

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище, „ ДЪБНИКА АГРО „ ЕООД гр. Враца ЕИК 20381370
2. Пълен пощенски адрес, гр. Враца, ул. Димитров №3, ет. 2, офис 1
3. Телефон, факс и e-mail: GSM 081 812011, e-mail: info@abv.bg
4. Лице за контакти: Светлана Георгиева

II. Реноме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Целта на инвестиционното предложение / ИП /, което ще бъде реализирано, е създаване на две напоителни полета, намиращи се едно до друго. На тези площи ще се отглежда главно царевица за зърно и слънчоглед при поливни условия. За напояване на площите се предвижда да бъде използвана тръбно-ролкова поливна система с поливно крило / разпръсквач /, тип тръбно-ролковидни дъждовални машини.

Площите са оформени в два масива, местност „ Занкиното „ с площ от 221.448дка и местност „ Коломановото „ с площ от 292.571дка. Площите са предоставени за обработка на фирма „ ДЪБНИКА АГРО „ ЕООД гр. Враца, съгласно Заповед №131 от 24.03.2021год. на Областна дирекция „ Земеделие „ Враца. Край двата масива преминава отточния канал на пречиствателната станция на В и К Враца. Пречистените води от този канал ще се използват за напояване на площите. Възложителят е сключил договор за доставка на вода за поливно земеделие с фирма „ ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ „ ООД – ВРАЦА №99 от 08.09.2021год. Пречистената вода отговаря на изискванията на „ НАРЕДБА № 18 от 27.05.2009год. за качеството на водите за напояване на земеделските култури, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на земеделието и храните, обн. В ДВ бр. 43 от 09.06.2009год., в сила от 09.06.2009год.

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на нова полустационарна система за дъждуване, ще се постигне подобряване качеството на произвежданата земеделска продукция и повишаване на добивите от нея. Това от своя страна, ще допринесе за собственика, постигане на по-добри финансови резултати от дейността му. Освен това, с прилагането на добрите земеделски практики за напояване, чрез използване на нова водоспестяваща дъждовална техника, каквато са тръбно-ролковите системи с разпръсквач, ще се постигне намаление на подаваните брутни напоителни норми и загуби на поливна вода и съответно опазване на водните ресурси в района.

Съгласно изискванията на чл.81, ал.1.т.2 инвестиционното предложение попада в Приложение №2, на Закона за опазване на околната среда /ДВ, бр.91 /2002г., посл. изм. Д.В бр.62 от 14.08.2015 г /

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

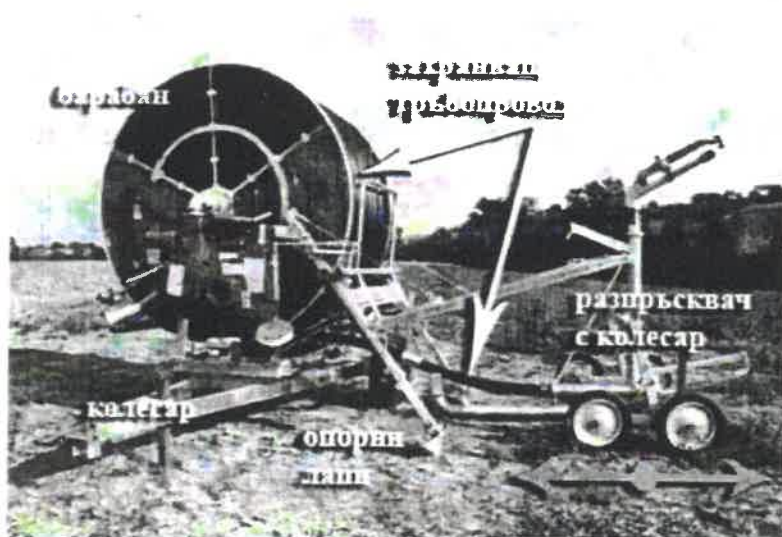
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, РЕЛЕФ

Инвестиционното предложение е за изграждане на напоително поле с тръбно-ролковни поливни системи с разпръсквач за напояване на земеделски земи в землището на гр. Враца. Площите са оформени в два масива, местност „Занкиното „ с площ от 221.448дка и местност „ Коломановото „ с площ от 292.571дка. Площите са предоставени за обработка на фирма „ ДЪБНИКА АГРО „ ЕООД гр. Враца, съгласно Заповед №131 от 24.03 2021год. на Областна дирекция „Земеделие „ Враца.

