

ДО  
ИНЖ. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ  
ДИРЕКТОР НА  
РИОСВ- ВРАЦА

**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**за инвестиционно предложение**

по чл. 4, ал. 1 на Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС/ДВ бр. 25/2003г./ и по чл. 10, ал. 1 и 2 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони/ДВ бр. 73/2007г./

От Калин Каменов – Кмет на Община Враца  
БУЛСТАТ – 000193115, гр. Враца, ул. „Стефанаки Савов” № 6  
/ седалище и ЕИК/БУЛСТАТ на юридическото лице/

Пълен пощенски адрес: гр. Враца 3000, ул. „Стефанаки Савов” № 6

Адрес за кореспонденция: гр. Враца 3000, ул. „Стефанаки Савов” № 6

Телефон, факс и e-mail: Централa: 092/ 62 45 81, 62 45 82 Факс: 092/ 62 30 61, Електронна поща: [obshtinavr@b-trust.org](mailto:obshtinavr@b-trust.org)

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Калин Каменов – Кмет на Община Враца

Лице за контакти: инж. Нина Калеева - 0887 900 353

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЙОРДАНОВ,**

Уведомяваме Ви, че Община Враца има следното инвестиционно предложение:

**ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ за ОБЕКТ:** Закрит плувен басейн - спортен комплекс "Христо Ботев", с идентификатор 12259.1027.7.1, ул."Спортна",гр. Враца".

Характеристика на инвестиционното предложение:

**1. Резюме на предложението:**

Енергоснабдяването се е превърнало от първостепенна важност в много европейски страни. Нарастващата загриженост за екологичните последици от използването на различни видове горива води до по - нататъшно активизиране на традиция и опит в областта на енергоснабдяването.

Енергийната система като цяло обхваща три елемента: производство, разпределение и потребление.

Една наистина ефективна система от енергийна гледна точка се постига, след като се направи оценка на всичките ѝ компоненти и се извършват подходящи подобрения, където това е необходимо.

Един от главните аспекти в Енергийната стратегия на България е политиката по повишаване на енергийната ефективност, като средство за повишаване качеството на

енергийните услуги при най-приемлива цена за обществото и възможност за намаляване на енергопотреблението чрез внедряване на конкретни мерки за икономия на енергия. Енергийната ефективност е въпрос на целенасочена политика към подобряване на енергийната среда и ефективната енергетика.

Дейностите за повишаване на енергийната ефективност са дейностите, свързани със:

- сертификат за проектни енергийни характеристики.
- **обследване и сертифициране на сгради;**
- обследване на промишлени системи;
- проверка за енергийна ефективност на водогрейни котли и климатични инсталации в сгради;
- управление по енергийна ефективност.

**Обследването за енергийна ефективност** на сгради има за цел да установи нивото на потребление на енергия, да определи специфичните възможности за намаляването му и да препоръча мерки за повишаване на енергийната ефективност.

Обследваната сграда е третирана като интегрирана система, състояща се от:

- ✓ монолитна сграда;
- ✓ системата за отопление;
- ✓ обитатели и режими на обитаване на сградата;
- ✓ климатичните въздействия на околната среда.

Последователност и мероприятия:

- ✓ събиране на първична информация и обработка на базата данни;
- ✓ анализ и оценка на състоянието на сградата;
- ✓ формиране на необходимата база данни за моделиране и симулиране на енергопреносните процеси на сградата, посредством софтуерен продукт ENSI;
- ✓ създаване на модели на реалното потребление на енергия;
- ✓ установяване на основните енергийни характеристики при нормален режим на експлоатация;
- ✓ симулиране на енергопреносните процеси и изясняване на потенциалните възможности за икономия на енергия;
- ✓ генериране на енергоспестяващи мерки и технически решения за тяхното реализиране;
- ✓ технико - икономическа оценка на перспективните мерки и комбинации от тях.

Необходимата информация за анализа е събрана от:

- ✓ налична проектна документация предоставена от възложителя;
- ✓ интервюта с ръководния персонал на сградата;
- ✓ изчисления отнасящи се до съществуващото състояние на сградата – коефициенти на топлопреминаване през ограждащите елементи, потребена енергия, електроконсуматори и др.

