

ЗАДАНИЕ

**за определяне обхвата
и съдържанието на
доклада за ОВОС**

за инвестиционно предложение

**„Изграждане на фотоволтаична инсталация в
поземлен имот с идентификатор 35910.302.407“ в
землището на с. Камено поле, община Роман, област
Враца**



**Възложител: "ТЕКОМ ИНВЕСТ" ЕООД,
ЕИК: 202623336
2023**

Настоящият документ е изработен по възлагане от "ТЕКОМ ИНВЕСТ" ЕООД, ЕИК: 202623336, гр. Враца, ул. „Генерал Владимир Заимов“ №14, в изпълнение изискванията на чл. 95, ал. 2 на ЗООС, съгласно Решение № ВР - 10 ПР/2023 г. и писмо с изх. № ОВОС-ЕО -128 (14)/27.01.2023 г. на РИОСВ Враца, на основание указанията за необходимите следващи действия по процедурата за ОВОС за ИП **„Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407“** в землището на с. Камено поле, община Роман, област Враца.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	4
1. ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИП И НЕОБХОДИМИТЕ ПЛОЩИ (КАТО УСВОЕНИ ТЕРЕНИ, ЗЕМЕДЕЛСКА ЗЕМЯ, ГОРСКИ ПЛОЩИ, ДРУГИ) ПО ВРЕМЕ НА ФАЗИТЕ НА СТРОИТЕЛСТВО И ЕКСПЛОАТАЦИЯ	4
2. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ДЕЙНОСТТА, ПЛАНИРАНА С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	5
3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВИДА И КОЛИЧЕСТВОТО НА ОЧАКВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЕМИСИИ В РЕЗУЛТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИП	6
3.1. Емисии от дейността на обекта.....	6
3.1.1. Атмосферен въздух	6
3.1.2. Води	6
3.1.3. Почви	7
3.2. Отпадъци	7
3.3. Опасни химични вещества и смеси (ХВС).....	8
3.4. Вредни физични фактори	8
3.4.1. Механични източници	9
3.4.2. Шум	9
3.4.3. Вибрации.....	9
3.4.4. Лъчения	9
II. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ И МОТИВИТЕ ЗА НАПРАВЕНИЯ ИЗБОР, ИМАЙКИ ПРЕДВИД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО “НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА”	10
III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИП И ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (В Т.Ч. КУМУЛАТИВНО)	11
1. АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	11
1.1. Климат	11
1.2. Качество на атмосферния въздух в района.....	12
1.3. Интензивно миришещи вещества	12
2. ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ	12
3. ПОДЗЕМНИ ВОДИ.....	13
4. ЗЕМНИ НЕДРА. ГЕОЛОЖКА СРЕДА	16
5. Почви.....	17
6. МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ	17
7. ЛАНДШАФТ	18

8. Биологично разнообразие	19
8.1. Растителен свят	19
8.2. Животински свят	19
9. Природни обекти.....	20
Защитени територии	20
Защитени зони	20
10. Вредни физични фактори – механични източници, шум, вибрации, лъчения.....	20
11. Културно-историческо наследство	23
12. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда.....	24
13. Генетично модифицирани организми	26
14. Риск от големи аварии и/или бедствия	26
15. Материални активи	27
IV. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ, И КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОКЛАДА ЗА ОВОС.....	28
1. Възможни значителни въздействия върху околната среда от реализацията на ИП, които ще бъдат подробно анализирани в Доклада за ОВОС	28
2. Въздействия върху околната среда от реализацията на ИП, които не се очаква да бъдат оценени като значими, но ще бъдат разгледани в Доклада за ОВОС.....	30
3. Възможни въздействия при реализацията на ИП от фактори, замърсяващи или увреждащи околната среда, които ще бъдат разгледани в ДОВОС	31
V. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕНОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСУВАНИ ДЪРЖАВИ – В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ.....	33
VI. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СПИСЪЦИ И ДРУГИ.....	48
1. Списък на графичните елементи	48
2. Приложения към Доклада за ОВОС	48
VII. ЕТАПИ, ФАЗИ И СРОКОВЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС	48
VIII. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ В ХОДА НА ПРОЦЕДУРАТА	49

I. Характеристика на инвестиционното предложение

1. Описание на физичните характеристики на ИП и необходимите площи (като усвоени терени, земеделска земя, горски площи, други) по време на фазите на строителство и експлоатация

Предвижда се в землището на с. Камено поле, община Роман, област Враца, в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407 да се изгради наземна фотоволтаична инсталация с максимална мощност 1790.646 kWp.

Имотът е собственост на частно лице - Данка Николова Монева. Съгласно Договор №73/22.03.2022г., ПИ 35910.302.407 е отдаден под наем на "ТЕКОМ ИНВЕСТ" ЕООД, с цел изграждане на фотоволтаична централа.

Имотът не граничи с път. Предвижда се достъпът до имота да се осъществи през част от ПИ 35910.56.12, който е с изглед към пътя за село Драшан. За него се предвижда процедура по разделянето му, с обособяване на нов ПИ за нуждите на настоящото инвестиционно предложение с площ около 1,000 дка.

По данни от Кадастралната карта на с. Камено поле засегнатите с ИП имоти са следните:

Номер на имот	Местност	НТП	Категория	Площ, дка	Вид територия	Площ за промяна на предназначение, дка
35910.302.407	Кичера	Високопланинско пасище	10	21,039	Земеделска	21,039
35910.56.12	Кичера	Пасище	6	3,424	Земеделска	около 1,000

За реализиране на инвестиционното предложение ще се използва цялата площ на ПИ 35910.302.407. Всички дейности ще се извършват в границите на имота и ще са свързани с основния предмет, планиран с ИП. Фотоволтаичните модули (около 3316 бр.) ще бъдат монтирани върху готови наземни конструкции с наклон 25 градуса. Конструкциите ще се закрепват за земята посредством пневматично забити пилони, без фундаменти.

Предвиждат се изкопи с дълбочина 1 м за полагане на кабели, свързващи стринговите инвертори с трансформаторен пост, без да се ползва взрив.

Отдаването на генерираната енергия към мрежата на регионалния енергиен оператор ще се извърши посредством подземна кабелна линия от ПИ 35910.302.407 през ПИ 35910.55.14 до нов или съществуващ стоманорешетъчен стълб от въздушен електропровод „Ръчене” 20 kV от п/ст „Роман” с дължина около 190 м, съгласно предпроектно проучване и приложена схема.



Схема на преминаване на подземна кабелна линия

За осъществяване на предвидените в ИП дейности не се очаква използването на площи, освен тези в имотите, които попадат в неговия обхват - 35910.302.407 и 35910.56.12, както и по трасе с дължина около 190 м, попадащо в ПИ 35910.55.14 за свързване и отдаване на произведената енергия към електроразпределителната мрежа.

За персонала по строителството и поддръжката ще се осигурят бутилирана питейна вода и химически тоалетни.

Не се предвижда изграждане на водоснабдителна система и канализация.

2. Описание на основните характеристики на дейността, планирана с инвестиционното предложение

След приключване на процедурата по промяната на земеделската земя за неземеделски нужди в поземлен имот 35910.302.407 се предвижда:

- да се изгради върху цялата площ от 21 039 кв.м, фотоволтаична инсталация с максимална мощност от 1790.646 kWp. Фотоволтаичните модули (около 3 316 бр.) ще бъдат монтирани върху готови наземни конструкции с наклон 25 градуса. Конструкциите ще се закрепват за земята посредством пневматично забити пилони, без фундаменти;
- изграждане на пътна връзка от имот ПИ 35910.302.407 до междуселския път ПИ 35910.303.624.

Предвиждат се изкопи с дълбочина до 1 м за полагане на кабели, свързващи стринговите инвертори с трансформаторен пост, без да се ползва взрив.

За персонала по време на строителството и поддръжката ще се осигурят бутилирана питейна вода и химически тоалетни.

Не се предвижда изграждане на водоснабдителна система и канализация.

Химични вещества и смеси:

Предвидената с ИП дейност не е свързана с използване на каквито и да е химични вещества и смеси, както по време на монтажните дейности, така и при последващата експлоатация на фотоволтаичната инсталация.

3. Определяне на вида и количеството на очакваните отпадъци и емисии в резултат от реализацията на ИП

3.1. Емисии от дейността на обекта

3.1.1. Атмосферен въздух

При извършване на строително-монтажните работи е възможно минимално замърсяване на атмосферния въздух от емисии на отработени газове от двигатели с вътрешно горене (ДВГ), формирани от строителните машини и транспортни средства. Те ще бъдат с нисък интензитет, а въздействието - краткотрайно и локално.

В резултат от реализацията на инвестиционното намерение не се очакват емисии в атмосферния въздух.

3.1.2. Води

По време на строителството и експлоатацията на обекта не се предвижда водоснабдяване и присъединяване към канализационна мрежа и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води.

За строителите и охраната ще се доставя бутилирана вода.

При реализацията на ИП няма да се формират производствени отпадъчни води.

За персонала ще се осигури химическа тоалетна.