- Напоително поле „ Коломановото „ – 292.571дка. Съгласно цитираната заповед това поле обхваща физически блок 1.25 с площ 292.571дка
- Напоително поле „ Занкиното „ – 221.448дка. Това поле обхваща следните физически блокове –
 - 1.28 - 74.332дка
 - 1.61 - 14.326дка
 - 1.29 - 132.790дка

Пунктовете на водовземане от канала се намират в землището на гр. Враца, в съответните парцели и приблизителни географски координати (WGS/84-B,L) на точката на водовземане:

- *Водовземане за напоително поле в местността „Занкиното“*
 - N 43° 14'56.616" .;
 - E 23° 33'20.787" ;
 - Котата на водовземане от канала е 284.85 m
- *Водовземане за напоително поле в местността „Занкиното“*
 - N 43° 15'09.114" .;
 - E 23° 33'24.505" ;
 - Котата на водовземане от канала е 280.06 m.



Трябва да се отбележи, че напоителните полета няма да ползват вода от повърхностно водно тяло и тук са неприложими ПУРБ на съответната басейнова дирекция и не е необходимо издаване на разрешение за водовземане от БД „ Дунавски район „ Плевен.

Районът, където се намира напоителното поле се характеризира с големи засушавания през летните месеци, което прави напояването задължително. За изчисляване на необходимата водна маса по месеци и годишната сума е съставен проектен поливен режим /поливна схема / при 75% обезпеченост по биоклиматичния метод за района на гр. Враца - III-та агроклиматична група.

Данните за поливния режим на културите (поливни норми, брой поливки и срокове за напояване) са съставени съгласно "Райониране на поливния режим", 1986 – ИХМ и НАРЕДБА за нормите за водопотребление (ПМС № 371 от 22.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 103 от 27.12.2016 г.)

Размерът на поливните норми е съобразен с изискванията на проект "Обща стратегия за управление и развитие на хидромелиоративния сектор и защита от вредното въздействие на водите" и Наредбата 4.1 "Инвестиции в земеделски стопанства" от мярка 4 "Инвестиции в материални активи" от ПРСР 2014-2020 г.

С цел подобряване екологичното състояние на водното тяло е предвидено съгласно Наредба 4.1 т.29 да бъде определена потенциалната икономия на вода, която трябва да е най-малко 15%, съгласно техническите параметри на инсталацията и ефективното намаление на потреблението на вода, което да е по-малко от 50% на сто от потенциалната икономия в рамките на системата на стопанството.

Потенциалната икономия на вода е разликата между консумираните обеми вода от стопанството преди инвестицията и консумираните обеми след инвестицията (по проект). Тя може да бъде представена както в абсолютна стойност, така и в относителни единици или в проценти, като при втория начин на представяне тя се отнесе към консумацията на вода преди инвестицията.

Съгласно НАРЕДБА за нормите за водопотребление, приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 103 от 27.12.2016 г., в сила от 27.12.2016 г., брутната напоителна норма при гравитачно напояване на царевица за настоящия обект е 400 m³/dka. Заложеният в Наредбата за нормите за водопотребление КПД на системата за гравитачно напояване в стопанството е от порядъка 0,71. Приемаме че брутната напоителна норма преди инвестициите е 400 m³/dka, което съответства на нетна напоителна норма на царевица около 284 m³/dka.

Съгласно "Наредба за нормите за водопотребление" по чл. 117, ал. 2 на Закона за водите, брутната напоителна норма при дъждуване на царевица за настоящия обект е 340 m³/dka. Заложеният в Наредбата за нормите за водопотребление КПД на системата за дъждуване в стопанството е от порядъка 0,833, което е много близко до изискуемите стойности, съгласно "Норми за проектиране на хидромелиоративни системи". При това положение нетната напоителна норма на царевица е около 283 m³/dka. Това е практически същата стойност, както на нетната напоителна норма за гравитачно напояване и това е напълно естествено, защото нетната напоителна норма не се влияе от начина на напояване (поливната техника).

