Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

1. Данни за възложителя.

   СТОЛИЧНА ОБЩИНА, BG000696327; гр. София, р-н Оборище, ул.Московска №33

   Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Васил Терзиев – Кмет на Столична община**

   Лице за контакти: **Гергана Ангелова, 0884908021, so_green@abv.bg**

2. Резюме на предложението, в т.ч. описание на основните процеси, капацитет (в т.ч. на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС), обща използвана площ; посочва се дали е: за ново инвестиционно предложение и/или за разширение, или за изменение на производствената дейност, за необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); за предвидени изкопни работи, за предполагаема дълбочина на изкопите, за ползване на взрив.

   Сондажният кладенец се намира в ПИ № 68134.206.267, р-н Красно село, гр. София, Столична община с ЕКАТТЕ 68134. ТК СО БУЛ. БЪЛГАРИЯ 5 е регистриран в БДДР при МОСВ.

   Вододобивното съоръжение ще служи за поливни нужди на СТОЛИЧНА ОБЩИНА в рамките на ПИ № 68134.206.267, р-н Красно село, гр. София, Столична община с ЕКАТТЕ 68134. Сондажният кладенец усвоява подземните води от кватернерния водоносен хоризонт – **BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер- Софийска котловина**, безнапорни по характер подземни води, акумулирани в кватернерните отложения.

   Разглежданият район попада в границите на подземно водно тяло с код BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер- Софийска котловина.

   Част от подземно водно тяло BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер- Софийска котловина обхваща района западно от р.Искър (отстояща на около 3400 м) до Слатинска река (отстоящо на около 1060м) и площ 1,44 км2.

   Хидрогеоложките условия в участъка са сравнително добре изучени. Има редица изработки разкриващи кватернерно неогенския водоносен хоризонт.

   Той е водообилен.

   Подземното водно тяло е с площ 1 090,0 km2. Формирано е в кватернерни отложения – несортирани чакълесто отломъчни материали с глинесто-песъчлив запълнител, които се покриват от песъчливи глини.

   Средната дебелина на подземното водно тяло е 80,0 m, средната водопроводимост (T) е 500 m2/d, среден коефициент на филтрация (k) е 6,0 m/d. ПВТ е безнапорно.

   Експлоатационните ресурси на ПВТ се формират за сметка на естествените и привлекаемите ресурси.

Съгласно утвърдения Регистър на ресурсите (Заповед № 12/07.02.2007г. на Директора на Басейнова дирекция), естествените ресурси възлизат на 3 920,0 l/s, привлекаемите ресурси възлизат на 1000 l/s. Експлоатационните ресурси възлизат на 3380 l/s, при модул на експлоатационния ресурс 3,0 l/s/km2 (среден за ПВТ)

От експлоатационните ресурси утвърдени за водоползване са 1690 l/s, от които свободното водно количество възлиза на 986 l/s.

Съгласно чл.36 ал. 3 - За части от подземни водни тела, в които съществуват достатъчно актуални данни за съставяне на карта за детайлно характеризиране на филтрационното поле, експлоатационните ресурси могат да бъдат оценени чрез разхода на подземния поток.

Сондажният кладенец е в добро състояние. Кладенеца е изграден с дълбочина 56,00 м. Обсадните колони на кладенеца са от полипропиленови тръби и филтри с диаметър ф140. Филтрите на кладенеца са разположени на дълбочина от 8,00-25,00 m., от 29,00-33,00 m, от 37,00-41,00 m, от 38,00-42,00 m, от 46,00-50,00 m и от 54,00-56,00 m. Пространството между сондажа и експлоатационната колона е засипан с промит речен чакъл с фракция 4-8 мм. Кладенецът ще се експлоатира сезонно при прекъснат режим на работа с максимален дебит на помпата 1,5 л/сек.

Потреблението ще става главно през деня, 210 дни в годината. Кладенецът ще бъде оборудван с потопяема помпа, довеждащ водопровод, резервоар и хидрофор. Потопяемата помпа е разположена на дълбочина 45м от кота терен.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение в случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗООС – одобрени устройствени планове съгласно чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС, в които са определени зони/територии за безопасни разстояния до предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал; необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон.

Сондажният кладенец е разположен в имот, собственост на Столична община.

Няма връзка с други планове и програми.

4. Местоположение на площадката – населено място, община, квартал, поземлен имот, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, в т.ч. на големи аварии с опасни вещества за случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗООС, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Настоящият обект, сондажен кладенец се намира в ПИ № 68134.206.267, р-н Красно село, гр. София, Столична община с ЕКАТТЕ 68134.

Географските координати на съоръжението, заснети с GPS, са както следва:

Координатна система			Кота терен, m
WGS'84*	N 42°40'04.100"	E 23°17'24.900"	591,20
1970	X- 4600286.885	Y- 8495873.968	591,20
БГС2005	X-4728183.848	Y-318880.049	591,20

Сондажният кладенец е разположен в имот, собственост на Столична община.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови съоръжения.

Вододобивното съоръжение служи за водоснабдяване на напояване – други цели. Сондажният кладенец усвоява подземните води от кватернерния водоносен хоризонт - **BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер - Софийска котловина**.

Кладенецът ще се експлоатира сезонно при прекъснат режим на работа с максимален дебит на помпата 1,5 л/сек.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители.

Не се очаква да се генерират емисии на вредни вещества във въздуха.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране.

Не се очаква да се генерират отпадъци.

8. Очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.

Добиваната от сондажния тръбен кладенец вода ще се използва за други цели и противопожарни нужди. Отадъчните води ще бъдат зауствани в съществуващата канализация.

9. В случаите по чл. 103, ал. 1 ЗООС – очаквани количества, вид и класификация на опасните вещества съгласно приложение № 3 към ЗООС.

НП.

10.