

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС  
на инвестиционно предложение за  
„Изграждане на стопанска сграда за отглеждане на телета и торова  
лагуна“**

**I. Информация за контакт с инвеститора:**

**ЗП Д:** чл. 5, т. 1, б. [ **ЯЩАР**  
"В" от  
Регламент  
(ЕС) 2016/679

**II. Резюме на инвестиционното предложение:**

**1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на животновъдна ферма, в УПИ XVI-107, кв. 23 по плана на с. Воднянци, общ. Добричка. Това строителство се явява разширение на кравефермата.

В сградата ще се отглеждат до 88 телета, което е максимума за родени женски телета от фермата за година. Заради неритмичността на отелването, отпадналите телета не са изключени от общия брой при определяне на площта. Сградата ще бъде закрыта от трите страни и открита откъм хранителната пътека. Дължината ѝ е 72м, ширина 10м, като височината в ниската част е 3,2м, а във високата 4,16м.

Съгласно технологичните и специалните ветеринарно медицински и зоохигиенни изисквания са предвидени зона за съхранение на слама за постеля, бокс за ветеринарна обработка и бокс за болни и изоставачи телета. Сламата за постеля е предвидена по възрасти дневно. Предвидена е по-голяма от нормативната площ за телетата, тъй като нормите са правени през 1982г. по данни за средна млечност на кравите до 3600 л/годишно, а кравите на

SECRET



## ДНЕВЕН ПРИРАСТ ПО ГРУПИ

Млечен 0 – 3м – 600 гр./ден

Стартерен 3 – 6м – 700 гр./ден

Подготвителен 6 – 9м – 650 гр./ден

Първи растежен 9 – 12м – 600 гр./ден

Съгласно чл. 10 т.5 от Нормите за проектиране на животновъдни сгради се предвижда бетоново торово стопанство с капацитет за съхранение на тора 3 месеца, като сградата ще бъде със сламена постеля.Подът, на който ще лежат животните е направен с наклон 2% към торовата пътека.

Почистването на тора ще става със скреперна инсталация монтирана в торовия канал, който е с ширина 2м и водещ стоманен профил в средата му.

Торът ще се съхранява в бетоново торище, в което е предвидена малка шахта за изсмукване на торовата течност и дъждовната вода с ремарке – цистерна периодично. Тази шахта е оградена вертикално с метална решетка, през която се просмукват течностите и влизат в шахтата.Около решетката се поставя малки бали слама за филтриране на течностите в тора.

Торовата смес ще се събира и ще се разпръсква в земеделските земи на общината.

### ОБЕМ НА ТОРА

Дневно  $1,1 + 0,4 = 1,5 \text{ м}^3$

За 90 дни  $135 \text{ м}^3$ .

60% от тора ще бъде в торището, а 40% в летните дворове.

Торта ще се съхранява временно в имота до телчарника за до 6 месеца В торището ще постъпват 60% от  $135\text{м}^3 = 81\text{м}^3$ , като **капацитета му е  $90\text{м}^3$** .След което щесе транспортира технологично в съседния имот където е кравефермата, в съществуваща торова лагуна с достатъчен капацитет да поеме количеството тор от телчарника.

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

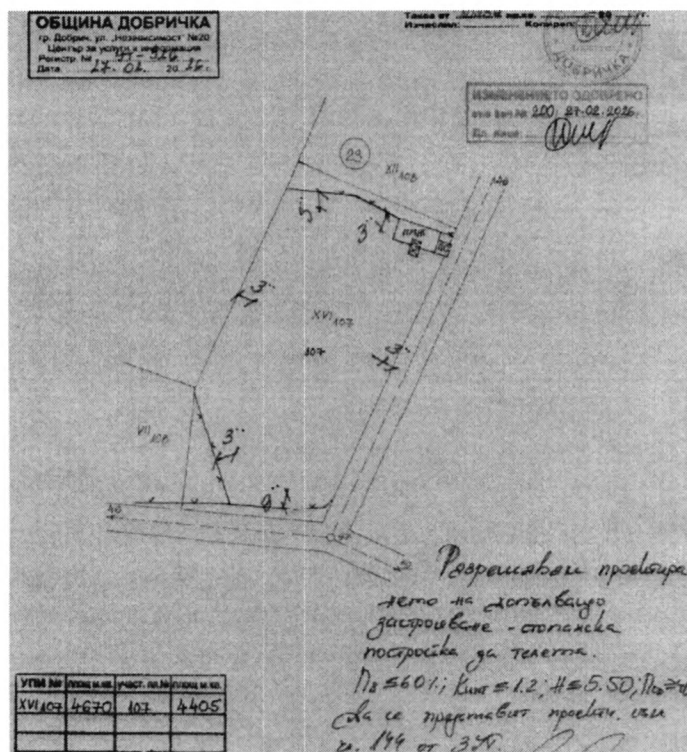
Инвестиционното предложение има връзка с вече реализираната животновъдна ферма на възложителя.Съществуващата кравеферма е изградена и е регистрирана с 155 бр. дойни крави. Намира се в землището на с. Воднянци с идентификатор на имота 11781.42.6. Като сграда е една с идентификатор 11781.42.6.2 и съдържа: легла за крави с торови и хранителна пътека, доилна зала, стая за персонала, стая за ветеринарен лекар. Имотът е захранен с ток и вода.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, which is mostly illegible due to blurring.



Съгласно издадената скица, се разрешава изграждане на допълващо застрояване, към основната краевферма, при следните устройствени показатели:

- Плътност – 60%
- Кинт – 1,2;
- Височина – 5,50м;
- Озеленяване - 40%



Реализирането на ИП не е свързано с необходимост от изграждане на нови пътища – ще се използва съществуващата пътна инфраструктура граничеща с имота.

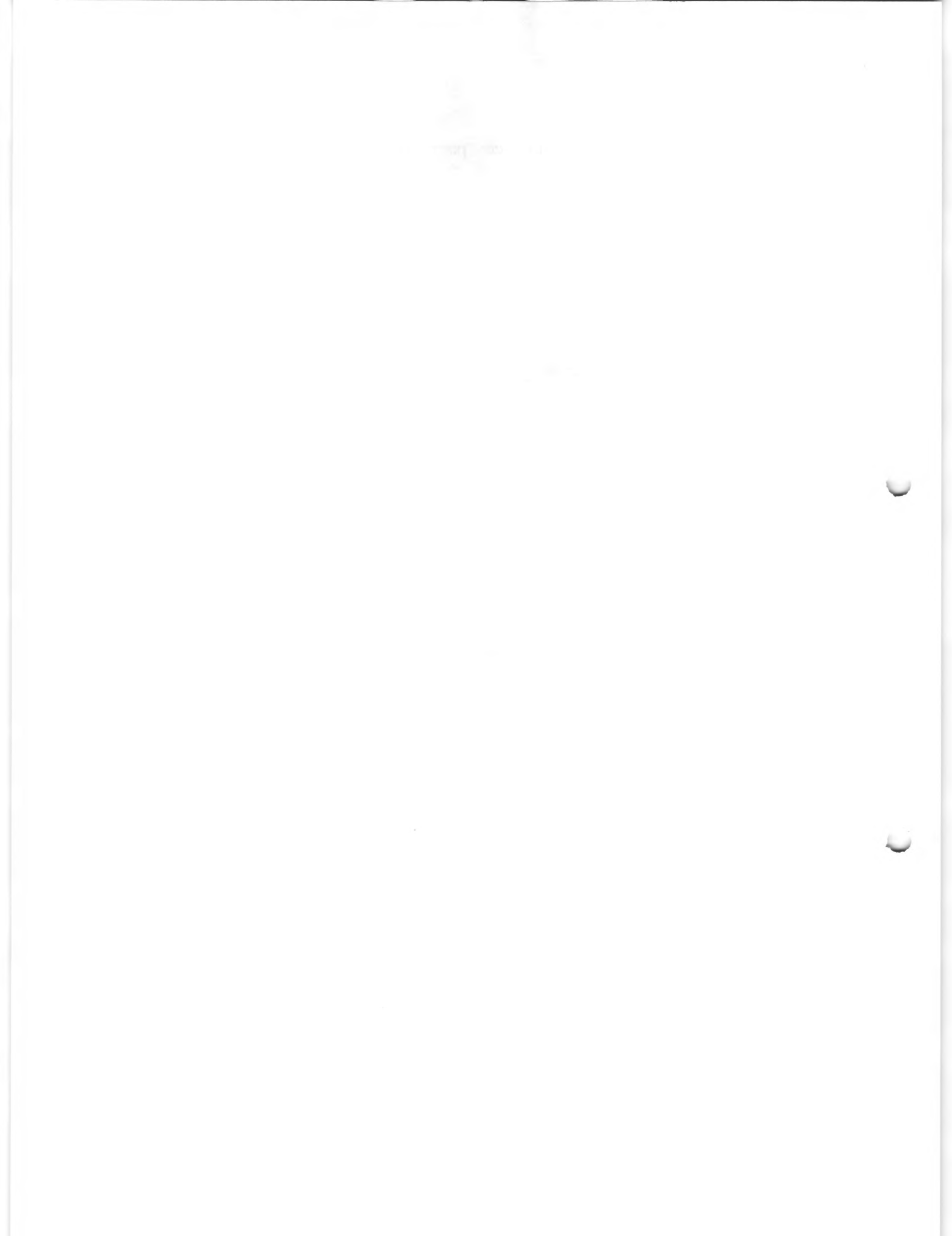
Намеренията на инвеститора не противоречат на други устройствени проекти и програми.

Не се очаква отрицателен кумулативен ефект с други съществуващи в района подобни инвестиционни предложения.

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

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси.

През строителния период ще се използват ограничени количества от следните природни ресурси, енергийни източници, суровини и материали: електроенергия за захранване на строителните машини и строителната база;



дизелово гориво за строителната механизация; инертни материали (пясък и трошен камък за направа на бетон); цимент за бетон и замазки; вода за направа на бетон и замазки; вода за питейно-битови нужди на работещите в обекта; армировъчна стомана; стомана и др. материали за метални конструкции; строителни блокчета/тухли; пластмаса и пластмасови изделия; дървен материал. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми.

В процеса на експлоатацията основно ще се използва електроенергия и вода.

Не се очаква да се засегнат местообитания на представители на биологичното разнообразие. Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

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

Поради характера на дейностите ще се формират следните видове отпадъци:

Строителни отпадъци ще се генерират основно през строителния период и ограничено количество при евентуални ремонтни работи. Те са предимно излишни земни маси и строителни остатъци.

Отпадъци генерирани през строителния период:

изкопни земни маси – 17 05 06;

бетон 17 01 01;

тухли 17 01 02;

смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 - 17 01 07;

дървесен материал от куфражи – 17 02 01;

смеси от метали - 17 04 07.

Общото количество строителни отпадъци ще е около 50 м<sup>3</sup>.

При експлоатацията:

По време на експлоатацията ще се формират различни отпадъци, свързани с характера на извършваните дейности. Основно това ще са малки количества битови отпадъци и малки количества строителни отпадъци при извършване на ремонтни дейности.

Производствените отпадъци са:

02 01 02 отпадъци от животински тъкани

02 01 06 животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им

02 05 99 отпадъци, неупоменати другаде

За третиране на отпадъците, възложителят ще предприеме съответните действия, като осигури транспортиране на формираните отпадъци до депа, за тяхното обезвреждане. Трупове ще се съхраняват, във ферма, отделно в



специално изградени помещения и ще се предава след сключване на договор за тяхното обезвреждане. Всички отпадъци ще се събират разделно до предаването им на лица регистрирани по ЗУО. Генерираните отпадъци ще се предават на съответните лицензирани фирми, притежаващи разрешителни, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

За съхраняването на торовата маса ще се използва торохранилището. То ще е бетонирано и оваловано.

В настоящия момент не е възможно да се определи точно тяхното количество. Прогнозно полученият общ обем е около 1 м<sup>3</sup> месечно.

Обектът ще се снабди с необходимото количество вода от водопроводната мрежа на населеното място. Присъединяването ще е към съществуващ водопровод, след проектиране и изграждане на уличен водопровод и сградна водопроводно отклонение.

Битови отпадъчните води от обслужващите фермата ще се събират в бетонирана, черпателна шахта и ще се предават за третиране на фирми имащи това право.

Торовата смес ще се събира и ще се разпръсква в земеделските земи на общината.

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

В следствие от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на околната среда.

В процеса на *строителството* е възможно само временно замърсяване чрез запрашване на въздуха през периода на работа на товарните машини

- при строителството да се използва съществуващата пътна инфраструктура.

- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.

- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

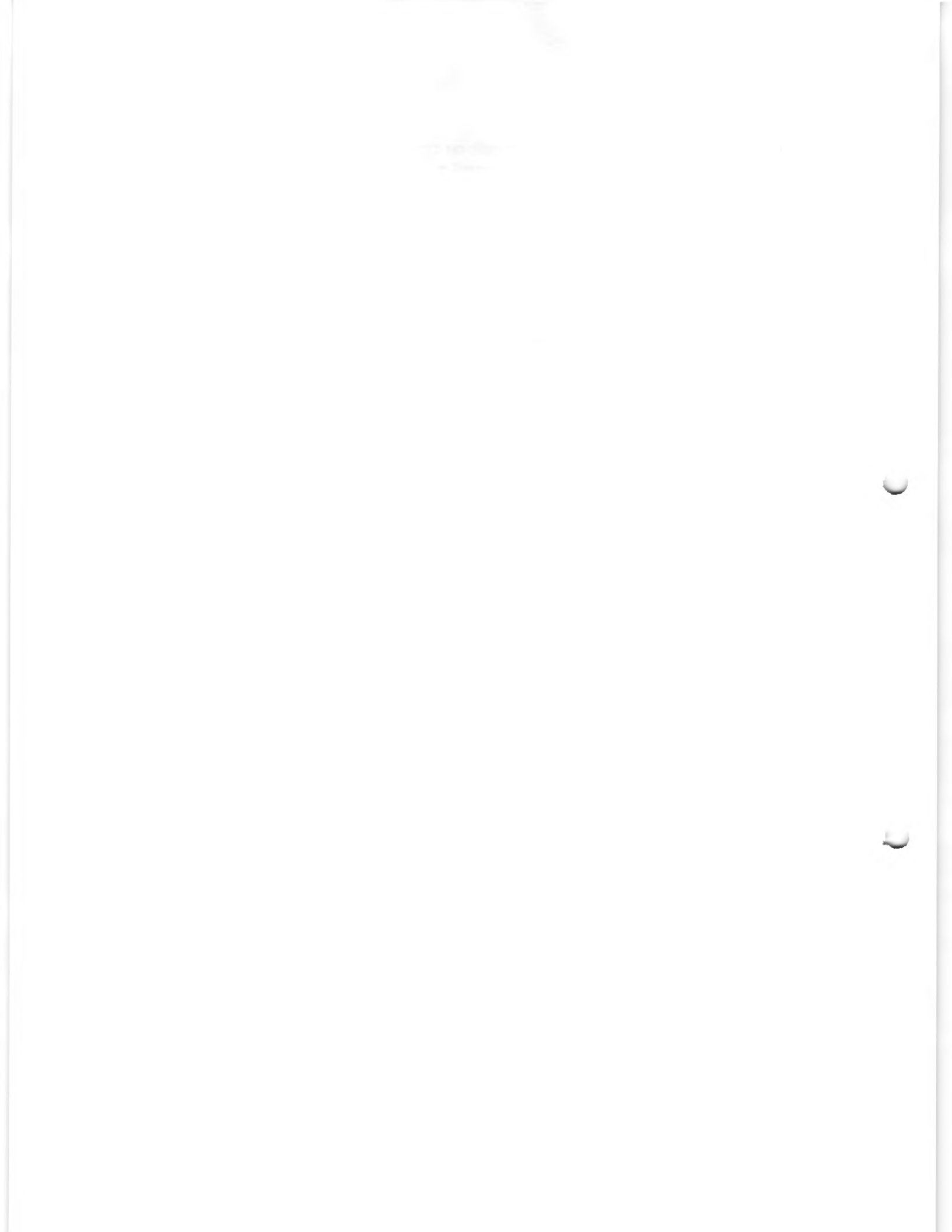
При вземане на необходимите мерки за стриктно спазване изискванията, заложи в техническите проекти, замърсяването ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район и няма да предизвика въздействие върху жителите на селото и растителния и животински свят. Елементи на екологосъобразно функциониране и недопускане на замърсяване и дискомфорт на околната среда са:

○ ПОЧВА - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, които да се отделят в почвата.

