

Друштво за производство, трговија и услуги

ИНТЕРНАЦИОНАЛ ФАРМ ДОО експорт-импорт,

Адреса: Ул. 168 Бр. 34 - Мала Речица,

Тетово 1200

Друштво за производство, трговија и услуги
ИНТЕРНАЦИОНАЛ ФАРМ ДОО експорт-импорт
Бр. 0306-54/2019
18-11-2019 год.
Мала Речица - Тетово

Министерство за животна средина

и просторно планирање

на Република Северна Македонија

адреса: плоштад Пресвета Богородица бр.3

1000 Скопје

Управа за животна средина



Предмет: Известување за намера за спроведување на “Проект за изградба на живинарска фарма – бројлери” на територијата на Општина Врапчиште

Почитувани,

Со задоволство Ве известуваме дека инвеститорот “ИНТЕРНАЦИОНАЛ ФАРМ” ДОО експорт-импорт, Мала Речица, Тетово има намера да изгради одгледувалиште за бројлери на територијата на Општина Врапчиште во непосредна близина на с. Дебреше.

Во прва фаза е планирано одгледувалиштето да работи со проектиран капацитет од 100.864 бројлери. Целта на оваа инвестиција е да се обезбедат дополнителни количини на пилешко месо за домашниот пазар имајќи во предвид дека во моментот во Република Северна Македонија нема доволно домашно производство на пилешко месо.

За реализација на предложениот проект инвеститорот изработи инестиционо-техничка документација/основен проект. Основниот проект е со тех. бр. 01/19 изработен од “ПИКА СТУДИО”. Основниот проект е изработен во согласност со Договорот за закуп на земјоделско земјиште склучен помеѓу Република Северна Македонија и Друштво за производство, трговија и услуги “ИНТЕРНАЦИОНАЛ ФАРМ” ДОО, Мала Речица Тетово.

Согласно националното законодавство за животна средина, опсегот на проектот сметаме дека спаѓа во **Анексот I од Уредбата за определување на проектите и критериумите врз основа на кои се утврдува потребата од спроведување на оценка на влијанието врз животната средина (“Службен Весник на РМ бр. 74/05, 109/09 и 164/12), точка 14 Инсталации за интензивно живинарство или свињаство со повеќе од 40.000 места за бројлери.**

Во прилог Ви ги доставуваме неопходните информации и податоци за проектот и процесите кои ќе се одвиваат, техничките карактеристики и локацијата на проектот, карактеристиките на пределот и главните заклучоци од извршената прелиминарна анализа на можните влијанија на проектот врз сите елементи на животната средина.

Ве молиме за дефинирање на опсегот на Студијата за Оцена на влијание врз животната средина на “Проектот за изградба на живинарска фарма – бројлери”.

Стоиме на располагање за дополнителни информации и/или податоци при донесување на Вашата одлука.

Со почит,



Алибер Ибраими



Прилог:

1. Известување за намера со Листа на проверка за утврдување на потребата од оцена на влијанието на проектот врз животната средина и дефинирање на опсег на Студијата за оцена на влијанија врз животната средина.

ПРЕДМЕТ: ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА НАМЕРА ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТ

ПРОЕКТ: Изградба на живинарска фарма – бројлери на територијата на Општина
Врапчиште

ИНВЕСТИТОР: “ИНТЕРНАЦИОНАЛ ФАРМ” ДОО експорт-импорт, Мала Речица, Тетово



Ноември, 2019

Информации за инвеститорот

Инвеститор: "ИНТЕРНАЦИОНАЛ ФАРМ" ДОО експорт-импорт, Мала Речица, Тетово

Објект: Изградба на живинарска фарма за одгледување на бројлери на територијата на Општина Врапчиште

Адреса на инвеститорот: 168 бр. 34 МАЛА РЕЧИЦА, ТЕТОВО

Назначено лице за контакт: Алибери Ибраими

Тел. /

E-mail адреса: Internationalfarm.doo@gmail

Карактеристики на проектот

Локација

Локација

Проектот за изградба на инсталација за интензивно живинарство-одгледување на бројлери се планира да се спроведе (во прва фаза) на КП 823 КО Зубовце, место викано Кликово, Општина Врапчиште.

Во втора фаза се планира проширување на капацитетите на КП 823 и 826/1 на КО Зубовце, место викано Кликово, Општина Врапчиште. Предметната КП на која се планира да се реализира проектот е со површина од 82.777 m².



Слика 1 Катастерски парцели КП 823 и КП 826/1

Предметната локација територијално припаѓа на Општина Врапчиште, но најблиско населено место е населено место Дебреше кое припаѓа на Општина Гостивар. Предметната локација се наоѓа североисточно од населено место Дебреше.



Слика 2 Проектната локација во однос на општината и населените места во околината

Населено место Дебреше е сместено во подножјето на Шар Планина на допирот со низинско - рамничарскиот дел на котлината Полог. Населено место Дебреше е село од збиен тип. Од градот Гостивар е оддалечено 4 km во северозападен правец. Надморската височина на која е поставено селото е 590 до 640 m. Атарот на селото зафаќа 10,5 km² од кои на обработливо земјиште припаѓаат 544,6 ha, шумите зафаќаат 188 ha, а пасиштата расположени на падините на Шар Планина зафаќаат 134,7 ha. Според последниот попис од 2002 год. во селото живеат 4.847 жители.

Во непосредна близина на предметната локација се наоѓа и населено место Зубовце. Населено место Зубовце се наоѓа на 5 km, северно од градот Гостивар, Надморската височина е околу 600 m, западно од селото се издига Шар планина. Според последниот попис има 762 жители. Територијално припаѓа на Општина Врапчиште. Се наоѓа помеѓу населените места Дебреше на југ и Врапчиште на север. Предметната локација е оддалечена 610 m југоисточно од населено место Зубовце.



Слика 3 Населени места во близина на проектот

Пристапот до предметната локација е од локалниот пат Дебреше - Врапчиште. Оддалеченост од населено место Дебреше е 500 м. Од предметната локација најблиските куќи се наоѓаат источно на 260 м и северо-источно 280 м. Катастарските парцели се прикажани на



Слика 4.



Слика 4 Приказ на катастарските парцели КП 823 и КП 826/1 во однос на околните населени места

На следните фотографии е прикажана моменталната состојба на двете парцели на кои се планира изградба на живинарска фарма во близина на населено место Дебреше и фотографии од околните населени места и далеководот од Слика 4.





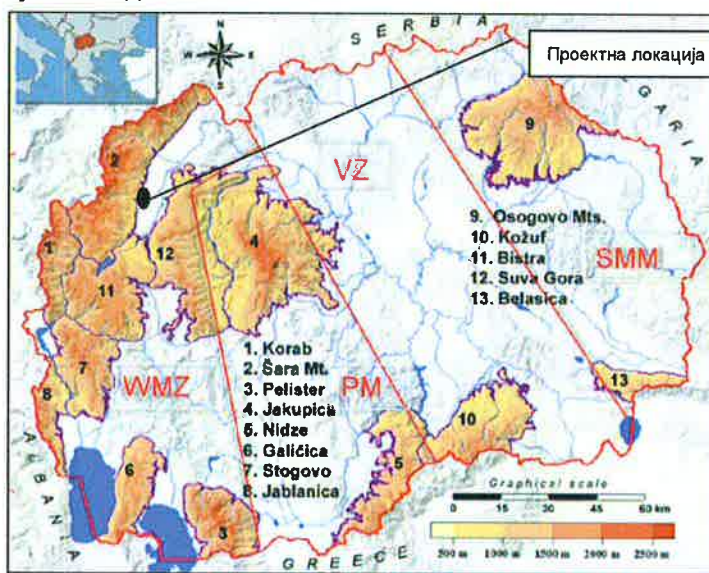
Слика 5 Непосредна близина на проектната локација

Геологија и хидрологија

Територијата на РСМ има четири геотектонски региони или единици: Западно-македонска зона, Пелагониски масив, Вардарска зона и Српско-македонски масив. Предметната локација припаѓа на Пелагонискиот масив (прикажано на Слика 6).