**2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:**

Обектът се намира в спортен комплекс "Христо Ботев", с идент. 12259.1027.7.1, ул."Спортна", гр.Враца. Представлява покрит плувен басейн с олимпийски размери и спомагателни помещения. Построен е през 1970 г. Сградата е масивна със стоманобетонова носеща конструкция на два надземни етажа и неотопляем сутерен. Покривът е плосък "топъл", а ограждащите стени са от керамични тухли или стоманобетон с външна каменна

облицовка. В неотоплемия сутерен се намират абонатна станция, колекторно, филтърно, компенсаторен резервоар и помещение за химически реагенти. На първия и втория етаж са разположени фойета, коридори, съблекални, помещения за души, бюфет, фитнес, медицински кабинет, портиерно, офиси, стаи за треньори, за съдии, складови, служебни и санитарни помещения. Главният вход е от североизток.

Покривът на сградата е плосък "топъл" с покритие от битумна хидроизолация или поцинкована ламарина; плосък "топъл" покрив "тип тераса" с покритие от мозайка. Като цяло покривът е в незадоволително състояние. На много места се наблюдават следи от течове и конденз поради компрометирана хидроизолация, лошо отводняване и нарушена вентилация.

Външните ограждащи стени на обекта са: тухлен зид от решетъчни тухли или стоманобетон с външна каменна облицовка или с външна облицовъчна зидария; зид от газобетонни блокчета; стоманобетон с бучарда е стената на неотоплемия сутерен към външен въздух, а под нивото на терена е изпълнен стоманобетон към земя. На басейна е изградена вътрешна стена към неотопляемо пространство от стоманобетон с порцеланови плочки.

Външната ограждаща дограма е AL единична и PVC стъклопакет без стъкло с нискоемисионно покритие("К"). Като цяло дограмата е в незадоволително състояние в по-голямата си част напълно амортизирана с деформирани и неуплътнени крила, което увеличава инфилтрацията на външен въздух и влошава енергийните характеристики на сградата като цяло.

Граничните подове са три вида с различни настилки според предназначението на помещенията: под "над неотопляем" сутерен с настилка от венецианска мозайка; под "към земя" с настилка от порцеланови плочки на басейна; под "граничещ с външен въздух" с настилка от мозайка на еркерно издадените части на втория етаж. Като цяло подовете на сградата са в задоволително състояние, но без топлоизолация.

Обследваната сграда е оценена и анализирана спрямо климатичните данни (географския район), типа на сградата, режима на използване, строителните и топлофизични характеристики на всички ограждащи елементи (коэффициенти на топлопреминаване) и др. Съгласно Приложение №3 към чл.54, ал.2, т.1 от Наредба № РД-02-20-3 от 9 ноември 2022 г. за техническите изисквания към енергийните характеристики на сгради, гр. Враца се намира в 4<sup>-та</sup> климатична зона, следователно обследваната сграда ще бъде оценена спрямо климатичните данни на тази зона (район).

Предвидените енергоспестяващи мерки са;

- Топлоизоиране на външни стени;
- Топлоизоиране на покрив;
- Топлоизоиране на под;
- Подмяна на дограма;
- Мерки по системите за вентилация;
- Мерки по помпи;
- Мерки по тръбна и въздуховодна мрежа;
- Мерки по системите за БГВ;
- Изграждане на система за сградна автоматизация и управление;
- Мерки по осветление;
- Монтаж на фотоволтаична централа за производство на ел. енергия за собствени нужди.

След изпълнение на енергоспестяващите мерки от пакет 2 сградата ще постигне изискването за сграда с близко до нулата потребление на енергия (82,37% от потребната енергия за отопление, охлаждане, вентилация, БГВ и осветление е от възобновяеми източници) и ще попадне в клас на енергопотребление А.

Мярка за енергоспестяване B1: Топлоизолиране на стени – **п2**

Мярката предвижда полагане на вътрешна топлоизолация от минерална вата с коефициент на топлопредаване 0,034 W/mK с дебелина 120 mm по външните стени и по стената, граничеща с неотопляемо пространство. По цокъла и стената, граничеща със земя на сутерена да се положи вътрешна топлоизолация от XPS 120 mm / $\lambda \leq 0,34$  W/mK/. Топлоизолацията да се защити с влагоустойчив гипсокартон.