○ ЗЕМНИ НЕДРА - реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици.

○ ВЪЗДУХ - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, които да се отделят в атмосферата.

○ ШУМ – не се предвижда надвишаване на нормите, предвидени в съответните нормативни документи.



○ **ОТПАДЪЦИ** - при експлоатацията на обекта битовите отпадъци няма да затрудняват съществуващата система за сметосъбиране в района.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват вредни въздействия върху околната среда. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района.

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

Инвестиционното предложение не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

Препаратите за лечение, дезинсекция и дератизация ще се доставят от специализирана фирма. Няма да има свободно налично количество.

**Профилактична дезинфекция**

Цели да се предпазят от допълнително замърсяване с микроорганизми. Извършва се периодично в зависимост от степента на замърсяване на различните обекти.

**Принудителна дезинфекция**

Извършва се при хранителни отравяния и санитарно-хигиенни неблагополучия. Провежда се под непосредственото ръководство и указания на органите на ОДБХ от оторизирана фирма.

**Дезинсекция**

Борба срещу насекомите. Профилактична и изтребителна. Използват се автоматични или химични средства. Ще се провежда от оторизирана фирма

**Дератизация**

Цели унищожаването на гризачите /плъхове и мишки/. Поставят се постоянни отровни точки. Дератизацията се провежда от оторизирана фирма.

**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.**

Обектът на инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатацията ще ползва единствено като природен ресурс вода.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето поради естеството на инвестиционното предложение са:

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;

10/10/10

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

Територията на имота **не попада** в санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване.

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

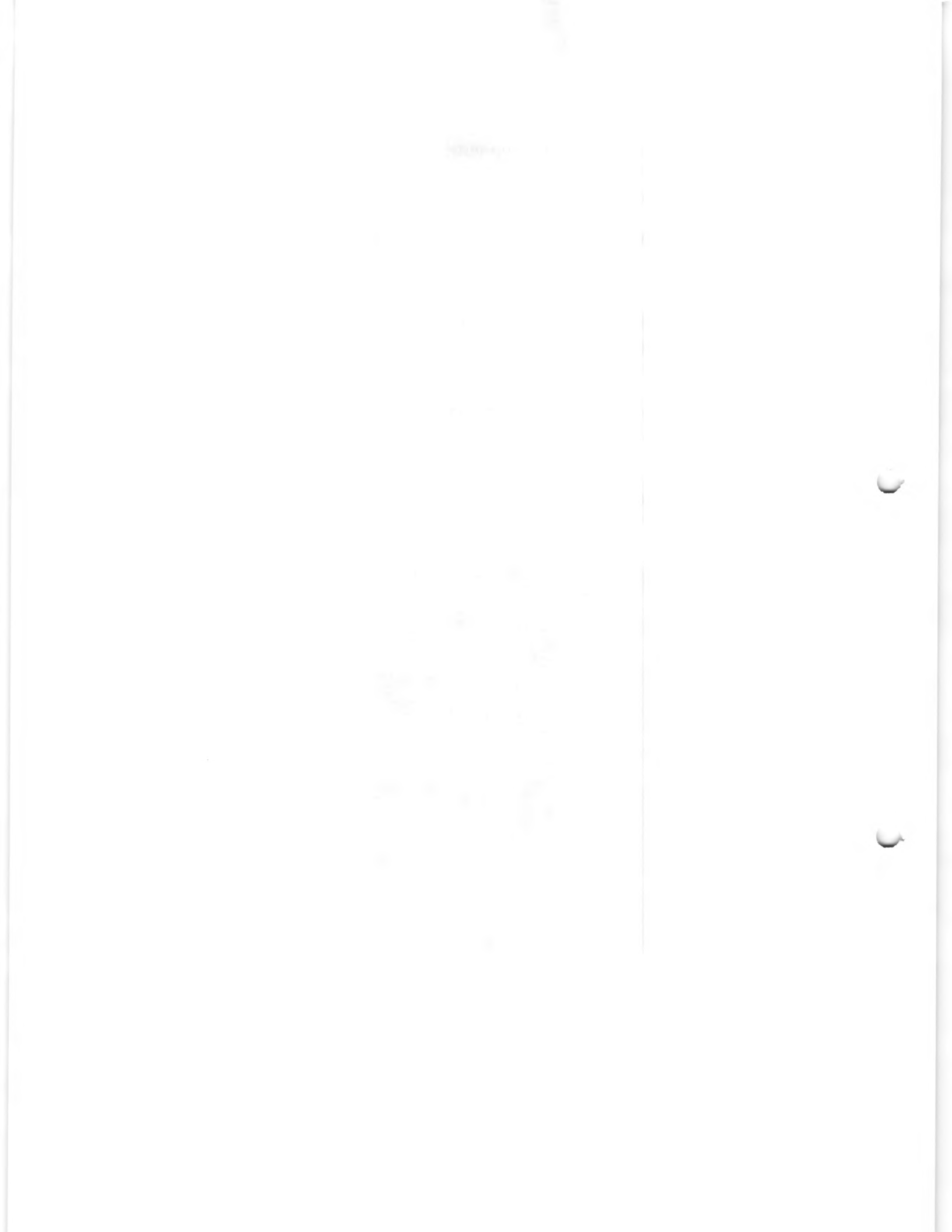


УПИ XVI-107, кв. 23 по плана на с. Воднянци, общ. Добричка.

Имотът не е разположен в защитена територия по смисъла на законана Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена територия е ЗМ „Суха река“.

Имотът попада в защитена зона от екологична мрежа НАТУРА 2000 защитена зона е “Суха река”, определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площадка. Не се налага ползването на допълнителни площи.



Приложена е скица, показващи местоположението на площадката.

### 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

ИП е свързано с развитие на ферма за интензивно отглеждане до 88 телета.

Обектът е самостоятелен телчарник, в които се съдържат боксове за свободно отглеждане на телета. Целта е отглеждането на животните да отговаря на съвременните ветеринарни и животновъдни изисквания.

#### ОСИГУРЕНИ ТЕХНОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ ПО ПРОЕКТА ЗА ТЕЛЕТА

№	ПЕРИОД	БРОЙ ТЕЛЕТА	ВЪЗРАСТ	ПЛОЩ ЗА ЛЕЖАНЕ м <sup>2</sup>	ФРОНТ ЗА ХРАНЕНЕ	ФРОНТ ЗА ПОЕНЕ	ТОР ОТДЕЛЕН (НА ДЕН)	ОТДЕЛЕНА УРИНА	ОБЩО ДНЕВНО КОЛИЧЕСТВО ТОР И УРИНА м <sup>3</sup>	СЛАМА ЗА ПОСТЕЛЯ ДНЕВНА НОРМА	СЛАМА ЗА ПОСТЕЛЯ ДНЕВНО КОЛИЧЕСТВО
1	Млечен	22	0 - 3 месеца	2,3	0,27 м	1 л	2 кг - 44	1 л - 22	0,07	1 кг	22 кг
2	Стартерен	22	3 - 6 месеца	3,1	0,36 м	1 л	5 кг - 110	2 л - 44	0,15	1,5 кг	33 кг
3	Подготвителен	22	6 - 9 месеца	4,6	0,54 м	1 л	8 кг - 176	6 л - 132	0,308	1,8 кг	40 кг
4	Първи Растежен	22	9 - 12 месеца	7	0,85	1 л	12 кг - 264	8 л - 176	0,44	2 кг	45 кг
								594 кг	374 кг	1,1 м <sup>3</sup>	140 кг = 0,4 м <sup>3</sup>

#### ДНЕВЕН РАЗХОД НА ВОДА

До 3 месечна възраст  $13 \times 22 = 286$  л

До 6 месечна възраст  $18 \times 22 = 396$  л

До 9 месечна възраст  $25 \times 22 = 550$  л

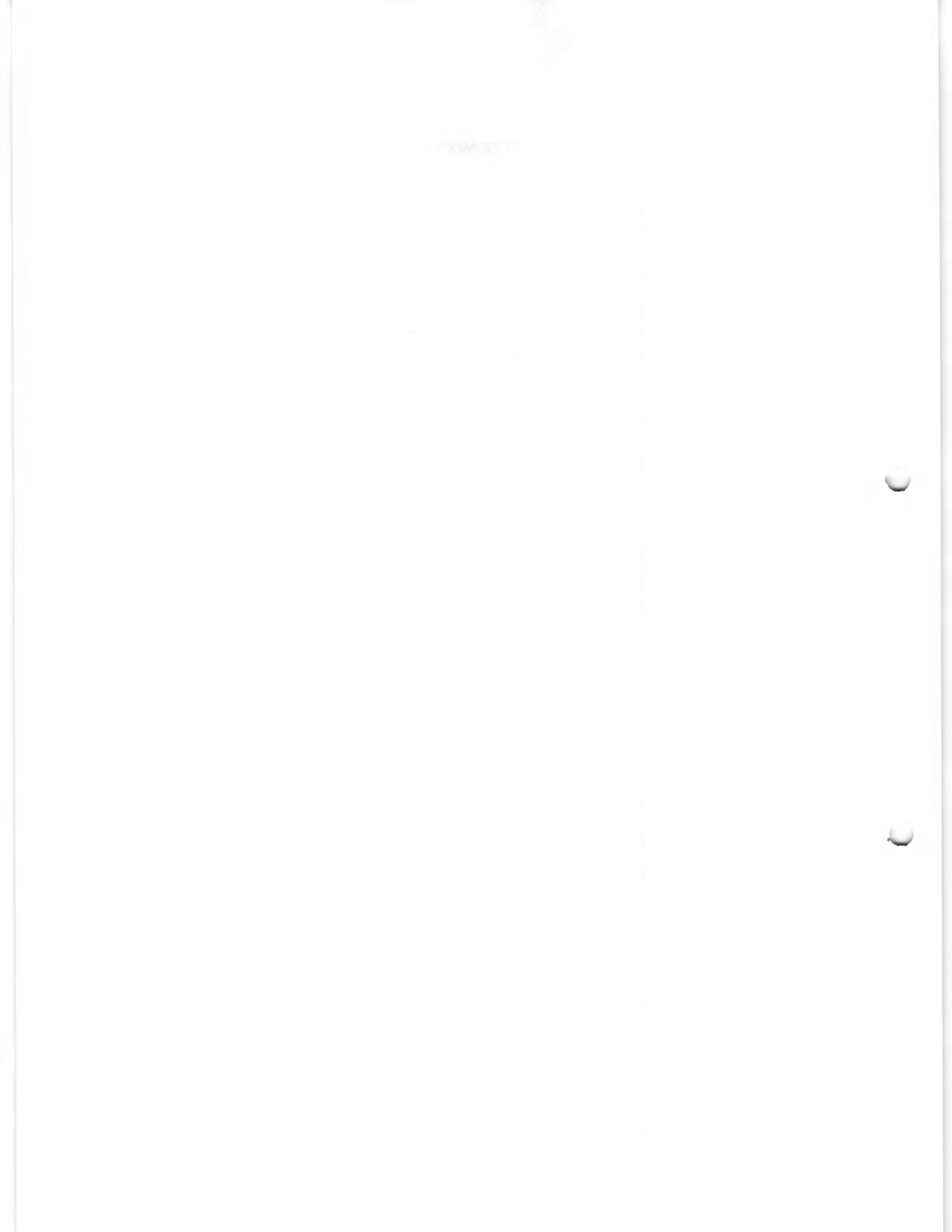
До 12 месечна възраст  $28 \times 22 = 616$  л

Общо  $1\ 848 \sim 1,9$  м<sup>3</sup>.

След спадане на урината остават  $1,5$  м<sup>3</sup> вода дневно, която се изпарява от пода и се издишват от животните във вид на пара.

По време на строителството материалите ще бъдат разположени на временна площадка в границите на имота.

Ще се запази съществуващата растителност. Няма да се унищожат местообитания на защитени животински видове и растителни съобщества.



Възложителя в момента имат средна млечност около 7000 л/годишно, като в бъдеще трябва да достигнат до 8000 л/годишно.

Сградата е предвидена за телета до 12 месечна възраст.

За летния период са предвидени летни дворове.

Сградата е разделена на два бокса за балирана слама за постеля за период от около 7 месеца, тъй като след това животните ще бъдат в летни боксове, един бокс за концентриран фураж в биг-баг торби и 7 бокса за телета, един за ветеринарна обработка и един за болни и изоставащи телета.

Предвиден е прокар за вкарване и изкарване на телетата с ширина 1,5м, на който са предвидени две двукрилни врати за аварийни изходи при пожар.

За поене на телетата са предвидени коритни автопоилки под междубоксовите прегради, съгласно чл.10 т.3 в страни от яслата.

Почистването на тора ще става със скреперна инсталация монтирана в торовия канал, който е с ширина 2м и водещ стоманен профил в средата му.

Бетоновата настилка на този канал ще бъде ромбовидно нагряпена за да не се плъзгат и падат животните.

Боксовете са разделени с междубоксови прегради с пет реда тръби до височина 1,4м. Тези прегради са демонтируеми и са от тръби ф60 (2"), като вертикалните им тръби са от квадрат 60/60/3.

Телетата са групирани по боксове в следните категории:

0 - 3 м – млечен период

3 - 6 м – стартерен период

6 – 9 м – подготвителен период

9 – 12 м – първи растежен период

Храненето с монодажба след третия месец ще става в бетонова ясла 2 – 3 пъти дневно нормирано според възрастта с ремарке - смесител.

**ОТПАДНАЛИ ЖИВОТНИ ПО ГРУПИ**

Млечен 0 – 3м - 3% - 0,66 бр.

Стартерен 3 – 6м – 2% - 0,44 бр.

Подготвителен 6 – 9м – 2,5% - 0,55 бр.

Първи растежен 9 – 12м – 2,5% - 0,55 бр.

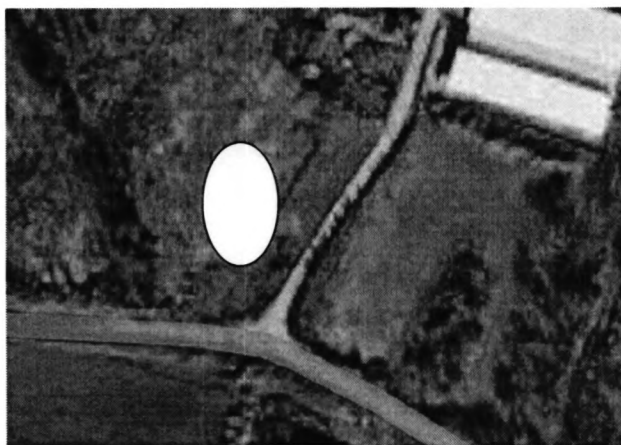
Общо 2 животни

(THE POWER)

Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за общината и ще създаде условия за по-рационално, екологосъобразно и доходно използване на територията за добив на биомесо и мляко.

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

Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. До имота се достига по съществуващ път. Експлоатацията и поддръжката на съоръженията не изисква допълнителни помощни и комуникативни площи.



