

Приложение №2 към чл.6 на
„Наредбата за преценяване необходимостта от ОВОС“
(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.,
изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. -
ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от
12.04.2019 г.)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

СД „ДИГАНТ - ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“,
гр. Враца, ул. „Арх. Й. С. С. №13, ЕИК 810101476
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: гр. Враца, ул. „Арх. Й. С. С. №13

Телефон: 0888888888 и ел. поща (e-mail): digant@vrc.bg

Управител на фирмата възложител: **Гриша Димитров Григоров**

Лице за контакти: Г. Димитров Гр. Иванов

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС и на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал. 4 от ЗООС. При разработването и са спазени всички изисквания на глава VI, раздел III на Закона за опазване на околната среда и разпоредбите на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Същата е съобразена и с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, съгласно разпоредбите на чл. 40 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

Настоящото инвестиционното предложение (ИП) е ново и съгласно приложение №2 към чл.93 на ЗООС се отнася към т. 10 – "н" (добив на подземни води). ИП разглежда намерение на Инвеститора, за част от водоснабдителните му нужди да се ползват подземни води чрез изграждане по разрешителен режим на собствен водоизточник на подземни води. За специфичните хидрогеоложките условия на района, попадащ в най-северната периферна част на Врачанския пороен конус, се предвижда изграждане на водовземно съоръжение с ретензионни възможности, в случая несъвършен по тип шахтов кладенец (ШК). Към реализация на предложението би се пристъпила само при получено „Разрешително за водовземане на подземни води“ по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и 46 от Закона за водите, издадено от директора на от БДДР - гр. Плевен. За откриване на процедура по издаване на разрешителното, в Басейнова дирекция ще бъдат внесени съответните документи по глави пета и седма на Наредба №1/2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води. Предвиденият за изграждане шахтов кладенец ще разкрие подземни води от

пороен конус". Същите са предвидени да се ползват от СД „ДИГАНТ - ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“ за технически цели - измиване на автопарка на дружеството. Шаховият кладенец ще бъде изграден в границите на поземлен имот с идентификатор 12259.1027.213, находящ се на ул. "Васил Кънчов", гр. Враца, който е собственост на СД „ДИГАНТ - ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“. Поземленият имот попада в източната промишлена зона на гр. Враца и представлява урбанизирана територия, с начин на трайно ползване: за друг вид производствен складов обект.

В изграждането на терена, предвиден за разполагане на кладенеца участват, кватернерни несортирани, предимно дребни по зърнометрия чакълесто - отломъчни материали, с глинест и глинесто-песъчли запълнител, с покритие от песъчливи глини. Формираните подземни води от водно тяло са порови по тип, безнапорни по характер, със свободно водно ниво в границите на 8.00 -10.00 m. дълбочина под терена. Средната дебелина на подземното водно тяло в тази част на Врачанския пороен конус е в границите на 15-25 m, и се характеризира със средна водопроводимост (Т) до 50 m²/d и среден коефициент на филтрация (к) от 2 до 5 m/d, параметри които отнасят разглежданата зона от ПВТ към слабо водообилните.

Предвижда се шахтовия кладенец да се изгради механизировано от специализирана за целта фирма, по изготвен "Проект", представен за съгласуване и одобрение от Басейнова дирекция Дунавски район. След изграждане на устието кладенеца на водомерна шахта (с вметени в нея контролно-измервателни прибори), ще се пристъпи към изграждане и на водопроводна връзка с пункта за измиване. В оборудването на пункта е предвиден каломаслоуловител, който да улавя зърмърсените води и след сепариране на отпадъците и пречистването на водите, същите да се отвеждат в съществуващата канализация. Последната се поддържа по Договор с местния "В и К" оператор.

За реализация на инвестиционното намерение ще се използва съществуващата в източната промишлена зона инфраструктура, без да се налага изграждане на нова или реконструкция на съществуващата.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение предвижда направа на водовземно съоръжение - шахтов кладенец, който да се изгради в границите на поземлен имот № 12259.1027.213. Имотът е с площ от 6.255 dka. и е разположен на ул. "Васил Кънчов" в източната промишлена зона на гр. Враца. Същият е собственост на СД „ДИГАНТ-ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“. Проектираният шахтов кладенец е предназначен за задоволяване на техническите потребности от вода, предвидена за измиване на ползваните за стопанската дейност на СД „ДИГАНТ-ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“ транспортни срудства, земеделската техника и други т.е. само за други цели.

Предвижда се проектираното водовземно съоръжение да бъде с дълбочина до 12.00 m и със светъл отвор от 1.00 m. Теренът в който се планира изграждането на кладенеца по данни от множеството хидрогеоложки проучвания и изградени в миналото тръбни и шахтови кладенци, има следния **геолого-литоложки строеж**:

От 0.00 до 3.00 m. - глина - силно песъчлива, със дребен чакъл на рядко;

От 3.00 до 12.00 m - чакълесто - отломъчни материали, дребни ,

Очаквано водно ниво - в границите на 8.00 - 10.00 m. Кота терен - 359.5 m.

Проектна конструкция:

- > роторно или шнеково сондиране до проектната дълбочина от 12 m;
- > укрепване стените на шахтовия ствол с бетонови пръстени Фсвстло 1000 mm, плътни в интервалите от 0.00 до 9.00 m и от 11.00 до 11.50 m и перфорирани с барбакани ϕ 50 mm в интервалите от 9.00 до 11.00 m и от 11.50 до 12.00 m;
- > Запълване на задтръбното пространство между бетоновите пръстени и стените на изкопа/ствола, както следва:
 - от дъното, до 3.00 - 4.00 m под терена, с филц, фракция 10-20 mm;
 - от 3.00 - 4.00 m, до нивото на терена, тампониране на интервала с глина за предпазване на кладенеца от проникване на повърхностни води.

