

ОБЩИНА ШУМЕН



ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Изграждане на поливна система и 4 бр. водовземни съоръжения в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен”

ИЗГОТВИЛ:
инж. Христомир Спасов

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	8
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	8
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ.	8
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.	8
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ.....	8
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.	8
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	9
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	9
а) <i>Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;</i>	<i>9</i>
б) <i>Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....</i>	<i>9</i>
в) <i>Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....</i>	<i>10</i>
г) <i>Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;.....</i>	<i>10</i>
г.1. <i>Генериране на отпадъци</i>	<i>11</i>
г.2. <i>Генериране на отпадъчни води</i>	<i>11</i>
д) <i>Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;</i>	<i>11</i>
е) <i>Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....</i>	<i>12</i>
ж) <i>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.....</i>	<i>12</i>
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	12
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.....	14
3.1. <i>Изграждане на поливна система</i>	<i>14</i>
3.2. <i>Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.....</i>	<i>17</i>
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	17
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	18
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	18
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	21
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.....	22
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.	23
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	26
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.	26

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;	26
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	26
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	26
4. Планински и горски райони;	27
5. Защитени със закон територии;	27
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	27
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	27
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	28

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.	29
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.	29
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението.....	31
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала	31
1.2. Въздействие върху материалните активи.	31
1.3. Въздействие върху културното наследство.	32
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.	32
1.5. Въздействие върху водите.	32
1.5.1. Повърхностни води	32
1.5.2. Подземни води.....	33
1.6. Въздействие върху почвите.	33
1.7. Въздействие върху земните недра.	33
1.8. Въздействие върху ландшафта.	34
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.	34
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	34
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.....	34

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.	35
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).	37
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.).	41
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	41
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	41
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.	42
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.	42
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	42
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.	42
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	43

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № II.1-1	<i>Акт за собственост</i>
Приложение № III.1-1	<i>Карта с разположението на имота и населеното място</i>
Приложение № III.1-2	<i>Карта с разположението на защитени зони</i>
Приложение № III.1-3	<i>Актуална скица на имота</i>
Приложение № III.1-4	<i>Карта отстояния</i>

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители
36. ДО – допустимо отклонение

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm³; (г/н.м³)- грама на нормален м³
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m³ – кг/м³
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m³ - киловат часа на м³
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m³ - кубични метра
17. m³/h; (м³/ч) – м³ за час
18. m³/y; (м³/год.) - м³ за година
19. mg/dm³ (мг/дм³) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m³ (мг/м³) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm³; (мг/н.м³) – милиграм на нормален м³
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm³ (н.м³)– нормален кубичен метър
27. nm³/h; Nm³/ч. (нм³/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm³/y; (н.м³/год) – нормален м³ за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в писмо с изх. № УИН-320/7/15.11.2018 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г., бр. 12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г.).

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, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ.

Възложител: ОБЩИНА ШУМЕН

Седалище и адрес на управление: гр. Шумен, бул. „Славянски” № 17

ЕИК 000931721

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.

Пълен пощенски адрес: гр. Шумен, бул. „Славянски” № 17

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ.

Телефон: + 359 (0) 54 800 400

e-mail: mayor@shumen.bg

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.

Лице за контакт: инж. Боян Тодоров - Зам. кмет СЕ

Телефон: + 359 (0) 54 800 630, + 359 (0) 54 800 400

e-mail: b.todorov@shumen.bg

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционното предложение предвижда реализиране на ново съоръжение – поливна система със собствено водоснабдяване от 4 бр. собствени водоизточници. Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС) – т. 2 г) „Минно дело: дълбоки сондажи за водоснабдяване“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е изградена и въведена в експлоатация многофункционална спортна зала „АРЕНА ШУМЕН“. Посочения имот е собственост на Община Шумен съгласно Акт за публична общинска собственост № 4682/06.04.2016 г. /Приложение № II.1-1.1.

Плануваната за изграждане поливна система ще обхваща 22 074,347 кв. м зелени площи /напояване/ и 13 500 кв. м. тротоари и плочници /измиване/. Системата ще бъде автоматизирана и ще се състои от 4 бр. тръбни кладенци, помпени агрегати, събирателен резервоар, автоматика, тръби, потъващи хидранти, ротационни дюзи и дюзи с регулируем ъгъл.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за водовземане по реда на Закона за водите;
- Получаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Изграждане на поливната система и водовземните съоръжения;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение е свързано със съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение - Частично изменение на ПУП и ПР за поземлен имот № 83510.662.20 (бивше военно поделение 5-ти полк) за „Многофункционална спортна зала, хотел, ООД и паркинг с 500-600 паркоместа, за което е издадено Решение № ШУ-06-ЕО/2016 г.

Във връзка с реализирането му е необходимо одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

Инвестиционното предложение не предполага кумулиране със съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

За реализацията на инвестиционното предложение по време на строителството ще бъдат необходими строителни материали. Най-често използваните биха могли да се систематизират по следния начин:

- Инертни материали - пясък и стандартна баластра за дренаж и обратен насип;
- Готови строителни смеси;
- Земни маси, вложени в обратен насип;
- Хумус, вложен при благоустрояването на терена;
- Дървен материал, използван за кофраж.

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност – експлоатация на поливна система за зелени площи, ще се извършва ползване на подземни води.

Намерението на инвеститора е водовземане от тръбните кладенци с цел №9 "Водоснабдяване за други цели" съгласно "Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване" (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.).

Водното количество от тръбните кладенци е необходимо за поливане на 22 074,347 м² тревни насаждения, цветарници и измиване на тротоари и площадки към спортна зала- 13,5 дка.

Необходимо водно количество за поливна площ 22 074,347 м² при норма 6 л/д/кв.м (лит."В и К на сгради" част 1 Г.Димитров, И.Тричков, Приложение 2, т.27.5) е както следва:

- Годишен обем – 48 543 м³/годишно
- Средноденонощен дебит (проектен) – 132 м³/д - 1,5 л/сек
- Период на поливане от 01. април до 31.октомври - 245 дни.
- Сезонен обем - 48 543 м³ - 198 м³/д - 2,2 л/с.