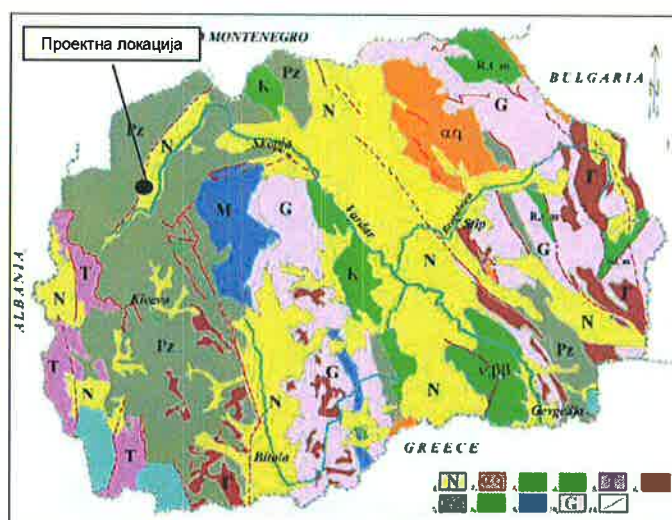
Во регионалната карпеста геологија на Пелагонискиот масив, доминира високо метаморфна карпа. Според инженерско-геолошките карактеристики, на теренот се присутни три класификации на терени:

- Стабилни терени: варовнички карпи, гранити, гнајсови и микашести;
- Условно стабилни терени (што зафаќаат најголем дел од проектната локација: флишови, алувијално-делувијални седименти и вулкански седименти); и
- Нестабилни терени: неогена глина, глинести песоци, чакал, дилувијални и пролувијални седименти.



Слика 6 Геотектонски региони во Република Северна Македонија (Извор "Ге Општи геоморфолошки карактеристики за Р. С. Македонија"- И. Милевски)

Педолошкиот состав на почвите е застапен со алувијални почви покрај речните текови, полувијални во најнискиот котлински дел, и цементни почви по брановидно ридските терени. Речиси целиот простор на Полошката котлина е педолошки истражен. Долината се формира од младите терциерно прекини кои се уште сеизмички активни. Највпечатливи испрекинати форми се западните Полошки прекини, кои се наоѓаат во западниот дел на долината, каде што се наоѓаат минерални извори (Лешок, Слатина, итн.) и прекиниот на северо-источниот обод на долината - Источен Полошки прекин, со кој долината е спуштена во однос на Шар Планина и Жеден. Долината е исполнета со плиоцен и кватернерни езерски седименти. На Слика 7 е прикажана геолошката карта на РСМ и местоположбата на проектната локација во однос на оваа геолошка мапа.



Слика 7 Геолошка карта на Република Северна Македонија

Хидрографијата на Полошката котлина е карактеристична по големиот број на водотеците и изобилство на вода. Полошката котлина е дел од сливното подрачје на реката Вардар, води кои се дел од Егејското сливно подрачје. Поголемите притоки на Вардар, кои течат од Шар Планина се Маздрача, Боговинска Река, реката Пена и реката Бистрица. Покрај тоа, постојат голем број на помали притоки од каде Вардар ги добива нејзините води. На Слика 8 е дадена мапа со речните сливови во РСМ и местоположбата на проектната локација во однос на оваа хидролошка мапа.



Слика 8 Мапа на речни сливови во Република Северна Македонија

Околу 3,4 km јужно и околу 5 km источно од проектната локација, се наоѓа реката Вардар. Бидејќи овој воден реципиент се наоѓа во пошироката околина на предметниот опфат, негативни влијанија не се очекуваат врз истиот.

Климатски карактеристики

Климата во регионот е умерена континентална и се одликува со студени зими и топли и прилично дождливи лета. Средната годишна температура во Гостивар изнесува 10,6 °C. Должината на траење на периодот со температури над 10 °C изнесува 200 дена, а мразниот период трае просечно 162 дена. Најстуден месец е јануари (-1,6 °C, а најтопол е јули 21,1 °C.) Зимите се прилично студени, а летата топли со свежи летни ноќи, што е одраз на непосредното влијание на високите плански масиви на Шар Планина. Годишните атмосферски врнежи достигнуваат околу 500 mm/m² и имаат континентален режим, со максимални вредности во периодот од ноември до февруари и минимални вредности во периодот од јули до септември. Најврнежлив месец е ноември со просечно 156 mm/m² а со најмалку врнежи се одликува август.

Доминантни ветрови во регионот се северните ветрови, но исто така се чести североисточниот и северозападниот ветер, како и ветровите од запад и од југ. Северните ветрови се многу чести во сите месеци од годината со просечна стапка од 220 %о и просечна брзина од 1,5 m/s, односно, максимална брзина од 27 m/s.

Еколошки карактеристики и карактеристики на животната средина во областа

При спроведената теренска посета (октомври 2019 година), како подрачје со висок природен потенцијал беше идентификувано подрачјето на Шар Планина (лоцирано околу 2 km воздушна линија од предметната локација). Ова подрачје е во процес на прогласување на национален парк. Покрај ова подрачје, во пошироката околина на предметниот опфат се наоѓаат:

- Значајно Растително Подрачје (ЗРП) “Шар Планина” – оддалечено околу 4 km западно од предметниот опфат; и
- Значајно Орнитолошки Локалитет (ЗОЛ) “Шар Планина” – оддалечено околу 3,5 km од западно од предметниот опфат;

Приказ од местоположбата на проектната локација, во однос на овие две заштитени подрачја е прикажана на Слика 9.



Слика 9 ЗРП и ЗОЛ во пошироката околина на проектната локација

Од вегетациски аспект, при посетата на проектна локација е евидентирани главно тревеста (рудерална: *Sambucus nigra*, *Cichorium intybus*) вегетација, и грмушеста и нискостеблеста вегетација (најчесто лоцирана по рабовите на проектната локација: *Rosa canina*, *Juglans regia* и др.). Од претставниците на фауната, при посетата беше евидентиран вид на сокол (*Falco tinnunculus* – забележан на далекуводот). Во пошироката околина на предметната локација беа забележани земјоделски површини и куќи на локалното население од с. Дебреше. **Во рамки на локацијата не беа евидентирани значајни/ чувствителни рецептори или објекти кои ќе бидат негативно засегнати од одвивањето на проектните активности.** На Слика 10 се дадени теренски фотографии од пределот и вегетацискиот состав на проектната локација.



Слика 10 Теренски фотографии од пределот на проектната локација

Културно богатство

На локацијата и во нејзина близина нема значајно културно наследство (археолошки локалитет или споменик на културата).