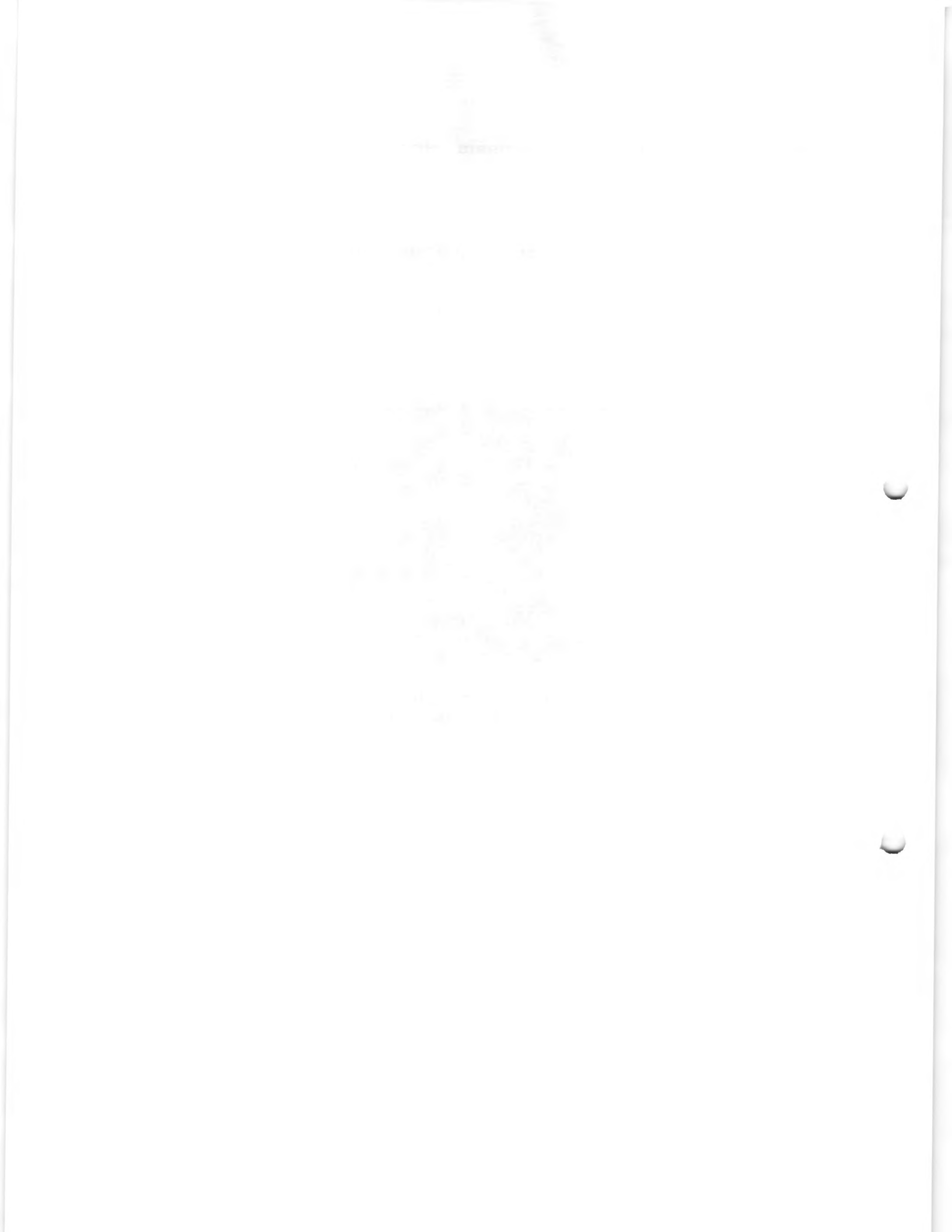
#### **5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

Строителството ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

Строителният период при реализацията на инвестиционното предложение се очаква да продължи около половин година.

Експлоатационният процес е свързан с предоставяне на обслужващи дейности, поддържане на чистотата в обекта, поддържане на озеленените площи, охрана и др. Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

Експлоатационният период на обекта се определя от амортизацията на сградния фонд. При сегашните условия може да се предположи, че цялостна реконструкция и модернизация или извеждане от експлоатация на обекта ще се наложи след около 15 години.



## **6. Предлагами методи за строителство.**

Строителството ще се осъществи от местни строителни фирми и предприемачи. По време на строителството ще са необходима площ от 100 кв.м в рамките на имота за временна строителна база, в т.ч. за разполагане на санитарно-битовите постройки за изпълнителите на строителството.

При извършване на строителните дейности ще бъдат използвани конвенционални методи. Ще се извършват преди всичко ремонтни дейности.

## **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Земеделският производител (ЗП) Дженел Етем Яшар е активен земеделски стопанин, базиран в село Воднянци, община Добричка. Той е животновъд, отличава се с награди от община Добричка. През 2024 г. е инвестирал в нова техника, включително трактор Case IH Maxxum 150 Multicontroller.

Стопанството му се развива активно с фокус върху модернизация на производствената база.

Селското стопанство съставлява най-важния дял на икономиката на обл. Добрич. Изключително благоприятното съчетание на природно-климатичните условия са реална предпоставка за високата степен на развитие на селското стопанство. Районът е един от големите производители на селскостопанска продукция в страната. Поминъкът в преобладаващата си част от векове до наши дни е свързан със земеделието и животновъдството. Благоприятните климатични и почвени условия определят икономиката на района, който е традиционен производител на пшеница, слънчоглед, царевица и други селскостопански култури, дават предпоставка за развитието и на животновъдството.

С изграждането на обекта инвеститорът ще разшири дейността си и ще организира отглеждането на животните по най-модерни европейски стандарти.

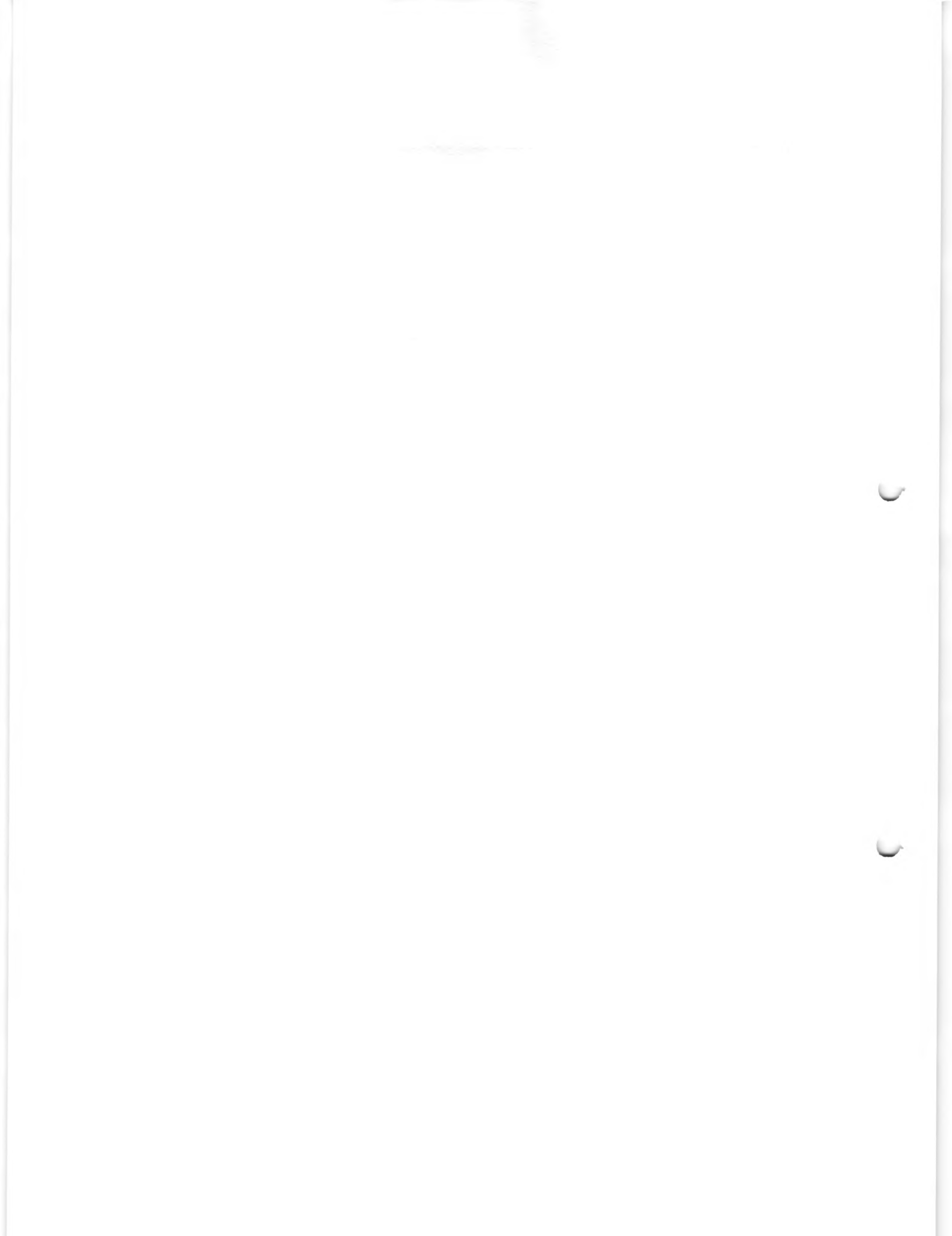
Ще се въведе система за видео-наблюдение, система за контрол на достъпа и добри производствени практики.

Инвеститорът притежава:

- документи за собственост на имота.
- актуална скица.

Местоположението на терена и съществуващото ползване е подходящо за реализиране на ИП и отговаря на критериите за определяне на:

- характеристиката на предлаганото строителство, дейности и технологии по обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и нарушения на околната среда, както и риск от инциденти;
- местоположението, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района;



- способността за асимиляция на екосистемата в естествената околна среда на силно урбанизираните територии и районите, в които нормите на замърсяване са превишени;

- характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост;

- обществения интерес към предложението за строителство, дейности и технологии.

Разположението и конфигурацията на площадката съответстват на предстоящото предназначение на обекта.

Реализирането на ИП ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия. Ще се разкрият временни работни места – осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и разкриване на постоянни работни места, чрез осигуряване на постоянна работна заетост на обслужващия персонал.

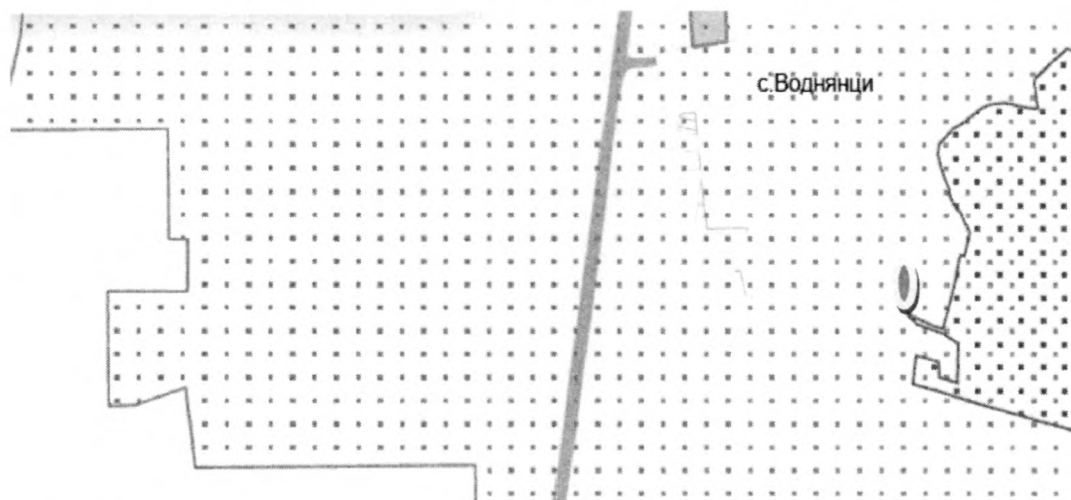
**8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Имотът граничи със земеделски земи.

Имотът е разположен в отдалечен от селото район, в непосредствена близост до територии подходящи за изхранване на животните.

#### **Местоположение на имота**

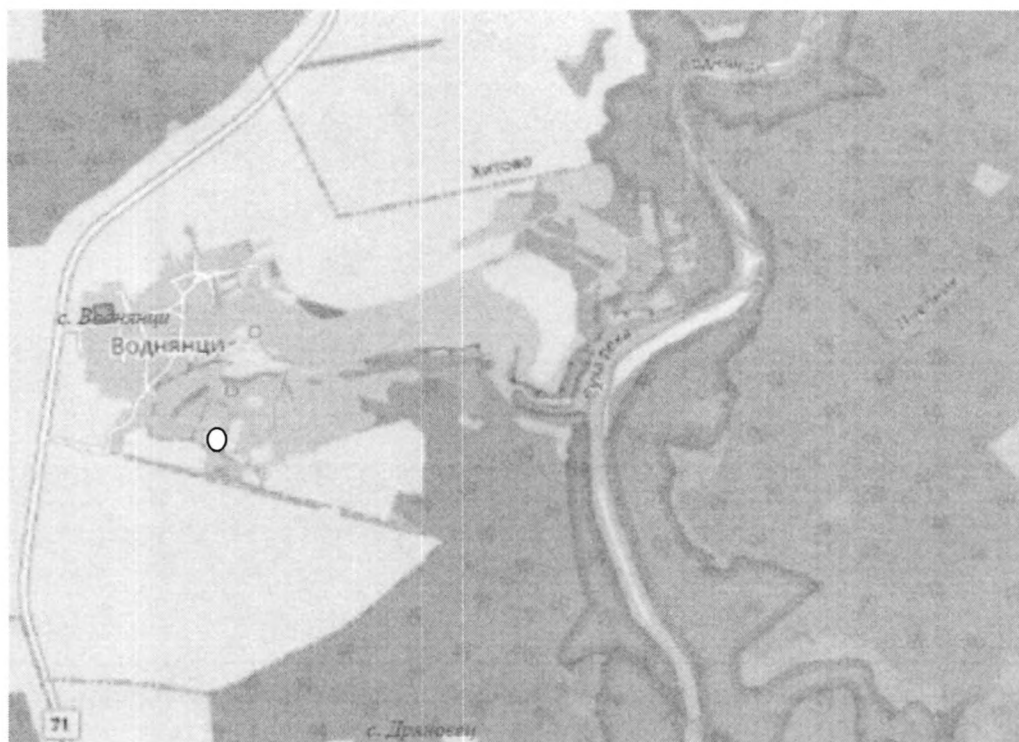
#### **Положение спрямо защитена зона „Суха река“ (BG0000107)**



