

## **Преработена информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

/по Приложение №2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда/

**за инвестиционно предложение „Изграждане на едноетажна селскостопанска постройка за съхранение на селскостопанска техника и селскостопанска продукция, и изграждане на полиетиленова оранжерия на метална конструкция в имот № 013004, местност „Гладно поле”, землище на с. Илинденци, община Струмяни”**

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

**„АГРО СТРУМ ИНВЕСТ” ООД, със седалище и адрес на управление с. Струмяни, община Струмяни, област Благоевград, ул.”Спартак” № 43, ЕИК 202355055**

2. Пълен пощенски адрес:

**с. Струмяни, община Струмяни, област Благоевград, ул.”Спартак” № 43**

3. Телефон, факс и e-mail:

**0888/ 219 500, kika\_ks@abv.bg**

4. Лице за контакти:

**Кирилка Стойчева, тел.0877/ 204 905**

### **II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

#### **1. Резюме на предложението.**

*С инвестиционното предложение се предвижда в имот № 013004, местност „Гладно поле”, землище на с. Илинденци, община Струмяни с площ*

*23,750 дка да бъдат изградени полиетиленова оранжерия с цел отглеждане на зеленчуци – домати, краставици и пипер на площ от 5 дка и селскостопанска постройка за съхранение на селскостопанска техника и селскостопанска продукция, произвеждана в оранжерията на площ от 1,0 дка.*

*Конструкцията на оранжерията ще е метална, като ще се използват готови профили и ще е покрита с полиетиленово фолио. Не се предвижда отопление на оранжерията.*

*В оранжерията ще бъдат отглеждани до 5 тона оранжерийни зеленчуци – домати, краставици и пипер годишно.*

*За напояване на зеленчуковите насаждения в оранжерията се предвижда изграждане на система за капково напояване. Необходимите водни количества ще бъдат осигурявани чрез водоноска от ГНК-4, собственост на „Напоителни системи“ ЕАД, с която ще се зареждат 1 бр. полиетиленов резервоар с обем около 10 м<sup>3</sup>, поставен в имота.*

*Капковото напояване представлява система от тръби за бавно и продължително напояване. За целта в тръбите ще са инсталирани специални капкоотделители за редуциране на налягането и равномерно разпределение на водата по линията. До капковите маркучи водата ще се пренася чрез полиетиленови тръби. Тръбите ще бъдат положени в изкоп с дълбочина до 0,80 м.*

*За питейни нужди ще се доставя бутилирана вода.*

*Дейността на обекта не е свързана с образуване на производствени отпадъчни води. За битовите нужди на работниците се предвижда поставяне на химическа тоалетна.*

*Захранването с електроенергия ще се осъществи с дизелов генератор.*

*Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение е достъпен по полски път.*

*На територията на имота не се предвижда съхранение на препарати за растителна защита, както и на минералните товоровете. Торове и препарати за растителна защита ще се доставят само в количества необходими за еднократна обработка (употреба).*

*Имота ще бъде ограден с мрежа.*

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

*В условията на засилена конкуренция, след членството ни в ЕС е Инвеститора е решил да кандидатства за финансиране за изграждането на едноетажна селскостопанска постройка за съхранение на селскостопанска техника и селскостопанска продукция, и изграждане на полиетиленова оранжерия на метална конструкция вимот № 013004, местност „Гладно поле”, землище на с. Илинденци, община Струмяни.*

## **3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.**

*Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи устройствени планове или дейности. В Общината не са подавани заявления за изменения в устройствения план на този имот.*

## **4. Подробна информация за разгледани алтернативи.**

*Поземлен имот № 013004 е собственост на възложителя, поради което не се разглеждат други алтернативи по отношение на местоположението на инвестиционното предложение.*

*Системата за капково напояване е водоспестяваща технология, използването на която се насърчава, с цел оптимално използване на водните ресурси спрямо нуждите на насажденията.*

*“Нулева” алтернатива ще означава да не се реализира инвестиционното предложение.*

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

*Инвестиционното предложение се предвижда да се реализира в имот № 013004, местност „Гладно поле”, землище на с. Илинденци, община Струмяни, област Благоевград с начин на трайно ползване „нива”, при граници и съседи:*

- имот № 013005 - полски път на община Струмяни;
- имот № 000027 - полски път на община Струмяни;
- имот № 013008 – рибарник на „АГРО СТРУМ ИНВЕСТ” ООД;
- имот № 013007 – нива на „АГРО СТРУМ ИНВЕСТ” ООД.