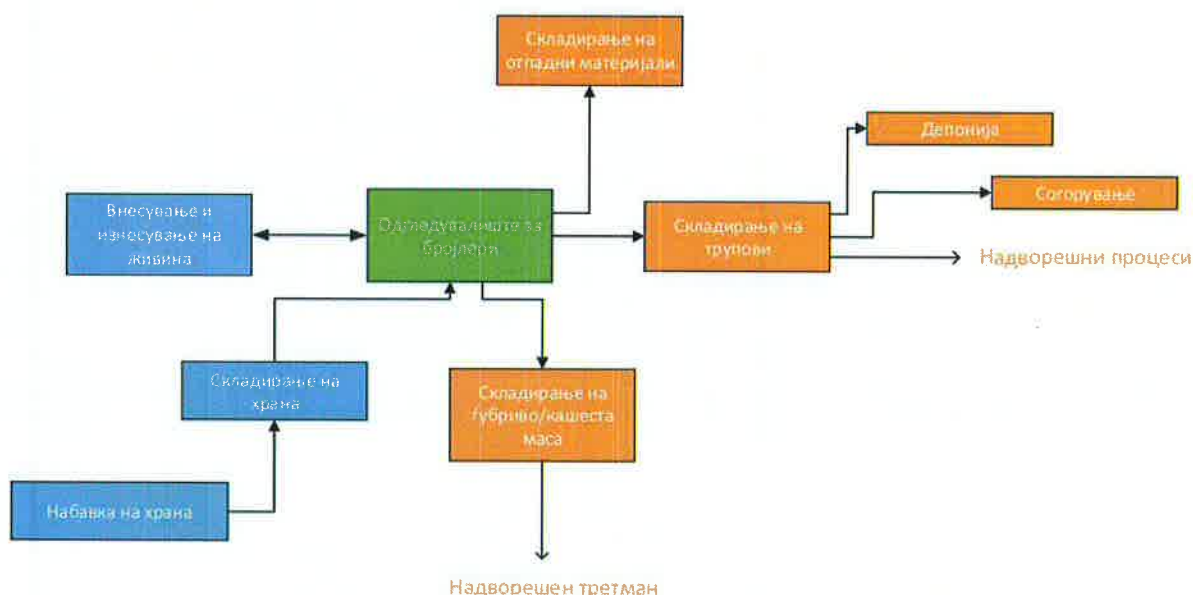
Технички карактеристики

Потребни предуслови за бројлерско производство се:

- Изградба на објект за одгледување на бројлери со приклучните делови,
- Набавка и инсталација на опрема за хранење, напојување, греење, осветлување и вентилација,
- Машинска и електрична инсталација како и поставување на гасна централа (приклучок за вода, електрична енергија, вентилација и гас),
- Еднодневни пилиња,
- Храна за пилињата,
- Едуциран кадар.

Технолошкиот процес кој се одвива во објектите може да се прикаже на следниот начин (Слика 11). Снабдувањето со електрична енергија се предвидува да се врши од градската електрична мрежа преку новопредвидена сопствена трансформаторска станица 10/0,4кV од која преку разведен орман ќе се врши напојувањето на сите објекти во комплексот во согласност со нивната едновремена снага. Снабдувањето на одгледувалиштето за бројлери со вода се планира да се обезбеди со изградба на бушен бунар на предметната локација.

Како готови производи во технолошкиот процес се добиваат бројлери со тежина од 2,43 kg.



Слика 11 Технолошки процес во одгледувалиште на бројлер

Врз основа на изработениот основен проект на градежната парцела се планира во прва фаза да бидат поставени следниве објекти:

Објекти за одгледување на бројлери

На предметната локација се планира изградба на четири унифицирани објекти за одгледување на бројлери секој со јато до 25.216 бројлери. Влезот во објектите е од јужната страна на парцелата, а излезот од северната страна. Објектите за одгледување на бројлери се приземни објекти проектирани со следниве димензии:

Должина/m	Ширина/m	Висина/ m	Висина на слеме/m
99,5	15,	3,0	4,65
	5	0	

Објектите се состојат од контролна просторија со површина од 93 м². Во овој објект се планира да бидат сместени технолошко - командниот ормар, фармскиот калкулатор, автоматска вага за силиси, алармантна централа и простор за дезинфекција пред влезот во одгледувалиштето.

Одгледувалиштето е со корисна површина од 1.575 м². Планираната густина на населеност со бројлери изнесува 39 kg/m² или на површина од 1.575 м² вкупно 25.216 бројлери со конечна тежина во тов 2,43 kg.

Конструктивно објектите се втемелени со темелна конструкција 100 cm x 50 cm, подлогата е набиен чакал 25 cm, мршав бетон 10 cm, хидроизолација и армирано бетонска подна плоча со d=15 cm. Подовите се изведени со пад од 0.5% кон каналите за одведување на технолошките отпадни води од објектот.

Каналот за одведување на технолошките отпадни води е поставен од двете страни на објектот источна и западна во должина од 1.798 cm со ширина од 120 cm.

Кровот е двоводен 10x60x10 cm поставен на челична конструкција. Одведувањето на отпадните води е со олуци од кои атмосферските води се одведуваат со систем на сливници, цевки и шахти во собирна шахта во која е поставен маслофаќач а одтаму се одведуваат во отворениот канал.

Странично објектот ќе биде затворен со челична конструкција со надворешен парапед, зиден панел d=80 mm, подконструкција за вентилатори и внатрешен парапед од бетон d=15 cm.

Објект за засолнување на луѓе

Објектот за засолнување на луѓе ќе биде изведен од челична конструкција со надворешен зиден панел и внатрешни прегради од гипс картон. Кровот е поставен на челична конструкција со систем од олуци за зафаќање на атмосферските води. Подовите во тоалетите и кујните ќе бидат обработени со хидроизолација од хидромал-флекс. Прозорите ќе бидат изведени од PVC шесткоморни профили застаклени со ниско емисионо термопан стакло.

Бунар и резервоар за вода

Со проектната документација се планира изведба на бушен бунар поставен во јужниот дел на парцелата. Бунарот се поврзува со пумпна станица со резервоар кои ќе

обезбеди дотур на потребните количини на вода за сите објекти на предметната локација како и за потребните противпожарни хидранти.

По завршување на бушењето планирано е вградување на бунарска конструкција ПВЦ бунарски цевки 10 бари $\varnothing 225$ mm со полни и фабрички линиски перфорирани цевки. Препорачна количина на вода изнесува 4,25 l/s.

По прочистувањето на бунарите ќе се земат мостри од водата за анализа на водата. По добиените резултати да се примени соодветен технолошки процес за пречистување во согласност со Правилникот за барањата за безбедност на водата за пиење (Сл. Весник на РМ бр. 183/18).

Се предлага потесната зона околу бунарот да има минимална површина од 100 m² т.е. во основа 10 x 10 m. Оваа зона треба да има строг санитарен режим и потребно е истата да биде оградена.

Препумпна станица

Во препумнатата станица се предвидува дел за колектирање на водата и исталожување како резервоарски простор за четири часовна резерва на вода со запремина од 130 m³. Во сувиот дел се сместени пумпните агрегати како и останатата електро механичка опрема за правилна работа на препумпната станица во услови на различен режим на работа.

Фекална канализација

Во фекалната канализациона мрежа ќе се испуштаат санитарните отпадни води од административната зграда и ќе се прифаќа со ревизиони шахти пред објектот и преку надворешниот развод од фекалната канализациона мрежа ќе се одведува до планираната пречистителна станица за отпадни води која е димензионирана за 12 ЕЖ. Отпадните води после третирањето се одведуваат до постојниот одводен канал.

Вкупната количина на санитарни отпадни води е димензионирана на 1,3 l/s.