Консумираните обеми вода (потреблението) за обекта преди и след инвестициите ще са:

$$W_{\text{настоящи}} (\text{гравитачно}) = 400 \text{ m}^3 \times 514 \text{ dka} = 205\,600 \text{ m}^3$$

$$W_{\text{будещи}} (\text{дъждуване}) = 340 \text{ m}^3 \times 514 \text{ dka} = 174\,760 \text{ m}^3$$

Потенциалната икономия на вода в абсолютна стойност ще бъде

$$\Delta W = 205\,600 \text{ m}^3 - 174\,760 \text{ m}^3 = 30\,840 \text{ m}^3$$

Изчислено на базата на настоящата консумация (потребление) относителната потенциална икономия на вода ще е

$$\text{ОПИВ} = \Delta W / W_{\text{настоящи}} = 30\,840 / 205\,600 = 0,15, \text{ т.е. точно } 15\%$$

Получената разлика е 15% потенциална икономия на вода съгласно

техническите характеристики на новата водоспестяваща технология и техника

$$50\% \text{ от потенциалната икономия е } 30840 \text{ m}^3 \times 0.5 = 15420 \text{ m}^3$$

Ефективното намаление на потреблението се дефинира като разлика между консумираните обеми вода от стопанството преди инвестицията и консумираните обеми след инвестицията (измерени или очаквани реално)

Реалната брутна норма за дъждуване с тръбно-ролковни системи се определя като получената нетна норма се раздели по КПД при дъждуване с лентови инсталации, заложен в Таблица 2 на Приложение № 4 от „Норми за проектиране на ХМ системи“ за лентови дъждовални инсталации, а именно – 0.79

При нетна напоителна норма от $283 \text{ m}^3/\text{dka}$ и КПД от 79%, очакваната реална (действителна) брутна напоителна норма след извършване на инвестициите ще бъде

$$M_{\text{бр действ}} = 283 \text{ m}^3 \cdot 0.79 = 358 \text{ m}^3/\text{dka}$$

Очакваната (действителната) консумация на вода след инвестициите ще бъде:

$$W_{\text{бъдещ действ}} \text{ (дъждуване)} = 358 \text{ m}^3 \times 514 \text{ dka} = 184\,012 \text{ m}^3$$

Ефективното намаление на потреблението (ефективната икономия на вода – ЕИВ) ще е:

$$\text{ЕИВ} = W_{\text{настоящ}} - W_{\text{бъдещ действ}} = 205600 - 184012 = 21\,588 \text{ m}^3$$

Ефективната икономия на вода отнесена към потенциалната икономия на вода ще е

$$\text{ЕИВ} / \text{ПИВ} = 21588 / 30840 = 0.70, \text{ т е } 70\%$$

С това се очаква ефективна икономия на вода от 70% спрямо потенциалната, т е повече от изискуемата от 50%

Тази ефективна икономия на поливна вода няма да окаже неблагоприятно въздействие върху неговите добиви, тъй като с прилагането на новата водоспестяваща технология и модерна екологосъобразна техника, той ще постигне същия добив, даже и по-висок от този при използване на гравитачно напояване

В таблица № 1 са дадени поливни норми, броя поливки и сроковете за напояване на царевица за зърно при 75% обезпеченост за III-ти АГХМР

Настоящото инвестиционно предложение за изграждане на система за дъждуване с полуавтоматичен барабан, дава възможност да бъде изградена една по-модерна напоителна система изпълнена в по-голямата си част от европейски материали, елементи и фасонни части.

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

В този район няма други подобни инвестиционни предложения

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

Районът където се намират площите за напояване се характеризира с големи засушавания през летните месеци, което прави напояването задължително. За

изчисляване на необходимата водна маса по месеци и годишната сума е съставен проектен поливен режим /поливна схема / при 75% обезпеченост по биоклиматичния метод за района на гр Враца - III-та агроклиматична група.

