

„ДОЛИ МЕДИЯ СТУДИО“ ЕООД

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

**Ползване на подземен воден обект за реинжектиране на
води в подземни водни обекти, чрез съществуващи
съоръжения**

Юни 2020г.

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	5
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	5
1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ.....	5
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.....	5
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.....	5
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.....	5
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	5
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	5
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	9
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.....	10
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	11
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.....	12
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	12
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	12
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.....	13
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....	22
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.....	22
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	23
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	24

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:	25
1. Съществуващо и одобрено земеползване	25
2. Мочурища, крайречни области, речни устия	25
3. Крайбрежни зони и морска околна среда	25
4. Планински и горски райони	25
5. Защитени със закон територии;	26
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	26
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; ..	26
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита	26
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:	26
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.	26
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	29
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.	30
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).	30
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.)	34
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	34
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието	34
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	35
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	35

10. Трансграничен характер на въздействието.	35
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.	35
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.	36

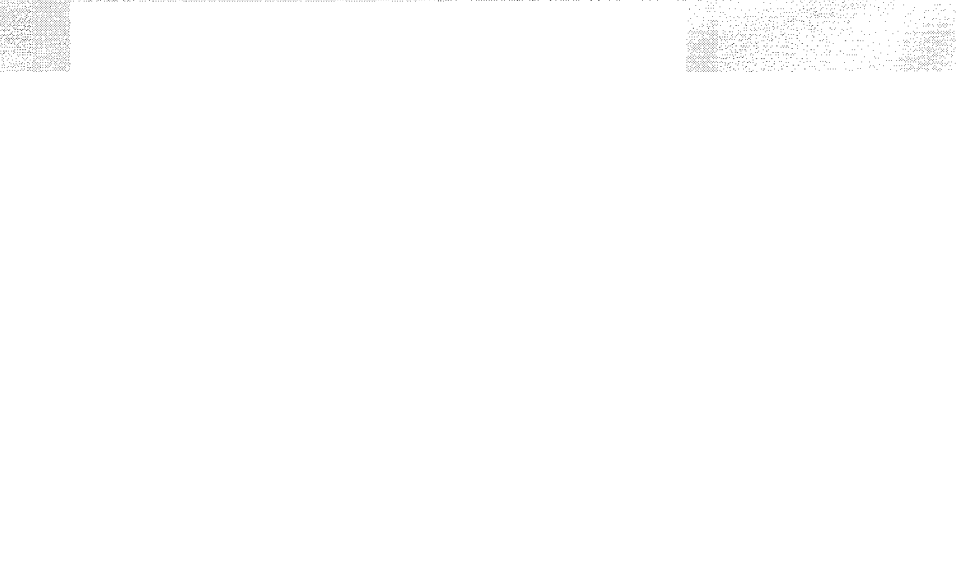
УВОД

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

"ДОЛИ МЕДИЯ СТУДИО" ЕООД



II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Характеристиката за настоящото инвестиционно предложение е изготвена на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал. 4 от ЗООС. Дейността на обекта, за която се изготвя инвестиционното предложение е включена в Приложение II към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС – т. 2 буква "г", - „дълбоки сондажи“.

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС.

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

Инвестиционното предложение предвижда водовземане и реинжекция на подземни води от съществуващи тръбни сондажни кладенци – 6 бр, разпределени в два агрегата. Всички съоръжения, включително водомерни шахти, довеждащи водопроводни връзки са изградени.

Вододобивните и реинжекционни съоръжения ще служат за охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им, разположени в ПИ 68134.601.61, р-н Подуяне, ж.к. „Левски Зона Г“, община Столична, област София. ЕКАТТЕ 68134. Вододобивните съоръжения усвояват подземните води от кватернерния водоносен хоризонт – **BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер- Софийска котловина.**

Водоснабдителните и реинжекционни сондажни кладенци ще експлоатират

Порови води в Неоген - Кватернера – Софийска долина (код BG1G00000NQ030).

Подземното водно тяло като цяло 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 (к) 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. последна актуализация от 01.01.2010г. 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 3,10 l/s/km². По химичен състав водите са преобладаващо хидрокарбонатно-калциеви и хидрокарбонатно-сулфатно - калциево-магнезиеви. Общата минерализация варира от 0,3 до 0,8 g/l, а общата твърдост - от 3 до 8,8 mg.ekv/l.

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

Сондажните кладенци са разположени в имот, собственост на ДОЛИ МЕДИЯ СТУДИО ЕООД, а именно Поземлен Имот № ПИ 68134.601.61, р-н Подуяне, гр. София, ЕКАТТЕ 68134.

Няма връзка с други планове и програми.

Географските координати на съоръженията, заснети с GPS, ще са както следва:

Водоизточник	КООРДИНАТНА СИСТЕМА – WGS 84		Кота терен
	градуси, минути, секунди		Балтийска
	Longitude (L)	Latitude (B)	m
ХГС 1	E 23°22'47.7"	N 42°42'55.5"	522,90 м
ХГС 2	E 23°22'49.2"	N 42°42'56.5"	522,95 м
ХГС 3	E 23°22'48.5"	N 42°42'56.8"	523,00 м
ХГС 4	E 23°22'49.7"	N 42°42'57.4"	522,60 м
ХГС 5	E 23°22'48.9"	N 42°42'55.7"	522,78 м
ХГС 6	E 23°22'48.5"	N 42°42'54.6"	522,50 м

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

Не се предвиждат строителни дейности.

