 920	7 287	7 887	8 731	9 169	9 724	10 252	22,0%
Разходи за осигуровки	2 434	2 365	2 506	2 551	2 766	2 783	3 024	3 246	7,0%
Други разходи	470	515	508	376	1 782	1 746	295	559	1,2%
Разходи за текущ и аварийен ремонт	4 476	4 001	4 243	4 567	5 625	5 447	5 243	4 371	9,4%
ОБЩО разходи	26 165	26 452	28 054	29 725	32 852	33 232	34 748	46 636	100,0%
в т.ч. променливи разходи	2 357	2 499	2 334	2 568	2 731	2 777	2 799	2 809	6,0%
в т.ч. разход за електроенергия	1 619	1 837	1 727	1 974	2 119	2 153	2 228	2 127	4,6%



През 2016 г., най-висок дял от общите разходи за услугата отвеждане на отпадъчните води заемат разходите за амортизации (45,4%) които са увеличени със 123% през 2016 г. спрямо 2015 г. Разходите за възнаграждения и осигуровки са 29% от общите, следвани от разходите за текущ ремонт (9,4%) и материали (7,9%).

Променливите разходи на дружествата към 2016 г. заемат 6% от общите разходи. Най-съществен от тях отново е разходът за електрическа енергия (4,6% от общите разходи).

Темповете на промяна на разходите по икономически категории са представени на следващата таблица:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, темп на промяна	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Общо нарастване
Разходи за материали		6,8%	1,3%	15,9%	0,1%	-0,3%	-3,4%	-6,8%	13,6%
Разходи за външни услуги		-6,9%	6,7%	-6,1%	0,5%	1,2%	13,1%	11,7%	20,1%
Разходи за амортизации		11,1%	9,8%	6,2%	-5,4%	1,7%	29,5%	122,7%	175,5%
Разходи за възнаграждения		1,5%	5,3%	8,2%	10,7%	5,0%	6,1%	5,4%	42,2%
Разходи за осигуровки		-2,8%	6,0%	1,8%	8,4%	0,6%	8,7%	7,4%	30,0%
Други разходи		9,5%	-1,4%	-26,0%	373,7%	-2,0%	-83,1%	89,9%	360,7%
Разходи за текущ и аварийен ремонт		-10,6%	6,0%	7,6%	23,2%	-3,2%	-3,7%	-16,6%	2,7%
ОБЩО разходи		1,1%	6,1%	6,0%	10,5%	1,2%	4,6%	34,2%	63,6%
<i>в т.ч. променливи разходи</i>		6,1%	-6,6%	10,0%	6,3%	1,7%	0,8%	0,4%	18,6%
<i>в т.ч. разход за електроенергия</i>		13,5%	-6,0%	14,3%	7,4%	1,6%	3,5%	-4,5%	29,7%

За отчетния период има значително увеличение на почти всички категории елементи, Разходите за възнаграждения и осигуровки са се увеличили съответно с 42,2% и 30%. През периода 2014-2016 г. се отчита тенденция за намаляване на разходите за материали и ремонт, което е довело до намаляване на общото увеличение за периода. Най-сериозно нарастване имат разходите за амортизации, общо през периода със 175,5%, след значителното им нарастване през 2015-2016 г.

Общите разходи за услугата по групи ВиК оператори са, както следва:

Общи разходи по групи ВиКО, хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Големи	15 929	16 508	17 575	19 111	22 048	22 517	21 906	32 002
Средни	8 758	8 493	9 021	8 939	9 187	9 041	11 070	12 803
Малки	1 396	1 370	1 369	1 563	1 527	1 584	1 660	1 725
Микро	82	81	89	112	90	91	112	105

Темпът на нарастване на общите разходи за услугата по групи ВиК оператори е, както следва:

Общи разходи по групи ВиКО, темп на нарастване	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016г. спрямо 2009г.
Големи		3,6%	6,5%	8,7%	15,4%	2,1%	-2,7%	46,1%	100,9%
Средни		-3,0%	6,2%	-0,9%	2,8%	-1,6%	22,4%	15,7%	46,2%
Малки		-1,9%	-0,1%	14,2%	-2,3%	3,7%	4,8%	4,0%	23,6%
Микро		-1,7%	9,9%	25,8%	-19,6%	1,1%	23,1%	-6,3%	27,4%

Групата на големите ВиК оператори е реализирала значително увеличение на общите оперативни разходи за услугата към 2016 г. спрямо 2009 г., за разлика от средните дружества (101% спрямо 46%). Малките оператори също са реализирали общо увеличение от 23,6%, а микро дружествата отчитат увеличение от 27,4%.

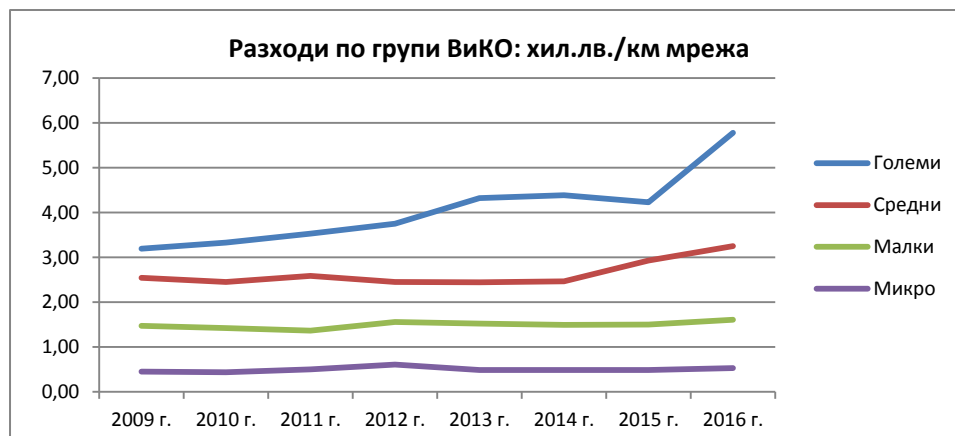
Оперативните разходи по икономически категории отнесени към дължината на обслужваната канализационна мрежа изглеждат по следния начин:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв./км канализационна мрежа	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Разходи за материали	0,34	0,36	0,37	0,41	0,41	0,41	0,38	0,34
Разходи за външни услуги	0,29	0,27	0,29	0,26	0,26	0,27	0,29	0,31
Разходи за амортизации	0,62	0,68	0,75	0,77	0,72	0,73	0,92	1,97
Разходи за възнаграждения	0,71	0,72	0,76	0,79	0,87	0,91	0,95	0,95
Разходи за осигуровки	0,25	0,25	0,26	0,26	0,28	0,28	0,29	0,30
Други разходи	0,05	0,05	0,05	0,04	0,18	0,17	0,03	0,05
Разходи за текущ и аварийен ремонт	0,47	0,42	0,44	0,46	0,56	0,54	0,51	0,41
ОБЩО разходи	2,74	2,76	2,91	2,99	3,27	3,31	3,38	4,34

Общите разходи, отнесени към дължината на водопроводната мрежа за отделните групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър по групи ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв./км канализационна мрежа		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ОБЩО разходи	Големи	3,20	3,33	3,53	3,75	4,32	4,39	4,23	5,78
	Средни	2,55	2,45	2,59	2,45	2,44	2,47	2,93	3,25
	Малки	1,48	1,42	1,37	1,56	1,52	1,49	1,51	1,61
	Микро	0,45	0,44	0,50	0,61	0,49	0,49	0,49	0,53

И тук, както и при анализа на разходите за водоснабдяване отнесени към дължината на мрежата виждаме, че колкото са по-големи ВиК операторите, толкова са по-високи разходите по икономически категории отнесени към дължината на канализационната мрежа.

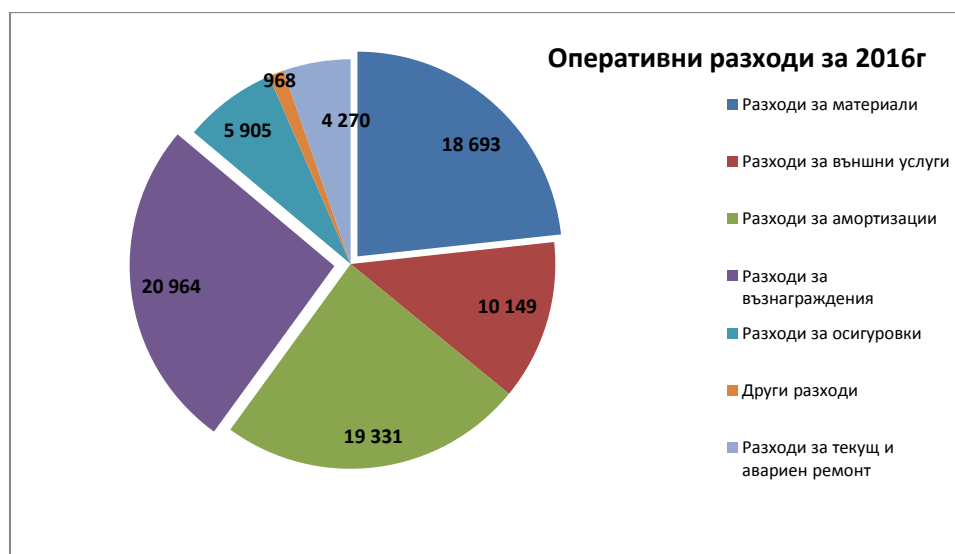


Информация за нивата на разходите за отвеждане на отпадъчни води, отнесени към дължина на канализационната мрежа, са представени в [Приложение 13.](#)

4.4. Разходи за пречистване на отпадъчни води

Отчетните данни за оперативните разходи за услугата пречистване на отпадъчни води по икономически категории са, както следва:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. - дял
Разходи за материали	12 662	14 326	15 686	19 098	18 766	16 406	17 413	18 693	23,3%
Разходи за външни услуги	6 047	6 443	7 814	9 405	8 120	8 572	9 342	10 149	12,6%
Разходи за амортизации	5 776	6 890	8 267	9 888	7 927	8 161	9 862	19 331	24,1%
Разходи за възнаграждения	11 841	13 107	14 605	16 256	17 497	18 931	19 247	20 964	26,1%
Разходи за осигуровки	3 663	3 915	4 287	4 398	4 947	5 102	5 305	5 905	7,4%
Други разходи	825	985	1 038	817	1 941	1 839	665	968	1,2%
Разходи за текущ и аварийен ремонт	2 837	2 905	3 750	3 087	3 727	4 032	4 685	4 270	5,3%
ОБЩО разходи	43 651	48 571	55 446	62 950	62 923	63 041	66 519	80 281	100,0%
в т.ч. променливи разходи	10 838	12 238	12 940	15 573	16 226	14 207	15 648	17 716	22,1%
в т.ч. разход за електроенергия	8 063	8 502	9 005	9 665	10 662	8 517	10 044	11 449	14,3%



През 2016 г. най-голям дял от общите разходи за услугата заемат разходите за възнаграждения и осигуровки (33,5%), следвани от разходите за амортизации (24%) и за материали (23,3%).

Променливите разходи на дружествата към 2016 г. заемат 22% от общите разходи. Най-съществени от тях са отново разходите за електрическа енергия (14,3% от общите разходи).

Темповете на изменение на разходите по икономически категории за услугата са представени на следващата таблица:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, темп на промяна	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Общо нарастване
Разходи за материали		13,1%	9,5%	21,8%	-1,7%	-12,6%	6,1%	7,4%	43,6%
Разходи за външни услуги		6,5%	21,3%	20,4%	-13,7%	5,6%	9,0%	8,6%	57,7%
Разходи за амортизации		19,3%	20,0%	19,6%	-19,8%	3,0%	20,8%	96,0%	158,9%
Разходи за възнаграждения		10,7%	11,4%	11,3%	7,6%	8,2%	1,7%	8,9%	59,8%
Разходи за осигуровки		6,9%	9,5%	2,6%	12,5%	3,1%	4,0%	11,3%	49,9%
Други разходи		19,4%	5,3%	-21,2%	137,4%	-5,3%	-63,8%	45,5%	117,4%
Разходи за текущ и аварийен ремонт		2,4%	29,1%	-17,7%	20,7%	8,2%	16,2%	-8,9%	50,0%
ОБЩО разходи		11,3%	14,2%	13,5%	0,0%	0,2%	5,5%	20,7%	65,3%
в т.ч. променливи разходи		12,9%	5,7%	20,4%	4,2%	-12,4%	10,1%	13,2%	54,1%
в т.ч. разход за електроенергия		5,4%	5,9%	7,3%	10,3%	-20,1%	17,9%	14,0%	40,8%

За отчетния период има значително увеличение на почти всички категории разходи. Общите разходи по групи ВиК оператори са представени таблично и графично, както следва:

Общи разходи по групи ВиКО, хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Големи	32 620	34 827	39 110	45 147	45 180	45 708	47 804	57 739
Средни	9 706	12 161	14 168	15 564	15 472	14 816	16 333	19 343
Малки	1 324	1 583	2 168	2 239	2 270	2 517	2 382	3 119
Микро	0	0	0	0	0	0	0	80

Темповете на изменение на общите разходи за услугата са, както следва:

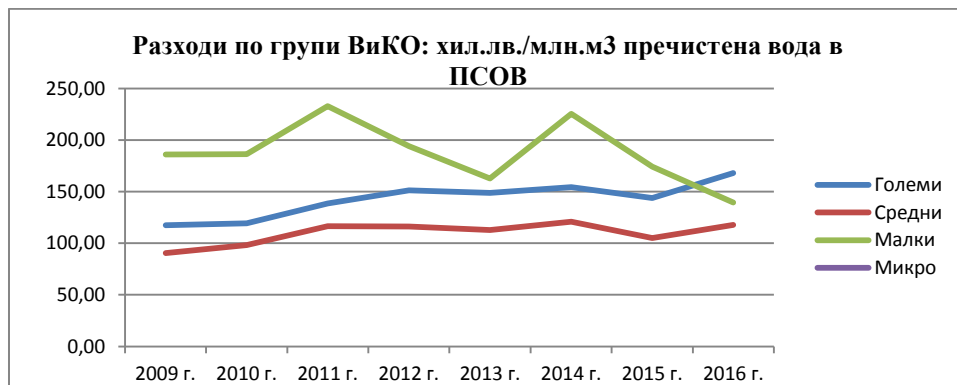
Общи разходи по групи ВиКО, темп на нарастване	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. спрямо 2009г.
Големи		6,8%	12,3%	15,4%	0,1%	1,2%	4,6%	20,8%	77,0%
Средни		25,3%	16,5%	9,9%	-0,6%	-4,2%	10,2%	18,4%	99,3%
Малки		19,5%	37,0%	3,3%	1,4%	10,9%	-5,4%	30,9%	135,5%
Микро									

Оперативните разходи за услугата по икономически категории отнесени към количеството пречистена вода в ПСОВ (млн.м³), изглеждат по следния начин:

Параметър (общо за ВиКО) - разходи по икономически категории, хил.лв./млн.м ³ пречистена вода в ПСОВ	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Разходи за материали	32,31	33,80	38,01	43,05	41,31	38,14	34,72	35,20
Разходи за външни услуги	15,43	15,20	18,93	21,20	17,87	19,93	18,63	19,11
Разходи за амортизации	14,74	16,25	20,03	22,29	17,45	18,97	19,66	36,40
Разходи за възнаграждения	30,22	30,92	35,39	36,65	38,51	44,01	38,38	39,48
Разходи за осигуровки	9,35	9,24	10,39	9,91	10,89	11,86	10,58	11,12
Други разходи	2,11	2,32	2,51	1,84	4,27	4,27	1,33	1,82
Разходи за текущ и аварийен ремонт	7,24	6,85	9,08	6,96	8,20	9,37	9,34	8,04
ОБЩО разходи	111,39	114,58	134,34	141,90	138,51	146,56	132,64	151,18

Общите разходи за услугата, отнесени към количеството пречистена вода в ПСОВ (млн.м³) за отделните групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър по групи ВиКО - разходи по икономически категории, хил.лв./млн.м3 пречистена вода в ПСОВ		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ОБЩО разходи	Големи	117,57	119,46	138,75	151,46	148,99	154,45	143,87	168,17
	Средни	90,46	98,19	116,57	116,15	112,84	120,88	104,99	117,78
	Малки	186,05	186,29	232,85	194,04	162,92	225,47	174,28	139,39
	Микро								



Информация за нивата на разходите за пречистване на отпадъчни води, отнесени към пречистена вода в ПСОВ, са представени в [Приложение 14](#).

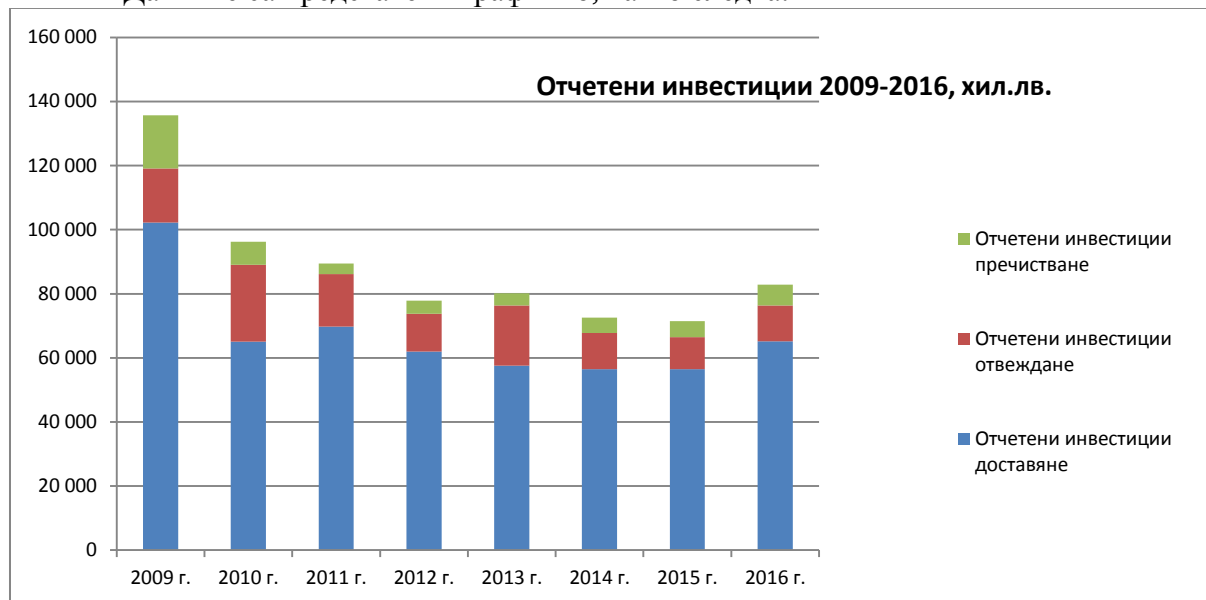
V. КАПИТАЛОВИ РАЗХОДИ (ИНВЕСТИЦИИ)

5.1. Общи инвестиции

Отчетените инвестиции от ВиК операторите по услуги за периода 2009-2016 г. са както следва:

Параметър (общо за ВиКО), хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял
Отчетени инвестиции доставяне	102 265	65 041	69 741	61 997	57 548	56 471	56 434	65 190	66 836	75,7%
Отчетени инвестиции отвеждане	16 894	24 052	16 420	11 733	18 793	11 318	9 986	11 186	15 048	17,0%
Отчетени инвестиции пречистване	16 492	7 182	3 243	4 159	3 843	4 724	5 066	6 451	6 395	7,2%
ОБЩО	135 651	96 275	89 404	77 888	80 183	72 513	71 485	82 827	88 278	100,0%

Данните са представени графично, както следва:



Данните показват, че 3/4 от средногодишните инвестиции са извършени за доставяне на вода, а за отвеждане и пречистване на отпадъчни води са отчетени съответно 17% и 7%. На следващата таблица са представени инвестициите във ВиК мрежи и пречиствателни съоръжения, включени в общите инвестиции:

Параметър (общо за ВиКО), хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял от общи инвестиции по услуги
в т.ч. водопроводни мрежи	53 413	36 925	45 392	32 493	30 331	34 431	35 490	36 951	38 178	57,1%
в т.ч. канализационни мрежи	1 860	1 531	2 532	2 507	4 115	4 171	4 218	5 203	3 267	21,7%
в т.ч. пречиствателни съоръжения	6 407	1 805	1 700	1 462	1 040	2 413	2 413	1 646	2 360	36,9%
ОБЩО	61 680	40 261	49 624	36 461	35 486	41 015	42 120	43 800	43 806	49,6%

Данните показват, че над половината от инвестициите за доставяне са отчетени за водопроводни мрежи (57,1%). Същевременно за канализационни мрежи са отчетени едва 21,7% от инвестициите за отвеждане на отпадъчни води. 36,9% от инвестициите в пречистване на отпадъчни води са отчетени за пречиствателни съоръжения.

5.1. Инвестиции за доставяне на вода

Отчетените инвестиции за периода 2009-2016 г. по групи ВиК оператори общо за услугата доставяне на вода са представени в следващата таблица:

Параметър по групи ВиКО: отчетени инвестиции доставяне, хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял
Големи	83 284	49 010	48 845	42 668	40 593	33 729	35 812	45 767	47 464	68,9%
Средни	16 729	13 903	19 003	17 584	15 424	20 938	19 014	17 779	17 547	25,5%
Малки	2 189	2 040	1 867	1 689	1 458	1 744	1 542	1 553	1 760	2,6%
Микро	63	88	27	56	73	60	65	91	65	0,1%
ОБЩО	102 265	65 041	69 741	61 997	57 548	56 471	56 434	65 190	68 844	100,0%



Виждаме, че големите ВиК оператори са изпълнили 69% от общо отчетените инвестиции, а средните ВиК оператори – 25,5%. Данните за отчетените инвестиции общо за доставяне, и за водопроводни мрежи по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър по групи ВиКО, хил.лв.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял
Големи	Отчетени инвестиции доставяне	83 284	49 010	48 845	42 668	40 593	33 729	35 812	45 767	47 464	
	в т.ч. водопроводни мрежи	46 072	28 898	35 966	21 468	21 454	20 554	24 473	25 435	28 040	59,1%
Средни	Отчетени инвестиции доставяне	16 729	13 903	19 003	17 584	15 424	20 938	19 014	17 779	17 547	
	в т.ч. водопроводни мрежи	6 708	7 108	8 618	10 494	8 033	13 031	10 056	10 707	9 344	53,3%
Малки	Отчетени инвестиции доставяне	2 189	2 040	1 867	1 689	1 458	1 744	1 542	1 553	1 760	
	в т.ч. водопроводни мрежи	626	919	800	519	839	842	957	777	785	44,6%
Микро	Отчетени инвестиции доставяне	63	88	27	56	73	60	65	91	65	
	в т.ч. водопроводни мрежи	7	0	8	12	5	5	4	32	9	14,0%
ОБЩО	Отчетени инвестиции доставяне	102 265	65 041	69 741	61 997	57 548	56 471	56 434	65 190	66 836	
	в т.ч. водопроводни мрежи	53 413	36 925	45 392	32 493	30 331	34 431	35 490	36 951	38 178	57,1%

Данните показват, че 57,1% от общо отчетените инвестиции са за водопроводни мрежи. Колкото са по-малки ВиК дружествата, толкова е и по-малък дялът на водопроводни мрежи от общите инвестиции, който намалява от 59% за големите, до 14% за микро дружествата.