Необходимото водно количество за измиване 13,5 дка(13 500м²) при норма - 1,5 л/д/кв.м (лит."В и К на сгради" част 1 Г.Димитров, И.Тричков, Приложение 2, т.27.4) = 7391м³

- Средноденонощен дебит (проектен) - 20,25 м³/д - 0,23л/с
- Период на измиване целогодишно.
- Общ годишен обем – 55 934 м³/годишно
- Средноденонощен дебит (проектен) – 153 м³/д - 1,7 л/сек

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем = 44 747 м³.

Водата чрез изпомпване от всеки кладенец ще постъпва в резервоар с обем 20 м³ и от там ще се подава за целите.

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

2.1. Генериране на отпадъци

При извършване на СМР ще се генерират количества строителни отпадъци /до 1 t/. Управлението им ще бъде възложено на фирмата изпълнител на строително - монтажните работи.

Ще се образуват следните видове отпадъци:

Таблица № П.г.1-2. Количества образувани битови отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	2,0	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	0,5	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

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

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

2.2. Генериране на отпадъчни води

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. При измиването на тротоарните площи водите ще постъпват в зелените площи около тях.

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 обезпечава 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.

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

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение предполага неблагоприятно въздействие към част от факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

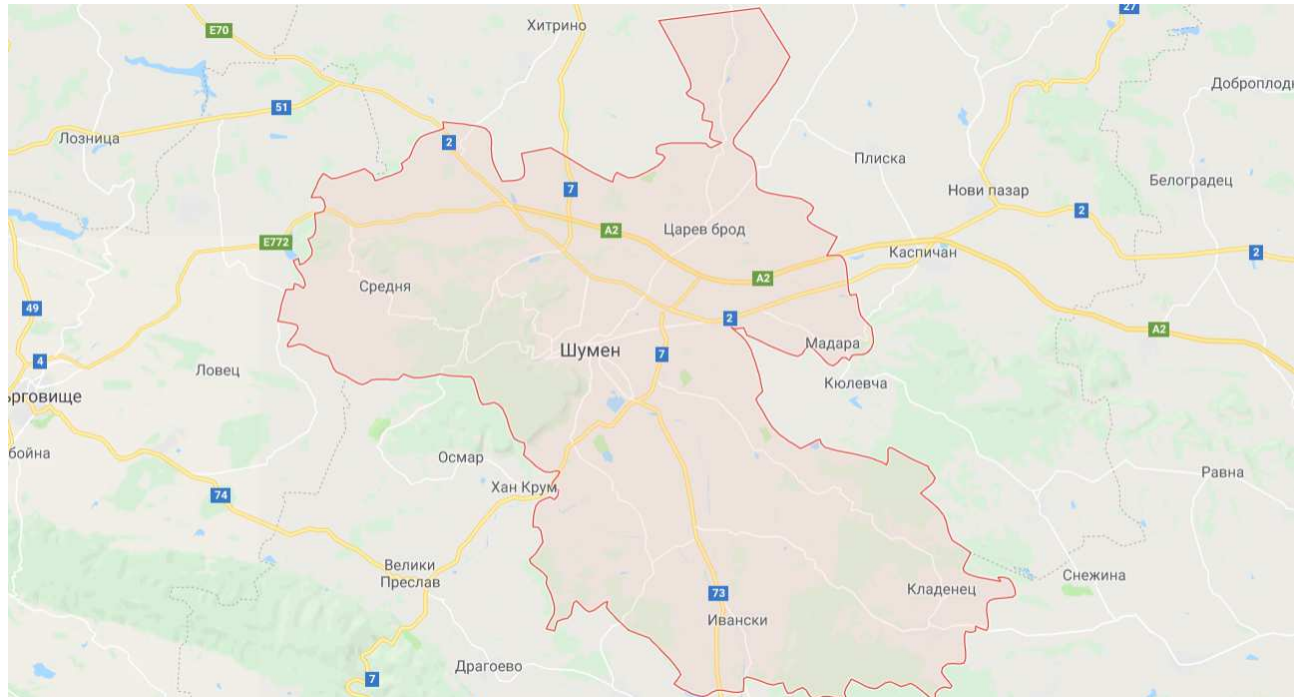
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Съвременната община Шумен е разположена в централната част на Североизточна България на площ от 630 кв.км (средната българска община е с територия около 436 кв.км). Община Шумен се намира в Североизточния район за планиране. Общината е в средата на област Шумен – на юг граничи с общини Велики Преслав и Смядово, а на север – с общини Каспичан и Хитрино. На изток община Шумен граничи с община Провадия от област Варна, а на запад – с община Лозница от област Разград и община Търговище от област Търговище.

В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села – Белокопитово, Благово, Васил Друмев, Велино, Ветрище, Вехтово, Градище, Дибич, Друмево, Ивански, Илия Блъсково, Кладенец, Коньовец, Костена река, Лозево, Мадара, Мараш, Новосел, Овчарово, Панайот Волово, Радко Димитриево, Салманово, Средня, Струйно, Царев брод, Черенча. Общата площ на населените места в общината е 36 027 дка, което представлява 5.84 на сто от общата

територия. Земеделският фонд е 449 807 дка, в т.ч. обработваема земя – 349 560 дка или 77.7 на сто от общия земеделски фонд. Горският фонд на общината е 114 935 дка. Пътищата и железопътните линии представляват 2.57 на сто или 15 860 дка от територията на общината. Площта на гр.Шумен е 17 700 дка, от които жилищната зона заема 11 140 дка, а зоната за селищно стопанство 6 560 дка. Общата площ на 25-те села от общината е 18 327 дка.