В Доклада за ОВОС ще се представи подробна информация относно състоянието на повърхностните и подземни водни тела в района на ИП. Ще се анализира и ще се направи прогноза и оценка за очаквано въздействие

върху повърхностните и подземни води и зоните за защита съгласно Закона за водите.

Очаквано въздействие: На всеки етап от реализацията на инвестиционното предложение замърсяване на повърхностните и подземните води не следва да се очаква.

3.1.3. Почви

Реализацията на инвестиционното предложение е свързано с изкопни работи с дълбочина до 1 м.

Отнетият при строителството хумус (за полагане на кабелната мрежа) ще се съхранява и използва при обратно засипване на изкопите.

Не се предвижда полагане на трайна настилка върху терена, на който ще са разположени фотоволтаиците и под самите панели.

В ДОВОС следва да се анализират и оценят състоянието и въздействията върху почвите в района.

Очаквано въздействие: При експлоатацията на обекта не се очаква замърсяване на почвите или дълготрайно отрицателно въздействие.

3.2. Отпадъци

По време на строителството се очаква образуването на следните видове отпадъци:

Код 17 04 07 Смеси от метали. Отпадъкът ще се образува при монтаж на панелите и включва рамки и други части от различни метали. Очаква се количествата да бъдат минимални поради факта, че постаментите и рамките ще бъдат изпълнени и заготвени по предварителни размери, извън обекта на ИП.

Код 17 04 11 Кабели. Отпадъкът ще се образува при монтаж на фотоволтаичните панели и свързването на отделните елементи.

Код 15 01 Отпадъци от опаковки. Отпадъкът ще се образува при доставката на елементите за фотоволтаичната централа и ще включва хартиени, картонени, пластмасови и дървесни опаковки.

Код 16 02 14 Електрическо и електронно оборудване. Отпадъкът ще се образува при бракуване на счупени и/или негодни за употреба фотоволтаични панели.

Код 20 03 01 Битови отпадъци. Отпадъкът ще се образува от битовата дейност на служителите на площадката.

Код 20 03 04 Утайки от почистване на мобилната тоалетна. Отпадъкът ще се образува от поддръжката на мобилната тоалетна, разположена на територията на обекта.

Изкопаните земни маси с код и наименование 17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 ще се използват обратно за вертикална планировка на обекта. Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 2, т. 4 от Закона за управление на отпадъците в тези случаи те не следва да се третират като отпадък и следователно не е необходим документ по чл. 35 от ЗУО за дейности по оползотворяване.

По време на експлоатацията се очаква образуването на следните видове отпадъци:

Код 17 04 11 Кабели. Отпадъкът ще се образува при поддръжка на фотоволтаичната централа.

Код 15 01 Отпадъци от опаковки. Отпадъкът ще се образува при поддръжката на фотоволтаичната централа и ще включват хартиени, картонени, пластмасови и дървесни опаковки.

Код 16 02 14. Електрическо и електронно оборудване. Отпадъкът ще се образува при бракуване на счупени и/или негодни за употреба фотоволтаични панели.

Код 20 03 01 Битови отпадъци. Отпадъкът ще се образува от битовата дейност на служителите на площадката.

Код 20 03 04 Утайки от почистване на мобилната тоалетна. Отпадъкът ще се образува от поддръжката на мобилната тоалетна, разположена на територията на обекта.

Всички отпадъци ще бъдат класифицирани и ще се събират разделно. Приоритетно ще се предават за рециклиране на оператори, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО.

Видът, количествата на очакваните отпадъци и тяхното управление ще бъдат подробно разгледани в доклада за ОВОС.

3.3. Опасни химични вещества и смеси (ХВС)

По време на строително-монтажните дейности и при последващата експлоатация на фотоволтаичния парк не се очаква съхранение или използване на каквито и да е химични вещества и смеси.

3.4. Вредни физични фактори

По време на строителството на фотоволтаичната централа възможните физични фактори на работната среда, които могат да окажат негативно въздействие върху здравето на работниците, околната среда и хората ще бъдат най-вече в резултат от дейността на строително - монтажната техника.

При строителните дейности на обекта в съответствие с използваните строителни технологии и механизация ще бъдат изградени метални носещи конструкции, състоящи се от носещи стоманени конзолни колони, които се набиват по терена и се обединяват в обща конструкция от носещи стоманени греди. Конструкцията ще се монтира по „щадящ“ принцип, като колоните ще бъдат набивани машинно до проектната дълбочина, без да се използват бетонни фундаменти.

По време на експлоатацията се очаква да бъдат извършани периодични ремонтни дейности, които не се очаква да окажат съществено въздействие върху околната среда и здравето на населението.

3.4.1. Механични източници

Строително-монтажната техника, използвана при изграждането на ФВЦ може да бъде източник на механични увреждания като падания, травми и злополуки. Въздействието ще бъде краткотрайно само в етапа на извършване на строително-монтажните дейности и локално, само върху работниците, намиращи се на площадката.

3.4.2. Шум

Дейността на фотоволтаичните генератори е безшумна. Не се очаква генериране на значими шумови нива при обслужване и поддръжка на фотоволтаиците.

3.4.3. Вибрации

Въздействие от вибрации може да се очаква в етапа на извършването на строително-монтажни дейности. Ще бъдат генерирани от използваната техника при извършване на дейностите свързани с пневматично набиване на пилони, върху които ще бъдат монтирани готови наземни конструкции. Излъчваните вибрации ще са с непостоянен характер и ще бъдат само в етапа на извършване на строително-монтажните дейности. Използваната техника ще е съсредоточена върху работната площадка, като не се очакват емисии на наднормени вибрации.

Вибрациите ще бъдат с локален характер, ограничени по време и ще засегнат пряко само лицата, извършващи дейностите със съответната техника.

3.4.4. Лъчения

Светлинни и топлинни лъчения

В етапа на строителството и експлоатацията на ФВЦ се предполага излъчване на незначителни светлинни и топлинни лъчения. Количеството им и засегнатата площ ще са минимални, с незначително въздействие върху околната среда.

Нейонизиращи лъчения

Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии се създават от източници на електромагнитни полета, които могат да бъдат електропроводи, трафопостове, съоръженията за телекомуникация и далекосъобщения.

Проектната документация за реализирането на фотоволтаичната централа ще бъде изготвена съгласно изискванията на *„Наредба № 14 от 15 юни 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия“*.

Обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците, като съоръжения за електрически ток, създава електрически полета /ЕП/ и магнитни полета /МП/. Стойностите на ЕП на модулите са пренебрежимо ниски, често по - ниски дори и от тези в жилищни сгради. Стойностите на МП зависят от протичащата електрическа енергия, присъствието им е строго локално, с нисък интензитет и не създават риск за здравословното състояние на хората.

Не се очакват въздействия от нейонизиращи лъчения.

Йонизиращи лъчения

Обектът не предполага възникване на йонизиращи лъчения и не се очаква настъпване на промяна на естествения гама радиационен фон на средата.

В Доклада за ОВОС ще бъдат разгледани източниците на вредни физични фактори в околната среда и ще бъдат предложени мерки за ограничаване на въздействието им.

II. Алтернативи за осъществяване на инвестиционното предложение, проучени от възложителя и мотивите за

направения избор, имайки предвид въздействието върху околната среда, включително “нулева алтернатива”

В Доклада за ОВОС ще бъдат анализирани проучените алтернативи по отношение на технологията на добив на електроенергия, използваните съоръжения и методите за техния монтаж, местоположението на инвестиционното предложение и др. Ще бъде оценена и „нулевата алтернатива” и съответно очакваните последствия при нейното прилагане/неприлагане.

Възложителят ще обоснове причините за направения избор по отношение алтернативите за осъществяване на инвестиционното предложение.

III. Характеристика на околната среда, в която ще се реализира ИП и прогноза на въздействието (в т.ч. кумулативно)

1. Атмосферен въздух

1.1. Климат

Територията на Община Роман се отнася към предбалканската област на Старопланинската сводово – верижна система. Обхваща най – източните части на Западния и най – западните части на Средния предбалкан. Надлъжно е прорязан от долината на р. Искър с дължина 11 км., а напречно от долината на р. Малък Искър с дължина 17 км.

Средните надморски височини варират от 140 – 170 м по долината на р.Искър. На север и изток се издигат до 300 – 400 м (северно от с. Камено поле), а на юг и запад до 500 – 600 м (Струпешката могила – 583 м).

Съчетаването на предбалканските хълмове с речните долини придава специфичен физико – географски облик на общината, отнасящ се към Северно – балканската подобласт на умерено – континентален климат. Характеризира се със студена зима, горещо лято, прохладна пролет и есен. Средно месечната януарска температура е -1°C, средно месечната юлска температура е 22°C, а средно годишната амплитуда достига до 22°C.

Валежите са от дъжд и сняг, като годишната им сума е 655 мм с максимум през месеците май и юни, а минимумите – през януари и февруари. Измерената минимална годишна валежна сума е 397 мм, а максималната – 1 121 мм. Сезонното разделение на валежите е неравномерно, тъй като най-много са валежите през лятото. Средният брой на дните без валежи е над 100, което отнася разглеждания район към слабозасушените зони.