Данните за отчетени инвестиции по дружества са посочени в [Приложение 15](#).

5.2. Инвестиции за отвеждане на отпадъчни води

Отчетените инвестиции за периода 2009-2016 г. по групи ВиК оператори общо за услугата отвеждане на отпадъчни води са представени в следващата таблица:

Параметър по групи ВиКО: отчетени инвестиции отвеждане хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял
Големи	15 474	23 552	15 964	10 734	17 653	10 766	9 278	10 361	14 223	94,5%
Средни	1 092	242	182	892	981	459	657	601	638	4,2%
Малки	328	258	273	104	157	90	44	218	184	1,2%
Микро	0	0	1	2	2	3	6	6	3	0,0%
ОБЩО	16 894	24 052	16 420	11 733	18 793	11 318	9 986	11 186	15 048	100,0%



Големите ВиК оператори са изпълнили 95% от общо отчетените инвестиции, а средните ВиКО – 4%. Данните за отчетени инвестиции общо за отвеждане на отпадъчните води, в т. ч. за канализационни мрежи по групи ВиК оператори са, както следва:

Параметър по групи ВиКО, хил.лв.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял
Големи	Отчетени инвестиции доставяне	15 474	23 552	15 964	10 734	17 653	10 766	9 278	10 361	14 223	
	в т.ч. канализационни мрежи	1 715	1 309	2 331	2 289	3 524	3 942	3 936	4 917	2 995	21,1%
Средни	Отчетени инвестиции доставяне	1 092	242	182	892	981	459	657	601	638	
	в т.ч. канализационни мрежи	65	141	81	172	509	171	247	182	196	30,7%
Малки	Отчетени инвестиции доставяне	328	258	273	104	157	90	44	218	184	
	в т.ч. канализационни мрежи	80	81	120	44	80	55	33	97	74	40,1%
Микро	Отчетени инвестиции доставяне	0	0	1	2	2	3	6	6	3	
	в т.ч. канализационни мрежи	0	0	1	2	2	3	2	6	2	80,0%
ОБЩО	Отчетени инвестиции доставяне	16 894	24 052	16 420	11 733	18 793	11 318	9 986	11 186	15 048	
	в т.ч. канализационни мрежи	1 860	1 531	2 532	2 507	4 115	4 171	4 218	5 203	3 267	21,7%

Данните показват, че 21,7% от общо отчетените инвестиции са за канализационни мрежи. Колкото са по-малки ВиК дружествата, толкова е и по-висок дялът на инвестициите в канализационни мрежи от общите инвестиции, който се увеличава от 21% за големите, до 80% за микро дружества.

Данните за отчетени инвестиции по ВиК оператори са посочени в [Приложение 16](#).

5.2. Инвестиции за пречистване на отпадъчни води

Отчетените инвестиции за периода 2009-2014 г. по групи ВиК оператори общо за услугата пречистване на отпадъчните води са представени в следващата таблица:

Параметър по групи ВиКО: отчетени инвестиции пречистване хил.лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял
Големи	16 400	6 974	3 042	3 956	3 685	4 616	4 520	6 236	6 179	96,6%
Средни	63	188	187	156	99	72	422	206	174	2,7%
Малки	29	20	14	46	59	36	124	9	42	0,7%
Микро										
ОБЩО	16 492	7 182	3 243	4 159	3 843	4 724	5 066	6 451	6 395	100,0%



Големите ВиК оператори са изпълнили 96,6% от общо отчетените инвестиции. Данните за отчетените инвестиции общо за пречистване, в т.ч. за пречиствателни съоръжения по групи ВиК оператори са както следва:

Параметър по групи ВиКО, хил.лв.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Средно-годишно	Средно-годишно - дял
Големи	Отчетени инвестиции доставяне	16 400	6 974	3 042	3 956	3 685	4 616	4 520	6 236	6 179	
	в т.ч. пречиствателни съоръжения	6 388	1 739	1 644	1 401	997	2 392	2 392	1 567	2 315	37,5%
Средни	Отчетени инвестиции доставяне	63	188	187	156	99	72	422	206	174	
	в т.ч. пречиствателни съоръжения	18	66	49	60	43	21	21	46	41	23,3%
Малки	Отчетени инвестиции доставяне	29	20	14	46	59	36	124	9	42	
	в т.ч. пречиствателни съоръжения	0	0	7	0	0	0	0	33	5	11,9%
Микро	Отчетени инвестиции доставяне										
	в т.ч. пречиствателни съоръжения										
ОБЩО	Отчетени инвестиции доставяне	16 492	7 182	3 243	4 159	3 843	4 724	5 066	6 451	6 395	
	в т.ч. пречиствателни съоръжения	6 407	1 805	1 700	1 462	1 040	2 413	2 413	1 646	2 360	36,9%

Данните за отчетените инвестиции по дружества са посочени в [Приложение 17](#).

VI. СЪБИРАЕМОСТ И ПРИХОДИ

6.1. Събираемост на вземанията

За целите на анализа на финансовите показатели е приложен следния подход за изчисляване на събираемостта, а именно:

Събираемост = $((1,2 \cdot A - (B - C)) / (1,2 \cdot A + C))$, където:

(A) Нетен размер на приходите от продажби /шифър 15100+15400-15410 от ОПР/

(B) Вземания от клиенти и доставчици /шифър 03210 от счетоводния баланс/

(C) Вземания от клиенти и доставчици /шифър 03210 от счетоводния баланс/

Данните общо за ВиК операторите са представени таблично и графично както следва:

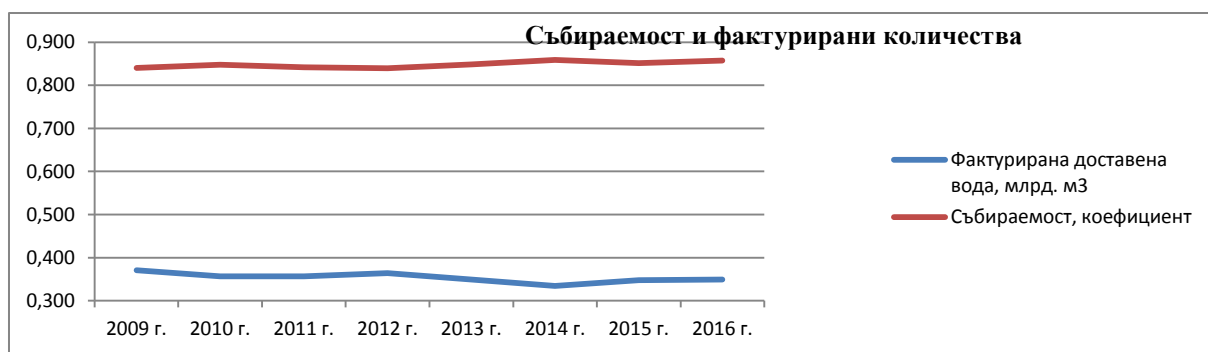
Параметър (общо за ВиКО), хил. лв.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
(A) Нетен размер на приходите от продажби за текущата година	514 275	529 214	538 804	560 355	570 558	550 981	616 785	657 534
(B) Вземания от клиенти и доставчици за текущата година	114 916	113 986	120 416	127 357	121 509	110 581	127 076	130 428
(C) Вземания от клиенти и доставчици за предходната година	102 135	114 917	113 986	121 474	119 018	121 509	115 097	127 068
Събираемост, коефициент $((1,2 \cdot A - (B - C)) / (1,2 \cdot A + C))$	0,840	0,848	0,842	0,840	0,849	0,859	0,851	0,858



През периода 2013-2016 г. се поддържа ниво около и над 85%.

Съпоставянето на данните за тенденциите в коефициента на събираемост на вземанията, и фактурираните количества са представени таблично и графично както следва:

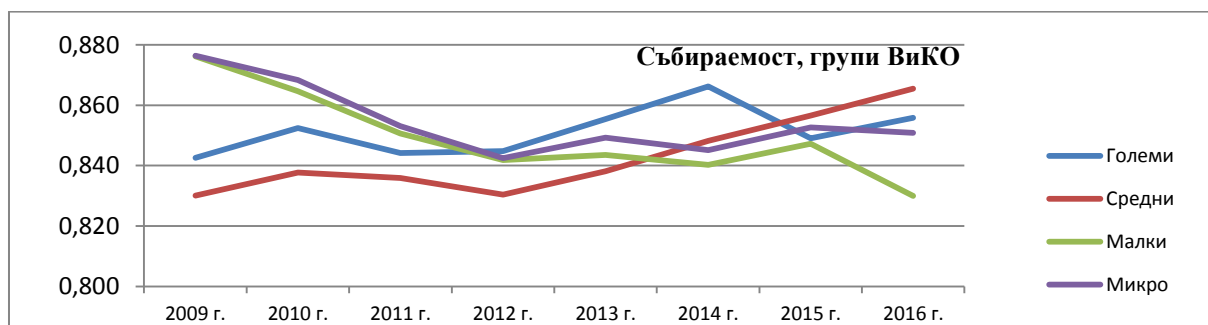
Параметър (общо за ВиКО)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Фактурирана доставена вода, млд. м3	0,371	0,357	0,356	0,364	0,349	0,334	0,347	0,349
Фактурирана доставена вода, темп %		-3,8%	0,0%	2,2%	-4,1%	-4,4%	4,0%	0,6%
Събираемост, коефициент	0,840	0,848	0,842	0,840	0,849	0,859	0,851	0,858
Събираемост, коефициент, темп %		0,9%	-0,7%	-0,2%	1,1%	1,2%	-0,9%	0,7%



Вижда се, че в периодите в които се отчита намаление на фактурираната доставена вода (2013-2015 г.) се отбелязва увеличение на коефициентите на събираемост, както и обратното – в периодите на увеличение на фактурираната вода (2011-2012, 2015 г.) се отчита намаление на събираемостта. На този етап данните не са достатъчни за извършване на по-нататъшни анализи в тази посока.

Коефициентите на събираемост по групи ВиК оператори са както следва:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Събираемост, коефициент	Големи	0,843	0,852	0,844	0,845	0,855	0,866	0,849	0,856
	Средни	0,830	0,838	0,836	0,830	0,838	0,848	0,857	0,865
	Малки	0,876	0,865	0,851	0,842	0,844	0,840	0,847	0,830
	Микро	0,876	0,868	0,853	0,842	0,849	0,845	0,853	0,851



Разликите между нивата на събираемост в отделните групи ВиК оператори са сравнително малки.

На следващата таблица са представени отчетените максимални и минимални нива от отделните ВиК оператори по групи:

Параметър средно по групи ВиКО		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Максимални нива	Големи	0,976	0,981	0,955	0,956	0,959	0,960	0,961	0,961
	Средни	0,950	0,958	0,961	0,964	0,954	0,953	0,968	0,976
	Малки	0,965	0,972	0,975	0,975	0,994	0,981	0,976	0,971
	Микро	0,972	0,992	0,983	0,964	1,000	1,000	0,986	0,986
Минимални нива	Големи	0,689	0,699	0,674	0,677	0,787	0,801	0,694	0,717
	Средни	0,694	0,675	0,691	0,676	0,689	0,723	0,751	0,770
	Малки	0,770	0,740	0,700	0,720	0,725	0,734	0,701	0,671
	Микро	0,776	0,697	0,683	0,667	0,652	0,674	0,740	0,762

Данните за коефициентите на събираемост на вземанията са посочени в [Приложение 18](#).

6.2. Ниво на покритие на разходите за регулирани дейности

Съгласно чл. 16, т. 1 на Наредба ПМС №73/2006г., финансовите показатели за ефективност се определят чрез съотношението на *разходите* за дейността спрямо *приходите* от дейността. За тези показатели не е определено дългосрочно ниво в наредбата а е посочено, че ще се определя индивидуално за всеки ВиК оператор.

Поставената в отрасловата стратегия дългосрочна цел към 2023 г. е 100% от ВиК операторите да отчитат работен коефициент <0,90.

Съгласно описаните по-горе изисквания, работният коефициент на разходите се определя чрез разделяне на разходи към приходи. Същевременно международната практика е наложила обратното съотношение – а именно разделяне на *приходи* към *разходи*. Дългосрочната цел от отрасловата стратегия от 0,90 разходи/приходи може да бъде трансформирана в 1,10 приходи/разходи.

В тази връзка в следващата таблица са представени и двете съотношения за ВиК сектора за 2013-2016 г. въз основа на отчетните данни за приходи и разходи по регулирани услуги (доставяне на вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води):

Параметър (общо за ВиКО), хил.лв.	2013 г.				2014 г.			
	Разходи	Приходи	Разходи/приходи	Приходи / разходи	Разходи	Приходи	Разходи/приходи	Приходи / разходи
Доставяне на вода	398 125	442 179	0,90	1,11	393 594	424 313	0,93	1,08
Отвеждане на отпадъчни води	32 852	42 217	0,78	1,29	33 232	41 246	0,81	1,24
Пречистване на отпадъчни води	62 923	73 069	0,86	1,16	63 041	71 567	0,88	1,14
Общо регулирани дейности	493 900	557 465	0,89	1,13	489 868	537 126	0,91	1,10

Параметър (общо за ВиКО), хил.лв.	2015 г.				2016 г.			
	Разходи	Приходи	Разходи/приходи	Приходи / разходи	Разходи	Приходи	Разходи/приходи	Приходи / разходи
Доставяне на вода	402 934	432 827	0,93	1,07	402 721	440 191	0,91	1,09
Отвеждане на отпадъчни води	34 748	41 601	0,84	1,20	46 636	43 758	1,07	0,94
Пречистване на отпадъчни води	66 519	71 377	0,93	1,07	80 281	75 445	1,06	0,94
Общо регулирани дейности	504 200	545 805	0,92	1,08	529 638	559 394	0,95	1,06

Информацията по години е представена в следващата таблица:

Приходи / разходи	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	1,11	1,08	1,07	1,09
Отвеждане	1,29	1,24	1,20	0,94
Пречистване	1,16	1,14	1,07	0,94
Общо регулирани дейности	1,13	1,10	1,08	1,06

Общите данни за сектора показват високо ниво на покритие на разходите за регулирани услуги за 2013 г., в която на практика дългосрочната цел на отрасловата стратегия е постигната. През 2014-2016 г. се отчита негативна тенденция към влошаване на работния коефициент на разходите за регулирани услуги, като за услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води няма покриване на разходите.

Причините за влошаването на покриването на оперативните разходи с приходи от регулирани услуги се дължи на няколко причини:

- Намаление на фактурирани количества доставена вода през периода 2013-2014 г. През периода 2015-2016 г. се наблюдава увеличение, до нивата от 2013 г. Намалените фактурирани количества водят до по-ниски приходи;

- Високи нива на неносеща приходи вода, в която са включени търговски загуби (т.е. водни количества, които са използвани, но не са донесли приход за ВиК оператора);
- Ниски нива на събираемост, въпреки положителните тенденции през 2014-2016 г.;
- Увеличение на отчетените разходи през периода 2015-2016 г., основно в услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

Друг фактор който оказва влияние върху намалените приходи е тенденцията за задържане нивата на цените на ВиК услугите. Основен фактор който обуславя тази тенденция през 2014-2015 г. е удължаването на действащия регулаторен период 2009-2013 г. При нормални обстоятелства след неговото изтичане трябваше да започне нов 5-годишен регулаторен период 2014-2018 г., при който комисията да определи нови цени на ВиК услугите за новия регулаторен период по метода „Горна граница на цени“. Поради направените изменения в Закона за водите през 2013 г. и през 2015 г., действащия регулаторен период беше удължен двукратно – веднъж за периода 2014-2015 г., и втори път за 2016 г., при което Комисията следваше да продължи да прилага действащите правила за годишна индексация на утвърдените цени на ВиК услугите. Допълнителен негативен ефект върху възможностите за корекция на цените на ВиК услугите през удължения регулаторен период бе отрицателната инфлация.

Данните по групи ВиК оператори за покритие на разходите са както следва:

Приходи / разходи средно по групи ВиКО		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Доставяне на вода	Големи	1,20	1,15	1,17	1,21
	Средни	1,02	1,00	0,97	0,97
	Малки	0,94	0,92	0,95	0,96
	Микро	0,94	0,90	0,91	0,88
Отвеждане на отпадъчни води	Големи	1,36	1,31	1,35	0,99
	Средни	1,12	1,10	0,91	0,80
	Малки	1,18	1,11	1,09	1,06
	Микро	1,36	1,23	1,23	1,34
Пречистване на отпадъчни води	Големи	1,22	1,18	1,12	0,96
	Средни	1,04	1,09	0,98	0,90
	Малки	0,83	0,67	0,82	0,82
	Микро	0,00	0,00	0,00	0,99
Общо регулирани дейности	Големи	1,22	1,17	1,17	1,14
	Средни	1,02	1,02	0,97	0,95
	Малки	0,95	0,91	0,94	0,95
	Микро	0,96	0,92	0,92	0,91

Вижда се, че големите ВиК оператори отчитат пълно покритие на разходите за доставяне на вода, но за услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води има поетапно намаление, като през 2016 г. вече няма покритие на разходите.

Средните ВиК оператори отчитат минимално покритие на разходите през 2013-2014., а през 2015-2016 г. вече няма покритие на разходите.

Малките и микро дружества не покриват разходите си с приходи от регулирани услуги.

Следва да се има в предвид фактът, че някои малки и микро оператори все още доставят ВиК услуги по цени, утвърдени от комисията през периода 2007-2008 г.



Приложение 1.1: Списък на дружествата, които имат или са имали одобрен бизнес план за предоставяне на ВиК услуги

ВиК оператор	Структура на регистр. капитал според собств.	Обособена територия ¹² №:	Обслужвани общини	Брой общини в обособ. територия	Управлението на ВиК системите се осъществява от:	Наличие на други оператори в областта / обслужваната територия	Период на одобрен бизнес план
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	100% държ. участие	№21	Кюстендил, Бобов дол, Бобошево, Кочериново, Невестино, Рила, Трекляно	7	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Кюстендил оперират 2 общински дружества с обособени територии. През 2016 г. е взето решение за окрупняване на едното дружество.	БП 2012-2016
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	100% държ. участие	№3	Благоевград, Симитли, Разлог, Белица, Якоруда, Струмяни, Банско, Гоце Делчев, Гърмен, Сатовча, Хаджидимово	11	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Благоевград оперират 4 общински дружества, от които 3 с обособени територии, и 1 без обособена територия. През 2016 г. е взето решение за окрупняване на едното дружество.	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК " ЕООД, град Добрич	100% държ. участие	№14	Добрич-град, Балчик, Генерал Тошево, Добричка, Каварна, Крушари, Тервел, Шабла	8	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Добрич оперират 2 частни дружества без обособени територии	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	100% държ. участие	№48	Стара Загора, Братя Даскалов, Гурково, Гълъбово, Казанлък, Мъглиж, Николаево, Опан, Павел баня, Тополовград, Раднево, Чирпан	12	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Стара Загора не оперират други дружества. ВиК операторът обаче обслужва общ. Тополовград, която е в област Хасково. През 2016 г. е тази община е приета в АВиК – Хасково.	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕАД, град Бургас	100% държ. участие	№6	Бургас, Айтос, Камено, Карнобат, Малко Търново, Несебър, Поморие, Приморско, Руен, Созопол, Средец, Сунгурларе, Царево	13	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Бургас оперират 2 частни дружества без обособени територии	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	100% държ. участие	№24	Пазарджик, Лесичово, Септември	3	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Пазарджик оперират 8 общински дружества с обособени територии. През 2016 г. са взети решения за окрупняване на 2 от тези дружества.	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	100% държ. участие	№30	Пловдив, Асеновград, Брезово, Калояново, Карлово, Кричим, Куклен, Лъки, Марица, Перущица, Първомай, Раковски, Родопи, Садово, Стамболийски, Съединение, Хисаря	17	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	100% държ. участие	№49	Ямбол, Болярово, Елхово, Тунджа, Стралджа	5	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016

¹² Заповед РД-02-14-2233/21.09.2009г. на МРРБ за обявяване на обособени територии на ВиК оператори

ВиК оператор	Структура на регистр. капитал според собств.	Обособена територия ¹² №:	Обслужвани общини	Брой общини в обособ. територия	Управлението на ВиК системите се осъществява от:	Наличие на други оператори в областта / обслужваната територия	Период на одобрен бизнес план
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	100% държ. участие	№31	Разград, Лозница, Цар Калоян, Попово, Опака	5	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	ВиК операторът обслужва 3 общини в обл. Разград и 2 общини в област Търговище. В област Разград оперират още 1 дружество с преобладаващо държавно участие и 1 общ. дружество имащи обособена територия, както и 1 частно дружество без обособена територия, за чийто ВиК активи се води съдебен спор. През 2016 г. са взети решения за окрупняване.	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град Видин	100% държ. участие	№10	Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци, Чупрене	11	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град Плевен	100% държ. участие	№29	Плевен, Белене, Гулянци, Долна Митрополия, Долни Дъбник, Искър, Левски, Никопол, Пордим, Червен бряг	10	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Плевен оперира 1 общинско дружество с обособена територия. През 2016 г. е взето решение за окрупняване	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град Смолян	100% държ. участие	№40	Смолян, Баните, Борино, Девин, Доспат, Златоград, Мадан, Неделино, Рудозем, Чепеларе	10	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	100% държ. участие	№41	Антон, Божурище, Годеч, Горна Малина, Долна баня, Драгоман, Елин Пелин, Етрополе, Златица, Ихтиман, Копривщица, Костенец, Костинброд, Мирково, Пирдоп, Правец, Самоков, Своге, Сливница, Чавдар, Челопеч	21	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В София-област оперира 1 общинско дружество с обособена територия, 1 общинско и 1 частно дружество без обособена територия. През 2016 г. е взето решение за окрупняване	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, град Хасково	100% държ. участие	№46	Хасково, Ивайловград, Любимец, Маджарово, Минерални бани, Свиленград, Симеоновград, Харманли	8	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Хасково оперират 1 дружество с преобладаващо държавно участие и 1 общ. дружество имащи обособена територия, а една община (Тополовград) се обслужва от "ВиК " ЕООД, град Стара Загора. През 2016 г. са взети решения за окрупняване	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	51% държ. / 49% общ. участие	№8	Велико Търново, Горна Оряховица, Елена, Златарица, Лясковец, Павликени, Полски Тръмбеш, Стражица, Сухиндол	9	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Велико Търново оперира 1 общинско дружество с обособена територия. През 2016 г. са взети решения за окрупняване.	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК " ООД, град Враца	51% държ. / 49% общ. участие	№11	Враца, Борован, Бяла Слатина, Козлодуй, Криводол, Мездра, Мизия, Оряхово, Роман, Хайредин	10	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016