Пречистителна станица за санитарни отпадни води (ПСОВ)

Пречистителната станица ќе биде поставена на југозападниот дел на парцелата под административните објекти и во истата ќе бидат приклучени комуналните отпадни води. Постројката во согласност со проектната документација е планирана за биолошко пречистување на комуналните отпадни води.

ПСОВ преставува армирано полиетиленски резервоар со капацитет од 4,2 m³, поделен на три комори. Главни делови на пречистителната станица се:

- Таложник за песок и решетка
- Примарен таложник
- Биобазен за денитрификација
- Секундарен таложник
- Контактен филтер
- Интерна рецикулација
- Екстерна рецикулација
- Вишок на активна мил
- Систем за аерација- Компресор
- Хлорирање

Во примарниот процес на пречистување се одстрануваат нерастворените таложливи и пливачки материји. Со примарниот процес се отстрануваат нерастворените материји до 60% а органското загадување се намалува за 15 до 35%.

Собирни резервоари за технолошки отпадни води

Технолошките отпадни води од одводните канали во објектите за одгледување на бројлери (мил од миене и чистење на објектите) се одведуваат во двокоморни собирни бетонски резервоари со запремина од 50 м³. Во прва фаза се планирани два, по еден за двете одгледувалишта.

Дополнителни структури и објекти

Во дополнителните структури спаѓаат следните објекти:

- Систем за греење и рециркулација на воздухот во објектите за одгледување на бројлерите,
- Систем за вентилација и влез на свеж воздух,
- Систем за ладење,
- Систем за осветлување,
- Систем за хранење.

Систем на греење и рециркулација на воздухот во објектите за одгледување на бројлерите

Предвидениот систем за греење во сите четири објекти е со помош на котел за топла вода и греалки. Според проектната документација потребната топлинска моќ е околу 150 kW по објект. Изворот на греење се два котла за да се обезбеди непречено и економично работење во сите временски услови.

Обезбедувањето на топла вода е преку станица за топла вода, линија за напојување и враќање на топла вода, а како грејачи ќе се користат 4 радијатори со калорифери.

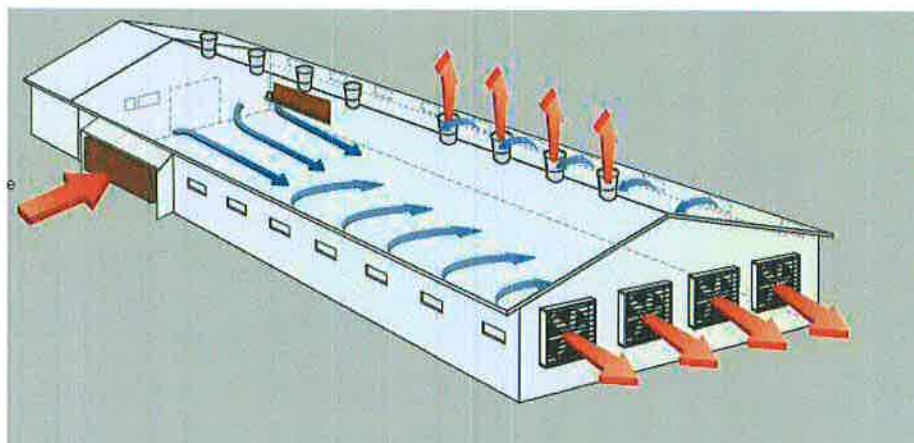
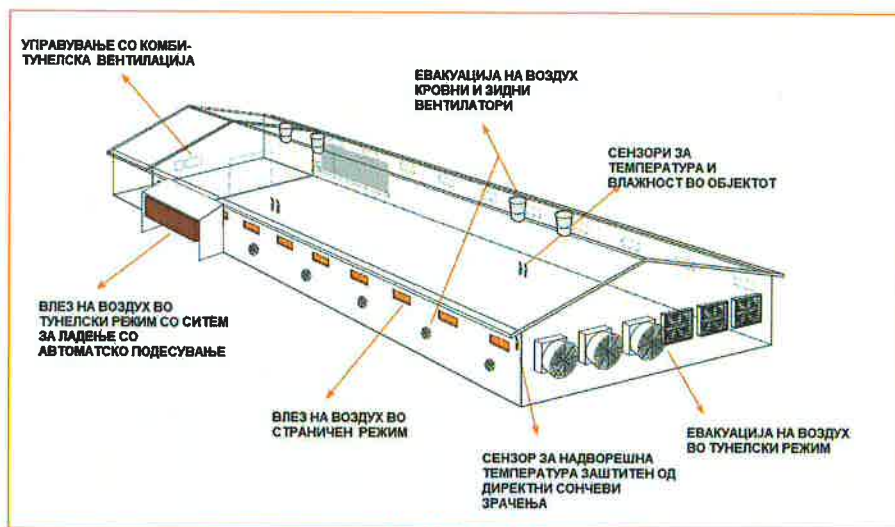
Станицата за компримиран природен гас (CNG) е сместена во источниот дел на градежната парцела и е проектирана со максимален часовен проток од 200kg/h. Оваа постројка за гас се состои од:

- Резервоар за гас- Платформа со боци со КПП со капацитет измеѓу Q=5.000 – 7.000 nm³,
- Преточувалиште на гас - посебно опремено место со уреди трајно поставени за преточување на гас - прием на компримиран природен гас од платформа до мерно редуциска станица,
- Мерно Регулациона Станица - конципирана со дволинијска регулациона линија со еден загревач на гас. Редуција на притисок се врши во регулациона линија опремена со регулатор на висок и среден притисок, блокаден вентил на висок и низок притисок и сигурносни вентили после секој степен на редуција ,со што целокупна постројка се заштитува од прекумерен пораст на притисок што овозможува безбедна работа на станицата.

Систем за вентилација и влез на свеж воздух

Во објектите за одгледување на бројлери потребно е да се обезбеди рамномерен влез и циркулација на свеж воздухот. Во услови на ниски температури воздухот влегува преку влезните отвори на страничните ѕидови. Влезните отвори се состојат од клапни кои со промена на наклонот го менува влезниот отвор на воздухот. Во услови на надворешна температура над 20°C и кај возрасните бројлери се отвораат додатни тунелски отвори.

За евакуација на воздухот од халите се користат кровни вентилатори и странични вентилатори. Во услови на ниски температури и почеток на товот, неопходно е прецизно да се регулира испуштањето воздух со цел да се спречи губење на топлина. За да се постигне максимална странична вентилација од 200.000 m³/ч, се користат 10 странични вентилатори.



Слика 12 Систем за влез и евакуација на воздух

Во услови на високи надворешни температури над 30°C, тунелирачкиот ефект на ладењето не е доволен поради високата температура на воздухот што влегува во зградата. Поради тоа, објектот е опремен со коридор, на кој од двете страни (западна и источна) се поставени ладилници со димензии 15,0 m x 1,5 m.

За евакуација на воздухот од халите се користат кровни вентилатори и странични вентилатори. Во услови на ниски температури и почеток на товот, неопходно е прецизно да се регулира испуштањето воздух со цел да се спречи губење на топлина.

Важноста на минимална вентилација е во правилната регулација на исфрлање на производи од согорување на уреди за греење и производи од физиолошки процеси на живина, одржување на поставената температура, одржување на поставената влажност и одржување на добра состојба на подот на објектот.

Во секој објект ќе се постават 5 кровни вентилатори. Капацитет на вентилатор од 500 м³/ч.