Прилагането на ЕСМ 1 ще доведе до намаляване на коефициента на топлопреминаване през стени от 1,51 W/m<sup>2</sup>K на 0,23 W/m<sup>2</sup>K.

Таблица

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
				лв.	лв.
1	Вътрешна топлоизолация по стени с минерална вата 120 mm, коеф. на топлопроводност $\lambda=0.034$ W/mK, гипсокартон, шпакловка и латекс	m <sup>2</sup>	796.54	58.20	46 358.34
2	Вътрешна топлоизолация по стени цокъл с XPS 120 mm, коеф. на топлопроводност $\lambda=0.034$ W/mK, гипсокартон, шпакловка и латекс	m <sup>2</sup>	128.06	62.10	7 952.40
3	Вътрешна топлоизолация по стени към земя с XPS 120 mm, коеф. на топлопроводност $\lambda=0.034$ W/mK, гипсокартон, шпакловка и латекс	m <sup>2</sup>	458.92	62.10	28 498.93
4	Вътрешна топлоизолация по вътрешни стени към неотопляемо пространство с минерална вата 100 mm, коеф. на топлопроводност $\lambda=0.034$ W/mK, гипсокартон, шпакловка и латекс	m <sup>2</sup>	225.00	56.60	12 735.00
5	Вътрешна топлоизолация за обръщане около дограма с XPS 20 mm, коеф. на топлопроводност $\lambda=0.03$ W/mK, лепилна смес, шпакловка на мрежа, гипсова шпакловка и латекс	m <sup>2</sup>	112.03	42.50	4 761.28
6	Влагоустойчив гипсокартон	m <sup>2</sup>	1 608.51	40.50	65 144.78
<b>Общо:</b>					<b>165 450.72</b>

Мярка за енергоспестяване В3: Топлоизолиране на покрив – П2

Предвидено е полагане на външна топлоизолация от XPS с дебелина 120 mm / $\lambda \leq 0,34$  W/mK/, защитена с циментова замазка и два пласта хидроизолация.

Прилагането на ЕСМ 2 ще доведе до намаляване на коефициента на топлопреминаване през покрива от 1,52 W/m<sup>2</sup>K на 0,23 W/m<sup>2</sup>K.

Таблица

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цен	Сума
				лв.	лв.
1	Топлоизолация на покриви, вкл. обърнатите греди XPS 120 mm с коеф. на топлопроводност $\lambda=0,034$ W/mK над покрината плоча	m <sup>2</sup>	1 268.00	62.10	78 742.80
2	Армирана циментова замазка - 4 см по плосък покрив	m <sup>2</sup>	1 268.00	32.52	41 235.36
3	Битумен грунд	m <sup>2</sup>	1 268.00	6.20	7 861.60
4	Два пласта хидроизолация на газопламъчно лепене, горен пласт с посипка	m <sup>2</sup>	1 268.00	42.50	53 890.00
<b>Общо:</b>					<b>181 729.76</b>

Мярка за енергоспестяване В4: Топлоизолиране на под – П2

Предвидено е полагане на външна топлоизолация от EPS с дебелина 120 mm / $\lambda \leq 0,34$  W/mK/ по пода, граничещ с външен въздух. Подът над неотопляемия сутерен ще се топлоизолира с каширана минерална вата 100 mm / $\lambda \leq 0,35$  W/mK/, на дюбели по тавана на сутерена.

Прилагането на ЕСМ 3 ще доведе до намаляване на коефициента на топлопреминаване през пода от 0,83 W/m<sup>2</sup>K на 0,28 W/m<sup>2</sup>K.