*По време на строителството ще са необходими площи за временни дейности свързани със складиране на материали необходими за изграждането на оранжерията, селскостопанската постройка, сондажния кладенец и системата за капково напояване. Тези площи ще бъдат в границите на имота, като няма да се засягат други територии. Теренът по площ е достатъчен за временни дейности и строителство.*

## **6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества по приложение №3 към ЗООС**

*С инвестиционното предложение се предвижда изграждане на:*

*1. Полиетиленова оранжерия на площ от 5 дка. Предвиждат се следните дейности:*

- направа на бетонови основи;
- монтиране на металната конструкция и покриване с полиетиленово фолио;

- доставка на семена, минерални торове;
- подготовка за засаждане и засаждане;
- отглеждане - поливане, плевене, почистване, привързване на растенията и др.;
- бране, сортиране;
- реализация на продукцията.

2. Селскостопанска постройка на площ от 1,0 дка. Предвиждат се следните дейности:

- направа на бетонови основи;
- монтиране на металната конструкция и поставяне на термопанели.

#### 4. Система за капково напояване.

Капковото напояване представлява система от тръби за бавно и продължително напояване. За целта в тръбите ще са инсталирани специални капкоотделители за редуциране на налягането и равномерно разпределение на водата по линията.

До капковите маркучи водата ще се пренася чрез полиетиленови тръби. Тръбите ще бъдат положени в изкоп с дълбочина до 0,80 м.

Системата за капково напояване включва:

- Филтърен възел (мрежест). Правилната филтрация е едно от най-важните решения в системата за капково напояване, защото снабдява капкообразувателите с чиста вода. Мрежестите филтри са с опростена конструкция, имат пластмасова или метална цедка, която задържа твърди частици;
- Торосмесителен възел. При капковото напояване корените на растенията използват един и същ обем почва и торенето с поливната вода е от първостепенно значение. Тори се с течни и водоразтворими торове. Поради ограничения обем, в който се внасят торовете, торовата норма

може да се намали до 35 % в сравнение с традиционните начини на наторяване.

- Водопреносна система - тръби, фитинги и капкови маркучи.

Необходимите водни количества ще бъдат осигурявани чрез водоноска от ГНК-4, собственост на „Напоителни системи“ ЕАД, с която ще се зареждат 1 бр. полиетиленов резервоар с обем около  $10\text{ m}^3$ , поставен в имота.

##### 5. Изграждане на ограда.

Оградата ще бъде изградена от стоманени тръби и мрежа. Коловете ще се вбетонират в бетонови фундаменти с ширина около 35 см и дълбочина около 40 см.

При отглеждането на зеленчуците се предвижда да бъдат използвани форсфорни и калиеви торове, амониев нитрат и оборска тор. Ще се извършива и листно подхранване с комплексни течни и сусpenзионни торове, което ще допълва минералното хранене на растенията от почвата.

За растителна защита от болести и вредители ще се прилагат някои от следните препарати, в зависимост на отглежданата култура: бордолезов разтвор - 1%, Шампион ВП - 0,15%, Верита ВГ - 0,15%, Децис 2,5 ЕК, Фюри 10 ЕК, Топаз 100 ЕК - 0,03%, Топсин М 70 ВП - 0,05% и други.

Минералните торове и препаратите за растителна защита ще се купуват еднократно, непосредствено преди периода на третирането, като по този начин няма да се съхранява количество на площацката, resp. не се предвижда изграждане на склад за тяхното съхранение.

На площацката няма да са налични опасни вещества, в количества съгласно приложение № 3 към ЗООС.

