

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



NVE



УТВЪРДИЛ: /пп/

ИВАЙЛО АЛЕКСИЕВ

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АУЕР

| | |
|---|--|
| Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ | BGENERGY-1.001-0001 "Проучване за осъществимост използването на хидроенергийния потенциал в съществуващите системи за водоснабдяване и за повишаване на потенциала на съществуващи малки водноелектрически централи във водоснабдителните системи" |
| Финансиран по | Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“ в рамките на Финансовия механизъм на европейското икономическо пространство 2014-2021. |
| Бенефициент | Агенция за устойчиво енергийно развитие |
| Партньор от страната донор | Норвежка дирекция за водни ресурси и енергия, Норвегия |
| ДЕЙНОСТ 3 | Събиране на данни от ВиК дружествата в страната според идентифицирания контролен списък |
| Наименование на документа | Резултати от събирането на данни от ВиК дружествата в страната |
| Дата: | 15.09.2020 г. |
| Дата на последна ревизия: | 12.10.2020 г. |

СЪДЪРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| I. Описание на дейностите | 3 |
| II. Списък на ВиК дружества с изпратено искане за информация | 3 |
| III. Обобщение на получените факти | 3 |
| IV. Списък с параметри | 4 |
| V. Идентифицирани потенциални компании за констатиране на факти..... | 4 |
| Приложение 1: Списък на ВиК дружествата, на които е изпратено искане за информация с анкетен лист. | 5 |
| Приложение 2: Списък-обобщение на получените параметри от ВиК дружествата | 11 |

I. Описание на дейностите

Дейността включва събиране на данни от ВиК дружествата в страната според идентифицирания контролен списък, чрез изпращане на анкетен лист, за проучване за осъществимост използването на хидроенергийния потенциал в съществуващите системи за водоснабдяване и за повишаване потенциала на съществуващи малки водоелектрически централи във водоснабдителните системи. Анкетният лист е изпратен на 44 ВиК дружества държавна, общинска и смесена собственост (държавна и общинска) с писмо на АУЕР № РД-07-202/02.07.2020 г. На дружествата беше предоставено лице за контакт от екипа по проекта за допълнителна информация и оказване на съдействие при попълването на Анкетната карта. В допълнение на това АУЕР поиска съдействие при осъществяването на контакт с ВиК дружествата от Министерство на регионалното развитие и благоустройството и от „Български ВиК холдинг“ ЕАД. С цел улеснение на достъпа до Анкетната карта и по-голяма оперативност, тя беше публикувана на Интернет страницата на АУЕР в специално обособената [секция за проекта](#).

II. Списък на ВиК дружества с изпратено искане за информация

Във връзка с изпълнението на дейността, е изпратена анкетна карта на потенциални ВиК дружества с държавна и/или общинска собственост. В процеса на събиране на информация са проведени над 30 телефонни разговори за допълнителни насоки за попълване на анкетните карти. Списък на ВиК дружествата, на които е изпратено искане за информация с анкетен лист е представен в [приложение 1](#).

III. Обобщение на получените факти

Събрана е информация за възможни места, идентифицирани от съответните дружества, съдържаща дебит, напор, вид и размер на тръбопроводите, както и възможността за реализиране на конкретни проекти. Получена е и информация за конкретни предварителни проучвания за изграждането на малки водни електроцентрали, в които е направен подробен анализ на техническата възможност на конкретните системи. Получени са отговори от някои от анкетираните ВиК дружества, че след направен анализ на системите им, са достигнали до заключението, че не разполагат с подходяща инфраструктура.

IV. Списък с параметри

[Приложение 2](#): Списък-обобщение на получените параметри от Вик дружествата

V. Идентифицирани потенциални компании за констатиране на факти

Събраната информация от постъпилите в АУЕР анкетни карти е обобщена в Приложение 2. Поради срещани затруднения от страна на Вик дружествата при попълване на анкетната карта – недостатъчни налични данни, събраната информация не може да послужи за точно идентифициране на места с хидроенергиен потенциал. За тази цел е необходимо да бъдат направени реални измервания на конкретни участъци за установяване на реалните възможности за инсталиране на МВЕЦ, което е обект на изпълнението на Дейност 5 от проекта.