Предвижда се кладенеца да се разположи по средата на имота, като за изграждането му е подсикурена временна площ с размери 20/30 m т.е. около 600 m². След изграждането на кладенеца, около устието му ще се предостави площ за водомерна шахта, както и за стуско-подемни и др. операции, свързани с експлоатацията му.

ИП предвижда изграждане на пункт за измиване, оборудван с хидрофор и инсталация за обработка на различни по вид и големина моторни превозни средства. Предвидено е същата да работи на едносменнен режим, пет дни в седмицата, на 8 часов работен ден. Предвижда се външно и вътрешно измиване, което да се извършва ръчно, с водоструйка и пароструйка. При норма за измиване на един автомобил за 30 мин. среднодневно ще се измиват до 16 автомобила на смяна. От практиката е установено, че средния разход на вода за измиване на едно превозно средство достига 450 литра, а производителността - до 2 коли на час. За предвидения режим на работа и установения разход на вода за измиване на една кола, средноденоношното водно количество възлиза на:

$V_{\text{ср.ден.}} = 8 \text{ часа} \times 2 \text{ коли} = 16 \text{ коли} \times 450 \text{ л/кола} = 7200 \text{ л.} = 7.2 \text{ m}^3 \text{ или}$

$Q_{\text{ср.год.}} = 0,083 \text{ l/s}$, кръгло 0.1 l/s, при което годишното водно количество възлиза на $V_{\text{год.}} = 3154 \text{ m}^3/\text{y}$. Ползването на водата ще се извършва целогодишно, с сезонно изменение. В периоди на ниска натовареност на пункта, достигаща на моменти и до 50%, минимално необходимото водно количество ще се ограничи до 4.0 m³/d. Важно е да се отбележи, че необходимото водно количество за другите цели на Дружеството могат да се осигурят с планирания за изграждане шахтов кладенец, разкриващ подземни води от водното тяло „Порови води в Кватернера - Врачански пороен конус“.

Към пункта за измиване задължително се изгражда каломаслоуловител, който да събира и отвежда течовете от масла и другите отпадъчни продукти. След преминаване през каломаслоуловителя и сепаратора, пречистената вода ще се зауства в канализационната мрежа. За целта в изпълнение изискванията на Наредба №7/14.11.2000г. за "условията и реда за заустване на производствените отпадъчни води в канализационната система на населени места" се сключва договор с "В и К" Оператора.

В съответствие с изискванията на чл.151 на Наредба № 1/10.10.2007 г. необходимото водно количество за исканото разрешително за водовземане на подземни води за други цели, е както следва:

- денонощен обем:..... $V_{\text{ден.}} = 7.2 \text{ m}^3/\text{d}$;

- средногодишен дебит = средноденоношен дебит = проектен дебит, т.е.

$Q_{\text{ср.год.}} = Q_{\text{ср.ден.}} = Q_{\text{пр.}} = 0.083 \text{ l/s}$, кръгло 0.1 l/s

- Максимален дебит - $Q_{\text{макс.}} = 1.0 \text{ l/s}$ с прекъсвания в продължение на около 1 час дневно (за предвидената за монтиране потопяема помпа с дебит от 1.0 l/s);

- Минимално необходимо водно количество – около $4.0 \text{ m}^3/\text{d}$ (при натовареност на Автомивката до 50%)

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционното намерение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта, така че да има кумулиране с други въздействия. Съгласно устройствения план и публичния регистър на разрешителните за водовземане на подземни води на Басейнова дирекция за управление на водите „Дунавски район“, в радиус от 1000 m от проектираното водовземно съоръжение няма изградени и в експлоатация други съоръжения на подземни води.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

- **при строителството на водовземното съоръжение** ще се използват следните природни ресурси: условно чиста вода евентуално за промивна течност на сондажния процес, ГСМ за механизацията (автосонда и обслужващите транспортни средства). За укрепване стените на шахтовия кладенец ще се вложат бетонови пръстени, перфорирани с барбакани във разкрититата част на водоносния слой. Сондирането ще се проведе в категория земни почви. Изваденият материал от ствола на кладенеца ще бъде своевременно извозван, а след приключване на сондажния процес, терена рекултивиран до първоначалното му състояние. С изграждане на шахтовия кладенец ще се разкрият подземни води от подземното водно тяло „Порови води в Кватернера - Врачански пороен конус“. Предвиденото количество вода за водовземане от ШК е малко по обем и няма да се отрази на видове и тяхното биологично разнообразие..

- **за нуждите на експлоатацията, шахтовия кладенец** ще се оборудва с потопяема помпа, спусната в интервала 11.00 -11.50 m дълбочина под нивото на терена. За експлоатацията на потопяемата помпа ще се ползва ел. енергия от складовата база на Дружеството. Изкопи ще се извършат механизирани за водомерна шахта, с площ до 2 m^2 и дълбочина до 0.80 -1.00 m, както и за водопровод предназначен за хранване на Автомивката, положен на дълбочина под 0.50 m от нивото на терена. Всички изкопи след изпълнение на тяхното предназначение, ще бъдат запълнени и подравнени. Същите ще се извършат в категория земни почви, без да се употребяват взривни материали. Инертни материали и цимент в ограничени количества ще се ползват само за оформяне устието на кладенеца и за изграждане на водомерната шахта.

Като цяло строителните работи по инвестиционното предложение не включват използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Предвижда се при изграждане на кладенеца да не се допусне генериране на отпадъци. За целта се предвижда незабавно извозване на отработения през време на сондирането шлам (сработената земна маса), без да се допуска депонирането и около строителната площадка. Предвидено е същите да се използват за подравняване на околните терени в границите на имота.