#### **Местоположение спрямо селото**

14-00000





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

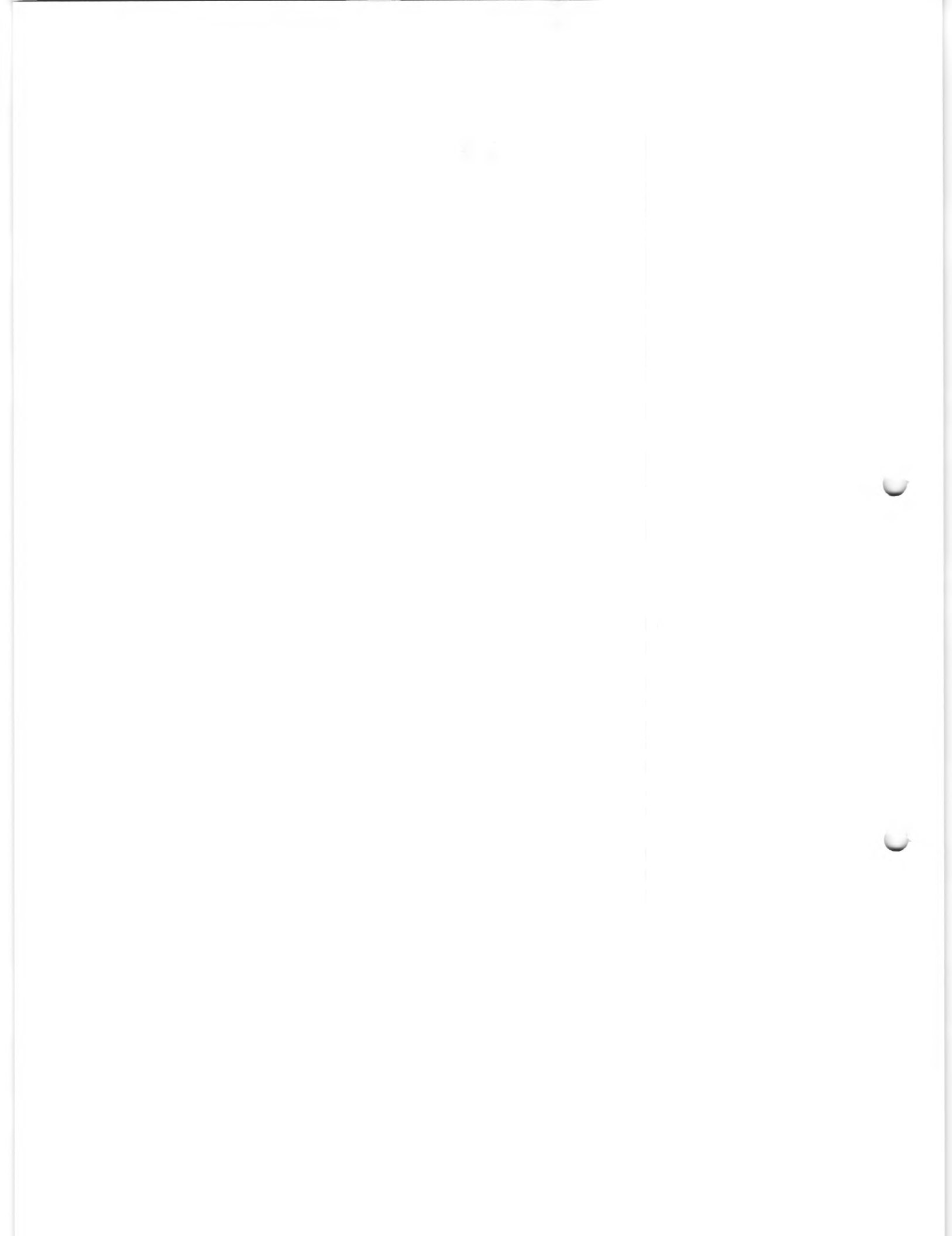
Селското стопанство е застъпено във всички селища на общината и има важна роля за цялостното ѝ развитие. Независимо от значителното намаляване на произведената продукцията през 90-те години на миналия век, отрасълът си остава основен източник на доходи за голяма част от населението на общината. Благоприятните агро-климатични и релефни условия са утвърдили производството на зърнени, зърненофуражни и маслодайни култури. Открояват се три култури - пшеница, царевица за зърно и слънчоглед. Те заемат 77 % от обработваемата земя в общината. В последните години се наблюдава тенденция за изграждане на масиви с етерично-маслени култури, които са изцяло нови за общината – култивирана шипка, маточина, салвия, лайка и други. Отглеждат се също кореандър, соя, боб, тикви и други технически култури.

Обектът ще се изгради върху вече урбанизирана територия. Следователно няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

Имотът граничи със земеделски земи, той е последния урбанизиран терен.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху земеползването, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

С реализацията на ИП не се отнемат от земеделските земи площи.



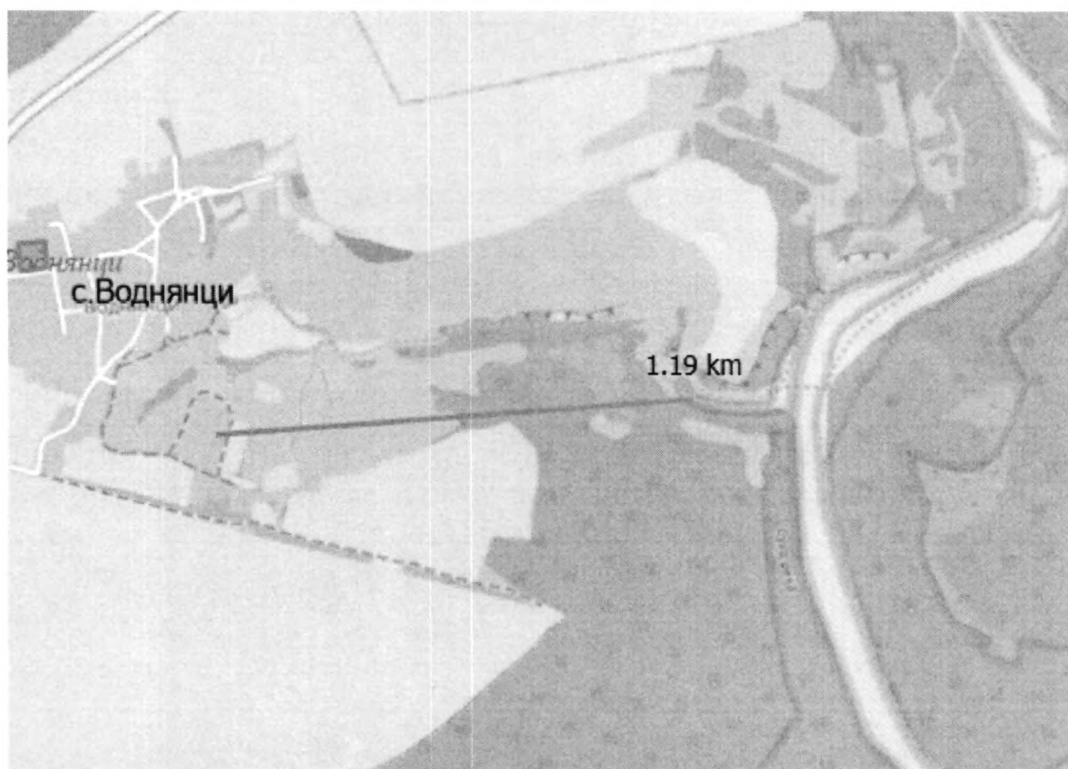
**10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

В близост до площадката няма санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

Не са известни и паметници на културата и имота на инвеститора.

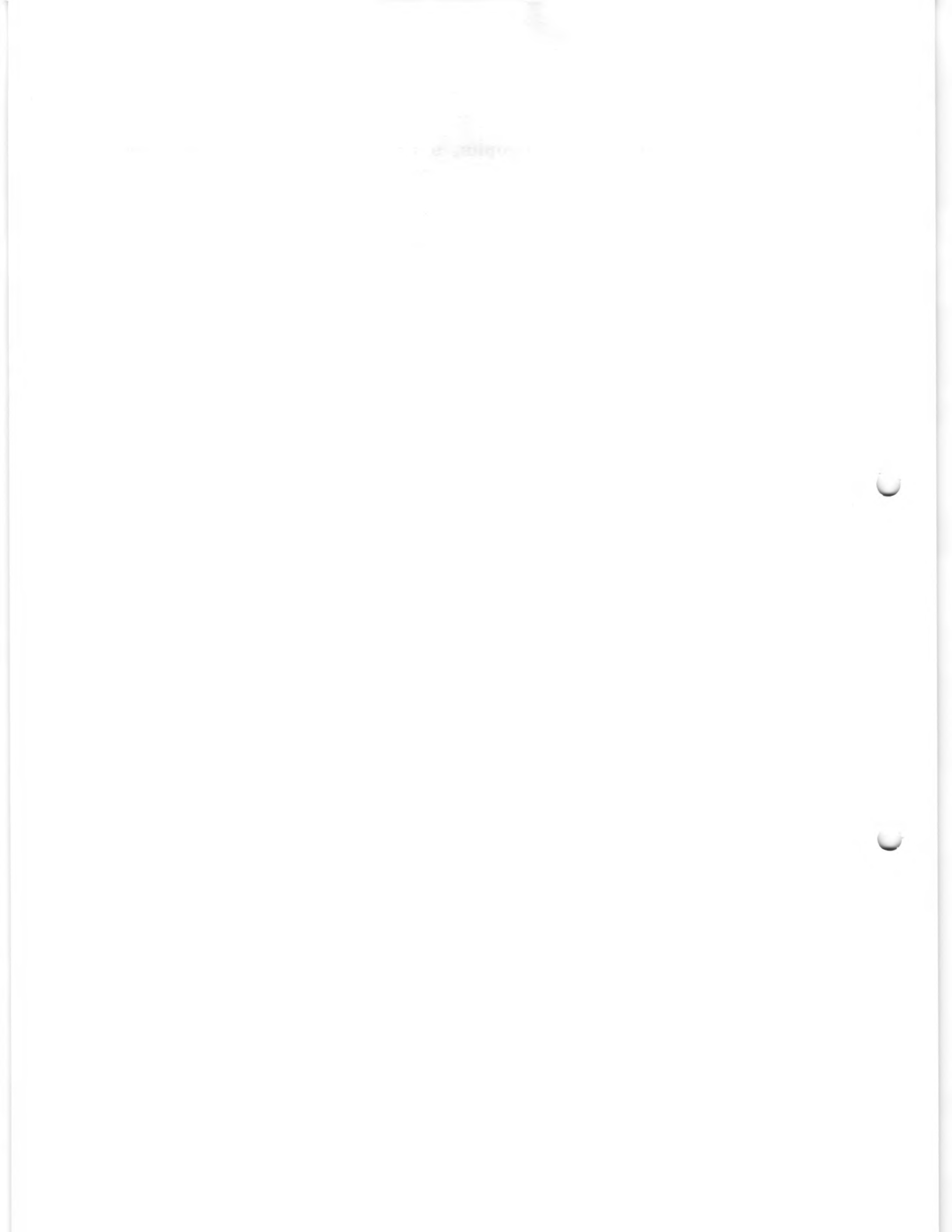
В непосредствена близост до площадката няма разположени защитени територии. Територията предмет на ИП не засяга Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Природните обекти на най-близко разстояние до територията на общината, които се ползват с нормативно установена защита са ЗМ "Суха река".



**ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ "СУХА РЕКА"** – обявена със Заповед през 2007г. на МОСВ. Тя се намира в Североизточна България и достига до Румъния. Представлява суходолие от Добруджанското плато.

ЗМ е с множество запазени части от камениста степ, пасища, храстови формации, естествени гори на стръмни терени, скални тераси и завирени участъци. Това прави природата в тази най-земеделска част на България уникална и неповторима.



Общата площ на защитена местност е 2248,20 ха.

За територията на защитената местност са характерни пионерните скални растителни групировки върху преобладаващите в площта скални комплекси, редките за района на Добруджа естествени габъррови и церови гори върху стръмни и урвести терени и малки горски поляни и пасища попадащи сред горските и скални масиви по дъното и склоновете на суходолието. Преобладаващ дървесен вид е келевият габър, издънковият цер, косматият дъб, клен и мъждрян, планински ясен, гледичия, махалепка и др. Установени са 462 растителни вида принадлежащи към 69 семейства, което представлява 1/3 от описаните 1508 вида за района на Южна Добруджа. В суходолията се срещат три балкански и един български ендемити. 19 редки и застрашени от изчезване видове от флората на България, вписани в Червената книга, 8 от тях са вписани в Приложение 3 на Закон за биологичното разнообразие. Повече от 50 вида от групата на житните, медицинските и декоративни растения представляват интерес като важен генетичен фонд.

Защитената местност е на около 1,2 км от територията на ИП.

### **ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ “ОРЛОВА МОГИЛА”**

Обявена е със заповед № РД-819/23.08.2002 г. с площ 42,7 ха. Намира се в землището на село Орлова могила, община Добричка. Представлява останки от степни гори в Южна Добруджа и находище на божур.

В района на обекта се забраняват: късането или изкореняването на растенията; повреждането на дърветата; пашата на селскостопански животни; безпокоенето на дивите животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаването на гнездата и леговищата им; разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността; извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни; всякакво строителство.

Територията предмет на плана отстои на около 24 км от защитената територия.

Територията на имота не попада в зоните от НАТУРА2000. Най-близка е ЗЗ BG0000107 “Суха РЕКА” определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

**ЗЗ “Суха река”, с код BG0000107 определена по Директива 92/42/ ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна от екологична мрежа НАТУРА 2000, с обща площ 625 287.30 дка.**

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Тесни дълбоки дерета обрасли с храсти и ниски горски терени с варовикови скали.

Установените типове природни местообитания, описани в стандартния формуляр са:

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, защитената зона може да е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Установените видове птици,



включени в Приложения I на Дир.79/409/ЕЕС. Установени са 9 вида безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, от които *Lucanus cervus* Бръмбър рогач и *Cerambyx cerdo* с добра оценка на състоянието.

Растенията, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС са *Potentilla emilii-popii* (Емилипопово прозорче) и *Himantoglossum caprinum* (Обикновена пърчовка).

Основната уязвимост за територията, определена от експертите, попълнили стандартния формуляр са

- широкомащабно развитие на селското стопанство,
- пресушаване и недостиг на водните ресурси,
- култивиране.
- залесяване с чуждоземни видове,
- изсичане на дърветата
- други дейности, които биха повлияли негативно.

ели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

2. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3140, 3260, 6110\*, 6210 (\* важни местообитания на орхидеи), 6250 \*, 62C0 \*, 8210, 9180 \*, 91G0 \*, 91H0 \*, 91I0 \*, 91M0 и 91Z0;

3. Подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Емилипопово прозорче (*Potentilla emilii-popii*);

4. При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочените в т. 2.2 видове и техните популации.

За зоната е издадена ЗАПОВЕД № РД-989 от 10 декември 2020 г. на министъра на околната среда и водите.

*В границите на защитената зона се забранява:*

В границите на защитената зона се забранява:

1. Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища в неурбанизираните територии;

1900



2. Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

3. Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;

4. Забранява се разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои;

5. Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

6. Забранява се търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в териториите, заети от природните местообитания по т. 2.1; забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

7. Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

8. Забранява се употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии освен при каламитет, епифитотия, епизоотия или епидемия;

9. Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи, без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите

11/11/2020



и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

10. Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

11. Забранява се палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;

12. Забранява се палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоустроените пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване по т. 2.2.1;

13. Забранява се провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите – от 1 март до 30 юни;

14. Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства дървета или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти;

15. Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

16. Забранява се отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива в урбанизирани територии и в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети, при бедствия и аварии и за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2;

17. Забранява се извеждане на сечи в крайречни естествени гори и крайречни дървесни ивици в 15-метровата зона около постоянни водни течения, с изключение за нуждите на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората, при бедствия и аварии и за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2.

1950-1951



Предвид характера на бъдещето ИП, наличието на вече изградени постройки в имота и съседния имот, не се очакват да се създаде нов риск и отгонващ ефект за фауната. Флората няма да бъде нарушена. Предвид характера на ИП, начина на отглеждане на животните, наличието на вече изградени постройки, не се очакват да се създаде нов риск и отгонващ ефект за фауната. Флората няма да бъде нарушена.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона. Реализацията на ИП ще се осъществи в съответствие с целите на опазване на местообитанията и видовете в района.

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитената зона.

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

Обектът ще е водоснабден от водопроводна система на общината.

Битовите-отпадъчни води са заустени вчерпателни, водонепропускливи шахти.

Отпадъчните води, получени при отглеждането на животните заедно с постелята образуват оборската тор. Тя се извозва до съществуващото торище в съседния имот. Той не е част от преценката.