Стойностите на останалите климатични елементи са вятър със средна скорост от 1,2 м/с, средна валежна сума 65,5 мм, средна температура – +11,7°С, абсолютен максимум – +41°С, абсолютен минимум – -23°С.

Средногодишният ход на разглежданите компоненти потвърждават здравословния умерено – континентален характер на климата в община Роман, който благоприятства за лечение и рекреация на екологичната характеристика на района.

1.2. Качество на атмосферния въздух в района

В рамките на община Роман компетентен орган по контрола на качеството на атмосферния въздух е РИОСВ-Враца. Община Роман няма обособен стационарен пункт за мониторинг на атмосферния въздух от Националната система за наблюдение, контрол и информация върху състоянието на околната среда и липсва обстойна статистическа информация за състоянието на въздуха по месеци и по години.

Основни замърсители на атмосферния въздух в района са транспортният поток, промишлените предприятия и битовото отопление. Изследването на товарооборота и пътничкопотока определя гр. Роман като малък транспортен център с местно значение и замърсяването на въздуха с прах, азотни окиси и серни окиси, оловни аерозоли е незначително, а за останалите населени места в общината – пренебрежимо малко.

1.3. Интензивно миришещи вещества

Поради спецификата на обекта на ИП на нито един етап от реализацията не се очаква той да представлява източник на интензивно миришещи вещества.

2. Повърхностни води

Съгласно действащия към момента ПУРБ (2016 - 2021 г.) в обхвата на Дунавски район, територията на ИП попада в повърхностно водно тяло "р. Искър от вливане на р. Малък Искър при Роман до вливане на р. Златна Панега при Червен бряг" с код BG1IS135R1126.

Въз основа на проведения мониторинг химичното състояние на водното тяло е определено като *умерено* (поради отклонение от СКОС по следните показатели: БПК₅, N-съединения, Р- съединения и Риби).

В ПУРБ (2016-2021 г.) за водното тяло е обосновано изключение от постигане на добро екологично състояние до 2027 г. на основание чл. 156в от ЗВ. Поставените в ПУРБ цели за водното тяло до 2027 г. са: *Запазване на добро екологично и химично състояние.*

След направена проверка в графичните данни, с които разполага Басейнова дирекция „Дунавски район” (БДДР) се установи, че ПИ с идентификатор 35910.302.407, с. Камено поле, общ Роман. обл. Враца се намира на разстояние около 600 м от повърхностен воден обект - река "Хърчене", част от водосбора на повърхностно водно тяло с код BG1IS135R1126.

Дейностите, планирани в ИП, **не предвиждат водовземане и/или ползване** на повърхностен воден обект, посочените дейности не биха могли да доведат до замърсяване на повърхностните води.

Предварителна прогноза на въздействието

Реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да окаже негативно влияние върху елементите за качество, определящи екологичния потенциал и химичното състояние на повърхностното водно тяло и непостигане на поставените цели.

В Доклада за ОВОС:Ще се анализират въздействията и възможните неблагоприятни последици върху повърхностните води.

3. Подземни води

Подземни водни тела (ПВТ)

Съгласно действащия в момента План за управление на речните басейни (ПУРБ 2016-2021) в Дунавски район на управление на водите, инвестиционното предложение попада в подземно водно тяло (ПВТ) с код BG1G0000K2S037 - Карстови води в Предбалкана (Таблица 1).

Таблица 1: Състояние на водното тяло

Код на ВТ	Наименование на ВТ	Химично състояние	Количествено състояние
BG1G0000K2S037	Карстови води в Предбалкана	добро	добро

В ПУРБ (2016-2021) ПВТ с код BG1G0000K2S037 е оценено в добро химично и количествено състояние. Поставените в ПУРБ цели за ПВТ до 2021 г. /идентични и до 2027 г./ са: „*Запазване на добро количествено и химично състояние*“.

В информацията за ИП са предоставени данни, че дълбочината на изкопните дейности за полагането на елементи на фотоволтаичната инсталация ще е 1 м.

Съгласно наличните в БДДР данни за статичното водно ниво (СВН) (дълбочината в кладенците, която се измерва от повърхността на земята до водното огледало) за ПВТ от слой 4 с код BG1G0000K2S037 и име

„Карстови води в Предбалкана“, най-малката стойност на СВН по издадени разрешителни за ПВТ е 6.7 м.

В тази връзка, реализирането на ИП ще е съобразено със СВН на ПВТ в района, като при осъществяване дейностите и полагане на пилоните на фотоволтаичната инсталация в земята да не се допуска същите или елементи от тях да достигат водоносния хоризонт.

При спазване на горното изискване не се очаква реализацията на ИП да окаже негативно въздействие върху химичното или количествено състояние и непостигане на поставените цели за подземното водно тяло.

Зони за защита на водите

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл. 6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

В Плановите за управление на речните басейни (ПУРБ) са определени 9 типа ЗЗВ:

- ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – повърхностни води;
- ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –подземни води;
- Водни обекти, определени като води за рекреация, включително определените зони с води за къпане;
- Нитратно уязвими зони;
- Чувствителни зони, определени по силата на Директива за пречистването на градски отпадъчни води(91/271/ЕЕС) и Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на МОСВ с цел защита на повърхностните води от повишаване съдържанието на биогенни елементи в тях от отпадъчните води от населените места;
- Зони за опазване на стопански ценни видове риби;
- ЗЗВ от „Натура 2000” –Директива за хабитатите;
- ЗЗВ от „Натура 2000” –Директива за птиците;
- ЗЗВ по смисъла на Закона за защитените територии.

По отношение на зоните за защита на водите, определени за водочерпене за човешка консумация, са територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела, а именно:

- ✓ всички водни тела, които се използват за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/ и имат средно денонощен дебит над 10 куб. м или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека;
- ✓ водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Съгласно становище на БДДР (№ ПУ-01-396-(1)/07.06.2022 г.) територията за реализиране на ИП попада в следните зони за защита на водите, съгласно чл. 119а. ал. 1 от Закона за водите (Таблица 2):

Таблица 2 - Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а. ал. 1 от Закона за водите

Зони за защита на водите	Вид на зоната	ИП не попада/попада (име. код) в зона за защита
чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Попада
чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада зона с код: BGCSAR104
	Уязвима зона	Попада: Северна зона
чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ	Защитени територии	Не попада
	Зона за местообитания	Попада: Карлуково - BG0001014
	Зона за птици	Не попада

Санитарно-охранителни зони, съгласно чл. 119. ал. 4. т. 2 от ЗВ и буферни зони около водовземните съоръжения/системи, в случаите когато не са определени СОЗ

Към настоящия момент ПИ с идентификатор 35910.302.407, с.Камено поле, общ Роман, обл. Враца, **не попада** в:

- определени санитарно-охранителни зони (СОЗ) по реда на *Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (обн. ДВ. бр.88 от 27 Октомври 2000 г.);*
- буферна зона (с радиус 1 000 м) около водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, без определени СОЗ, за които е необходимо спазване на ограничения в буферни зони, съгласно *Приложение 1 към Национален каталог от мерки към ПУРБ.*

Предварителна прогноза на въздействието

Не се очаква негативно въздействие върху подземните води в района на ИП, защото:

- ✓ не се предвижда водовземане от подземни води;
- ✓ не се предвижда заустване на отпадъчни води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземни водни обекти;
- ✓ реализацията на ИП не предполага отделяне на вредни и опасни вещества към подземните води;

При строителството и експлоатацията на ИП не се очакват промени в качеството на водите.

В Доклада за ОВОС:

- Ще се направи актуална оценка на състоянието на подземното водно тяло и мерките, предвидени за Зоните за защита на водите, съгласно чл.119а, ал.1 от Закона за водите (ЗВ);
- Ще се анализират въздействията и възможните неблагоприятни последици върху подземните води;
- Ще се разгледат мерките от планове за управление на речните басейни (ПУРБ) за постигане и запазване на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита и ще се направи оценка за съответствие с тях.

4. Земни недра. Геоложка среда

В геохронологично отношение територията е изградена от литоложки разновидности, отнасящи се към мезозойската и неозойска ератеми. Долна креда е представена от мергели, алевролити, варовици и пясъчници, изграждащи Сумерската и Малопищенска свити. Седиментите на горната креда са широко разпространени.

Територията на общината е бедна на руди, нефт и газ, но широко разпространение имат нерудните природни богатства – висококачествени и климатостойчиви скално-облицовъчни материали.

Почвено-географското райониране на България (по Нинов, 1997) поставя територията на общината в Карпатско-Дунавската почвена област, Долнодунавска подобласт, Средна Предбалканска провинция. Според Общински план за развитие широко разпространение на територията имат интразоналните хумусно-карбонатни почви. По склоновете, до 500-600 м надморска височина се наблюдават кафявите горски почви. По долината на река Искър и притоците и ограничено развитие имат дълбоките, тежки алувиално-ливадни почви, разположени върху алувиални отложения.

Прогноза на въздействието

Не се очаква значително въздействие върху земните недра от реализацията на ИП, тъй като не се предвижда тяхното засягане, както по време на строително-монтажните дейности, така и при последващата експлоатация на фотоволтаичната централа. За полагане на кабели за свързване на ФЕЦ към електроразпределителната мрежа ще се извършват изкопи с дълбочина до 1м.