ВиК оператор	Структура на регистр. капитал според собств.	Обособена територия ¹² №:	Обслужвани общини	Брой общини в обособ. територия	Управлението на ВиК системите се осъществява от:	Наличие на други оператори в областта / обслужваната територия	Период на одобрен бизнес план
"ВиК " ООД, град Габрово	51% държ. / 49% общ. участие	№12	Габрово, Дряново, Трявна	3	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Габрово оперира 1 общинско дружество с обособена територия. През 2016 г. е взето решение за окрупняване	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК " ООД, град Перник	51% държ. / 49% общ. участие	№26	Перник, Брезник Радомир, Земен, Трън	5	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Перник оперира 1 общинско дружество без обособена територия	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" АД, град Ловеч	51% държ. / 49% общ. участие	№22	Ловеч, Априлци, Летница, Луковит, Тетевен, Угърчин, Ябланица	7	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Ловеч оперира 1 общинско дружество с обособена територия	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Кърджали	51% държ. / 49% общ. участие	№20	Кърджали, Ардино, Джебел, Кирково, Крумовград, Момчилград, Черноочене	7	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Монтана	51% държ. / 49% общ. участие	№23	Монтана, Бойчиновци, Брусарци, Вълчедръм, Вършец, Георги Дамяново, Лом, Медковец, Чипровци, Якимово	10	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Монтана оперира 1 общинско дружество с обособена територия	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Сливен	51% държ. / 49% общ. участие	№39	Сливен, Котел, Нова Загора, Твърдица	4	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Търговище	51% държ. / 49% общ. участие	№45	Търговище, Антоново, Омуртаг	3	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Търговище оперира 1 общинско дружество без обособена територия, а 2 от общините се обслужват от ВиК оператор с държавно участие	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Варна	51% държ. / 49% общ. участие	№7	Варна, Аврен, Аксаково, Белослав, Бяла, Ветрино, Вълчи дол, Девня, Долни чифлик, Дългопол, Провадия, Суворово	12	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Варна оперира 1 частно дружество без обособена територия	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Исперих	51% държ. / 49% общ. участие	№16	Исперих, Самуил, Завет	3	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	Обслужваните общини са в област Разград	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Русе	51% държ. / 49% общ. участие	№33	Русе, Борово, Бяла, Ветово, Две Могили, Иваново, Сливо поле, Ценово	8	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Силистра	51% държ. / 49% общ. участие	№38	Силистра, Алфатар, Главиница, Дулово, Кайнарджа, Ситово, Тутракан	7	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ		БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ООД, град Шумен	51% държ. / 49% общ. участие	№47	Шумен, Велики Преслав, Венец, Върбица, Гара Хитрино, Каолиново, Каспичан, Никола Козлево, Нови Пазар, Смядово	10	АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В област Варна оперира 1 частно дружество без обособена територия	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК " ООД, град Димитровград	51% държ. / 49% общ. участие	№13	Димитровград	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ *Да се потвърди	Обслужваната община е в област Хасково	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016

ВиК оператор	Структура на регистр. капитал според собств.	Обособена територия ¹² №:	Обслужвани общини	Брой общини в обособ. територия	Управлението на ВиК системите се осъществява от:	Наличие на други оператори в областта / обслужваната територия	Период на одобрен бизнес план
"Софийска вода" АД, град София	77,10% частно / 22,90% общ. участие	№42	Столична община	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Област София-град съвпада с територията на Столична община	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	100% общ. участие	№18	Кресна	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Благоевград	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК " ЕООД, град Петрич	100% общ. участие	№27	Петрич	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Благоевград	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	100% общ. участие	№34	Сандански	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Благоевград	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК - Свищов" ЕАД	100% общ. участие	№36	Свищов	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Велико Търново	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	100% общ. участие	№37	Севлиево	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Габрово	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК " ЕООД, град Дупница	100% общ. участие	№15	Дупница	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Кюстендил	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	100% общ. участие	№35	Сапарева баня	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Кюстендил	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	100% общ. участие	№44	Троян	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Ловеч	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	100% общ. участие	№2	Берковица	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Монтана	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	100% общ. участие	№25	Панагюрище	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	100% общ. участие	№50	Белово	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2008-2010, БП 2011-2015 БП 2016
"ВКС" ЕООД, град Пещера	100% общ. участие	№28	Пещера	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	100% общ. участие	№9	Велинград	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016

ВиК оператор	Структура на регистр. капитал според собств.	Обособена територия ¹² №:	Обслужвани общини	Брой общини в обособ. територия	Управлението на ВиК системите се осъществява от:	Наличие на други оператори в областта / обслужваната територия	Период на одобрен бизнес план
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	100% общ. участие	№1	Батак	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракиново	100% общ. участие	№32	Ракиново	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	100% общ. участие	№5	Брацигово	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	100% общ. участие	№51	Стрелча	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Пазарджик	БП 2011-2013, БП 2014-2015 БП 2016
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	100% общ. участие	№17	Кнежа	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Плевен	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	100% общ. участие	№19	Кубрат	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Разград	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	100% общ. участие	№4	Ботевград	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в София-област	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК Стамболово" ЕООД, село Стамболово	100% общ. участие	№43	Стамболово	1	Общ. съвет съгласно чл.198б т.3 от ЗВ	Обслужваната община е в област Хасково	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
“Водоснабдяване” ЕООД, град Брезник	100% общ. участие	Няма обособена територия	Стопанисва и управлява язовир Красава, пречиствателна станция за питейни води, пълнеща и довеждаща деривация. Доставка питейна вода на "ВиК" ООД, гр. Перник, за територията на гр. Брезник и прилежащи села		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №26 на „ВиК“ ООД, гр.Перник. ВиК активите трябва да бъдат предоставени на АВиК, поради което дружеството следва да прекрати дейността си като ВиК оператор.	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
"ВиК - Златни пясъци" ООД, к.к. Златни пясъци	100% частно участие	Няма обособена територия	Доставка на питейна вода, отвеждане на отпадъчни води за к.к. Златни пясъци, общ. Варна		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №7 на „ВиК“ ООД, Варна	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
“Лукойл Нефтохим - Бургас” АД, клон Бургас	100% частно участие	Няма обособена територия	Доставяне на условно чиста вода за нуждите на предприятия и за "ВиК" ЕАД, гр. Бургас, и за напоителни цели, общ. Бургас		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №6 на „ВиК“ ЕАД, гр.Бургас	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016
„ПСОВ - ЛЕКО КО” ЕООД, гр. Радомир	100% частно участие	Няма обособена територия	пречистване на отпадъчните води на гр. Радомир, общ. Радомир		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №26 на „ВиК“ ООД, гр. Перник	БП 2009-2013, БП 2014-2015 БП 2016

ВиК оператор	Структура на регистр. капитал според собств.	Обособена територия ¹² No:	Обслужвани общини	Брой общини в обособ. територия	Управлението на ВиК системите се осъществява от:	Наличие на други оператори в областта / обслужваната територия	Период на одобрен бизнес план
"Верила Сървис" АД гр. София	100% частно участие	Няма обособена територия	Доставка на питейна и непитейна вода, отвеждане на отпадъчни и дъждовни водип.з. Верила, община Елин Пелин		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №41 на „ВиК“ ЕООД, гр. София	БП 2010-2014 БП 2015-2016
"Напоителни системи" ЕАД	100% държавно участие	Няма обособена територия	Доставяне вода на ВиК оператори		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В редица обособени територии в цялата страна	БП 2012-2016
„ЛА-РОЗ 4“ ЕООД, гр. Нови Пазар	100% частно участие	Няма обособена територия	Доставя вода за „Ново стъкло“ ЕАД, гр. Нови пазар		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №47 на “ВиК” ООД, град Шумен	БП 2016
"Тузлушка гора" ЕООД гр. Антоново	100% общ. участие	Няма обособена територия	Оперира ПСПВ Ястребино - общинска собственост. Доставка питейна вода на "ВиК" ООД, гр. Търговище		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №45 на „ВиК“ ООД, гр. Търговище. ВиК активите трябва да бъдат предоставени на АВиК, поради което дружеството следва да прекрати дейността си като ВиК оператор.	БП 2007-2009
"ВиК Чамкория 2006"ЕООД, гр.Самоков	100% общ. участие	Няма обособена територия	Оперира канализационна мрежа и ПСОВ на територията на К.к. Боровец - общинска собственост. Отвежда и пречиства отпадъчните води от к.к. Боровец, общ. Самоков.		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №41 на „ВиК“ ЕООД, гр. София. ВиК активите трябва да бъдат предоставени на АВиК, поради което дружеството следва да прекрати дейността си като ВиК оператор.	БП 2009-2011
“ВиК - Стримон” ЕООД, село Микрево	52% общ. / 48% Частно участие	Няма обособена територия	Оперира общински ВиК активи. Доставка питейна вода за 11 села, общ. Струмяни		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №4 на „ВиК“ ЕООД, гр. Благоевград. ВиК активите трябва да бъдат предоставени на АВиК, поради което дружеството следва да прекрати дейността си като ВиК оператор.	БП 2009-2013.
"Водоснабдяване - с. Раковски" ООД	100% частно участие	Няма обособена територия	Доставка на питейна вода за с. Раковски и с. Киченица, общ. Разград. ВиК системите са в баланса на „Водоснабдяване – Дунав“ – ЕООД, Разград.		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №31 на „Водоснабдяване – Дунав“ – ЕООД, Разград. Във връзка с приключило съдебно дело за собствеността на вътрешните водопроводни мрежи дружеството следва да измени дейността си като ВиК оператор.	БП 2009-2013
“Лайтхаус голф ризорт” АД, гр. София	100% частно участие	Няма обособена територия	Доставка на питейна вода, отвеждане на отпадъчни води за комплекс Лайтхаус голф ризорт, общ.Балчик		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №14 на „ВиК“ ЕООД, гр. Добрич	БП 2008-2010.
„Вики инвест” ООД, гр. Пловдив	100% частно участие	Няма обособена територия	Доставяне на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води за к.к. Елените, общ.Несебър		АВиК съгласно чл.198б т.2 от ЗВ	В обособена територия №6 на „ВиК“ ЕАД, гр.Бургас	БП 2006-2008



Приложение 1.2: Данни за обслужвани ВиК активи за 2016 г.:

ВиК оператор	Група	Отчетни данни за 2016 г.										СКО, бр.	Канализационната мрежа, км	Канал. помпени станции, бр.	ПСОВ, бр.
		Водоизточници, бр.	обслужвани от оператора, бр.	ПСПВ, бр.	Водосн. помпени станции, бр.	Довеждани водопроводи, км	Разпределителни водопроводи, км	СВО, бр.	Водомери (без индивидуалните), бр.						
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	291	241	1	245	1 655	2 542	136 206	136 206			59 670	971	51	13
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	190	215	0	80	1 570	1 832	76 755	76 734			15 278	279	9	6
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	423	119	0	354	868	2 134	91 872	80 741			15 481	296	1	1
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	489	215	1	141	1 031	3 264	177 104	185 649			30 819	686	6	7
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	448	203	0	330	1 186	2 176	101 905	102 643			23 061	372	4	4
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	378	159	0	129	1 481	2 772	104 550	111 129			36 909	840	35	10
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	219	87	0	111	647	1 979	63 805	63 805			13 031	370	6	2
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	10	38	3	13	217	3 610	114 298	111 695			73 408	1 722	4	2
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	132	100	4	18	748	749	52 083	113 654			31 959	374	1	2
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	114	155	0	52	584	1 087	52 026	52 398			7 122	70	3	0
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	198	117	1	45	446	936	27 830	23 600			8 100	142	0	1
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	94	55	0	45	244	766	43 680	43 399			12 400	132	6	3
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	201	80	0	101	602	1 029	41 371	32 039			10 649	128	0	3
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	408	136	6	38	837	659	29 691	44 613			15 522	136	0	5
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	531	218	4	108	1 186	2 100	119 708	125 829			52 440	440	4	2
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	338	160	1	117	883	1 348	68 851	66 841			9 341	227	6	2
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	225	110	0	165	686	1 095	47 526	47 138			11 806	140	7	0
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	159	139	2	49	466	670	24 499	24 514			7 748	165	0	2
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	212	85	0	87	453	1 194	52 867	53 471			9 389	136	0	4
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	232	106	0	56	528	1 242	56 000	54 952			12 525	192	1	3
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	204	184	1	188	911	1 969	75 483	75 707			9 383	294	0	6
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	208	117	0	134	1 142	2 094	101 676	95 527			8 340	270	3	4
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	109	255	1	87	887	523	40 986	41 075			13 098	142	0	2
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	149	125	2	52	490	969	63 376	63 376			15 720	301	0	1
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	91	117	0	78	795	1 065	43 492	43 492			9 434	106	1	0
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	361	111	2	66	598	1 219	62 834	59 417			8 435	171	0	2
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	322	141	1	121	517	913	32 095	31 938			7 137	116	0	1
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	241	151	1	154	899	1 463	56 470	56 679			7 305	253	3	3
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	37	45	0	22	227	481	17 692	20 051			0	0	0	0
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	43	27	1	43	154	448	13 497	13 472			3 567	105	3	1
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	11	19	1	1	69	143	8 679	7 756			3 017	54	0	0
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	22	13	8	10	128	218	19 473	22 233			15 650	95	1	1
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	15	22	1	9	77	249	12 767	14 341			10 117	160	0	0
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	18	17	0	8	79	241	10 832	10 832			8 458	219	0	1
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	11	16	0	10	115	180	9 100	9 111			1 926	45	4	1
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	7	9	3	8	86	118	13 571	14 132			8 001	51	0	1
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	85	34	0	19	127	224	20 563	19 523			11 967	90	0	0
"ВКС" ЕООД, град Пешера	3. Малък	20	4	3	9	59	72	6 727	5 725			6 397	65	4	2

ВиК оператор	Група	Отчетни данни за 2016 г.												
		Водоизточници, бр.	обслужвани от оператора, бр.	ПСПВ, бр.	Водосн. помпени станции, бр.	Довеждащи водопроводи, км	Разпределителни водопроводи, км	СВО, бр.	Водомери (без индивидуалните), бр.		СКО, бр.	Канализационната мрежа, км	канал. помпени станции, бр.	ПСОВ, бр.
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък	0	0	0	0	0	0	12 218	8 471		0	0	0	0
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък	46	16	0	39	155	398	15 232	15 255		3 094	60	2	1
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	81	28	1	36	243	525	17 183	17 183		4 149	77	3	1
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	171	23	0	24	216	334	15 930	14 410		4 266	49	0	1
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	5	4	0	0	32	60	2 771	2 490		2 525	31	0	0
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	38	7	0	1	74	92	6 103	5 103		3 771	29	0	0
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	13	4	0	11	37	154	7 125	7 132		647	36	0	1
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	4	4	0	0	26	57	2 300	2 753		2 092	37	0	0
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	8	3	0	0	85	47	3 943	3 901		3 399	38	0	0
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	6	5	0	0	35	86	4 115	4 117		0	0	0	0
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	2	18	0	4	50	55	2 080	2 080		0	0	0	0
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	12	5	1	8	17	86	3 467	3 582		1 835	27	0	0
ОБЩО		7 632	4 262	50	3 426	24 646	47 666	2 184 407	2 241 914		630 388	10 738	168	102



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 2: Групи ВиК оператори съгласно Решение №ПК-1/22.06.2016 г.

ВиК Оператор Отчетни данни за 2015 г.	Група	Общ брой на облужваното население, ползващо услугата доставяне на вода (1)	Обща сума на приходите от продажби на ВиК услуги (2)	Подадена вода на вход ВС (3)	Дял (1)	Дял (2)	Дял (3)	Голлям: >3% Среден 0,95-2,99%, Малък 0,2-0,94%, Микро <0,19%
					0,45	0,35	0,20	
ед.мярка		брой	лв	м3	%	%	%	%
"ВиК" ЕАД, град Бургас	Голям	415 063	55 607 276	56 124 918	5,68%	8,31%	6,16%	6,70%
"ВиК" ЕООД, град Добрич	Голям	186 171	19 818 880	47 549 511	2,55%	2,96%	5,22%	3,23%
"ВиК" ЕООД, град Плевен	Голям	242 772	22 210 869	26 632 739	3,32%	3,32%	2,92%	3,24%
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	Голям	675 586	57 586 062	81 563 696	9,25%	8,61%	8,95%	8,97%
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	Голям	334 995	34 856 950	27 603 468	4,59%	5,21%	3,03%	4,49%
"ВиК - Варна" ЮОД, град Варна	Голям	473 804	51 252 006	66 707 812	6,49%	7,66%	7,32%	7,07%
"ВиК" ООД, град Русе	Голям	228 129	23 169 028	19 068 191	3,12%	3,46%	2,09%	3,04%
"Софийска вода" АД, град София	Голям	1 319 804	146 394 556	174 390 813	18,07%	21,88%	19,15%	19,62%
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	Среден	207 386	14 738 312	29 273 588	2,84%	2,20%	3,21%	2,69%
"ВиК" ЕООД, град Видин	Среден	93 095	6 480 552	6 920 020	1,27%	0,97%	0,76%	1,06%
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	Среден	77 884	5 320 704	8 594 850	1,07%	0,80%	0,94%	0,95%
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	Среден	162 754	7 964 163	15 234 651	2,23%	1,19%	1,67%	1,75%
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	Среден	107 333	7 857 352	12 026 505	1,47%	1,17%	1,32%	1,34%
"ВиК" ЕООД, град Смолян	Среден	104 802	6 600 382	7 923 680	1,43%	0,99%	0,87%	1,17%
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	Среден	212 587	13 441 045	23 687 860	2,91%	2,01%	2,60%	2,53%
"ВиК" ЕООД, град Хасково	Среден	169 716	15 126 216	11 208 949	2,32%	2,26%	1,23%	2,08%
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	Среден	125 598	10 140 285	18 401 750	1,72%	1,52%	2,02%	1,71%
"ВиК" ООД, град Габрово	Среден	79 088	7 564 800	8 186 683	1,08%	1,13%	0,90%	1,06%
"ВиК" АД, град Ловеч	Среден	99 100	11 341 689	10 431 900	1,36%	1,70%	1,15%	1,43%
"ВиК" ООД, град Монтана	Среден	114 745	11 110 222	21 130 228	1,57%	1,66%	2,32%	1,75%
"ВиК - Йовковци" ООД, град В. Търново	Среден	207 621	18 756 752	25 053 117	2,84%	2,80%	2,75%	2,81%
"ВиК" ООД, град Враца	Среден	189 695	15 967 499	23 161 130	2,60%	2,39%	2,54%	2,51%
"ВиК" ООД, град Кърджали	Среден	150 528	8 204 801	10 311 990	2,06%	1,23%	1,13%	1,58%
"ВиК" ООД, град Перник	Среден	124 817	10 522 416	21 771 225	1,71%	1,57%	2,39%	1,80%
"ВиК" ООД, град Силистра	Среден	114 659	10 437 750	11 519 783	1,57%	1,56%	1,26%	1,51%
"ВиК" ООД, град Сливен	Среден	191 185	12 054 577	39 550 874	2,62%	1,80%	4,34%	2,68%
"ВиК" ООД, град Търговище	Среден	85 054	11 320 800	9 662 722	1,16%	1,69%	1,06%	1,33%
"ВиК" ООД, град Шумен	Среден	198 232	16 856 040	34 513 599	2,71%	2,52%	3,79%	2,86%
"ВиК" ООД, град Исперих	Малък	38 523	3 573 588	3 085 517	0,53%	0,53%	0,34%	0,49%
"ВиК" ООД, град Димитровград	Малък	61 000	3 004 546	5 712 215	0,84%	0,45%	0,63%	0,66%
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	Малък	20 209	848 853	1 702 006	0,28%	0,13%	0,19%	0,21%
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	Малък	31 780	1 347 883	1 877 527	0,44%	0,20%	0,21%	0,31%
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	Малък	42 058	1 592 915	3 338 718	0,58%	0,24%	0,37%	0,42%
"ВиК" ЕООД, град Дупница	Малък	47 738	2 365 000	6 572 870	0,65%	0,35%	0,72%	0,56%
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	Малък	25 611	1 105 391	1 413 495	0,35%	0,17%	0,16%	0,25%
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	Малък	27 230	2 038 800	2 383 129	0,37%	0,30%	0,26%	0,33%
"ВиК" ЕООД, град Петрич	Малък	64 331	3 073 643	4 423 553	0,88%	0,46%	0,49%	0,65%
"ВКС" ЕООД, град Пещера	Малък	18 477	935 090	2 018 530	0,25%	0,14%	0,22%	0,21%
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	Малък	44 520	2 305 154	9 352 129	0,61%	0,34%	1,03%	0,60%
"ВиК - Свищов" ЕАД	Малък	37 495	2 842 660	4 760 130	0,51%	0,42%	0,52%	0,48%
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	Малък	38 735	3 661 200	4 724 700	0,53%	0,55%	0,52%	0,53%
"ВиК - Стенето" ЕООД, град Троян	Малък	35 862	4 246 800	3 436 021	0,49%	0,63%	0,38%	0,52%
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	Микро	5 800	178 271	475 243	0,08%	0,03%	0,05%	0,06%
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	Микро	7 348	600 866	1 468 000	0,10%	0,09%	0,16%	0,11%
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	Микро	8 946	337 517	794 851	0,12%	0,05%	0,09%	0,09%
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	Микро	14 668	858 707	1 393 230	0,20%	0,13%	0,15%	0,17%
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	Микро	5 740	214 000	1 135 296	0,08%	0,03%	0,12%	0,07%
"ВКТВ" ЕООД, гр. Раkitово	Микро	12 864	526 426	700 000	0,18%	0,04%	0,08%	0,11%
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	Микро	7 024	295 026	1 097 450	0,10%	0,04%	0,12%	0,08%
"ВиК Стамболово" ЕООД, село Стамболово	Микро	10 605	294 440	196 970	0,15%	0,04%	0,02%	0,09%
„ВиК – С” ЕООД, гр. Стрелча	Микро	5 180	283 404	602 820	0,07%	0,04%	0,07%	0,06%
ОБЩО		7 303 947	668 962 164	910 870 652	100%	100%	100%	



