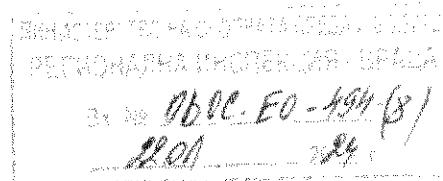


ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА



ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

(ОВОС)

от „СОЛАРА ПАРК“ ООД, с ЕИК: 206959925,

представявано от Румен I Байгънов, управител, тел.: 0888709070

(име, адрес и телефон за контакт)

Община Враца, гр. Враца, ул. „Спортна“ № 3

(седалище)

Пълен пощенски адрес: Област Враца, Община Враца, гр. Враца, ул. „Спортна“ № 3

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0888709070

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Румен I Байгънов

Лице за контакти: Румен I Байгънов

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение: „Фотоволтаична централа за производство на електрическа енергия с обща инсталирана мощност до 2998 Kw – само за продажба, находяща се в поземлен имот с идентификатор 39846.398.579 по кадастралната карта, м. „Носеро“, гр.Криводол“

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т. ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

- Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде по:
пощенски оператор.

Дата:

Уведомител:

(подпис)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище: „СОЛАРА ПАРК“ ООД, с ЕИК: 206959925, представлявано от Румен Байгънов, управител, тел.: 0888709070
4. Пълен пощенски адрес: : Област Враца, Община Враца, гр. Враца, ул. „Спортна“ № 3
3. Телефон, факс и e-mail: 0888709070
5. Лице за контакти: Румен Байгънов

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение третира изграждане на фотоволтаична инсталация за производство на електрическа енергия от възобновяеми източници с обща инсталирана мощност 2997,50 KW за продажба на произведената електроенергия към електроразпределително дружество, в поземлен имот с идентификатор ПИ 39846.398.579 разположен в устройствена зона Пп.

Параметри на застрояване на имота, съгласно виза издадена от гл. арх. на общ. Криводол:

Площ на имота - 42 190 м ²	
ЗП БКТП ново застр. - 1бр.	= 16,25 М2
ЗП съществ. застрояване	= 4 248,00 М2
ОБЩО ЗП / РЗП	= 4 264,25 М2

- плътност на застрояване по виза — max 80%
 - по проект 10.11%
- Кинт по виза - max 2.5
 - по проект 0.10
- плътност на озеленяване — min 20%
 - по проект 21.8%

Фотоволтаичната инсталация се състои общо от 5450 бр. фотоволтаични панели (1134x2278x30mm- 550 Wp). От тях 4804 бр. са монтирани върху 236 отделни маси с по 20 панела на маса (2 реда по 10 панела) и 6 маси с по 14 панела на маса (2 реда по 7 панела), разположени на 26 реда, а останалите 646бр. панели са монтирани върху съществуващи сгради в имота.

ФЕЦ върху поцинкована стоманена конструкция

Предвидени са 236 маси с по 20 панела (2 реда по 10), както и 6 маси с по 14 панела (2 реда по 7). Масите са ориентирани „изток-запад“, като наклона им е 12 градуса. Стоманената конструкция ще се изпълни върху 3 вида настилки - естествена почва, асфалт и бетонна настилка. За колоните, които попадат върху бетонова настилка се предвижда изпълнение на

единичен ст. б. фундамент, анкерирани посредством химически анкери на Хилти към същ. бетонна настилка, а колоните от своя страна да бъдат анкерирани посредством химически анкери на Хилти към единичните фундаменти. Източните и западните маси представляват отделни конструкции, които нямат връзка една с друга. Самите маси са съставени от напречни едноскатни рамки под наклон от 12 градуса, състоящи се от 2 колони (СОП „С“ 100x50x20x3mm), греда (СОП „С“ 100x50x20x3mm) и подкос (СОП „ЛТ 50x50x3mm), върху които са монтирани 4 столци (СОП „С“ 85x40x18x2mm). В първото и последното междуосие на всяка маса са развити X-връзки (СОП „1Г 40x40x2mm). От своя страна фотоволтаичните панели се закрепват за столците посредством скоби с болт.

ФЕЦ върху покривите на 3 сгради.