В Доклада за ОВОС не се предвижда разглеждане на този компонент на околната среда.

5. Почви

По време на строителството се очаква въздействие върху почвите, което се изразява в механично увреждане на почвите и утъпкване. То ще се наблюдава само в определени части от терена и само по време на строително-монтажните работи.

Изкопаните земни маси ще се използват за обратно засипване, както и за оформяне на терена след приключване на строителните работи.

Иззетият и съхранен хумусен слой ще се използва при озеленяването на имота.

Предварителна прогноза на въздействието

Прогнозата за очакваното въздействие върху почвите е:

- с вероятност – голяма;
- с продължителност – дълготрайна;
- с честота – постоянна;
- кумулативно – не се очаква кумулативно въздействие.

В Доклада за ОВОС:

Ще се направи преглед и оценка на дейностите и потенциалните емисии, които могат да засегнат пряко или косвено почвите в рамките на площадката на ИП и прилежащите ѝ земи. Ще се вземат предвид всички етапи на осъществяване на предложението.

6. Минерално разнообразие

На територията и в непосредствена близост до нея не се осъществява добив на минерални ресурси, което се оценява като благоприятно обстоятелство.

Прогноза на въздействието.

Реализирането и експлоатацията на ИП не предполагат въздействие върху минералното разнообразие. Не се очаква монтажът и последващата

експлоатация на фотоволтаичния парк да засегнат този компонент на района, поради което не е предвидено разглеждането му в ДОВОС.

7. Ландшафт

Фотоволтаичната инсталация ще бъде разположена на цялата площ на поземлен имот с идентификатор 35910.302.407 и части от 35910.56.12 и 35910.55.14, разположени в землището на с. Камено поле, община Роман, област Враца.

Селото е разположено на Каменополското плато. То се простира между Карлуковския пролом на река Искър на юг и изток, а на север и северозапад плавно се повишава съответно към нископланинските ридове Дреновица и Венеца. Платото постепенно се понижава от запад на изток, като най-високата му точка (528 м) се намира в западната му част, на около 2 км източно от село Горна Бешовица. Особено изразителни са карстовите форми в източната му част, където изобилстват пропасти, понори и пещери. Релефът е ниско планински и хълмист.

Поземлен имот 35910.302.407 представлява терен, обрасъл с нискостеблена рядка дървесна и храстова растителност, основно от келяв габър и единични дървета обикновен горун, а ПИ 35910.56.12 е тревист терен с единични дървета също обикновен горун.

Съгласно ландшафтното райониране (по Петров, 1997), територията на инвестиционното предложение попада в Западностаропланинската подобласт на Старопланинската зонална област.

Прогноза на въздействието.

ИП цели изграждането и въвеждането в експлоатация на надземна фотоволтаична инсталация. Фотоволтаичните модули (около 3 316 бр.) ще бъдат монтирани върху готови наземни конструкции с наклон 25 градуса. Конструкциите ще се закрепват за земята посредством пневматично забити пилони, без фундаменти. Монтирането на инсталацията ще доведе до промяна в ландшафтния облик на територията. Имот 35910.302.407 е с НТП „високопланинско пасище“, но поради неизползването му по предназначение, той се е превърнал постепенно в терен, обрасъл с нискостеблена рядка дървесна и храстова растителност. Това го отнася към средно изменените ландшафти, тип „горско-храстови“. След реализация на ИП, ландшафта ще се промени в много силно изменен, тип „урбанизиран“.

В ДОВОС ще се разгледат в детайли текущото състояние на ландшафта, вероятната му еволюция, ако инвестиционното предложение не бъде осъществено и очакваните въздействия, с оценка на влиянието им върху него.

8. Биологично разнообразие

8.1. Растителен свят

Въпреки, че основният имот за реализиране на ИП (35910.302.407) е с НТП „високопланинско пасище”, той представлява площ, обрасла с нискостеблена рядка дървесна и храстова растителност, основно от келяв габър (*Carpinus orientalis*) и единични индивиди на обикновения горун (*Quercus dalechampii*). Произходът на по-голямата част от тази растителност е издънков, вследствие на дългогодишната липса на паша върху терена.

Поземлените имоти със спомагателни функции (35910.56.12 и 35910.55.14) представляват терени с основно тревиста растителност и отговарят на НТП „пасище”.

Предвид заложените в ИП дейности, за ПИ 35910.302.407 се предполага цялостна трайна промяна на основната растителност и частична такава за ПИ 35910.56.12. За ПИ 35910.55.14 очакваното въздействие се оценява като краткотрайно и временно. Предвид отдалечеността на ИП от обекти с подобно въздействие върху растителността, не се предполага кумулиране със значителни последици за района.

8.2. Животински свят

Предвид биотопа в предвидените за реализиране от ИП площи се предполага наличие предимно на широко разпространени животински видове, като див заек (*Lepus capensis*), източноевропейски таралеж (*Erinaceus concolor*), лисица (*Vulpes vulpes*), белка (*Martes foina*), дребни бозайници от сем. Земеровкови (Soricidae), Мишкови (Muridae) и Полевкови (Arvicolidae), фазан (*Phasianus colchicus*), полска яребица (*Perdix perdix*), кос (*Turdus merula*), коприварчета (*Sylvia* sp.), сврачки (*Lanius* sp.) и др.

За по-подробно изясняване на фауната в района на ИП ще се проведе посещение на терена с цел възможно най-подробно обследване на животинските видове, използващи мястото в различни стадии от живота си.

Предвид заложените в ИП дейности, за ПИ 35910.302.407 се предполага цялостно и комплексно въздействие върху фауната, която го обитава и частично такава за ПИ 35910.56.12. За ПИ 35910.55.14 очакваното въздействие се оценява на краткотрайно и временно. Предвид отдалечеността на ИП от обекти с подобно въздействие върху фауната, не се предполага кумулиране със значителни последици за района.

9. Природни обекти

Защитени територии

Имотите, в които ще се реализира ИП, не се намират във и не засягат обекти, съгласно Закона за защитените територии. Най-близкият такъв е природна забележителност (ПЗ) „Скално образувание Чуклите”, отстояща на около 2,6 км югоизточно.

Предвид характера и местоположението на ИП не се очаква въздействие върху защитените територии в района.

Защитени зони

Инвестиционното предложение попада изцяло на територията на ЗЗ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0001014 "Карлуково".

На около 500 м южно от него се намира ЗЗ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици BG0000332 "Карлуковски карст".

Съгласно писмо на РИОСВ – Враца с Изх. № ОВОС-ЕО-188-(14)/27.01.2023 г., засягането им от ИП ще бъде предмет на детайлно разглеждане в Доклад за оценка за степента на въздействие, включващ и кумулативен анализ.

10. Вредни физични фактори – механични източници, шум, вибрации, лъчения

Механични източници и вибрации

Предвижда се ИП да се реализира в поземлени имоти в землището на с. Камено поле, община Роман, област Враца, които отстоят на около 1,3 км североизточно от жилищните сгради на с. Камено поле и на около 1,6 км югозападно от тези на с. Драшан.

Поземлените имоти представляват терени, обрасли с нискостеблена рядка дървесна и храстова растителност.

Предвидените дейности ще се извършват в границите на имота и ще са свързани с реализирането на обекта на ИП.

Фотоволтаичните модули ще бъдат монтирани върху готови наземни конструкции с наклон 25 градуса. Конструкциите ще се закрепват за земята посредством пневматично забити пилони, без фундаменти.

Предвиждат се изкопи с дълбочина 1 м за полагане на кабели, свързващи стринговите инвертори с трансформаторен пост, без да се ползва взрив.

Отдаването на генерираната енергия към мрежата на регионалния енергиен оператор ще се извърши посредством подземна кабелна линия от ПИ 35910.302.407 през ПИ 35910.55.14 до нов или съществуващ стоманорешетъчен стълб от въздушен електропровод „Ръчене” 20 kV от п/ст „Роман” с дължина около 190 м, съгласно предпроектно проучване и приложена схема.

При строителните дейности на обекта в съответствие с използваните строителни технологии и механизация ще бъде налице въздействие само върху работниците, намиращи се на площадката, дължащо се на:

- ✓ Механични източници на увреждане при използване на строително-монтажна техника. Опасност от поражение от електрически ток.
- ✓ Наличие на шум и вибрации при действието на строителната механизация и строително - монтажните работи.
- ✓ Отделяне на прахови емисии при земни работи и транспортиране на материали и строителни отпадъци (в случай на образуване).

Въздействието ще бъде отрицателно, минимално и краткотрайно – ще е само върху персонала на работната площадка, и при работа с лични предпазни средства ще бъде намалено до незначително.

По време на експлоатацията

При поддръжка на обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците, ще бъде налице въздействие само върху работниците, намиращи се на площадката, дължащо се на:

- ✓ Механични източници на увреждане при използване на специализирано работно оборудване. Опасност от поражение от електрически ток.

