



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

РЕШЕНИЕ ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ ВР-3-4/2025 г.

На основание чл. 94, ал. 2 и чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 18 и чл. 19, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 39, ал. 12 и ал. 13 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС),

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за **„Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идент. 35910.302.407“**, в землището на с. Камено поле, общ. Роман, обл. Враца“

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД, гр. Враца, ЕИК 202623336
със седалище: гр. Враца, ул. „Генерал Владимир Заимов“ № 14

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предмет на настоящото инвестиционно предложение (ИП) е Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идент. 35910.302.407“, в землището на с. Камено поле, общ. Роман, обл. Враца, с максимална мощност 1 790,646 kWp.

ИП ще се реализира в поземлен имот с идент. 35910.302.407, с площ: 21039 кв.м., трайно предназначение на територията: „земяделска“, начин на трайно ползване: „високопланинско пасище“, категория на земята: 10, в местност „Кичера“, в землището на с. Камено поле, общ. Роман, обл. Враца.

Намерението на Възложителя е използването и преобразуването на слънчевата енергия в електрическа такава. Това изцяло корелира с повишеното търсене на пазара на



гр. Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv-vr@riosv-vr.com
<http://riosv.vracakarst.com>



енергия от възобновяеми източници, каквато е и слънчевата енергия. По този начин инвестиционното предложение ще допринесе за намаляване на необходимостта от използването на енергия добивана чрез използването на изчерпващите се природни ресурси, като фосилни горива. Чрез бъдещата реализация на предложението ще се намали и енергийната зависимост от внос на енергия и енергоносители. Развитието на ВЕИ индустрията дава възможност за привличане на нови инвестиции и допринася за опазването на околната среда.

Инвестиционното предложение е свързано и с изграждане на пътна връзка от имот ПИ 35910.302.407 до междуселския път ПИ 35910.303.624. Имотът не граничи с път поради което се предвижда достъпа до имота да се осъществи през част от ПИ 35910.56.12, който е разположен от източната страна на имота с изглед към път III-134 “Бяла Слатина-Габаре-Горна Бешовица“ водещ към село Драшан. За него се предвижда процедура по разделянето му, с обособяване на нов поземлен имот (ПИ) за нуждите на настоящото инвестиционно предложение с площ около 1,000 дка. Изграждането на пътната връзка с републиканския път ще бъде процедирана при спазване изискванията на Закона за пътищата и Наредбата за специално ползване на пътищата.

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

Информация за имотите съгласно Кадастрална карта и кадастрални регистри

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 инвестиционното предложение. Имотът се намира на около 1,5 км североизточно от село Драшан и на около 1,3 км югозападно от село Камено поле.

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, като се предвиждат изкопи с дълбочина до 1 м за полагане на кабели, свързващи стринговите инвертори с трансформаторен пост, без да се ползва взрив. На подходящо място до конструкцията ще бъдат разположени инверторите и разпределителните табла DC-AC, оборудвани с необходимата защита и комутационна апаратура както на постояннотоковата страна, така и на променливотоковата. В тях ще бъде предвидена защита от атмосферни пренапрежения, предвижда се и изграждане на заземителна и мълниезащитна инсталация.

По време на строителните дейности използваните материали за изграждането на електроцентралата ще бъде с материали закупени от търговската мрежа, а именно – кабели, фотоволтаични панели, конструкции и други.

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.

За реализацията на предвидените в инвестиционното предложение дейности не се очаква използването на други площи, освен тези в имотите, които попадат в неговия обхват - 35910.302.407 и 35910.56.12, както и по трасе, попадащо в ПИ 35910.55.14 за свързване и отдаване на произведената енергия към електроразпределителната мрежа.

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, с цел оказване на минимално въздействие върху този компонент. След извършване на строително монтажните дейности по проекта и последващото засипване на изкопите, почвената покривка ще бъде възстановена в първоначалния ѝ вид. Не се предвижда полагане на трайна настилка върху терена, на който ще са разположени фотоволтаиците и под самите панели. Извършваните дейности по поставянето на фотоволтаичните панели, няма да доведат до повлияване на почвата, предвид избраният начин на поставянето им. Пилоните ще се набиват в почвата без премахване на хумусния слой. Набиването ще е с различна дълбочина, така че да се получи равна повърхност на общото фотоволтаично огледало. Съдейки по повърхността на обекта, не се очаква извършване на заравняване, затова, като цяло, ще се следва релефа на терена. Не е необходимо премахване на хумусния слой и унищожаване на растителната покривка.

При поставянето на кабелите се планира да бъде отстранена част от хумусният пласт, като същият ще бъде съхранен в близост до направените изкопи и използван обратно за тяхното възстановяване.

За реализацията на ИП се предвижда промяна предназначението на земеделска земя за неземеделски цели.

След одобряване на промяната на предназначението на имота се предвиждат следните дейности:

- Създаване на подходящи условия за изграждане на фотоволтаичен парк (разчистване на терена от налична растителност);
- Изграждане на фотоволтаичен парк;
- Изграждане на пътна връзка към общинската мрежа;
- Изграждане на трасе за свързване с електроразпределителната мрежа в района.

Строителните дейности са свързани с:

- За създаване на подходящи условия за изграждането на централата се налага премахването на дървесно-храстовата растителност, която е разположена в ПИ 35910.302.407, очакваната площ с дървесна растителност е около 2,2 хектара.

След получаване на необходимите разрешителни от Министерството на земеделието инвеститорът възнамерява да предостави добитият материал на местната общност за огрев. Изсечената растителност няма да се използва като ресурс за реализиране на настоящото инвестиционно предложение. Извършването на сечи се регулира от Закона за горите и е част от отделна от ЗООС и ЗБР процедура.

- Изкопни работи – ще бъдат извършвани при изграждането на пътната връзка, като се очаква да са с приблизителна дължина около 160 м. Изкопни дейности ще се извършват и при прокарването на трасето за свързване с електроразпределителната мрежа с дължина около 190 м, при тях земния пласт ще бъде върнат в изкопите, като се предполага възстановяването на местообитанието в работния район. Предвижда се при изграждане на основите на фотоволтаичните панели и някои от съпътстващите ги елементи също да бъдат извършвани плитко изкопни дейности.

- Изграждането на фотоволтаичния парк ще се извърши с монтаж на панелите върху готови конструкции, които ще се закрепят за земята посредством

пневматично забити пилони, без фундаменти. За изграждането на соларният парк се планира използването на панели с мощност 540 Wp и мрежови стрингови инвертори.

През експлоатационния период се планират следните дейности: диспечерско управление на системата, обработване и управление на данните, мониторинг, проверка на фотоволтаичните модули, инвертори и тракери, огледи и мониторинг на трафопостове, трансформатори, релейна защита, кабели, заземителна инсталация, поддръжка и почистване на терена и пожарозащитните зони, както и други дейности по ремонт и поддръжка. Всички дейности ще се извършват с материали закупени от търговската мрежа.

Реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на фотоволтаична централа не е свързана с необходимост от електрозахранване на обекта. През експлоатационния етап от реализацията на инвестиционното предложение при евентуално възникване на нужда от електроенергия, същата ще бъде набавяна от произведената такава.