**11. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

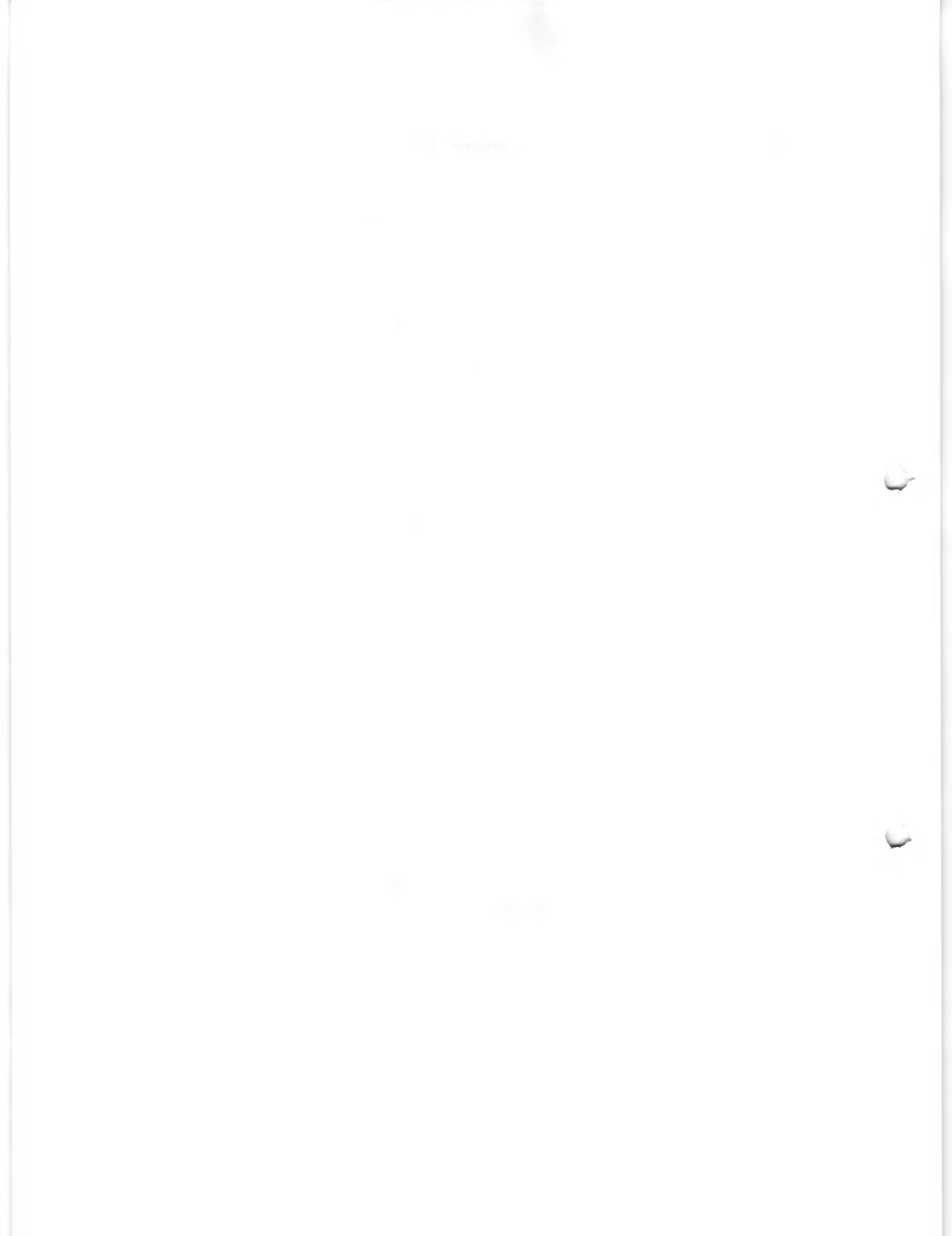
Всички изискуеми документи съгласно Закона за устройство на териториите, Закона за управление на отпадъците, Закона за водите, Закона за здравето, Закона за ветеринарната дейности др.

**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 – ИП не засяга земеделски земи**

**2. Мочурища, крайречни области, речни устия – не се засягат.** Най-близко разположен воден обект – река Суха река на около 1500м;

**3. Крайбрежни зони и морска околна среда – не се засягат.** Черноморското крайбрежие е на около 65км, по права линия;



4. Планински и горски райони – **не се засягат**. Най-близката гориста местност - граничи, а планински масив на около 95 км, по права линия;

5. Защитени със закон територии – **не се засягат**.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа – **засяга се ЗЗ „Суха река”** определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

Разглежданата територия не засяга типове **природни местообитания** от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, включително приоритетни за опазване по Натура 2000.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – **ще бъде променен ландшафта, не се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност**.

При изграждането на ИПняма да се засегнат исторически находки.

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че изграждането на обекта **няма да доведе** до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда.

Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие. Реализацията ще окаже положително въздействие върху зрителните възприятия.

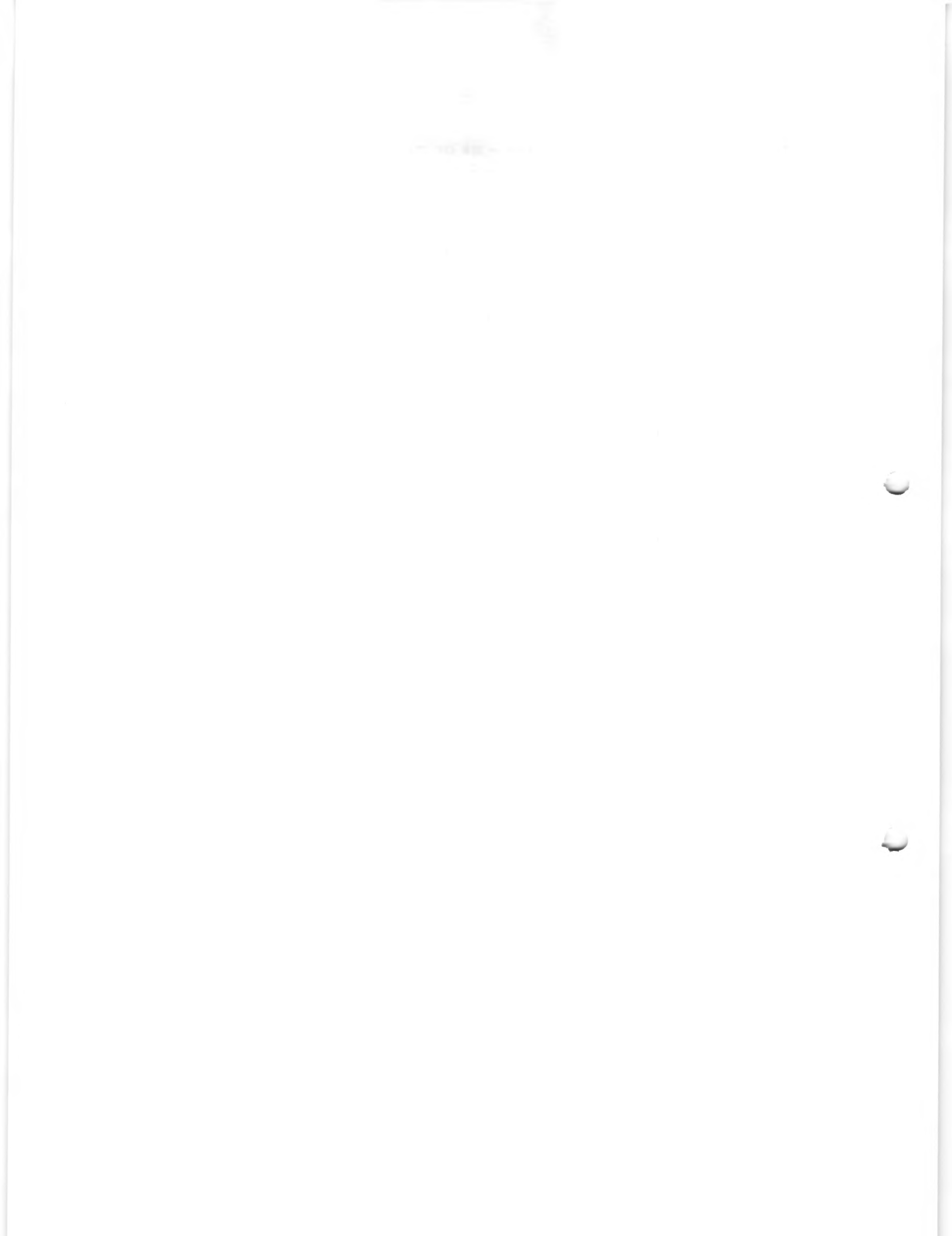
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – **не се засягат**.

**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.**

Реализирането на настоящото инвестиционно предложение не се очаква да има съществен негативен ефект върху здравето на населението в района.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на изграждането и експлоатацията на



обекта. Ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

-наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели;

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - бетоновози, булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани строително-монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

Село Воднянци е типично за Добруджанския регион – равнинен терен, плодородни земи и спокойна селска атмосфера. Районът е известен със зърнопроизводство (пшеница, слънчоглед, царевича).

Местното население е ангажирано предимно в земеделие, животновъдство и зърнопроизводство. В района се отглеждат предимно зърнени и маслодайни култури – жито, ечемик, царевича, слънчоглед и рапица.

Най-близките санитарно - охранителни зони са около водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване. Същите остават на отстояние от имота, който не попада в обхвата на зони I на СОЗ.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми. За намаляване въздействието му ще бъде засаден зелен пояс.

Експлоатацията на обекта налага постоянно присъствие на персонал. Спазването на конструктивните и технологичните изисквания, минимизиране до приемливи нива на травматичния риск. По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

Необходимо е да се предвидят достатъчни и адекватни мерки за елиминиране на опасността от злоумишлени действия на външни лица.

Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на машините съществува. Ще им въздействат отделените вредни вещества във въздуха и шумовата експозиция и от работата на ДВГ на машините.

Няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди и електромагнитни вълни.

10000 5/1



Психо-емоционалният ефект от изпълнението на ИП върху населението от съседните населени пунктове се очаква да бъде основно минимални.

Най-близките сгради от територията на с. Воднянци отстоят съответно:

- Селскостопански двор – около 83 м;
- Кметство с. Воднянци – около 450м;
- жилищната територия на селото отстои на около 170м;
- читалище - "Изгрев -1927" – 400м.

Най-близката жилищна сграда е собственост на Възложителя. Селото е обезлюдено. Жителите на селото са около 100–120 (по последни приблизителни данни) с тенденцията е към намаляване. Част от къщите не се използват или се ползват сезонно.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при *аварийни ситуации*.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е:

- Пряко като въздействие по време на строителството;
- Краткотрайно и временно при строителството;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Климатични и метеорологични условия

Разглежданият регион принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област.

Температурните характеристики го определят като относително студен за съответната географска ширина през зимата и съответно с горещо лято. Средната годишна температура тук е 10.4 оС. Това подчертава типично континенталния характер на климата на района.

Количеството на валежите през годината е сравнително малко – 570 л/кв.м. Относителната влажност на въздуха 79 % с нисък процент на тихо време и благоприятен ветрови режим, основно от северозапад.

Компонентите на околната среда в разглеждания регион не са антропогенно повлияни. Районът е сред малкото в страната, съхранени от замърсяване, причинено от промишлени дейности.

Атмосферен въздух

Регионът принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина, Лудогорски – Добруджански регион от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област. Континенталния характер на климата е смекчен и до известна степен се доближава до климата на Северното Черноморие. Зимата е сравнително мека с преобладаващи валежи от сняг. Пролетта е относително

CHAPTER 10



хладна, което се дължи на честите североизточни нахлувания на по хладен въздух. Лятото не е много горещо и се характеризира с най-много валежи. Есента е малко по топла от пролетта и е сезон с най-много засушавания.

Разположен е в източната част на Дунавската хълмиста равнина и заема част от Добруджанското плато.

Разглежданият район, представлява едно типично равнинно плато, слабо разчленено от суходолия в западната, югозападната и източна част. Тези теренни форми обуславят равнинния и слабо хълмист (в западната част) релеф на района, който е слабо наклонен на север, каквато е и общата посока на суходолията.

Специфичните климатични фактори са микрорелефните особености на територията и климатообразуващата роля на Добруджанското плато и близостта до северното черноморие.

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните вредни вещества. Най - общо могат да се разделят на две основни групи показатели – благоприятни климатични фактори, които способстват за самопречистването на атмосферния въздух и неблагоприятни климатични фактори, които са пречка за самоочистване на атмосферата.

По - важните климатични елементи са вятърът, температурата и влажността на въздуха, валежите, мъглите. От съществено значение за атмосферния пренос са и местните фактори, като морфометричните характеристики на територията.

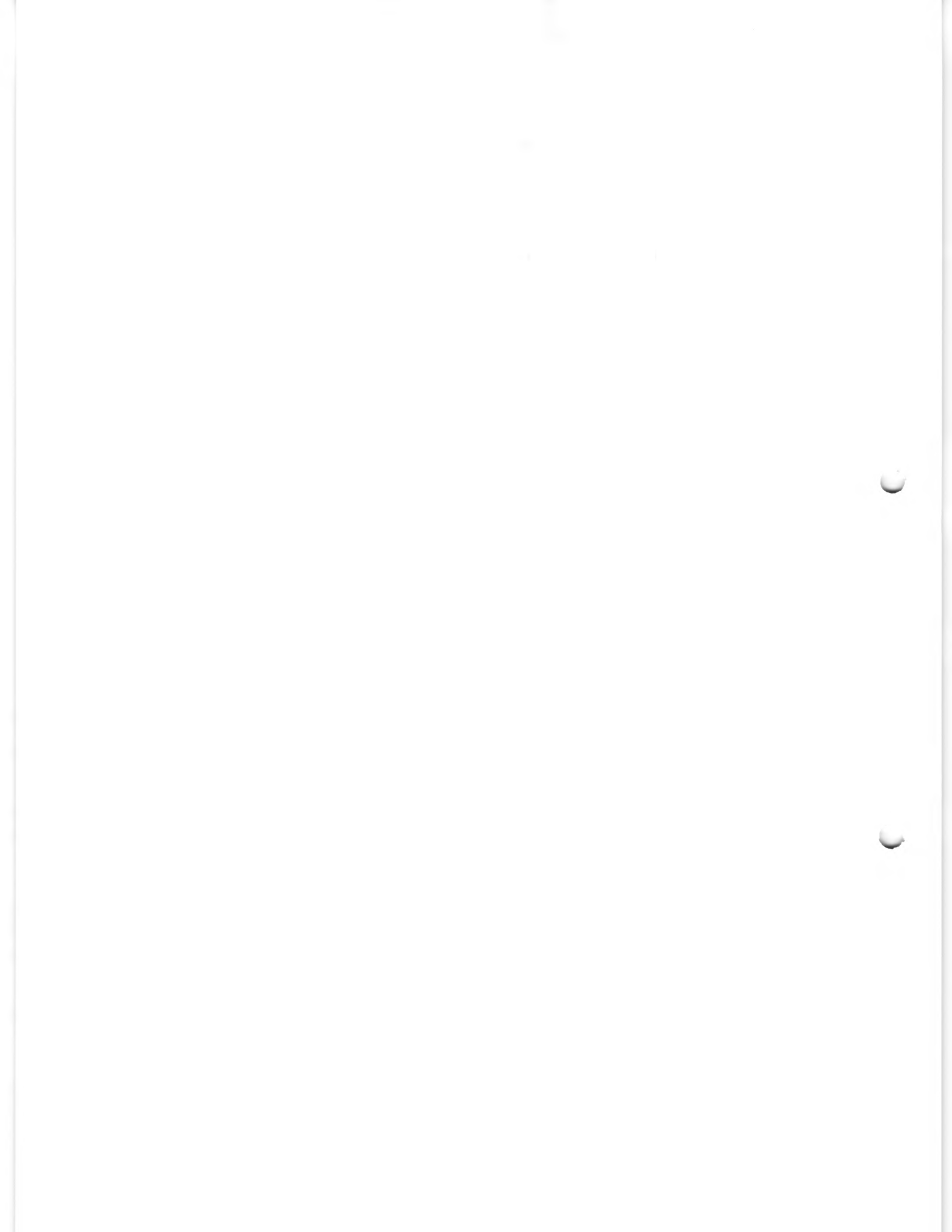
Най-често климатичните и метеорологични параметри за района на община Добричка се цитират съгласно “Климатичен справочник” за най-близко разположените постоянни хидрометеорологични станции: ХМС – Тервел, ХМС – Крушари и ХМС – Добруджански институт. В близост до територията на инвестиционното намерение е разположена и хидрометеорологична обсерватория – Добрич.