Таблица

№	Наименование	Мяр	Количество	Ед. цен	Сума
				лв.	лв.
1	Полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по фасади	m <sup>2</sup>	92.00	11.90	1 094.80
2	Топлоизолация EPS 120 мм с коеф. на топлопроводност $\lambda=0,034$ W/mK на дюбели	m <sup>2</sup>	92.00	58.60	5 391.20
3	Външна силикатна мазилка	m <sup>2</sup>	92.00	35.20	3 238.40
4	Топлоизолация от каширана минерална вата 100 мм без лепене и шпакловане (на дюбели) върху таван сутерен	m <sup>2</sup>	733.50	56.60	41 516.10
					<b>51 240.5</b>

Мярка за енергоспестяване B5: Смяна на дограма –**П2**

В одита е предвидено смяна на дограмата с нова както следва: прозорците се подменят с нови PVC със стъклопакет и  $U \leq 1,40$  W/m<sup>2</sup>K, остъклените врати – с алуминиеви с прекъснат термомост и едно ниско емисионно стъкло, с обобщен коефициент на топлопреминаване  $\leq 1,70$  W/m<sup>2</sup>K и плътните врати - с топлоизолирани с  $U \leq 0,95$  W/m<sup>2</sup>K

Прилагането на ЕСМ 4 ще доведе до намаляване на коефициента на топлопреминаване през дограмата от 5,26 W/m<sup>2</sup>K на 1,44 W/m<sup>2</sup>K.

Таблица

№	Наименование	Мяр	Количество	Ед. цен	Сума
				без ДДС	без ДДС
				лв.	лв.
	Изваждане на прозорци и врати от зид кухня	бр.	49.00	25.86	1 267.14
	Доставка и монтаж на PVC дограма с двоен стъклопакет с ниско емисионно стъкло с $U \leq 1.40$ W/m <sup>2</sup> K старчески дом	m <sup>2</sup>	260.95	255.00	66 540.98
	Доставка и монтаж на Ал дограма със стъклопакет с ниско емисионно стъкло с $U \leq 1.70$ W/m <sup>2</sup> K - остъклени врати и витрини	m <sup>2</sup>	31.56	315.00	9 939.83
	Доставка и монтаж на плътна топлоизолирана врата с $U \leq 1.10$ W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	3.70	355.00	1 313.50
<b>Общо:</b>					<b>79 061.44</b>

Мярка за енергоспестяване C6: Мерки по системите за отопление и вентилация.

В пакет 2 освен подмяна на вентилационната камера с нова, описана в предходната точка се предвижда и монтаж на термopомпени агрегати въздух-вода с обща топлинна мощност 120 kW със съответните вътрешни тела и буферен съд, с които ще се осъществява отоплението на сградата. За върхови периоди ще се ползва топлината от абонатната станция или за подпомагане работата на термopомпите или изцяло за отопление.

Прилагането на ЕСМ 5 при пакет 2 ще доведе до намаляване потребната енергия за отопление с 224 278,64 kWh/год.

Посочените инвестиции следва да се конкретизират след изготвяне на проект и количествени сметки по част ОВК.

Мярка за енергоспестяване C8: Мерки по помпи –**П2**.

Предвижда се подмяна на енергоемката помпа за рециркулация на водата в басейна с нова, съвременна, с инсталирана мощност 2,20 kW.

Прилагането на ЕСМ 6 ще доведе до намаляване потребната енергия за помпи със 77 076,51 kWh/год.

7.7. Мярка за енергоспестяване C9. Мерки по тръбна и въздуховодна мрежа – **П2**

При огледа се установи, че липсва или е нарушена топлинната изолация върху голяма част от съоръженията в абонатната станция - колектори и топлообменници и тръбопроводите в

сутерена. Въздуховодите на вентилационната инсталация са силно корозирали. Затова предлагаме топлоизолиране на неизолираните и подмяна на азбесто-циментовата топлоизолация на тръбопроводите и съоръженията с минерална вата с алуминиеви фолио и изграждане на нова въздуховодна мрежа.

Прилагането на ЕСМ 7 ще доведе до намаляване на енергията, необходима за отопление и вентилация с 55 805,16 kWh/год. за пакет 2.

7.8. Мярка за енергоспестяване С10: Изграждане на система за сградна автоматизация и управление –**П2**.