По време на строителството и експлоатацията на обекта, предвид характера на дейността 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. За работниците по време на строителството и персонала по поддръжката ще се доставя бутилирана вода и ще се осигури химическа тоалетна. По време на строителството ще се използва минимално количество вода от ВиК, при необходимост за оросяване против запрашаване, доставяна с подвижни резервоари (цистерни). Качественият състав на водите, използвани за оросяване ще е съобразен така, че да не се създава риск за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества в подземните води.

По време на експлоатационния период се предвижда извършването на поддръжка и при необходимост може да се наложи извършването на ремонти. Материалите за извършването на тези дейности ще бъдат закупени от търговската мрежа, като се вземат предвид изискванията към материалите за такъв тип дейност.

Реализацията на настоящото инвестиционно намерение не предвижда дейности по събаряне и разрушаване.

Извеждането от експлоатация и закриване на дейността на площадката ще се извърши по начин, който гарантира последващото екологично състояние на терена да бъде минимално обременено от осъществяването на инвестиционното предложение и цялата засегната площ да бъде годна за бъдеща дейност. При извеждането от експлоатация се очаква образуването на излезли от употреба фотоволтаични панели, друго електрическо и електронно оборудване - например кабели и трансформатори, инвертори. Предаването на генерираните отпадъци ще се извърши след сключване на Договори, с фирми, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Реализацията на инвестиционното предложение е съпроводено с минимално количество емисии на замърсители в атмосферния въздух и то само в периода на монтажните дейности. В този етап може да се наблюдава известно количество прахови емисии, генерирани от изкопните дейности за изграждане на линейната инфраструктура на обекта и пътната връзка към него. Предвидено е при необходимост оросяване с минимални количества вода, доставяна с цистерна и използване на дъждовална система при извършване на изкопните дейности с цел намаляване на запрашеността.

През експлоатационния период на фотоволтаичната централа емисии на вредни вещества в атмосферния въздух не се очакват, тъй като производството на енергия от възобновяеми източници не е съпроводено с емисии на замърсители в атмосферния въздух.

Дейността на фотоволтаичните генератори не е свързана с емисии на шум в околната среда. Не се очаква генериране на значими шумови емисии и при обслужване и поддръжка на фотоволтаиците.

Въздействие от вибрации може да се очаква основно в етапа на строителството на централата. Ще бъдат генерирани от предвидената строително-монтажна техника. В етапа на строителството на обекта на ИП вибрациите ще бъдат с локален характер, ограничени

по време и ще засегнат пряко само лицата, извършващи дейностите със съответната техника.

По време на експлоатацията на фотоволтаичната централа не се очакват въздействия от източници на вибрации.

По време на фазата на строителството основният вид отпадъци, които ще се образуват са строителните, опаковки, както и изкопни земни маси. Събирането, съхранението, транспортирането и третирането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда(ЗООС) и Закона за управление на отпадъците.(ЗУО).

Всички отпадъци, образувани по време на строителството и експлоатацията ще се събират разделно и ще се предават за последващо транспортиране и третиране на оператори, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Разгледани са алтернативи по отношение на:

- Технологията (Типа панели – избран е вариант фотоволтаичните модули пред вариант соларни модули);

- Технологията на изграждане (Пилоните се набиват в почвата без премахване на хумусния слой, като набиването е с различна дълбочина, така че да се получи равна повърхност на общото фотоволтаично огледало пред вариант изравняване на терена, свързано с цялостно премахване на хумусния слой и унищожаване на тревната растителната покривка; по отношение на изграждане на основите е избарана алтернатива с набиване на пилоните, вместо изкопни работи и бетониране на фундаментите);

- Местоположението (Настоящото ИП обхваща изцяло поземлен имот с идентификатор 35910.302.407 и отчасти ПИ 35910.56.12 и 35910.55.14, като целта е изграждане на фотоволтаична централа. Имотите отстоят на около 1 км от най-близкото населено място, което намалява значително евентуално въздействие от предвидените дейности върху населението в района. Биотопът в основния имот за изграждането на фотоволтаичната централа представлява терен зает от нискостеблени широко разпространени дървесни видове, по-голямата част развили се вторично върху открити терени, към което насочва и НТП на имота „високопланинско пасище”. Използването на алтернативни околни терени е свързано със засягане на пасища с консервационно значими тревни природни местообитания, което се избягва с използването на настоящата територия отнасяща се до ИП.);

- Размера и мащаба (Алтернативата по отношение на размера и мащаба е избрана предвид наличието на Договор за наем № 73/22.03.2022 г., даващ правото на Инвеститорът да изгради фотоволтаична електроцентрала в наетия имот);

- Разгледаните алтернативи са описани равностойно, като е извършен анализ и съпоставка включително с нулевата алтернатива (При нулевата алтернатива се предполага запазване на облика, растителността, флората и фауната на района във вида преди реализирането на инвестиционното предложение и прогноза за развитието им в бъдеще. В обхвата на ИП попадат части от природно местообитание (*6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)*) и местообитанията на 9 животински вида. Местообитанията, заради които е обявена зоната, са *естествено нарушени и намаляват* поради бавното превръщане на терена в издънкова гора основно от келяв габър. Ако ИП не се реализира, сукцесионни процеси ще продължат, като теренът ще продължи да обраства с келяв габър. Този вид е изключително пластичен и силно агресивен. Успешно заема места с екстремно лоши условия за растеж, на които останалите видове не могат да оцелеят. Келявият габър има много висока издънкопроизводителна способност, която запазва до късна възраст. Формира младияци с изключително висока гъстота, но с малко качествени стъбла. Характерът на биотопа на разглеждания терен, предполага продължаваща рефорестация на околните открити места, поради което е твърде вероятно намаляването на площите на околните тревисти местообитания, като трябва да се има предвид, че дори и след време не

се очаква обособяването на типичен горски биотоп. Използването на терени в зоната за извършване на дейности като - разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери е *забранено*. Без организиране и извършване на дейности по обезлесяване на терена, той бавно ще продължи да се превръща в издънкова гора основно от келяв габър и да видоизменя и съседните територии. Вероятността теренът да се разчисти, да възвърне функциите си на високо планинско пасище и да започне да се ползва по предназначение е минимална.

След внесеното уведомление за настоящото инвестиционно предложение („Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идент. 35910.302.407“, в землището на с. Камено поле, общ. Роман, обл. Враца“) е определено, че ИП попада в т. 3, б. „а“, на Приложение № 2 от Закона за опазване на околната среда и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), но **попада** в границите на защитена зона **BG0001014 "Карлуково"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-329 от 31.03.2021 г. на МОСВ (обн. ДВ. бр. 53 /2021г.). Мястото на реализация се намира на отстояние от 600 м от границите на защитена зона за опазване на дивите птици BG0000332 “Карлуковски карст” обявена със Заповед № РД-788/29.10.2008г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ. бр. 105/2008 г.).

При направената проверка за допустимост съгласно чл. 40, ал. 2 във връзка с чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС е установено, че предвиденото ИП е **допустимо** спрямо режима на дейности в защитена зона BG0001014 "Карлуково", определен със заповедта за обявяването ѝ.

Съгласно разпоредбите на чл. 31 от ЗБР и чл. 2, ал. 1. т. 1 от Наредбата за ОС, ИП подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. Процедурата по оценка за съвместимостта се извършва чрез процедурата по ОВОС, съгласно чл. 31. ал. 4. във връзка с ал. 1 от ЗБР.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за „Изграждане на Фотоволтаична инсталация в п.и. с идентификатор 35910.302.407 по КKKP на с. Камено поле. общ. Роман“ *има вероятност* да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания. популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000.