Конструкцията на сгради 4 и 5 се състои от стоманобетонни колони и фундаменти и стоманен фермов покрив с оси в надлъжно направление през 6м. Покривите са двускатни с наклон около 15 градуса, покрити с ЛТ ламарина с дебелина 0.7мм. Конструкцията на сграда 3 се състои от стоманобетонни колони и фундаменти и стоманобетонен покрив с виланделови греди, с оси в надлъжно направление през 6м. Покрива е двускатен с наклон около 15 градуса, покрит с ЛТ ламарина с дебелина 0.7мм. Предвижда се конструкцията за закрепване на фотоволтаичните панели да се анкерират директно към ЛТ ламарината, като самата конструкция за закрепване на фотоволтаичните панели представлява алуминиеви профили, които са анкерирани към ЛТ ламарината посредством усилващи поцинковани плочки с дебелина 2 mm и поцинковани самопробивни винтове за метал с шестоъгълна глава окомплектовани със силиконови (или подобни) вложки/шайби. От своя страна фотоволтаичните панели се закрепват за алуминиевите профили посредством специални скоби с болт.

На площадката ще бъде разположен 1 бетонен комплексен трансформаторен пост (БКТП), който представляват готов продукт, като ще му бъде направен ст. б. фундамент, съгласно изискванията и чертежите на производителя.

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

Инвестиционното предложение е ново и няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

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

По време на изграждането на електрическа централа с мощност до 3 MW, в поземлен имот с идентификатор 39846.398.579 по кадастралната карта, м. „Носеро“, гр.Криводол“, община Криводол, област Враца, няма да се използват природни ресурси. Не се предвижда присъединяване към водоснабдителната и канализационна мрежа, както и използването на повърхностни и подпочвени води на обекта. По време на строителството ще бъде използвана бутилирана минерална вода и химически тоалетни.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на изграждането на електрическа централа няма да бъдат генерирани отпадъци и отпадъчни води, освен минимални количества твърди битови отпадъци.

д) замърсяване и вредно въздействие: дискомфорт на околната среда;

По време на изграждането и експлоатацията на електрическа централа няма да се генерира замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт на околната среда. Фотоволтаичната електрическа централа преобразува слънчевата светлина в електрическа енергия, което не генерира вредно въздействие.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с риск от големи аварии и/или бедствия. При отклонения в напрежението: ако напрежението е извън номиналния диапазон, при отклонение в честотата и авария в електрическата мрежа, системата ще се самонзключи, и в никакъв случай няма да работи в изолиран режим. Работата се възстановява автоматично, след възстановяване на номиналния диапазон на мрежовото напрежение.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Фотоволтаичната електрическа централа не представлява риск за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето. Експлоатирането и не генерира вредни емисии и не оказва неблагоприятно въздействие върху атмосферата и водите.

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

Проектът по изграждане на "Фотоволтаична инсталация до 3 MW" ще бъде реализиран в поземлен имот с идентификатор 39846.398.579 по кадастралната карта, м. „Носеро“, гр.Криводол. Необходимите площи за временни дейности по време на строителството са в границите на цитирания по-горе поземлен имот.

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

Инвестиционното намерение третира разработването на фиксирана фотоволтаична система с инсталирана номинална мощност 2998 kw" - само за продажба, находяща се в поземлен имот с идентификатор 39846.398.579 по кадастралната карта, м. „Носеро“, гр. Криводол, община Криводол. Генерираната постояннотокова мощност се осъществява с модули Astro Energy. Всеки един от модулите е с единична мощност от 550 Wp. Общо 5453 бр. модула. Монтират се върху метална стационарна поцинкована конструкция. Всяка монтажна маса се състои от фиксирана носеща конструкция, върху която се монтират фотоволтаичните панели. Произведената електрическа енергия от постояннотоковата част (DC) на PV генератор постъпва на входа на 14 бр. стрингови инвертори, където се преобразува в променливо токово (AC) напрежение 3W+PE с номинална стойност 0,8 kV. Максимално осигурената PV генераторна мощност, постъпваща на входа на инвертора, спрямо моментното ниво на слънчевата радиация и околна температура се контролира и поддържа на максимално ниво в работната си

точка от V-A характеристика. Системата осигуряваща работата на инвертора в най-високата оптимална работна точка се нарича MPP Тракер, която е съставна част от инверторното устройство. Когато факторът на радиация върху слънчевите модули е под минималния праг на инвертора, той престава да функционира.