Данните за поливния режим на културите (поливни норми, брой поливки и срокове за напояване) са съставени съгласно "Райониране на поливния режим", 1986 – ИХМ и НАРЕДБА за нормите за водопотребление (ПМС № 371 от 22.12.2016 г., обн. ДВ. бр. 103 от 27.12.2016 г.

Размерът на поливните норми е съобразен с изискванията на проект: „Обща стратегия за управление и развитие на хидромелиоративния сектор и защита от вредното въздействие на водите“ и Наредбата 4.1 „Инвестиции в земеделски стопанства“ от мярка 4 „Инвестиции в материални активи“ от ПРСР 2014-2020 г.-

Оразмерителното водно количество и необходимите годишни водни маси на двете поливни полета ще бъдат определени по отделно за всяка.

В таблица № 1 са дадени поливни норми, броя поливки и сроковете за напояване на царевица за зърно при 75% обезпеченост за III-ти АГХМР

- Напоително поле „ Коломановото „ – 292.571дка

По каталожни данни, дебитът на тръбно-ролковата поливна система с диаметър на тръбопровода $\Phi 110$ mm и дължина $L = 750$ m с поливно крило /разпръсквач/ е 27.0 l/s при работен напор на крилото $H = 17.3$ MPa и дюзи 34 mm. За полето ще се използва една поливна машина. Времето за подаване на поливната норма от 60.0 m³/дка на една позиция е до 39.4 часа.

Ще се използва поливна система CASELLA $\Phi 120$ – $\Phi 125$ /до 750m и Дизел двигател HATZ ENGINE 1B50. Това е система с единична рамкова конструкция с обръщателна платформа за стабилизиране върху терена и ротация на машината.

- Колесар за разпръсквач
- Разпръсквач Sime с комплект 5 бр. дюзи

- Напоително поле „ Занкиното „ – 221.448дка

По каталожни данни, дебитът на тръбно-ролковата поливна система с диаметър на тръбопровода $\Phi 110$ mm и дължина $L = 600$ m с поливно крило /разпръсквач/ е 27.0 l/s при работен напор на крилото $H = 14.6$ MPa и дюзи 34 mm. За полето ще се използва една поливна машина. Времето за подаване на поливната норма от 60.0 m³/дка на една позиция е до 33.8 часа.

Ще се използва поливна система CASELLA 126 - 185 HP и Дизел мотор помпа модел HP 175 c - 6 цилиндъра Turb двигател N67MNTX20, помпа Rovatti F34K125/3G.

Това е система с единична рамкова конструкция с обръщателна платформа за стабилизиране върху терена и ротация на машината

- Колесар за разпръсквач
- Разпръсквач Sime с комплект 5 бр. дюзи

Общия дебит при едновременна работа на двете поливни машини в двете напоителни полета е 54.0 l/s. Това е необходимият дебит, който трябва да се осигури от водоизточника – отводнителния канал на ПСОВ Враца. Съгласно приложената справка от „В и К“ Враца, минималните водни количества в канала са 250.0 l/s, което е достатъчно за напояване на тези площи

Общата брутна водна маса изчислена при приета средна поливна норма от 283.0 m³/дка е

$W = 145\,462\text{ m}^3$ /годишно.

Това водно количество съответства на нормите за водопотребление за напояване на царевича за зърно (брутна поливна норма до 340 m³/дка), регламентирано с Наредбата за нормите за водопотребление, съгласно чл 117 ал.2 на Закона за водите

Това водно количество ще се осигури чрез два моторо-помпени агрегати с дизел мото помпа марка GMP 175 HP и тръбно – ролкова машина за дъждуване Gasella модел PLS 125mm/750m и 125mm/600m.

Предвидената схема на отглеждане ще осигури безпрепятствено механизизирано обработване на масивите

Край левия бряг на отводнителния канал на ПСОВ Враца ще се обособят две площадки за разположение на водовземната помпа и дъждувалния апарат. След помпата се поставят временни гъвкави тръбопроводи които да отвеждат вода до позициите на тръбно-ролковите машини.