Всички съоръжения, предмет на инвестиционното намерение са изградени.

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

След осъществяването на инвестиционното предложение и стартирането на предвидената дейност не се очаква генерирането на отпадъци. Експлоатацията на реинжекционната система не е процес, който формира отпадъци.

От предвижданата дейност няма да се формират производствени или охлаждащи отпадъчни води. Не се предвижда формиране на битово-фекални отпадъчни води т.к. не се предвиждат постоянни работни места.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечавя неговото здраве и жизнената му дейност.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. На площадката не се предвижда експлоатиране на точкови източници на емисии в атмосферния въздух или друг вид емисии на замърсители в околната среда. Не се предвижда допълнително шумово натоварване.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

Предвиденото от възложителя инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията, при спазване на предвидените мерки.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

От реализирането на обекта /експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на строителство и експлоатация на обекта.

Характерът на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и факторите, които и въздействат.

Неговото осъществяване няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда.

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

На обекта няма да бъдат налични опасни химични вещества от приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях. В близост до обекта, предмет на инвестиционното намерение няма разположени предприятия/съоръжения класифицирани с висок или нисък рисков потенциал.

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.

Определяне на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората:

ж1) По време на изграждане на обекта е свързано с изпълнение на изкопни работи, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др. Строителните, монтажните и транспортните работи могат да бъдат източник на следните въздействия:

- шумово въздействие;
- локално замърсяване с отработени газове;
- запрашаване на средата;
- вибрации (при работа на строителните машини и транспортната техника).

ж2) По време на експлоатация на обекта рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

- поддържане в постоянна изправност на съоръженията;
- поддържане в добро техническо състояние на електрическата инсталация.
- Съоръженията не трябва да надвишават разрешеният експлоатационен дебит.
- В процеса на експлоатация да се извършва периодично измерване на дебита, динамичното водно ниво и да се вземат проби за химически анализ на подземната вода.
- За всяко изменение на нормалната експлоатация на съоръженията (намаляване на дебита, замътане на водата и др.) да се търси съдействието на фирмата –ИЗПЪЛНИТЕЛ.

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

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

Инвестиционното намерение попада в границите на ПИ 68134.601.61, р-н Подуяне, ж.к. „Левски Зона Г“, община Столична, област София. ЕКАТТЕ 68134. Координатите на съществуващите сондажни тръбни кладенци са както следва:

ТК-1: N 42°42'55,23", E 23°22'47,64"

ТК-2: N 42°42'56,42", E 23°22'47,13"

ТК-3: N 42°42'56,51", E 23°22'48,19"

ТК-4: N 42°42'56,81", E 23°22'48,91"

ТК-5 N 42°42'55,65", E 23°22'48,81"

ТК-6 N 42°42'54,56", E 23°22'48,72"

Кота устие:

ТК-1 522,90m

ТК-2 522,95m

ТК-3 523,00m

ТК-4 522,60m

ТК-5 522,78m

ТК-6 522,50m

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.

Тръбните кладенци са в добро състояние. Експлоатират подземно водно тяло BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер- Софийска котловина и са с дълбочина както следва:

- TK1 – 60 м
- TK2 – 60 м
- TK3 – 60 м
- TK4 – 60 м
- TK5 – 60 м
- TK6 – 30 м

Предмет на инвестиционното предложение:

„Ползване на подземен воден обект за реинжектиране на води в подземни водни обекти, чрез съществуващи съоръжения ”

Съществуващите тръбни кладенци ще бъдат оборудвани както следва:

- TK1 – Черпателен тръбен кладенец – ЧК1 /чрез монтиране на потопяема помпа с дебит 7,5 l/s /
- TK2 – Реинжекционен тръбен кладенец – РК2
- TK3 – Реинжекционен тръбен кладенец – РК3
- TK4 – Черпателен тръбен кладенец – ЧК4 /чрез монтиране на потопяема помпа/
- TK5 – Реинжекционен тръбен кладенец – РК5
- TK6 – Реинжекционен тръбен кладенец – РК6

Така оборудвани черпателните и реинжекционните кладенци ще обслужват два хладилни агрегата:

Хладилен агрегат 1

Системата включва:

- Черпателен тръбен кладенец – ЧК4 /посредством потопяема помпа с дебит 7,5 l/s /
- Реинжекционен тръбен кладенец – РК2

- Реинжекционен тръбен кладенец – РК3

Системата ще добива и реинжектира следните количества вода:

От ЧК 4 ще се добиват 7,5 л/с, които след преминаване през агрегата /отопление-охлаждане/ ще се отвеждат в РК2 и РК3. Всеки един от реинжекционните кладенци ще поема по 3,75 л/с.

Дневно потребление: 648 м³

Годишно потребление: 236 520 м³

Хладилен агрегат 2

Системата включва:

- Черпателен тръбен кладенец – ЧК1 /посредством потопяема помпа с дебит 7,5 л/с /
- Реинжекционен тръбен кладенец – РК5
- Реинжекционен тръбен кладенец – РК6

Системата ще добива и реинжектира следните количества вода:

От ЧК 1 ще се добиват 7,5 л/с, които след преминаване през агрегата /отопление-охлаждане/ ще се отвеждат в РК5 и РК6. Всеки един от реинжекционните кладенци ще поема по 3,75 л/с.