Фигура № П.2-1. Местоположение на община Шумен



Шумен е разположен в Шуменското поле, което е отворено към югоизток и постепенно намалява своята височина; западните части на града лежат на около 280 – 300 м над морското ниво, а крайните източни – на 180 – 200 м. Градът се намира в подножието на Шуменското плато, което притежава изключително разнообразна природа. Неговото било се извисява на 500 м надморска височина. Превишението му по отношение на града е около 250 – 300 м.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е изградена и въведена в експлоатация многофункционална спортна зала „АРЕНА ШУМЕН“. Посочения имот е собственост на Община Шумен съгласно Акт за публична общинска собственост № 4682/06.04.2016 г. /Приложение № П.1-1.1.

Имота е разположен в извън регулационната граница на гр. Шумен на около 1 km южно от селото. Като приложение към настоящата разработка е представена скица на имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен (Приложение № П.1-3).

Инвестиционното предложение не е свързано единствено с изграждане на поливна система и 4 бр. водовземни съоръжения.

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.

3.1. Изграждане на поливна система

Плануваната за изграждане поливна система ще обхваща 22 074,347 кв. м зелени площи /напоояване/ и 13 500 кв. м. тротоари и плочници /измиване/. Системата ще бъде автоматизирана и ще се състои от 4 бр. тръбни кладенци, помпени агрегати, събирателен резервоар, автоматика, тръби, потъващи хидранти, ротационни дюзи и дюзи с регулируем ъгъл. Инвестиционното предложение предвижда изграждане и на водоизточниците ТК1 Община Шумен, ТК2 Община Шумен, ТК3 Община Шумен и ТК4 Община Шумен ще се черпи подземна вода от долно кредния водоносен хоризонт - подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000K1NB037- Пукнатинни води във Валанж - Хотрив - апт Шумен - Търговище за поливане на тревни насаждения, цветарници и измиване на тротоари и площадки към спортна зала.

- Общ годишен обем – 55 934 м³/годишно
- Средноденонощен дебит (проектен) – 153 м³/д - 1,7 л/сек
- Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем = 44 747 м³.

Водата чрез изпомпване от всеки кладенец ще постъпва в резервоар с обем 20м³ и от там ще се подава за целите.

Подземните води за поливане по качество трябва да отговарят на изискванията на Наредба 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води издадена от Министъра на околната среда и водите. Допустимите стойности са в Приложение 1 към Наредбата.

Намерението на инвеститора е водовземане от тръбните кладенци с цел №9 "Водоснабдяване за други цели" съгласно "Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване" (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.).

Водното количество от тръбните кладенци е необходимо за поливане на 22 074,347 м² тревни насаждения, цветарници и измиване на тротоари и площадки към спортна зала- 13,5 дка.

Необходимо водно количество за поливна площ 22 074,347 м² при норма 6 л/д/кв.м (лит."В и К на сгради" част 1 Г.Димитров, И.Тричков, Приложение 2, т.27.5) е както следва:

- Годишен обем – 48 543 м³/годишно
- Средноденонощен дебит (проектен) – 132 м³/д - 1,5 л/сек
- Период на поливане от 01. април до 31.октомври - 245 дни.
- Сезонен обем - 48 543 м³ - 198 м³/д - 2,2 л/с.

Необходимото водно количество за измиване 13,5 дка(13 500м²) при норма - 1,5 л/д/кв.м (лит."В и К на сгради" част 1 Г.Димитров, И.Тричков, Приложение 2, т.27.4) = 7391м³

- Средноденонощен дебит (проектен) - 20,25 м3/д - 0,23л/с
- Период на измиване цялогодишно.
- Общ годишен обем – 55 934 м3/годишно
- Средноденонощен дебит (проектен) – 153 м3/д - 1,7 л/сек

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем = 44 747 м3.

Водата чрез изпомпване от всеки кладенец ще постъпва в резервоар с обем 20 м3 и от там ще се подава за целите.

Проектните географски координати на съоръженията са:

- ТК1 Община Шумен - N 430 16` 40,92`` E 26055` 33,66``. Котата на устието на кладенеца е 214,1 м.
- ТК2 Община Шумен - N 430 16` 41,16`` E 26055` 33,66``. Котата на устието на кладенеца е 214,39 м.
- ТК3 Община Шумен - N 430 16` 41,58`` E 26055` 33,18``. Котата на устието на кладенеца е 214,61 м.
- ТК4 Община Шумен- N 430 16` 42,06`` E 26055` 33,66``. Котата на устието на кладенеца е 214,99 м.

Съгласно чл.8, ал 2 от Наредба 1 /2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, филтрационното поле се определя като ненарушено. В радиус от 1,0 км няма водоизточници с разрешително от БДЧР за водоползване. За определяне на проектните филтрационните параметри на водоносния хоризонт са проучени архивни материали за съществуващи водоизточници и техните параметри, ползвани са и осреднените данни в ПУРБ 2016-2021г. за подземното водно тяло. За проектните изчисления приемаме следните стойности на показателите:

- Водонаситената част е със средна мощност 25-50м. приемаме средна за района 30м.
- Водното ниво е на дълбочина 22 м.
- Коефициент на филтрация 3-30 м/д, средно 20м /д.
- Проводимост 5-200м2/д, средно - 102 м2/д
- Пористост на скалите - 15-20 %.
- Коефициента на водоотдаване - μ - 0.18
- Коефициент на нивоподаване a - 103 м2/д
- Поради отдалечеността на водоизточника от водонепропусклива и водна граница пластът се приема за неограничени

Очакван геоложки разрез в участъка на тръбните кладенци:

ТК1 Община Шумен	ТК2 Община Шумен	ТК3 Община Шумен	ТК4 Община Шумен
<i>От 0,0 - 2,0м - Кватернер (Q)- почвен слой с варовици;</i>	<i>От 0,0 - 2,0м - Кватернер(Q)-почвен слой с варовици;</i>	<i>От 0,0 - 2,0м Кватернер (Q)-почвен слой с варовици;</i>	<i>От 0,0 - 2,0м Кватернер (Q)-почвен слой с варовици;</i>