С Решение № ВР-10-ПР/2023 г. от 27.01.2023 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), предвид разпоредбите на чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС* и направената преценка по смисъла на чл. 40, ал. 5 от *Нредбата*, Директорът на РИОСВ-Враца е постановил *да се извърши* ОВОС, вкл. оценка за степента на въздействие (ОСВ) на инвестиционното предложение върху защитената зона.

Съгласно чл. 39, ал. 6, т. 1, във връзка с чл. 34, ал. 1 от *Наредбата за ОС*, към Доклада по ОВОС като отделно приложение, е приложен Доклада по ОСВ на ИП върху защитена зона BG0001014 "Карлуково". На основание чл. 40, ал. 6 от *Наредба за ОС* и съобразно критериите на чл. 24, ал. 3 от нея, е извършена оценката на качеството на представения Доклад за оценка на степента на въздействие /ДОСВ/ на горецитираното ИП, която е положителна по смисъла на чл. 24. ал. 5. т. 1 от Наредбата.

Възложителят е уведомен с писмо с изх.. №ОВОС-ЕО-188(32)/18.04.2024г. на РИОСВ – Враца, а ДОСВ и информацията за ИП са публикувани на интернет страницата на инспекцията, на основание чл. 39, ал.9 от Наредбата за ОС за провеждане на консултации с обществеността по чл. 25 от същата.

В рамките на проведените консултации, в законоустановения срок в РИОСВ - Враца не са постъпвали писмени мотивирани становища от заинтересовани лица, като и не е постъпвала информация по чл. 39, ал.10 от Наредбата за ОС.

Очакваните въздействия на ИП върху върху предмета и целите на защитената зона са подробно разгледани и оценени в ДОСВ.

поради следните мотиви и фактически основания:

1. В доклада за ОВОС са разгледани съответните аспекти от текущото състояние на околната среда. Направено е описание и анализ на компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве, тяхната чувствителност и потенциално въздействие. Определени, описани и оценени са предполагаемите въздействия на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората, като е направен подробен анализ, прогноза и оценка на въздействията върху всички компоненти и фактори на околната среда, както и здравно-хигиенните аспекти по време на реализацията на ИП, като са разгледани равностойно няколко алтернативи за реализация на ИП и нулева алтернатива, и са направени мотивирани изводи, поради следното:

1.1. Въздействието на емитираните замърсители по време на строителството и експлоатацията върху компонентите на околната среда може да се класифицира като временно и незначително при строително-монтажните дейности, пряко, възстановимо, с локален териториален обхват, без кумулативен ефект, под приетите национални и европейски нормативни изисквания, и не предполага значителни негативни въздействия върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда и пренебрежимо незначително при експлоатацията.

1.2. *Атмосферен въздух*- Реализацията на инвестиционното предложение е съпроводено с минимално количество емисии на замърсители в атмосферния въздух и то само в периода на монтажните дейности. В този етап може да се наблюдава известно количество прахови емисии, генерирани от изкопните дейности за изграждане на линейната инфраструктура на обекта и пътната връзка към него. Поради отдалечеността на ИП от най-близката жилищната зона на населените места (1,3 км североизточно от с. Камено поле и на около 1,6 км югозападно от с. Драшан), както и локалния характер на замърсяването с прах и шум, произтичащо от дейността на строителната техника и изкопните дейности, не се очаква съществено негативно въздействие върху тези населени места.

През експлоатационния период на фотоволтаичната централа емисии на вредни вещества в атмосферния въздух не се очакват, тъй като производството на енергия от възобновяеми източници не е съпроводено с емисии на замърсители в атмосферния въздух.

1.3. *Повърхностни и подземни води* - При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда използване на повърхностни и подземни води. В резултат от строителството и експлоатацията на фотоволтаичната централа няма да се формират отпадъчни води, които да се заустват в повърхностни и/или подземни водни обекти. За персонала, обслужващ обекта, ще се осигурят химически тоалетни. От строителството и експлоатацията на фотоелектричната централа не се очакват негативни последици за повърхностните и подземни води.

1.4. *Земни недра* - Въздействието върху *земните недра* по време на реализацията може да се определи като незначително. При строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква използване на компоненти на земните недра обхващащи територията на реализацията му.

1.5. *Почви* – При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват други площи освен предвидените в ИП. Не се предвижда трайна настилка върху терена, на който ще се разположени фотоволтаиците, както и под самите панели. Изкопаните земни маси ще се използват за обратно засипване, както и за оформяне на

терена след приключване на строително - монтажните работи. Отстраненият хумусен слой при строително-монтажните дейности ще се съхранява и оползотвори след приключването им. Естеството на дейността не създава предпоставки за възникване на ерозия на почвите в имота.

1.6. Биологично разнообразие - Предвидените в инвестиционното предложение дейности не са свързани с използването на биологичното разнообразие, като ресурс, поради което не се очакват последици върху него по това направление. След получаване на необходимите разрешителни от Министерството на земеделието инвеститорът възнамерява да предостави добитият материал на местната общност за огрев. Изсечената растителност няма да се използва като ресурс за реализиране на настоящото инвестиционно предложение. Извършването на сечи се регулира от Закона за горите и е част от отделна от ЗООС и ЗБР процедура.

1.7. Ландшафт – Ландшафтът се разглежда като природно териториален комплекс (геосистема), който представлява закономерно съчетание на природните компоненти - литогенна основа (геоложки строеж, тектонски процеси, релеф), водни и въздушни маси, живо вещество. Компонентите се намират в сложни взаимодействия помежду си, като винаги образуват единна цялостна система, съхраняваща своите индивидуални качества в процеса на изменението и развитието си. Но често в него, той е подложен на определено антропогенно изменение. Ефектът на тези изменения (обратими и необратим) зависи от характера, интензивността и продължителността на въздействието, както и от фазата на развитие на ландшафта подложен на натоварване. В резултат от липсата на директна антропогенна намеса на теренът предвиден за изграждане на ФЕЦ, е започнало формирането на издънкова гора - основно от келяв габър, един от видовете характерен с високата си екологична пластичност и лесна приспособимост към наличните условия на околната среда. Може да се предположи, че енергийният баланс е сравнително устойчив, видовете които го формират са издръжливи на местните климатичните условия и образуваният териториален комплекс, е по-трудно податлив на изменения, в случай на нарушени взаимодействията между компонентите. По време на изграждането и експлоатацията на обекта, ще има пряка антропогенна намеса, натоварването ще се увеличи, а теренът ще бъде променен визуално от тип „горскостопански“ в „промишлен“. Все пак трябва да се вземе в предвид факта, че за поставянето на фотоволтаичните модули е предвидено само премахването на дървесните и храстовите видове, а тревните съобщества и почвената покривка ще бъдат запазени почти изцяло. Антропогенното въздействие, няма да доведе до липса на почва и „живо вещество“, което е причина за силно изменение на връзките между компонентите и деструкция на ландшафта, характерен за промишлените ландшафти. Реализацията на инвестиционното предложение, няма да окаже съществено въздействие върху останалите компоненти, като води, земни недра и други. Очаква се да няма значително нарушаване на връзките между компонентите, които характеризират структурата и функцията му, основната очаквана промяна ще бъде визуална.