Дневно потребление: 648 м³

Годишно потребление: 236 520 м³

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

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно – транспортната обстановка .

Транспортното обслужване на обекта ще се осъществява от съществуващи асфалтови пътища, с които имота граничи.

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура към обекта.

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

Времетраенето на цялостното изпълнение на задачата включващо общественото обсъждане, издаването на разрешителното за водовземане и реинжекция на подземни води, лабораторна и камерална обработка на резултатите ще бъде около 51 дни, разпределени по етапи както следва:

- подаване на заявление до Басейнова Дирекция за управление на водите при МОСВ за издаване на разрешително **„Ползване на подземен воден обект за реинжектиране на води в подземни водни обекти, чрез съществуващи съоръжения ”** – 4 дни.
- обществено обсъждане на проекта в община Столична – 15 дни;
- издаване на разрешително от БД при МОСВ – 30 дни;

По време на полско – проучвателната работа във всички нейни етапи, ще се осъществява непрекъснат контрол от специалист – хидрогеолог. Ще се следи за точното изпълнение на изготвения проект, както и за мерките по безопасност на труда и противопожарна охрана.

Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

6. Предлагани методи за строителство.

Характерът на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

7. Доказване на необходимостта от 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, т.2 буква “г” – дълбоки сондажи.

Имотът – урбанизирана територия е подходящ за реализиране на инвестиционното предложение.

Основните мотиви за необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение включват:

- подходяща среда;
- транспортно-комуникационна обезпеченост, от две страни имотът граничи с асфалтирани пътища;

- имотът не попада в обхвата на защитени територии и защитени зони;

Реализирането на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на социално – икономическите условия в района. Изразява се в разкриване на временни работни места на етап проектиране и строителство – осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и разкриване на постоянни работни места на етап експлоатация.

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

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.

Инвестиционното намерение попада в границите на в ПИ 68134.601.61, р-н Подуяне, ж.к. „Левски Зона Г“, община Столична, област София. ЕКАТТЕ 68134.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Най-близките Защитени зони са „Рибарници Челопечене“ с идентификационен код BG0002114 и „Долни Богров - Казичене“ с идентификационен код BG0002004 за опазване на местообитанията и дивата флора.

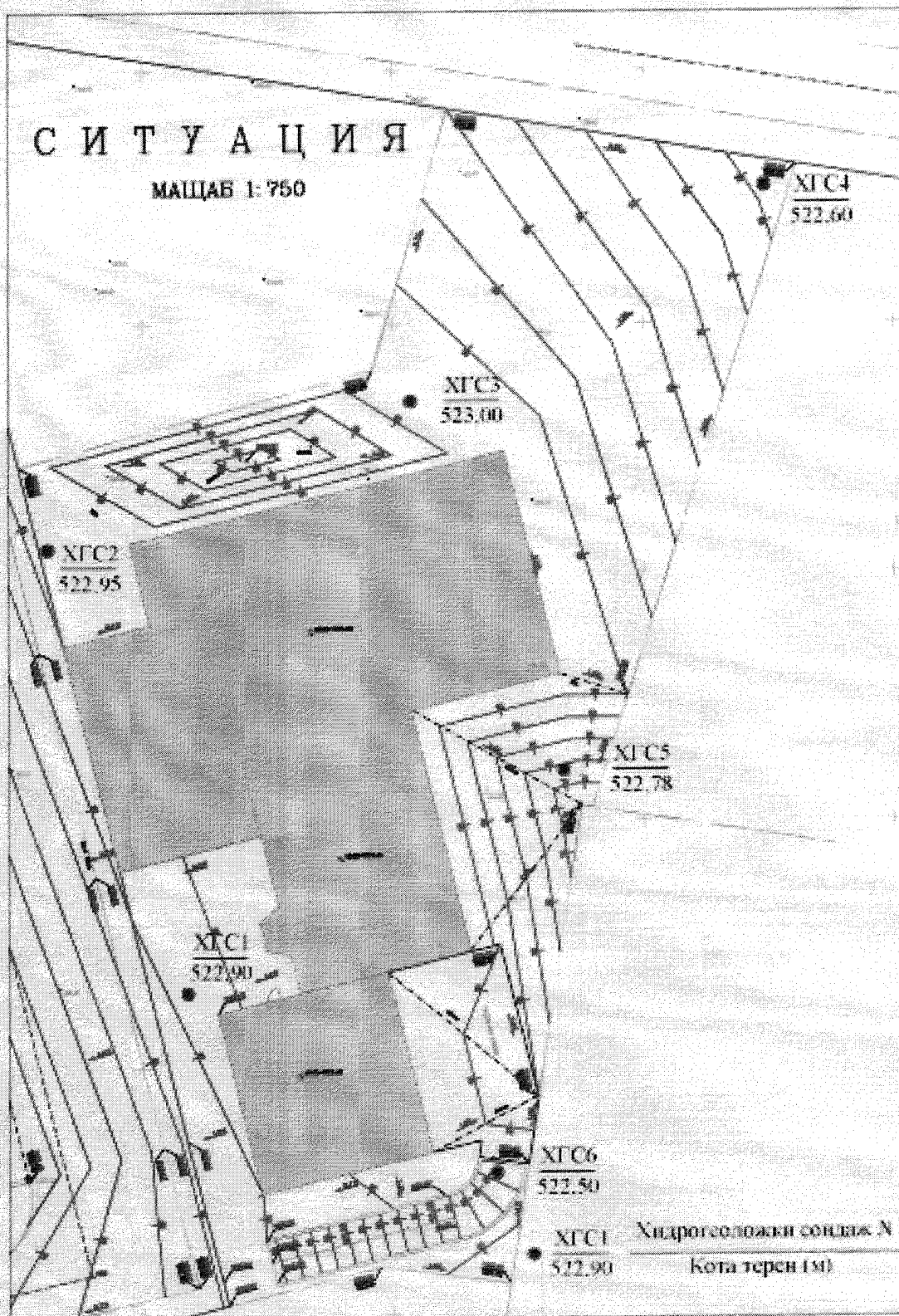
При реализацията на инвестиционното предложение в имота, който не попада в границите на защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000 не се очаква пряко и косвено унищожаване на природните местообитания, както и местообитания на приоритетни за опазването на растителни и животински видове, които са предмет и цел на опазване в горечитираните защитени зони.