Системата за сградна автоматизация и управление да се осигури със следните функционални възможности:

извършва постоянен мониторинг, регистрира, анализира и дава възможност за регулиране на потреблението на енергия;

извършва сравнителен анализ на енергийните характеристики на сградата, отчита намаляване на ефективността на техническите сградни инсталации и информира лицето, отговорно за съоръженията или техническото управление на сградите, относно възможностите за повишаване на енергийната ефективност;

позволява комуникация със свързани технически сградни инсталации и друго оборудване в сградата и са оперативно съвместими с техническите сградни инсталации независимо от използваните от тях технологии, устройства и от техните производители.

Мярката включва:

Доставка и монтаж на „сградна система за автоматизация и управление“ за поддържане на енергийно ефективно, икономично и безопасно функциониране на техническите сградни инсталации чрез автоматично управление и улесняване на ръчното управление на тези технически сградни инсталации. Доставка и монтаж на „техническа сградна инсталации“ включващо техническо оборудване за: отопление на помещения/охлаждане на помещенията и стайни термостати сградна система за автоматизация и управление, изградена на основата на PLC и SCADA. Очакваната икономия от мярката е от порядъка 29 203,55 kWh год. за пакет 2

Мярка за енергоспестяване С11: Мерки по системите за БГВ – **П2**.

Предвижда се монтаж на термопомпени агрегати въздух-вода с обща топлинна мощност 150 kW и бойлер, с които ще се осъществява отоплението на водата в басейна и за БГВ. За върхови периоди ще се ползва топлината от абонатната станция или за подпомагане работата на термопомпите или изцяло за БГВ.

Прилагането на ЕСМ 9 ще доведе до намаляване потребната енергия за БГВ с 224 278,64 kWh/год.

Мярка за енергоспестяване С12: Мерки по осветление –**П2**.

Предвижда се подмяна на старото енергоемко осветление с нови LED осветители с подходящата мощност.

Прилагането на ЕСМ 10 ще доведе до намаляване потребната енергия за осветление с 40 132,60 kWh/год.

Мярка за оползотворяване на енергия от възобновяеми източници – монтаж на фотоволтаична централа за собствени нужди –**П2**.

Съгласно Препоръка 2019/1658 от 25.09.2019 г. на ЕК за прилагане на изменената Директива относно енергийната ефективност, използването на ВЕИ не е мярка за енергоспестяване, тъй като не води до спестяване на потребна енергия, а има само икономически и екологичен ефект.

Мярката включва монтаж на фотоволтаична централа за собствени нужди с мощност 150 kWp.

За да се реализира подобна мярка трябва да се изследва покривната конструкция. Това се налага, тъй като за да има максимална ефективност от монтираните фотоволтаични панели, последните се полагат на конструкция изработена от алуминий, която е с тежина 10-15 кг. на квадратен метър. Целта е да се подсигури допълнителен наклон на конструкцията, на която ще се монтират панелите.

Фотоволтаичната централа е предвидена за монтаж на покрива над басейна.

Предвижда се присъединяване на фотоволтаичната централа (ФВЦ) за собствено потребление към Главното ел. табло, с което сградата е захранена с електроенергия от разпределителната мрежа на местното електроразпределително предприятие /ЕРП/, както и съответната силова и комутационна апаратура за недопускане на отдаване на електроенергия в мрежата на доставчика/ЕРП/.

**Генерираната енергия ще се използва единствено за покриване на собственото потребление в сградата.** Това осигурява значително намаление на разходите за закупуване на електроенергия от външен доставчик. Фотоволтаичните модули се предвижда да бъдат разположени на покрива. Системата включва всички задължителни компоненти – фотоволтаични панели, проводници, стойки и рамки за монтаж, инвертори с ограничители, контролери и система за мониторинг.

След въвеждане на системата се постигат следните подобрения:

- ✓ Намаляване на количеството енергия, закупувана от външен доставчик;
- ✓ Оползотворяване на енергия от възобновяеми енергийни източници;
- ✓ Осигуряване на значителна енергийна независимост;
- ✓ Гарантирана и предвидима цена на енергията в 25 годишен период;
- ✓ Повишаване качеството на електрическата енергия.

Прогнозният добив, очакван от фотоволтаичната централа е даден на следващата фигура.