Тези станции дават качествено близки климатични характеристики, обикновено с неголеми количествени отличия.

Осреднени данни на основните метеорологични параметри от посочените по-горе хидрометеорологични станции, са представени в таблицата по-долу.

**Таблица 1.** Средномесечни стойности на основните метеорологични параметри

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI I
Температура, °С	- 1,6	0,1	3,4	9,8	15,0	18,7	20,9	20,6	16,7	11,6	6,6	1,6
Максимална температура, °С	2,9	5,1	10,0	17,3	22,5	26,7	29,0	28,8	25,1	18,5	11,6	5,5
Минимална температура °С	- 5,4	-3,2	-0,4	4,6	10,0	13,1	15,2	14,5	11,4	6,6	2,9	- 2,0
Влажност, %	85	85	85	76	80	72	71	71	72	78	86	88
Обща облачност, брой дни	6,7	6,9	6,3	5,6	5,3	4,6	3,7	2,9	3,6	4,6	6,4	6,7



Скорост на вятъра, m/s	3,2	3,6	3,3	3,4	3,2	2,5	2,2	2,0	2,0	2,1	2,7	2,6
------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### **Температура на въздуха**

Средната годишна температура на въздуха е 10,3°C, максималната е 16,9°C, а минималната е 5,6°C. Най-студен е м. януари (-5,4°C), през м. февруари са абсолютните минимални температури (-22,9°C). Най-топли са м.м. юли и август (съответно 20,9°C и 20,6°), като абсолютната максимална температура е през м. август (41,0°C).

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение. Средната месечна температура през октомври е 11,30С; средната максимална 18,20С; абсолютната максимална температура за октомври достига до 32,90°C; абсолютната минимална температура достига до - 7,50°C.

Високият процент на "отвореност" на релефните форми предопределя ниската степен на инверсионните температурни процеси. Характерни са кратковременни динамични инверсии.

### **Вятър**

Вятърът е един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества, емитирани в атмосферата. Концентрацията на замърсителите от постоянно действащи източници е обратно пропорционална на скоростта на вятъра, а ако той е устойчив по посока, замърсяването е по-голямо, отколкото при вятър с променлива посока.

За разглеждания район, променливостта на средната месечна скорост на вятъра има добре изразен годишен ход с максимум през зимните и минимум през летните месеци.

Силата на ветровете се колебае в широки граници (от 1 м/сек до над 20 м/сек).

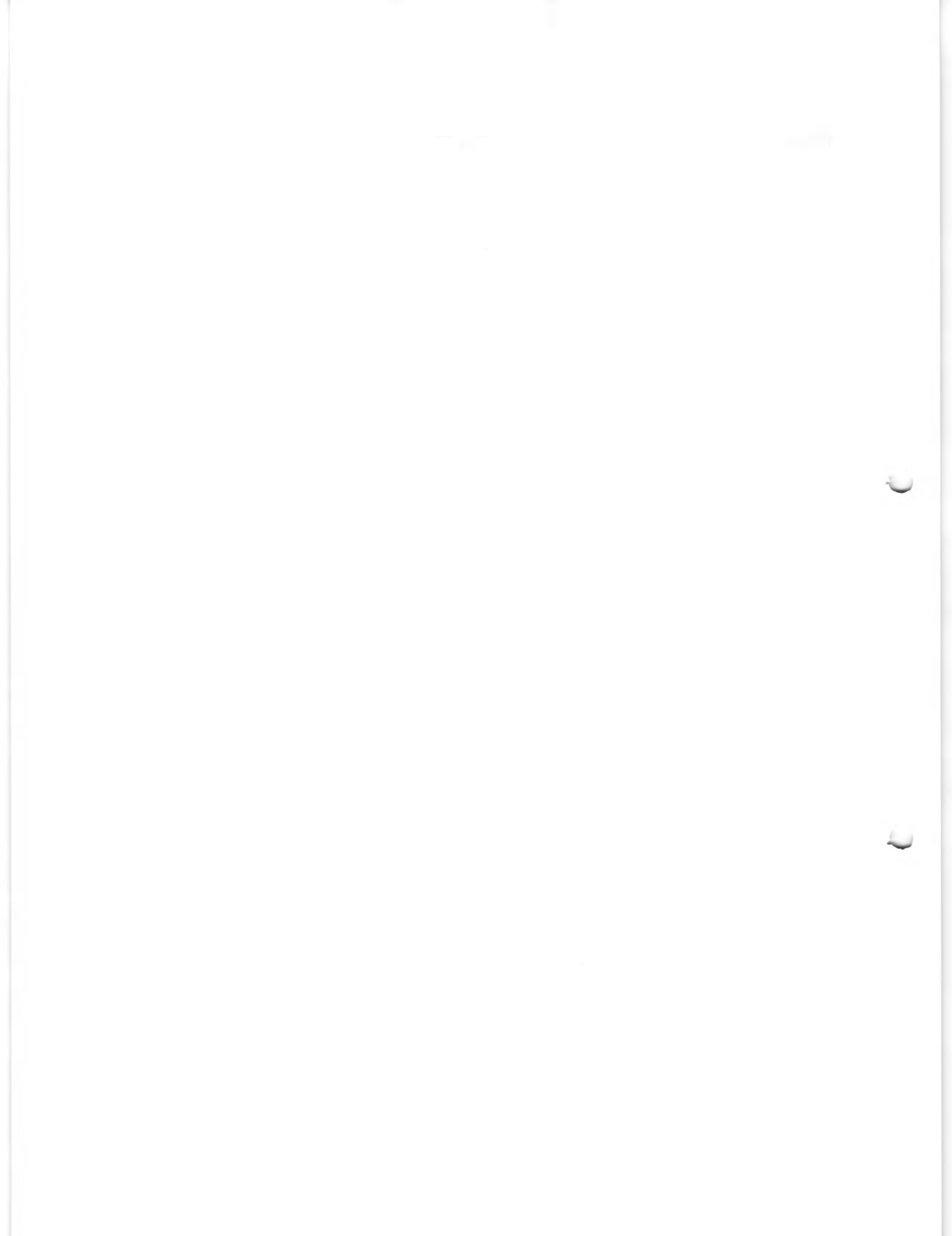
Средната месечна скорост на ветровете е сравнително висока – между 2,0 и 3,6 m/s, а средната годишна е 2,7 m/s. За района на общ. Добричка, средногодишната скорост на вятъра достига 3.0 m/s.

Тихо време (безветрие) е със средногодишна честота 21,3% , като най-тихо е през м. септември (31,3% от случаите). Силен вятър (скорост  $\geq 14$  m/s) се наблюдава в около 16 дни годишно и той е най-често северен (в около 30% от случаите).

Преобладават северните ветрове, с честота 19,9%, които са най-чести през 8 месеца годишно. Следват западните ветрове с честота 16,7% през м. май, юни, юли и август.

Средната годишна температура на въздуха е 10,3°C, максималната е 16,9°C, а минималната е 5,6°C. Най-студен е м. януари (-5,4°C), през м. февруари са абсолютните минимални температури (-22,9°C). Най-топли са м.м. юли и август (съответно 20,9°C и 20,6°), като абсолютната максимална температура е през м. август (41,0°C).

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение. Средната месечна температура през октомври е 11,30С; средната максимална 18,20С; абсолютната максимална температура за октомври достига до 32,90°C; абсолютната минимална температура достига до - 7,50°C.



Високият процент на “отвореност” на релефните форми предопределя ниската степен на инверсионните температурни процеси. Характерни са кратковременни динамични инверсии.

### **Вятър**

Вятърът е един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества, емитирани в атмосферата. Концентрацията на замърсителите от постоянно действащи източници е обратно пропорционална на скоростта на вятъра, а ако той е устойчив по посока, замърсяването е по-голямо, отколкото при вятър с променлива посока.

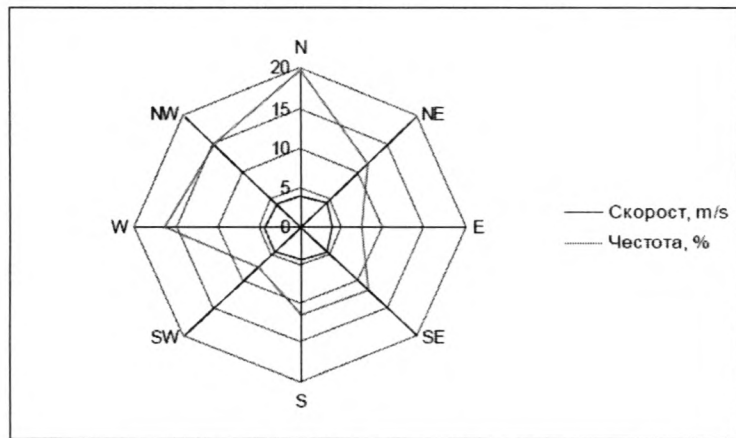
За разглеждания район, променливостта на средната месечна скорост на вятъра има добре изразен годишен ход с максимум през зимните и минимум през летните месеци.

Силата на ветровете се колебае в широки граници (от 1 м/сек до над 20 м/сек).

Средната месечна скорост на ветровете е сравнително висока – между 2,0 и 3,6 м/s, а средната годишна е 2,7 м/s. За района на общ. Добричка, средногодишната скорост на вятъра достига 3.0 м/s.

Тихо време (безветрие) е със средногодишна честота 21,3% , като най-тихо е през м. септември (31,3% от случаите). Силен вятър (скорост  $\geq 14$  м/s) се наблюдава в около 16 дни годишно и той е най-често северен (в около 30% от случаите).

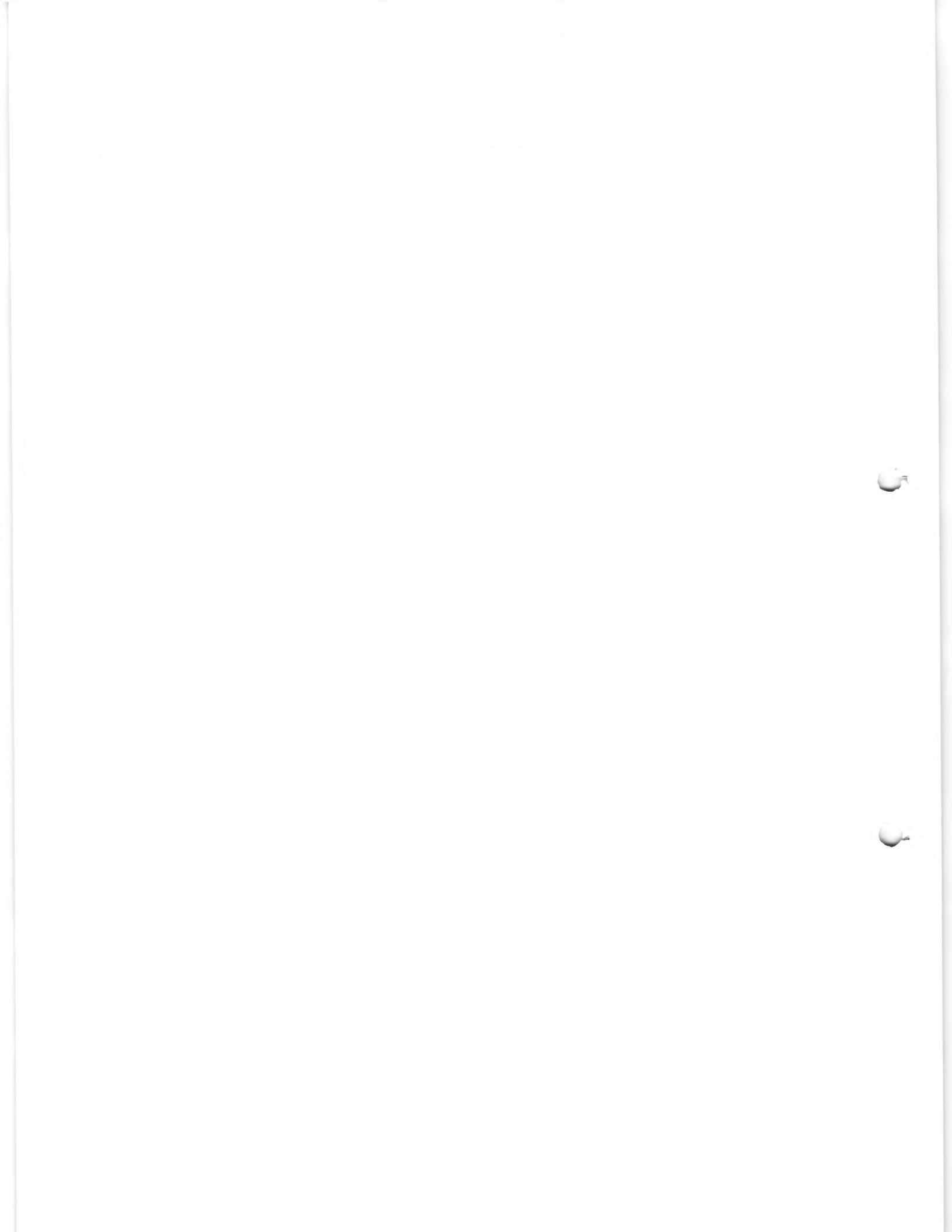
Преобладават северните ветрове, с честота 19,9%, които са най-чести през 8 месеца годишно. Следват западните ветрове с честота 16,7% през м. май, юни, юли и август.



**Фигура 1: Средногодишна роза на ветровете**

От климатичните характеристики на района от съществено значение за реализацията на инвестиционното предложение са скоростта и честотата на вятъра.

Данни за средногодишната роза на ветровете са представени в Таблица 2, а графично е показана на Фигура 1.



**Таблица 2**

<b>Посока</b>	<b>N</b>	<b>NE</b>	<b>E</b>	<b>SE</b>	<b>S</b>	<b>SW</b>	<b>W</b>	<b>NW</b>
Скорост, m/s	4,0	4,3	3,7	4,3	4,1	4,3	4,4	4,2
Честота, %	19,8	1,4	7,3	11,5	11,3	7,4	16,4	14,9

**Облачност**

Друг фактор, оказващ съществено въздействие върху условията за разсейване на замърсителите е облачността. Известно е, че при ниско разположена облачност условията за разсейване се влошават.

За района е характерен нисък брой дни с облачна покривка. Годишната картина на облачността в района е добре изразена, като преобладават облачните дни през периода декември – февруари.

Средногодишната облачност е около 4,8 бала с максимум през зимата – 8,0 и минимум през лятото – 3,0 бала. С най-малка облачност е м. август (2,9 дни). Средната годишна от средномесечна облачност в района е около 5 дни.

**Валежи**

Валежите силно влияят на разпространението на прахообразните и газообразни замърсители. Характерно е т. нар. “измиване” на въздушната среда, поради което концентрацията на замърсителите е най-голяма в близост до земната повърхност и в зоната на източника на емисии. Паралелно с това протичат процеси на преобразуване и/или поглъщане на замърсителите.

Годишните валежи в района са сравнително ниски, от 480 до 550 мм (пониски от средната за страната), което затруднява естественото самопречистване на въздуха.

Годишният ход на валежите има общо взето континентален характер с летен максимум и зимен минимум, обаче разликата не е голяма и достига около 10-12% от годишната сума.