Не се очаква влошаването на качеството на приоритетните местообитания и тяхното замърсяване, безпокойство на видовете в резултат от дейностите по време на изграждането и експлоатацията на обекта.

Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видовете, предмет на опазване във „Витоша“.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, които да окаже негативно въздействие върху зоните не се очаква.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие.

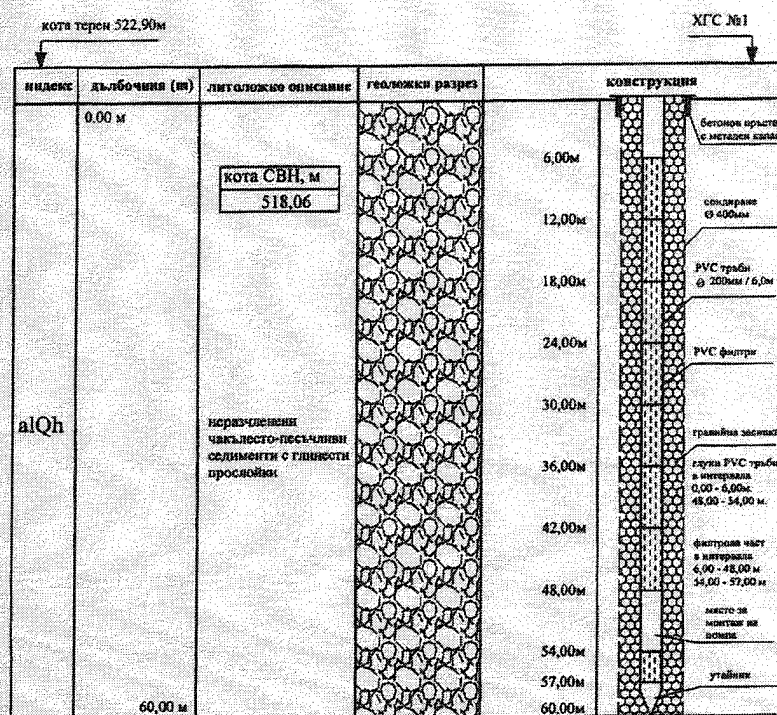


Сондажните кладенци имат следните конструкции:

Възложител: "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
Изпълнител: "АКВАГРУП ПРОЕКТ" ООД

Проект за водосъбиране от подземни води за отопление с термопомпена инсталация
на "Административно-жилищна сграда" на фирма "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
в гр.София, кв.Левски-Г, УПИ II-61,80, кв.6

Геоложка колонка и ексекутивен чертеж на тръбен кладенец в М1:500



АРХИВ

изчертан: *
/ г-жа Валентина Георгиева /

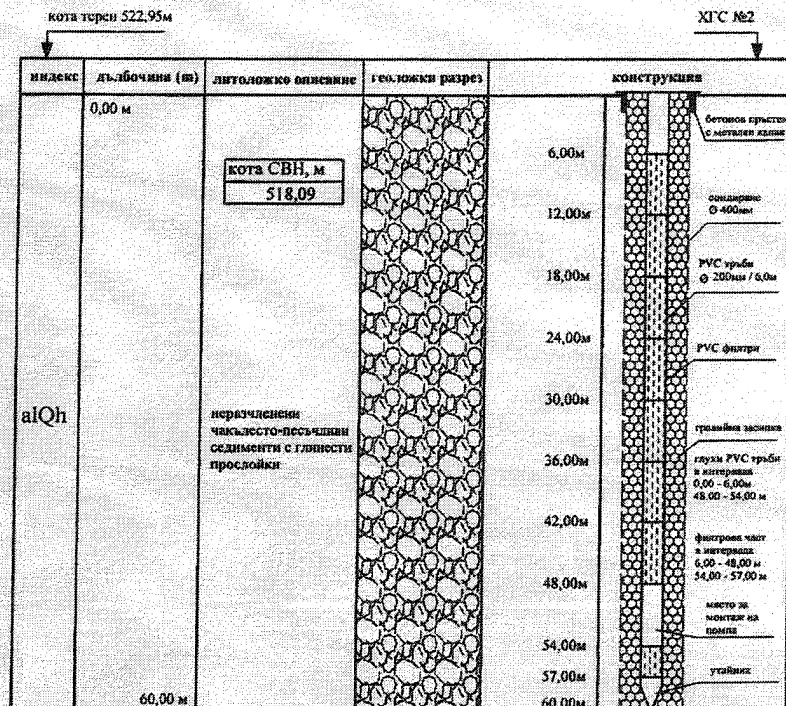
"AQUAGROUP PROJECT" LTD

Чертеж №7

Възложител: "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
Изпълнител: "АКВАГРУП ПРОЕКТ" ООД