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Изграждане на поливна система и 4 бр. водовземни съоръжения в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен”

<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 8,92м от повърхността.</i>	<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 5,90м от повърхността.</i>	<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 5,92м от повърхността</i>	<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 6,0м от повърхността.</i>
--	--	---	---

Проектна конструкция на съоръженията - тръбни кладенци:

ТК1 Община Шумен	ТК2 Община Шумен	ТК3 Община Шумен	ТК4 Община Шумен
<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø295мм</i>	<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø 295 мм.</i>	<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø 295 мм.</i>	<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø 295 мм.</i>
<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>	<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>	<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>	<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>
<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм;</i>	<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм</i>	<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм</i>	<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм</i>

Точното място на филтрите ще бъде определено след прокаране на кладенците и определяне границите на водоносния хоризонт. Проектираните филтри трябва да отговарят на следните условия:

- филтриращата повърхност да обезпечава приток в сондажа на необходимото количество вода при неголяма входна скорост ;
- през филтрите да не постъпват глинести, праховидни и пясъчни частици;
- филтрите да се използват продължително време и да са устойчиви на корозия;
- филтрите да не влошават качествата на водите, като увеличаване на съдържанието на желязо или други компоненти.

С цел увеличаване на радиуса на водоприемната част и подобряване филтрационните свойства на подземните води около филтровата зона предвижда се да се ползва речен гравий с Ø 2-4мм от р. Дунав. Технологията на изпълнение е: директно запълване на сеченията между експлоатационните тръби с Ø 110 мм и сондажния ствол по цялата дължина (от 30м до 0,0м). Гравийният материал ще се подава чрез лопата от устието на кладенеца и ще запълва пространството между колоната и стените на сондажа. Полагането на засипката по този начин е качествено, защото материала се разслоява поради различната едрина и различната скорост във водата и създава по добри филтрационни свойства на филтъра. Има и друг начин - чрез ерлифт, като изход на ерлифта е дъното на кладенеца, но при условие, че подаваното количество не е по голямо от 1,0 м³/час.

След полагането на гравия ще се извърши ерлифтно водочерпене и ще се провери дали засипката е слегнала и ако е необходимо ще се добави до проектната дълбочина.

Определяне на зоната на влияние на проектните тръбни кладенци

Влиянието на разглежданата водоснабдителна група от 4 тръбни кладенеца - ТК1 Община Шумен, ТК2 Община Шумен, ТК3 Община Шумен и ТК4 Община Шумен върху останалите бъдещи кладенци се определя по метода на суперпозицията.

Пониженията се определят по формулата:

$$S = \frac{Q_{\text{сум}}}{4\pi T_{\text{ср.}}} E_i(-r^2/(4\alpha t_e))$$

, където:

$Q_{\text{сум}}$ – сумарен проектен дебит на тръбните кладенци -0,23 л /с (19,8 м³/д);

$T_{\text{ср.}}$ - средна водопроводимост -102 м²/д;

α – нивоподаване = 10⁻³;

t_e - 3650 д;

r – разстояние на което се определя понижението;

Изчисленията на понижението S в зависимост от разстоянието r са представени в долната таблица:

м	100	500	1000	2000	5000	10 000
$-r^2/(4\alpha t_e)$	$6,8 \times 10^{-3}$	$1,7 \times 10^{-2}$	$6,8 \times 10^{-2}$	$2,7 \times 10^{-1}$	1,7	6,8
$E_i[-r^2/(4\alpha t_e)]$	6,717	1,310	0,388	0,957	0,0755	$1,45 \times 10^{-4}$
$S, м$	0,10	0,02	0,006	0,004	0,001	2×10^{-6}

Влиянието на водоизточниците върху съседните водовземни съоръжения е незначително малко.

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси.

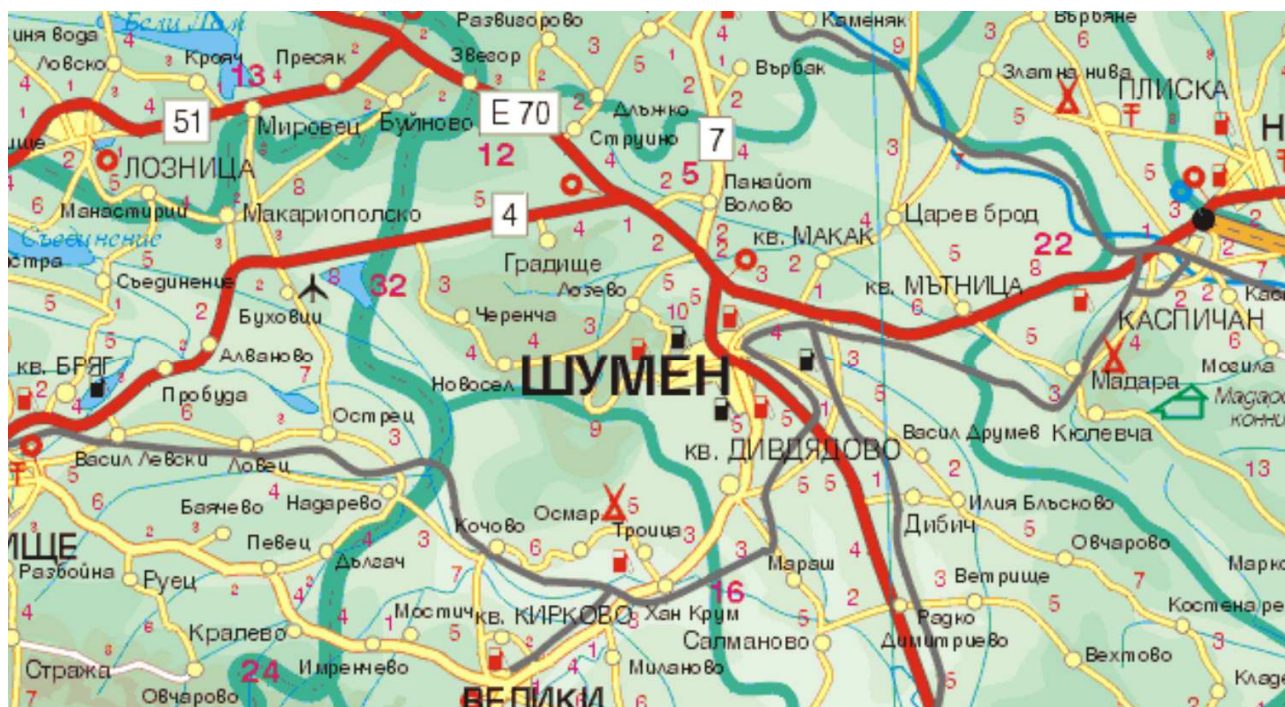
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Инвестиционно предложение ще се осъществи в имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен.

Имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е с изградени пътни връзки. Осигурен е достъп до ул. „Марица“. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

На Фигура II.7-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Шумен.

Фигура П.7-1. Извадка от подробна пътна карта на Община Шумен



5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за водоземане по реда на Закона за водите;
- Получаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Изграждане на поливната система и водовземните съоръжения;
- Въвеждане в експлоатация.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване на дейността не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е изградена и въведена в експлоатация многофункционална спортна зала „АРЕНА ШУМЕН“. Посочения

имот е собственост на Община Шумен съгласно Акт за публична общинска собственост № 4682/06.04.2016 г. //Приложение № II.1-1./.

Проектните географски координати на съоръженията са:

- ТК1 Община Шумен - N 430 16` 40,92`` E 26055` 33,66``. Котата на устието на кладенеца е 214,1 м.
- ТК2 Община Шумен - N 430 16` 41,16`` E 26055` 33,66``. Котата на устието на кладенеца е 214,39 м.
- ТК3 Община Шумен - N 430 16` 41,58`` E 26055` 33,18``. Котата на устието на кладенеца е 214,61 м.
- ТК4 Община Шумен - N 430 16` 42,06`` E 26055` 33,66``. Котата на устието на кладенеца е 214,99 м.

Съгласно чл.8, ал 2 от Наредба 1 /2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, филтрационното поле се определя като ненарушено. В радиус от 1,0 км няма водоизточници с разрешително от БДЧР за водоползване. За определяне на проектните филтрационните параметри на водоносния хоризонт са проучени архивни материали за съществуващи водоизточници и техните параметри, ползвани са и осреднените данни в ПУРБ 2016-2021г. за подземното водно тяло. За проектните изчисления приемаме следните стойности на показателите:

- Водонаситената част е със средна мощност 25-50м. приемаме средна за района 30м.
- Водното ниво е на дълбочина 22 м.
- Коефициент на филтрация 3-30 м/д, средно 20м /д.
- Проводимост 5-200м²/д, средно - 102 м²/д
- Пористост на скалите - 15-20 %.
- Коефициента на водоотдаване - μ - 0.18
- Коефициент на нивоподаване a - 103 м²/д
- Поради отдалечеността на водоизточника от водонепропусклива и водна граница пластът се приема за неограничени

Очакван геоложки разрез в участъка на тръбните кладенци:

ТК1 Община Шумен	ТК2 Община Шумен	ТК3 Община Шумен	ТК4 Община Шумен
<i>От 0,0 - 2,0м - Кватернер (Q)- почвен слой с варовици;</i>	<i>От 0,0 - 2,0м - Кватернер(Q)-почвен слой с варовици;</i>	<i>От 0,0 - 2,0м Кватернер (Q)-почвен слой с варовици;</i>	<i>От 0,0 - 2,0м Кватернер (Q)-почвен слой с варовици;</i>
<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 8,92м от повърхността.</i>	<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 5,90м от повърхността.</i>	<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 5,92м от повърхността</i>	<i>От 2,0 до 30,0м - долна креда -хотрив-барем(К1НВ)- мергели, глинести варовици и пясъчници. Предвидена поява ВН - 22,0м, установено водно ниво на 6,0м от повърхността.</i>

Проектна конструкция на съоръженията - тръбни кладенци:

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Изграждане на поливна система и 4 бр. водовземни съоръжения в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен”

ТК1 Община Шумен	ТК2 Община Шумен	ТК3 Община Шумен	ТК4 Община Шумен
<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø295мм</i>	<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø 295 мм.</i>	<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø 295 мм.</i>	<i>Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø 295 мм.</i>
<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>	<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>	<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>	<i>Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .</i>
<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм;</i>	<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм</i>	<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм</i>	<i>За добра филтрация зад тръбното пространство от 30м до 0м ще е запълнено с промита и сортирана гравийна засипка с диаметър на зърната до 4 мм</i>

Точното място на филтрите ще бъде определено след прокаране на кладенците и определяне границите на водоносния хоризонт. Проектираните филтри трябва да отговарят на следните условия:

- филтриращата повърхност да обезпечава приток в сондажа на необходимото количество вода при неголяма входна скорост ;
- през филтрите да не постъпват глинести, праховидни и пясъчни частици;
- филтрите да се използват продължително време и да са устойчиви на корозия;
- филтрите да не влошават качествата на водите, като увеличаване на съдържанието на желязо или други компоненти.

Вида и обема на предвидените дейности за проучване на подземните води в процеса на изграждане на съоръженията и тяхното оборудване (представения план е едентичен за всеки кладенец) е представен в следващата таблица.