##### 7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

*С реализиране на инвестиционното предложение не е предвидено изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Имотът е достъпен по полски път.*

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

*Изграждането на едноетажна селскостопанска постройка за съхранение на селскостопанска техника и селскостопанска продукция, изграждане на полиетиленова оранжерия на метална конструкция и системата за капково напояване ще започне след получаване на разрешение за строеж. Строителството ще се извърши за 1÷2 месеца и ще се контролира от строителен надзор. Въвеждането на обекта в експлоатация ще се извърши съгласно изискванията на ЗУТ и наредбите към него. Закриване на обекта не се предвижда, както и етапи за възстановяване и последващо използване. Настоящото инвестиционно предложение не предвижда ново монолитно строителство.*

## **9. Предлагани методи за строителство.**

*Предвижда се прилагането на стандартни методи на строително-монтажните дейности (земно-изкопни работи по трасетата, монтажни дейности и обратно засиване на изкопите).*

*Строителните работи по време на изпълнение на инвестиционното предложение ще се извършват ръчно и механизирано. След полагане на трасето на водопровода изкопа ще бъде възстановен, като изкопаната земна маса ще се върне с обратен насип.*

## **10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.**

*По време на изграждане на оранжерията, селскостопанската постройка, системата за капково напояване и оградата ще се използват следните видове природни ресурси: вода; земя; горива за техниката.*

*По време на експлоатацията ще се използва вода за напояване на насажденията.*

*Необходимите водни количества за напояване ще бъдат осигурявани чрез водоноска от от ГНК – 4, собственост на „Напоителни системи“ ЕАД.*

*За питейни нужди на работниците ще бъде осигурявана бутилирана вода*

## **11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.**

*По време на строително-монтажните работи и създаване на оранжерията, се очаква формирането на следните видове отпадъци:*

- смесени битови отпадъци с код 20 03 01;
- строителни отпадъци – смеси от бетон с код 17 01 01;
- отпадъци от пластмаси (с изключение на опаковки) с код 02.01.04;
- метални отпадъци - смеси от метали с код 17 04 07;
- земни маси от изкопните работи с код 17 05 06;
- отпадъци от опаковки от група 15 01 – хартиени, пластмасови, стъклени и метални опаковки;
- опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества с код 15.01.10\*
- агрехимични отпадъци, съдържащи опасни вещества с код 02.01.08\* - изкуствени (минерални) торове;

*По време на експлоатацията се очаква образуване на следните видове отпадъци:*

- смесени битови отпадъци с код 20 03 01;

- агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества с код 02.01.08\* - изкуствени (минерални) торове ;
- опаковки от препарати за растителна защита;
- биоразградими отпадъци с код 02 01 03.

*Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на депо от фирмата по сметоизвозване и сметосъбиране съгласно сключен договор.*

*Строителните отпадъци ще се събират и ще се извозват своевременно от площадката, от фирма имаща разрешение (регистрационен документ) за дейности с отпадъци и депонират на място определено от кмета на Общината.*

*Хартиените, картонените и пластмасови опаковки ще се събират и извозват на базата на сключени договори от лицензиирани фирми.*

*Опаковки от опасни вещества или замърсени с опасни вещества, вкл. опаковките от торовете и препарати за растителна защита ще се предават за третиране на фирми с Разрешително за дейности с опасни отпадъци.*

*Металните отпадъци, които ще отпадат по време на строителството ще се събират и предават на физически или юридически лица, притежаващи Разрешително за дейности с такива отпадъци.*

*Изкопаните земни маси ще се използват за обратна засипка.*

*Биоразградимите отпадъци ще се раздробяват в дробилка и ще се разхвърлят около насажденията, с цел изгниване и използването им за естествен тор.*

*Предвид това, че предвидените за изграждане оранжерия и селскостопанска постройка ще бъдат с РЗП по-голямо от 300 кв. м и в съответствие с чл. 4, ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, като част от инвестиционният проект ще бъде изработен План за управление на*

*строителните отпадъци, който ще бъде одобрен по реда на чл. 11, ал. 4 от Закона за управление на отпадъците.*

*На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат, но предвид характера на инвестиционното предложение се очаква същите ще бъдат в минимални количества.*