1.8. Отпадъци- Не се очаква въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, породени от генерираните отпадъци по време на строителството и експлоатацията, същите ще се управляват съгласно изискванията на *Закона за управление на отпадъците* (ЗУО) и подзаконовите нормативни актове към него.

Всички отпадъци, образувани по време на строителството и експлоатацията ще се събират разделно и ще се предават за последващо транспортиране и третиране на оператори, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Строително-монтажните работи, предвидени в инвестиционното предложение, ще са източник на строителни, битови отпадъци и отпадъци от опаковки. Въздействието на образуваните отпадъци върху околната среда ще бъде временно, в периода на строително-монтажните работи, незначително по степен на въздействие поради ограничените

количества и с възстановителен характер за отпадъците, подлежащи на оползотворяване. Не се очакват дългосрочни въздействия при спазване на законовите изисквания.

По време на експлоатацията на обекта въздействието на отпадъците върху околната среда ще бъде постоянно във времето, с възстановителен характер за отпадъците, подлежащи на оползотворяване. Не се прогнозира възможност за възникване на условия за здравен риск.

Не се очаква кумулативен и трансграничен ефект поради сравнително малките им количества и високият процент на отпадъците които ще бъдат оползотворени.

При стриктно спазване на предвидените мерки за събиране, съхранение, транспортиране и третиране, като цяло въздействието от отпадъците върху компонентите на околната среда се оценява като незначително.

Въздействие върху населението не се очаква, както и създаване на условия за дискомфорт.

1.9. Опасни химични вещества и смеси – Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с необходимост от употреба и/или съхранение на опасни химични вещества и смеси. Поради което на територията на фотоволтаичната централа не се предвижда изграждането на склад за съхранение на химични вещества и смеси. Липсата на съхраняване на химични вещества и смеси по време на експлоатацията на инвестиционното предложение изключва необходимостта от класифициране на обекта по рисков потенциал, съгласно чл. 103 от *Закона за опазване на околната среда*.

1.10. Вредни физични фактори– Местоположението и предназначението на територията, на която ще се реализира инвестиционното намерение, не предполагат източници на шум в околната среда. В резултат на реализацията на инвестиционното предложение по време на строителните дейности по изграждането на фотоволтаична електроцентрала за кратко ще се наблюдават емисии на шум в околната среда, което ще засегне основно територията на обекта. Източници на емисии ще са строително-монтажните работи и работата и движението на строителната техника. По време на експлоатацията не се очаква наличие на шумови нива. Дейността на фотоволтаичните генератори не е свързана с емисии на шум в околната среда. Не се очаква генериране на значими шумови емисии и при обслужване и поддръжка на фотоволтаичите.

Въздействие от *вибрации* може да се очаква по време на строителните и монтажни дейности като резултат от използваната строително-монтажната техника. Нивото на общите и локални *вибрации* зависи от вида на използваната механизация и от степента им на амортизация. Стойностите на вибрациите, при работа на използваната техника се очаква да бъдат под дневната стойност на експозиция за предприемане на действие съгласно *Наредба № 3 от 5 май 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации*. Излъчваните вибрации, генерирани от дейността на предвидената техника ще бъдат локални за територията на обекта, в светлата част на денонощието и не се очаква да предизвикат негативно въздействие върху населението от близките населени места. Ще бъдат незначителни, с локален характер, ограничени по време и ще засегнат пряко само лицата, извършващи строителни и монтажни дейности. Предвидените дейности по време на експлоатацията на обекта не се очаква да бъдат източник на вибрации.

1.11. Лъчения (йонизиращи лъчения, радиация, нейонизиращи лъчения, топлинни лъчения)– Нито една от предвидените дейности в етапа на строителството и в следствие при експлоатацията на обекта на инвестиционното предложение не предполагат отделяне на *йонизиращи лъчения*. Предвидените методи за реализация на централата и естеството на дейността по време на експлоатация на обекта не предполагат промяна на естествения гама *радиационен фон* на средата. 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. На територията на

инвестиционното предложение ще бъде изградена електропреносната мрежа. Няма данни за значимо негативно въздействие от електрически и магнитни полета в района на инвестиционното предложение. Изпълнението ѝ се очаква да бъде, съгласно изискванията на нормативната уредба. Не се очаква отрицателно въздействие от планираните дейности както върху населението и човешкото здраве, така и върху околната среда. *Топлинните и светлинните лъчения* по време на строителството ще са ограничени в районите с дейности по строително-монтажните работи, както и подстъпите към тях. Въздействието ще бъде обратимо, обхватът на действие предполага локално, незначително влияние само върху съвсем близките, прилежащи терени на тези мероприятия, с краткосрочна продължителност и ниска степен на въздействие. Топлинните лъчения по време на експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат незначителни, с локален характер за територията на обекта. Не се очаква да предизвикат негативно въздействие върху населението от близките населени места.

1.12. Емисии в атмосферата - Характерът на инвестиционното предложение, производство на електроенергия от възобновяеми източници, не предполага генериране на емисии на вредни вещества в атмосферата.

1.13. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда - Имотите предвидени за реализиране на инвестиционното предложение 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. В границите на обекта на инвестиционното предложение няма територии, зони и обекти със специфичен санитарен охранителен статут или подлежащи на здравна защита. Рискови фактори за здравето на населението по време на строителството се явяват основно: замърсяването на средата с прах и емисии, отделяни при работа със строително-транспортната техника, както и с шумово натоварване. Въздействията ще бъдат с локален характер, ограничени по време – само в светлата част на деня и предвид достатъчната отдалеченост на обекта от населените места не се очаква да са съществен негативен фактор. Въздействията от дейността на обекта на инвестиционното предложение върху здравето на работниците се очаква да имат строго локален и професионален характер и изискват основно спазване на правилата за трудова безопасност на работещите на обекта. В етапа на експлоатация на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие от планираните дейности както върху населението и човешкото здраве така и върху околната среда.

1.14. Културно-историческото наследство – На територията, обект на инвестиционното предложение, няма ситуирани обекти, притежаващи статут на недвижими културни ценности според "Списък на паметниците на културата с категория „Национално значение“ на територията на област Враца" и получено писмо от НИИИ-Национален публичен регистър на недвижимите културни ценности.

Реализацията на настоящото инвестиционно предложение не предполага създаване на рискови условия за културно-историческото наследство разположено в близост до територията обект на настоящото предложение. При извършване на строително-монтажните и свързаните с тях дейности ще бъдат предприети всички необходими мерки за опазване на културното наследство. При евентуално откриване на обекти с културна и историческа стойност, в процеса на осъществяване на предвидените в инвестиционното предложение дейности, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Роман, Регионалният исторически музей – гр. Враца.

1.15. Кумулативни въздействия – В доклада за ОВОС е оценено кумулативното въздействие върху околната среда и човешкото здраве от осъществяването на ИП.

Комбинирано/кумулятивно въздействие върху физичните фактори на околната среда и биоразнообразието, с ИП в идентифицираната зона на въздействие на отделните компоненти и фактори на средата, съгласно екипа от експерти изготвили доклада за ОВОС, не се очаква.

1.16. В доклада за ОВОС са предложени конкретни мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици върху околната среда – дефинирани по компонентите на околната среда, отнасящи се за периода на проектирането, на строителството и на експлоатацията на ИП.