За намаляване и ограничаване на риска е необходимо да се спазват правилата за безопасна работа, съгласно *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.*

Шум

Топлинни и светлинни източници

В етапа на строителството и експлоатацията на ФВЦ се предполага излъчване на незначителни светлинни и топлинни лъчения. Количеството

им и засегнатата площ ще са минимални, с незначително въздействие върху околната среда.

Нейонизиращи лъчения

Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии се създават от източници на електромагнитни полета, които могат да бъдат електропроводи, трафопостове, съоръженията за телекомуникация и далекосъобщения.

Изготвянето на проектната документация за реализирането на фотоволтаичната централа ще бъде изготвена съгласно изискванията на *„Наредба № 14 от 15 юни 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия“*.

Обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците, като съоръжения за електрически ток, създава електрически полета /ЕП/ и магнитни полета /МП/. Стойностите на ЕП на модулите са пренебрежимо ниски, често по - ниски дори и от тези в жилищни сгради.

Стойностите на МП зависят от протичащата електрическа енергия, присъствието им е строго локално, с нисък интензитет и не създават риск за здравословното състояние на хората.

Не се очакват въздействия от нейонизиращи лъчения.

Йонизиращи лъчения

Обектът не предполага възникване на йонизиращи лъчения и не се очаква настъпване на промяна на естествения гама радиационен фон на средата.

Прогноза на въздействието

Въздействието в етапа на строителството от дейността на строително-монтажна техника ще бъде обратимо (за определен период от време), обхватът му ще е локален, продължителността краткосрочна и предимно през светлата част на денонощието, с незначителен кумулативен ефект при извършване на подобни дейности на съседни площадки.

По време на експлоатацията на обекта предполагаемите негативни последици от физични фактори ще бъдат с локален характер.

По време на изграждането на обекта на ИП с цел намаляване и ограничаване на възможните опасности ще бъдат осигурени здравословни и безопасни условия на труд при условията и по реда на на *Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. дв. бр.37 от 4 май 2004 г., посл. изм. и доп. дв. бр.10 от 1 февруари 2019 г.)*. Ще бъдат предвидени мерки чрез провеждане на инструктажи с цел запознаване на персонала с правилата за безопасна работа и очакваните рискове в резултат от използваната техника.

11. Културно-историческо наследство

Характеристика

Община Роман е в регион с наситено многопластово културно-историческо наследство и съхранява свидетелства за антропогенната дейност и цивилизация, датираща още от палеолита.

По данни от Автоматизираната информационна система „Археологическа Карта на България” на територията на община Роман се намират 19 броя археологически културни ценности с национално значение. Обектите са концентрирани в землищата на селата Кунино и Камено поле.

Наличните археологически материали сочат, че днешното село Камено поле е основано още по времето на Първата българска държава. Селото се е намирало при средновековната (Пустата) църква. На това място и сега се разкриват останки от жилища, битов инвентар и керамика, характерни за периода от осми до единадесети век. Наблизо са разровени гробове, в които са намерени обеци, пръстени и един бронзов кръст енкалпион.

Североизточно от селото, в местността „Калето“, на левия бряг на река Ръчене, на естествено защитен от изток, запад и юг от дерето на реката каменен нос, се намират руините на средновековна крепост.

Бележит паметник на българското средновековие е запазената до днес „Пустата черкова“. В първите години след османското владичество е имала стенописи, но днес те са изчезнали поради липса на консервационни усилия от страна на институции и общество. След анализ на частично запазени стенописи, се датира изграждането на църквата към средата на XIV в.

На територията на с. Камено поле са открити 1 могилен некропол; 1 единична могила; 1 неолитно селище; 1 селище от енеолита; 1 селище от Римската епоха; 1 праисторически обект с неопределена функция и 1 обект с неопределени функция и датировка.

Предвидените в ИП дейности ще се извършват върху терен, в който не са регистрирани към момента обекти на културното наследство.

Предварителна прогноза на въздействието

Местоположението и характера на ИП не предполагат засягане на обекти от културно-историческото наследство, поради териториална отдалеченост от известните такива. При евентуално откриване на обекти с културна и историческа стойност, в процеса на осъществяване на предвидените в ИП дейности, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Роман, Регионалния исторически музей – гр. Враца.

В Доклада за ОВОС ще бъдат разгледани най-близките до ИП обекти с културно-историческа ценност.

12. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда

Имотите, предвидени за реализиране на ИП, отстоят на около 1,3 км североизточно от жилищните сгради на с. Камено поле и на около 1,6 км югозападно от тези на с. Драшан.

Здравен статус на населението

Здравословното състояние на населението е показател за социално-икономическото развитие на страната, качеството на живота на населението и качеството на развитие на човешкия капитал.

Общият здравен статус на населението е в резултат на едновременното въздействие на значителен брой фактори като:

- пол;
- възраст;
- образование;
- трудова заетост и условия на труд;
- местоживееене;
- здравна култура;
- здравни традиции и нагласи;
- състояние на здравната система и степен на развитие на условия за равен достъп до здравни услуги за всички;
- социално-икономическо развитие и доходи.

Идентифициране на рисковите фактори за здравето на населението и работниците

Населението

В резултат от реализиране на ФВЦ не се очаква населението да бъде обезпокоявано, поради отдалечеността на обекта на ИП от най-близките населени места.

При строителните дейности на обекта в съответствие с използваните строителни технологии и механизация ще бъде налице въздействие само върху работниците, намиращи се на площадката, дължащо се на:

- ✓ Механични източници на увреждане, като резултат от използваната строително-монтажна техника;
- ✓ Наличие на шум и вибрации при действието на строителната механизация и строително - монтажните работи;
- ✓ Увеличение на шумовото натоварване от транспортната и строителна техника;
- ✓ Отделяне на прахови емисии при земни работи и транспортиране на материали и строителни отпадъци (в случай на образуване).

Въздействието ще бъде отрицателно, минимално и краткотрайно – само върху персонала на работната площадка, и при работа с лични предпазни средства ще бъде намалено до незначително.

По време на експлоатацията се очаква извършване на ремонтни дейности. Очакваните въздействия ще бъдат в резултат от използваната механизация.

За намаляване и ограничаване на риска по време на извършване на предвидените строително-монтажни и ремонтни дейности е необходимо да се разработи „План за безопасност и здраве“ съгласно чл. 9 от *Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи*.

По време на строителството ще бъдат взети необходимите мерки за намаляване на инциденти, като се спазват правилата и инструкциите от проектите по част „План за безопасност и здраве“ и част „Пожарна безопасност“.

При експлоатацията на реализирания обект не се очаква отрицателно въздействие върху населението и здравето на работещите, извършващи ремонтни и поддържащи дейности.

Прогноза на въздействието

Очаква се пряко въздействие за обслужващият персонал в периода на извършване на предвидените строително-монтажни дейности за реализиране на обекта на ИП и при извършването на последващи ремонтни дейности.

В Доклада за ОВОС ще се определи потенциално засегнатото население, като се идентифицират и охарактеризират рисковите фактори за увреждане на здравето на хората и се преценят възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие.

Ще бъдат определени мерки за здравна защита и управление на риска по време на експлоатация на ФВЦ.

13. Генетично модифицирани организми

При реализирането на ИП и при експлоатацията на предмета му, не се очаква взаимодействие с генетично модифицирани организми, тъй като съгласно чл. 80, т. 1 от Закона за генномодифицираните организми е забранено освобождаването в границите на защитените територии по Закона за защитените територии и в границите на защитените зони от Националната екологична мрежа по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Прогноза на въздействието.

Не се очаква въздействие предвид въведените забрани за отглеждане на ГМО на територията на България поради което **не е предвидено разглеждането на този компонент в ДОВОС.**

14. Риск от големи аварии и/или бедствия

На територията на община Роман липсват обекти, класифицирани с нисък/висок рисков потенциал, съгласно чл.103 на Закона за опазване на околната среда. В тази връзка няма риск инвестиционното предложение да бъде засегнато при възникване на голяма авария с опасни вещества.

Инвестиционното предложение обаче може да бъде изложено на риск при настъпване на природни бедствия. С най-голяма вероятност са възникването на пожар от мълния, наводнение или земетресение.

Гръмотевичните бури създават опасност от възникване на пожари, причинени от падането на мълнии, както върху дървета, така и върху стълбове, постройки, храсти и др. Евентуален пожар би бил реална опасност за комплекса, поради характерът на материалите, от които са изградени отделните му елементи, и възможността за бързото разпространение на пожара по цялата територия.

Наводнение в района на инвестиционното предложение може да възникне в резултат от природни явления (падане на обилни валежи, интензивно снеготопене). Комплексът не би бил застрашен от наводнения, породени от разрушаването на язовирни стени, речни корита и др., поради липсата на такива в близост.

От сеизмологична гледна точка, България е разположена в Алпо-Хималайския сеизмичен пояс, характеризиращ се с висока сеизмичност. В страната са документирани множество земетресения, най-силните от които са регистрирани в североизточна и южна България. Районът на инвестиционното предложение обаче не се определя като зона с висока сеизмична активност.