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 3: Ниво на покритие с ВКУ

ВиК Оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Дял на водоснабдено население								Дял на канализирано население							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	99,6%	99,6%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	73,8%	73,8%	74,6%	75,8%	77,0%	77,0%	77,0%	79,8%
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,2%	99,1%	50,9%	54,0%	54,2%	54,5%	58,4%	52,7%	52,3%	54,7%
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	50,1%	50,8%	56,6%	52,6%	52,9%	53,5%	52,5%	52,2%
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	73,7%	71,9%	73,5%	70,1%	69,6%	70,1%	72,6%	73,0%
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	99,6%	99,6%	99,7%	99,7%	98,9%	99,4%	99,7%	99,7%	69,6%	69,6%	67,2%	67,3%	68,7%	67,0%	62,6%	67,6%
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	70,4%	71,9%	73,4%	74,1%	74,6%	74,6%	80,6%	80,7%
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	58,6%	59,1%	61,1%	61,7%	62,4%	61,7%	61,8%	64,3%
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,0%	94,0%	97,7%	95,4%	95,6%	95,6%	96,3%	96,1%
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	88,6%	99,9%	99,8%	99,9%	99,9%	99,9%	95,0%	95,7%	67,1%	71,2%	70,8%	73,9%	74,0%	74,0%	76,3%	76,5%
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	98,8%	98,8%	98,8%	98,8%	99,3%	99,0%	99,0%	99,0%	45,6%	45,6%	45,6%	45,6%	42,3%	45,6%	45,6%	45,6%
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0,0%	0,0%	0,0%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,4%				57,7%	57,7%	57,7%	57,7%	60,1%
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	99,7%	99,7%	100,0%	100,0%	100,0%	52,9%	51,7%	53,3%	52,9%	52,6%	53,3%	53,2%	58,9%
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	99,6%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	100,0%	43,3%	46,3%	47,6%	49,3%	49,7%	49,7%	49,6%	47,2%
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	90,7%	91,1%	91,5%	91,6%	91,6%	91,9%	91,9%	92,4%	64,2%	62,1%	62,4%	62,4%	62,4%	69,4%	69,4%	69,9%
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,1%	99,0%	99,0%	99,0%	64,2%	64,2%	71,0%	71,0%	68,6%	68,7%	68,7%	68,7%
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	97,5%	99,2%	99,2%	99,3%	94,1%	99,4%	99,6%	99,3%	71,2%	72,5%	72,5%	72,9%	38,9%	70,8%	69,7%	74,0%
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	100,0%	66,9%	66,3%	57,0%	57,0%	57,0%	57,0%	65,3%	66,8%
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	76,0%	76,1%	76,2%	76,2%	76,2%	76,2%	82,6%	82,6%
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	98,8%	98,8%	98,7%	98,7%	98,7%	98,4%	97,5%	97,7%	32,5%	34,3%	34,7%	34,4%	34,6%	36,4%	35,5%	41,7%
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	97,3%	95,8%	95,8%	95,8%	95,9%	96,0%	96,0%	96,7%	42,2%	46,2%	46,3%	48,6%	48,7%	49,2%	49,9%	51,3%
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	99,6%	99,6%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	59,0%	58,9%	59,0%	60,0%	60,0%	59,0%	59,0%	59,0%
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	99,6%	99,6%	99,6%	99,8%	99,8%	99,6%	99,6%	99,6%	55,0%	55,8%	56,3%	56,1%	56,1%	56,0%	56,2%	51,4%
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	85,5%	97,9%	85,5%	88,4%	88,7%	88,7%	90,2%	91,1%	40,1%	45,7%	39,9%	41,8%	41,8%	41,8%	41,8%	43,1%
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	98,3%	98,1%	98,3%	98,3%	98,4%	98,2%	98,2%	98,3%	71,8%	72,7%	75,1%	75,1%	75,2%	74,2%	74,1%	73,5%
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,7%	100,0%	100,0%	44,5%	42,4%	46,0%	45,3%	45,5%	45,7%	43,1%	43,9%
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	42,6%	44,2%	37,2%	37,5%	36,7%	36,3%	24,7%	54,7%
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	55,5%	55,5%	46,2%	46,3%	47,2%	47,5%	53,1%	53,1%
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	57,6%	57,6%	57,6%	61,4%	61,7%	62,1%	62,5%	56,2%
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	98,9%	98,9%	98,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	76,3%	76,5%	76,5%	76,5%	76,5%	83,1%	73,8%	79,8%

ВиК Оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Дял на водоснабдено население									Дял на канализирано население							
“ВиК - Берковица” ЕООД, град Берковица	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		78,7%	73,2%	73,6%	68,6%	69,2%	70,4%	71,4%	86,8%
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		94,9%	93,1%	95,3%	95,9%	92,2%	97,1%	89,4%	90,8%
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	88,8%	89,3%	89,3%	89,6%	93,9%	95,1%	95,3%	95,4%		81,7%	81,9%	79,4%	80,4%	83,9%	79,7%	79,7%	79,8%
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		97,3%	96,7%	97,0%	96,8%	96,7%	96,8%	96,7%	97,6%
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		3,5%	3,4%	10,7%	10,7%	10,7%	10,5%	20,0%	23,0%
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		69,3%	71,0%	71,1%	71,3%	71,4%	71,9%	70,9%	71,3%
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		54,1%	54,2%	47,7%	48,1%	45,6%	45,6%	61,0%	61,0%
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	99,2%	99,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		94,7%	94,0%	94,8%	95,0%	95,1%	95,0%	96,4%	95,9%
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък	93,5%	94,0%	94,2%	99,2%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%		78,5%	78,9%	82,4%	77,3%	84,7%	84,7%	84,8%	0,0%
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		71,1%	72,6%	72,9%	72,3%	72,3%	67,8%	68,1%	68,3%
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	99,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		67,2%	66,2%	66,2%	65,7%	65,7%	67,7%	68,4%	68,6%
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	98,0%	84,1%	95,4%	97,7%	96,1%	90,5%	110,7%	100,0%		43,2%	43,2%	44,7%	54,8%	52,6%	48,6%	62,2%	59,1%
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		96,2%	97,2%	97,2%	96,7%	96,7%	96,7%	97,1%	97,1%
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		65,7%	65,7%	72,6%	77,8%	79,7%	65,8%	77,6%	77,9%
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	90,9%	91,9%	92,6%	99,7%	99,8%	99,9%	100,0%	100,0%		15,9%	16,1%	16,3%	16,5%	18,6%	18,6%	19,6%	20,3%
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	98,8%	98,8%	98,9%	98,5%	98,9%	99,1%	100,0%	98,6%		81,3%	85,0%	87,1%	87,7%	88,1%	88,4%	88,9%	87,9%
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	98,6%	98,6%	98,4%	98,4%	99,0%	98,0%	98,0%	97,7%		70,0%	70,0%	95,5%	96,3%	98,4%	97,7%	97,7%	97,3%
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		0,0%	0,0%	84,7%	85,1%	85,3%	81,0%	80,2%	80,8%
ОБЩО		98,8%	99,3%	99,1%	99,3%	99,2%	99,3%	99,2%	99,3%		67,4%	67,9%	68,6%	68,3%	67,6%	68,5%	69,2%	70,3%



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 4: Качество на питейни води

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съответствие по физико-химични и радиологични показатели								Съответствие по микробиологични показатели							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	95,7%	94,3%	97,0%	96,7%	97,0%	97,0%	96,8%	95,6%	74,0%	76,7%	98,9%	90,3%	95,4%	95,2%	96,8%	97,6%
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	91,8%	89,2%	91,6%	89,6%	95,2%	92,7%	88,4%	94,0%	88,9%	93,0%	94,9%	95,5%	94,7%	88,9%	90,5%	91,8%
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	86,1%	85,9%	86,3%	86,4%	87,1%	87,8%	85,1%	83,3%	95,0%	95,4%	97,4%	96,6%	97,8%	97,3%	95,5%	98,2%
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	98,3%	98,5%	98,7%	98,4%	97,9%	97,0%	97,3%	98,2%	97,6%	97,6%	98,4%	98,7%	98,8%	98,5%	98,4%	98,7%
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	96,8%	94,9%	97,9%	98,2%	96,5%	95,0%	90,7%	96,9%	96,3%	99,5%	96,2%	96,4%	95,6%	95,5%	96,9%	98,8%
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	95,6%	95,6%	94,8%	95,4%	94,1%	95,3%	95,2%	95,6%	96,4%	95,5%	97,8%	96,1%	96,0%	95,4%	96,0%	96,2%
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	92,8%	93,6%	93,7%	92,5%	92,3%	93,0%	92,1%	90,4%	99,8%	99,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,7%	100,0%
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	98,0%	90,7%	98,2%	99,3%	99,9%	99,5%	99,4%	99,9%	99,0%	87,0%	98,0%	99,5%	99,8%	99,8%	99,8%	99,9%
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	98,7%	98,5%	98,5%	98,5%	96,2%	92,3%	97,1%	99,4%	94,9%	96,3%	96,4%	95,9%	87,4%	87,7%	99,2%	96,7%
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,5%	98,0%	97,7%	95,3%	92,7%	92,1%	90,6%	91,7%
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0,0%	0,0%	0,0%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,9%	0,0%	0,0%	0,0%	98,0%	99,2%	99,3%	99,3%	99,3%
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	95,8%	94,4%	93,9%	98,7%	99,7%	98,4%	98,7%	99,5%	97,5%	97,4%	98,9%	99,5%	99,9%	100,0%	100,0%	98,9%
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	79,5%	84,1%	89,4%	90,2%	86,9%	84,3%	81,1%	79,1%	94,9%	95,6%	97,5%	98,1%	97,8%	98,8%	98,6%	98,4%
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	97,1%	99,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,4%	97,5%	98,0%	98,1%	97,5%	97,2%	100,0%	97,9%
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	97,6%	97,5%	99,0%	99,0%	99,7%	99,3%	99,5%	99,8%	98,9%	96,4%	98,5%	95,1%	98,8%	96,9%	98,0%	98,7%
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	71,8%	70,8%	70,6%	71,8%	75,8%	76,5%	76,9%	75,2%	97,9%	96,2%	96,2%	97,2%	97,8%	98,3%	99,2%	93,1%
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	77,3%	68,2%	67,0%	75,6%	72,5%	76,0%	84,9%	86,5%	82,1%	85,0%	95,3%	97,9%	88,7%	83,9%	80,7%	92,9%
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	97,8%	93,5%	96,9%	96,1%	93,3%	75,3%	95,0%	94,6%	95,2%	90,7%	95,6%	97,7%	95,3%	93,2%	95,3%	94,2%
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	95,4%	90,6%	92,4%	97,1%	94,0%	87,4%	87,4%	99,1%	99,7%	100,0%	100,0%	99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	99,1%	98,1%	99,2%	98,5%	99,1%	99,0%	97,6%	97,7%	99,8%	96,6%	96,2%	96,1%	95,7%	95,7%	96,2%	96,0%
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	91,8%	92,1%	91,3%	91,5%	89,6%	90,8%	95,7%	97,4%	82,4%	75,1%	79,0%	82,6%	95,2%	97,2%	97,3%	98,5%
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	98,2%	97,3%	96,5%	95,2%	95,2%	96,6%	96,1%	96,8%	99,1%	96,6%	96,8%	96,0%	95,6%	95,8%	95,9%	95,9%
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	99,8%	99,7%	99,9%	100,0%	100,0%	99,8%	99,9%	99,0%	98,7%	97,8%	99,1%	98,6%	98,7%	98,7%	98,9%	97,4%
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	99,8%	99,9%	100,0%	100,0%	99,4%	100,0%	95,4%	96,3%	100,0%	98,5%	100,0%	96,6%	96,4%	95,1%	95,7%	96,5%
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	98,5%	99,1%	99,5%	99,4%	99,9%	98,8%	99,2%	99,0%	98,9%	97,9%	96,1%	95,9%	97,9%	98,6%	98,2%	99,3%
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	90,2%	87,3%	93,9%	83,5%	90,5%	90,3%	90,4%	94,1%	71,1%	76,0%	96,6%	79,9%	84,1%	83,7%	84,6%	88,1%
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	97,4%	95,7%	91,3%	93,0%	94,1%	92,4%	95,4%	94,7%	95,5%	96,8%	95,5%	95,7%	96,6%	96,4%	96,3%	95,8%

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съответствие по физико-химични и радиологични показатели								Съответствие по микробиологични показатели							
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	99,6%	97,1%	99,7%	91,2%	98,7%	98,9%	82,5%	99,9%	99,0%	99,2%	100,0%	100,0%	99,9%	99,8%	99,9%	100,0%
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	99,6%	99,8%	97,6%	99,6%	99,1%	99,2%	99,0%	99,1%	90,1%	94,4%	93,4%	93,2%	89,7%	94,0%	92,6%	95,9%
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	82,5%	78,5%	85,9%	69,2%	70,0%	84,2%	83,2%	83,8%	93,8%	90,8%	93,2%	95,1%	96,0%	93,5%	94,9%	91,0%
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	69,2%	81,0%	0,0%	70,9%	80,0%	82,4%	100,0%	81,8%
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	98,0%	98,0%	98,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	98,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	100,0%	100,0%	95,6%	95,6%	96,4%	98,2%	98,1%	97,8%	95,6%	91,0%	95,6%	95,6%	95,8%	96,4%	96,8%	98,5%
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	100,0%	97,6%	96,4%	100,0%	100,0%	100,0%	96,4%	98,5%	98,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,2%	96,4%
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	93,5%	93,5%	75,7%	86,7%	88,9%	93,6%	89,7%	80,6%	94,3%	75,0%	86,5%	93,3%	93,3%	100,0%	89,7%	96,8%
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	89,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	93,2%	76,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	97,9%	97,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,9%	98,8%	99,8%	97,3%	94,9%	94,9%	95,7%	84,0%
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,8%	89,6%	85,2%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	90,2%	83,2%	89,5%	90,2%	90,9%	92,3%	97,0%	72,4%	100,0%	93,7%	94,8%	96,9%	96,8%	95,8%	97,0%	96,6%
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	93,1%	99,4%	100,0%	99,6%	99,5%	87,6%	94,4%	87,1%	88,0%	97,2%	99,1%	100,0%	98,5%	89,0%	91,6%	77,9%
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	100,0%	100,0%	90,8%	98,9%	100,0%	99,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,2%	100,0%	100,0%	96,4%	100,0%	100,0%
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	54,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	93,8%	100,0%	37,3%	100,0%	100,0%
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	100,0%	95,8%	95,3%	97,4%	100,0%	95,5%	100,0%	98,5%	96,2%	100,0%	100,0%	100,0%	96,3%	96,3%	96,3%	100,0%
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракигово	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	90,6%	85,9%	88,1%	75,0%	61,1%	81,4%	81,4%	100,0%	82,4%
„Водоснабдяване и канализация – С“ ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0,0%	0,0%	89,3%	85,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	89,3%	81,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ОБЩО		95,6%	94,9%	96,0%	95,3%	96,2%	94,7%	93,8%	95,3%	95,3%	93,4%	97,3%	96,2%	96,9%	96,3%	96,6%	96,9%



Приложение 5: Качество на отпадъчни води

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съответствие на качество на отпадъчни води							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	73,3%	77,1%	81,7%	81,1%	82,5%	85,6%	87,7%	97,4%
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	70,7%	89,8%	63,3%	84,8%	73,6%	73,6%	84,7%	76,2%
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	62,2%	63,3%	85,8%	71,6%	51,7%	36,8%	57,9%	73,9%
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	85,4%	88,9%	95,4%	96,6%	94,6%	96,6%	97,6%	97,2%
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	98,9%	95,7%	97,7%	95,7%	95,7%	100,0%	95,7%	75,5%
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	92,9%	95,3%	69,3%	73,9%	72,2%	75,2%	89,4%	95,9%
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	68,2%	82,7%	55,6%	87,2%	91,4%	90,4%	84,7%	87,1%
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	98,9%	97,5%	96,3%	96,7%	98,1%	99,5%	100,0%	100,0%
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	99,6%	100,0%	97,1%	94,4%	100,0%
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден							0,0%	0,0%
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,0%
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	100,0%	98,3%	98,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,5%
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	92,6%	98,8%	98,6%	99,6%	100,0%	100,0%	99,8%	100,0%
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	100,0%	100,0%	97,3%	97,9%	99,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	84,9%	65,5%	52,2%	98,6%	93,9%	97,3%	100,0%	100,0%
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	0,0%	15,4%	33,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,1%
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден								
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	94,5%	92,3%	91,9%	91,2%	92,6%	93,9%	96,8%	93,6%
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	71,4%	80,0%	100,0%	96,4%	82,1%	83,3%	93,8%	93,3%
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	92,7%	100,0%
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	96,7%	96,6%	95,6%	96,7%	96,3%	97,1%	98,0%	95,3%
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	98,0%	98,0%	98,0%	98,3%	98,3%	98,0%	0,0%	96,5%
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,0%	25,0%	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	22,2%	8,3%	0,0%	0,0%	0,0%	11,1%	0,0%	55,0%
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	79,1%	92,0%	82,4%	81,7%	93,3%	88,7%	88,8%	90,8%
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	47,2%	29,2%	20,2%	43,2%	52,9%	47,3%	54,5%	46,6%
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	98,0%	97,5%	97,8%	97,5%	97,6%	97,6%	98,0%	97,8%
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък								
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	95,2%							
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	91,7%	100,0%	96,2%	96,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	100,0%	100,0%	75,0%	100,0%	100,0%	100,0%	33,3%	100,0%
"ВиК" ЕООД, град Дупница	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	92,9%	38,5%
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	84,6%	66,7%	63,9%	70,6%	0,0%	85,3%	100,0%	97,1%
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК" ЕООД, град Петрич	3. Малък	90,0%	95,2%	81,5%	85,2%	85,7%	85,7%	0,0%	0,0%
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	100,0%	14,3%	28,6%	100,0%	100,0%	44,4%	44,4%	0,0%
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	100,0%	33,3%	50,0%	50,0%	44,4%	44,4%	50,0%	46,2%
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	67,3%	59,5%	76,6%	96,6%	100,0%	100,0%	94,8%	100,0%
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро							100,0%	100,0%
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	75,0%
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро								
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро								
„Водоснабдяване и канализация – С“ ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ОБЩО		91,8%	94,0%	92,1%	94,9%	94,9%	95,4%	96,4%	96,7%



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 6: Съотношение на аварии по довеждащи и разпределителни водопроводи

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съотношение на аварии по довеждащи и разпределителните водопроводи							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	1,013	0,814	0,994	0,826	0,809	0,947	0,908	0,870
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	1,375	1,341	1,249	1,191	0,990	0,892	0,934	0,685
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	1,065	0,949	0,983	1,103	1,064	0,858	0,918	0,825
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	1,095	0,941	0,920	0,989	1,064	0,911	1,015	0,845
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	1,222	1,050	1,130	1,245	1,177	1,091	0,980	0,973
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	0,919	0,776	0,696	0,806	0,840	0,723	0,771	0,788
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0,590	0,580	0,546	0,636	0,645	0,537	0,543	0,469
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	1,778	1,588	1,481	1,316	1,271	1,039	1,089	0,949
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	1,256	1,344	1,256	1,355	1,058	1,122	1,115	0,732
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	1,641	1,486	1,999	2,153	2,089	1,308	1,692	1,351
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				0,797	0,612	0,706	0,706	0,554
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0,782	0,913	1,057	1,407	0,841	0,840	1,039	1,084
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	0,611	0,513	0,592	0,703	0,708	0,527	0,557	0,517
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	0,663	0,752	0,754	0,768	0,670	0,677	0,783	0,653
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	1,002	0,972	1,107	1,126	1,071	0,935	0,998	0,925
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	1,160	0,974	1,179	1,265	1,283	1,110	1,230	1,148
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	1,763	1,250	1,671	1,911	1,846	1,416	1,416	1,455
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	0,534	0,417	0,459	0,665	0,581	0,546	0,409	0,513
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	1,224	1,180	1,222	1,446	1,323	1,156	1,074	1,047
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,892	0,797	0,933	1,105	1,279	0,765	0,827	0,889
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	0,683	0,504	0,572	0,752	0,657	0,565	0,708	0,587
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	0,232	0,555	0,553	0,642	0,379	0,430	0,484	0,362
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,928	1,038	0,992	1,161	1,463	2,039	1,625	1,366
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	1,877	1,657	1,808	2,094	2,120	1,730	1,883	1,605
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	0,888	1,019	0,878	0,852	0,741	0,720	0,697	0,656
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	1,203	1,279	1,138	1,383	1,186	1,034	1,089	0,920
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,976	0,907	1,013	1,049	0,969	0,780	0,855	0,797
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	1,199	0,822	0,882	0,894	0,915	0,717	0,802	0,698
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0,871	0,874	0,912	1,059	0,919	0,702	1,076	0,865
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	1,092	0,881	0,983	1,056	1,051	0,753	0,860	0,875
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,544	0,845	1,046	1,146	0,967	0,693	0,599	0,807
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0,284	0,589	0,567	0,832	0,627	0,575	0,774	0,621
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	0,912	0,739	0,994	0,632	0,679	0,630	0,653	0,847
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	1,444	1,053	0,965	1,195	0,973	0,985	0,957	0,882
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	0,896	0,599	0,377	0,401	0,647	0,439	0,365	0,393
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	0,856	0,920	0,822	1,178	1,144	0,431	0,512	0,918
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	1,732	2,048	1,863	1,738	1,710	1,841	1,477	2,051
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	1,552	1,568	1,072	0,984	1,456	0,826	0,545	0,649
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	1,892	0,874	0,671	0,962	1,283	1,110	0,765	
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	0,509	1,147	0,770	0,895	0,887	0,887	0,489	0,559
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,397	0,384	0,394	0,541	0,488	0,438	0,435	0,460
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	0,480	0,516	0,479	0,672	0,468	0,427	0,381	0,280
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	0,230	0,303	0,365	0,347	0,549	0,653	0,462	1,457
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	1,000	1,259	0,801	1,030	0,940	0,928	1,072	0,982
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	1,168	1,073	1,042	1,513	0,832	1,157	1,220	0,979
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,812	0,693	0,673	0,644	0,525	0,518	0,386	0,337
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	0,902	0,985	1,114	0,894	0,985	0,902	1,068	1,030
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	0,298	0,339	0,430	0,380	0,430	0,306	0,826	0,612
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	0,000	0,000	0,391	0,801	0,673	0,629	0,629	0,524
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			0,951	1,295	1,656	1,574	1,397	0,864
ОБЩО		1,050	0,963	0,999	1,069	1,013	0,892	0,925	0,835



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 7: Аварии в канализационната система

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
		Съотношение на брой аварии на канализационната мрежа							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	1,01	2,18	3,65	4,17	5,02	5,84	5,60	3,36
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	4,26	0,00	3,73	3,31	4,59	5,60	0,79	5,99
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	0,71	1,13	1,01	1,23	1,13	1,33	1,54	1,52
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	0,31	0,41	0,88	0,59	0,42	0,28	0,14	0,18
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	0,75	1,20	1,09	1,38	2,08	2,08	1,39	1,14
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	3,90	3,48	2,49	2,62	2,32	2,79	2,45	2,86
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0,14	0,07	0,15	0,16	0,17	0,16	0,17	0,15
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	0,27	0,19	0,11	0,08	0,05	0,05	0,04	0,04
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0,37	0,89	0,44	0,34	0,17	0,27	0,22	0,17
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	3,62	4,64	5,49	5,43	5,32	5,87	6,04	5,39
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				1,09	0,97	0,86	0,83	0,71
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0,00	3,60	6,15	7,50	4,79	6,06	8,14	7,70
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	1,13	0,19	0,14	0,08	0,05	0,03	0,05	0,01
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	3,96	2,10	2,14	1,52	2,21	2,11	3,41	2,52
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	0,03
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	0,18	0,06	0,12	0,08	0,08	0,03	0,15	0,16
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	8,04	9,02	5,98	2,44	1,69	1,86	2,44	2,07
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	0,19	0,92	1,48	1,43	1,71	0,55	0,55	0,55
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0,05	0,08	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,07
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,77	1,30	1,45	1,45	2,49	1,60	0,68	0,39
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	0,92	0,69	0,76	0,89	1,03	1,18	0,77	0,68
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	0,81	0,98	0,85	0,86	1,19	1,44	0,50	0,90
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	2,43	2,36	1,17	0,69	0,80	0,86	0,89	0,80
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	2,11	2,45	1,97	2,17	2,77	2,65	2,10	2,05
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	0,51	0,42	0,44	0,25	0,40	0,36	0,34	0,26
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	0,10	0,11	0,06	0,10	0,12	0,24	0,11	0,06
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,85	0,64	0,40	0,35	0,14	0,11	0,21	0,12
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	6,22	6,17	3,37	3,01	2,93	2,72	2,35	1,89
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък								
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	2,07	1,08	0,82	2,35	0,68	1,95	1,39	1,19
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,02	0,02	0,06	0,31	0,06	0,04	0,02	0,07
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0,05	0,05	0,10	0,25	1,75	0,21	0,35	0,63
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	1,08	0,73	1,23	0,76	0,72	0,24	0,14	0,01
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0,93	0,87	0,66	0,45	0,68	0,02	0,08	0,11
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	1,07	0,29	1,21	0,79	0,64	0,11	0,79	0,04
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	0,44	0,40	0,67	0,79	0,44	0,39	0,28	0,67
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0,09	2,05	2,09	1,77	1,09	0,51	0,54	0,60
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	3,26	0,34	0,35	0,20	0,33	0,11	0,14	-
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	1,63	2,16	1,96	2,20	2,11	1,74	0,83	0,25
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,94	0,21	0,00	0,13	0,17	0,08	0,08	0,12
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	3,60	4,12	0,12	0,00	1,56	1,44	2,00	0,86
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	0,01	0,06	0,11	0,02	0,03	0,13	0,03	0,10
" "ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0,00	0,26	0,17	0,10	0,38	0,07	0,00	0,03
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0,14	0,21	0,14	0,00	0,14	0,29	0,00	0,00
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,47	0,54	0,62	0,54	0,41	0,45	0,14	0,08
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	1,15	0,23	0,62	0,35	0,42	0,35	0,42	0,37
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро								
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро								
„Водоснабдяване и канализация – С“ ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			0,20	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00
ОБЩО		1,24	1,28	1,31	1,29	1,38	1,45	1,22	1,21