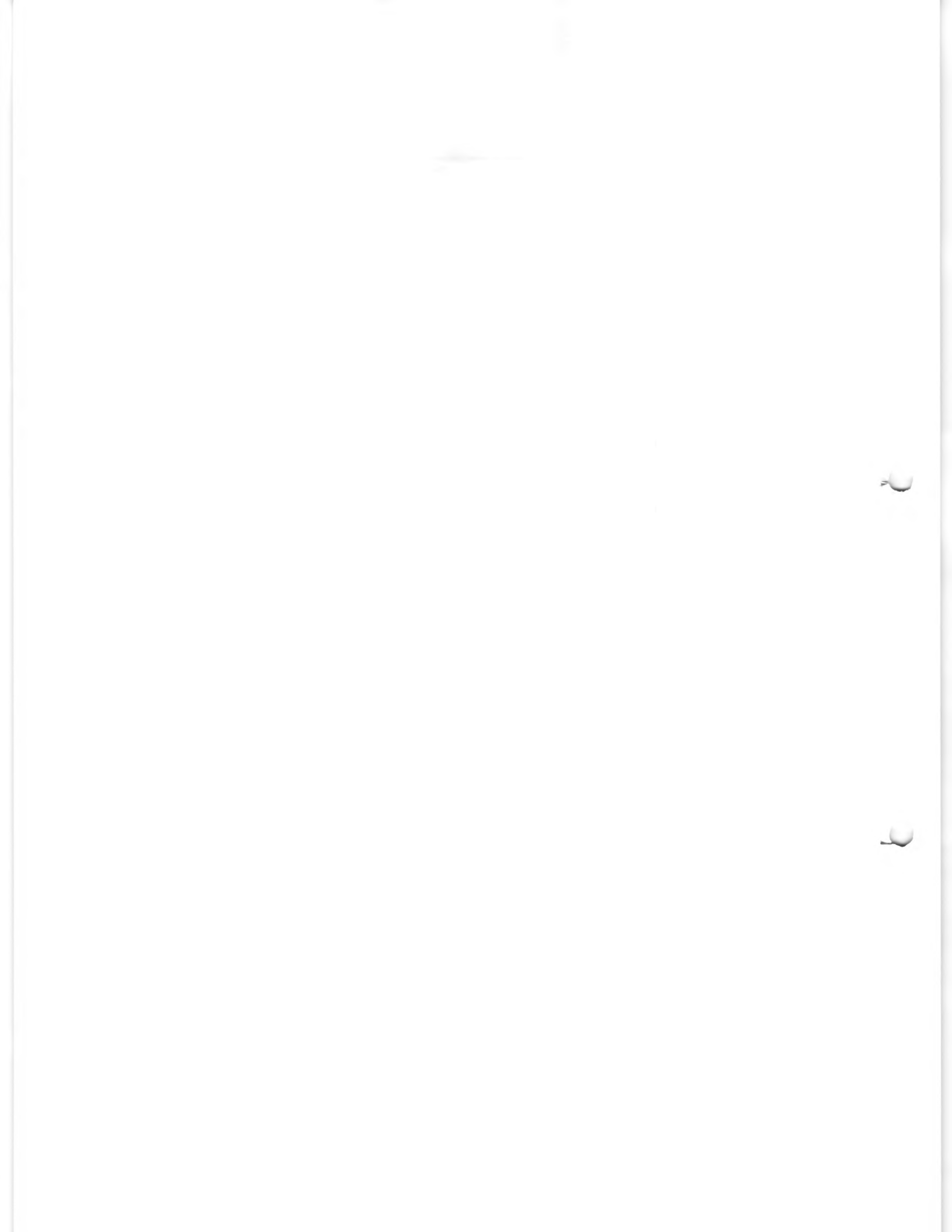
Най-малка е средномесечната сума на валежите през м. февруари - март (32-26 mm); вторият минимум е през м. септември (33 mm). Средногодишната сума на валежите е около 518 mm, като през зимата падат около 21%, през пролетта – около 26%, през лятото – около 30% и около 23% през есента. Средната месечна сума на валежите има максимум – през м. май – юни (съответно 65 - 62 mm).

Снежната покривка се появява около средата на м. декември и изчезва към началото на м. март. Средната продължителност на дните със снежна покривка в района е около 83 дни.

**Устойчивост на атмосферата**

Както е известно, категориите на устойчивост определят способността на атмосферата да пренася замърсителите във вертикална посока и тяхното познаване е от изключително значение за коректното определяне на приземните концентрации. Тя зависи от:

- механичната турболентност - функция на скоростта на вятъра и грападостта на подстилащата повърхност;
- термичната турболентност - предизвикана от конвекцията на нагретия от земната повърхност въздух;
- статичната стабилност - свързана с изменението на температурата на въздуха по височина.

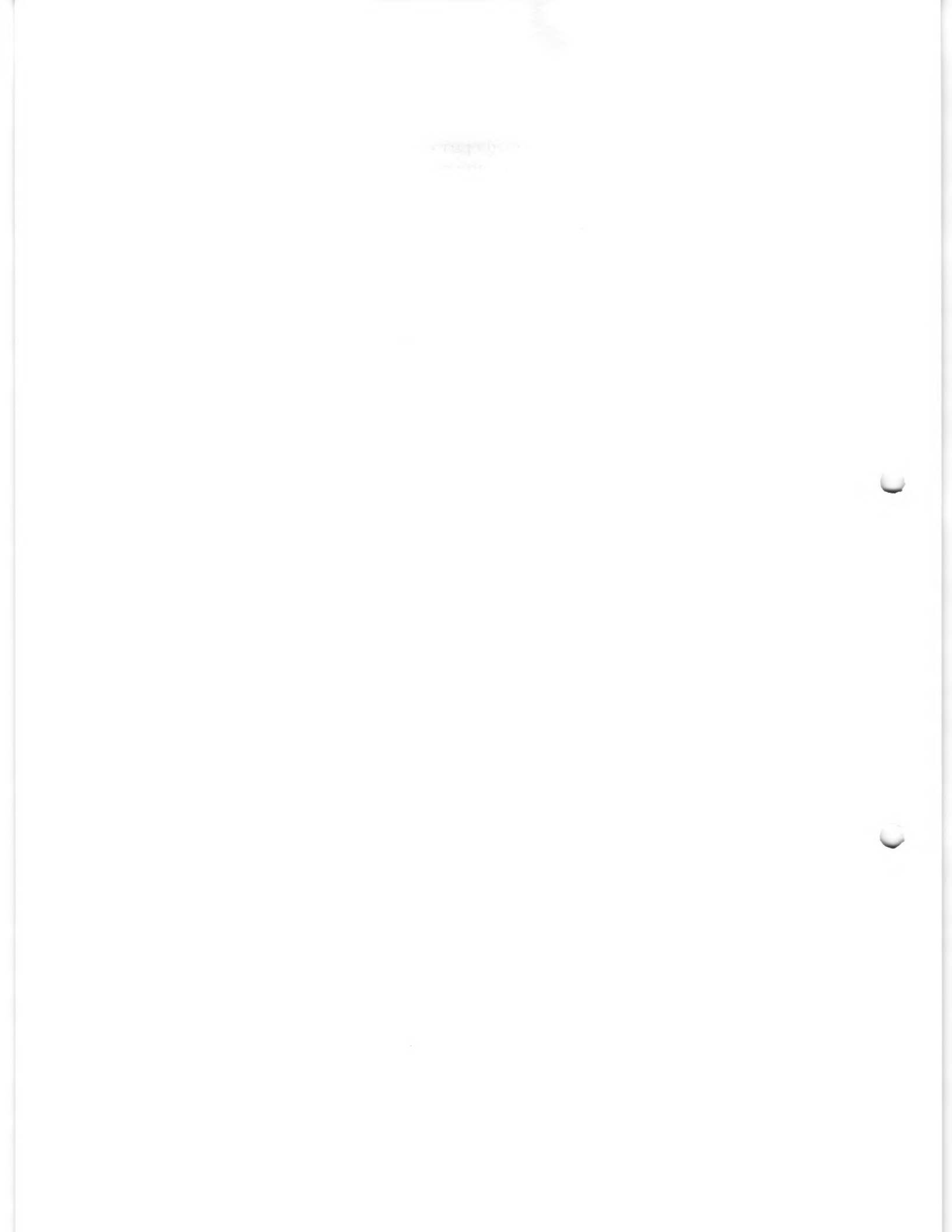


В течение на годината атмосферата преминава през всички класове на устойчивост в зависимост от скоростта на вятъра, слънчевото греене, облачността и частта от денонощието. За разглеждания район атмосферата се характеризира с определена устойчивост, тихото време е около 21%, което отговаря на класове "А" и "В" на устойчивост според Pasquill-Gifford-Turner. Порядко през годината устойчивостта на атмосферата може да се определи като "безразлична" (клас "D") или "неустойчива" (клас "E").

По отношение на климатичните и метеорологични фактори, разглеждания район има следните особености:

- Климатичните условия са умерено-континентални, близки до тези на северното черноморие. Годишните температури са средно 10,3 °C. Средните януарски температури са сравнително ниски (-5,40°C), а средноюлските са около 20.90°C. Годишната амплитуда на температурата на въздуха е сравнително малка. Есента е продължителна и топла, пролетта е по-студена от есента.
- Равнинният характер на релефните форми предопределя ниската степен на инверсионните температурни процеси.
- Средномесечните стойности на скоростта на вятъра са сравнително високи, което предполага известна турбуленция и добри условия за разсейване на замърсителите в атмосферата.
- Около 16 дни годишно в района духат силни ветрове (със скорост 14 m/s), като най-много са през м. март.
- През по-голямата част от годината преобладаващи са северните ветрове (с честота 19.8 %, насочени към промишлената зона зад която е разположена вилна зона), следвани от западните (16.7 %). С най-ниска честота са югозападните ветрове с честота 7.4% (насочени към бившето военно поделение).
- Тихото време в района е сравнително малко (21.3 %), което предполага добри условия за разсейване на вредните вещества в атмосферата и тяхното задържане в приземния слой, в случай че техните емисии са с високи стойности.
- Хидроложките характеристики в района се формират в условията на умерено-континентален климат – летен максимум и зимен минимум на валежите. Най-малка е средномесечната сума на валежите през м. февруари - март (32-26 mm); вторият минимум е през м. септември (33 mm). Средногодишната сума на валежите е около 518 mm, като през зимата падат около 21%, през пролетта – около 26%, през лятото – около 30% и около 23% през есента. Средната месечна сума на валежите има максимум – през м. май – юни (съответно 65 - 62 mm). Средномесечната сума на валежите е 135 mm през студеното полугодие и 153 mm през топлото полугодие.

От изложеното може да се направи общата оценка, че климатичните и метеорологични фактори в района на инвестиционното предложение са благоприятни за разсейване на атмосферните замърсители и за самопречистване на атмосферата в годишен аспект.



*Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.*

По време на строителните работи:

Предвидените строително-монтажни мероприятия включват транспорт на материали и оборудване, използване на строителна механизация и изкопни работи. През строителния период ще се въздейства чрез емитиране на прах и отработени газове от ДВГ на строителните машини. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие на въздуха в района. Не се очаква превишаване пределно допустимите концентрации на замърсители в атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

Най-близката жилищна сграда е собственост на Възложителя. Селото е обезлюдено. Жителите на селото са около 100–120 (по последни приблизителни данни) с тенденцията е към намаляване.

През експлоатационния период са възможни въздействия от емисии на миризми от обекта и от организирания транспорт. Тъй като ветровете почти винаги са с **посока север-юг**, новият телчарник е в най-южната точка на селото, не се очаква разпространение на миризми към населеното място.

### **Повърхностни води**

Вхидроложко отношение районът се отнася към подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване и район с преобладаващо влияние на подпочвеното подхранване.

Хидрографската мрежа е слабо изразена и се характеризира с временния отток по деретата и другите овражни форми при проливни валежи. Повърхностният отток се изпарява или прониква в почвата.

Повърхностните води по принцип не са замърсени от производствени дейности.

Подземни води – вразглеждания район въз основа на установения по архивни данни геолого-литоложки строеж, геоморфоложки и тектонски характеристики, са отделени малм-валанджински и сарматски водоносни хоризонти.

Източници на замърсяване на подземни води на територията на общината са инфилтрацията на валежите в земеделските площи.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Характерът на обекта не изисква използване на вода.

Битово-фекалните отпадъчни води няма да се формират.

### **Геоложка основа.**

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глини, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лещи и прослойки.



От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа – т.н. Варненска падина. Това определя и основните особености на тектонския строеж – спокойно залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфографска област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

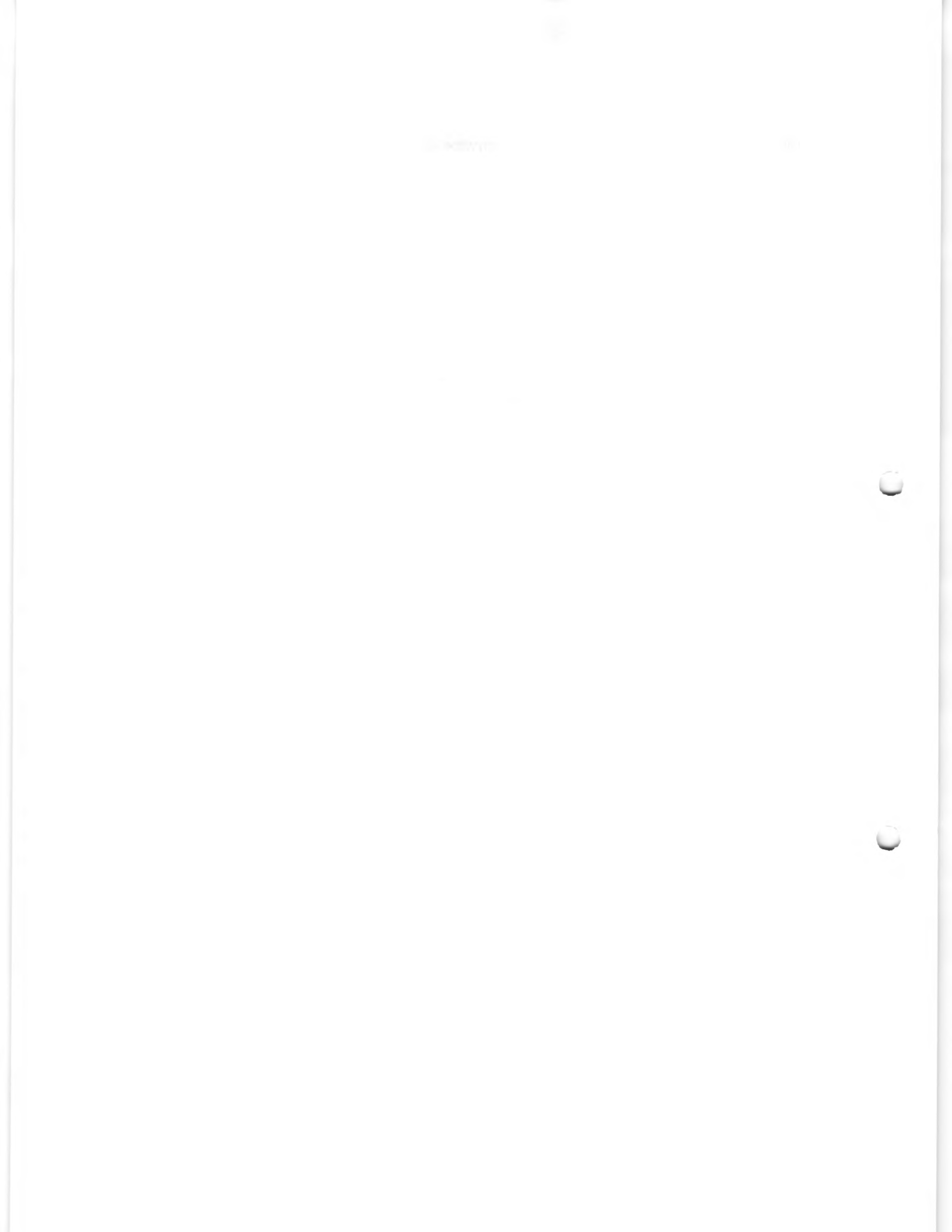
Визираното в проекта разположение на ИП, строителните технологии, както и тези по евентуалното закриване на централата, позволяват да се направи извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо въздействие върху геоложката основа.