Таблица № II.6. Вид и обем на предвидените дейности за проучване на подземните води в процеса на изграждане на съоръженията и тяхното оборудване

№ по ред	Предвидени дейности
1	Монтаж на сондата на място и изкопаване на утайници
2	Сондиране от 0,0 до 30,0м с Ø 295 мм.
3.	Подготвяне на филтър с дължина 10м.
4	Спускане на обсадна експлоатационно-филтрова колона, съставена от PVC тръби и филтри Ø110/7 мм от 0 до 30,0 м. Филтър от 20 м до 30,0м .
5	Доставка и спускане на гравийна засипка от 30 до 0,0м.
6	Ерлифтно водочерпене за почистване на сондажа.
7	Монтиране на помпа за опитно-филтрационни изследвания
6.	Опитно водочерпене с максимален дебит
6	Проследяване възстановяване на водното ниво в сондажа
7	Опитно водочерпене с проектен дебит и проследяване на възстановяване на водното ниво
8	Вземане на водна проба по време на водочерпене
9	Демонтаж на оборудването и рекултивация на терена.
10	Оборудване устието на сондажния кладенец с водомер, спирателен кран и нивомер.
11	Изграждане на шахта или надземна част

12	Геодезическо заснемане
13	Подготовка на документите за приемателна комисия.

Период на изграждане по 10 работни дни за всеки кладенец;

Съгласно Чл. 89 ал. 5 и 6 от Наредба № 1 изграждането на тръбните кладенци ще се извърши след издаване на разрешението за строеж по реда на ЗУТ при спазване на изискванията в тази наредба, определени с разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения. Разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения е неразделна част от документите за издаване на разрешение за строеж. Сондажните кладенци представлява строеж от категория, съответстваща на категорията на водоснабдявания обект, съгласно чл. 137, ал. 1 ЗУТ.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Ландшафтното вписване на новоизградената спортна зала в урбанизираната територия на гр. Шумен е от основно значение за постигане на целите на реализирания проект. Изграждането и поддържането на зелени площи ще гарантира наличието на отлична рекреационна зона около новата обществено обслужваща сграда.

Поддържането на зелените площи в добро състояние е важен фактор за благоустрояването на прилежащите към спортната зала площи. Основен благоприятстващ фактор за поддръжка на тревните площи е поливането им. Минералните вещества се усвояват добре само при подходяща влажност. Водният режим влияе и на интензивността на вегетативно възобновяване, на взаимодействието между компонентите в тревните съобщества.

Поради неравномерното разпределение на валежите през годината необходимо е подаването на различно количество вода чрез поливките. Най – големи са подаваните количества през юли и август, а по – малки през април, май и юни. Количеството на подаваната вода зависи и от вида на почвата, възрастта и състоянието на тревния чим. Поливната норма, установена въз основа на ППВ (опт. е 80% от ППВ), опт. влага за растеж и развитие и наличната влага, е 15 – 20 л/м², което се равнява на 15 – 20 мм валеж. Количеството и честотата на поливките варират. При новосъздадена тревна площ кореновата система на тревите е разположена до 5 – 10 см дълбочина, се подават по – малки количества вода (10 л/м²), но по – често (в интервал от един до три дни). Укрепнали тревни площи на леки песъчливо – глинести почви се поливат през 3 – 5 дни при норма 15 – 20 л/м². Старите и с дълбоко разположена коренова система се нуждаят от по – обилно поливане – 20 – 30 л/м², средно през 10 дни. Песъчливите почви, с малки количества органично вещество, имат ниска влагоемност, поради което през летните сухи дни трябва да се поливат с неголеми количества вода. Чимът върху хумусни почви се нуждае от по – малко и рядко поливане, отколкото пропускливите песъчливи почви – през 5 – 6 дни с по 20 л/м². Тревите във фаза братене се нуждаят от по – обилно поливане – 20 – 25 л/м². При дъждовни периоди поливките се разреждат съобразно падналото количество валежи.

След обстоен анализ на изложените факти и мотиви Община Шумен взема решение за изграждане на автоматични поливна система за поддръжка на оформените зелени площи. Експлоатацията на подобна система ще гарантира запазването и нормалното развитие на използваните видове растителност.

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.

Поземлен имот с идентификатор 83510.662.20 е разположен в землището на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е изградена и въведена в експлоатация многофункционална спортна зала „АРЕНА ШУМЕН“. Посочения имот е собственост на Община Шумен съгласно Акт за публична общинска собственост № 4682/06.04.2016 г. /Приложение № II.1-1./.

На схемата в Приложение № II.8-1 е показано разположението на имота и гр. Шумен В Приложение № II.8-2 е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона BG 0000138 „Шуменско плато“. Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот /Приложение № II.8-3/.

Като Приложение № II.8-4 към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, 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 вилни зони разположени съответно на:

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

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е изградена и въведена в експлоатация многофункционална спортна зала „АРЕНА ШУМЕН“. Посочения имот е собственост на Община Шумен съгласно Акт за публична общинска собственост № 4682/06.04.2016 г. /Приложение № II.1-1./.

Поземленият имот е разположен в урбанизираната зона на гр. Шумен. Всички околни имоти представляват жилищна зона.

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.

Имот с идентификатор 10464.76.65, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в землището на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0000138 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания (включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/ 02.03.2007 г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/ 09.03.2007 г.), намираща се на отстояние повече от 1500 м от имота, предмет на ИП.

Най - близкият водоприемник за района е р. Енчова, която преминава на около 30 m югозападно от разглеждания обект.

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.

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до евтрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността.

Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки- биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна еутрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба №6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- всички водни обекти във водосбора на Черно море.

Съгласно информацията в ПУРБ 2016 – 2020 на БДЧР, приет с Решение № 1107/29.12.2016 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“. Разположената в близост р. Енчова е част от водосбора на р. Камчия.