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 8: Измерване на вход система

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК	Група	Съотношение инсталирани водомери при водоизточниците към брой водоизточници								Съотношение на населените места с измерване на водата на входа							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	0,478	0,484	0,484	0,484	0,329	0,329	0,370	0,378	0,979	0,979	0,979	0,917	0,971	0,938	0,938	0,946
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	0,742	0,742	0,859	0,858	0,858	0,930	0,224	0,500	0,488	0,488	0,498	0,500	1,000	0,509	0,514	0,851
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	0,396	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,348	0,357	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	0,788	0,788	0,798	0,801	0,801	0,801	0,793	0,793	0,679	0,679	0,679	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	0,319	0,083	0,092	0,085	0,049	0,083	0,071	0,085	0,729	0,106	0,475	0,643	0,911	0,882	1,005	0,941
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	0,457	0,457	0,457	0,457	0,457	0,457	0,433	0,452	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,132	1,000
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0,479	0,479	0,479	0,477	0,523	0,477	0,477	0,498	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	1,000	1,000	1,000	1,000	1,083	1,083	1,091	1,400	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0,120	0,135	0,135	0,158	0,172	0,218	0,226	0,144	0,310	0,350	0,350	0,360	0,520	0,505	0,520	0,510
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	0,264	0,273	0,300	0,336	0,355	0,364	0,373	0,202	0,506	0,526	0,552	0,578	0,333	0,594	0,600	0,606
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				0,055	0,106	0,106	0,121	0,131				0,297	0,288	0,254	0,280	0,282
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0,471	0,468	0,468	0,468	1,000	1,000	1,000	0,617	0,722	0,648	0,667	0,759	0,815	0,852	0,889	0,891
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	0,343	0,634	0,526	0,556	0,599	0,625	0,597	0,597	0,600	0,813	0,938	0,950	0,988	1,000	1,000	1,000
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	0,020	0,015	0,015	0,022	0,024	0,024	0,029	0,029	0,304	0,154	0,154	0,230	0,252	0,252	0,257	0,257
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	0,014	0,016	0,018	0,030	0,032	0,047	0,040	0,047	0,009	0,009	0,018	0,077	0,083	0,083	0,119	0,119
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,237	0,243	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,563	0,563
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	0,196	0,223	0,236	0,276	0,387	0,387	0,218	0,276	0,173	0,191	0,364	0,400	0,400	0,400	0,800	0,545
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	0,055	0,055	0,057	0,075	0,088	0,094	0,094	0,094	0,166	0,194	0,237	0,252	0,273	0,288	0,295	0,309
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0,460	0,464	0,521	0,536	0,545	0,547	0,547	0,561	0,851	0,954	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,988
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,254	0,259	0,262	0,292	0,257	0,259	0,183	0,052	0,485	0,495	0,505	0,505	0,509	0,500	0,396	0,217
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	1,054	1,064	1,083	1,083	1,083	1,098	1,098	1,098	0,912	0,913	0,923	0,918	0,918	0,924	0,924	0,924
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	0,330	0,402	0,402	0,408	0,413	0,408	0,404	0,409	0,588	0,605	0,639	0,639	0,672	0,644	0,723	0,821
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,791	0,806	0,791	0,807	0,835	1,009	0,830	0,881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	0,146	0,133	0,141	0,140	0,147	0,141	0,141	0,154	0,008	0,008	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	0,122	0,122	0,122	0,127	0,146	0,117	0,133	0,141	0,730	0,730	0,730	0,739	0,739	0,716	0,703	0,739
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,009	0,009	0,018	0,024	0,022	0,031	0,040	0,043	0,277	0,419	0,453	0,486	0,486	0,723	0,777	0,830
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	0,217	0,360	0,373	0,436	0,450	0,450	0,415	0,427	0,728	0,841	0,927	0,987	0,702	0,702	0,702	0,702
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0,556	0,556	0,611	0,611	0,611	0,595	0,595	0,595	0,467	0,622	0,667	0,711	0,733	0,733	0,733	0,778
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	0,451	0,451	0,412	0,412	0,431	0,451	0,451	0,535	0,259	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съотношение инсталирани водомери при водозточниците към брой водозточници									Съотношение на населените места с измерване на водата на входа							
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,667	0,833	0,722	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0,038	0,050	0,048	0,034	0,000	0,040	0,045	0,045		0,188	0,188	0,250	0,313	0,250	0,250	0,000	0,000
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	0,067	0,091	0,067	0,067	0,000	0,067	0,000	0,067		0,050	0,050	0,050	0,048	0,048	0,048	0,000	0,045
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0,167	0,167	0,167	0,278	0,278	0,333	0,333	0,389		0,353	0,412	0,412	0,471	0,471	0,471	0,353	0,412
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	0,714	0,714	0,625	0,625	0,750	0,571	0,750	0,714		1,000	1,000	0,889	0,889	0,778	1,000	1,000	1,000
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	0,018	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,018	0,018	0,017	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0,190	0,100	0,211	0,158	0,421	0,421	0,400	0,150		0,250	0,250	0,250	0,750	1,000	1,000	1,000	1,000
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък			0,071	0,071	0,071	0,091	0,000							0,026	0,025		
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	0,826	0,478	0,522	0,522	0,543	0,543	0,543	0,500		0,000	0,000	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,385	0,370	0,000		0,536	0,536	0,536	0,536	0,571	0,571	0,571	0,571
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	0,137	0,120	0,154	0,115	0,122	0,128	0,142	0,023		0,818	0,864	0,955	0,913	0,913	0,913	0,913	0,957
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0,538	0,538	0,538	0,462	0,462	0,538	0,538	0,538		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167		0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000	0,200
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500	1,000	1,000		0,667	0,667	0,667	0,667	0,833	0,833	0,667	0,889
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			0,583	0,583	0,583	0,583	0,167	0,333				1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,600
ОБЩО		0,344	0,340	0,349	0,347	0,354	0,367	0,320	0,321		0,536	0,524	0,562	0,570	0,597	0,583	0,601	0,609



Приложение 8.1: Измерване на изход система

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съотношение на водомери, преминали последваща проверка							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	0,082	0,028	0,074	0,083	0,078	0,088	0,097	0,073
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	0,042	0,058	0,000	0,000	0,016	0,017	0,010	0,009
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	0,050	0,072	0,063	0,172	0,158	0,208	0,188	0,192
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	0,022	0,020	0,061	0,054	0,038	0,041	0,041	0,038
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	0,025	0,085	0,180	0,052	0,011	0,109	0,074	0,010
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	0,092	0,088	0,086	0,119	0,078	0,071	0,063	0,078
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0,214	0,189	0,185	0,187	0,187	0,200	0,176	0,167
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	0,067	0,071	0,080	0,147	0,183	0,165	0,131	0,126
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0,074	0,067	0,043	0,108	0,103	0,074	0,056	0,065
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	0,041	0,041	0,041	0,063	0,041	0,048	0,107	0,109
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				0,078	0,089	0,039	0,064	0,144
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0,032	0,064	0,031	0,063	0,049	0,037	0,084	0,112
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	0,099	0,190	0,133	0,173	0,182	0,110	0,131	0,185
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	0,052	0,061	0,026	0,031	0,019	0,046	0,030	0,091
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	0,028	0,023	0,004	0,021	0,039	0,035	0,053	0,036
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	0,213	0,133	0,134	0,135	0,020	0,006	0,011	0,027
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	0,086	0,147	0,095	0,114	0,147	0,135	0,119	0,111
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	0,155	0,109	0,166	0,087	0,111	0,200	0,197	0,145
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0,051	0,092	0,091	0,110	0,079	0,064	0,058	0,089
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,112	0,076	0,068	0,072	0,056	0,049	0,068	0,068
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	0,138	0,151	0,150	0,115	0,063	0,046	0,032	0,055
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	0,027	0,076	0,038	0,091	0,096	0,059	0,082	0,064
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,136	0,118	0,076	0,039	0,015	0,090	0,067	0,066
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	0,114	0,295	0,342	0,373	0,419	0,398	0,094	0,061
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	0,087	0,072	0,061	0,090	0,073	0,144	0,088	0,083
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	0,103	0,073	0,063	0,048	0,059	0,034	0,033	0,035
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,127	0,127	0,123	0,100	0,085	0,126	0,115	0,183
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	0,089	0,068	0,056	0,049	0,019	0,040	0,054	0,049
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0,040	0,065	0,051	0,079	0,058	0,069	0,088	0,137
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	0,118	0,108	0,123	0,181	0,186	0,195	0,049	0,199
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,047	0,055	0,038	0,067	0,015	0,037	0,027	0,028
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,027	0,000
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	0,068	0,063	0,049	0,092	0,042	0,047	0,055	0,066
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0,046	0,014	0,027	0,014	0,061	0,062	0,017	0,041
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	0,032	0,017	0,039	0,044	0,029	0,021	0,022	0,035
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	0,001	0,038	0,033	0,035	0,151	0,102	0,113	0,078
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	0,153	0,229	0,116	0,087	0,070	0,070	0,025	0,030
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0,031	0,048	0,055	0,068	0,045	0,062	0,065	0,115
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	0,062	0,041	0,043	0,043	0,045	0,039	0,120	0,000
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	0,132	0,153	0,094	0,070	0,080	0,047	0,041	0,021
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,125	0,067	0,148	0,106	0,034	0,036	0,041	0,039
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	0,179	0,177	0,144	0,208	0,274	0,185	0,151	0,172
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	0,029	0,019	0,000	0,011	0,019	0,039	0,039	0,047
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0,023	0,025	0,024	0,021	0,052	0,003	0,066	0,062
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0,192	0,215	0,190	0,129	0,121	1,112	0,133	0,123
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,038	0,037	0,037	0,037	0,037	0,031	0,044	0,045
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	0,003	0,006	0,035	0,077	0,077	0,082	0,035	0,037
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,034	0,033	0,041	0,056	0,102
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро			0,015	0,024	0,019	0,071	0,258	0,023
„Водоснабдяване и канализация – С“ ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			0,056	0,064	0,061	0,019	0,069	0,113
ОБЩО		0,068	0,077	0,082	0,094	0,084	0,086	0,076	0,076



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 9: Фактурирана доставена вода

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
		Фактурирана доставена вода, Q3, хил. м3							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	31 288	28 274	28 214	29 083	28 890	27 260	28 031	28 888
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	7 872	7 690	7 882	7 944	7 802	7 306	7 526	7 429
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	12 259	11 863	11 642	11 698	10 869	10 398	10 664	10 612
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	33 449	31 983	32 374	32 681	30 866	29 618	34 429	34 715
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	15 057	14 620	14 522	14 757	14 126	13 551	13 632	13 634
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	24 455	23 877	23 247	23 591	22 877	21 847	22 410	22 733
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	13 199	12 222	11 769	12 600	11 327	10 828	11 081	11 191
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	85 703	84 718	84 792	83 989	80 433	78 580	79 434	79 913
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	11 283	10 898	10 864	10 822	10 510	10 017	10 563	10 780
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	3 866	3 810	3 833	3 947	3 657	3 311	3 523	3 428
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0	0	0	3 421	2 988	2 865	2 982	3 102
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	6 312	6 172	6 249	6 349	6 175	5 923	6 099	6 266
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	3 646	3 450	3 477	3 656	3 516	3 311	3 478	3 598
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	4 869	4 524	4 426	4 525	4 346	4 208	4 343	4 477
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	9 973	9 509	9 717	10 442	10 217	9 073	9 553	9 452
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	6 343	6 229	6 172	5 936	5 820	5 612	5 636	5 772
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	5 828	5 539	5 478	5 482	5 304	5 134	5 249	5 250
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	3 832	3 754	3 721	3 776	3 611	3 479	3 575	3 568
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	5 061	4 720	4 626	4 708	4 437	4 161	4 320	4 288
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	5 106	4 958	4 890	5 011	4 794	4 352	4 567	4 477
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	11 067	10 530	10 542	10 693	10 161	9 762	10 196	10 088
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	9 179	8 945	8 797	9 011	8 413	7 929	7 865	7 738
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	4 975	4 911	5 060	5 216	4 972	4 605	5 060	5 298
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	6 721	6 350	6 534	6 565	6 173	5 938	6 176	6 177
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	4 782	4 464	4 511	4 638	4 332	4 108	4 470	4 457
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	7 378	7 016	6 926	6 967	6 708	6 363	6 528	6 686
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	3 656	3 623	3 828	3 842	4 154	4 132	4 377	4 080
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	7 526	6 879	6 879	6 777	7 102	6 503	6 673	6 581
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	1 229	1 165	1 179	1 283	1 218	1 144	1 306	1 338
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	2 365	2 277	2 291	2 290	2 175	2 031	2 093	2 089
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	796	799	785	882	847	755	798	811
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	1 353	1 328	1 294	1 302	1 286	1 178	1 186	1 189
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	1 888	1 831	1 870	2 024	1 891	1 788	1 900	1 948
"ВиК" ЕООД, град Дупница	3. Малък	1 719	1 693	1 798	1 758	1 771	1 807	1 744	1 726
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	668	626	615	674	606	535	555	510
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	1 105	1 079	1 100	1 081	1 103	1 054	1 118	1 120
"ВиК" ЕООД, град Петрич	3. Малък	2 162	2 125	2 363	2 331	2 218	2 397	2 714	2 472
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	756	742	804	779	763	708	713	724
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	2 900	2 760	2 588	2 614	2 543	2 532	2 561	2 553
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	1 995	1 932	1 858	1 923	1 801	1 654	1 687	1 611
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	1 922	1 840	1 772	1 743	1 628	1 605	1 692	1 664
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	1 993	1 898	1 899	2 001	1 842	1 748	1 789	1 852
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	335	305	277	287	272	259	282	274
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	533	456	450	468	472	435	473	479
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	585	587	591	644	602	549	558	548
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	444	392	386	433	378	368	381	412
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	535	490	499	534	523	453	446	436
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	669	553	576	589	510	493	534	572
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	137	146	155	155	143	130	143	152
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0	0	275	309	285	253	278	297
ОБЩО		370 773	356 553	356 396	364 230	349 457	334 050	347 388	349 453



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 9.1: Фактурирани отведени и пречистени отпадъчни води

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Фактурирани отведени отпадъчни води, хил.м3										Фактурирана пречистени отпадъчни води, хил.м3							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	19 736	18 315	18 292	18 936	19 797	19 543	19 470	20 636	15 512	14 504	14 479	14 864	16 039	16 404	16 368	17 799
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	4 851	5 309	5 573	5 279	5 140	5 086	4 077	5 157	4 486	4 453	4 608	4 515	4 278	4 506	4 155	4 737
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	8 524	8 107	7 991	7 610	7 527	7 319	7 232	7 225	7 244	6 887	6 804	6 436	6 413	6 237	6 220	6 222
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	26 463	24 645	24 474	24 020	22 824	22 358	24 177	24 182	19 939	18 407	18 339	18 054	17 299	17 024	19 319	20 394
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	12 493	12 222	11 938	11 141	10 700	10 272	10 365	10 810	3 256	2 971	6 191	9 951	9 707	9 339	9 429	9 926
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	18 193	18 131	18 048	17 851	17 347	17 031	17 211	17 577	19 593	19 704	19 534	19 612	18 864	18 425	18 786	19 203
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	10 490	10 184	10 375	9 508	8 890	8 862	9 664	8 840	0	0	0	1 744	5 920	5 762	5 734	5 813
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	78 370	77 332	77 801	76 781	73 420	72 113	72 064	72 498	76 515	75 395	75 349	74 584	71 034	69 484	69 349	69 848
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	9 340	8 563	8 690	8 680	8 493	8 026	8 416	8 519	4 566	4 840	4 825	4 692	4 612	4 513	4 607	4 411
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	1 937	1 907	1 859	1 865	1 779	1 746	1 768	1 723	0	0	0	0	0	0	0	0
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0	0	0	1 892	1 901	1 691	1 764	1 845	0	0	0	1 728	1 594	1 538	1 570	1 558
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	4 003	3 752	3 619	3 640	3 490	3 455	3 568	3 696	3 437	3 222	3 263	3 303	3 176	3 097	3 161	3 358
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	2 319	2 140	2 091	2 114	2 098	1 998	2 018	2 108	2 795	3 088	3 418	3 249	2 550	3 121	3 223	3 310
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	3 215	3 013	2 931	2 935	2 855	2 789	2 806	3 063	698	1 474	1 746	1 713	1 683	1 680	1 678	1 725
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	5 623	5 398	5 520	5 667	5 441	5 029	5 144	5 084	948	891	952	931	880	829	831	900
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	4 968	4 666	4 741	4 556	1 243	4 386	4 349	4 260	0	0	0	2 363	0	2 569	2 604	3 207
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	4 300	4 239	4 409	4 163	4 149	4 146	4 298	4 228	0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	2 719	2 669	2 668	2 717	2 621	2 554	2 619	2 610	1 982	1 937	1 950	1 992	1 923	1 906	1 996	2 285
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	2 258	2 238	2 417	2 161	2 060	2 122	2 045	2 095	0	1 568	2 290	2 034	1 932	1 943	1 888	1 955
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	2 892	2 906	3 475	2 999	2 904	2 900	2 949	2 873	0	2 287	3 027	2 556	2 198	2 449	2 476	2 378
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	16 847	18 892	17 460	16 750	6 761	6 650	6 779	6 531	5 797	5 556	5 448	5 366	5 229	5 132	5 227	5 314
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	4 512	4 243	4 185	4 036	4 021	3 875	4 110	3 895	2 536	2 522	2 443	2 410	2 356	2 360	3 241	3 560
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	2 794	2 800	2 791	2 750	2 710	2 603	2 697	2 840	0	0	0	0	0	0	0	1 627
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	4 733	4 510	4 449	4 395	4 216	4 113	4 174	4 257	4 462	4 192	4 147	4 089	3 629	3 342	3 376	3 447
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	2 271	2 256	2 145	2 202	2 097	2 055	2 088	2 093	0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	4 317	4 136	4 051	4 041	3 867	3 782	3 932	4 133	4 178	3 996	3 913	3 899	3 738	3 667	3 808	4 012
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	1 960	1 902	1 842	1 748	2 115	2 129	2 048	2 198	0	0	0	790	1 484	1 633	1 805	1 958
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	4 993	4 724	4 585	4 314	4 635	4 145	4 292	4 220	3 395	3 327	3 271	3 088	3 282	3 128	3 348	3 795
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	1 587	1 541	1 550	1 581	1 496	1 435	1 462	1 474	0	0	926	1 579	1 494	1 434	1 462	1 474
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	475	472	453	460	443	410	424	425	0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	1 347	1 388	1 399	1 398	1 324	1 272	1 377	1 261	1 135	1 146	1 134	1 083	1 014	394	0	379
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	2 178	2 083	2 127	2 263	0	2 288	2 313	2 331	0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	2 015	1 903	1 990	1 948	1 888	1 882	1 810	1 792	1 444	1 372	1 453	1 459	1 348	1 360	1 312	1 300

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
		Фактурирани отведени отпадъчни води, хил.м3									Фактурирана пречистени отпадъчни води, хил.м3							
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	74	72	70	70	73	69	70	88		74	72	53	41	42	40	42	81
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	877	891	880	925	925	925	958	1 102		0	0	0	0	0	0	0	342
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	1 300	1 305	1 310	1 317	1 191	1 302	1 319	1 287		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	713	697	756	727	721	686	701	709		0	0	0	0	0	0	0	448
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък	2 455	2 350	2 249	2 259	2 259	2 295	2 277	2 288		0	0	0	0	0	0	0	0
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък	1 289	1 234	1 191	1 207	1 125	1 067	1 065	1 001		0	0	0	0	0	0	0	526
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	1 319	1 497	1 430	1 384	1 350	1 395	1 541	1 418		0	886	1 106	1 064	1 031	1 013	1 052	1 033
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	1 831	1 719	1 410	1 609	1 490	1 547	1 531	1 594		1 602	1 480	1 292	1 529	1 383	1 338	1 531	1 444
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	240	220	206	206	188	178	189	185		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	383	325	326	367	345	312	339	343		0	0	0	0	0	0	0	0
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	109	123	120	129	125	124	109	109		0	0	0	0	0	0	0	99
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	352	318	319	349	308	308	313	323		0	0	0	0	0	0	0	0
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	379	362	494	530	520	451	446	432		0	0	0	0	0	0	0	0
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0	0	213	241	258	260	298	352		0	0	0	0	0	0	0	0
ОБЩО		284 043	277 699	276 913	273 721	251 129	250 985	254 665	257 711		185 594	186 178	191 961	200 718	196 133	195 665	199 598	209 869