Естеството на ИП не предполага дейности, предизвикващи риск от големи аварии и/или бедствия. На площадката няма да бъдат съхранявани вещества, попадащи в приложение №3 на ЗООС, няма предвидена експлоатация на високо рискови съоръжения и съхранение на силно запалими и горими материали. Въпреки това при определени обстоятелства инвестиционното предложение може да стане причина за възникването на пожар в границите на комплекса. Такава ситуация е възможна при наличието на електричество, дървесни елементи, включително и на човешки фактор. Възникването и разпространението на евентуален пожар може да бъде ограничено при спазване на мерките за безопасност и действията при извънредни ситуации, приети с вътрешните за обекта аварийни и противопожарни документи за управление.

Прогноза на въздействието.

Уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия и произтичащите от това последици за околната среда могат да бъдат оценени като незначителни и малко вероятни, при условие изпълнение на заложените противопожарни мерки, както по време на монтажните дейности, така и при експлоатацията на обекта.

15. Материални активи

Настоящото инвестиционно намерение е свързано с използването на наличен дълготраен материален актив (ДМА) – земя, върху който се предвижда да се изгради (върху цялата площ от 21 039 кв.м), фотоволтаична инсталация с максимална мощност от 1 790.646 kWp. – допълнителен DMA с цел добиване на краткотрайни материални активи – електроенергия. Предвижда се и изграждане на пътна връзка от имот ПИ 35910.302.407 до междуселския път ПИ 35910.303.624.

Прогноза за въздействието.

Очаква се завишаване на броя на наличните материални активи на територията, поради инсталирането на инсталация за производство на електроенергия и добиване на краткотрайни материални активи под формата на електроенергия.

В ДОВОС ще се извърши анализ на материалните активи и ще се оценят последиците от реализиране на ИП.

IV. Значимост на въздействията върху околната среда, определяне на неизбежните и трайните въздействия от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, които могат да се окажат значителни, и които трябва да се разгледат подробно в Доклада за ОВОС.

Значимостта на въздействието върху компонентите на околната среда и здравето на хората при реализиране на инвестиционното предложение, ще се определи в **Доклада за ОВОС** на база:

- данните относно вида и количествата на генерираните отпадъци и емисии в резултат на осъществяване на инвестиционното предложение;
- актуални данни за състоянието на компонентите на околната среда, материалното и културно наследство;
- очакваните изменения в компонентите и факторите на околната среда при реализация на инвестиционното предложение.

Значимостта на въздействията ще бъдат определени и оценени като: *преки, непреки, кумулативни, краткотрайни, дълготрайни, постоянни, временни, положителни, отрицателни.*

1. Възможни значителни въздействия върху околната среда от реализацията на ИП, които ще бъдат подробно анализирани в Доклада за ОВОС

Въздействия върху биологично разнообразие

- Растителен свят

Реализирането на ИП предполага трайна промяна на растителността в целия ПИ 35910.302.407 и частично в 35910.56.12, чрез отнемането на основно нискостеблена дървесна и храстова на площ около 21 дка и тревиста на 1 дка. Не се предполага подобно въздействие в съседните имоти.

В ДОВОС ще бъдат разгледани подробно площите на засягане, видовия и количествен състав на засегнатата растителност,

значението на това засягане за района, включващо и кумулативен анализ.

- Животински свят

Реализирането на ИП предполага проявата на трайни и временни въздействия върху фауната в района:

- Загуба и промяна на местообитания

При премахването на растителността се очаква загуба на местообитания на видове, обитаващи предимно горски и храстови биотопи. Предвид наличието на площи с подобни биотопи и извън територията на засягане, не се предполага това въздействие да е значително, поради възможността за отдръпване на засегнатите индивиди в тези места.

- Засягане на индивиди

Засягане на животински индивиди се очаква основно по време на строителството, най-вече от безгръбначни видове, обитаващи почвата и дървесно-храстовата растителност, представена от келяв габър (*Carpinus orientalis*) и обикновен горун (*Quercus dalechampii*). Това въздействие се очаква при премахването на растителността и локалните изкопни работи. Обхваща само засегнатите имоти и не предполага значителна промяна на популациите на безгръбначните видове в района, поради наличието на подобни биотопи в широка част от околността.

- Шумово замърсяване

Очаква се най-вече по време на строителните дейности, като за разлика от другите въздействия ще бъдат засегнати и околните на ИП места. Предполагаемият район на въздействие обхваща разстояние около 200 м от източниците на шум, като се очаква засягане само на по-едрите, чувствителни към човешко присъствие бозайници.

По време на експлоатацията се очаква това въздействие да е значително по-слабо.

- Въздействие от изградената структура

По време на експлоатацията, в района на ИП се очаква увеличаване на числеността на някои видове птици, използващи стационарни места за дебнене на хранителни ресурси, като дребни до средни по размер грабливи птици (черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), малък сокол (*Falco columbarius*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), синявица (*Coracias garrulus*), някои видове сврачки (червеногърба (*Lanius collurio*), червеноглава (*Lanius senator*) и черночела (*Lanius minor*), както и каменарчета (*Oenanthe* sp.) Съществуват наблюдения, които показват, че

такива птици използват интензивно оградите и самите фотоволтаични панели за наблюдателни точки. Предполага се, че това улесняване на намиране на храна би увеличило гнездовия успех и съответно локалните популации на тези видове.

Улеснение за гнездене би се очаквало за някои полухралупогнездещи видове, като домашната червеноопашка (*Phoenicurus ochruros*), която може да използва по-закритите части от конструкциите за отглеждане на потомство.

Структурите на фотоволтаичния парк може да бъдат използвани и като укрития както на жертви, така и на хищници.

В ДОВОС ще бъдат разгледани подробно площите на засегнатите местообитания, периметъра на шумово замърсяване, видовия и количествен състав на засегнатата фауна, значението на това засягане за района, включващо и кумулативен анализ.

Въздействия върху природните обекти

- Защитени зони

Инвестиционното предложение попада изцяло на територията на ЗЗ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0001014 "Карлуково".

На около 500 м южно от него се намира ЗЗ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици BG0000332 "Карлуковски карст".

Реализирането на ИП предполага въздействие върху изброените защитени зони и предмета на опазването им, поради което и съгласно писмо на РИОСВ – Враца с Изх. № ОВОС-ЕО-188-(14)/27.01.2023 г., то ще бъде подробно разгледано в Доклад за оценка за степента на въздействие, като приложение към ДОВОС.

2. Въздействия върху околната среда от реализацията на ИП, които не се очаква да бъдат оценени като значими, но ще бъдат разгледани в Доклада за ОВОС

Въздействия върху подземни и повърхностни води

Върху подземните и повърхностни води не се очаква значимо въздействие, поради това, че не се предвижда използване на води за водочерпене или заустване, реализацията на ИП не предполага отделяне на вредни и опасни вещества, които могат да повлияят на водите на територията на ИП.

Въздействия върху природните обекти

- Защитени територии

Имотите, в които ще се реализира ИП, не се намират във и не засягат обекти, съгласно Закона за защитените територии. Най-близкият такъв е ПЗ „Скално образувание Чуклите”, отстояща на около 2,6 км югоизточно.

Предвид характера и местоположението на ИП не се очаква въздействие върху защитените територии в района.

В ДОВОС ще бъдат разгледани най-близките до ИП защитени територии, вкл. основните им характеристики и отстоянията до тях.

Емисии в атмосферния въздух

Предвид кратките срокове на изпълнение на монтажните дейности и обособяването на фотоволтаичния парк може да се направи изводът, че временно ще се повиши запрашаването в района, но то ще бъде краткотрайно и обратимо и само в района на извършваните дейности. По време на експлоатацията на комплекса емисии в атмосферния въздух не се очакват.

Въздействия върху почви

Въздействието върху почвите ще бъде пряко, отрицателно, ограничено само върху предвидената за монтиране на фотоволтаичните панели част от терена на ИП, без кумулативен ефект.

Въздействия върху ландшафт

Мащабът и избраното проектно решение за изграждането на фотоволтаичния парк не предполагат оказване на значително въздействие на релефа, тъй като панелите ще се монтират върху готови наземни конструкции.

В ДОВОС следва да се разгледа и оцени значимостта на въздействията върху този компонент на околната среда.

3. Възможни въздействия при реализацията на ИП от фактори, замърсяващи или увреждащи околната среда, които ще бъдат разгледани в ДОВОС

Отпадъци

По време на експлоатацията се очаква въздействието на образуваните отпадъци върху околната среда да е периодично, по време на тяхното образуване. Като степен се очаква да бъде незначително и за сравнително дълъг период от време (в рамките на експлоатационния срок).

По време на строителството и експлоатацията дейностите трябва да се организират и провеждат така, че да се минимизират отрицателните въздействия върху компонентите на околната среда.

Вредни физични фактори

Възможни въздействия от вредни физични фактори при реализацията на инвестиционното предложение се очакват в периода на строителство и при извършване на ремонтни дейности.

Въздействията ще бъдат с локален характер, ограничени по време и ще засегнат пряко само лицата, извършващи предвидените дейности.

При експлоатацията ФВЦ не се очаква отрицателно въздействие върху населението и здравето на работещите.