Изграждането на кладенеца и неговите изпитания по времетраене следва

отпадъци от обслужващия персонал ще се събират в метален контейнер, като извозването им (след завършване на строителните дейности) ще бъдат извозени с битовите отпадъци на Складовата база. Изграждането на кладенеца, неговото оборудване и експлоатацията, не изискват използването на опасни за околната среда и здравето опасни вещества

При експлоатацията на кладенеца, не се генерират каквито и да са отпадъци, включително и отпадни води. Такива се формират от предвидения за използване пункт за измиване. За предпазване от замърсяване с масла и други отпадъчни нефтопродукти се предвижда изграждане на каломаслоуловител и сепаратор. Пречистената по този начин вода, ще се зауства в градската канализационна мрежа. За целта в изпълнение изискванията на Наредба №7/14.11.2000г. за "условията и реда за заустване на производствените отпадъчни води в канализационната система на населени места" се сключва договор с оторизирана фирма, в случая с "В и К" гр. Враца.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква кратковременно нарушаване на комфорта в района. Въздействието ще се прояви по време на строителните дейности свързани с изграждането на шахтовия кладенец, което ще се изрази в завишаване на шумовите нива от работата на строителната механизация (сондажната апаратура и транспортни средства). По време на работата на последните ще се наблюдава отделяне на емисии в атмосферата, които ще са в минимални количества, за кратко време и с малък териториален обхват, т.е. няма да предизвикат увеличение на фоновото замърсяване.

Въздействие върху подземните води по време на изграждането на водовземното съоръжение не се очаква. Изграждането му ще се извърши от специализирана за целта фирма, с прилагане на съвременна технология, съобразена с добрите практики. За недопускане проникване на повърхностни води във водоносния хоризонт, освен предвидения тампонаж около горнището на пръстените, се предвижда и циментация на площадката около устието на кладенеца. Изпълнението на предвидените мероприятия гарантират опазването на подземните води от замърсяване.

От експлоатацията на кладенеца не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух. Предвижда се влагането на потопяема помпа, която се захранва с ел. енергия и работи безшумно и без отделяне на каквито и да са емисии. Реализацията на инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие изпускане на замърсители върху земната повърхност. Характерът на инвестиционното предложение не е свързан и с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта. Очакваното въздействие ще бъде: пряко, само по време на изграждане на водовземното съоръжение, но без създаване на дискомфорт и негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Реализацията на ИП е свързана с използването на машини, съоръжения и материали. При изграждане на кладенеца задължително следва строго да се спазва технологичната дисциплина, свързана с изискванията на „Правилник за безопасност на труда при геолого-проучвателните работи.....“ от 1984; Наредба №3/1996 г. за „Инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и ПП“ и Наредба №6/1996 г. за общите изисквания и

неспазването на правилата е свързано с риск от възникване на аварии, инциденти и трудови злополуки.

Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да предизвикат инциденти, застрашаващи околната среда и населението на близко разположените жилищни квартали.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Реализацията на ИП не е свързана с дейности по изграждане на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и рискови фактори за човешкото здраве на населението. Здравен риск съществува само за периода на изграждане на водовземното съоръжение и касае само работещите на обекта. Здравният риск на работещите се формира от шум и вибрации на работната среда. Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Очакваното въздействие на ИП по време на неговата реализация ще бъде краткотрайно, в рамките до един месец, по време на строителството на кладенеца и неговите ОФ изпитания. Въздействието върху атмосферния въздух ще бъде незначително, локално, кратко (временно) и ще засегне предимно територията на работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух на района.

Инвестиционното предложение се разполага в урбанизирана територия, при което строителните дейности по реализацията му ще бъдат основен източник на шум. Експлоатацията му обаче няма да окаже отрицателно въздействие върху местното население и неговото здраве. Това се обуславя от предвидената експлоатация на ШК с потопяема помпа, работата на която не крие какъвто и да е риск от замърсяване и въздействия на който и да е компонент на околната среда по § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

От реализирането на инвестиционното намерение (строителство и експлоатация) не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Площадката предвидена за изграждане на шахтовия кладенец се разполага в централната част на поземлен имот с идентификатор №12259.1027.213, находящ се на ул."Ангел Кънчев", в източната промишлена зона на гр. Враца. Същият е собственост на СД „ДИГАНТ - ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“ и представлява урбанизирана територия, с площ от 6255 m².

Географските координати на предвиденият за изграждане шахтов кладенец в координатна система BG 70 и L/L - WGS 84 са както следва:

№	координатна система – BG70, m		координатна система – L/L WGS 84, °	
	X	Y	L	L
ШК „ДИГАНТ“	8527643.90	4696062.60	43.200309°	23.575965°

застрояване и позволява механизирано изграждане на шахтовия кладенец. За изкопните дейности по изграждане на кладенеца и обслужването с транспортни средства за извозване на извадения материал, е определена временна площ с размери 20/30 m те. около 600 m². Освен това след изграждането на кладенеца, площадката позволява около устието му да се предоставят свободни площи за водомерна шахта, за водопровод към "Автомивката", както и за спуско-подемни и др. операции свързани с експлоатацията му.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Реализиране на ИП е свързано с провеждането на строителни дейности, с предмет – изграждане на шахтов кладенец, с дълбочина до 12 метра. Дейностите по изграждането на шахтовия кладенец, свързани с прокарване на ствола му, неговото укрепване с плътни и перфорирани бетонови пръстени и експлоатацията му с потопяема помпа, не са свързани с опасни вещества (съгласно приложение №3 към чл.103 на ЗООС), които да предизвикат опасности за здравето на хората или за замърсяване на околната среда. За гарантиране състава и качествата на разкритата подземна вода се предвижда, влагането на материали (за укрепваща колона, гравийна засипка и тампонаж с глина), който непредизвикват промяна или тяхното замърсяване.