Предвидената схема на водовземане е дадена в чертеж №2

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начини на третиране, и отпадъчни води:

При отглеждането и поливния режим на поливните площи не се генерират отпадъци

При осъществяване на инвестиционното предложение битово – фекални води няма да бъдат генерирани

При отглеждане на царевича и слънчоглед не се отделят биоотпадъци, използват се всички части на разстението, листата, цветовете и корените.

Битови отпадъци не се формират.

а) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда:
Няма.

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

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.

Няма

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

Инвестиционното предложение - изграждане на нова система за напояване на земеделски земи чрез дъждуване с тръбно-ролковите системи с разпръсквач за напояване на земеделски земи в землището на гр. Враца. Площите са оформени в два масива, местност „Занкиното“ с площ от 221.448дка и местност „Коломановото“ с площ от 292.571дка. Площите са предоставени за обработка на фирма „ДЪБНИКА АГРО“ ЕООД гр. Враца, съгласно Заповед №131 от 24.03.2021год на Областна дирекция „Земеделие“ Враца. Край двата масива преминава отточния канал на пречиствателната станция на В и К Враца. Пречистените води от този канал ще се използват за напояване на площите. Възложителя е сключил договор за доставка на вода за поливно земеделие с фирма „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ООД – ВРАЦА №99 от 08.09.2021год. Пречистената вода отговаря на изискванията на НАРЕДБА № 18 от 27.05.2009год за качеството на водите за напояване на

земеделските култури, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на земеделието и храните обн. В ДВ бр. 43 от 09.06.2009год. в сила от 09.06.2009год.

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.

Няма опасност от генериране на опасни вещества

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

Не се налага промяна на съществуващата пътна мрежа / селскостопански пътища / в района на напоителните полета.

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

Инвестиционното предложение - изграждане на нова система за напояване на земеделски земи чрез дъждуване с тръбно-ролковите системи с разпръсквач за напояване на земеделски земи не обхваща строително – монтажни дейности.

Оборудването / помпени агрегати, тръбно-ролковите машини, разпръсквача / е преместваемо и се използва само през поливния сезон. След приключването му машините се прибират на склад в стопанския двор на фирмата.

6. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното предложение - изграждане на нова система за напояване на земеделски земи чрез дъждуване с тръбно-ролковите системи с разпръсквач за напояване на земеделски земи е инженерен проект. Няма строително – монтажни дейности.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Районът, където се намират поливните полета се характеризира с големи засушавания през летните месеци, което прави напояването задължително

Проектът е съобразен с изискванията на проект: "Обща стратегия за управление и развитие на хидромелиоративния сектор и защита от вредното въздействие на водите" и Наредбата 4.1 „Инвестиции в земеделски стопанства“ от мярка 4 „Инвестиции в материални активи“ от ПРСР 2014-2020 г. Независимо, че в Наредба 4.1 изискването за определяне на потенциалната икономия на вода и ефективно намаление на потреблението се изисква в случаите, когато екологичното състояние на водното тяло е по лошо от добро според ПУРБ 2016-2021, ние сме определили тези параметри

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 отстоящи до тях.

Инвестиционното предложение е за изграждане на напоително поле с тръбно-ролковите поливни системи с разпръсквач за напояване на земеделски земи в землището на гр. Враца. Площите са оформени в два масива, местност „Занкиното“, с

площ от 221.448дка и местност „ Коломановото „ с площ от 292.571дка Площите са предоставени за обработка на фирма „ ДЪБНИКА АГРО „ ЕООД гр. Враца, съгласно Заповед №131 от 24 03 2021год на Областна дирекция „ Земеделие „ Враца

- Напоително поле „ Коломановото „ – 292.571дка. Съгласно цитираната заповед това поле обхваща физически блок 1.25 с площ 292 571дка
- Напоително поле „ Занкиното „ – 221.448дка. Това поле обхваща следните физически блокове –
 - 1.28 - 74 332дка
 - 1.61 - 14.326дка
 - 1.29 - 132.790дка

Пунктовете на водовземане от канала се намират в землището на гр. Враца, в съответните парцели и приблизителни географски координати (WGS/84-B L) на точката на водовземане:

- *Водовземане за напоително поле в местността „Занкиното“*
 - N 43° 14'56.616"
 - E 23° 33'20.787";Котата на водовземане от канала е 284.85 m.
- *Водовземане за напоително поле в местността „Занкиното“*
 - N 43° 15'09.114"
 - E 23° 33'24.505";Котата на водовземане от канала е 280.06 m.