Проект за Водобеземане от подземни води за отопление с термопомпена инсталация
на "Административно-жилищна сграда" на фирма "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
в гр.София, кв.Левски-Г, УПИ II-61,80, кб.6

Геоложка колонка и ексекутивен чертеж на тръбен кладенец в М1:500



АРХИВ



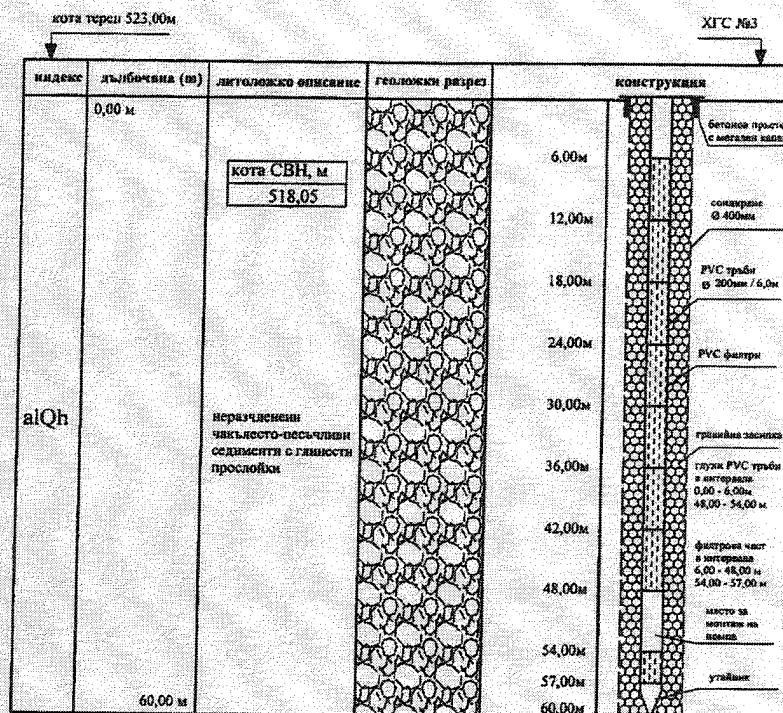
"AQUAGROUP PROJECT" LTD

Чертеж №8

Възложител: "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
Изпълнител: "АКВАГРУП ПРОЕКТ" ООД

Проект за водобеземане от подземни води за отопление с термопомпена инсталация
на "Административно-жилищна сграда" на фирма "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
в гр.София, кв.Лебски-Г, УПИ II-61,80, кв.6

Геоложка колонка и екзекутивен чертеж на тръбен кладенец в М1:500



АРХИВ

изчертал: *
/инж.В.Осман Георгиев/

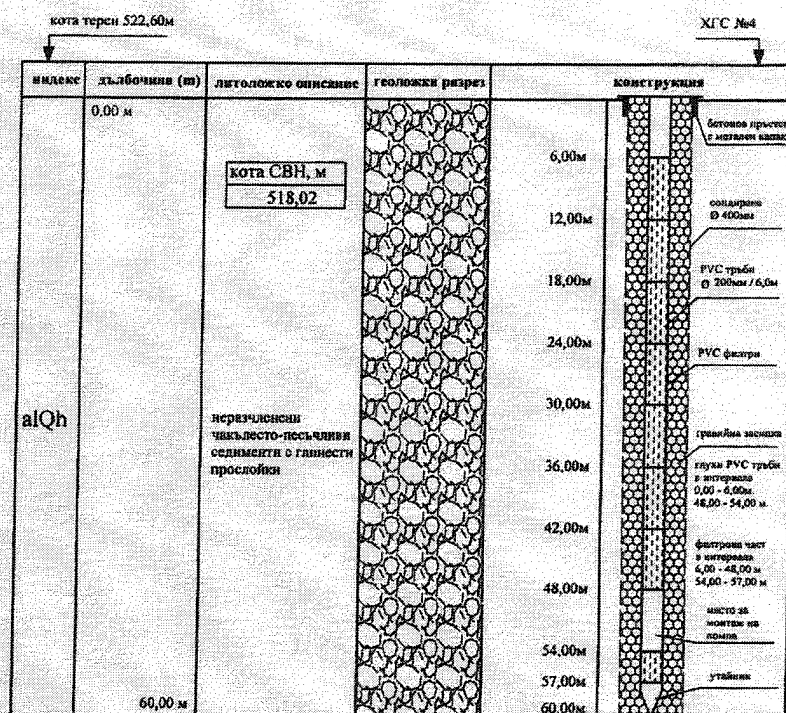
"AQUAGROUP PROJECT" LTD

Чертеж №9

Възложител: "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
Изпълнител: "АКВАГРУП ПРОЕКТ" ООД

Проект за Бодовземане от подземни води за отопление с термопомпена инсталация
на "Административно-жилищна сграда" на фирма "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
Б. гр.София, кв.Левски-Г, УПИ II-81,80, кв.6