Инвестиционното предложение предвижда и изграждане на "Автомивка" с една клетка, за измиване на различни по вид и големина моторни превозни средства, собственост на Дружеството. Изграждането и е предмет на специален проект, в който се предвижда изграждане каломаслоуловител, който да събира и отвежда течовете от масла и другите отпадъчни продукти. След преминаване през каломаслоуловителя и сепаратора, пречистената вода ще се зауства в канализационната мрежа по договор с "В и К" Оператора.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се налага строителство на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата, тъй като достъпа до складовата база се осъществява по наличната в индустриалната зона вътрешна пътна мрежа.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Дейностите, който ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, ще бъдат одобрени и съгласувани със съответните компетентни органи. Към реализация на ИП ще се пристъпи, едва след получаване от Басейновата дирекция „Дунавски район“ на разрешително по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и 46 от Закона за водите, издадено от директора на БДДР - Плевен. За откриване на процедура по издаване на разрешително в БДДР ще бъдат внесени документите,залегнали в глава пета и седма на Наредба №1/2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

■ **Изграждането на кладенеца** след избор на Изпълнител, предполага провеждането на следните по вид и обем дейности:

➤ Подготовка на избраната свободна от застрояване площ за монтиране на сондажна апаратура и маневри на транспортни средства за извозване на извадения материал;

➤ Мобилизационни и монтажни работи:

➤ Сондажни работи - роторно или шнеково сондиране, укрепване стените на шахтовия ствол с бетонови пръстени, перфорирани с барбакани в интервалите от 9.00 до 11.00 m и от 11.50 до 12.00 m;

➤ Запълване на задтръбното пространство (между бетоновите пръстени и стените на изкопа) от дъното, до 3.00-4.00 m под терена с филц, фракция 10-20 mm;

➤ Тампониране с глина на интервала от 3.00-4.00 до нивото на терена за предпазване на кладенеца от проникване на повърхностни води.

■ **Усвояването на кладенеца предвижда:**

➤ водочерпене със шламова или потопяема помпа до избистряне на черпената вода.

■ **Изпитанията на кладенеца** включват провеждане на опитно-филтрационни работи (водочерпения) за определяне на неговата водообилност, както и на филтрационните свойства на подземното водно тяло. Същите съгласно изискванията на Наредба №1/10.10.2007 на МОСВ за водоползватели II - ра категория (към която спада Инвеститора), придвиждат:

➤ провеждане опитно водочерпене в продължение на 24 часа с максимално възможния постоянен дебит на кладенеца, включително проследяване възстановяването на водното ниво до инициалното му статично ниво;

➤ Провеждане на хидравлични тестове за определяне на хидравличната ефективност на кладенеца, включващи:

- провеждане на нестабилизиран стъпаловиден хидравличен тест на 3 степени, всяко едно с продължителност не по-малко от 1 час;

- провеждане на 24 часово водочерпене със средноденонощния дебит от 0.1 l/s,

с проследяване възстановяването на водното ниво

- водочерпене с максимален дебит от 1.00 l/s в продължение на 6 часа.

■ **Изследвания:**

В края на водочерпенето с постоянен дебит се вземат водни проби за анализ на показателите по Наредба №9/16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за технически (други) цели, анализите на които се извършват в акредитирани лаборатории. Резултатите от химическия и радиологичен анализ ще се използват за оценка състава и качеството на подземните води.

Изграждането на кладенеца, неговото оборудване с потопяема помпа, водомерна шахта и контролно-измервателни уреди, ще протече едноетапно, с продължителност до 3 месеца.

6. Предлагани методи за строителство.

Поземленият имот в който се предвижда изграждането на водовземното съоръжение попада в най-северната периферна част на Врачанския конус, където кватернерните отложения са изградени от силно заглинени предимно дребни чакъли и скални късове, с ниски филтрационни свойства и слаба водоносност. По тази причина за задоволяване нуждите от вода за техническите цели на складовата база на СД „ДИГАНТ-ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“ се предвижда, изграждането на водовземно съоръжение с ретензионни възможности, в случая, несвършен по тип шахтов кладенец, със следната конструкция:

- Укрепване/затръбяване стените на кладенеца с бетонови пръстени $\Phi_{\text{св.}} 1000 \text{ mm}$, спуснати до крайната дълбочина от 12.00 m;
- В интервала от 9.00 до 11.00 m и от 11.50 до 12.00 m залагане на надупчени с барбакани $\Phi 50 \text{ mm}$ бетонови пръстени, които да служат за водоприемна част на кладенеца, като интервалът от 11.00 до 11.50 m е предвиден за спускане на потопяема помпа;

Изборът на типа на водовземното съоръжение е съобразено с колекторските свойства на водовместващата среда на водното тяло, а конструкцията му, с литоложките особености на терена, положението на очакваното водно ниво, както и със сезонните колебания на последното.