Осветлување

Правилното осветлување на објектот значително влијае на намалување на стресот на бројлерите и намалување на смртноста. Осветлувањето е плафонското осветлување и е проектирано со два реда водоотпорни флуоресцентни светилки секој ред со по 21 регулациона светилка.

Систем за хранење на бројлерите

Системот за хранење е автоматски систем, команден ормар опремен со фармски калкулатор преку кои се врши автоматското дозирање на храната за бројлерите. Со проектот се планира поставување на силоси за складирање на житарици по два до секој објект за одгледување на бројлери (вкупно осум).

Системот за снабдување со вода во објектите се состои од 5 линии опремени со приклучни единици конектори.



По завршување на турнусот млта која се создава од миење и чистење на објектот се складира во двокоморни собирни бетонска резервоари.

Инфраструктура

Одгледувалиштето се планира да биде целосно оградено со жичена ограда со висина од 2m. Обликувањето и распоредот на сообраќајниците, паркиралиштата и површините за оперирање во објектите извршено е согласно потребите и условите за движење и паркирање на возилата. Во проектот е предвиден еден главен влез во одгледувалиштето. Главниот влез е од југоисточната страна. Во самата парцела се проектирани асфалтните улици кои водат до паркинг просторите и до објектите за одгледување на бројлери. Асфалтната улица се движи по границата на самата парцела и на тој начин е овозможен непречен влез и излез на транспортни возила за дотур на суровини и материјали.

Со проектот се проектирани тротоари, пристапни патеки до административниот објект. Паркирањето е решено во самата градежна парцела проектирани се два паркинг простори еден за лесни возила и еден за товарни возила.

Карактеристики на можно влијание на проектот врз животната средина

Можните влијанија врз животната средина кои се очекуваат за време на основните фази на проектот, т.е. фазите на изградба/ инсталирање на опрема и експлоатација на инсталацијата, како и по затворањето на инсталацијата се дадени во продолжение.

Влијанија за време на градежната фаза

Градежните активности обично создаваат повеќе видови на влијанија, најголем дел од нив се привремени. Подготовката на местото, земјените работи, е веројатно дека ќе доведат до (1) емисија на прашина и други загадувачи на воздухот, (2) бучава и вибрации, (3) отстранување и деградација на вегетацијата, (4) набивање на почвата, (5) евентуално ослободување на загадувачки супстанции во почвата, во подземните и површински водни тела.

Земјените работи се главен извор на емисии на прашина во воздухот, додека емисиите од другите загадувачи на воздухот (SO₂, NO_x, CO, CO₂) се неизбежни за време на работењето на градежната механизација за време на градежните активности. За време на градежната фаза ќе се создава бучава како резултат на работењето на градежната механизација и опрема. Во текот на градежните работи ќе се создава цврст градежен отпад (отпад од ископ на земја, изолациони материјали, отпад од бетон, тули), комунален отпад и отпад од пакувања. Наведените отпадни фракции ќе бидат вклучени во соодветен систем за управување со отпад, кој ќе биде воспоставен за време на градежните активности. Постои можност да дојде до загадување на водите при неконтролирано отстранување на ископаниот материјал или при несоодветното постапување со отпадот и други опасни супстанции. Загадување на почвата може да настане како резултат на истекување на течни супстанции од возилата и механизацијата како што се гориво, моторно масло, антифриз итн. како и при не соодветно управувањето со санитарната и другите видови на отпадна вода. За време на изградба нема некои позначајни влијанија врз флората и фауната кои ќе бидат ограничени само во границите на опфатот и влијанијата може да се однесуваат само на отстранувањето на вегетацијата.

Вегетацијата на локацијата е многу ретка и ниска без некое посебно еколошко значење, па влијанијата се очекува да бидат незначителни.

Од сето претходно споменато произлегува дека повеќето од влијанијата се незначителни, краткорочни, реверзибилни и локални и се ограничени во склоп на градилиштето за време на изградбата на објектите. Дел од нив кои се постојани, исто така не се значајни и се карактеристични за сите проекти. Можностите за вработување, се сметаат како особено позитивни придобивки од реализацијата на овој проект.

Влијанија за време на оперативната фаза

Влијанијата кои ќе настанат во оваа фаза се резултат од работните активности на сите објекти кои ќе бидат дел од системот, како и потребната опремата за одгледување.

Сите овие активности ќе резултираат со негативни влијанија врз сите медиуми и области во животната средина но со различен интензитет и зачестеност.

ЕУ Директивата 2007/43/ЕС, за одредување на минимални правила за заштита на кокошките кои се чуваат за производство на месо, ги утврдува правилата за заштита на животните, со цел за рамнотежа меѓу благосостојбата на животните, здравјето, економски и социјални фактори и влијанија врз животната средина.

Во текот на оперативниот период на одгледувалиштето т.е. при редовна работа ќе биде воспоставен систем на постапки и мерки за управување со емисиите во медиумите на животната средина и отпадот.

Овие мерки имаат за цел да овозможат задоволување на стандардите за заштита на животната средина, преку почитување на пропишаните гранични вредности на емисија (ГВЕ).

Нарушувања на квалитетот на **амбиенталниот воздух** можат да се очекуваат како резултат на процесните активности. Емисии на прашина произлегуваат од сместување на животни, силоси за складирање на храна. Истите се периодични и може да се очекуваат при дотур на суровини. Емисиите на мирис произлегуваат од објектите за одгледување на бројлери и бетонските резервоари во кои се складира течниот отпад до преземање. Одгледувалиштата за бројлери се главен извор на емисии на амонијак во воздухот, чие депонирање е еден од главните двигатели на еутрофикација и закиселување на почвата. За намалување на концентрациите на амоњак (NH_3) и јаглерод диоксид (CO_2) во објектот е воведена автоматска контрола на вентилацијата.

Во оперативната фаза се очекува и **создавање на отпад**. Отпадот кој ќе се создаде воглавно се состои од: мешан комунален отпад, ветеринарен отпад, нуспроизводи од животинско потекло, отпадни води од чистење на објектот за сместување на бројлерите. Доколку со отпадот не се постапува на соодветен начин, ќе дојде до негативни влијанија врз медиумите и областите во животната средина како и човековото здравје. Мешан комуналниот отпад е отпад кои се генерира од вработените во одгледувалиштето. Мртвите животни се третираат како нуспроизводи од животинско потекло кои не се наменети за исхрана на луѓето.

Дозволените начини за користење и одложување се управувани од Закон за нуспроизводи од животинско потекло („Службен Весник на РМ, бр. 113/07, 144/14 и 149/15). односно “Правилникот за начинот на собирање и нештетно одстранување на нуспроизводите од животинско потекло и техничко-технолошките услови кои во поглед на објектот, опремата и кадарот треба да го исполнуваат правните лица кои вршат собирање и нештетно отстранување на нус производите од животинско потекло како и техничко-технолошките услови што треба да ги исполнуваат превозните средства за превоз на нус производите од животинско потекло” (Сл. Весник на РМ бр. 157/09), правните и физичките лица кои при вршењето на дејноста создаваат нуспроизводи од животинско потекло се должни на пропишан начин да обезбедат нештетно отстранување или преработка така што да не претставуваат ризик за здравјето на луѓето и животните ,водата, воздухот, почвата и растенијата.

Нус производи од животинско потекло треба да бидат собрани, преземени идентификувани и отстранети без загрозување на здравјето на луѓето здравствената заштита на животните и без штетни влијанија на животната средина.

Отпад од здравствена заштита на луѓето или животните и/или истражувања од областа на здравствената заштита (освен отпад од кујни и ресторани што не произлегуваат од непосредната здравствена заштита).