Геоложка колонка и скзекутивен чертеж на тръбен кладенец в М1:500



АРХИВ

изчертал: *
Гини Валентин Георгиев /

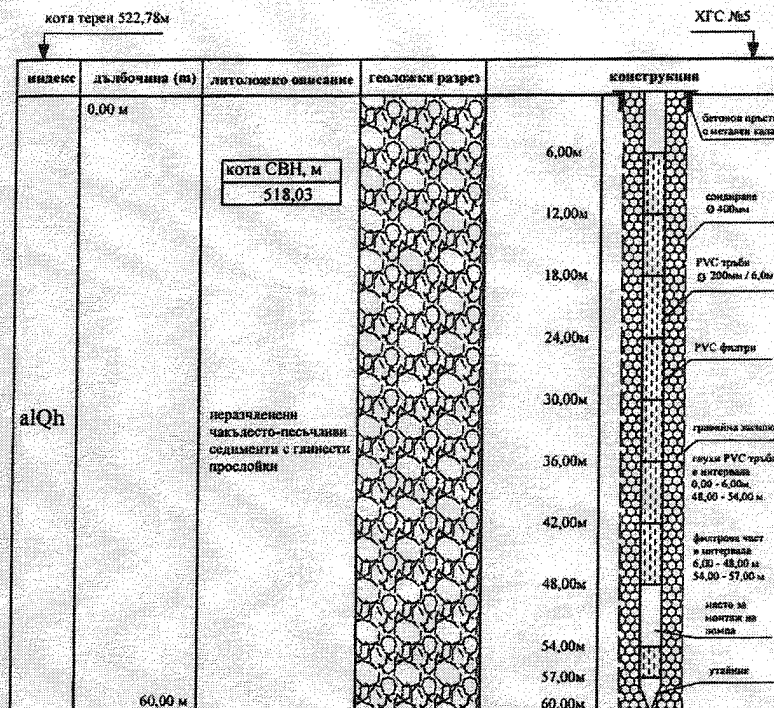
"AQUAGROUP PROJECT" LTD

Чертеж №10

Възложител: "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
Изпълнител: "АКВАГРУП ПРОЕКТ" ООД

Проект за водобеземане от подземни води за отопление с термопомпена инсталация
на "Административно-жилищна сграда" на фирма "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
В гр.София, кв.Левски-Г, УПИ II-61,80, кв.6

Геоложка колонка и екзекутивен чертеж на тръбен кладенец в М1:500



АРХИВ

"AQUAGROUP PROJECT" LTD

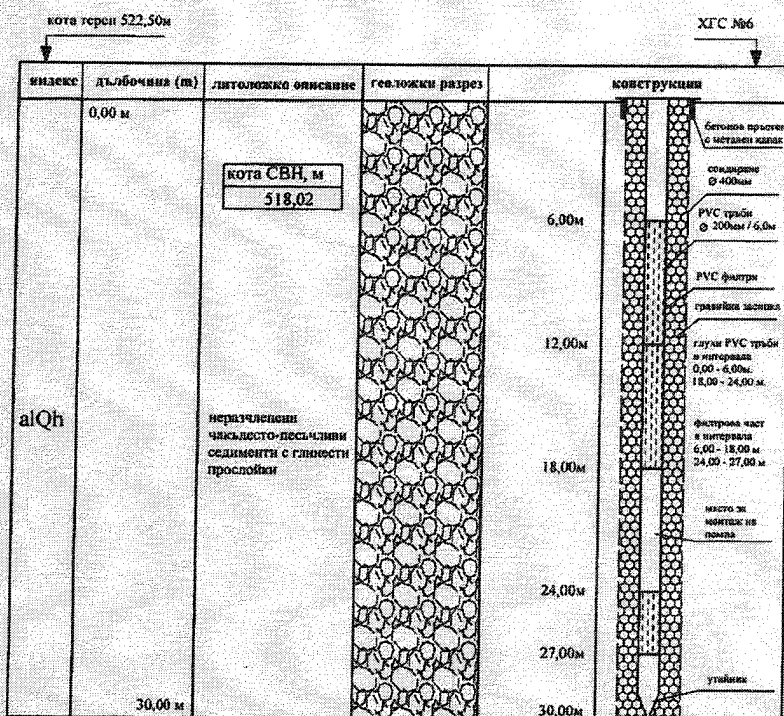
АКВАГРУП ПРОЕКТ
СОФИЯ
изчертава: ООД
/ инж. Валентин Георгиев

Чертеж №11

Възложител: "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
Изпълнител: "АКВАГРУП ПРОЕКТ" ООД

Проект за Водобеземане от подземни води за отопление с термопомпена инсталация
на "Административно-жилищна сграда" на фирма "ДОЛИ МЕДИА СТУДИО" ЕООД
в гр.София, кв.Левски-Г, УПИ П-61,80, кв.6