Предвижда се Инвестиционното намерение да се изпълни по механизирани начин. За целта ще се ползва сондажна апаратура с възможности за направа на цилиндричен ствол/отвор, с диаметър $\Phi 1300 - 1500 \text{ mm}$, било то чрез шнеково сондиране или по роторен способ, в който да се спуснат бетоновите пръстени. Предвижда се пространството между бетоновите пръстени и стените на изкопа/ствола на шахтата, от дъното до около 3.00-4.00 m под устието на терена да се запълнят с филц, фракция 10-20 mm, а нагоре до устието на кладенеца да се положи тампонирана глина, предпазваща шахтовия кладенец от проникване на повърхностни води.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на собствен водоизточник, водата от който да се ползва за измиване на автомобилия парк на Дружеството, обслужващ разпространението и доставката на в града и района на хлебни и други хранителни продукти. Ползването на питейно чиста вода за целта, при задаващата се водна криза за града и Страната, е неуместна и следва да се прекрати. По тази причина Дружеството предвижда нуждата от вода за техническите му цели да се задоволява от собствен водоизточник.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Местоположението на инвестиционното предложение е показано на приложените топографски карти в мащаб 1:25 000 и 1:5000 (графични приложения №№1 и 2). От последните и от скица № 15-15969/14.01.2016 г. в М 1:2000 (графично приложение №3) е видно, че имотът в границите на който се предвижда изграждането на шахтов кладенец, предмет на ИП, се разполага на ул. "Васил Кънчов" в "Източната промишлена зона" на гр. Враца. В непосредствена близост до инвестиционното предложение няма разположени елементи от националната екологична мрежа или граждански обекти, като училища, болници и жилищни сгради, подлежащи на здравна защита. Най-близко разположените до имота обекти подлежащи на здравна защита са "Първа частна МБАЛ-Враца" (база 2) на ул. "В. Атанасов", отстоящ на около 0.8 km. и Болничния комплекс "Христо Ботев", разгънат около бул. "2-ри юни", включващ Диспансер за белодробни заболявания, Психиатрична поликлиника, Комплексен онкологичен център и др., отстоящ на около 1.0 km. от обекта на ИП (граф. прил. №5).

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на

Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в имот с идентификатор 12259.1027.213, който е с площ 6255 m². Същият представлява урбанизирана територия, с начин на трайно ползване - за друг-производствен, складов обект т.е. без земеползване в границите му. Освен това Инвестиционното предложение не засяга и околните земеделски земи.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Източната индустриална зона на гр. Враца не попада в границите на защитени територии по смисъла на защитените територии, както и в защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000, по смисъла на Закона за биологическото разнообразие. Същият не представлява чувствителна зона или територия в екологичен аспект. Поземленият имот не попада в чувствителна зона, уязвима зона, санитарно-охранителна зона около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др., както и елементи от националната екологична мрежа. На територията на инвестиционното предложение и в непосредствена близост до него, няма площи които да се обитават от влажни или чувствителни видове на флората и фауната.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Реализирането на инвестиционното намерение не е свързано с други дейности, като добив на строителни материали, полагане на нов водопровод, пренасяне на енергия, жилищно или друго строителство. ИП има единствена цел да подсигури подземна вода за измиване на автопарка на Дружеството.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За изграждането на водовземното съоръжение и предвиденото водовземане е необходимо издаване на Разрешително за водовземане на подземни води чрез нови водовземни съоръжения по реда на чл.44, ал.1 във връзка с чл. 50, ал. 7 от Закона за водите, компетентен орган директора на БДДР - Плевен. Съгласно чл.89, ал.4, т.4. на Наредба №1/2007г за проучване, ползване и опазване на подземни води, водовземните съоръжения се изграждат след издаване на разрешението за строеж по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ), но при спазване на изискванията в Наредбата, определени с разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения.

Влязлото в сила разрешително за водовземане е предпоставка за следващия етап, а именно - разрешителното за строеж по ЗУТ на кладенеца. Съоръженията за подземни води, предназначени за водовземане, се приемат и ползването им се разрешава по реда на ЗУТ. Същите са дълготрайни материални активи по смисъла на Закона за счетоводството, трайно свързани с поземления имот, в който са изградени.

Строежите по ЗУТ се изпълняват в съответствие с предвижданията на

проекти.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Поземленият имот предмет на ИП се разполага в източната промишлена зона на гр. Враца и представлява урбанизирана територия - производствена база на СД „ДИГАНТ - ДИМИТРОВ И ГРИГОРОВ“. Реализацията на ИП се предвижда да се изгради в централната част на поземлен имот с идентификатор №12259.1027.213, който е с площ от 6255 m² и в никакъв случай няма условия да окаже отрицателно въздействие както на съседните земеделски имоти, така и на екологичните характеристики на географския район.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

ИП не засяга пряко или косвено мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Поземленият имот, предмет на ИП не се разполага в крайбрежна зона или морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Не е приложимо. Поземления имот на ИП се разполага в изцяло равнинен терен, където липсват планински и горски масиви, както и земеделски земи.

5. защитени със закон територии;

Не е приложимо. Поземления имот обект на ИП е разположен извън и далече от Защитена зона "Врачански балкан"-BG0002053, природен парк " Врачански балкан", резервата "Врачански карст", както и от природните забележителности "Леденика" и "Вратцата", върху екологични характеристики на които не може да окаже отрицателно въздействие.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Инвестиционното предложение не засяга обекти с историческа, културна и археологическа стойност и в тази връзка не се очакват негативни въздействия върху компонентите им. Реализацията и експлоатацията на водовземното съоръжение, предмет на ИП, не е свързано с изменение на съществуващата в промишлената зона инфраструктура, при което няма да даде отражение върху ландшафта на околния терен.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение не е свързано с производствена дейност, оказваща отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. В тази връзка изграждането на шахтов кладенец и неговата експлоатация, няма да създадат каквито и да са рискови фактори по отношение заболяемостта и здравето на населението на града.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху местното население и неговото здраве. Предвидения за изграждане шахтов кладенец ще се оборуди с потопяема помпа, работата на която не предизвиква каквито и да са вредни въздействия върху населението, здравето на хората и компонентите на околната среда. По време на изграждането на кладенеца здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум и вибрации). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при нарушаване и неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, залегнали в Наредба №2/2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР и др.

По време на експлоатацията на кладенеца не се засяга здравният риск на работещите, тъй като участието им ще е минимизирано, без риск.