Опасни химични вещества и смеси

Характерът на дейността, предвидена с инвестиционното предложение, и избраното проектно решение за изграждане на ФВЦ, не предполагат оказване на значително въздействие от химични вещества и смеси върху компонентите на околната среда в района.

Аварии и природни бедствия

Експлоатация на ИП не предполага дейности, предизвикващи риск от големи аварии и/или бедствия, тъй като няма да се извършва съхранение на химични вещества и смеси, както и на горими и запалими материали, няма да се експлоатират и високо рискови съоръжения. Евентуална причина за възникването на пожар на територията на ФВЦ би могла да бъде аварийна ситуация. При правилна експлоатация и редовно поддръжка на инсталацията възможността за възникване на такива ситуации може да бъде приета за минимална, а по този начин ще бъдат ограничени и потенциалните негативни въздействия върху компонентите на околната среда в района.

От своя страна инвестиционното предложение не е поставено под риск от засягане от големи аварии, поради липсата на предприятия с рисков потенциал на територията на Общината. То обаче би било уязвимо при възникването на природни бедствия от различен характер – пожари, наводнения, земетресения и др.

V. Становища и мнения на засегнатата общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ОВОС и други специализирани ведомства и заинтересувани държави – в трансграничен контекст, в резултат от проведени консултации

№	Извършени консултации (община/ведомство/организация и др)	Изразени становища/препоръки/бележки и пр.	Приети/неприети	Мотива
1.	РИОСВ ВРАЦА	1. Представеното задание е изготвено в изпълнение на изискванията на чл.95. ал.2 на <i>Закона за опазване на околната среда</i> (ЗООС) и чл. 10, ал. 1 и ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС). 2. Необходимо е при представянето на ДОВОС с приложен окончателен вариант на заданието, да бъдат представени и доказателства за проведените консултации по чл. 95. ал. 3 от ЗООС, придружени със справка с приетите и неприетите бележки и препоръки от съответните институции, като се използва следната таблична форма 3. По предложеното от Вас съдържание и обхват на оценката се правят следните коментари и бележки, които е необходимо да бъдат отразени в окончателния вариант на заданието и да бъдат съобразени при изготвянето на доклада за ОВОС: 3.1. По отношение на фактор отпадъци е необходимо да бъде взето предвид, че: 3.1.1. Съгласно Закона за управление	Изцяло	

		на отпадъците (ЗУО) и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. преди започване на строително-монтажните работи възложителят е отговорен за изготвянето на План за управление на строителните отпадъци (ПУСО). извън случаите попадащи в обхвата на чл. 15. ал. 1 от цитираната наредба. 3.1.2. Във връзка със спазване изискванията и разпоредбите на ЗУО и на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, относно дейностите по извършване на обратно засипване с отнетия при строителството хумус, е необходимо юридическото лице. което ще извършва материално оползотворяване чрез влагане на строителни отпадъци (изкопни земни маси) в обратни насипи да притежава необходимите документи по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност. 3.1.3. Преди започване на строителството, отпадъците, които ще се генерират по време на строителството и експлоатацията на обекта следва да се класифицират съгласно изискванията на Наредба № 2 за класификация на отпадъците (обн.		
--	--	---	--	--

		ДВ.. бр.66 от 08.08.2014 г. с изм. и доп.). 3.2. Към Заданието да се приложи копие на документ за допускане/разрешение изработването на ПУП за трасето попадащо в п.и. 35910.55.14 - общинска публична собственост, за свързване и отдаване на производствената енергия към ел. мрежата. 3.3. По отношение на т. V „Структура на Доклада за ОВОС с описание на очакваното съдържание на включените в него точки” в Заданието, т. 10 трябва да придобие следния вид ..Становища и мнения на засегнатата общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ОВОС и други специализирани ведомства и заинтересувани държави - в трансграничен контекст, в резултат от проведените консултации". 3.4. На стр. 3 от заданието е посочено, че Конструкциите ще се закрепват за земята посредством пневматично забити пилони, без (Бунбаменти а на стр. 13 от заданието е посочено, че при осъществяване дейностите и полагане на вптдаментите на фотоволтаичната		
--	--	--	--	--

		инсталация в земята да не се допуска същите ши елементи от тях да достигат водоносния хоризонт". Да се отстрани несъответствието. <u>Обръщам внимание на следното:</u> Докладът за ОВОС следва да бъде изготвен в съответствие с чл. 96. ал. 1 от ЗООС. Към необходимите приложения към доклада за ОВОС да се представи достатъчно ясен и разбираем графичен материал - скици, снимки, схеми, диаграми и др. в подходящ мащаб за визуализиране на изложеното в текстовата част. ДОСВ следва да бъде изготвен в съответствие с изискванията на чл. 23. ал.2 от Наредбата за ОС (съгласно изложеното в Решение № ВР-10-ПР 2023г. от 27.01.2023г. на РИОСВ - Враца). Съгласно чл.13, ал.2 от Наредбата за ОВОС сте задължени да осигурите еднаквост на съдържанието в документацията (доклада и всичките му приложения) на хартиения и на електронния носител.		
2.	Басейнова дирекция Дунавски район Изх. № ПУ-01-396(5) /28.03.2023 г	След запознаване с предоставените документа, изразявам следните препоръки към разработването на Доклада по ОВОС (ДОВОС).	Изцяло	

		В момента се изпълняват дейности по актуализация на ПУРБ за трети цикъл на управление и ПУРН за втори цикъл на управление, които ще са с период на действие 2022 - 2027 г. Информацията и документите ще бъдат периодично публикувани, и публично достъпни на интернет страницата на БДДР: www.bd-dunav.bg., секция „Управление на водите“. Съгласно § 6 от Преходните и Заключителни разпоредби към <i>Закон за изменение и допълнение на Закона за водите</i> (Обн. ДВ. бр.20 от 11 Март 2022г.), Плановите за управление на риска от наводнения за периода 2016 - 2021 г. и Плановите за управление на речните басейни за периода от 2016 - 2021 г. се прилагат до приемането на актуализирани планове по реда на чл. 146о ал. 3 (Нова - ДВ, бр. 20 от 2022 г., в сила от 01.01.2022 г.) и чл. 159 ал.3 (Нова - ДВ, бр. 20 от 2022 г., в сила от 01.01.2022 г.) от <i>Закона за водите</i>. В тази връзка настоящото становище за допустимост се издава спрямо следните планове за управление в ДРБУ: План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016 - 2021 г., приет с Решение № 1110/29.12.2016 г. на Министерски съвет; План за управление на риска от		
--	--	---	--	--

		наводнения (ПУРН) 2016 - 2021, приет с Решение № 1104/29.12.2016 г. на Министерски съвет. Гореизложеното следва да бъде взето предвид при разработването на ДОВОС и конкретно за частта, касаеща въздействието върху водите и зоните за защита на водите. Описанието и анализа на компонентите и факторите на околната среда, в която ще се реализира, и които вероятно ще бъдат засегнати от ИП, да се изготви съобразно с информацията и предвижданията на плановете за управление, които се разработват/актуализират от БДДР. В ДОВОС следва да бъде направен подробен анализ за въздействието на ИП върху повърхностните водни тела. В ДОВОС следва да бъде направен подробен анализ за въздействието на ИП върху подземните водни тела. Мерки за постигане и запазване на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита, предвидени в ПУРБ 2016 - 2021 г. в Дунавски район, които е необходимо да се спазват, и с които да се съобрази проектирането, реализацията и експлоатацията на ИП представени в таблицата При реализацията на ИП и да се спазват приложимите мерки за намаляване на		
--	--	--	--	--

		риска от наводнения в ДРБУ, съгласно ПоМ на действащия към момента на реализирането им ПУРН. В ДОВОС следва да бъдат разгледани подробно спазването на приложимите мерки, заложи в ПУРБ и ПУРН в ДРБУ, включително и мерките от екологичната оценка на планове за управление за съответния планов период и предложени такива за ограничаване на въздействието върху повърхностните и подземните водни тела и зоните за защита на водите. Изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения, постройки и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води, се извършва при условията и по реда на <i>Закона за устройство на територията</i> при спазване на изискванията за опазване на подземните води по Глава осма. За опазване на водите и водните обекти и защита от вредното въздействие на водите е необходимо да се спазват забраните в чл. 118а, ал. 1, т. 2, 3, и 4, чл. 134, т. 1, 4 и 6 и чл. 143 от ЗВ. При аварийни случаи, създаващи предпоставки за замърсяване на водите да се спазват изискванията на чл. 131, ал. 1 от ЗВ. При необходимост от водовземане		
--	--	--	--	--

		и/или ползване на повърхностен или подземен воден обект, следва да се има предвид, че тези дейности подлежат на разрешителен режим на основание чл. 44 и чл. 46 от ЗВ. Разрешителни за водовземане и ползване на воден обект се издават при спазване изискванията на Глава четвърта „Разрешителен режим” и Глава осма „Опазване на водите и водните обекти” от ЗВ и нормативните актове по прилагането му. При реализация на ИП да се обърне внимание на дъждовните води, като се отчетат изискванията на чл. 3, т. 6 от Наредба № 2 от 8 юни 2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване. В случай, че се налага отводняване по време на строителство и експлоатация, дейностите по дрениране, инфилтриране и отнемане на естествени ресурси, касаещи подземните води, подлежи на разрешителен режим, съгласно чл. 44 и чл. 46 от ЗВ, освен в случаите, съгласно чл. 58, ал. 1, т.2, 4 и 6 от ЗВ. Разрешителните за водовземане и ползване на подземен воден обект се издават при спазване изискванията на		
--	--	---	--	--