Геоложка колонка и екзекутивен чертеж на тръбен кладенец в М1:250



АРХИВ

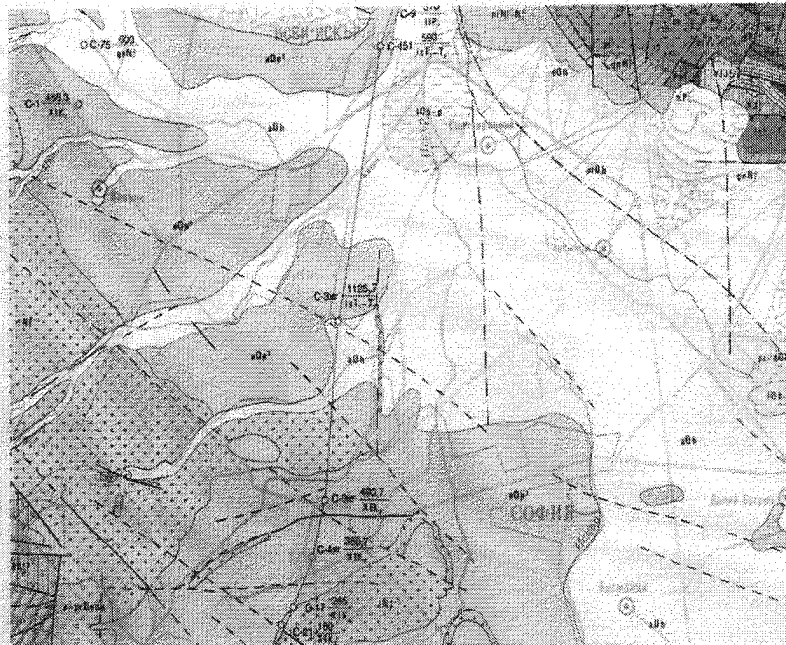
изчертал:
инж. Валентин Георгиев

"AQUAGROUP PROJECT" LTD

Чертеж №12

ГЕОЛОЖКА КАРТА НА РАЙОНА М 1:100 000

ГЕОЛОЖКА КАРТА НА СОФИЙСКАТА КОТЛОВИНА В М 1:100 000



ЛЕГЕНДА

КВАТЕРНЕР	
	Делтавилен образувания (савски в речни)
	Алувиално-пролувиални образувания (песъци, глинки и глинки)
	Алувиално-пролувиални образувания (песъци, глинки и глинки)
	Продуктивни - делтавилен образувания (песъци, глинки и глинки)
	Езерно - блатни образувания (песъци, глинки и глинки)
	Алувиални образувания - 1 и 2 нива (песъци, глинки и глинки)
	Алувиално-пролувиални образувания (песъци, глинки, глинки и глинки)
НЕОГЕН	
Софийска група	
	Делтавилен свит
	Саморазлив от делта, продуктивни глинки, делтавилен свит, продуктивни глинки и глинки
	Немилонизирани свити
	Глинки, песъци, глинки, глинки и глинки
	Глинки, песъци, глинки, глинки и глинки

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Съгласно Заповед РД-18-4/09.03.2016г. на Изпълнителния директор на АГКК ПИ 68134.601.61, гр. София, ЕКАТТЕ 68134 по начин на трайно ползване на земята е за високо застрояване (над 15м), а. по предназначение на територията е урбанизирана. Площ на имота – 3347 кв.м.

ПИ 68134.601.61 е собственост на "ДОЛИ МЕДИЯ СТУДИО" ЕООД.

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.

Бъдещият обект ще бъде реализиран в ПИ 68134.601.61, гр. София, ЕКАТТЕ 68134 по начин на трайно ползване на земята е за високо застрояване (над 15м), а. по предназначение на територията е урбанизирана. Площ на имота – 3347 кв.м..

Районът не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, пропадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до него няма санитарно – охранителни зони.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Защитените зони се намират на достатъчно голямо разстояние от ПИ 68134.601.61, гр. София, ЕКАТТЕ 68134.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

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

На територията на ПИ 68134.601.61, гр. София, ЕКАТТЕ 8134 не се предвижда изграждането на допълнителни съоръжения.

Сондажните кладенци ще се използват за охлаждане на два броя агрегати, разположени на територията на имота.

Водопреносът ще се извършва посредством тръбна разводка.

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

- Разрешително за дейности с отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците - ЗУО (обн. ДВ, бр. 53/2012 г.);
- Разрешително за водовземане ,съгласно Закона за водите.

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

ПИ 68134.601.61, гр. София, ЕКАТТЕ 68134 по начин на трайно ползване на земята е за високо застрояване (над 15м), а по предназначение на територията е урбанизирана. Площ на имота – 3347 кв.м.

ПИ 68134.601.61 е собственост на "ДОЛИ МЕДИЯ СТУДИО" ЕООД.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия

С инвестиционното намерение няма да бъдат засегнати мочурища, крайречни области, речни устия, тъй като няма такива в близост до него.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

В близост до инвестиционното предложение няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. Планински и горски райони

Разположена е в Софийското равно поле на площ от 1,311 кв.км., в полите на планина Витоша, на надморска височина от 550 м.

Градът е на 55 км от Сръбската граница – Калотина, на 113 км от Македонската граница – Гюешево, на 183 км от Гръцката – Кулата, на 315 км. от Турската граница Капитан Андреево и на 324 км от пристанището на град Русе. В близост до София се намират Панчаревското езеро и Искърският язовир.

Природните дадености на града го отличават с умерен климат, чист планински въздух, богатство на минерални води, много паркове и градини.