## **12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.**

*Предвидени са следните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:*

- *Спазване на нормите за торене и третиране с препарати за растителна защита, препоръчани в добри земеделски практики;*
- *Осигуряване на необходими площи по време на строителството за временно разтоварване и складиране на строителни материали, полиетилен, тръби и др., с цел да не се засягат съседни площи;*
- *Използването на машини и техника за строителството, които са в изправност с цел намаляване отелянето на вредни вещества в атмосферата и предотвратяване на разливи на нефтопродукти;*
- *Движението на техниката да се извършива само по съществуващите пътища;*
- *Техниката да работи в изправно състояние за да се предотвратяват всякакви течове на гориво-смазочни материали;*
- *Дейностите с отпадъци да се извършват съгласно съгласно изискванията на действащата нормативната уредба по управление на отпадъците.*

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

*С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нови пътища, електропровод, водопровод и канализация. За нуждите на работниците ще бъде доставяна бутилирана вода и поставена химическа тоалетна. Захранването с ел.енергия ще се осъществи с дизелов генератор.*

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

*Разрешение за строеж*

**15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.**

*В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква временно нарушаване на комфорта в района. Този дискомфорт ще се прояви по време на строително-монтажните работи при изграждане на оранжерията, селскостопанска постройка, системата за капково напояване и оградата, като завишиване на шумовите нива, запрашеност от техниката и транспортните машини с материалите за обекта, но няма да се окаже значително въздействие върху околната среда.*

*Друг фактор, който може да доведе до дискомфорт е генерирането на отпадъци. Дейностите с отпадъци ще се извършват съгласно съгласно изискванията на действащата нормативната уредба по управление на отпадъците.*

*В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква наднормено замърсяване и дискомфорт на околната среда.*

**16. Риск от аварии и инциденти.**

*Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.*

*Рисковете, които се очакват да при неправилни действия при товаро-разтоварни и монтажни работи.*

*Във връзка с изложеното в становището на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район” (изх. № П-01-353/08.11.2016 г.), че имота предмет на инвестиционното попада в район със значителен риск от наводнения, следва да се уточни, че дейностите предвидени с настоящето инвестиционно предложение, а именно отглеждане на зеленчуци в полиетиленова оранжерия няма да допринесат до повишаване на риска от наводнения.*

*Степента на риска от инциденти за работещите е нисък при спазване на предвидените мерки, инструкции и процедури.*

### **III. Местоположение на инвестиционното предложение**

**1. 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.**

*Скица с идентификатора на имота издадена ОСЗ Струмяни*

*Скица-предложение в M1:2000 – отразяване на петното за едноетажна селскостопанска постройка за съхранение на селскостопанска техника и селскостопанска продукция*

**2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.**

*Инвестиционното предложение се предвижда да се реализира в имот № 013004, местност „Гладно поле”, землище на с. Илинденци, община Струмяни, област Благоевград с начин на трайно ползване „нива”, при граници и съседи:*

- имот № 013005 - полски път на община Струмяни;
- имот № 000027 - полски път на община Струмяни;
- имот № 013008 – рибарник на „АГРО СТРУМ ИНВЕСТ” ООД;
- имот № 013007 – нива на „АГРО СТРУМ ИНВЕСТ” ООД.

*Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху ползвателите на съседните земи.*

### **3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.**

*Инвестиционното предложение ще се реализира в имот който граничи с полски пътища, собственост на община Струмяни и нива, и рибарник собственост на възложителя „АГРО СТРУМ ИНВЕСТ” ООД.*

*Реализацията на обекта не предвижда засягане и оказване на съществено въздействие върху околните терени.*

### **4. 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.**

*Имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение попада в защитена зона „Кресна”.*

*Имота, в който е предвидено да се реализира инвестиционното намерение не е в близост и не засяга територии за опазване на обекти на културното наследство.*

*Имотът предмет на инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони по чл.119, ал.4 от Закона за водите (писмо изх.№П-01-353/08.11.2016г. на БД ЗБР).*

#### **4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.**

*Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района не са подложени на въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.*

#### **5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.**

*По отношение на местоположението не са разглеждани алтернативи, предвид това, че имота предмет на инвестиционното предложение е собственост на възложителя.*

*“Нулева” алтернатива ще означава да не се реализира инвестиционното предложение.*