1.17. От извършения анализ, прогноза и оценка в доклада за ОВОС е направен извода, че в резултат от реализацията на ИП не се очакват въздействия с отрицателна значимост за околната среда и човешкото здраве (както на територията на горепосочените имоти необходими за реализация на настоящия ФЕЦ и в близост до нея, така и в трансграничен контекст) при съобразяване с действащите в страната норми за качество на околната среда, прилагането на принципите за намаляване на риска за човешкото здраве и осигуряване на устойчиво развитие, и при прилагането на предложените в доклада мерки. Въз основа на извършената оценка, *крайното заключение на колектива от независими експерти, разработили доклада за ОВОС* е, че ИП може да се реализира по предпочетените варианти на разглежданите и оценени алтернативи в ДОВОС.

2. След преглед на представената документация и на основание чл.39, ал.3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, предвид следните обстоятелства:

Инвестиционното предложение е съвместимо с предмета и целите на опазване на цитираните защитени зони. Реализацията му няма вероятност да доведе до трайни негативни изменения в природните местообитания и местообитания на видове, вкл. птици, предмет на опазване в защитените зони, тъй като:

2.1. Защитена зона BG0001014 „Карлуково”

2.1.1. Относно степента на въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона:

При реализирането на ИП се очаква засягане на около 2,2 ha от площта на зоната, което представлява 0,0008% от площта ѝ.

Очакваното засягане на местообитанията и видовете, предмет на опазването ѝ е свързано със временна загуба на малка част от природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) на площ от около 0,006 ha (0,0001% от площта му в зоната). Съгласно пространствените данни засягане на местообитанието ще е само в част от прокарваното трасе за свързване на произведената енергия с електроразпределителната мрежа в района, при положение, че бъде извършено подземно поставяне на кабелите. Участъкът на въздействие се намира в ПИ 35910.55.14, като предполагаемата му дължина е около 60 m. След закриването на изкопите се очаква естествено възстановяване на съобществото върху засегнатите площи в рамките следващите вегетационни периоди. По време на експлоатацията не се очаква загуба на местообитанието предвид характера и местоположението на основните дейности на ИП, попадащи извън полигоните му. Общата оценка на въздействието от ИП се оценява на „Незначително”, поради възстановимо засягане на много по-малък от 1% от площта на местообитанието 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) в ЗЗ BG0001014 "Карлуково".

ИП не засяга други типове природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона.

2.1.2. Въздействия върху местообитания на животински видове, предмет на опазване в защитената зона:

- Очаквани въздействия върху бозайници, вкл. прилепи:

Съгласно получените пространствени данни (.shp файлове) от МОСВ, се очаква отнемане на подходящи местообитания на десет животински вида предмет на опазване от защитената зона: подковонос на Мехели (Rhinolophus mehelyi): отнемане на потенциално

подходящи ловни местообитание с 0,006 ha (0,0001% от площта им в зоната); остроух нощник (*Myotis blythii*): отнемане на потенциално най-благоприятни местообитание с 2,2 ha (0,1% от площта им в зоната) и потенциално подходящи ловни местообитание с 2,2 ha (0,001% от площта им в зоната); трицветен нощник (*Myotis emarginatus*): отнемане на потенциално най-благоприятни местообитание с 0,6 ha (0,03% от площта им в зоната) и потенциално подходящи ловни местообитание с 2,15 ha (0,02% от площта им в зоната); голям нощник (*Myotis myotis*): отнемане на потенциално подходящи ловни местообитание с 2,2 ha (0,01% от площта им в зоната);

Съгласно пространствените данни, на територията на ИП се намират евентуални местообитания на всички видове прилепи, предмет на опазване от зоната, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида. Въздействието се оценява като непряко за видовете, неговлямо по площ, с постоянен ефект, отрицателно, локално, без кумулативност и комплексност за района.

- *Европейски вълк (*Canis lupus*): отнемане на подходящи местообитание с 2,2 ha (0,0002% от площта им в зоната);

- Пъстър пор (*Vormela peregusna*): отнемане на подходящи местообитание с 2,2 ha (0,02% от площта им в зоната); Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,02%) от площта на подходящите местообитания на вида в ЗЗ BG0001014 "Карлуково".

- Видра (*Lutra lutra*) и Степен пор (*Mustela eversmanii*) - Без въздействие (0).

- Очаквани въздействия върху Влечуги:

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и - Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*): Без въздействие (0). -Без въздействие (0).

- Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*): - отнемане на пригодни местообитание с 2,2 ha (0,01% от площта им в зоната). Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,01%) от площта на пригодните местообитания на вида в ЗЗ BG0001014 "Карлуково".

- Очаквани въздействия върху Земноводни: Без въздействие (0).

- Безгръбначни: Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*); Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) и Буков сечко (*Morimus funereus*) - Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (по 0,01%) от площите на подходящите и потенциалните местообитания на видовете в ЗЗ.

Общата оценка за въздействието от ИП върху видовете е за незначително такова, вследствие единствено на загуба на под 1% от потенциалните им местообитания и без въздействие за по-голямата част от тях.

2.1.3. Степента на фрагментиране/бариерен ефект на местообитанията са оценени като незначителни или без въздействие, тъй като всички засегнати местообитания представляват периферни части от крайни полигони или такива които не предизвикват разпокъсване на ареала, поради което не се очаква фрагментиране на площи и популации с отделянето им от основните им части.

2.1.4. Реализацията на ИП няма да доведе до значително по степен безпокойство на животинските видове, предмет на опазване в зоната, и съответно намаляване на плътността на популациите им, тъй като антропогенното въздействие по време на изграждане на обекта ще е незначително, кратковременно и обратимо, а по време на експлоатация ще е без въздействие.

2.1.5. Загуба на индивиди и безпокойство. Евентуална загуба на единични индивиди се очаква за три вида безгръбначни животни: бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*). Предвид, че засегнатия терен не предлага типично за тях местообитание е възможно наличие на единични представители от тези видове. Широкото околно разпространение на засегнатия биотоп не предполага значителна загуба на популациите на тези видове.

2.1.6. Предвид минималната засегната площ, характера на обекта и силата на въздействие не се предполага промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0001014 "Карлуково" от реализирането на ИП.

2.1.7. Предвид броя и естеството на ИП/ПП, реализирани и/или одобрени за реализация на територията на цитираната защитена зона реализацията на заявеното ИП не предполага възникване на значителен отрицателен кумулативен ефект върху нейната територия.

2.2 Защитена зона BG0000332 „Карлуковски карст”

2.2.1. Засегнатата от ИП площ се намира на около 600 m северозападно от ЗЗ BG0000332 "Карлуковски карст" и представлява основно територия с нискостеблена дървесна растителност представена от доминиращ келяв габър с единични разпръснати дъбове и малки открити пространства сред тях, най-вече по периферията.

Тези два фактора предполагат използването на засегнатото място само от ограничен брой видове птици, обитаващи защитената зона и то само през определени етапи от жизнения си цикъл – видове предпочитащи нискостеблени гори и храсталаци, с малки голини сред тях и в същото време имащи поведение на скитане след гнездовия период.

Отдалечеността на разглежданата територия от ЗЗ BG0000332 "Карлуковски карст" не предполага посещението ѝ по време на размножаване на дребни и средни по размер видове птици, гнездящи в нея, поради малката им гнездова територия, а едрите видове не обитават подобен биотоп.