Ситуация на обектите е дадена в *Чертеж №1 и Чертеж № 2.*

Разстоянието по права линия от края на регулацията на гр. Враца до поливното поле е около 2600м.

Инвестиционното предложение не попада в защитени зони по Natura 2000 Най - близките зони са:

- Защитена зона „ Врачански балкан „ BG0000166 „ за местообитанията и „ BG0002053 „ за дивите птици – на около 4100м.
- Защитена зона „ Божия мост - Понора „ BG0000594 „ за местообитанията – на около 5800м
- Защитена зона „ Божите мостове „ BG0000487 „ за местообитанията – на около 6600м.

Инвестиционното предложение не попада в санитарно – охранителни зони на водоизточници или буферните им зони.

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

В границите на инвестиционното предложение в момента се отглеждат селскостопански култури – пшеница, царевица, слънчоглед, овес и други подобни

В терените за напояване се наблюдава следния вид почви:

Сиви горски почви, глеевидни, нееродирани и слабо еродирани, тежко песъкливо-глинести.

Тези почви са образувани върху елувий на карбонатни скали под определящото влияние на горска разстителност Характерна тяхна особеност е оглеяването обхванало почти целия илувиален хоризонт, където механичният състав е твърде утежнен.

Мощността на хумусния хоризонт е 20 – 26см, а тази на почвения слой е 110 – 170см

Съдържанието на 1 90 – 3 61% органично вещество в повърхностния хоризонт определя тези почви като слабо до средно хумусни Слабо до средно запасени са с азот и общ фосфор.

Карбонати се съдържат в „BC“ и хоризонт в количество 2.27 – 9.58%.

Почвената реакция в хумусния хоризонт е много силно кисела до средно кисела / рН е 3.9 – 4.7 /, а в илувиалния хоризонт много силно кисела до средно кисела / рН е 3.7 – 4.5 /

Хигроскопичната влага се изменя от 2.51% до 7.22% по дълбочина, в зависимост от механичния състав.

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.

Според закона за биологичното разнообразие инвестиционното предложение не попада в чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване.

Най - близките зони са:

- Защитена зона „ Врачански балкан „ BG0000166 „ за местообитанията и „ BG0002053 „ за дивите птици – на около 4100м.
- Защитена зона „ Божия мост - Понора „ BG0000594 „ за местообитанията – на около 5800м
- Защитена зона „ Божите мостове „ BG0000487 „ за местообитанията – на около 6600м.

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

Такъв вид строителство в ИП не се предвижда.

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

За изпълнение на ИП не е необходимо издаване на други разрешителни

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 олобрено земеноизване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение не попада в гореизброените зони и не може да окаже неблагоприятно въздействие върху тях.

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.

ИП няма да окаже въздействие по изброените показатели.

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

ИП не попада върху елементи от Националната екологична мрежа. Най-близо е Защитена зона „ Врачански балкан „ BG0000166 „ за местообитанията и „ BG0002053 „ за дивите птици – на около 4100м.

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

При ИП няма риск от големи аварии и/или бедствия.

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

При ИП няма риск от въздействие

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.).

При ИП няма риск от въздействие.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При ИП няма риск от въздействие

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

При ИП няма риск от въздействие.

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

При ИП няма риск от въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При ИП няма риск от въздействие.

10. Трансграничен характер на въздействието.

ИП няма риск от трансгранично въздействие

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

ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху околната среда по тези показатели и не са необходими никакви мерки при изпълнението му

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

ИП е обявено в интернет страницата на община Враца