#### **IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацијата на инвестиционното предложение):**

**1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни**

**източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифициирани организми.**

*В етапа на строително-монтажните работи могат да се идентифицират евентуални вредности отнасящи се в по-голяма степен за работниците, които ще извършват СМР на площадката, отколкото за живущите в населеното място. Характерните за всяко строителство изкопни работи са съпроводени с отделянето на известни количества неорганизирани емисии на прах и емисии от изгорели газове от техниката. Тези количества са в много малки концентрации и при използването на лични предпазни средства от работниците, не биха имали негативно влияние върху дихателните функции.*

*Строителните работи ще се извършват на открито и не се предвиждда да се получи наднормени нива на прахови и емисии от изгорели газове.*

*Строително-монтажните работи са свързани и с известно шумово замърсяване, но по интензитет и времетраене не се очаква надвишаване на нормите за производствен шум. Те ще са само по време на строителството и с ограничен обхват.*

*Описаните евентуално рискови фактори за здравето се отнасят за работещите по време на изпълнението на строителните работи на площадката, а не за населението на с. Илинденци.*

*Извършването на строително-монтажните работи ще става само в рамките на работното време.*

*При така разглежданите интензивност и продължителност на действие на тези фактори може да се заключи, че няма да има негативно въздействие върху здравето на хората.*

*В процеса на експлоатация на обекта няма да се оформя професионални вредности, за работещите, както и за населението на най-близко разположеното населено място с. Илинденци, предвид характера на инвестиционното предложение.*

*В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъде нарушено земеползването в района.*

*Минерално разнообразие в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не е известно и реализацията на предложението няма да се отрази отрицателно върху този компонент.*

*При реализацията на инвестиционното намерение ще се окаже пряко въздействие върху почвите в района, които ще се изразят при строително-монтажните работи на оранжерията, селскостопанска постройка, системата за капково напояване и оградата. Тези въздействия ще са в много малък обхват и с малка продължителност във времето. Експлоатацията на обекта не предвижда негативно въздействие върху почвите в района.*

*Имотът, в който ще се реализира инвестиционното намерение не попада в границите на исторически или архитектурни паметници на културата и не се очаква строителството и експлоатацията да предизвика засягане, повреждане и разрушения на исторически или културни паметници.*

*Съгласно становище на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ изх. № П-01-353/08.11.2016 г. имотът предмет на инвестиционното предложение не попадат в санитарно-охранителни зони по чл. 119, ал. 4 от Закона за водите.*

*Предвидените с инвестиционното предложение дейности, няма да окажат негативно влияние върху водите в района и върху заложените цели за поддържане на тяхното добро състояние.*

*С цел ограничаване и преустановяване на замърсяването на повърхностните и подземните води с торове и препарати за растителна защита е предвидено да бъдат спазвани препоръчителни норми за торене с минералните торове (форсфорни и калиеви торове, амониев нитрат), препоръчани в добрите замеделски практики.*

*При реализацията на обекта се очаква незначително увеличаване на шумовото замърсяване на района при извършване на строителни дейности. Строително-монтажните работи са свързани и с известно шумово замърсяване, но по интензитет и времетраене не се очаква надвишаване на нормите за производствен шум. Източници на шум и вибрации с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни средства по време на строителството на оранжерията, селскостопанска постройка и направа на изкопите и полагане на тръбите за капковата система, изграждане на оградата, както и личния автотранспорт на работещите на обекта.*

*На територията на площадката шумът от строително-монтажната техника и транспортни средства не се предвижда да надхвърля 65 dB -70 dB.*

*Въздействието от шумът ще бъде ограничен в периода на строителството, с ограничен обхват – локално в рамките на имота и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Въздействие от шум може да се очаква в голяма степен за работещите на площадката, но при спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд,, потенциалния рисък може да бъде намален до минимум.*

*В процеса на експлоатацията няма да има източници, които да натоварват шумово околността.*

*Не се очакват вибрации, както и топлинни лъчения, радиации и т.н.*

*Източници на замърсяване на атмосферния въздух ще бъдат строителните машини, автотранспортните и други средства, използвани при извършване на направа на изкопи и транспортиране на материали.*