Местоположението и характерът на биотопа на територията на ИП предполагат използването ѝ, като място за хранене и почивка по време на извънгнездовите скитания на индивиди на планинския кеклик (*Alectoris graeca*), бухала (*Bubo bubo*), горската чучулига (*Lullula arborea*) и малкия ястреб (*Accipiter nisus*). Биотопът е широко разпространен и не е специфичен за тези видове, като засегнатата площ представлява около 0,07% от местообитание N16 (широколистни листопадни гори) попадащо на територията на ЗЗ BG0000332 "Карлуковски карст". Предвид малката засегната площ и евентуалното ѝ частично използване въздействието върху тези видове птици от реализирането на ИП се оценява като „Незначително”.

За останалите видове птици, предмет на опазване в зоната, реализацията на ИП ще е без въздействие.

2.2.2 При осъществяването на ИП не се очаква промяна на местообитания, структура и видов състав, загуба на индивиди, фрагментация на площи и популации, наличие и разпространение на инвазивни чужди видове и химически, хидроложки и геоложки промени на средата.

2.2.3. При теренните проверки в района на ИП и околностите му не са установени индивиди от посочените видове, поради което не се предполага прякото им засягане (смъртност, нараняване или безпокойство). Поради факта, че дейностите, касаещи ИП не са свързани с генериране на значителен шум и вибрации, и антропогенното въздействие ще е с непряк характер, краткотрайно и временно, безпокойството е оценено като слабо и не се очаква да доведе до прогонване и намаляване на числеността и плътността на популациите на видовете птици. При спазване на посочените мерки възможността за такова засягане се минимизира.

2.2.4. Кумулативният ефект от реализацията на предвиденото ИП върху цитираните защитени зони е оценен като незначителен.

2.2.5. На база наличната и анализирана информация, заключението за отрицателното въздействие на ИП „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" е, че те няма да бъдат значително увредени, поради което цялостната оценка за степента на въздействие е определена като незначителна.

3. *Осъществяването на ИП ще допринесе за:* Увеличаването дела на произведената електроенергия от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) за страната; От друга страна обезлесяването на терена и ограничаване на разпространението на келявия габър могат частично да възстановят вида на местообитанията под защита в зона по Директивата за местообитанията BG0001014 „Карлуково”.

4. *Алтернативи* за реализация на инвестиционното предложение:

4.1. Алтернативи по отношение на дейностите; Алтернативи по отношение на технологията (По отношение на типа панели; По отношение на технологията на изграждане); Алтернативи по отношение на местоположението; Алтернативи по отношение на размера и мащаба.

4.2. „Нулева алтернатива“ по същество разглежда съществуващото състояние на околната среда без реализация на ИП. Теренът е значително нарушен (Местообитанията, заради които е обявена зоната, са естествено нарушени и намаляват поради бавното превръщане на терена в издънкова гора основно от келяв габър. Използването на терени в зоната за извършване на дейности като - разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери е забранено. Без организиране и извършване на дейности по обезлесяване на терена, той бавно ще продължи да се превръща в издънкова гора основно от келяв габър и да видоизменя и съседните територии. Вероятността теренът да се разчисти, да възвърне функциите си на високо планинско пасище и да започне да се ползва по предназначение е минимална. При прилагането на „нулевата алтернатива“ няма да се постигне разширяване на дела на произведената електроенергия от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) за страната.

Прилагането на „нулевата алтернатива“ води до пропускане на ползи за околната среда, икономически ползи, както и социални и финансови негативи за работещите, местното население, общините и региона като цяло.

5. Във връзка с изискванията на чл.4а от Наредбата за ОВОС, *Басейнова дирекция „Дунавски район”* (БДДР) изразява становище (с изх. № ПУ-01-396-(1)/07.06.2022 г.), че ИП е *допустимо* спрямо целите и мерките за постигане добро състояние на водите, определени ПУРБ и ПУРН (на Дунавски район).

Местоположението на ИП не попада в границите на санитарно-охранителни зони, определени по реда на *Наредба № 3 от 16.10.2000г. 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.*

Съгласно ПУРН 2022 - 20227 г., територията на с. Камено поле не попада в РЗПРН.

При оценяване качеството на доклада за ОВОС, БДДР Плевен дава становище с изх. № ПУ-01-396-(7)/29.03.2024 г., с положителна оценка за качеството на доклада с указания доклада да се допълни и отстранят неточностите и пропуските. Със становище с изх. № ПУ-01-396-(9)/05.05.2025 г. БДДР дава положителна оценка на коригирани ДОВОС и НТР.

6. В хода на настоящата процедура по ОВОС е извършена консултация с *Регионална здравна инспекция – Враца* (РЗИ-Враца) по реда на чл. 7, ал. 2, т. 2 от Наредата за ОВОС, по отношение степента на значимост на въздействието и риска за човешката здраве при реализацията на ИП. Съгласно становище с изх. № 10-1-1/19.01.2023 г., реализирането на ИП *няма да окаже отрицателно въздействие* върху хората и тяхното здраве.

Със становище с изх. № 10-20-1/27.03.2024г., *РЗИ- Враца* дава положителна оценка на доклада за ОВОС по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве: Съгласно становището не се очаква негативен здравен ефект върху населението, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията на обекта, при предложени мерки за здравна защита и управление на риска.

Инвестиционното предложение не засяга обекти подлежащи на здравна защита 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.

7. Водоснабдяване и Канализация” ООД- гр. Враца с писма Изх. № 39/06.04.2023 г., Изх. № 3200-11(1)/04.04.2024 г., уведомява, че: В посочения имот няма съществуващи мрежи и съоръжения стопанисвани от „ВиК“ ООД Враца.

8. В хода на процедурата по ОВОС са извършени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС с всички приложения към него, включително и ДОСВ, като:

Проведени са срещи за обществено обсъждане в определените като засегнати община и кметство: на 14.07.2025 г., в община Роман, обл. Враца и кметство с. Камено поле, общ. Роман. Обществените обсъждания са протекли при минимален интерес от страна на заинтересованата общественост.

Представени са протоколи от обществените обсъждания и писмено становище на възложителя. От възложителя е направено уточнението, че неговото становище е изготвено по смисъла на чл.17, ал.5, респ. чл.17, ал.7 от Наредбата за ОВОС, като същото е предоставено и на засегнатите община/кметство за осигуряване на обществен достъп до него.

Преди, по време и след срещите за обществено обсъждане на докладите за ОВОС и ОСВ, не са получени мотивирани писмени становища, предложения и/или възражения заинтересувани лица. В тази връзка, не са налице обстоятелства по чл. 39, ал. 10 от Наредбата за ОС, които да налагат извършване на допълнителни проучвания и анализи или събиране на допълнителна научна информация.

9. Със свое Решение от 12.08.2025 г. (Протокол № 4 от 12.08.2025 г.) Експертният екологичен съвет (ЕЕС) при РИОСВ- Враца предлага да бъде одобрено осъществяването на горепосоченото инвестиционно предложение.

и при следните условия:

I. Общи условия:

1. При реализиране на ИП да се изпълняват мерките предложени от колектива, разработил ДОВОС за избягване, предотвратяване, намаляване и при възможност премахване на установените значителни неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве.