Инвестиционното предложение не е свързано с производствена дейност, оказваща отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Същата няма да създаде рискови фактори и по отношение населението на близко разположените квартали на гр. Враца. ИП не засяга територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху земеползването на обработваеми земи и земеделски масиви. Начина на реализация на инвестиционното предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията. Изграждането на кладенеца ще бъде свързано с извършване на незначителни изкопни, сондажни, насипни и транспортни работи.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии. Характерът му не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра, ландшафта, природните обекти, както и на биологичното разнообразие и неговите елементи.

При спазване на одобрените проекти и законови изисквания, не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, земни недра, ландшафт, биоразнообразие и неговите елементи.

Въздействие върху населението и тяхното здраве

Изграждането на шахтовия кладенец е предвидено да се извърши механизировано, а не ръчно. В зависимост от избора Изпълнител, ще бъдат използвани сондажна шнекова или роторна апаратура или подходяща земекопна техника. При извършване на строителните работи, в зависимост от интензивността на работа използваната строителна механизация състоянието на

може да достигне или не, до нива превишаващи ПДК за населени места. Но важно е да се отбележи, че обекта попада в източната промишлена зона на гр. Враца и е достатъчно отдалечен от жилищните й квартали. По принцип емисиите от запрашеност ще са ограничени само около строителната зона. Освен това строително-монтажните работи (СМР) не предвиждат взривни работи, ще се извършват само през деня и ще са с продължителност максимум до един месец.

По време на строителството не се очаква шумът и емисиите от строителните машини да имат неблагоприятен здравен ефект върху населението. По време на изграждането на кладенеца, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум и вибрации). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при нарушаване и неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, залегнали в Наредба №2/2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР и др.

Препоръчително е, при извършване на строителните дейности да се предприемат действия насочени към ограничаване разпространението на праховите емисии чрез оросяване на площадката, с оглед минимизирани на здравния ефект основно върху работещите на обекта.

Експлоатацията на изграденото водовземно съоръжение не е свързано с отделяне на вредни и неорганизираните емисии, поради което няма предпоставки за оказване на неблагоприятен ефект върху хората и тяхното здраве. Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони на източници за питейно-битово водоснабдяване.

Въздействие върху атмосферата и атмосферния въздух.

Строителните дейности свързани с изграждането на шахтовия кладенец провокират отделянето основно на прах и газове. Степента на запрашеност зависи от климатични условия (сухо време), структурата на почвата т.е. на изкопаната земна маса, използваната строителна механизация и интензивността на работа й. Изброените фактори на замърсяване обаче, ще има локален обхват - около обекта и в радиус до 30 - 50 m. около него т.е. това въздействие е с ограничен териториален обхват, с краткотрайна продължителност и с ниска честота (изолирани явления).

При работата на строителните и транспортните машини, с отработени газове от двигателите ще се отделят азотни и серни оксиди, въглероден оксид, въгледороди и др. По-значителни изхвърляния на вредни емисии над осреднените стойности могат да се очакват само при форсиране на машините, но броят на това действие е случайна величина и трудно може да бъде преценен. Малкият обхват на споменатите замърсявания и тяхната малка продължителност дават основания да се прогнозира, че строителните работи няма да оказат значително въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Шум и вибрации

На площадката, където се предвижда изграждането на ШК, няма разположени източници на шум и/или вибрации, в резултат от действието, на които да се достига до наднормени нива на шумовото и вибрационното състояние на средата.

На настоящия етап, все още не е направен избор на строителната техника, която ще се използва за изграждане на кладенеца, но работата й няма условия да

средата.

С реализация на Инвестиционното предложение (ИП) не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита.

Няма каквито и да са условия ИП да окаже отрицателно въздействие върху земеползването на околните на обекта обработваеми земи, земеделски и горски масиви. Начина на реализация на инвестиционното предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията, независимо че изграждането на кладенеца ще бъде свързано с извършване на изкопни, извозни (транспортни) и насипни работи.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии. Характерът му не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра, ландшафта, природните обекти, както и на биологичното разнообразие и неговите елементи. При спазване на одобрените проекти и законови изисквания, не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, земни недра, ландшафт, биоразнообразие и неговите елементи.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже каквото и да е въздействие върху националната екологична мрежа, включително и на разположените в близост до инвестиционното предложение.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Реализирането на инвестиционното намерение не е свързано с риск от възникване на от големи аварии или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Очакваното въздействие от изграждането на шахтовия кладенец ще бъде краткотрайно по време на строителството и непряко по време на експлоатацията. Въздействието върху атмосферния въздух ще бъде незначително, локално, кратко (временно) и ще засегне предимно територията на работната площадки. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух извън района на площадката.

От реализирането на инвестиционното намерение (строителство и експлоатация) не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

От експлоатацията на тръбния кладенец не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, тъй като няма да се отделят вредности от работата му. Потопяемага помпа която е предвидена за монтиране ще се захранва с ел. енергия, като работата и не крие рискове от замърсяване на който е и да компонент на околната среда.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

ще бъде краткотрайно, само по време на изграждането на ШК. Същият ще засегне само най-близко разположените до имота други частни имоти, без да се отрази на близките до източната индустриална зона квартали на гр. Враца - "Медковец" и "Младост", както и на околните населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Няма никаква вероятност от поява на каквото и да е вредно въздействие от реализирането на инвестиционното предложение.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Въздействието от дейностите свързани с изграждането на шахтовия кладенец и неговите опитно-филтрационни изпитания ще са еднократни, с продължителност до 25-30 дни. Оборудването и експлоатацията му с потопяема помпа и работата ѝ, не предполагат възникване на въздействия.