Инверторът ще се самоизключи и в следните случаи:

Авария в електрическата мрежа: в случай на прекъсване в електрическото захранване инверторът ще се самоизключи, и в никакъв случай няма да работи в изолиран режим (режим на остров). Работата се възстановява автоматично, след възстановяване на мрежовото напрежение. Отклонения в напрежението: ако напрежението е извън номиналния диапазон, инверторът ще се самоизключи автоматично и ще възстанови работата си единствено при мрежово напрежение в номиналния диапазон. Отклонение в честотата: в случай че честотата на мрежата се отклони от номиналния диапазон, инверторът ще се самоизключи автоматично и ще възстанови своята работа при установяване на мрежовата честота в номиналния диапазон.

Техническите данни на инвертора са:

инвертори тип HUAWEI SUN2000-215KTL-H3 Smart String Inverter — 13 бр.

Входящо номинално DC напрежение	1080V
Входящо максимално DC напрежение	1500V
Изходяща максимална AC мощност	215 kW
Изходяща номинална AC мощност	215 kW
Изходящ номинален ток	144,4 A
Изходящ максимален ток	155,2 A
Изходящо номинално напрежение	3W+PE / 0,8 kV

Техническите данни на инвертора са:

инвертори тип HUAWEI SUN2000-185KTL-H1 Smart String Inverter - 1 бр.

Входящо номинално DC напрежение	1080V
Входящо максимално DC напрежение	1500V
Изходяща максимална AC мощност	185 kW
Изходяща номинална AC мощност	175 kW
Изходящ номинален ток	126,3 A
Изходящ максимален ток	134,9 A
Изходящо номинално напрежение	3W+PE / 0,8 kV

На територията на фотоволтаичната централа няма да има налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

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

ПИ с идентификатор 39846.398.579 по кадастралната карта, м. „Носеро“, гр.Криводол“, община Криводол, област Враца, където е планирано изграждането на централата има съществуващ достъп до уличната мрежа на гр. Криводол и не се налага изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Фотоволтаична инсталация е предвидено да се изгради върху стоманена конструкция в прилежащия имот. Ще бъдат спазени изискванията на всички нормативни документи за отстояния до инфраструктурни обекти попадащи в и около площадката на централата, както и предвижданията на визата за проектиране. На площадката ще бъде разположен БКТП, което представлява готов продукт, като ще му бъде направен ст. б. фундамент, съгласно изискванията и чертежите на производителя. Ще бъде изградено БКЗРУ, на имотната граница, в който е предвидено измерването на електрическа енергия по друг проект. Изграждането му ще се изпълни съгласно изискванията на „ЕРМ Запад“, и ще бъде изградено по друг проект.

6. Предлагани методи за строителство.

Фотоволтаичната инсталация се състои общо 4804 бр. фотоволтаични панели монтирани върху 236 отделни маси с по 20 панела на маса (2 реда по 10 панела) и 6 маси с по 14 панела на маса (2 реда по 7 панела), разположени на 26 реда, а останалите 646бр. панели са монтирани върху съществуващи сгради в имота.

ФЕЦ върху поцинкована стоманена конструкция на земя.

Масите са ориентирани „изток-запад“, като наклона им е 12 градуса. Стоманената конструкция ще се изпълни върху 3 вида настилки - естествена почва, асфалт и бетонна настилка. За колоните, които попадат върху бетонова настилка се предвижда изпълнение на единичен ст. б. фундамент, анкерирани посредством химически анкери на Хилти към същ. бетонна настилка. Източните и западните маси представляват отделни конструкции, които нямат връзка една с друга. Самите маси са съставени от напречни едноскатни рамки под наклон от 12 градуса, състоящи се от 2 колони (СОП „С“ 100x50x20x3mm), греда (СОП „С“ 100x50x20x3mm) и подкос (СОП „LT“ 50x50x3mm), върху които са монтирани 4 столци (СОП „С“ 85x40x18x2mm). В първото и последното междуосие на всяка маса са развити Х-връзки (СОП „1Г“ 40x40x2mm). От своя страна фотоволтаичните панели се закрепват за столците посредством скоби с болт.