През територията му преминават няколко реки - Искър, Владайска, Перловска, Суходолска и др.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху планински и горски райони

5. Защитени със закон територии;

С инвестиционното предложение не се засягат защитени със закон територии. Инвестиционното предложение не попада в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в граници на защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. Най-близките Защитени зони са „Рибарници Челопечене“ с идентификационен код BG0002114 и „Долни Богров - Казичене“ с идентификационен код BG0002004 за опазване на местообитанията и дивата флора.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа

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

С инвестиционното предложение няма да бъде засегнат ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

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

С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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.

1.1. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в ПИ 68134.601.61, р-н Подуяне, ж.к. „Левски Зона Г“, община Столична, област София. ЕКАТТЕ 68134. Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения,

училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни блокове разположени съответно на:

- до 20 m около от обекта /във всички посоки/ – жилищна зона на гр. София;

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

1.1.1. Въздействие върху здравето на населението

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на водовземно съоръжение. Сама по себе си предвидената дейност не предполага отрицателно въздействие върху здравето на населението в близките населени места.

1.1.2. Въздействие върху здравето на персонала

В рамките на обекта не се предвиждат постоянни работни места

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението

Предвидената дейност не предполага фактори водещи до отрицателни въздействия върху населението. Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

1.2. Въздействие върху материалните активи

Инвестиционното намерение няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на общината. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

1.3. Въздействие върху културното наследство

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство.

Изграждането на реинжекционната система и водовземни съоръжения няма да доведе до въздействие върху културното наследство. Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух

При реализация на инвестиционното намерение въздействието върху атмосферния въздух ще бъде нулево – не се предполага експлоатация на точкови източници на емисии и/или източници на неорганизираните емисии на площадката.

1.5. Въздействие върху водите

Подземни води Предвидените дейности попадат в обхвата на подземни водни тела:

Водно тяло **BG1G00000NQ030 – порови води в Неоген Кватернер-Софииска котловина**, – 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.

Съгласно публикуваните данни от Плана за управление на речните басейни на сайта на Басейнова дирекция тялото е в добро състояние и не е в риск по отношение на количествените и качествени показатели. Общото черпене не надвишава експлоатационните му ресурси.

1.6. Въздействие върху почвите

При реализация на инвестиционното намерение не се очакват отклонения в качеството на почвите.

1.7. Въздействие върху земните недра

Не се очаква въздействие върху земните недра при експлоатация на обекта.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8. Въздействие върху ландшафта

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.9. Въздействие върху биологичното разнообразие

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в гр. София. В него не се срещат характерните защитени видове растения и животни. Околните терени са урбанизирани и в тях не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните промени.

1.10. Въздействие върху защитени територии

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в гр. София. В него не се срещат характерните защитени видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона представляват урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните промени.

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

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Поземлен Имот № ПИ 68134.601.61, р-н Подуяне, ж.к. „Левски Зона Г“, община Столична, област София. ЕКАТТЕ 68134. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположени са:

- „Рибарници Челопечене“ с идентификационен код BG0002114, намираща се на отстояние повече от 5,5 км от имота, предмет на ИП
- „Долни Богров - Казичене“ с идентификационен код BG0002004, намираща се на отстояние повече от 5,5 км от имота, предмет на ИП

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

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

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

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

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

- 4.1. Върху въздуха – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 4.2. Върху водите – По време на експлоатацията – очаква се отрицателно, пряко, обратимо въздействие с ниска степен единствено с количествено отражение. Предполага се кумулативен ефект от други разрешени водовземания.
- 4.3. Върху почвата – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 4.4. Върху земните недра – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 4.5. Върху ландшафта – По време на експлоатацията – очаква се положително въздействие.
- 4.6. Върху минералното разнообразие – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.
- 4.7. Върху биологичното разнообразие – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имоти, които са част от землището на гр. София.
- 4.8. Върху материалното и културното наследство – По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира

в рамките на имот, който е част от землището на гр. Враца. Същия не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.

4.9. Върху персонала – по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействиет о ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително /отрицателно	Пряко/ непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	не се очаква	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	-
	Подземни води очаква се	BG1G00000NQ 030	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	да	спазване на количествените ограничения на БД
1.3.Върху почвата	Не се очаква	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	-
1.5.Върху ландшафта	Очаква се	Имота	Положително	непряко	Средна	периодично	дълготрайно	Не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	-
	Не се очаква върху фауната	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	-

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.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на площадката на Столична община.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от инвестиционното предложение няма да се наблюдава завишаване на заболеваемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на гр. София. Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

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

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно. Количественото въздействие върху подземното водно тяло е обратим процес – чрез естественото подхранване на водите.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

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

Инвестиционното предложение не предполага комбинирано въздействие със съществуващи дейности и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Ефективно редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица решения:

- използване на енергийно ефективни помпени агрегати;
- мониторинг на техническата изправност на системата.

Всички описани мерки са свързани пряко или косвено с редуциране на посочените отрицателни въздействия.

10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

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.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	Прилагане на разреши телен режим по реда на Закона за водите за водовземане от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения	преди изграждане	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване
2	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	експлоатация	Осигуряване на защита на водовземните съоръжения от външно влияние

3	Изпълнение на програма за собствен мониторинг на подземни води	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
4	Забрана за ползване на ПРЗ за професионална употреба	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
5	Спазване условията на издаденото разрешително за водовземане	експлоатация	Опазване на подземни водни тела
6	Смазване на забрани и ограничения в СОЗ съгласно заповедта за определяне на зоната и списъка по приложение № 3 към Националния каталог от мерки (ПУРБ).	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.