Приложение 1: Списък на ВиК дружествата, на които е изпратено искане за информация с анкетен лист

| № | Област | ВиК оператор | Адрес | Собственост на дружество | Териториален обхват |
|---|----------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Благоевград | "В и К" ЕООД, гр. Благоевград | ул. "Антон чехов" № 3 | 100% държавно участие | Благоевград, Симитли, Разлог, Белица, Якоруда, Стръмяни, Банско, Гоце Делчев, Гърмен, Сатовча, Хаджидимово, Петрич |
| 2 | Благоевград | "В и К" ЕООД, гр. Петрич | ул. "Екзарх Йосиф 2 | 100% общинско участие | Община Петрич |
| 3 | Благоевград | "В и К - Кресна" ЕООД, гр. Кресна | ул. "Македония" № 96 | 100% общинско участие | Кресна |
| 4 | Благоевград | "Увекс" ЕООД, гр. Сандански | ул. "Асен Хадживасилев" № 9 | 100% общинско участие | Сандански |
| 5 | Бургас | "В и К" ЕАД, гр. Бургас | ул. „Генерал Владимир Вазов“ № 3 | 100% държавно участие | Бургас, Айтос, Камено, Карнобат, Малко Търново, несебър, Поморие, Приморско, Руен, Созопол, Средец, Сунгурларе, Царево |
| 6 | Варна | "В и К - Варна" ООД гр. Варна | ул. „Прилеп“ № 33 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Варна, Аврен, Аксаково, Белослав, Бяла, Ветрино, Вълчи Дол, Девня, Долни чифлик, Дългопол, Провадия, Суворово |
| 7 | Велико Търново | "В и К - Йовковци" ООД гр. В. Търново | ул. „П. К. Яворов“ № 30 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Велико Търново, Горна Оряховица, Елена, Затарица, Лясковец, Павликени, Полски Трънбеш, |

| № | Област | ВиК оператор | Адрес | Собственост на дружество | Териториален обхват |
|----|-----------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | Стражица, Сухиндол, Свищов |
| 8 | Видин | "В и К - Видин" ЕООД, гр. Видин | ул. „Широка“ № 18 | 100% държавно участие | Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново Село, Ружници, Чупрене |
| 9 | Враца | „В и К“ ООД - гр. Враца | ул. „Александър Стамболийски“ № 2 | 51%държавно/49%общинско участие | Враца, Борован, Бяла Слатина, Козлодуй, Криводол, Мездра, Мизия, Оряхово, Роман, Хайредин |
| 10 | Габрово | „В и К“ ООД - гр. Габрово | бул. „Трети Март“ № 6 | 51%държавно/49%общинско участие | Габрово, Драново, Трявна, Севлиево |
| 11 | Добрич | „В и К“ ООД - гр. Добрич | бул. „3-ти Март“ № 59 | 100% държавно участие | Добрич-град, Балчик, Генерал Тошево, Добричка, Каварна, Крушари, Тервел, Шабла |
| 12 | Кърджали | „В и К“ ООД - гр. Кърджали | бул. „България“ № 88 | 51%държавно/49%общинско участие | Кърджали, Ардино, Джебел, Кирково, Крумовград, Момчилград, Черноочене |
| 13 | Кюстендил | „Кюстендилска вода“ ЕООД гр. Кюстендил | ул. „Цар Освободител“ № 15 | 100% държавно участие | Кюстендил, Бобов дол, Бобошево, Кочериново, Невестино, Рила, Трекляно, Дупница |
| 14 | Кюстендил | „В и К – Паничище“ ЕООД, гр. Сепарева баня | ул. „Германя“ № 1 | 100% общинско участие | Сепарева баня |
| 15 | Кюстендил | „В и К“ ООД - гр. Дупница | ул. Неофит Рилски 9 | 100% общинско участие | с. Баланово, с. Бистрица, с. Блатино, с. |