ФЕЦ върху покривите на 3 сгради.

Конструкцията на сгради 4 и 5 се състои от стоманобетонни колони и фундаменти и стоманен фермов покрив с оси в надлъжно направление през 6м. Покривите са двускатни с наклон около 15 градуса, покрити с ЛТ ламарина с дебелина 0.7мм.

Конструкцията на сграда 3 се състои от стоманобетонни колони и фундаменти и стоманобетонен покрив с вранделови греди, с оси в надлъжно направление през 6м.

Покрива е двускатен с наклон около 15 градуса, покрит с ЛТ ламарина с дебелина 0.7мм.

Предвижда се конструкцията за закрепване на фотоволтаичните панели да се анкерират директно към ЛТ ламарината, като самата конструкция за закрепване на фотоволтаичните панели представлява алуминиеви профили, които са анкерирани към ЛТ ламарината посредством усилващи поцинковани планки с дебелина 2 mm и поцинковани самопробивни винтове за метал с шестстенна глава окомплектовани със силиконови (или подобни) вложки/шайби. От своя страна фотоволтаичните панели се закрепват за алуминиевите профили посредством специални скоби с болт.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е продиктувано от собственост в район с подходящо разположение за изграждане на ФЕЦ, както и с изпълнение политиката на ЕС и България за насърчаване на производството на електроенергия от възобновяеми енергоизточници.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



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

Имотът обект на инвестиционното предложение е разположен в ПИ 39846.398.579 по кадастралната карта, м. „Носеро“, гр.Криводол“, община Криводол, област Враца граничи със:

Поземлен имот 39846.44.567, област Враца, община Криводол, гр. Криводол, вид собственост Общинска публична, вид територия Територия на транспорта, НТП За местен път, площ 13174 кв. м,

Поземлен имот 39846.398.573, област Враца, община Криводол, гр. Криводол, м. НОСЕРО, вид собств. Стопанисвано от общината, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 706 кв. м, стар номер 000573,

Поземлен имот 39846.398.361, област Враца, община Криводол, гр. Криводол, м. НЕСЕРО, вид собств. Държавна частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 12439 кв. м, стар номер 000361,

Поземлен имот 39846.398.398, област Враца, община Криводол, гр. Криводол, м. ГОРНОТО ЛИВАГЕ, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Нива, площ 9227 кв. м, стар номер 000398,

Поземлен имот 39846.398.399, област Враца, община Криводол, гр. Криводол, м. ГОРНОТО ЛИВАГЕ, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Нива, площ 15000 кв. м, стар номер 000399,

Поземлен имот 39846.398.20, област Враца, община Криводол, гр. Криводол, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, НТП Деро, площ 6403 кв. м, стар номер 000010,

Поземлен имот 39846.398.568, област Враца, община Криводол, гр. Криводол, м. ГОРНОТО ЛИВАГЕ, вид собств. Стопанисвано от общината, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 6554 кв. м, стар номер 000568,

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Местоположението на инвестиционното предложение не е в близост с чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

Съгласно становище на Басейнова дирекция “Дунавски район”, ИП, 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 (Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г.),

- буферна зона (с радиус 1 000 м) около водоземни 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.

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

По време на реализиране на инвестиционното предложение не се предвиждат дейности свързани с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

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

За стартиране на дейностите по реализиране на инвестиционното предложение е необходимо издаване на строително разрешително от главния архитект на община Криводол.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне съществуващото и одобрено земеползване.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне мочурища, крайречни области, речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне ландшафта и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. †Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не се класифицира като обект с риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Реализирането на инвестиционното предложение в дългосрочен план би довело до подобряване на атмосферния въздух в региона.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Изграждането на ФЕЦ няма да засегне населението и населените места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Изграждането и работата на ФЕЦ няма трансграничен характер.

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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да въздействие върху околната среда.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До настоящия момент не е проявен обществен интерес към реализирането на инвестиционното предложение от страна на организации или граждани.

Дата: 19.01.2024г.

Уведомител...

/Р. Байлънов/