		Глава четвърта „Разрешителен режим“ и Глава осма „Опазване на водите и водните обекти“ от ЗВ, Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Заповед за утвърдени разполагаеми ресурси на подземните водни тела, издадена от директора на БДДР. На всички етапи от реализацията (строителство и експлоатация) на ИП да се опишат, съгласно изискванията на ЗВ и поднормативните актове за опазване на водите: необходимостта, количествата и начините за снабдяване с вода за производствени и битови нужди; начина на третиране на отделяните битово-фекални и производствени опадъчни води, вкл. замърсяващи вещества и количества; начина на третиране на дъждовните води. Да се опишат и анализират потенциалните видове въздействия и тяхната значимост върху състоянието на повърхностните и подземните води, вкл. и зоните за защита на водите на всички етапи от реализация и експлоатация на ИП. Предвид гореизложеното, считам че е необходимо в ДОВОС да се оцени: Въздействието от дейността върху състоянието на повърхностните и		
--	--	---	--	--

		подземните води; Кумулативното въздействие върху състоянието на повърхностните и подземните води от всички съществуващи или разрешени въздействия в района; Постигането на предвидените цели за посочените повърхностни и подземни водни тела, респ. запазване и недопускане влошаване на състоянието на повърхностните и подземните водни тела.		
3.	Водоснабдяване и Канализация” ООД Изх. № 39/06.04.2023 г	В посочения имот няма съществуващи мрежи и съоръжения стопанисвани от „ВиК“ ООД Враца.	Изцяло	
4.	Кметство с. Камено поле Изх. № 24 (1)/03.04.2023 г.	Във връзка с изпратеното от Вас ЗАДАНИЕ/прието с Вх.24 от 23.03.2023 г./ за определяне обхвата и съдържанието на Доклада за ОВОС за инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, Ви уведомявам, че Кметство с. Камено поле изразява положително становище относно реализацията на Вашето инвестиционно предложение.	Изцяло	
5.	Регионална дирекция по горите Берковица Изх. № РДГ01 -02607	В Регионална дирекция по горите Берковица е представено за консултации и становище Задание за	Изцяло	

	Берковица, 27.03.2023 г	обхват и съдържание на ДОВОС относно инвестиционно намерение „Изграждане на фотоволтаична инсталация в ПИ с идентификатор 35910.302.407“ в землището на с. Камено поле. общ. Роман. обл. Враца. При извършената документална проверка е установено: ПИ с идентификатор 35910.302.407 в землището на с. Камено поле, общ. Роман, обл. Враца има характеристики на гора по смисъла на чл.2, ал.1 от <i>Закон за горите</i> (Обн.. ДВ. бр. 19 от 8.03.2011 г., е сила от 9.04.2011 г.). Възрастта на горскодървесната растителност в имота е 60 години по инвентаризация на горски територии на ТП ДГС Мездра, утвърдена със Заповед № 277/27.03.2018 г. на изпълнителния директор на ИАГ. Съгласно <i>Закон за собствеността и ползването на земеделските земи</i> {Обн. ДВ. бр.17 от 1 Март 1991 г., попр. ДВ. бр.20 от 12 Март 1991 г.), § 9. (Нов - ДВ, бр. 28 от 1992 г.) Земеделски земи, върху които е възстановено правото на собственост по реда на чл. 10 от този закон и са гори по смисъла на <i>Закона за горите</i>. се подчиняват на режима на <i>Закона за горите</i> и на <i>Закона за лозното стопанство</i>.		
6.	Национален институт	Въз основа па гореизложеното, в 11.	Частично	Изпратено е

	за недвижимо културно наследство Изх. № Към 7000-3820/03.04.2023 г. На вх. № Към 7000-3820/23.03.2023 г. наНИНКН	Културно-историческо наследство от „Задание за определяне обхвата и съдържанието на доклада за ОВОС за инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407“ в землището на с. Камено поле, община Ромаи, област Враца“ при съставянето на Доклада за ОВОС е необходимо: 1. Частта от Доклада за Екологична оценка, засягаща културно-историческото наследство задължително следва да бъде изготвена от компетентен експерт в тази област. 2. Да се приложат актуални списъци на недвижимите културни ценности от ПДА на НИНКН и АИС „АКБ“ и те да бъдат отразени на опорен план в подходящ мащаб и легенда. Да бъде извършен анализ за обобщената информация с оглед избягване дублиране на обекти на КИП. 3. В текста следва да присъства анализ на въздействието на природните и антропогенни фактори, които представляват риск за увреждането на недвижимите културни ценности и на експозиционната им среда. 4. Да се предложат специфични правила и нормативи за устройство на защитените територии и териториите за		запитване, към Министерството на културата – Национален институт за недвижимо културно наследство, с което Възложителя е уведомен, че няма установени обекти с национално културно-историческо значение на територията на ИП. При извършване на предвидените дейности ще се следи стриктно за появата на такива и при откриване ще бъдат уведомени компетентните органи.
--	---	---	--	---

		превантивна устройствена защита на недвижимото културно наследство (при наличието на такива). 5. НИНКН препоръчва извършването на целенасочени теренни издирвания в рамките на ПИ с идентификатори 35910.302.407 и по КККР па е. Камено поле, поради високата концентрация на недвижими културни ценности (осем обекта) в землището на с. Камено поле. Резултатите от издирванията и приложенията към тях предписания биха могли да се използват както при съставянето на Доклада за ОВОС, така и да помогнат при бъдещото съгласуване на документацията на фотоволтаичната инсталация.		
7.	Община Роман Изх. 2600-108 (1) от 31.03.2023 г.	Във връзка с изпратеното от Вас ЗАДАНИЕ (постъпило в Община Роман с Вх.№ 2600-108/23.03.2023 г.) за определяне обхвата и съдържанието на Доклада за ОВОС за инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407“, Ви уведомявам, че Община Роман изразява положително становище относно реализацията на Вашето инвестиционно предложение.	Изцяло	
8.	РЗИ Враца Изх. № 25-33-	В доклада по ОВОС, трябва да бъдат по-подробно разгледани въпроси,	Изцяло	

	1/05.04.2023 г.	касаещи здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве при строителството и експлоатация - идентифициране на рисковите фактори от околната и работна среда за увреждане здравето на хората по време на строителството и по време на експлоатация на обекта. Въз основа на информацията по гореизложените въпроси следва да се извърши оценка на здравния риск и предложат мерки за здравна защита и управление на риска.		
--	-----------------	--	--	--

VI. Списък на необходимите приложения, списъци и други

1. Списък на графичните елементи

- местоположението на разглежданата територия (сателитна снимка, скица и др);

2. Приложения към Доклада за ОВОС

- Задание за обхват и съдържание на ОВОС;
- Нетехническо резюме.

VII. Етапи, фази и срокове за разработване на Доклада за ОВОС

№	Етапи	Период
1	Уведомяване на най-ранен етап на инвестиционното предложение съгласно чл. 95, ал.1 от ЗООС	Май 2022 г.
2	Внасяне на Искане за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, съгласно чл. 6, ал. 1 от Наредбата за ОВОС.	Октомври – Декември 2022 г.
3	Изготвяне на задание за обхват и съдържание на ДОВОС съгласно чл. 95, ал. 2 от ЗООС	Януари – Март 2023 г.
4	Провеждане на консултации с компетентните органи съгласно чл. 95, ал. 3 от ЗООС	Март – Април 2023 г.
5	Изготвяне на ДОВОС съгласно чл. 96, ал. 1 от ЗООС	Април 2023 г. – Февруари 2024 г.
6	Оценяване качеството на ДОВОС от контролния орган съгласно чл. 96, ал. 6 от ЗООС	Май 2024 г.
7	Организиране на обществено обсъждане с определяне на място, дата и час за провеждане съгласно чл. 97, ал. 2 от ЗООС	Юли 2024 г.

8	Представяне на компетентния орган резултатите от общественото обсъждане, съгласно чл. 99, ал. 1.	в срок до 7 дни след обсъждането
9	Вземане на решение по ОВОС от компетентният орган, съгласно чл. 99, ал. 2.	в срок до 45 дни след провеждане на общественото обсъждане

VIII. Резултати от проведените консултации в хода на процедурата

В изпълнение на изискванията на чл. 10, ал. 5 и ал. 7 от Наредбата за ОВОС, предстои да бъдат извършени консултации по настоящето Задание за обхват и съдържание на ДОВОС с компетентния орган по околна среда, специализираните ведомства и представители на засегнатата общественост.

Заданието е изготвено от екип на „Еко Ризолв” ООД – гр. Пловдив.

Приложения

1. Скици на ПИ 35910.302.407;
2. Договор за отдаване на имота под наем.