| № | Област | ВиК оператор | Адрес | Собственост на дружество | Териториален обхват |
|----|-----------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | | | | Грамаде, с. Делян, с. Джерман, с. Дяково, с. Крайни дол, с. Крайници, с. Кременик, с. Палатово, с. Пиперево, с. Самораново, с. Тополница, с. Червен брег и с. Яхиново. |
| 16 | Ловеч | „В и К“ АД - гр. Ловеч | ул. „Райна Княгиня“ № 1А | 51% държавно/ 49% общинско участие | Ловеч, Априлци, Летница, Луковит, Тетевен, Угурчин, Ябланица |
| 17 | Ловеч | „В и К – Стенето“ ЕООД- гр. Троян | ул. „Христо Ботев“ № 213 | 100% общинско участие | Троян |
| 18 | Монтана | „В и К“ ООД - гр. Монтана | бул. „Александър Стамболийски“ № 11 | 51% държавно/ 49% общинско участие | Монтана, Бойчиновци, Брусарци, Вълчедръм, Връшец, Георги Дамяново, Лом, Медковец, Чипровци, Якимово |
| 19 | Монтана | „В и К – Берковица“ ЕООД, Берковица | ул. „Антон Страшимиров“ № 2 | 100% общинско участие | Берковица |
| 20 | Пазарджик | „Водоснабдяване и канализация – в ликвидация“ ЕООД | ул. „2-ри Януари“ № 6, | 100% държавно участие | Пазарджик, Лесичово, Септември, Панагюрище, Стрелча |
| 21 | Пазарджик | "В и К - С" ЕООД гр. Стрелча | ул. „Велко Иванов“ № 7, | 100% общинско участие | Стрелча |
| 22 | Пазарджик | "В и К - П" ЕООД гр. Пазарджик | ул. "Алеко Богориди" №7 | 100% общинско участие | гр. Панагюрище, с. Елшица, с. Левски, с. Попинци, с. Бъта, с. Баня, с. Оборище, с. Поибрене, с. |

| № | Област | ВиК оператор | Адрес | Собственост на дружество | Териториален обхват |
|----|-----------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | | | Панагюрски колонии |
| 23 | Пазарджик | „Инфрастрой“ ЕООД, гр. Брацигово | ул. „Васил Петлешков“ № 33 | 100% общинско участие | Брацигово |
| 24 | Пазарджик | „В и К – Батак“ ЕООД гр. Батак | ул. „Партизанска“ № 22 | 100% общинско участие | Батак |
| 25 | Пазарджик | „В и К – Белово“ ЕООД, гр Белово | ул. „Яденица“ № 1 | 100% общинско участие | Белово |
| 26 | Пазарджик | „ВКТВ“ ЕООД - гр. Велинград | ул. „Акад. Иван Павлов“ № 1А | 100% общинско участие | Велинград |
| 27 | Пазарджик | „ВКС“ ЕООД, гр. Пещера | ул. „Димитър Горов“ № 14-16 | 100% общинско участие | Пещера |
| 28 | Пазарджик | „ВКТВ“ ЕООД, гр. Ракиново | ул. „Димо Хаджидимов“ № 30 | 100% общинско участие | Ракиново |
| 29 | Перник | „В и К“ ООД - гр. Перник | ул. „Средец“ № 11 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Перник, Брезник, Радомир, Земен, Трън |
| 30 | Плевен | „В и К“ ЕООД, гр Плевен | ул. „Сан Стефано“ № 25 | 100% държавно участие | Плевен, Белене, Гулянци, Долна Митрополия, Долни Дъбник, Искър, Левски, Никопол, Пирдоп, Червен бряг, Кнежа |
| 31 | Пловдив | „В и К“ ЕООД, гр Пловдив | бул. „6-ти Септември“ № 250 | 100% държавно участие | Пловдив, Асеновград, Брезово, Калояново, Карлово, Кричим, Къклен, Лъки, Марица, Перушница, Първомай, Раковски, Родопи, Садово, Стамболийски, Съединение, Хисаря |