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр.87/ 2000 г.), със Заповед №РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;

- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“. Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

Фигура № П.10-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



Подземните водни тела са определени, като зона за защита на питейните води съгласно чл. 119а. ат. 1 т.1 от ЗВ. с код BG2DGW000K INB037 и BG2DGW00GJ3K1041.

Най - близките санитарно - охранителни зони са около общинските водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване води. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

Поземления имот предвиден за реализация на ИП потиш в границите на пояс III на СОЗ на минерален водоизточник Вн-35х Кранево, находище 100 - район Североизточна България подземни води от малмваланжинския водоносен хоризонт, определена със Заповед на МОСВ № РД-255/22.04.2008 г.). Предвиденото ограничение в заповедта за СОЗ на Вн-35х Кранево за

пораждане па геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект не се отнася за ИП тъй като новите водовземни съоръжения ще чернят подземна вода от друго водно тяло.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение е необходимо издаване на разрешително по реда на чл. 44 и 46 и чл. 52. ал. I. т. 4 от Закона за водите и в съответствие с Наредба № 1/2007 г. та проучването, ползването и опазването на подземните води.

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;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е изградена и въведена в експлоатация многофункционална спортна зала „АРЕНА ШУМЕН“. Посочения имот е собственост на Община Шумен съгласно Акт за публична общинска собственост № 4682/06.04.2016 г. /Приложение № II.1-1.1.

Съседните имоти също са част от урбанизираната територия на гр. Шумен.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посочения имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

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.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с еднообразен ландшафт. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти не се наблюдават.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Шумен.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория – не се наблюдават
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафти в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Площадката, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. 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 вилни зони разположени съответно на:

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

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 и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Към 31.12.2014 г. населението на областта е 176 925 души, живущи предимно в градовете - 62,37%, с лек превес на жените 51,06%. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 1136 души (0,6%). Съотношението по възрастови групи определя задълбочаване на регресивния тип възрастова структура. През 2014 г. в областта делът на децата до 14 г. (14,3%) е леко намален в сравнение с предходната година и е по-голям от този за страната (13,9%) през същата година. Намалява дела на население от 15 до 49 години и се увеличава дела на населението над 50г.

Анализът на здравно-демографските показатели показва, че Област Шумен се характеризира с:

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.
- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014 г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и е по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014 г.
- детска смъртност — 11,7% за 2014 г. 4 е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 ‰).
- раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.
- естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за умиранията са следните групи заболявания:

- болести на органите на кръвообращението - 993,4‰ с относителен дял 65,9% - леко увеличение;
- новообразуванията заемат второ място - 250,7‰ с относителен дял 16,6% - леко снижение;
- болести на дихателната система - 54,5‰ с относителен дял 3,6%;
- болести на храносмилателната система - 53,3‰ с относителен дял 3,5%;
- симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 44,4‰ с относителен дял 2,9%.

В сравнение с показателите за страната, смъртността в област Шумен от Новообразувания, Болести на дихателната система, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде и Болести на ендокринната система, разстройство на храненето и обмяната на веществата е по-висока, а от Болести на органите на кръвообращението и Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини е по-ниска.

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на ЛЗ на област Шумен през 2014 г. - 316967 е по-малък от този през предходната година - 321774.

В нозологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочо-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%, Болести на органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%, Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболяемостта от активна туберкулоза - 26,3 на 100000 е по-висока от тази за страната.

Населението на гр. Шумен по данни от НСИ възлиза на 89 092 човека.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. 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 вилни зони разположени съответно на:

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

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.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на поливна система и водовземни съоръжения. Сама по себе си предвидената дейност не предполага отрицателно въздействие върху здравето на населението в близките населени места.

1.1.2.2. 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.

Изграждане на поливна система и водовземни съоръжения 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 поливна система и водовземни съоръжения няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

При изграждане на поливна система и водовземни съоръжения 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.

1.5.1. Повърхностни води

Предвидените дейности попадат в обхвата на повърхностно водно тяло с код BG2KA578R1103 „р. Поройна от извор до вливане в р. Камчия“, което е определено в много лошо екологично състояние и добро химично състояние, с поставени цели за: предотвратяване влошаването на екологичното състояние, опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние (постигане и запазване па добро екологично състояние по биологични елементи - МЗБ, п по физикохимични елементи БПК. N-NH₄, N-NO₂, N-total, P-PO₄, P-total); запазване па юбро химично състояние.

Инвестиционното предложение попада в район със значителен потенциален риск от наводнения е кол BG2_APSFR_KA_04 и наименование „Камчия - Шумен“, включващ местоположения оценени с "висок" риск, определен със Заповед №128/15.08.2013 г. на Директора па БДЧР и утвърден със Заповед №РД-745 01.10.2013 т. на Министърът на околната среда и водите. Съгласно оценка на риска при изготвяне на картите на риска от наводнения въз основа на интерпретиране на получената потенциална щета, районът е определен във „висока“ степен на риск.

От извършеното моделиране е установено, че малка част от имота се залива при трите вероятностни периода: наводнения е вероятност за настъпване, при конто вероятният период за повторно настъпване е по-голям или равен па 20, 100 или 1000 години, както и при непредвидими събития. Предвидените за изграждане водовземни съоръжения са в непосредствена близост (14-24м.) от моделираното заливане па имота.

В ПоМ на ПУРН няма заложен конкретни мерки имащи отношение към инвестиционното предложение, но са предвидени основни мерки за защита от вредното въздействие на водите с отговорен Кмета на общината.

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на отпадъчни води.

Анализирането на посочените фактори води до заключение за липса на въздействие на инвестиционното предложение върху повърхностни водни тела и възможния риск от наводнения.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на повърхностните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.5.2. Подземни води

Предвидените дейности попадат в обхвата на подземни водни тела:

- „Пукнатинни води във Валанж - Хотрив - апт Шумен - Търговище" е код BG2G000K1NB037. което е определено в добро количествено състояние и лошо химично състояние по показатели N03, NH4, Мп с поставена цел: постигане па добро химично състояние.
- „Карстови води в малм-иалаиж“ с код BG2G000J3K1041. Кое е определено в добро количествена и в добро химично състояние с поставена цел за запазване на добро състояние.