Отпад од остри предмети е отпад што содржи игли, ланцети, скалпери и останати предмети кои можат да направат убод или посекотини, односно чие собирање и отстранување е предмет на специјални барања поради заштита од инфекции . Одложување на ветеринарниот отпад (отпад од вакцините, лековите и третманите), ќе се врши во кругот на инсталацијата. Истиот ќе се собира и складира во пластични контејнери. Операторот има обврска овој отпад да го предаде на правно или физичко лице кое поседува дозвола за постапување со овој вид отпад согласно Законот за постапување со отпад и подзаконските акти кои произлегуваат од истиот.

Во согласност со проектната документација на објектот се планира поставување сепаратен систем за комунални **отпадни води, технолошки отпадни води и атмосферски води**. Комуналните отпадни води од објектите за засолнување на луѓе се одведуваат во модулarna ПСОВ. Санитарните отпадните води се со органско оптеретување и неопходен е нивни пред третман пред влезот во одводниот канал. Пред третманот треба да биде интегрален односно на излезот на севкупната санитарна отпадна вода на ниво на примарен третман – биолошко пречистување.

Атмосферските води се одведуваат од олуците преку систем на цевки, сливници и шахти поставени до секој објект со што по дождовите се редицира загадувањето на околината преку испирање на почвата.

Течно шталско ѓубриво - Мил од миене и чистење на објектите за одгледување на бројлери настанува како резултат на чистење на објектот по завршувањето на турнусот, преку одводни канали се транспортира и складира до преземање во двокоморни бетонски резервоари. Оператотот ќе склучи Договор со компанијата Електро Шари за преземање на овој вид на отпад и добивање на електрична енергија.

Бучавата може да биде важен извор на нарушување кај луѓето кога инсталацијата се наоѓа во близина на населените места. Извори на бучава се поврзани со домување на животните (вклучувајќи го и системот за отстранување и чување на арско ѓубриво и опрема за контрола и одржување на внатрешна клима и опремата за хранење и поење на животните), истовар и утовар на животните, ѓубриво ширење и мелење и дробење на храна. Објектот ќе биде изведен со фасадна изолација и бучавата од работните процеси во производниот погон ќе биде сведена на минимум. Опремата редовно ќе се контролира и одржува во исправна состојба.

Влијанија во пост – оперативна фаза

Во случај на затворање, влијанијата кои се очекуваат се поврзани со демонтажа на опремата и објектите на локацијата. Опремата која ќе биде поставена во објектот се карактеризираат со компактна конструкцијата, што овозможува брзата монтажа и демонтажа. Во случај на целосен престанок на работа на погонот опремата се демантираат и се продава или се пренесува на друга локација. Залихите на суровини и готови производи ќе се продадат. Отстранување на отпадот или било какви хемикалии на локацијата на инсталацијата ќе бидат отстранети или рециклирани преку соодветни овластени оператори, а локацијата ќе се санира и ќе биде оставена во безбедна состојба.

Во Табела 1 и Табела 2 е дадена прелиминарна оценка на влијанијата за време на двете фази во изградба и оперативна фаза на објектот, во зависност од видот на влијание, времетраењето, нивото на влијанието и реверзибилноста.

Табела 1 Преглед на главни индикативни потенцијални влијанија во градежна фаза

Градежна фаза									
Категорија на оценка	Ниво на оценка	Флора и фауна	Пејзаж и визуелна средина	Културно и историско наследство	Квалитет на воздух	Бучава и вибрации	Квалитет на вода/хидрологија/почва	Социјални аспекти	Клима
Тип	Позитивно							✓	
	Негативно		✓		✓	✓	✓		
	Неутрално	✓		✓					✓
Важност	Високо								
	Средно		✓				✓	✓	
	Ниско	✓			✓	✓			
	Незначајно			✓					✓
Времетраење	Долготрајно		✓				✓		
	Привремено	✓			✓	✓		✓	
Реверзибилност	Иреверзибилно								
	Делумно реверзибилно	✓	✓						
	Целосно реверзибилно			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кумулативно/синергистичко	Можно	✓			✓				
	Невозможно		✓	✓		✓	✓	✓	✓

Табела 2 Преглед на главни индикативни потенцијални влијанија во оперативна фаза

Оперативна фаза									
Категорија на оценка	Ниво на оценка	Флора и фауна	Пејзаж и визуелна средина	Културно и историско наследство	Квалитет на воздух	Бучава и вибрации	Квалитет на вода/хидрологија/почва	Социјални аспекти	Клима
Тип	Позитивно								
	Негативно				✓		✓		
	Неутрално	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Важност	Високо								
	Средно						✓		
	Ниско	✓			✓	✓			
	Незначајно		✓	✓				✓	✓
Времетраење	Долготрајно	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Привремено								
Реверзibilност	Иреверзibilно			✓					✓
	Делумно реверзibilно	✓	✓				✓	✓	
	Целосно реверзibilно				✓	✓			
Кумулативно/синергистичко	Можно	✓			✓		✓		
	Невозможно		✓	✓		✓		✓	✓

Дополнителни информации

Надлежен орган на државната управа за издавање на дозвола – решение за спроведување на проектот:

Министерство за животна средина и просторно планирање

адреса: плоштад Пресвета Богородица бр.3

1000 Скопје

Датум на известувањето: 15.11.2019

Изготвувачи на известувањето:

1. **“ИНТЕРНАЦИОНАЛ ФАРМ” ДОО експорт-импорт**, Мала Речица, Тетово
Адреса на инвеститорот: 168 бр. 34 МАЛА РЕЧИЦА, ТЕТОВО
Назначено лице за контакт: Алибери Ибраими
Моб. тел. 071241224
E-mail адреса: Internationalfarm.doo@gmail.com
2. М-р Славјанка Пејчиновска – Андонова, инженерство за животна средина
Консултант за животна средина/Експерт за ОВЖС/СОЖС
Друштво за технички консултантски услуги “ЕкоМозаик “ дооел Скопје
Моб.тел. 078 365 598
E-mail : slavjanka@ekomozaiк.com



ПРИЛОГ 2 Листа на проверка за утврдување на потребата од оцена на влијанието на проектот врз животната средина

Колона 1	Колона 2	Колона 3
<i>Прашања што треба да се земат предвид</i>	<i>Да / Не / ? / Несоодветно (NA) (NA - доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект), Накратко да се опише.</i>	<i>Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? Зошто?</i>
1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?	Да. Се налага потреба од користење на земјиште.	Не. Изградбата и работењето на проектот ќе предизвика физички (топографски) промени на местото каде се наоѓаат постројките. Не се предлага промена на водните тела.
2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?	Да. Во текот на фазата на изградба ќе се користи електрична енергија, вода. Во текот на оперативната фаза како сировини ќе се користат ел. енергија, вода и CNG.	Не. Ресурсите кои ќе се користат на годишно ниво нема да предизвикаат значителни влијанија.
3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?	Да. Како резултат на работа на инсталацијата ќе се генерира шталско ѓубриво.	Не. Со шталското ѓубриво ќе се управува согласно законските прописи истото ќе биде преземено од овластена компанија.
4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?	Да. Во текот на фазата на градба/инсталирање ќе се создава: цврст градежен(отпад од ископ на земја, изолациони материјали, отпад од бетон), комунален отпад и отпад од пакувања. Во оперативната фаза ќе се создава Мешан комунален отпад Отпад од пакување Ветеринарен отпад	Не. Во текот на животниот циклус на проектот ќе биде воспоставен систем за управување со отпад. Ќе бидат склучени договори за постапување со различните видови на отпад со овластени оператори.

