

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЧЛ. 4, АЛ. 3 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

ДАНИИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Столична община, Йорданка Фандъкова – Кмет на Столична община

Пълен пощенски адрес: София, 1000, ул. Московска № 33

Лице за контакти: инж. Гергана Ангелова - гл. експерт в Дирекция Зелена система, тел. 02940 1423;

ел. поща (e-mail): g.angelova@sofia.bg

1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

Столична община има следното инвестиционно предложение: „Водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения – сондажни кладенци (чл. 50, ал. 7, т. 2 от ЗВ) – съществуващи съоръжения – за ТК 2 – Борисова градина“.

Сондажният кладенец се намира в ПИ № 68134.109.38, гр. София, р-н Средец, Парк Борисова градина. ТК2-Борисова градина е регистриран с вх. № 4550/09.08.2011г. в БДДР при МОСВ.

Вододобивното съоръжение ще служи за поливни нужди и допълване на изкуствени водоеми на СТОЛИЧНА ОБЩИНА в рамките на Парк Борисова градина. 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.

Часта 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 (отстояща 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 (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. Разположен е северната част на имота (кота терен 535,0м). Съоръжението е изградено с дълбочина 75,00м.

Експлоатационната етерникова колона на сондажния кладенец е с диаметър ф320мм. Водоприемната част е в интервала от 10,00м до 75,00м.

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 ще бъде разположена на дълбочина 70м от кота терен.

2. 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.

3. 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 № 68134.109.38, гр. София, р-н Средец, Парк Борисова градина. ЕКАТТЕ 68134.

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

Водоизточник	КООРДИНАТНА СИСТЕМА – WGS 84		Кота терен
	градуси, минути, секунди		Балтийска
	Longitude (L)	Latitude (B)	m
ТК 2 – БОРИСОВА ГРАДИНА	23°20'26.30"И	42°41'06.30"С	553,00 м

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

4. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА, предвидено водовземане за поливни нужди на Столична община в рамките на парк Борисова градина.

Не се предвижда изграждане на нови съоръжения.

5. 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;*

Вододобивното съоръжение служи за водоснабдяване за поливни нужди и допълване на изкуствени водоеми. Сондажният кладенец усвоява подземните води от кватернерния водоносен хоризонт - VG1G00000NQ030 – 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 от дейността да бъдат емитирани вещества, включително приоритетни или опасни, които биха имали контакт с води.

7. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ, И ПРЕДВИЖДЕНИЯ 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 изгревна яма и др.;*

При експлоатацията на тръбният кладенец за водоснабдяване за други цели – оросяване на тревни площи и цветни градинки и допълване на изкуствени водоеми не се формират отпадъчни води.

9. ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА БЪДАТ НАЛИЧНИ НА ПЛОЩАДКАТА НА ПРЕДПРИЯТИЕТО/СЪОРЪЖЕНИЕТО:

Не се очаква наличие на опасни химични вещества.