### Почви

Почвената покривка е обусловена от геоложкия строеж и отразява влиянието на континенталните климатични условия, релефа и растителната покривка. Почвеното разнообразие е ограничено. Срещат се два основни почвени типа: черноземи и хумусно-карбонатни почви. Черноземите са представени от един подтип – излужен чернозем. Заемат 57,8 % от територията на общината. Това са едни от най-плодородните почви на територията. Те са с мощен хумусен хоризонт 50-80 см, а заедно с преходния достигат до 120-140 см. Карбонатните и типичните черноземи се характеризират със слабо до средно мощен хумусен хоризонт. Относителният им дял е 6,8 % от територията. По механичен състав са средно до тежко пясъчливо-глинести. Запазени са с органично вещество и съдържат големи количества карбонати. Неблагоприятните свойства, които притежават, са голяма водопрпускливост и слаба водозадържаща способност. Срещат се около селата Професор Златарски, Войниково и източно от с. Жегларци. Ерозираните черноземи и сивите горски почви заемат твърде висок дял от територията – 30,3 %. Разположени са по склоновете на терена. Алувиално-ливадните почви се срещат в речните суходолия. Те имат най-нисък относителен дял – 5,1%. Техните свойства позволяват отглеждането на многобройни култури.

Почвите в района са изложени на водна и ветрова ерозия. Ерозионни процеси от масов характер липсват. Проявления на водната ерозия има в горския фонд по стръмните брегови земи на суходолията с площ около 176 ха, на места има изцяло оголени скали. На малки площи се наблюдава и площна ерозия. Борбата с ерозионните процеси в горския фонд се води преди всичко чрез залесяване. На откритите места в обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Силните зимни ветрове отнасят снежната покривка от посевите, навяват пътищата и затрудняват тяхната проходимост. Ефикасно противодействие на ветровата ерозия оказват създадените полезащитни горски пояси, които същевременно изпълняват снегозадържащи и влагозадържащи функции в района със сух и топъл климат.

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, паленето на стърнищата преди



основната обработка на почвата.

*Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на ИП:*

- влияние върху почвите от транспортното замърсяване – газове и аерозоли от горивните процеси на автомобилите и прах по време на строителния период.

- аерозолното и праховото замърсяване от строителните и автотранспортните дейности по време на строителството може да повлияе кратковременно терени в радиус до 70 m около площадката. Влиянието е незначително, в рамките на повърхностните 2-5 cm от почвения слой.

- възможни са локални замърсявания с отпадъци и нефтопродукти (само при авария на работещата техника), съсредоточени в рамките на площадката. Замърсяванията са отстраними и не могат да засегнат съседни земеделски земи ако своевременно се предприемат мерки за почистване.

- утъпкване и уплътняване на почви в терени, предвидени за изграждане на сгради в рамките на имота и линейно по охранващите инфраструктурни трасетата. Уплътняването е отстранимо с агротехнически мероприятия – оран, фрезване.

През експлоатационния период не се очаква въздействие от реализацията върху почвите.

Въздействието върху почвите, свързано с изпълнението на проекта и функционирането на обекта ще бъде минимално като площ и пренебрежимо като степен.

#### Минерално разнообразие

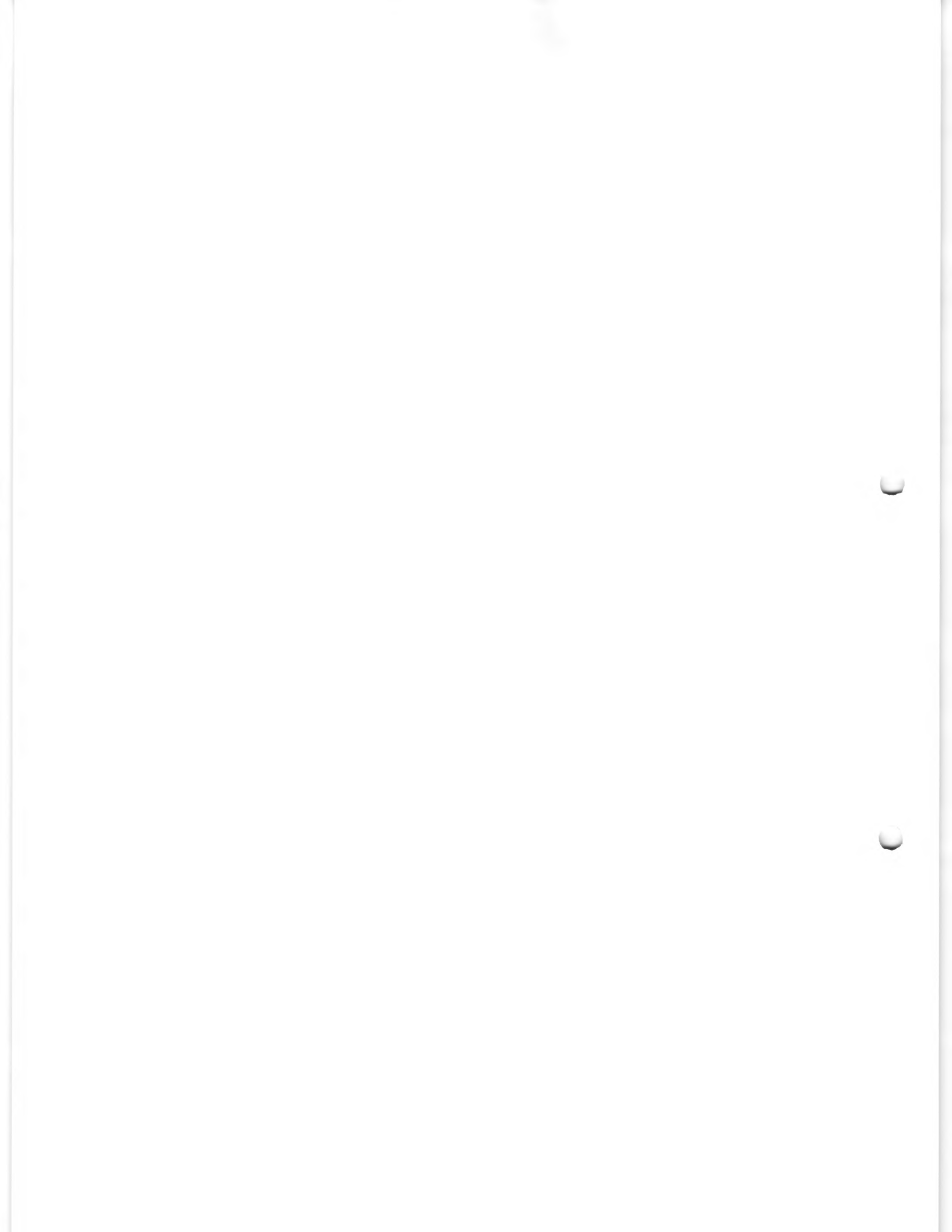
За района не е характерно минерално разнообразие. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не са свързани с въздействие върху този аспект на околната среда.

#### Растителен свят

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира плана се отнася към Европейската широколистна горска област, Евксинска провинция, Черноморски окръг. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотравие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове. Типични представители са тревните видовете. Няма местообитания на редки или застрашени от изчезване видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.



*Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие в резултат на реализацията на ИП.*

- няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие или приоритетни за опазване местообитания на растителни видове от приложение 2 на същия закон;
- не се очаква отрицателно въздействие, тъй като засегнатата територия е с много малка площ;
- няма да се засегнат площи с естествена растителност;
- унищожаването на рудералната растителност няма да се отрази върху състоянието на автохтонната флора в района и растителното биоразнообразие като цяло.

#### Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира плана се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява земеделска територия, която се обработва ежегодно, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*), свраката (*Picapica*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Apodemus agrarius*), сляпо куче (*Nanospalax leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

*Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие, в резултат на реализацията на ИП.*

- в границите на площадката няма добри условия за гнездене и укриване на птици;
- реализацията на ИП предполага известна промяна в условията за почивка и предоставяне на храна за прелетните и зимуващите видове птици, но тази промяна е нищожна;
- върху представителите на херпетофауната няма да бъде оказано значително негативно влияние, тъй като преобладаващата част от техните малочислени популации обитават синорите. Размножаването им няма да се подтисне, тъй като се очаква само известен прогонващ ефект, който няма да повлияе и върху числеността и плътността на популациите, предвид сходния характер на прилежащите територии;
- не се очаква негативно въздействие върху представителите на бозайната фауна, тъй като числеността на популациите им е ниска и е свързана главно с антропогенната дейност предвид близостта на населено място.



### Защитени територии

В района, където се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, няма защитени с нормативни документи природни територии и обекти.

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

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места и орнитологични важни места. Територията е разположена в защитена зона "Суха река", определена съгласно чл. 6, ал.1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

Усвояването на територия, свързано с ИП която ще се използва за животновъдство, няма да доведе до отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитите зони.

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

При експлоатацията на сградата, не се отделят вредности, както в работната, така и в околната среда. При определени обстоятелства (*човешки грешки или аварийни ситуации*), е възможно замърсяване на почвите или отпадъчните води. Необходимо е да се спазва стриктно плана за безопасност и здраве.

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

*По време на строителството въздействието върху околната среда ще е следното:*

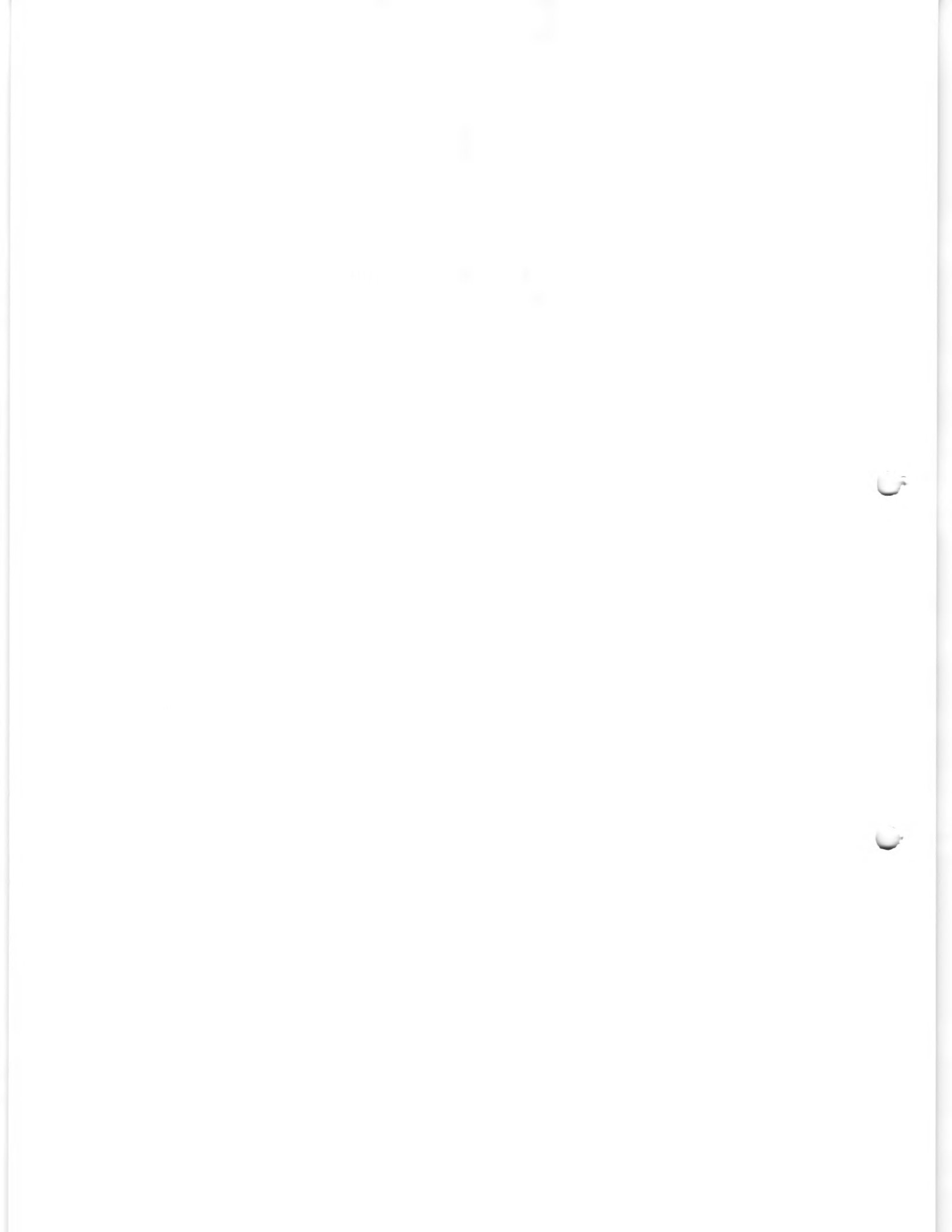
- Без въздействия;

*По време на експлоатацията въздействието върху околната среда ще е следното:*

- пряко като въздействие;
- незначително като ефект;
- дълготрайно по време;
- постоянно като продължителност.

### **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.).**

Обхвата на въздействието е локален.



#### **6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на строителните дейности, а при експлоатацията е сведена до минимум, по отношение на атмосферния въздух, водите, отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, въздействието е минимално и обратимо. По отношение на почвите и ландшафта е необратимо (при съществуване на сградите) и възстановимо след ликвидирането им.

Малка вероятност от поява на отрицателно въздействие.

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори

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

Краткотрайно, рядко, обратимо отрицателно въздействие.

#### **8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. Не се очаква.**

#### **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Значително ще се намали въздействието, чрез отвеждане на отпадъчните води към ПСОВ.

#### **10. Трансграничен характер на въздействието.**

Не се очаква

#### **12. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве**

*Мерки, касаещи инвестиционното проектиране:*

- Устройството на територията да се извърши в съответствие с нормативните изисквания на параметрите за застрояване и озеленяване, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 7/2003 г. на МРРБ.
- Всички сгради и съоръжения следва да се проектират съгласно изискванията на Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.
- Проектните решения по част "ВиК" да се съобразят с изискванията на нормативните документи за водите.

*Мерки, касаещи строителството на обекта:*

- При строителството да се използва съществуващата пътна инфраструктура.
- Провеждането на инфраструктурните трасета за присъединяване на обекта към пътната мрежа, изграждане на водоснабдяване, електроснабдяване, третиране на отпадъчните води, да се осъществи по най-рационален начин,

100-100000-100000

100-100



като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи. Генерираните отпадни земни маси да се използват за вертикална планировка на площадката и създаване на релефни елементи.

- Недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.

- Регламентирано управление на генерираните отпадъци.

- Нормативно съобразено третиране на отпадъчните битово-фекални води.

- Ще се засади **зелен пояс**, от бързо растящи дървесни и храстови видове. Ще се използват акациеви, люлякови, шипкови и др. видове, които "изграждат" плътни огради.

- Около северната и западната страна, от където са преобладаващите ветрове, при необходимост ще се поставят изолиращи табла с височина достатъчна за **разсейване на миризмите**.

*Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:*

- Нормативно съобразено третиране на отпадъчните битово-фекални и торови води.

- Регламентирано използване на торовата маса.

- Приоритетно използване на възстановими източници на енергия.

- При изграждане и поддържане на зелената система, да се осъществява растителна защита без използване на пестициди и според принципите на биологичното производство.

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

В изпълнение на чл. 4 от Наредбата по ОВОС, възложителят е информирал засегнатото население чрез интернет страницата на фирмата си. До настоящия момент няма проявен обществен интерес.

Дата: .....

Възложи  
(подпис)

чл. 5, т. 1, б.  
"В" от  
Регламент  
(ЕС) 2016/679

>  
.....