Въздействието върху околната среда на строителните дейности, по време на изграждането на шахтовия кладенец, ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Значително като характер за обслужващите строителната техника ;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;
- Локално като обхват за околната среда;
- Без кумулативен ефект.

Съгласно приетите критерии, въздействието на обекта върху околната среда при експлоатацията ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Незначително като ефект;
- Дълготрайно по време;
- Постоянно като продължителност;

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Няма комбиниране с въздействия на каквито и да са други инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Предвидено е на определената площадка за шахтов кладенец да бъдат разположени само строителната техника, транспортни средства и съоръженията с които се работи. На строг контрол подлежи зареждането с ГСМ на всички машини, с оглед да се избегне разливане на горива и масла. Не се предвижда прилагане на химикали за интензификация на водоносния хоризонт. Изваденият материал от ствола на шахтовия кладенец ще се натоварва на самосвали и извоза на определени места в границите на имота, като се използват за запълване и подравняване на околния терен. Предвидено е освен това да се извърши затръбяване/укрепване стените на кладенеца с бетонови пръстени ф1200 mm, спуснати до крайната дълбочина от 12.00 m, които не променят състава и свойствата на разкритите подземни води.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Няма каквито и да са условия реализацията на инвестиционното предложение да провокира възникването на въздействия с трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Подчертано бе, че при реализацията на инвестиционното намерение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда. Независимо от това, считаме за уместно прилагането на следните мерки за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда:

- ✓ Всички процеси по подготовка на площадката за изграждане на ШК, обезопасяването ѝ, монтажа и демонтажа на строителната техника, да се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за сондажни работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.
- ✓ При изграждането на шахтовия кладенец и водочерпенето му, да се спазват всички изисквания на "Правилник по безопасност на труда при геолого-проучвателните работи", Наредба №3/1996 г. за "Инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и ПО" и Наредба №6/1996 г. за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност на трудовата дейност.
- ✓ При евентуални замърсявания на почвата с ГСМ от използваните машини, в хода на строителните работи, да се извърши изгребване на почвата на дълбочина 0,2 m под проникването, след което да се извърши рекултивация на терена.
- ✓ В процеса на експлоатация да се провежда собствен мониторинг върху количествата и качествата на добиваната подземна вода, в съответствие с чл.174 от Закона за водите;
- ✓ С цел опазване на подземните води от замърсяване е необходимо, при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл.118а, ал.1, т.2-5 и чл. 118в, т.1 от Закона за водите.

При реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда, тъй като се предвижда:

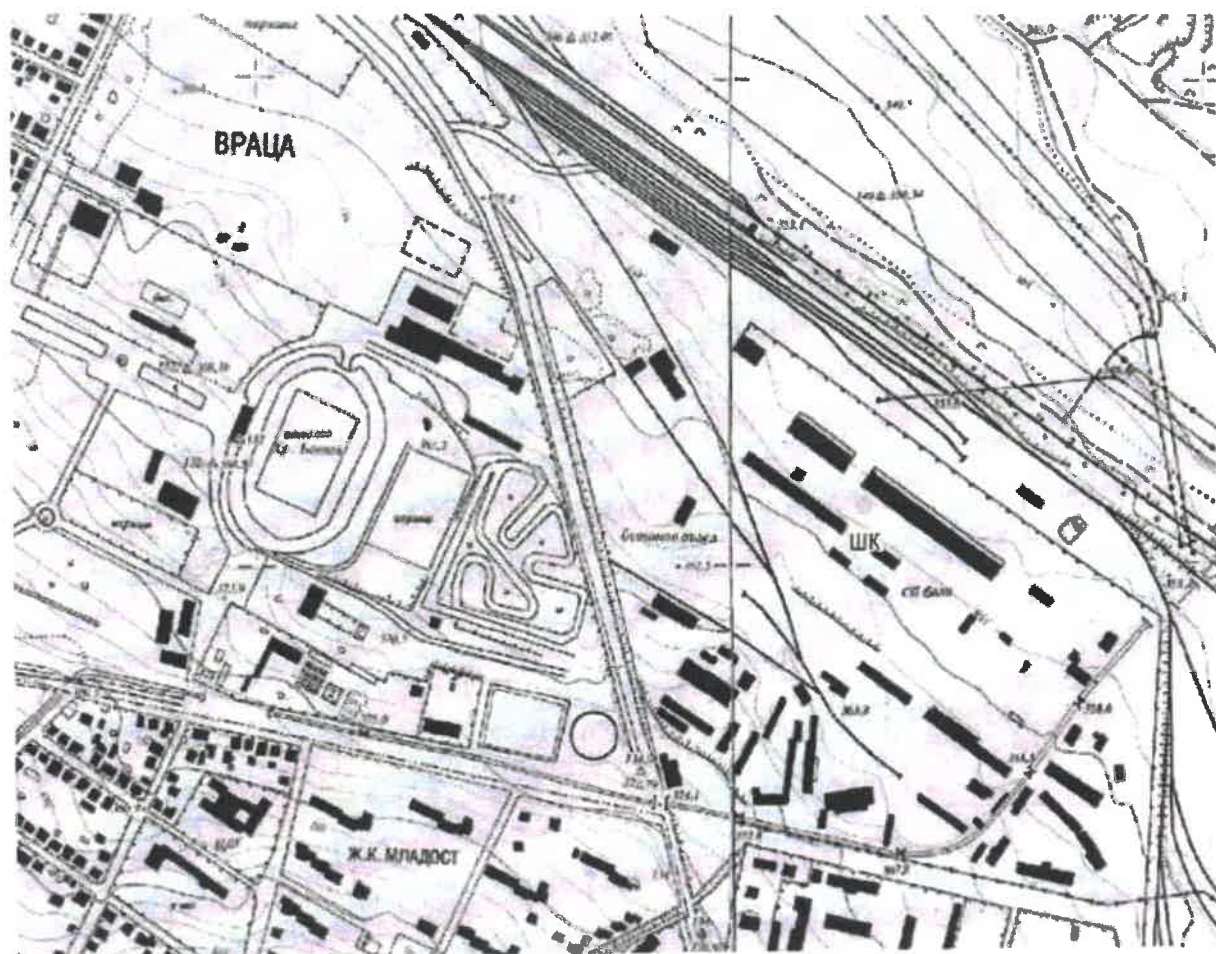
- спазване изискванията на ЗООС и ЗВ;
- извършване на собствен качествен мониторинг на водата, добивана от кладенеца чрез периодично взимане на водни проба и тяхното изследване за пълен химичен и радиологичен състав, само в акредитирана лаборатория, съгласно изискванията на Наредба №1 и заложените изисквания в Разрешителното за водовземане.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