Инвестиционното предложение попада в Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите - Подземното водно тяло е определено като зона за защита на питейните води с код BG2DGW000K 1NB037 и BG2DGW00GJ3K1041, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите.

Инвестиционното предложение предполага отрицателно количествено въздействие върху подземно водно тяло с код BG2G000K1NB037- Пукнатинни води във Валанж - Хотрив - апт Шумен - Търговище. Въздействието ще е пряко, обратимо, с ниска степен. Кумулативен ефект е наличен при отчитане на останалите разрешени водовземания от същото подземно водно тяло.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на подземните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.6. Въздействие върху почвите.

При изграждане на поливна система и водовземни съоръжения не се очакват отклонения в качеството на почвите. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

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.

При изграждане на поливна система и водовземни съоръжения ще се наблюдава положително въздействие от гледна точка поддържането на създадената рекреационна зона около наличната сграда за обществено обслужващи дейности.

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 биологично разнообразие.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в урбанизираната зона на гр. Шумен. В него не се срещат характерните защитени видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона представляват земеделски земи, 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 планиваните променил.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в урбанизираната зона на гр. Шумен. В него не се срещат характерните защитени видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона представляват земеделски земи, 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 планиваните променил.

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.

Имот с идентификатор 10464.76.65, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в землището на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания (приета с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/09.03.2007 г.), намираща се на отстояние повече от 1,5 км от имота, предмет на ИП.

Защитената зона „Шуменско плато" BG0000382, тип „В” - Директив 92/43/ЕЕ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 26° 15' 50"; географска ширина: N 43° 15' 37"

Площ: 4490.62 ха

Надморска височина: минимална 203, максимална 499, средна 356 m.

Цели на опазване в защитена зона „Шуменско плато”:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване в защитена зона „Шуменско плато”:

Природни местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the Alyso-Sedion albi
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco Brometalia)(*important orchid sites)
6240	Субпанонски степни тревни съобщества Sub-continental steppic grasslands
7220	Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion) Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Изграждане на поливна система и 4 бр. водовземни съоръжения в поземлен имот с идентификатор 83510.662.20, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен”

	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8310	Неблагоустроени пещери Caves not open to the public
9150	Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion) Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion
9180	Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines
40A0	Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Subcontinental peri-Pannonic scrub
91G0	Панонски гори с Quercus petraea and Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens Pannonian woods with Quercus pubescens
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods
Бозайници	
	Добруджански (среден) хомяк - Mesocricetus newtoni
	Дългокрил прилеп - Miniopterus schreibersi
	Дългоух нощник - Myotis bechsteini
	Острух нощник - Myotis blythii
	Дългопръст нощник - Myotis capaccinii
	Трицветен нощник - Myotis emarginatus
	Голям нощник - Myotis
	Средиземноморски подковонос - Rhinolophus blasii
	Южен подковонос - Rhinolophus euryale
	Голям подковонос - Rhinolophus ferrumequinum
	Малък подковонос - Rhinolophus hipposideros
	Подковонос на Мехели - Rhinolophus mehelyi
	Лалугер - Spermophilus citellus
	Пъстър пор - Vormela peregusna
Земноводни и влечуги	
	Жълтокоремна бумка - Bombina variegata
	Ивичест смок - Elaphe quatuorlineata
	Обикновена блатна костенурка - Emys orbicularis
	Шипобедрена костенурка - Testudo graeca
	Шипоопашата костенурка - Testudo hermanni
	Голям гребенест тритон - Triturus karelinii
Риби	
	-
Безгръбначни	
	Callimorpha quadripunctaria
	Лицена - Lycena dispar
	Volbelasmus unicornis
	Обикновен сечко - Cerambyx cerdo
	Бръмър рогач - Lucanus cervus
	Буков сечко - Morimus funereus
	Алпийска розалия - Rosalia alpina
Растения	
	Янкева кутявка - Moehringia jankaе
	Обикновена пърчовка - Himantoglossum caprinum

Имотът, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е част от урбанизираната територия на гр. Шумен. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху

защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

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 Natura 2000.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ 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.

1.1. Върху въздуха

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.2. 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.

1.3. Върху почвата

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.4. Върху земните недра

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.5. Върху ландшафта

- По време на експлоатацията – очаква се положително въздействие.

1.6. Върху минералното разнообразие

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

1.7. 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. Шумен. Същите не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.

1.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който са част от землището на гр. Шумен. Същия не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.

1.9. Върху персонала

- по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

- 1.10. Върху населението
 - по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
- 1.11. От генериране на отпадъци
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие
- 1.12. От рискови енергийни източници
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- 1.13. Върху материалните активи
 - По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на общината.
- 1.14. От генетично модифицирани организми
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.
- 1.15. Дискомфорт
 - по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.8 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обектите предмет на инвестиционното предложение

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 въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
<i>По време на експлоатацията</i>									
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	BG2G000K1NB037	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	да	спазване на количествените ограничения на БДЧР
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	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
и културното наследство									
1.9.Върху персонала	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.10.Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	общината	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дисконфорт	не се очаква	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 Община Шумен.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от инвестиционното предложение няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта 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. Шумен.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.3-1. 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.3-1. 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.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица решения:

- използване на съвременни съоръжения за поливане с минимални загуби на води;
- 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.

Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Прилагане на разреши телен режим по реда на Закона за водите за водоземане 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 водоземните 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
4		експлоатация	

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
5	Забрана за ползване на ПРЗ за професионална употреба	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
6	Спазване условията на издаденото разрешително за водовземане	експлоатация	Опазване на подземни водни тела
7	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.