5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?	Да. Во оперативната фаза се очекуваат емисии на амоњак (NH ₃) и јаглерод диоксид (CO ₂) од шталското ѓубриво.	Не. Ќе бидат преземени контролни мерки.
6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?	Да се очекуваа зголемување на интензитетот на бучавата како резултат на градежните активности а во оперативната фаза од инсталираната опрема. Ослободувањето на светлината системот за осветлување на објектите за одгледување на бројлери.	Не. Емисиите се ограничени во рамките на предметната локација.
7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материји врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?	Да во случај на несоодветно управување со шталското ѓубриво, истекување на ТНГ или отпадни води од ПСОВ во случај на екцеси.	Не.
<i>Прашања што треба да се земат предвид</i>	<i>Да / Не / ? / Несоодветно (NA) (NA - доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект), Накратко да се опише.</i>	<i>Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? Зошто?</i>
8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина	Да. Можни се инциденти во текот на изградбата и во оперативната фаза.	Не. Со проектната документација се изработени се Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материји, Елаборат за заштита при работа
9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста.	Не.	Не.
10. Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?	Не.	Не.

11. Дали постојат области на или околу локалитетот кои се заштитени со меѓународно, национално или локално законодавство поради нивните еколошки, пределски, културни или други вредности, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не	Не
12. Дали постојат некои други области на или околу локалитетот кои се важни или други водни тела, крајбрежна зона, планини, шуми, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не	Не
13. Дали постојат некои други области на или околу локалитетот што користат заштитени, важни или чувствителни видови на фауна и флора, на пример за размножување, гнездење, барање храна, одмор, презимување или преселба, а кои би можеле да бидат?	Не	Не
14. Дали постојат копнени, крајбрежни, морски или подземни води на или околу локалитетот кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да. На предметната локација се планира изведба на бушен бунар за задоволување на потребите од вода за инсталацијата.	Не. Количината на вода која се планира да се црпи не се очекува да има значителни влијанија на режимот на подземните води.
15. Дали постојат области или карактеристики од висока пределска или живописна вредност на или околу локалитетот кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не	Не
<i>Прашања што треба да се земат предвид</i>	<i>Да / Не / ? / Несоодветно (NA) (NA - доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект), Накратко да се опише.</i>	<i>Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? Зошто?</i>
16. Дали постојат патишта или објекти на или околу локалитетот што јавноста ги користи за пристап до рекреативни или други објекти, а кои би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не	Не
17. Дали постојат транспортни патишта или објекти на или околу локалитетот што јавноста ги користи за пристап до заклучување или што создаваат еколошки проблеми, а кои би можеле да бидат засегнати?	Не	Не

18. Дали проектот е на локација каде постои веројатност да биде видлив за голем број на луѓе?	Да	Во непосредна близина на предметната локација се наоѓа
19. Дали постојат реони или карактеристики од историска или културна важност на или околу локалитетот што би биле засегнати од проектот?	Не	Не
20. Дали проектот е лоциран на празен простор (на кој никогаш немало градба), со што ќе дојде до загуба на празно („гринфилд“) земјиште?	Да. Во моментот предметната локација е обработливо земјоделско земјиште и се очекува загуба на празно земјиште.	Не. Големината на парцелата нема да доведе до значителни влијанија.
21. Дали во моментот има некои употреби на земјиштето на или околу локацијата (на пр. За живеалишта, градини, друг приватен имот, индустрија, трговија, рекреација, отворени јавни површини, објекти во заедницата, земјоделе, шумарство, туризам, рударство или каменоломи) што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да. Непосредното опкружување на локацијата е обработливо земјоделско земјиште.	Не. Ќе бидат преземени сите градежно-конструктивни и оперативни мерки за заштита на животната средина, на земјиштето околу самата локација.
22. Дали постојат планови за идни употреби на земјиштето на или околу локацијата што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не	Не
23. Дали постојат области на или околу локалитетот што се густо населени или изградени, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да, во непосредна близина на проектната локација	
24. Дали постојат области на или околу локалитетот што се зафатени од некои чувствителни употреби на земјиштето, на пример болници, училишта, верски објекти, објекти во заедницата, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Не	Не
25. Дали постојат области на или околу локалитетот што содржат важни, висококвалитетни или оскудни ресурси како на пример подземни води, површински води шуми, земјоделско земјиште, рибници, туристички ресурси или минерали, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?	Да. Ќе бидат користени подземни води за изведба на бушен бунар.	Не

<p>Прашања што треба да се земат предвид</p>	<p>Да / Не / ? / Несоодветно (NA) (NA - доколку прашањето не е релевантно за конкретниот проект), Накратко да се опише.</p>	<p>Дали ова ќе доведе до значителни влијанија? Да/Не/? Зошто?</p>
<p>26. Дали постојат области или околу локалитетот што се веќе предмет на загадување или на штети врз животната средина, на пример каде постојните законски стандарди за животна средина, а што би можеле да бидат засегнати од проектот?</p>	<p>Не</p>	<p>Не</p>
<p>27. Дали местото каде е лоциран проектот е подложен на земјотреси, спуштање на земјиштето, лизгање на земјиштето, ерозија, поплави или екстремни/лоши климатски услови како на пример големи температурни разлики, магли, силни ветришта, а што би можеле да доведат до тоа проектот да предизвика еколошки проблеми?</p>	<p>Не</p>	<p>Не</p>

	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?				
1.1	Трајна или привремена промена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Да	Да. Постои потреба за користење на земјиштето. Проектните активности ќе предизвикаат физички промени во пејзажот вклучувајќи ги и промените во топографијата, тековната употреба на земјиштето и визуелните аспекти на оваа област	Не. Се очекува ефектот да биде во границите на Градежната парцела.
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Не	Да, расчистувањето ќе биде ограничено само на расчистување на вегетацијата за време на земјени работи само на предметната локација..	Не. Се очекува ограничена загуба на некои ретки видови но не загрозува или заштитени видови согласно националното и меѓународното законодавство.
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Да	Само во граници на локација.	Да. Ке придонесе за развој на фармско производство.
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Де	Стандардни геотехнички, геомеханички и хидрогеолошки истражувања ќе бидат спроведени	Не
1.5	Градежни работи?	Да	Да. Проектот предвидува градежни работи кои ќе резултираат со физички промени на локалитетот и топографијата.	Не
1.6	Работи на рушење?	Не	На предметната локација нема постојни објекти кои би биле предмет на рушење.	Не
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Не	Не	Не
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни, т.е должински конструкции (далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати), ископ на земја и пополнување со земја или ископи за објекти?	Да	Да. Ископи на земја, пополнување со земја и ископи за објекти.	Не
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не	/	/

1.10	Работи на ревитализација?	Не	Не	/
1.11	Копање со багер?	Да	Проектот предвидува копање и израмнување за време на градежните активности и изградба на земјоделските објекти, широки ископи и ископи на темелни стопи.	Не. Не се очекуваат значајни влијанија поради ограничените ископи само на предметната локација.
1.12	Крајбрежни градби, на пр зидови крај море, пристаништа?	Не	Не	Не
1.13	Крајбрежни објекти?	Не	Не	Не
1.14	Процеси на производство?	Да	Складирање на сточна храна и одгледување на бројлери.	Не, ќе се применуваат мерките за ублажување кои ќе се спроведуваат според најдобрите достапни техники.
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Да	Силоси за складирање на сточна храна, бетонски јами за привремено складирање на шталско ѓубриво.	Не
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Да	Поставување на мобилна пречистителна станица за третман на санитарни отпадни води од објектот за засолнување на луѓе.	Не
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Да	Да, се планира изградба на објект за засолнување на луѓе	Не
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не	/	/
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Не	/	/
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не	/	/
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Не	Не	/
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Не	Не	/
1.23	Премини преку водотеци?	Не	Не	