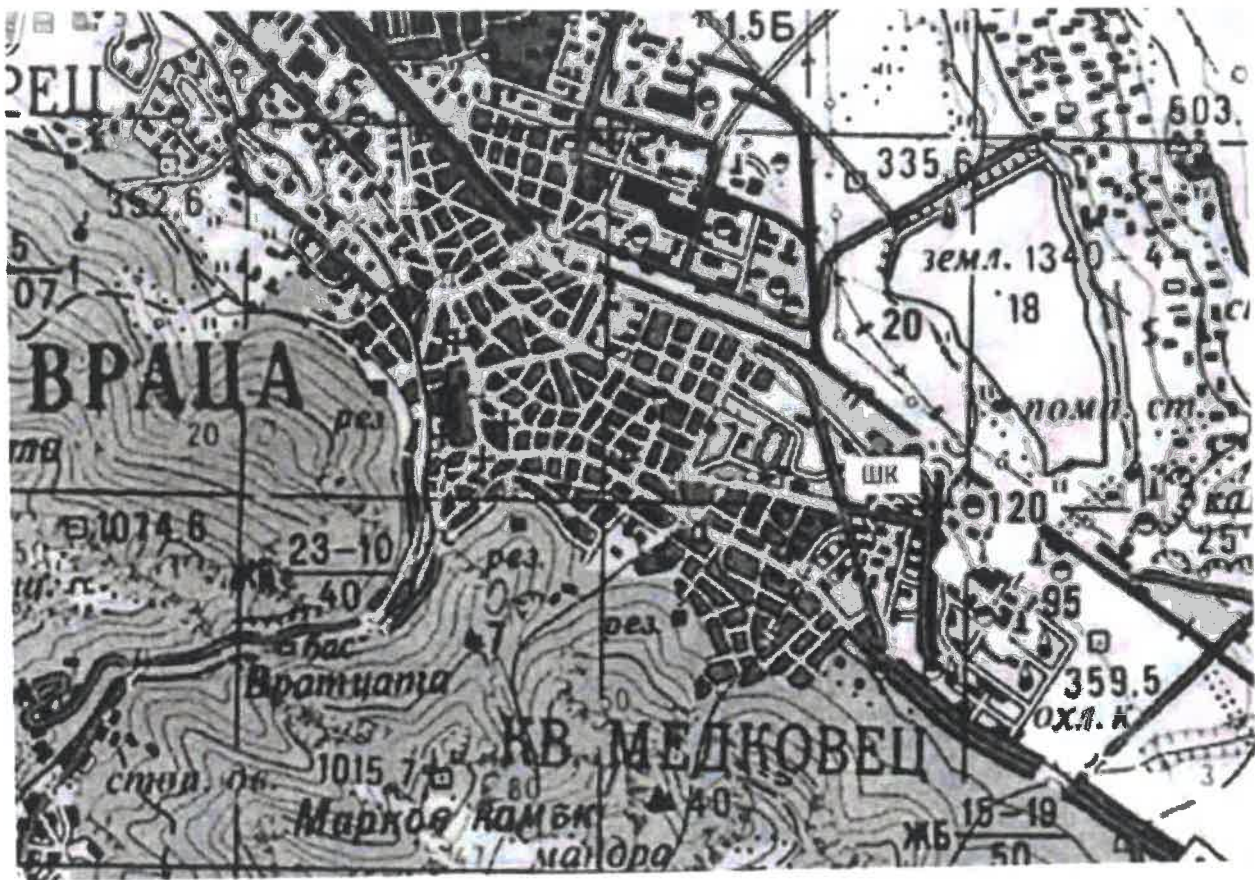
.....

VI. Неразделна част от настоящата информация са следните графични приложения:

1. Топографска карта в М 1:25000 с разположение на ИП;
2. Топографска карта в М 1:5000 с разположение на ИП;
3. Скица №15-15969/14.01.2016 г. в М 1:2000;
4. Картен материал с нанесени точните отстояния на имот №12259.1027.213, гр. Враца, общ. Враца до обекти подлежащи на здравна защита съгласно параграф 1, т. от опълнителните разпоредби на наредбата за ОВОС. Предвиденият за изграждане ШК „ДИГАНТ“ попада в границите на гр. Враца
5. Геолого-литоложки разрез и конструкция на шахтов кладенец ШК



Разположение на шахтов кладенец ШК „ДИГАНТ“ в имот с идентификатор №12259.1027.213, гр. Враца, общ. Враца, върху топографска карта. М 1:5000



Картен материал с нанесени точните отстояния на имот №12259.1027.213, гр. Враца, общ. Враца до обекти подлежащи на здравна защита съгласно параграф 1, т. от опълнителните разпоредби на наредбата за ОВОС. Предвиденият за изграждане ШК „ДИГАНТ“ попада в границите на гр. Враца