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 9.2: Неносеща приходи вода

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
		Неносеща приходи вода, Q9, %									Неносеща приходи вода, Q9, м3/км/д							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	51,79%	53,64%	53,74%	48,96%	49,16%	50,96%	50,06%	49,79%		22,43	21,78	21,79	18,45	18,43	18,65	18,47	18,70
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	79,13%	79,96%	78,50%	80,01%	83,24%	84,35%	84,17%	85,28%		24,11	24,77	23,26	25,67	31,23	31,71	32,23	34,66
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	52,69%	53,70%	52,97%	53,60%	58,50%	61,48%	59,96%	59,13%		12,51	12,61	12,01	12,37	14,02	15,19	14,61	14,01
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	60,32%	60,42%	59,86%	60,50%	61,07%	61,77%	57,79%	59,67%		33,58	32,25	31,86	32,97	31,87	31,39	30,42	32,76
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	54,74%	54,16%	51,86%	50,78%	48,73%	48,24%	48,20%	54,35%		14,88	14,11	12,80	12,42	11,07	10,33	10,34	13,23
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	65,57%	66,12%	66,94%	66,60%	66,55%	67,60%	66,38%	65,15%		27,37	30,14	30,43	30,38	29,38	29,43	28,51	27,37
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	42,27%	42,26%	42,18%	40,49%	37,72%	42,11%	41,89%	41,67%		10,12	9,37	8,99	8,97	7,19	8,25	8,25	8,34
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	60,76%	60,38%	58,82%	57,20%	55,11%	51,62%	49,80%	47,63%		88,20	87,28	82,74	77,28	68,24	57,83	56,61	52,05
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	58,69%	58,43%	56,61%	55,06%	63,00%	63,17%	63,92%	62,15%		29,59	28,65	26,09	24,43	30,25	31,49	34,26	32,40
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	50,53%	50,31%	49,84%	49,79%	49,70%	49,65%	49,09%	48,80%		6,53	6,38	6,30	6,48	5,98	5,35	5,57	5,36
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				61,84%	65,49%	66,11%	64,29%	61,38%					10,90	11,15	10,99	10,80	9,78
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	65,80%	64,25%	62,75%	62,06%	59,56%	61,31%	59,97%	59,79%		34,34	31,34	29,70	29,30	23,18	26,48	24,83	25,27
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	71,16%	70,07%	69,65%	69,40%	69,10%	70,99%	71,02%	70,80%		14,12	12,93	12,75	13,35	12,64	13,08	14,02	14,66
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	49,29%	49,68%	48,48%	47,32%	45,48%	45,28%	45,19%	45,18%		8,74	8,23	7,68	7,47	6,66	6,39	6,56	6,76
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	45,50%	56,65%	56,74%	63,17%	61,04%	60,73%	59,67%	59,20%		6,94	10,36	10,63	14,93	13,35	11,70	11,78	11,43
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	54,32%	52,80%	51,31%	49,81%	48,29%	49,75%	49,72%	49,71%		9,35	8,64	8,06	7,30	6,74	6,90	6,84	7,01
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	75,25%	76,98%	75,73%	72,38%	72,68%	70,47%	71,48%	71,33%		27,11	28,33	26,15	21,98	21,71	18,86	20,24	20,09
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	78,42%	65,37%	61,62%	71,53%	67,67%	56,11%	56,33%	61,97%		33,73	17,15	14,45	22,89	18,22	10,73	11,12	14,02
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	52,67%	51,60%	50,83%	49,96%	51,97%	52,66%	53,26%	52,34%		9,45	8,43	7,99	7,84	8,00	7,71	8,19	7,84
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	66,09%	65,04%	67,27%	68,09%	73,13%	75,96%	78,27%	78,18%		15,69	14,44	15,68	16,66	20,27	21,35	25,43	24,82
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	71,48%	68,91%	62,16%	62,07%	62,61%	59,91%	59,30%	58,09%		26,09	22,15	16,44	16,61	16,15	13,89	14,11	13,30
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	67,06%	65,78%	64,33%	62,85%	62,05%	63,99%	65,61%	64,10%		18,11	16,64	15,36	14,76	13,32	13,64	14,50	11,70
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	49,93%	49,49%	49,86%	49,71%	48,70%	49,31%	49,07%	48,90%		9,65	9,36	9,78	10,02	9,18	8,71	9,48	9,86
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	71,74%	67,89%	64,64%	63,95%	71,55%	69,65%	68,53%	71,47%		32,98	25,96	23,76	23,17	30,81	25,59	25,26	29,06
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	57,00%	55,55%	54,00%	52,50%	52,50%	61,85%	61,20%	60,05%		9,34	8,22	7,80	7,55	7,05	9,81	10,38	9,87
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	83,41%	84,40%	85,13%	85,20%	85,85%	83,64%	83,30%	83,30%		55,97	57,27	59,84	60,51	60,57	49,09	49,08	50,30
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	65,07%	63,25%	62,08%	60,59%	58,06%	58,61%	54,70%	55,84%		12,98	11,89	12,04	11,27	11,02	11,21	10,13	9,88
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	46,90%	60,84%	67,49%	71,26%	69,08%	68,88%	71,98%	80,93%		7,78	12,49	16,72	19,67	18,58	16,85	20,01	32,39
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	58,42%	58,41%	57,93%	57,46%	57,72%	58,28%	57,67%	57,22%		6,72	6,36	6,31	6,72	6,45	6,19	6,90	6,93
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	56,96%	56,73%	56,71%	56,83%	60,17%	67,05%	63,35%	57,41%		14,38	13,72	13,80	13,72	14,95	18,74	16,47	12,81
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	49,86%	50,06%	45,54%	60,01%	48,87%	52,05%	53,12%	54,31%		9,99	11,31	9,27	17,11	10,46	10,59	11,68	12,45
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	47,72%	44,39%	48,89%	49,84%	24,26%	37,85%	34,17%	50,99%		10,23	8,72	10,06	10,46	3,08	5,80	4,95	9,79
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	51,85%	52,35%	51,34%	45,40%	46,74%	48,01%	43,10%	40,97%		17,52	17,33	17,00	14,50	14,16	13,96	12,09	11,36
"ВиК" ЕООД, град Дупница	3. Малък	76,43%	76,63%	72,54%	75,81%	75,23%	72,30%	73,47%	73,68%		48,03	47,81	40,77	47,23	46,14	40,43	41,39	41,41
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	47,96%	47,28%	46,80%	50,93%	57,79%	61,40%	60,76%	59,24%		5,00	4,56	4,40	5,68	6,74	6,92	6,98	6,89

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
		Неносеща приходи вода, Q9, %									Неносеща приходи вода, Q9, м3/км/д							
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Мальк	48,30%	55,90%	59,51%	61,95%	57,67%	55,83%	51,03%	52,32%		16,26	21,53	25,47	27,70	23,66	20,97	14,85	16,52
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Мальк	26,53%	24,18%	27,04%	29,38%	34,05%	35,57%	38,65%	41,93%		6,09	5,29	6,84	7,57	8,95	10,35	13,38	13,97
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Мальк	71,08%	68,18%	66,15%	68,02%	62,64%	61,35%	64,67%	56,73%		40,72	34,85	34,42	36,32	28,04	23,31	27,09	19,84
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Мальк	36,85%	33,31%	35,00%	44,94%	73,04%	72,93%	72,62%	72,70%		12,23	8,99	8,92	14,35	43,01	42,76	43,68	
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Мальк	45,85%	62,85%	64,93%	61,85%	64,00%	66,15%	64,56%	62,01%		8,38	16,22	17,07	15,48	17,97	18,15	15,20	13,02
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Мальк	61,71%	61,60%	61,52%	61,05%	62,98%	66,02%	61,84%	60,80%		11,53	10,87	10,16	9,76	9,89	11,10	9,76	9,21
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Мальк	62,47%	57,60%	55,94%	53,21%	52,67%	51,30%	47,94%	52,00%		20,89	16,21	14,45	13,64	10,44	9,36	8,30	10,00
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	24,32%	25,30%	30,72%	50,18%	52,33%	54,52%	40,66%	48,06%		1,83	1,72	2,16	4,58	4,73	4,92	3,06	7,55
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	32,95%	42,64%	43,35%	40,99%	40,61%	45,24%	40,46%	39,71%		4,32	5,59	5,69	5,37	5,33	5,94	5,31	5,21
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	65,39%	62,53%	59,95%	61,72%	62,58%	61,19%	59,98%	62,87%		15,84	14,05	12,68	14,90	14,44	12,42	11,99	13,30
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	60,88%	65,46%	65,99%	61,85%	66,70%	67,58%	66,45%	63,70%		18,74	20,15	20,32	19,04	20,53	25,32	24,90	23,87
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	29,14%	29,24%	28,02%	28,58%	30,83%	36,37%	36,32%	37,96%		4,57	4,21	4,03	4,43	4,84	5,38	5,28	5,53
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	38,40%	48,65%	46,18%	45,71%	52,27%	55,13%	51,30%	44,74%		9,44	11,86	11,19	11,22	12,65	13,73	12,75	10,48
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД	4. Микро	56,56%	51,32%	42,59%	36,19%	41,40%	41,04%	27,51%	30,15%		4,66	4,02	3,00	2,30	2,66	2,36	1,41	1,71
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			45,09%	60,29%	59,50%	52,73%	53,96%	50,97%				10,12	21,09	18,82	12,70	12,21	8,22
ОБЩО		61,85%	61,96%	61,10%	60,84%	61,51%	61,20%	60,34%	60,76%		23,16	22,54	21,72	21,51	21,13	19,98	20,01	20,50



Приложение 10: Потребление на електроенергия в МВтч

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016г. спрямо 2009г.	
ПК		ОБЩО МВтч									
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	38 196	35 901	35 946	34 914	34 126	33 688	34 392	36 157	-2 039	-5,3%
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	60 861	62 545	58 534	59 311	65 418	64 831	63 856	62 502	1 641	2,7%
“ВиК” ЕООД, град Плевен	1. Голям	29 012	31 033	32 643	32 616	28 075	22 515	22 880	28 268	-744	-2,6%
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	62 389	57 939	60 402	59 875	60 648	57 853	58 211	62 550	161	0,3%
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	47 357	44 347	50 678	52 151	49 346	47 848	47 644	48 588	1 231	2,6%
“ВиК” ООД, град Варна	1. Голям	47 291	45 017	43 427	44 390	42 102	43 510	44 212	42 416	-4 875	-10,3%
“ВиК” ООД, град Русе	1. Голям	24 036	21 758	20 664	22 372	23 017	16 652	20 617	19 832	-4 204	-17,5%
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	24 837	25 524	29 048	30 668	26 543	23 438	23 148	23 971	-866	-3,5%
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	3 268	4 215	4 667	4 614	4 344	3 530	3 851	3 617	349	10,7%
“ВиК” ЕООД, град Видин	2. Среден	5 763	5 778	5 844	5 679	4 896	4 652	4 964	5 416	-348	-6,0%
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				5 565	4 900	3 731	3 866	4 276	4 276	
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	10 464	9 891	9 427	9 510	8 928	8 471	8 286	8 542	-1 922	-18,4%
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД	2. Среден	18 777	15 326	17 142	16 201	14 679	13 325	12 621	13 777	-5 000	-26,6%
“ВиК” ЕООД, град Смолян	2. Среден	7 011	6 164	7 911	7 192	6 478	5 328	5 634	6 393	-617	-8,8%
“ВиК” ЕООД, град София	2. Среден	15 390	15 118	15 824	15 808	15 627	14 093	14 766	15 267	-123	-0,8%
“ВиК” ЕООД, град Хасково	2. Среден	31 021	28 901	30 332	32 108	31 869	30 280	31 069	31 486	465	1,5%
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	14 518	14 524	14 167	13 431	12 602	11 651	12 394	12 839	-1 679	-11,6%
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	4 064	3 643	3 833	3 661	3 193	3 285	3 403	3 888	-176	-4,3%
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	6 957	8 517	8 877	9 182	9 122	8 279	8 711	9 068	2 111	30,3%
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	2 641	4 781	4 868	5 236	4 978	4 448	4 687	5 095	2 455	93,0%
"ВиК - Йовковци" ООД, град В. Търново	2. Среден	12 422	11 704	12 636	12 288	12 312	11 722	12 212	12 287	-136	-1,1%
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	17 692	16 850	16 310	16 352	15 194	13 244	14 374	14 059	-3 632	-20,5%
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	5 324	4 863	4 988	5 438	5 185	4 601	5 677	5 921	597	11,2%
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	8 313	7 604	7 750	8 099	7 767	6 975	7 158	7 439	-874	-10,5%
“ВиК” ООД, град Силистра	2. Среден	14 514	14 130	14 131	14 131	13 931	13 460	14 522	14 144	-370	-2,5%
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	21 527	16 237	19 453	17 693	17 369	13 499	13 318	18 185	-3 342	-15,5%
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	9 912	9 928	10 357	10 999	10 526	9 938	9 861	10 385	474	4,8%
“ВиК” ООД, град Шумен	2. Среден	42 302	37 852	33 370	32 600	33 234	29 970	31 516	31 920	-10 382	-24,5%
“ВиК” ООД, град Исперих	3. Малък	5 517	5 413	5 802	6 070	5 443	5 192	4 227	5 776	259	4,7%
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	4 907	4 335	5 562	6 002	6 492	5 633	5 660	5 333	426	8,7%
“ВиК - Берковица” ЕООД, град Берковица	3. Малък	79	90	85	90	80	62	72	66	-13	-16,0%
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	384	435	650	868	595	636	563	1 210	826	215,2%
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	247	272	272	255	207	252	208	331	84	33,8%
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	1 657	1 700	1 708	1 735	1 623	1 509	1 128	1 002	-656	-39,6%
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	4 351	3 386	3 497	3 624	3 681	3 386	3 348	3 187	-1 165	-26,8%
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	3 645	2 956	3 798	4 187	3 431	2 579	2 714	4 324	679	18,6%
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	2 505	2 505	3 564	3 035	3 582	2 123	2 699	3 342	837	33,4%
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	872	642	504	722	676	525	310	1 085	213	24,5%
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък	141	109	172	151	139	122	136	193	52	36,9%
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък	4 954	5 054	5 029	5 241	5 025	4 791	4 704	5 853	899	18,2%
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	1 397	2 024	2 423	2 431	2 472	2 355	2 569	2 538	1 141	81,6%
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	882	886	1 831	2 060	1 454	1 146	1 156	1 384	502	57,0%
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	10	7	8	7	8	8	3	7	-3	-33,8%
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	289	137	209	184	207	115	100	124	-166	-57,3%
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	1 250	1 242	1 193	1 301	1 234	991	1 022	1 339	88	7,1%
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
“ВКТВ” ЕООД, гр. Раkitово	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
“ВиК Паничище” ЕООД	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД	4. Микро	655	571	547	590	539	437	363	424	-231	-35,2%
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0	0	119	134	112	94	104	72	72	
ОБЩО		619 599	591 851	610 203	620 772	603 409	556 771	568 935	595 877	-23 722	-3,8%

Приложение 10.1.: Специфичен разход кВтч/м³ за доставяне и пречистване на отпадъчни води

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Доставяне, спец.разход кВтч/м ³ вода на вход ВС								Пречистване спец.разход кВтч/м ³ вода на вход ПСОВ							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	0,410	0,391	0,399	0,424	0,399	0,386	0,381	0,388	0,423	0,448	0,462	0,418	0,230	0,235	0,261	0,267
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	1,505	1,528	1,492	1,404	1,314	1,300	1,253	1,159	0,350	0,384	0,431	0,299	0,269	0,292	0,568	0,570
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	0,945	1,040	1,138	1,127	0,922	0,689	0,714	0,939	0,275	0,240	0,251	0,223	0,200	0,193	0,237	0,206
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	0,573	0,533	0,566	0,560	0,585	0,566	0,535	0,543	0,238	0,243	0,264	0,248	0,272	0,267	0,244	0,227
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	1,376	1,345	1,547	1,553	1,597	1,623	1,600	1,447	0,482	0,487	0,648	0,562	0,548	0,573	0,145	0,144
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	0,448	0,434	0,431	0,453	0,435	0,432	0,448	0,458	0,334	0,262	0,250	0,217	0,210	0,251	0,242	0,193
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	1,050	1,027	1,014	0,958	1,105	0,765	0,977	0,936				0,374	0,250	0,199	0,164	0,174
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	0,033	0,035	0,033	0,033	0,029	0,028	0,031	0,035	0,124	0,119	0,149	0,158	0,156	0,142	0,129	0,136
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0,075	0,085	0,098	0,089	0,063	0,054	0,058	0,060	0,167	0,214	0,224	0,186	0,222	0,215	0,195	0,184
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	0,670	0,644	0,687	0,652	0,585	0,583	0,619	0,713								
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0,000	0,000	0,000	0,490	0,433	0,316	0,344	0,406				0,239	0,200	0,224	0,207	0,212
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0,491	0,497	0,486	0,492	0,501	0,472	0,459	0,438	0,089	0,074	0,090	0,099	0,079	0,075	0,071	0,113
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	1,345	1,120	1,265	1,155	1,120	0,967	0,890	0,943	0,634	0,781	0,777	0,740	0,762	0,735	0,602	0,426
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	0,661	0,495	0,722	0,659	0,626	0,504	0,527	0,599	0,277	0,427	0,386	0,382	0,324	0,370	0,315	0,307
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	0,786	0,643	0,659	0,523	0,552	0,560	0,574	0,604	0,110	0,124	0,104	0,104	0,095	0,107	0,127	0,153
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	2,229	2,181	2,359	2,537	2,616	2,527	2,529	2,460			0,101	0,208	0,897	0,189	0,156	0,221
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	0,604	0,582	0,614	0,661	0,636	0,651	0,655	0,692								
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	0,202	0,292	0,335	0,239	0,243	0,328	0,296	0,277	0,030	0,031	0,038	0,032	0,032	0,055	0,099	0,129
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0,650	0,727	0,794	0,823	0,825	0,775	0,779	0,819		0,237	0,258	0,237	0,250	0,205	0,197	0,230
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,172	0,184	0,191	0,205	0,165	0,131	0,123	0,139		0,891	0,660	0,788	0,907	0,827	0,831	0,207
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	0,227	0,247	0,340	0,326	0,335	0,353	0,365	0,372	0,235	0,191	0,196	0,202	0,220	0,215	0,202	0,209
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	0,591	0,592	0,609	0,622	0,622	0,519	0,507	0,525	0,071	0,087	0,103	0,111	0,079		0,149	0,142
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,536	0,500	0,494	0,524	0,535	0,506	0,571	0,507								
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	0,282	0,329	0,365	0,390	0,304	0,300	0,310	0,293	0,404	0,249	0,244	0,242	0,324	0,329	0,100	0,101
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	1,291	1,389	1,422	1,428	1,506	1,232	1,243	1,247								
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	0,401	0,318	0,345	0,322	0,297	0,280	0,262	0,392	0,241	0,134	0,229	0,167	0,186	0,170	0,221	0,191
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,947	1,007	1,026	1,043	0,967	0,903	0,921	0,997				1,053	0,637	0,567	0,146	0,186
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	2,971	2,141	1,567	1,374	1,436	1,422	1,312	0,902	0,037	0,026	0,024	0,026	0,035	0,035	0,032	0,083
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	1,867	1,932	2,070	2,013	1,890	1,893	1,370	1,846								
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	0,893	0,824	0,865	0,926	0,986	0,707	0,774	0,848			1,064	0,531	0,314	0,364	0,464	0,476
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,050	0,056	0,059	0,041	0,048	0,040	0,042	0,037								
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0,144	0,181	0,256	0,332	0,341	0,305	0,310	0,184	0,009	0,002	0,001	0,006	0,009	0,155		0,227

"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	0,063	0,071	0,071	0,069	0,058	0,073	0,062	0,100									
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0,044	0,039	0,045	0,049	0,041	0,032	0,032	0,027		0,285	0,292	0,344	0,296	0,266	0,292	0,174	0,135
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	3,381	2,842	3,014	2,632	2,556	2,437	2,245	2,342		0,189	0,087	0,100	0,030	0,036	0,022	0,499	1,496
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	1,705	1,208	1,398	1,474	1,317	1,081	1,189	1,433									
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	0,851	0,894	1,100	0,919	1,065	0,571	0,610	0,785									
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0,333	0,275	0,212	0,297	0,331	0,287	0,154	0,333									
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък	0,031	0,026	0,043	0,032	0,015	0,013	0,015	0,021									
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък	1,345	0,972	0,949	1,040	1,005	0,980	0,988	1,212									0,413
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,278	0,285	0,289	0,310	0,296	0,257	0,305	0,337			0,741	0,993	0,982	1,133	1,123	0,344	0,279
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	0,117	0,134	0,157	0,201	0,161	0,096	0,114	0,127		0,212	0,192	0,575	0,509	0,355	0,449	0,335	0,417
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	0,023	0,016	0,020	0,012	0,013	0,013	0,006	0,013									
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0,364	0,172	0,263	0,232	0,261	0,145	0,126	0,155									
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0,740	0,793	0,809	0,773	0,767	0,700	0,734	0,768									
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000									
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000									
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000									
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	2,077	1,904	2,026	2,428	2,215	1,982	1,845	1,953									
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0,000	0,000	0,237	0,172	0,159	0,175	0,173	0,119									
ОБЩО		0,547	0,532	0,554	0,552	0,546	0,523	0,525	0,540	0,195	0,189	0,218	0,213	0,208	0,212	0,187	0,190	



Приложение 11: Обща численост на персонала

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Обща численост на персонала, осигуряващ ВиК услуги							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	1 104	1 094	1 083	1 094	1108	1112	1121	1134
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	601	606	610	401	571	683	620	595
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	852	822	803	782	775	756	739	729
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	1 199	1 140	1 100	1 060	1047	1117	999	1188
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	770	752	767	779	788	817	761	811
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	1 482	1 519	1 496	1 408	1405	1421	1421	1373
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	504	505	502	514	524	515	516	527
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	1 120	1 115	1 106	1 013	1018	1040	1043	1041
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	483	525	566	545	532	524	512	522
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	320	316	311	312	307	292	296	288
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				304	291	293	264	274
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	264	136	236	218	211	221	222	233
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	360	354	358	350	341	340	333	322
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	305	308	294	294	294	304	309	302
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	569	574	570	556	573	552	554	544
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	502	508	536	529	494	449	495	491
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	381	354	342	339	338	338	334	336
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	300	284	283	271	278	244	280	281
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	227	264	256	256	248	251	242	267
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	288	312	314	315	315	280	266	295
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	672	649	639	650	649	633	608	582
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	491	496	502	509	503	498	428	474
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	318	326	328	343	339	329	323	338
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	384	354	353	334	344	358	335	356
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	334	344	345	341	331	320	332	323
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	403	419	447	450	446	399	413	395
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	262	265	266	285	270	279	267	263
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	476	482	493	486	473	473	473	476
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	103	104	106	104	110	104	104	97
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	110	115	133	134	114	138	140	140
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	42	42	37	36	39	38	35	34
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	111	113	118	108	105	83	89	86
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	39	33	48	82	82	81	81	88
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	117	105	106	109	101	98	98	95
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	73	68	74	68	69	60	49	43
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	78	78	79	76	76	78	76	86
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	86	86	84	87	94	89	91	91
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	32	32	30	30	38	32	32	38
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	75	75	76	75	75	73	77	81
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	85	87	88	88	87	87	81	89
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	150	157	154	147	147	144	137	143
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	87	87	90	89	87	84	81	79
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	12	13	11	12	10	11	11	11
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	31	29	30	26	25	23	22	20
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	41	41	41	41	42	37	30	34
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	15	16	17	18	16	14	13	13
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	15	15	15	16	16	17	16	16
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	17	17	16	16	16	18	15	16
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	15	14	15	14	16	16	13	13
„Водоснабдяване и канализация – С“ ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			18	18	18	15	14	14
ОБЩО		16 304	16 149	16 291	16 132	16 196	16 178	15 811	16 087