1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Да	Се планира изведба на бушен бунар за снабдување со вода	Постои можност од влијание на режимот на подземните води како резултат на црпење на вода од бунарскиот систем
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните води?	Не	Не	/
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Да	Да. Во сите фази на проектот се очекува да се транспортира работници, материјали и отпад	Не се очекува дека транспортот на сировините, материјалите. Персоналот значително ќе го зголеми интензитетот на сообраќај во регионот.
1.27	Долгорочна демонтажа или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Не	Не се очекува затворање на инсталацијата со проектната документација се планира и втрра фаза наградба на капацитетите.	/
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не	/	/
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Не	/	/
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови	Не	/	/
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не	/	/
1.32	Некои други активности?	Не	/	/
2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?				
2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Да	Активностите на проектот предвидуваат користење на земјоделско земјиште за изградба на земјоделски објекти.	Да. Ограничена загуба на земјоделско земјиште.
2.2	Вода?	Да	Да во фаза на градба и во оперативна фаза као сировина за задоволување на потребите на вработените и наоѓување на живината као и во одржување на хигена на објектите	Да. Ке се користи вода од бунар.
2.3	Минерали?	Не	/	/
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Да	Изградбата на стационарните објекти ќе бара употреба на агрегати. За време оперативната фаза не се употребуваат агрегати.	Не
2.5	Шуми и дрвја?	Не	/	/

2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да	Како енергеси во оперативната фаза ќе се употребуваат електрична енергија и CNG.	Не
2.7	Други ресурси?	Да	Добиточна храна , житарици.	/
3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?				
3.1	Дали проектот ќе опфати употреба на супстанции или материјали што се опасни или токсични по човековото здравје или животната средина (флора, фауна, водоснабдување)?	Да	Да. Како енергенс ќе се користи CNG (компримиран природен гас)	Не. Се очекува истиот да биде правилно складиран и управувањето ќе биде во склад со законските прописи.
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појавата на болести или ќе ги засегне векторите на болеста (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Да	Постои можност од заболување на бројлерите, но компанијата ќе има запослено стручни лица кои ќе се грижат за бројлерите.	Не. Во ваков случај ќе се преземат сите заштитни мерки во согласност со законските прописи.
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Не	/	/
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат засегнати од проектот, на пр. болнички пациенти, стари лица?	Не	/	/
3.5	Некои други причини?	Не	/	/
4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?				
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не	/	/

4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	Во текот на градежната и оперативна фазата ќе се создава комунален отпад,	Не, На предметната локација ќе биде воспоставен организиран систем за селекција, одлагање и предавање на овластени оператори на сите видови на отпад. Ќе се подготви План за управување со отпадот.
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Не	/	/
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не	/	/
4.5	Вишок на производи?	Не	/	/
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Да	Мил од пречистителна станица за отпадни води.	Не. Ќе биде склучен договор со овластена компанија за периодично преземање.
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Да	Градежен шут ќе се генерира во фазата на градба.	Не. Нема да има значајно влијание.
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Не	//	/
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не	/	/
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Да	Шталско ѓубриво.	Не. Ќе биде преземан од овластена компанија (Енерго Шари – био централа).
4.11	Некој друг цврст отпад?	Да	Остатоци од мртви бројлери, медицински отпад од третман на бројлерите.	Не, ќе се третираат во согласност со законските регулативи.
5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?				
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Да	Емисии од станица за CNG, Емисии од транспортни возила као во градежната така и во оперативната фаза.	Не. Овие емисии се од времен карактер.
5.2	Емисии од производни процеси?	Да	Емисии на амоњак (NH ₃) и јаглерод диоксид (CO ₂) од шталското ѓубриво.	Не. Ќе бидат преземени контролни мерки.
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Да	Емиси на цврсти честички кои може да се јави од силсот при утовар на сточната храна во силсот. Емисии на издувни системи од транспортни возила.	Не. Ќе бидат преземени контролни мерки.
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да	Во фазата на изградба се очекува емисија во воздухот од издувните системи на градежната механизација и останатите возила.	Не. Поради краткотрајниот карактер, не се очекува значителен ефект.

5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да	Да. Во текот на градбата се очекува емисија на цврсти честички (прашина). Во оперативната фаза емисија емисии на мириси од шталско губриво.	Не. Ке бидат преземени превентивни мерки за намалување на прашината со превентивно прскање со водена завеса. Со проектот е предвидено хортикултурно дворно уредување.
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не	/	/
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не	/	/
5.8	Емисии од некои други извори?	Не		
6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?				
6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Да	Систем за вентилација во објектите за одгледување на бројлери. Во објектите треба да има воспоставен 24 часовен светлосен режим.	Не. Инсталираната опрема нема да генерира бучава над дозволената од границите на предметната локација.
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Не	/	/
6.3	Од градежни работи или работи на рушење	Да	Во фазата на изградба, градежната механизација и опрема ќе создаваат бучава.	Не
6.4	Од експлозии или натрупување?	Не	/	/
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Да	Се очекува зголемен интензитет на сообраќај во градежната и оперативната фаза.	Да, но ќе биде дефиниран времен сообраќаен режим во фаза на градба..
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Да	Емисии на топлинска енергија од системот за затоплување и ослободување на светлина од системот за осветлување на објектите за одгледување на бројлери.	Не. Емисиите се во затворени објекти.
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не	/	/
6.8	Од некои други извори?	Не	Не	Не
7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материи врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?				
7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Не	/	/

7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третиран или нетретиран) во вода или во земја?	Не	/	/
7.3	Преку таложење на загадувачки материји емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не		
7.4	Од некои други извори?	Не		
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материји во животната средина од овие извори?	Не		
8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?				
8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн.; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да	Само во случаеви на инцидентно излевање на опасни супстанции.	Не, бидејќи ќе се епревидат мерки за вонредни состојби (противпожарни системи, хидратантски системи, прва помош, китови за собирање на опасни супстанции и др.
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Не	/	/
8.3	Од некои други причини?	Не	/	/
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети врз животната средина (на пр. поплави, земјотреси, лизгање на земјиште итн.)?	Не	/	/
9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?				
9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не		Не
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не	/	/
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не	/	/
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не	/	/

9.5	Преку создавање нови работни места за време на изградбата или работењето или предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?	Да	Ќе се создадат нови работни места за време на градежната и оперативната фаза со што ќе дојде до позитивно влијание врз локалното население (с. Дебреше и с. Зубовце). Развој на мали и средни претпријатија и во градежна и оперативната фаза од проектот.	ДА (значајно позитивно влијание)
9.6	Некои други причини?	Не	/	/
10. Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?				
10.1	Дали проектот ќе доведе до притисок за последователен развој кој би можел да има значително влијание врз животната средина, како на пример поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи итн.?	Не		
10.2	Дали проектот ќе доведе до создавање на помошни установи или до развој поттикнат од проектот кои би можеле да имаат влијание врз животната средина, како на пример: • помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.) • изградба на живеалишта • екстрактивни индустриски дејности • дејности на снабдување • други?	Не	/	/
10.3	Дали проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инсталацијата којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не	/	/