Произведената електроенергия от фотоволтаичната централа е в пряка зависимост от продължителността на слънцегреенето през месеците в годината.

Системата предвижда ограничаване на производството на електроенергия в зависимост от потреблението на електроенергия в сградата. Специален уред следи и сравнява във всеки един момент потреблението на електроенергия и производството на електроенергия и автоматично ограничава производството от инверторите до нивото на потребление - измервател на енергия за инвертор с функция за ограничаване на връщането на енергия към мрежата – трифазен. С други думи – в нито един момент ФВЦ не произвежда повече електроенергия от потребяваната в сградата. С това управление се изключва възможността инверторите да произведат повече електроенергия от потребяваната в сградата и да бъде отдадена в мрежата на доставчика. Освен това с отпадане на напрежението в мрежата, ФВЦ автоматично се изключва.

➤ Пакет 2 - от общият прогнозен годишен добив ползваме 194 603,39 kWh.

Необходима инвестиция – 315 000 лв.

Фотоволтаичната централа трябва да отговаря на всички нормативни изисквания на Закона за енергията от възобновяеми източници, Закона за енергеника, Закона за енергийна ефективност, ЗУТ и всички свързани с тях наредби.

Извършеното енергийно обследване показва, че при сегашното състояние на сградата и системите на топлоснабдяване не се осигуряват изискваните санитарно – хигиенни норми за топлинен комфорт. Това се дължи на лошото състояние на ограждащите елементи и системите за топлоснабдяване.

Установен е потенциал за намаляване на необходимите разходи на потребна енергия с 55,58%, което се равнява на 845 736,18 kWh/година с екологичен еквивалент 423,65 тона спестени емисии CO<sub>2</sub>.

Необходимата първична невъзобновяема енергия след изпълнение на ЕСМ ще намалее със 83,69%.

Обследваната сграда получава сертификат с клас на енергопотребление G със срок на валидност 4 години на база съществуващото състояние.

След изпълнение на избрания пакет 2 от енергоспестяващи мерки сградата ще бъде с близко до нулата потребление на енергия е ще влезе в клас на енергопотребление A.

**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

**ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЯМА ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И ОДОБРЕНИ С УСТРОЙСТВЕН ИЛИ ДРУГ ПЛАН ДЕЙНОСТИ**

**4. Местоположение:**

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Обектът се намира в спортен комплекс "Христо Ботев", с идент. 12259.1027.7.1, ул."Спортна", гр.Враца. Представлява покрит плувен басейн с олимпийски размери и спомагателни помещения.

**5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови).

Не се предвижда използването на природни ресурси нито по време на осъществяване на инвестиционното предложение, нито по време на експлоатацията на обекта.

**6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:**

По компонент „атмосферен въздух” реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо въздействие върху околната среда и здравето на хората.

При извършване на мероприятията за въвеждане на мерки за енергийна ефективност не се очакват вредни емисии в атмосферния въздух.

**7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:**

Формираните отпадъци ще се събират в отделно в специално обозначени контейнери, за осигуряване на последващо им повторно използване, рециклиране, оползотворяване.

Задължителна част от проектната документация за въвеждане на мерки за енергийна ефективност е Планът за управление на строителните отпадъци. При планът ще се определя конкретния начин на обезвреждане за всяка една от строителните площадки. При добра организация на строителния процес, добро съхранение на отделно събраните строителни отпадъци може да се намали драстично генерирането на строителни отпадъци и да повиши относителния дял на оползотворените отпадъци.

**8. Отпадъчни води:**

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Характерът на ИП не предвижда образуването на отпадъчни битови и промишлени води.



С реализацията на инвестиционното предложение не се нарушават компоненти на околната среда, не се оказва влияние и на водните екосистеми като цяло.

**9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:**

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не

Реализацията на обекта и последващата експлоатация не са обвързани с използването на опасни химични вещества с нисък или висок рисков потенциал съгласно чл.99б от Закона за опазване на околната среда.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
  - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение – приложен проект на електронен носител.
  - 3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб – приложен проект.
4. Електронен носител – 1 бр.
5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 24.04.2023г.

Уведомятел:

**Калин Каменов**

*Кмет на Община Враца*