| № | Област | ВиК оператор | Адрес | Собственост на дружество | Териториален обхват |
|----|--------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| 32 | Разград | „В и К” ООД - гр. Исперих | ул. „Боровец” № 1 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Исперих, Самуил |
| 33 | Разград | „Водоснабдяване – Дунав” ЕООД гр, Разград | ул. „Сливница” № 3А | 100% държавно участие | Разград, Лозница, Цар Калоян, Кубрат, Завет |
| 34 | Русе | „В и К” ООД - гр. Русе | ул. „Добруджа” № 6 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Русе, Борово, Бяла, Ветово, Две могили, Иваново, Сливо поле, Ценово |
| 35 | Силистра | „В и К” ООД - гр. Силистра | ул. „Баба Тонка” № 19 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Силистра, Алфатар, Главница, Дулово, Кайнарджа, Ситово, Тутракан |
| 36 | Сливен | „В и К Сливен” ООД гр. Сливен | ул. „6-ти Септември” № 27 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Сливен, Котел, Нова Загора, Твърдица |
| 37 | Смолян | „В и К” ООД - гр. Смолян | ул. „П.Р.Славейков” № 2 | 100% държавно участие | Смолян, Баните, Борино, Девин, Доспат, Златоград, мадан, Неделино, Рудозем, Чепеларе |
| 38 | София-Област | „В и К” ЕООД - гр. София | бул. „Рожен” № 15, гр. София 1000 | 100% държавно участие | Антон, Божурище, Годеч, Горна Малина, Долна баня, Драгоман, Елин Пелин, Етрополе, Златица, Ихтиман, Копривщица, Костенец, Костинброд, Мирково, Пирдоп, Правец, Самоков, Своге, Сливница, Чавдар, Челопеч, Ботевград |
| 39 | Стара Загора | „В и К” ЕООД - гр. Стара Загора | ул. „Христо Ботев” № 62А | 100% държавно участие | Стара Загора, Братя Даскалов, Гурково, Гълъбаво, Казанлък, Мъглиж, Николаево, Опан, |

| № | Област | ВиК оператор | Адрес | Собственост на дружество | Териториален обхват |
|----|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | | | Павел баня, Раднево, Чирпан |
| 40 | Търговище | „В и К” ООД - гр. Търговище | бул. „29 Януари” № 3 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Търговище, Антоново, Омуртаг, Попово, Опака |
| 41 | Хасково | „В и К” ЕООД - гр. Хасково | ж.к. „Орфей”, ул. „Сакар” № 2, | 100% държавно участие | Хасково, Ивайловград, Любимец, Мадцарево, Минерални бани, Свиленград, Симеоновград, Харманли, Стамболово, Тополовград, Димитровград |
| 42 | Хасково | "В и К" ООД, гр. Димитровград | ул. Захари Зограф 36 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Димитровград, Меричлери и селата от община Димитровград |
| 43 | Шумен | „В и К - Шумен” ООД гр. Шумен | пл. „Воин” № 1 | 51%държавно/ 49%общинско участие | Шумен, Велики Преслав, Венец, Върбица, гара Хитрино, Каолиново, Каспичан, Никола Козлево, Нови Пазар, Смядово |
| 44 | Ямбол | „В и К” ЕООД - гр. Ямбол | ул. „д-р Петър Брънеков” № 20 | 100% държавно участие | Ямбол, Болярово, Елхово, Тунджа, Стралджа |