II. За фазата на проектиране:

1. Да се съобрази с предвижданията в настоящото решение, както и с условията и мерките поставени в него, провеждането на последващата процедура свързана с изготвяне на съответният ПУП-ПРЗ, за промяна на предназначението на ПИ с идентификатор 35910.02.407 за ФЕЦ и на част от ПИ с идентификатор 35910.56.12 за осигуряване на транспортен достъп, чрез път с трайна настилка. Изграждането на пътна връзка с РП III-134 да бъде процедирана съгласно изискванията на Закона за пътищата и Наредбата за специално ползване на пътищата.

2. Да се съобрази с предвижданията в настоящото решение, както и с условията и мерките поставени в него, провеждането на последващата процедура, свързана с изготвяне на съответния ПУП-ПП, по отношение на подземната 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, необходима за свързване на ФЕЦ към мрежата на регионалния енергиен оператор за отдаване на генерираната енергия.

3. Предвид на това, че горечитирания поземлен имот (поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землището на с. Камено поле, общ. Роман, обл. Враца) е инвентаризиран в отдел 375, подотдел „в1“ по Горскостопански план на ТП ДГС Мездра от 2017 г., е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазят процедурите за промяна предназначението по реда на чл. 81 и 82 от Закона за горите и по реда на чл. 73 - чл. 77 от същия закон (Раздел V от Закона за горите).

4. Да се изготви План за безопасност и здраве.

5. Да се изготви План за действие при аварийни ситуации.

6. В хода на инвестиционното проектиране да бъдат предвидени и спазени:

6.1. Изискванията на раздел I към глава 6 „Пътища за пожарогасителна и аварийно-спасителна дейност“ от Наредба № 13-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Наредба № 13-1971/29.10.2009 г.), относно предвиденото изграждане на пътна връзка свързваща основния терен на инвестиционното предложение със съществуващия път за село Драшан, осигуряваща достъп до поземления имот в който ще бъде разположена фотоволтаичната инсталация.

6.2. Необходимите пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари за строителната площадка при изграждането на фотоволтаичната инсталация, съгласно Приложение № 2, към чл. 3, ал. 2 от Наредба № 13-1971/29.10.2009 г.

7. При изборът на посока и места за разполагане на фотоволтаиците (на територията на горепосочения ПИ, който е разположен в непосредствена близост до републикански път III-134), с оглед избягване риск за водачите на МПС и от гледна точка на безопасността на движение, да се има предвид това, че фотоволтаиците е възможно да причинят много ограничено психо-сензорно въздействие, което е свързано най-вече с огледалните светлинни ефекти, т. е. в даден период от деня има възможност за т. нар. „огледален ефект“ на фотоволтаичните панели от посока на слънце греене към участъка на път III-134, с падане на отразена светлина.

8. Да се сключат договори за предаване на генерираните отпадъци на площадката, с фирми, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително.

9. Съгласно Закона за управление 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.

10. Да се сключи договор за използване и поддръжка на химическата тоалетна, която ще е необходима по време на строителните дейности.

III. Преди, по време и след строителството на ИП:

1. Да се отнеме хумусния пласт от работната площадка в горепосоченият ПИ № 35910.56.12, като се съхранява временно на отделна площадка и се оползотвори впоследствие при подравняване и оформяне на терена.

2. Да не се допуска замърсяване на почвите вследствие разливи на масла и горива при аварийни ситуации на механизирания техника. На площадката да се осигури наличие на подходящи сорбенти за почистване на евентуални разливи на смазочни масла, антифриз и др. опасни вещества.

3. По време на строителните дейности да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл.70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества /замърсители/, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии /обн. ДВ, бр.64/2005г./.

4. Да се спазват граничните стойности на показателите за шум в околната среда, съгласно Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на

показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /обн. ДВ, бр.58/2006г./.

5. 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.

6. Да се извърши класификация на генерираните отпадъци от дейността, съгласно изискванията на чл.7 от Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците /обн. ДВ, бр.66 от 08.08.2014г. с изменения и допълнения/.

7. Да се обособят и обозначат зони за разделно събиране и съхранение на генерираните отпадъци на работната площадка, както и подходящи съдове за събиране на опасните отпадъци с цел недопускане на вредно въздействие върху околната среда и законосъобразно управление на отпадъците.

8. Да се създаде вътрешен ред и да се осъществява вътрешен контрол за: разделното събиране на отпадъците, временното им съхранение, периодичното им транспортиране и предаването им чрез сключени договори за последващо третиране на лица, притежаващи документ по чл.35 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

9. Обслужващите дейности на автомобилния парк, използван при строителните дейности (напр. смяна на смазочни масла и зареждане с гориво, смяна на акумулатори, гуми и др.) да се извършва на специализирани за целта места и ремонтни бази (по възможност извън територията на работната площадка), като не се допускат разливи и/или замърсяване.

10. В случай на аварии /напр. с течни опасни вещества/ да се предприемат мерки за незабавно почистване на засегнатата зона за недопускане замърсяване на водите и почвите, които разделно да се предават на фирма с разрешително за третиране на опасни отпадъци по реда на ЗУО.

11. На площадката да се осигури химическа тоалетна.

12. Водоснабдяването за оросяване може да се извършва след наличие на издадено на възложителя разрешително за водовземане за съответната цел, съгласно чл. 44, ал. 1 от ЗВ или чрез сключен договор с лицензиран доставчик на вода, който има действащо разрешително съгласно ЗВ за съответна цел.

13. Спазване на програмите от мерки, заложи в ПУРБ и ПУРН на БД Дунавски район.

14. При осъществяване на дейностите и полагане на фундаментите-пилоните на фотоволтаичната инсталация в земята, да не се достига нивото на подземните води.

15. Предвид описаното инвестиционно намерение, при необходимост следва да се приложи чл. 161, ал. 2 от Закона за културното наследство за реализиране на спасителни археологически проучвания преди началото на строителните работи.

16. По време на реализацията на предложението стриктно да се спазват разпоредбите на чл. 160, ал. 2 от Закона за културното наследство /ЗКН/.

17. Да се спазва режима на защитена зона BG0001014 "Карлуково", определен със заповедта за обявяването ѝ.

18. По време на строителните дейности да не засягат терените, оставащи извън имота, който е обект на инвестиционното предложение. За целта да се маркират с трайни знаци външните граници на имота на инвестиционното предложение и да не се допуска движение на хора и техника извън тях.

IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

1. Управлението на отпадъците, които ще се образуват от дейността на обекта да се извършва в съответствие със Закона за управление на отпадъците /ЗУО/ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.

2. Да не се допуска нерегламентирано изхвърляне на отпадъците, тяхното изгаряне или друга форма на неконтролирано управление на отпадъците.