Приложение 11.1: Съотношение на брой персонал към брой потребители

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съотношение на персонала, осигуряващ водосн. услуги, към потребители на водосн.услуги									Съотношение на персонала, осигуряващ кан. услуги, към потребители на кан.услуги							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	0,0065	0,0065	0,0037	0,0037	0,0036	0,0034	0,0034	0,0033		0,0040	0,0047	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	0,0027	0,0027	0,0028	0,0019	0,0044	0,0025	0,0050	0,0040		0,0006	0,0005	0,0005	0,0003	0,0012	0,0013	0,0012	0,0026
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	0,0047	0,0042	0,0041	0,0031	0,0030	0,0030	0,0030	0,0033		0,0014	0,0018	0,0017	0,0010	0,0010	0,0009	0,0014	0,0014
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	0,0031	0,0032	0,0030	0,0031	0,0031	0,0032	0,0028	0,0028		0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	0,0003
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	0,0037	0,0036	0,0036	0,0035	0,0035	0,0033	0,0029	0,0033		0,0008	0,0008	0,0010	0,0013	0,0013	0,0013	0,0015	0,0012
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	0,0037	0,0037	0,0036	0,0033	0,0033	0,0031	0,0031	0,0030		0,0023	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019	0,0019	0,0019	0,0018
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0,0019	0,0035	0,0036	0,0034	0,0035	0,0035	0,0034	0,0033		0,0002	0,0002	0,0003	0,0009	0,0009	0,0008	0,0009	0,0010
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0012	0,0011		0,0006	0,0005	0,0005	0,0002	0,0002	0,0002	0,0006	0,0006
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0,0000	0,0051	0,0055	0,0051	0,0022	0,0047	0,0045	0,0045		0,0000	0,0007	0,0008	0,0009	0,0003	0,0012	0,0009	0,0009
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	0,0026	0,0026	0,0025	0,0026	0,0019	0,0024	0,0039	0,0038		0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	0,0007	0,0006
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				0,0045	0,0042	0,0042	0,0045	0,0066					0,0014	0,0014	0,0016	0,0019	0,0027
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0,0014	0,0033	0,0031	0,0029	0,0024	0,0023	0,0023	0,0024		0,0004	0,0010	0,0007	0,0006	0,0003	0,0003	0,0011	0,0013
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	0,0048	0,0045	0,0045	0,0044	0,0043	0,0043	0,0042	0,0042		0,0012	0,0013	0,0014	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	0,0061	0,0069	0,0054	0,0050	0,0057	0,0074	0,0060	0,0056		0,0001	0,0002	0,0013	0,0013	0,0016	0,0017	0,0012	0,0012
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	0,0039	0,0040	0,0039	0,0039	0,0040	0,0038	0,0038	0,0037		0,0018	0,0018	0,0018	0,0019	0,0021	0,0027	0,0020	0,0020
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	0,0104	0,0050	0,0050	0,0047	0,0043	0,0039	0,0043	0,0040		0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0005	0,0009
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	0,0026	0,0024	0,0023	0,0023	0,0025	0,0025	0,0025	0,0026		0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	0,0055	0,0058	0,0057	0,0044	0,0037	0,0037	0,0036	0,0036		0,0012	0,0003	0,0003	0,0011	0,0003	0,0003	0,0012	0,0013
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0,0030	0,0031	0,0031	0,0031	0,0030	0,0030	0,0031	0,0033		0,0003	0,0014	0,0022	0,0021	0,0023	0,0022	0,0016	0,0019
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,0024	0,0020	0,0022	0,0020	0,0020	0,0020	0,0017	0,0026		0,0008	0,0021	0,0023	0,0019	0,0020	0,0013	0,0013	0,0019
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	0,0037	0,0035	0,0034	0,0034	0,0034	0,0033	0,0034	0,0029		0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0011	0,0011
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	0,0022	0,0024	0,0024	0,0024	0,0025	0,0026	0,0053	0,0052		0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	0,0012	0,0012
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,0022	0,0053	0,0023	0,0055	0,0055	0,0052	0,0051	0,0043		0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0016
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	0,0045	0,0037	0,0037	0,0034	0,0038	0,0039	0,0037	0,0040		0,0014	0,0013	0,0011	0,0012	0,0007	0,0007	0,0012	0,0006
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	0,0044	0,0046	0,0047	0,0046	0,0044	0,0043	0,0044	0,0043		0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	0,0003
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	0,0039	0,0042	0,0045	0,0043	0,0043	0,0038	0,0039	0,0039		0,0011	0,0009	0,0011	0,0014	0,0013	0,0011	0,0013	0,0028
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,0049	0,0051	0,0052	0,0052	0,0048	0,0050	0,0046	0,0044		0,0004	0,0003	0,0003	0,0007	0,0008	0,0008	0,0010	0,0012
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	0,0036	0,0039	0,0037	0,0036	0,0035	0,0045	0,0044	0,0043		0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0009	0,0012
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0,0041	0,0038	0,0038	0,0034	0,0034	0,0034	0,0032	0,0048									
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	0,0028	0,0029	0,0031	0,0031	0,0027	0,0032	0,0033	0,0032		0,0002	0,0002	0,0007	0,0008	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,0032	0,0039	0,0034	0,0031	0,0032	0,0031	0,0028	0,0027		0,0000	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0,0034	0,0033	0,0031	0,0031	0,0051	0,0041	0,0041	0,0036		0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	0,0009
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	0,0030	0,0025	0,0036	0,0050	0,0048	0,0048	0,0047	0,0051		0,0005	0,0004	0,0003	0,0018	0,0018	0,0012	0,0011	0,0014
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0,0017	0,0016	0,0015	0,0014	0,0013	0,0014	0,0014	0,0032		0,0011	0,0012	0,0011	0,0012	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010

ВиК оператор		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК	Група	Съотношение на персонала, осигуряващ водосн. услуги, към потребители на водосн.услуги									Съотношение на персонала, осигуряващ кан. услуги, към потребители на кан.услуги							
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	0,0058	0,0067	0,0059	0,0054	0,0055	0,0047	0,0036	0,0036		0,0205	0,0125	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0054	0,0034
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	0,0062	0,0062	0,0064	0,0062	0,0055	0,0056	0,0057	0,0056		0,0004	0,0004	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0010
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	0,0045	0,0044	0,0044	0,0045	0,0048	0,0047	0,0043	0,0041		0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0,0012	0,0013	0,0012	0,0012	0,0014	0,0032	0,0032	0,0026		0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0005	0,0005	0,0019
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък	0,0033	0,0034	0,0034	0,0033	0,0033	0,0015	0,0035	0,0036		0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък	0,0036	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0033	0,0030		0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002	0,0004	0,0013
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,0032	0,0036	0,0054	0,0031	0,0033	0,0031	0,0029	0,0031		0,0003	0,0002	0,0005	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	0,0025	0,0025	0,0034	0,0034	0,0033	0,0031	0,0030	0,0029		0,0008	0,0013	0,0015	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0014
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	0,0037	0,0036	0,0012	0,0015	0,0015	0,0016	0,0017	0,0017		0,0004	0,0004	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0,0027	0,0027	0,0030	0,0032	0,0027	0,0036	0,0034	0,0031		0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0003	0,0003
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0,0051	0,0051	0,0051	0,0051	0,0055	0,0046	0,0037	0,0037		0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0003	0,0008	0,0008	0,0037
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,0053	0,0056	0,0055	0,0059	0,0051	0,0043	0,0021	0,0021		0,0005	0,0005	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0002	0,0002
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	0,0009	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010	0,0012	0,0012	0,0014		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	0,0043	0,0043	0,0040	0,0039	0,0039	0,0043	0,0021	0,0038									
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	0,0073	0,0068	0,0073	0,0067	0,0081	0,0075	0,0063	0,0063									
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр.	4. Микро			0,0039	0,0039	0,0039	0,0030	0,0044	0,0025				0,0000	0,0000	0,0006	0,0006	0,0005	0,0002
ОБЩО		0,0031	0,0034	0,0032	0,0031	0,0031	0,0030	0,0032	0,0031		0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0010	0,0011



Приложение 11.2: Съотношение на брой персонал към брой отклонения

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съотношение на персонала, осигуряващ водосн. услуги, към 1000 СВО									Съотношение на персонала, осигуряващ кан. услуги, към 1000 СКО							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	6,50	6,51	6,43	6,48	6,65	6,34	6,34	6,18		3,97	4,68	4,62	4,54	4,29	4,74	4,82	4,89
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	7,29	7,28	7,36	4,82	6,70	6,00	7,49	5,97		3,08	3,02	2,80	1,72	3,04	4,33	3,80	8,97
“ВиК” ЕООД, град Плевен	1. Голям	9,44	8,51	7,12	5,74	5,68	5,64	5,73	6,31		7,97	11,04	10,58	7,26	6,81	6,50	8,80	9,17
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	5,63	5,82	5,62	5,71	5,76	6,06	5,26	5,27		2,74	2,83	2,68	1,78	1,78	1,61	2,25	2,04
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	5,75	5,55	5,50	5,29	5,40	5,57	5,77	6,50		4,04	3,93	4,78	6,45	6,39	6,57	7,59	6,46
“ВиК” ООД, град Варна	1. Голям	9,92	10,34	10,07	9,28	9,47	9,01	9,22	8,97		13,64	12,51	12,55	12,21	11,49	11,98	11,97	11,79
“ВиК” ООД, град Русе	1. Голям	7,64	7,64	7,58	7,11	7,26	7,20	7,04	7,01		2,06	2,06	2,05	5,40	5,39	5,29	5,28	6,14
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	4,80	4,66	4,66	5,85	5,98	6,00	6,24	6,22		6,05	5,88	5,88	2,36	1,50	1,47	4,49	4,50
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0,00	10,31	11,00	9,09	8,81	8,59	8,32	8,39		0,00	1,66	1,79	2,10	1,67	2,52	2,51	2,66
“ВиК” ЕООД, град Видин	2. Среден	5,90	5,82	5,72	5,73	5,65	5,34	5,36	5,23		3,98	3,96	3,95	3,94	3,70	3,69	4,14	2,25
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0,00	0,00	0,00	6,78	6,42	6,32	7,66	8,01		0,00	0,00	0,00	3,07	3,07	3,64	6,30	6,30
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	3,50	5,21	4,82	4,49	3,77	3,98	3,99	4,12		1,03	2,88	2,14	1,72	0,82	0,82	3,63	4,27
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	7,98	7,39	7,54	7,39	7,24	7,26	7,01	6,84		4,49	5,04	4,58	4,38	3,95	3,76	4,04	3,66
“ВиК” ЕООД, град Смолян	2. Среден	10,35	10,29	8,78	8,45	8,45	5,63	8,77	8,29		0,32	0,45	2,38	2,90	2,90	1,87	3,22	3,61
“ВиК” ЕООД, град София	2. Среден	3,92	3,96	3,91	3,93	3,99	3,81	3,78	3,68		1,83	1,83	1,76	1,92	2,09	2,72	2,02	1,98
“ВиК” ЕООД, град Хасково	2. Среден	10,82	7,35	7,32	7,29	6,76	6,13	6,67	6,20		0,89	0,77	0,77	0,76	0,76	0,86	3,86	6,85
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	7,75	7,18	6,90	6,82	6,78	6,77	6,65	6,65		1,64	1,54	1,54	1,53	1,53	1,47	1,56	1,69
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	10,79	11,31	11,24	9,55	9,49	9,47	9,20	9,18		5,21	1,43	1,43	5,06	1,81	1,68	6,33	7,23
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	4,20	4,38	4,05	4,05	3,84	3,93	3,94	4,21		1,12	4,89	6,15	6,06	6,42	6,17	4,70	4,69
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	15,18	2,86	2,84	2,85	2,87	2,79	2,45	3,66		2,13	5,32	5,40	5,31	5,26	3,56	3,36	5,11
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	7,68	7,23	7,22	7,14	7,08	6,03	7,06	6,20		3,18	3,06	3,05	3,37	3,58	1,24	10,99	11,08
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	5,11	5,49	5,26	5,18	5,28	5,51	4,48	4,10		3,57	3,07	3,19	3,43	3,06	3,55	6,84	6,83
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	15,38	15,63	15,82	8,15	8,24	7,78	7,64	6,93		1,68	1,68	1,68	0,76	0,76	0,76	0,76	4,12
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	5,46	5,06	5,32	4,97	5,57	5,80	4,37	5,18		4,77	4,30	4,05	4,12	2,32	2,15	4,44	1,78
“ВиК” ООД, град Силистра	2. Среден	7,41	7,68	7,69	7,62	7,38	7,12	7,39	7,08		1,50	1,28	1,28	1,17	1,17	0,64	1,17	0,95
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	5,54	5,91	6,35	6,08	6,09	5,53	5,72	5,68		6,92	5,91	5,88	7,68	7,05	6,19	1,27	7,35
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	9,78	8,29	8,23	8,25	7,77	8,01	7,41	7,14		2,90	1,00	1,00	2,84	2,97	3,10	4,08	4,76
“ВиК” ООД, град Шумен	2. Среден	7,87	8,59	8,16	7,93	7,78	7,79	7,48	7,35		4,89	4,87	4,86	5,54	4,83	4,69	6,60	8,35
“ВиК” ООД, град Исперих	3. Малък	5,11	4,56	4,55	4,06	4,06	3,80	3,57	5,48		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	7,87	8,23	8,60	8,55	7,27	8,89	9,03	8,89		1,41	1,41	5,08	5,36	4,49	5,05	5,05	5,61
“ВиК - Берковица” ЕООД, град Берковица	3. Малък	4,30	5,08	4,68	4,16	4,27	4,15	3,80	3,69		0,00	0,37	0,36	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Съотношение на персонала, осигуряващ водосн. услуги, към 1000 СВО										Съотношение на персонала, осигуряващ кан. услуги, към 1000 СКО						
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	3,51	3,66	3,13	3,08	4,85	4,11	4,42	3,59		0,25	0,23	0,21	0,21	0,28	0,21	0,28	0,89
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	2,96	2,52	3,82	5,15	4,95	5,02	4,94	5,33		0,50	0,40	0,30	1,90	1,99	1,39	1,19	1,58
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	3,55	3,26	3,35	3,34	3,06	3,24	2,96	6,92		3,10	2,86	2,85	3,09	2,97	2,49	2,37	2,36
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	5,81	6,68	5,88	5,93	6,03	5,15	3,97	3,96		20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	4,15	3,63
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	7,75	7,75	7,96	7,71	7,71	7,86	7,46	5,60		0,52	0,52	0,35	0,17	0,17	0,17	0,50	1,00
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	4,46	4,44	4,37	4,49	4,94	4,83	4,28	4,18		0,43	0,43	0,42	0,42	0,31	0,42	0,44	0,42
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	4,36	4,65	4,49	4,47	4,92	4,17	4,16	3,27		0,50	0,50	0,67	0,53	0,53	0,63	0,63	2,19
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък	5,46	5,65	5,63	5,62	5,78	5,35	6,15	6,47		0,39	0,52	0,39	0,64	0,51	0,26	0,26	
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък	5,73	5,51	5,61	5,54	5,54	5,53	5,00	4,66		0,85	0,85	0,85	1,17	0,98	0,97	1,62	5,82
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	8,14	9,24	5,41	7,26	7,59	7,06	6,65	6,98		3,45	1,51	1,51	5,58	5,57	5,57	5,56	5,54
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	5,29	4,79	4,80	4,76	4,62	4,40	4,20	4,08		2,83	3,44	3,71	3,74	3,75	3,76	3,28	3,28
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	3,75	3,64	3,26	3,25	3,25	3,61	3,61	3,61		0,41	0,41	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	6,44	6,43	6,39	5,36	4,31	3,79	3,50	3,11		0,57	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	5,65	5,64	5,64	5,61	6,08	5,07	4,07	4,07		1,82	1,82	1,81	1,79	1,77	1,72	1,61	7,73
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	6,37	6,70	6,64	7,02	6,11	5,17	5,22	5,22		0,50	0,48	0,96	0,96	0,95	0,97	0,48	0,48
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	3,63	3,59	3,61	3,88	3,86	4,10	3,84	3,80		0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,29
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	4,35	4,26	4,01	4,00	3,97	4,43	3,66	3,89		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	7,73	7,22	7,73	7,13	8,09	8,09	6,33	6,25		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0,00	0,00	3,90	3,90	3,90	2,97	4,21	3,75		0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,60	0,55	0,54
ОБЩО		6,44	6,51	6,35	6,12	6,19	6,01	6,00	5,95		3,32	3,63	3,68	3,54	3,24	3,24	3,97	4,54



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 12: Разходи за доставяне, хил.лв./км мрежа

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Доставяне на вода, ОБЩО разходи, хил.лв./км мрежа							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	7,378	6,846	7,159	7,586	7,073	7,131	7,565	6,545
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	4,142	4,709	4,535	4,391	5,302	5,242	4,924	5,416
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	5,057	5,030	5,122	5,334	5,350	5,004	5,028	5,011
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	7,668	7,346	7,451	7,774	7,941	8,359	7,929	7,878
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	6,893	6,936	7,122	7,180	7,204	6,788	6,773	7,427
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	6,076	6,725	6,379	6,806	7,239	7,060	7,276	7,244
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	5,225	5,740	5,909	6,208	6,009	5,868	6,032	5,668
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	10,885	11,927	12,206	12,122	11,405	12,171	12,727	12,486
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	5,901	6,395	6,484	6,745	6,063	6,787	7,353	7,039
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	3,164	3,053	3,161	3,350	3,034	2,836	2,905	2,957
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0,000	0,000	0,000	2,861	2,816	2,587	2,692	3,128
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	6,345	5,213	5,371	5,547	5,118	5,682	5,897	6,282
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	3,773	3,714	3,953	4,204	3,914	3,757	4,164	4,047
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	3,147	2,961	3,052	3,038	3,186	3,050	3,112	3,271
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	2,590	2,572	2,653	2,996	3,060	2,830	3,074	3,352
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	5,014	5,001	4,930	5,157	5,119	4,978	4,970	4,973
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	4,189	4,080	4,247	4,521	4,732	4,645	4,748	5,017
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	5,091	4,833	4,521	4,579	4,430	4,637	4,288	4,187
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	4,760	4,891	5,132	5,087	5,059	4,723	4,918	4,868
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	3,262	3,324	3,343	3,586	2,754	2,513	2,359	3,348
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	4,409	4,356	4,476	4,408	4,289	4,126	4,160	4,025
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	4,293	4,182	4,178	4,415	4,416	4,135	4,097	3,373
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	3,801	4,105	4,143	4,520	4,581	4,435	4,886	4,412
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	4,675	4,287	4,893	4,957	4,671	4,669	4,604	4,822
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	4,461	4,299	4,311	4,310	4,354	4,183	4,546	4,296
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	4,964	4,877	5,326	5,764	5,267	4,863	4,804	4,969
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	4,055	4,271	4,427	4,303	5,280	5,279	5,682	5,127
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	5,541	5,365	5,304	5,475	5,793	5,478	6,264	6,497
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	3,075	3,176	3,353	3,763	3,876	3,676	4,069	4,015
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	4,455	4,389	4,359	4,492	4,477	4,333	4,324	4,259
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	2,862	3,052	3,144	3,212	3,080	2,708	2,939	3,170
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	2,946	3,000	3,113	3,265	3,913	4,516	5,282	4,772
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	2,113	2,069	2,566	3,204	3,174	3,099	3,529	3,522
"ВиК" ЕООД, град Дупница	3. Малък	3,448	3,584	3,684	4,059	3,843	4,352	3,729	3,873
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	3,730	3,356	3,383	3,685	3,955	3,792	3,546	3,861
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	6,879	6,557	7,598	9,034	7,833	8,132	7,219	7,894
"ВиК" ЕООД, град Петрич	3. Малък	5,675	5,708	5,818	6,393	6,102	6,116	6,792	6,946
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	5,704	6,352	6,464	5,960	6,424	5,773	5,538	5,351
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	4,459	3,833	3,977	3,839	3,729	3,998	4,263	
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	4,736	4,335	4,226	4,475	5,082	4,553	4,254	4,119
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	3,321	3,090	2,904	2,960	2,917	2,842	2,969	2,957
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	3,749	3,984	3,411	3,941	3,268	2,994	3,013	3,258
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	1,077	1,055	1,128	1,064	0,983	1,017	0,890	1,674
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	1,873	2,000	1,584	1,982	1,747	1,657	1,705	1,747
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	3,482	3,660	3,806	4,188	4,089	3,812	4,010	4,094
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	3,416	2,762	3,030	2,436	1,881	2,349	2,735	2,687
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	1,682	1,530	1,583	1,848	1,932	1,932	1,720	1,811
"ВиК Паничище" ЕООД	4. Микро	2,240	2,140	2,231	2,364	1,959	2,083	2,008	2,388
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД	4. Микро	1,803	1,993	2,012	2,127	2,183	2,358	2,539	2,348
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0,000	0,000	3,115	3,607	0,000	0,000	3,370	2,515
ОБЩО		5,288	5,333	5,464	5,546	5,500	5,448	5,568	5,569



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 13: Разходи за отвеждане, хил.лв./км мрежа

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Отвеждане, ОБЩО разходи, хил.лв./км мрежа							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	4,904	4,293	4,394	4,969	6,975	5,293	4,880	6,315
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	1,598	1,722	1,374	3,361	10,511	10,839	4,311	4,330
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	2,517	3,429	3,429	3,098	3,311	3,405	4,027	3,649
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	2,141	2,590	2,932	2,970	2,692	3,052	3,076	10,440
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	2,577	3,173	3,445	3,102	3,204	3,509	3,816	3,579
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	4,843	4,544	4,787	5,229	4,954	5,297	5,687	7,507
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	3,079	3,058	3,332	4,321	4,048	3,406	3,801	5,297
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	2,677	2,868	3,140	2,974	3,028	3,625	3,863	3,962
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	3,532	2,379	2,501	3,158	2,382	2,725	2,849	2,505
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	6,449	6,348	5,319	5,826	6,580	6,043	5,580	5,986
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0,000	0,000	0,000	1,899	1,662	2,000	2,381	2,749
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	2,359	3,311	2,755	2,019	1,601	2,974	2,926	3,017
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	1,286	1,342	1,482	1,623	1,397	1,375	1,419	1,223
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	1,441	1,226	1,301	1,338	1,500	1,412	1,647	1,527
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	1,968	1,989	2,000	2,009	2,211	2,118	2,209	2,334
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	1,510	1,264	1,942	1,942	1,486	2,471	2,819	2,573
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	2,908	3,321	3,069	3,687	3,702	3,771	3,962	3,586
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	2,322	2,562	2,329	1,726	1,733	2,342	2,564	1,927
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	2,197	2,689	3,225	2,936	3,034	2,003	1,814	1,238
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	2,804	2,792	2,827	2,560	2,977	3,054	2,707	2,774
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	2,650	2,548	2,469	2,626	2,918	2,449	3,173	6,398
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	2,603	3,364	3,320	3,012	2,903	3,016	2,831	3,422
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	1,364	1,508	2,932	3,127	2,856	2,017	2,025	2,028
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	3,441	2,853	2,785	2,164	2,992	2,510	2,756	2,405
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	2,160	2,245	2,292	2,236	2,962	2,481	2,906	2,472
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	1,203	1,065	1,026	1,131	1,941	1,261	1,111	1,292
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	4,250	3,259	3,198	3,172	2,724	3,276	3,129	2,664
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	2,817	2,918	2,780	2,497	2,005	1,948	8,296	10,103
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	2,632	2,382	1,827	1,838	1,600	1,800	1,286	1,752
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,238	0,463	0,426	0,463	0,556	0,444	0,500	0,519
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	1,855	2,048	1,934	1,484	1,637	1,258	1,835	2,074
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	1,106	0,788	0,731	1,569	1,519	1,648	1,848	1,872
"ВиК" ЕООД, град Дупница	3. Малък	0,743	0,853	0,731	0,708	0,639	0,699	0,534	0,977
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	4,000	2,429	2,429	2,750	1,429	1,286	0,311	0,022
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	4,286	4,857	2,786	1,714	2,357	0,422	4,643	0,784
"ВиК" ЕООД, град Петрич	3. Малък	1,144	1,184	1,228	1,399	1,256	1,692	1,890	2,126
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	1,326	1,395	1,581	1,233	1,279	1,468	1,000	1,154
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	2,122	1,822	2,209	2,989	3,282	2,165	2,067	
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	0,875	0,964	0,893	1,286	1,643	1,621	1,334	1,337
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	3,532	2,915	3,191	3,553	3,021	2,603	2,494	2,200
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	3,720	3,016	2,696	2,920	2,160	5,120	5,240	2,897
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	0,193	0,195	0,211	0,242	0,226	0,194	0,306	0,581
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0,519	0,259	0,276	0,517	0,379	0,586	0,690	0,621
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	1,143	1,286	1,071	1,214	0,929	0,786	0,306	0,167
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,528	0,595	0,757	0,649	0,622	0,600	0,405	0,378
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиово	4. Микро	0,692	0,692	0,808	1,038	1,115	1,038	0,684	0,658
"ВиК Паничище" ЕООД	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД	4. Микро	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0,000	0,000	0,333	0,933	0,000	0,000	0,778	0,889
ОБЩО		2,741	2,763	2,910	2,994	3,270	3,311	3,379	4,343