Приложение 2: Списък-обобщение на получените параметри от Вик дружествата

| Данни за водосборния басейн | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|--|--|---|---|---|--------------------------------|
| № | Вик дружество | Регулирани и нерегулирани езера във водосбора | Прием в резервоара | Прием в реките | Прием във водосборния басейн в км ² | Годишен дебит на прием, м3/сек. и/или л/сек/км ² | Други резервоари, предхождащи приема: Наименовани е, HRW, LRW, обем и водосборен басейн в км ² | Възможности за увеличаване на капацитета на съществуващите резервоари | Възможности за нови резервоари |
| 1 | "Водоснабдяване и канализация" ООД - Монтана | Дружеството ползва само един Язовир "Среченска бара" - построен върху сухо дере единствено предназначен за водоснабдяване | кота високо водно ниво (HRW) 449,30 кота най-ниско допустимо водно ниво (LRW) 418,00 | 5 л/с - 13000 м3/мес - изпускането е в сухо дере , не в река и няма собствен приток от друго място | 840 дка | средно годишно 1,6 м3/сек | Водосборна област - 38,95 км2, | няма | няма |
| 2 | Инфрастрой ЕООД | няма езера | | | | 0,025 м3/сек. | няма | не | |
| 3 | Вик - Берковица ЕООД | | | 5 броя речни водохващания "Алпийски тип" 486 288 м3/год разрешено водно количество | 15,44 л/с общо за всички 5 бр водохващания | | | | |
| 4 | Вик ЕООД Стара Загора | | | | | | | | |

Техническа информация в случай, че водопроводът (тръбата) от главния водоземен отвор завършва във водохранилище с денонощна регулировка

| № | ВиК дружество | Вид тръбопровод (дърво, желязо, чугун, пластмаса, подсилена със стъклени влакна, друго) и налягане | Размер на тръбопровода в милиметри (мм) | Площ на напречното сечение и дължина на канала (ако е приложим), м2 и м. | Дължина на тръбата от приемния до редуционния клапан или до водохранилището, м. | Нормално водно ниво във водохранилището, надморска височина - msl |
|---|--|--|---|--|---|---|
| 1 | "Водоснабдяване и канализация" ООД - Монтана | Стомана | 1200 | не | 40 м | 449 |
| 2 | Инфрастрой ЕООД | няма | | | | |
| 3 | ВиК - Берковица ЕООД | азбесто - циментови тръби и тръби ПЕВП PN 10 bar | от ф 90 до ф 300 | | ДВ общо 98 км дължина | |
| 4 | ВиК ЕООД Стара Загора | Стомана | 577 | | Преди ОШ 1 -630; Преди ОШ 2 - 380 | Преди ОШ 1- Н=70,8m; Преди ОШ 2- Н=54,6m |

| | | Техническа информация в случай, че водопроводът (тръбата) от главния водовземен отвор завършва във водохранилище с денонощна регулировка | | | | Допълнителна информация | | |
|---|--|--|---|--|--|--|--|---|
| № | Вик дружество | Вид тръбопровод (дърво, желязо, чугун, пластмаса, подсилена със стъклени влакна, друго) и налягане | Размер на тръбопровода в милиметри (мм) | Площ на напречното сечение и дължина на канала (ако е приложим), м ² и м. | Дължина на тръбата от приемния до редуccionния клапан и пречиствателната станция, м. | Настояща стойност на дебита на водата, м3/сек., м3/24 часа и/или м3/год. | Системи за водоснабдяване от закрит тип. Полезни ли са съществуващите конструкции за водноелектрическите централи? | Планове за разширяване на системите за водоснабдяване |
| 1 | "Водоснабдяване и канализация" ООД - Монтана | не | не | не | не | 45 000 м3/24 часа | няма | няма |
| 2 | Инфрастрой ЕООД | тръбопровод-желязо, чугун и пластмаса, налягане 4-6Ат | не | не | не | | няма | |
| 3 | Вик - Берковица ЕООД | | | | | | | |
| 4 | Вик ЕООД Стара Загора | Стомана | | | | 400-500 l/s | | не |

Iceland 
Liechtenstein
Norway grants



NVE