*Основни замърсители на въздуха ще бъдат вредните вещества в отработени газове на техника, използвана при изграждане на обекта – въглероден оксид, серни и азотни оксиidi, въглеводороди, твърди неизгорели частици от горивата и др. По време на строителството се очаква да се*

*отделят прахо-газови емисии със завишени концентрации, главно по отношение на прах (изкопни, насипни, товаро-разтоварни дейности).*

*Като цяло строително-монтажните работи, ще се извършват на открито за определено време, така че и вредностите от автотранспорта и строителната механизация ще са малки по количество, за ограничено време и на малка площ, отдалечени от жилищни зони.*

*По време на експлоатацията въздействие върху атмосферния въздух не се очаква. Не се предвижда отопление на оранжерията.*

*Въздействието може да се оцени като незначително, кратковременно, възстановимо, с малък териториален обхват и без кумулативен ефект.*

*Управлението на генерираните отпадъци е съобразено с изискванията на Закона за управление на отпадъците. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда от генерираните отпадъци.*

*Ландшафтът е земеделска, взаимосвързана съвкупност от природни (релеф, почви, растителност, вода, скали, въздух) и изкуствени (антропогенни, инженерни съоръжения и архитектурни елементи) компоненти. Това е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори.*

*Инвестиционното предложение е за развиваване на селскостопанска дейност. Не се очаква реализацията на намерението да предизвика съществени изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.*

*Предвид характера на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху земните недра.*

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

*Имот 013004, местност „Гладно поле“ в землище Илинденци, предмет на инвестиционното намерение попада изцяло в Защитена зона от Мрежата Натура 2000 – BG0002003 „КРЕСНА“ за опазване на дивите птици.*

*Инвестиционното предложение е свързано с отглеждане на зеленчуци, поради което не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона, в границите на която попада.*

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

*Вид на въздействието – пряко върху компонент почви в резултат на изкопните работи*

*Степен на въздействие – незначителна.*

*Краткотрайно – само по време на строителството (за негативните въздействия).*

*Кумулативни и комбинирани въздействия не се очакват.*

**4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).**

*Имотът предмет на инвестиционното предложение се намират в землището на с. Илинденци, Община Струмяни, област Благоевград.*

*Предвид отдалечеността на имота от най-близко разположеното с. Илинденци не се очаква инвестиционното предложение да засегне местното*

*население. Като се има в предвид и спецификата на разглежданата дейност – селскостопанска дейност, може да се каже, че здравния риск за работещите и пребиваващите в близост до площадката е минимален и не би могло да се говори за засегнато население.*

*Териториалния обхват на въздействие е ограничен и локален - в рамките на имотите предмет на инвестиционното предложение.*

## **5. Вероятност на поява на въздействието.**

*Вероятността от поява на негативно въздействие се определя като малка, имайки в предвид характера на инвестиционното предложение. Не се очакват вторични и кумулативни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение.*

## **6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.**

*Продължителността на въздействието може да се каже, че съвпада с периода на реализация на инвестиционното предложение. Като се вземат в предвид несъществените изменения, които могат да настъпят по отделните компоненти и фактори на околната среда, вследствие на реализация на инвестиционното предложение и последваща експлоатация, може да се говори за обратимост на въздействието.*

## **7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

*Предвидени са следните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:*

- *Спазване на нормите за торене и третиране с препарати за растителна защита, препоръчани в добрите земеделски практики;*

- Осигуряване на необходими площи по време на строителството за временно разтоварване и складиране на строителни материали, полиетилен, тръби и др., с цел да не се засягат съседни площи;
- Използването на машини и техника за строителството, които са в изправност с цел намаляване отелянето на вредни вещества в атмосферата и предотвратяване на разливи на нефтопродукти;
- Движението на техниката да се извърши само по съществуващите пътища;
- Техниката да работи в изправно състояние за да се предотвратяват всякакви течове на гориво-смазочни материали;
- Дейностите с отпадъци да се извършват съгласно съгласно изискванията на действащата нормативната уредба по управление на отпадъците.

## **8. Трансгранична характеристика на въздействията.**

*Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.*

*Възложител:*



*/„АГРО СТРУМ ИНВЕСТ“ ООД/*