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 14: Разходи за пречистване, хил.лв./млн.м3 вода пречистена в ПСОВ

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Пречистване, ОБЩО разходи, хил.лв./млн.м3 вода пречистена в ПСОВ							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	264,02	391,39	388,10	412,57	201,86	231,23	231,02	314,86
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	95,62	91,74	104,83	88,28	213,59	237,04	243,87	292,12
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	120,34	103,19	106,52	101,84	99,13	105,51	123,09	105,78
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	96,13	94,24	141,47	149,53	143,36	148,65	186,26	188,88
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	548,70	448,03	467,95	382,08	396,07	413,64	121,28	119,39
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	210,61	211,65	229,14	221,79	194,50	217,30	203,73	273,19
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0,00	0,00	0,00	340,22	324,24	296,10	321,05	444,47
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	79,94	78,29	84,73	101,59	100,14	95,80	85,56	91,86
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	69,61	130,32	136,13	117,52	128,65	148,15	136,62	146,55
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден	0,00	0,00	0,00	89,37	122,39	88,42	93,42	106,63
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	55,80	48,46	57,97	63,37	51,36	52,84	53,59	70,42
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	256,17	315,74	346,11	316,10	343,09	305,38	303,72	222,84
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	150,47	148,37	135,00	165,95	156,16	206,30	170,68	164,07
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	119,24	135,15	113,93	120,01	61,48	60,27	70,34	81,43
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	0,00	0,00	110,07	89,83	432,11	55,42	51,91	76,84
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	42,11	42,24	47,05	40,67	40,73	60,53	83,66	91,04
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0,00	98,15	134,80	140,94	149,35	128,85	130,17	154,34
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,00	353,23	288,69	366,95	454,94	473,75	488,68	118,53
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	101,95	92,02	101,62	116,99	124,11	113,57	111,95	164,06
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	42,19	62,40	77,58	77,02	48,42		59,79	50,73
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189,02
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	204,56	149,37	207,37	209,09	250,49	277,82	108,17	98,29
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	79,20	68,59	88,48	93,38	84,53	83,08	94,20	101,48
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,00	0,00	0,00	592,71	359,90	398,15	119,96	165,80
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	246,60	144,66	181,92	180,70	145,18	142,89	160,98	206,86
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	0,00	0,00	452,48	213,74	130,55	149,17	168,40	171,02
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	71,34	85,51	49,95	43,92	33,30	167,75		40,98
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК" ЕООД, град Дупница	3. Малък	107,70	109,54	140,64	129,13	126,39	129,64	94,65	83,92
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	357,12	194,58	429,75	113,33	115,97	115,97	260,22	652,20
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,63
"ВиК" ЕООД, град Петрич	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,44
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,69
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,00	416,36	376,05	390,09	452,75	450,15	138,42	117,47
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	581,12	377,62	325,76	294,55	271,86	508,26	398,00	387,78
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро								
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро								
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро								73,45
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро								
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро								
"ВиК Паничище" ЕООД	4. Микро								
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД	4. Микро								
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро								
ОБЩО		111,39	114,58	134,34	141,90	138,51	146,56	132,64	151,18

КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 15: Отчетени инвестиции – водоснабдяване

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Доставяне, хил.лв.									В т.ч. водопроводни мрежи, хил.лв.							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	4 035	496	1 243	2 578	2 194	590	1 004	4 162		1030	71	652	481	215	0	420	2 496
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	407	0	0	130	163	1 533	470	783		0	0	0	0	163	0	390	230
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	1 014	508	1 486	1 224	1 051	1 081	914	2 078		635	324	727	971	846	764	741	1302
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	13 108	8 171	3 106	2 678	2 396	3 707	2 021	1 920		9800	4437	972	565	66	1749	1021	598
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	14 928	3 459	8 525	2 260	1 287	738	2 156	3 610		12 390	1 870	5 342	513	656	110	1 060	1 541
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	1 816	1 701	2 856	2 722	640	2 965	2 848	2 935		994	1 023	2 423	1 400	255	1 660	1 481	1 035
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	17 228	2 079	2 664	3 223	2 524	2 156	3 354	2 839		804	1 157	1 646	1 847	44	673	1 531	2 106
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	30 748	32 596	28 965	27 853	30 337	20 959	23 045	27 440		20 419	20 017	24 205	15 690	19 209	15 598	17 829	16 127
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	1 024	893	1 454	1 406	947	1 004	2 657	1 564		479	494	886	611	583	453	747	469
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	164	383	396	718	435	146	339	295		27	187	162	276	189	47	227	193
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				638	429	561	432	376					440	405	537	426	376
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	489	332	467	130	60	483	606	694		4	140	0	12	11	0	0	0
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	532	547	933	690	462	417	925	606		202,057	240,92	357,75	271,46	205	228	270	366,37
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	870	62	102	236	270	691	518	494		294	28	67	43	81	132	27	166
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	858	366	476	418	421	679	1 111	1 125		189	182	246	211	215	187	374	434
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	729	800	1 537	698	126	438	611	255		145	0	106	29	52,984	2	241	68
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	111	290	715	617	339	541	335	241		0	201	197	374	0	380	297	166
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	988	627	556	471	399	622	577	698		342	281	363	298	241	333	484	507
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	1 961	2 799	329	444	929	1 252	587	387		369	2448	166	145	251	1040	334	88
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	839	722	940	943	692	937	580	659		228	398	520	721	529	533	85	242
"ВиК - Йовковци" ООД, град В. Търново	2. Среден	4 296	2 037	589	571	545	382	911	1 431		3 171	821	176	380	100	66	303	1 009
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	1 801	2 660	3 001	6 794	6 264	4 771	6 404	6 697		535	1 240	1 618	5 654	4 019	3 440	5 326	5 776
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	457	236	446	1 001	780	268	519	469		320	152	247	374	359	210	425	55
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	51	43	14	85	41	439	335	465		0	0	0	0	0	0		62
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	475	365	706	284	386	494	669	589		117	155	200	178	143	180	102	287
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	96	1	5 434	171	536	497	144	25		73	0	3 146	140	147	0	79	0
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	653	271	495	823	743	1 168	350	522		144	56	32	212	241	170	166	298
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	334	470	413	445	620	5 147	404	188		68	84	129	126	261	5 094	144	145
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	64	57	38	146	30	70	95	300		14	2	10	11	17	7	0	0
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	16	101	103	102	20	83	64	78		0	0	0	0	0	0	18	43
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	67	185	91	50	2	10	12	0								0	0
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	146	172	142	249	249	88	56	211		95	88	124	32	241	23	3	49
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	385	47	58	0	0	50	11	31		5	0	0	0	0	0	0	14,87

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Доставяне, хил.лв.									В т.ч. водопроводни мрежи, хил.лв.							
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Мальк	40	14	46	10	33	10	46	24		37	10	23,5	2,4	0	0	26	24
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Мальк	30	17	5	13	14	39	32	30		0	0	0	0	0	0	8	0
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Мальк	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Мальк	0	0	0	9	30	0	0	21		0	0	0	0	0	0	0	21
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Мальк	84	28	54	16	9	11	9	21		51	14	0	0	0	0	0	4
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Мальк	284	239	269	189	137	190	223	141		0	82	0	0	0	102	206	103
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Мальк	286	284	326	236	305	532	170	56		146	168	146	161	127	220	101	20
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Мальк	251	270	282	308	189	266	403	224		0	0	172	89	152	247	317	153
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Мальк	536	626	453	361	440	394	422	416		278	555	324	224	302	242	278	345
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро	0	0	2	5	0	0	0	0		0	0	2	5	0	0	0	0
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро	7	3	15	8	12	4	11	11		7	0	6	7	2	0	4	1
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро	39	57	7	36	23	39	32	17		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	16	24	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракигово	4. Микро	0	0	0	0	3	5	9	7		0	0	0	0	3	5	0	4
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	1	0	0	0	0	1	0	18		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро	0	4	1	7	27	2	0	27		0	0	0	0	0	0	0	27
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			0	0	8	9	13	11				0	0	0	0	0	0
ОБЩО		102 265	65 041	69 741	61 997	57 548	56 471	56 434	65 190		53 413	36 925	45 392	32 493	30 331	34 431	35 490	36 951

КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 16: Отчетени инвестиции – отвеждане на отпадъчни води

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Отвеждане: хил.лв.									В т.ч. канализационни мрежи, хил.лв.							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	1 772	291	633	392	196	236	1 548	468		0	0	0	0	0	0	0	224
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	1	0	0	0	0	18	13	39		0	0	0	0	0	0	6	39
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	98	0	0	18	2	632	26	21		0	0	0	16	0	0	0	4
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	159	130	401	140	149	644	171	69		159	0	377	138	11	577	150	11
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	5	9 666	13	1	10	38	343	139		0	0	13	0	10	10	0	73
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	67	228	86	177	259	227	458	582		0	0	10	18	199	169	239	419
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	91	42	86	355	400	57	27	145		24	6	2	4	0	7	19	0
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	13 281	13 196	14 745	9 651	16 637	8 914	6 692	8 898		1 532	1 303	1 929	2 113	3 304	3 179	3 522	4 148
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	44	92	32	157	244	16	0	0		44	92	32	73	244	16	0	0
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	92	7	78	0	13	21	13	0		4	0	0	0	0	0	10	0
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				7,7	0	0	18	7					7,7	0	0	12	7
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	7	3	6	331	3	134	3	27		0	0	0	0	3	0	0	0
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	0	0	0	0	0	0	16	3		0	0	0	0	0	0	16	2
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	21	0	0	3	30	38	12	39		0	0	0	3	17	3	12	20
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	0	4	19	11	6	15	0	285		0	4	19	10	6	4	0	14
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	12	53	0	0	0	10	19	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	55	2	3	42	5	0	5	50		0	0	0	0	0	0	0	50
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	0	10	0	33	13	76	11	19		0	10	0	33	13	76	11	19
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	20	22	3	16	3	46	60	8		17	0	0	11	0	0	25	3
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0	0	3	0	135	4	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	219	0	2	72	1	0	33	48		0	0	0	0	1,3	0	33	47,7
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	1	8	26	162	0	0	14	81		0	0	22	0	0	0	14	0
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	613	0	0	0	4	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	2	6	2	3	33	24	283	0		0	0	0	0	0	0		0,324
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	6	0	8	27	249	3	15	12		0	0	8	11	0	0	10	2,329
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0	0	0	28	234	72	125	23		0	0	0	23	217	72	100	17
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	0	35	0	0	8	1	30	0		0	35	0	0	8	0	4	0
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък																	
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	0	5	0	0	4	7	3	3		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0	7	0	4	0	0	0	0									
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	77	52	75	5	3	8	6	0		77	52	72	0	3	8	4	0

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Отвеждане: хил.лв.									В т.ч. канализационни мрежи, хил.лв.							
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	47	14	0	0	0	17	0	7		0	14	0	0	0	0	0	1
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0	4	31	0	3	4	4	8		0	4	31	0	0	0	0	2
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0	0	0	21	10	0	0	31		0	0	0	0	10	0	0	0
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	10	41	124	36	64	4	9	126		3	7	9	33	4	0	9	51
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	0	4	8	12	0	15	4	0		0	4	8	11	0	15	4	0
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	190	4	30	0	63	32	18	43		0	0	0	0	63	32	16	43
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	4	127	5	26	10	3	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	0	0	1	2	0	0	0	0		0	0	1	2	0	0	0	0
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0	0	0	0	0	0	4	4		0	0	0	0	0	0	0	4
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро	0	0	0	0	2	3	2	2		0	0	0	0	2	3	2	2
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро																	
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро																	
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро			0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0
ОБЩО		16 894	24 052	16 420	11 733	18 793	11 318	9 986	11 186		1 860	1 531	2 532	2 507	4 115	4 171	4 218	5 203



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ
Приложение 17: Отчетени инвестиции – пречистване

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Пречистване: хил.лв.									В т.ч. пречиствателни съоръжения, хил.лв.							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	8 016	856	295	834	874	300	746	801		5367	688	0	214	0	50	433	191
"ВиК" ЕООД, град Добрич	1. Голям	0	0	0	0	0	2	34	10		0	0	0	0	0	2	0	0
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	21	0	19	37	15	2	10	8		0	0	0	0	0	0	0	6
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	150	30	86	252	230	607	216	305		148	0	0	48	50	58	0	0
"ВиК" ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	9	54	28	353	10	24	34	67		2	0	28	5	0	5	20	31
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	126	167	724	222	32	115	223	110		2	83	416	47	6	47	45	21
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0	0	0	0	17	25	59	67		0	0	0	0	0	0	0	0
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	8 078	5 867	1 890	2 258	2 506	3 541	3 197	4 868		870	968	1 200	1 087	941	2 230	1 068	1 088
"ВиК" ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0	14	34	26	12	0	15	7		0	10	0	19	12	0	14	7
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден																	
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				0	0	0	0	0					0	0	0	0	0
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0	5	14	0	10	9	22	0		0	0	0	0	10	9	0	0
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	0	0	0	16	0	2	30	34		0	0	0	0	0	1	30	22,13
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	9	0	0	0	0	12	62	22		9	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ЕООД, град София (София област)	2. Среден	0	3	22	0	22	2	0	0		0	3	22	0	21	0	0	0
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден																	
"ВиК" ООД, град Габрово	2. Среден	21	30	0	0	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0	0	0
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0	45	54	41	29	29	53	77		0	0	27	30	0	11	0	5
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0	5	0	0	0	0	0	4		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	0	0	0	12	7	13	27	7		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ООД, град Враца	2. Среден	0	18	30	14	18	3	66	4		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ООД, град Перник	2. Среден	0	0	0	6	0	2	136	24		0	0	0	0	0	0	0	4,588
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден																	
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	9	49	20	11	0	0	9	9		9	49	0	11	0	0	0	0
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0	0	0	9	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	24	19	13	21	2	0	2	19		0	0	0	0	0	0	2,2	0
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък																	
"ВиК" ООД, град Димитровград	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	1		0	0	0	0	0	0	0	1

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Пречистване: хил.лв.									В т.ч. пречиствателни съоръжения, хил.лв.							
“ВиК - Берковица” ЕООД, град Берковица	3. Малък																	
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък																	
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0	0	0	0	0	0	33	0		0	0	0	0	0	0	33	0
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък								0									0
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък																	
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
“УВЕКС” ЕООД, град Сандански	3. Малък																	
“ВиК - Свищов” ЕАД	3. Малък							0	0								0	0
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0	18	7	0	0	0	61	0		0	0	7	0	0	0	0	0
“ВИК - Стенето” ЕООД, град Троян	3. Малък	29	2	7	46	59	36	30	8		0	0	0	0	0	0	0	0
“ВиК - Батак” ЕООД, град Батак	4. Микро																	
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро																	
“Инфрастрой” ЕООД, град Брацигово	4. Микро																	
“Аспарухов вал” ЕООД, град Кнежа	4. Микро																	
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро																	
“ВКТВ” ЕООД, гр. Ракиново	4. Микро																	
“ВиК Паничище” ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро																	
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД, село Стамболово	4. Микро																	
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро																	
ОБЩО		16 492	7 182	3 243	4 159	3 843	4 724	5 066	6 451		6 407	1 805	1 700	1 462	1 040	2 413	1 646	1 377



КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Приложение 18: Коефициенти на събираемост

ВиК оператор	Група	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ПК		Събираемост, коефициент							
"ВиК" ЕАД, град Бургас	1. Голям	0,976	0,981	0,955	0,933	0,883	0,886	0,856	0,812
"ВиК " ЕООД, град Добрич	1. Голям	0,689	0,699	0,674	0,677	0,835	0,939	0,694	0,717
"ВиК" ЕООД, град Плевен	1. Голям	0,873	0,859	0,859	0,859	0,848	0,846	0,846	0,842
"ВиК" ЕООД, град Пловдив	1. Голям	0,837	0,892	0,894	0,917	0,905	0,936	0,840	0,859
"ВиК " ЕООД, град Стара Загора	1. Голям	0,866	0,866	0,864	0,867	0,906	0,925	0,934	0,943
"ВиК" ООД, град Варна	1. Голям	0,815	0,803	0,790	0,808	0,787	0,801	0,817	0,853
"ВиК" ООД, град Русе	1. Голям	0,952	0,956	0,948	0,956	0,959	0,960	0,961	0,961
"Софийска вода" АД, град София	1. Голям	0,809	0,821	0,820	0,809	0,830	0,828	0,854	0,865
"ВиК " ЕООД, град Благоевград	2. Среден	0,887	0,878	0,877	0,852	0,857	0,910	0,915	0,919
"ВиК" ЕООД, град Видин	2. Среден	0,950	0,958	0,961	0,964	0,954	0,952	0,939	0,931
"Кюстендилска вода" ЕООД, гр. Кюстендил	2. Среден				0,781	0,772	0,764	0,770	0,782
"ВиК" ЕООД, град Пазарджик - в ликвидация	2. Среден	0,808	0,864	0,812	0,786	0,804	0,813	0,848	0,860
"Водоснабдяване - Дунав" ЕООД, град Разград	2. Среден	0,901	0,883	0,892	0,889	0,884	0,891	0,895	0,900
"ВиК" ЕООД, град Смолян	2. Среден	0,883	0,944	0,947	0,945	0,934	0,953	0,968	0,976
"ВиК" ЕООД, град София	2. Среден	0,906	0,886	0,867	0,858	0,841	0,842	0,839	0,898
"ВиК" ЕООД, град Хасково	2. Среден	0,807	0,810	0,772	0,767	0,843	0,862	0,846	0,849
"ВиК" ЕООД, град Ямбол	2. Среден	0,737	0,770	0,801	0,810	0,798	0,790	0,842	0,848
"ВиК " ООД, град Габрово	2. Среден	0,795	0,825	0,835	0,813	0,820	0,849	0,864	0,868
"ВиК" АД, град Ловеч	2. Среден	0,854	0,856	0,821	0,814	0,807	0,814	0,847	0,845
"ВиК" ООД, град Монтана	2. Среден	0,888	0,887	0,865	0,844	0,847	0,839	0,848	0,869
"ВиК - Йовковци" ООД, град Велико Търново	2. Среден	0,842	0,857	0,849	0,846	0,834	0,834	0,847	0,843
"ВиК " ООД, град Враца	2. Среден	0,845	0,873	0,868	0,854	0,849	0,851	0,866	0,883
"ВиК" ООД, град Кърджали	2. Среден	0,881	0,855	0,850	0,851	0,861	0,863	0,910	0,885
"ВиК " ООД, град Перник	2. Среден	0,694	0,720	0,764	0,753	0,782	0,723	0,751	0,770
"ВиК" ООД, град Силистра	2. Среден	0,899	0,869	0,891	0,888	0,888	0,896	0,880	0,891
"ВиК" ООД, град Сливен	2. Среден	0,707	0,675	0,691	0,676	0,689	0,782	0,762	0,791
"ВиК" ООД, град Търговище	2. Среден	0,814	0,851	0,888	0,917	0,946	0,934	0,912	0,913
"ВиК" ООД, град Шумен	2. Среден	0,850	0,851	0,849	0,880	0,887	0,884	0,888	0,868
"ВиК" ООД, град Исперих	3. Малък	0,889	0,883	0,885	0,867	0,881	0,873	0,877	0,879
"ВиК " ООД, град Димитровград	3. Малък	0,890	0,886	0,881	0,888	0,857	0,863	0,883	0,873
"ВиК - Берковица" ЕООД, град Берковица	3. Малък	0,965	0,972	0,975	0,975	0,994	0,981	0,976	0,971
"ВиК - Бебреш" ЕООД, град Ботевград	3. Малък	0,807	0,880	0,779	0,779	0,891	0,836	0,895	0,833
"ВКТВ" ЕООД, град Велинград	3. Малък	0,858	0,835	0,812	0,778	0,761	0,734	0,792	0,845
"ВиК " ЕООД, град Дупница	3. Малък	0,940	0,883	0,887	0,833	0,778	0,779	0,783	0,777
"Меден кладенец" ЕООД, град Кубрат	3. Малък	0,840	0,810	0,885	0,810	0,809	0,803	0,865	0,763
"ВиК - П" ЕООД, град Панагюрище	3. Малък	0,855	0,782	0,779	0,788	0,859	0,862	0,908	0,901
"ВиК " ЕООД, град Петрич	3. Малък	0,958	0,945	0,914	0,880	0,842	0,800	0,701	0,671
"ВКС" ЕООД, град Пещера	3. Малък	0,916	0,925	0,879	0,900	0,875	0,880	0,818	0,854
"УВЕКС" ЕООД, град Сандански	3. Малък	0,853	0,810	0,818	0,820	0,828	0,821	0,836	0,852
"ВиК - Свищов" ЕАД	3. Малък	0,770	0,740	0,700	0,720	0,725	0,795	0,801	0,794
"Бяла" ЕООД, град Севлиево	3. Малък	0,899	0,889	0,887	0,870	0,878	0,878	0,881	0,818
"ВИК - Стенето" ЕООД, град Троян	3. Малък	0,923	0,929	0,926	0,940	0,928	0,922	0,931	0,924
"ВиК - Батак" ЕООД, град Батак	4. Микро	0,944	0,930	0,929	0,929	-1,667	0,988	0,986	0,986
"ВиК" ЕООД, гр. Белово	4. Микро								
"Инфрастрой" ЕООД, град Брацигово	4. Микро	0,866	0,839	0,817	0,785	0,801	0,818	0,805	0,845
"Аспарухов вал" ЕООД, град Кнежа	4. Микро	0,889	0,893	0,888	0,878	0,867	0,869	0,863	0,891
"ВиК - Кресна" ЕООД, град Кресна	4. Микро	0,838	0,880	0,849	0,787	0,813	0,759	0,976	0,796
"ВКТВ" ЕООД, гр. Ракитово	4. Микро	0,972	0,992	0,983	0,964	0,953	0,913	0,888	0,927
"ВиК Паничище" ЕООД, град Сапарева баня	4. Микро	0,776	0,697	0,683	0,667	0,652	0,674	0,789	0,762
"ВиК СТАМБОЛОВО" ЕООД,	4. Микро	0,874	0,842	0,774	0,852	0,880	0,892	0,885	0,862
„Водоснабдяване и канализация – С” ЕООД, гр. Стрелча	4. Микро	0,889	0,893	0,888	0,878	1,000	1,000	0,740	0,766
ОБЩО		0,840	0,848	0,842	0,840	0,849	0,859	0,851	0,858