3. За минимизиране на риска от евентуално възникване на пожари в рамките на ФЕЦ, които да се разпространят и извън рамките на ФЕЦ, е необходимо да се създаде досие за обекта, съгласно *Наредба № 8121з – 647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.*

V. Мерки по чл. 96, ал.1, т. 8 от Закона за опазване на околната среда:

№	Мерки	Период/Фаза на изпълнение	Резултат
1	2	3	4
1.	При изготвянето на проекта на ФЕЦ, максимално да се запази естествената растителност.	Проектиране	Опазване на ландшафта
2.	При изграждането на ФЕЦ, стриктно да се спазва площта и начина на поставяне на панелите.	Експлоатация	Опазване на ландшафта и почви
3.	Стриктно да се спазват определените места за съхранение на отпадъците.	Експлоатация	Опазване на ландшафта
4.	Реализирането на ИП да е съобразено със статичното водно ниво на подземното водно тяло в района, като при осъществяване дейностите и полагане на фундаментите на фотоволтаичната инсталация в земята да не се допуска същите или елементи от тях да достигат водоносния хоризонт.	Строителство	Недопускане замърсяване на подземните води.
5.	Да се спазват забраните в чл.118а, т.1-4 от Закона за водите (ЗВ).	Строителство и експлоатация	Недопускане замърсяване на подземните води.
6.	Реализацията на ИП да се съобрази с мерките за постигане на добро състояние за ВТ BG1IS135R1126.	Строителство и експлоатация	Недопускане замърсяване на повърхностните води и влошаване на хидроморфологичното състояние.
7.	Реализацията на ИП да се съобрази с мерките за постигане на добро състояние за ПВТ BG1G0000K2S037.	Строителство и експлоатация	Недопускане влошаване на химичното и количествено състояние на подземните води.

8.	Реализацията на ИП да се съобрази с мерки включени в ПУРБ в ДРБУ 2022-2027 г., а именно: Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества (мярка с код на действие РМ_2_2).	Строителство и експлоатация	Опазване на водите и водните обекти
9.	Реализацията на ИП да се съобрази с мерки включени в ПУРБ в ДРБУ 2022-2027 г., а именно: Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества ши други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложен пята и почвите, покриващи водното тяло (мярка с код на действие GD_1_2).	Строителство и експлоатация	Опазване на водите и водните обекти
10.	Реализацията на ИП да се съобрази с мерки включени в ПУРБ в ДРБУ 2022-2027 г., а именно: Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества (мярка с код на действие DP_11_1).	Строителство и експлоатация	Опазване на водите и водните обекти
11.	Реализацията на ИП да се съобрази с мерки включени в ПУРБ в ДРБУ 2022-2027 г., а именно: Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден таи за управление на 33/3Т (мярка с код на действие GO_3_6).	Строителство и експлоатация	Опазване на водите и водните обекти
12.	Реализацията на ИП да се съобрази с мерки включени в ПУРБ в ДРБУ 2022-2027 г., а именно: Депониране на производствени отпадъци в съответствие с изискванията за третиране на отпадъци (мярка с код на действие DP_2_3).	Строителство и експлоатация	Опазване на водите и водните обекти
13.	Прилагане на приложимите мерки, описани в чл. 70 на Наредба № 1 при строителството, в т.ч.: При необходимост /неблагоприятни климатични условия/ при сухо и ветровито време, да се извършва оросяване на работната площадка.	Строителство	Недопускане нарушаване качеството на атмосферния въздух.

14.	Всички дейности да се извършват само в границите на имота. Да не се допуска навлизането на тежки машини и утъпкване на съседни имоти.	Строителство	Опазване на почвите от замърсяване
15.	Да се поддържа строителната техника в добро техническо състояние с цел намаляване на газовите емисии във въздуха. На обекта да не се извършват ремонти на строителната техника и да не се допускат разливи на ГСМ.	Строителство	Опазване на почвите от замърсяване
16.	Отнетият хумусен слой при изкопните дейности да се съхранява и използва за обратно засипване на изкопите.	Строителство	Опазване на почвите от замърсяване
17.	Спазване на План за управление на строителните отпадъци.	Строителство	Спазване на йерархията при управлението на строителните отпадъци
18.	Предотвратяване на образуването на отпадъци.	Строителство/ Експлоатация	На етапа на строителство чрез предварително поръчани подготвени съгласно спецификата на обекта елементи. При възможност – повторна употреба или влагане в друго на отпаднали кабели и др.
19.	Изграждане на работеща система за разделно събиране на отпадъците.	Строителство/ Експлоатация	Недопускане на смесване, замърсяване и разпиляване на отпадъци
20.	Сключване на договори с оторизирани фирми за предаване на отпадъците.	Строителство/ Експлоатация	Своевременно извозване на отпадъците извън обекта и недопускане на натрупване на отпадъци
21.	Осигуряване на площадки и съдове за събиране на отпадъци, отговарящи на нормативните изисквания.	Строителство/ Експлоатация	Недопускане на замърсяване на терените с отпадъци
22.	Строителните работи да се извършват	Строителство	Предотвратяване

	извън размножителния период на повечето консервационно значими животински видове (май-юни).		загуба и/или безпокойство на консервационно значими животински видове.
23.	Да не се допуска изсичане на стари, хралупести и/или изсъхнали дървета.	Строителство и експлоатация	Елиминиране на риска от смъртност и загуба на местообитания на безгръбначни животни и хралупогнездещи птици.
24.	Непосредствено преди строителни дейности да се проверят местата предвидени за това за наличие на бавноподвижни гръбначни животни и при наличие на такива да се обезпечи безопасното им придвижване извън площта на ИП.	Строителство	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на бавноподвижни гръбначни животни.
25.	При откриване на мъртви или наранени индивиди от защитени животински видове да бъде уведомена РИОСВ – Враца.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на бавноподвижни гръбначни животни.
26.	Да не се обезпокояват, нараняват или умъртвяват целенасочено индивиди на животински видове.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване на обезпокояване, нараняване или загуба на индивиди от защитени животински видове.
27.	Да не се допуска депониране на земни и скални маси, строителни и битови отпадъци в границите на защитените зони.	Строителство и експлоатация	Запазване структурата и функциите на местообитанията
28.	При ограждане на терените да се остави подходящо свободно разстояние под долния край на оградите.	Строителство	Предотвратяване фрагментация на местообитания и популации
29.	Тревистата покривка под фотоволтаичните панели да се запази с максимално допустима плътност и височина.	Строителство и експлоатация	Частично запазване на местообитания
30.	Избор на подходящо работно оборудване, като се отчита работата, която се извършва, генерираща възможно най-	Строителство	Здравна защита и управление на риска

	малко шум.		
31.	Разработване и прилагане на програми за поддържане на работното оборудване, работното място и на системите на работното място.	Строителство и Експлоатация	Здравна защита и управление на риска
32.	Провеждане на обучение и инструкции на работещите за безопасното използване на работното оборудване.	Строителство и Експлоатация	Здравна защита и управление на риска
33.	Осигуряване на лични предпазни средства.	Строителство и Експлоатация	Здравна защита и управление на риска
34.	Персоналът да бъде с необходимите документи съгласно нормативната уредба за Работа в електрическа среда.	Строителство и Експлоатация	Здравна защита и управление на риска
35.	Да се приложи чл. 161 (2) от Закона за културното наследство за реализиране на спасителни археологически проучвания преди началото на строителните работи.	Строителство	Опазване на обектите на културното наследство.
36.	В случай на регистрирани на територията, касаеща ИП, обекти на културното наследство е необходимо те да се третира по установения от Закона за културното наследство ред.	Строителство и Експлоатация	Опазване на обектите на културното наследство.
37.	При евентуално попадане на археологически находки или градеж по време на строителството, изкопните работи ще бъдат незабавно преустановени, а община Роман, Археологическия музей и регионалният инспекторат по опазване на културното наследство, да бъдат уведомени, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство.	Строителство	Опазване на обектите на културното наследство.

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ- Враца на възможно най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 12 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 (пет) години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя, новият възложител съгласно чл. 99, ал. 11 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ-Враца.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или Административен съд- Враца в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез РИОСВ- Враца.

Дата: 13.08.2025 г.