

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

Инвестиционно предложение: „**Водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения – сондажен кладенец (чл. 50, ал. 7, т.2 от ЗВ)**” – съществуващо съоръжение

1. **Данни за възложителя: СТОЛИЧНА ОБЩИНА, BG000696327; гр. София, р-н Оборище, ул.Московска №33**
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: **гр. София, р-н Оборище, ул.Московска №33**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **0884908021, so_green@abv.bg**

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Йорданка Фандъкова – Кмет на Столична община**

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

2. Резюме на предложението

Сондажният кладенец се намира в ПИ № 68134.1001.862, р-н Триадика, гр. София, Столична община с ЕКАТТЕ 68134. ТК СО БУЛ. БЪЛГАРИЯ 1 е регистриран в БДДР при МОСВ.

Вододобивното съоръжение ще служи за поливни нужди на СТОЛИЧНА ОБЩИНА в рамките на ПИ № 68134.1001.862, р-н Триадика, гр. София, Столична община. Сондажният кладенец усвоява подземните води от кватернерния водоносен хоризонт – **BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер-Софииска 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- Софииска котловина**.

Часта от подземно водно тяло BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер- Софииска 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 км². 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 (Т) 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 45,00 м. Обсадните колони на кладенеца са от полипропиленови тръби и филтри с диаметър ф140. Филтрите на кладенеца са разположени на дълбочина от 10,00-31,00 м., и от 42,00-45,00 м. 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 40м от кота терен.

3. **Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; 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.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:**

Вододобивното съоръжение ще служи за поливни нужди на СТОЛИЧНА ОБЩИНА в рамките на ПИ № 68134.1001.862, р-н Триадица, гр. София, Столична община. Сондажният кладенец усвоява подземните води от кватернерния водоносен хоризонт - **BG1G00000NQ30 – порови води в Неоген Кватернер - Софийска котловина.**

Обекта е обезпечен с налична асфалтова пътна инфраструктура.

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 е оборудван с потопяема помпа, довеждащ водопровод, резервоар и хидрофор. Потопяемата помпа е разположена на дълбочина 40м от кота терен.

4. **Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, 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.

5. **Местоположение:**

Настоящият обект, сондажен кладенец се намира в ПИ № 68134.1001.862, р-н Триадика, гр. София, Столична община с ЕКАТТЕ 68134.

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

Координатна система			Кота терен, м
WGS'84*	N 42°40'49.700"	E 23°18'22.400"	568,10
1970	X-4601692.145	Y-8497185.224	568,10
БГС2005	X-4729556.278	Y-320225.409	568,10

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

6. **Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**

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.

7. **Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:**

Не се очаква от дейността да бъдат емитирани вещества, включително приоритетни или опасни, които биха имали контакт с води

8. **Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:**

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

9. **Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:**

Не се очаква да се генерират отпадъци.

10. **Отпадъчни води:**

Добиваната от сондажния тръбен кладенец вода ще се използва за други цели - оросяване на тревни площи, при което отпадъчни води не се формират.

11. **Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:**

Не се очаква наличие на опасни химични вещества.