

**ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА ЗА СТЕПЕНТА
НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**„ИЗГРАЖДАНЕ НА КЪЩА ЗА ГОСТИ В
ПИ67800.54.52, МЕСТНОСТ „КАВАЦИ”, ЗЕМЛИЩЕ
НА гр. СОЗОПОЛ”**

върху ЗЗ „Бакърлъка”, BG0002077
- тип F Защитена зона по Директива 92/43 на ЕЕС за
опазване на дивите птици, която съдържа защитена зона
по Директивата за местообитанията

(Съгласно Наредбата 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 в сила от 11.09.2007г. Приета с ПМС №. 201 31.08.2007г. ДВ бр.73 от 11.09.2007г., изм. и доп., бр.81 от 15.10.2010 г., в сила от 15.10.2010 г., бр. 3 от 11. 01.2011 г.)

ЮЛИ 2017

Данни за възложителя:

Георги Петров Димитров
Марина Динкова Златева
гр. Созопол, ул. „Рила“ № 7

Адрес за кореспонденция:

гр. Созопол, ул. „Рила“ № 7
Марина Динкова Златева

Изготвили доклада:

Веселин Митрев Вълчанов
Диплом № 088219 за висше образование
на СУ „Климент Охридски“
специалност Биология

/подпис/

Николина Илиева
Диплом №1009/2009г. на АУ - Пловдив
за висше образование по специалност
„Екология”

/подпис/

e-mail:

GSM 0876 700 053
veselin@gbg.bg

СЪДЪРЖАНИЕ

		Стр
	ВЪВЕДЕНИЕ	4
1	Анотация на инвестиционното предложение	5
2	Описание и характеристика на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони;	6
3	Описание на елементите на инвестиционното предложение, което самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи;	8
4	Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване при изготвянето на инвестиционното предложение	10
5	Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване управление на „Бакърлъка” BG 0002077	14
5.1	Описание и анализ на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в ЗЗ „Бакърлъка” BG 0002077	14
5.2	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на ЗЗ „Бакърлъка” BG 0002077 с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели.	40
6.	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки	44
7	Алтернативни решения и оценка на въздействието им върху ЗЗ „Бакърлъка” BG 0002077	45
8	Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитената зона и нейните елементи	48
9	Заклучение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл.22 от Наредбата за ОС	48
10	Наличие на обстоятелства по чл.33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл.34 ЗБР	46
11.	Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене	46

	и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация	
12	Литература	49

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху ЗЗ „Бакърлъка” BG0002077 е изготвен, съгласно изискванията на Писмо №. ПД-1601г. на РИОСВ-Бургас относно внесена документация за инвестиционно предложение „Изграждане на къща за гости в ПИ №. 67800.54.52, м. „Кавази” землище на гр. Созопол” с възложители Георги Петров Димитров и Марина Динкова Златева.

Докладът е изготвен съгласно изискванията на чл. 31 и чл. 31а от Закона за биологичното разнообразие (изм. ДВ. бр.62 от 10 Август 2010г., изм ДВ. бр.89 от 12. 11. 2010г.) и чл. 2, ал. 1, т. 3, буква „а” във връзка с ал. 2 от Наредбата 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 от 2007 г., изм. бр. 3 от 11. 01.2011 г.

Докладът за оценка на степента на въздействие е структуриран по изискванията на чл.23, ал. 2 от Наредбата за ОС, като степента и същността на въздействие на инвестиционното предложение са определени съгласно критериите на чл. 22 от същата наредба.

При изготвянето му са взети под внимание предвидените ограничения и режими в Заповед РД-530 от 26.2010г на МОСВ за обявяване на ЗЗ „Бакърлъка” BG0002077 и режимите на опазване на Защитените територии по смисъла на ЗЗТ разположени на територията на ЗЗ „Бакърлъка”.

Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия и тяхната значимост са взети предвид и следните принципи:

Принципа на предпазливост;

Използване на най-добрата налична информация при изготвяне на оценката;

Връзката между чл.6(3) на Директива 92/43/ЕИО изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата, като цяло от една страна и чл.2 (2) на Директивата посочващ, че мерките предприети по тази Директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията и запазване на статуса на сигурност съгласно критериите на IUCN за видовете птици, предмет на опазване в защитената зона.

Освен общите параметри за благоприятен статус на сигурност на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията върху структури, функции и роля, важни за съответните видове и местообитания.

1. Анотация на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение на възложителите е за изграждане на къща за гости в ПИ №. 67800.54.52, м. „Каваци”, землище на гр. Созопол Капацитетът на къщата е за 30-50 души.

ПИ №. 67800.54.52 е с площ 1983 кв.м., с трайно предназначение земеделска земя и начин на трайно ползване „друг вид нива” с категория на земята пета, собственост на възложителите съгласно Нотариален акт №123, том 37, рег. №12554, дело №6308 от 13.09.2016 г, издаден от службата по вписванията, гр. Бургас. Реализирането на инвестиционното предложение се основава на:

Наличие на незастроен имот, собственост на възложителите съгласно погоре посочения акт за собственост.

Предвиждания на проекта за изменение на ОУП на община Созопол съгласно които имотът попада в зона Ок4 - територия за курорт и допълващи дейности, за изграждане на сгради за курорт и отдих.

Становище изх.№ 7-94-Г-93(1) /24.11.2016г на флавния архитект на община Созопол.

Имотът е с площ 1983 кв. м и се намира в района на бившия къмпинг „Каваци”, в съседство с вече застроени терени. Територията попада в зони А и Б според районирането по ЗУЧК.

Границите на имота са определени с точки със следните координати;

X	Y
4697852.55	681557.66
4697862.28	681479.28
4697868.73	681478.36
4697871.66	681455.91
4697888.48	681458.15
4697870.91	681558.19

Проектът предвижда ситуиране на свободно стояща сграда при спазване на отстоянията към страничните регулационни граници и уличната регулация. За паркиране се предвижда подземен паркинг за 5 автомобила. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано при спазване на следните градоустройствени показатели:

за зона А - плътност на застрояване макс. 20%; кота корниз Н макс.=7,00м; Кинт макс. 0,5 и минимална площ за озеленяване 70%, като 1/2 от нея да е отредена за дървесна растителност;

за зона Б - плътност на застрояване макс. 30%; кота корниз Н макс.=10,0м; Кинт макс. 1,0 и минимална площ за озеленяване 50%, като 1/2 от нея да е отредена за дървесна растителност.

Захранването с питейна вода и електричество ще се осъществи от инфраструктурната мрежа, изградена в района за обслужване на предвидените по ОУП на Община Созопол нови устройствени зони на територията на местностите Буджака, Мапи, Ачмалъци и къмпингите Каваци, Веселие и Смокиня. В района са положени подземни електроснабдителни кабели, водопровод Ф-90, а по Интегриран проект за водния цикъл на Созопол се предвижда рехабилитация и доизграждане на канализационната мрежа и припомпване на битовофекалните води към ПСОВ Созопол с капацитет за 32 168 жители. За водоснабдяването на сградата се предвижда връзка към новопроектиран полиетиленов водопровод ø90, преминаващ по улицата пред имота. Водопроводното отклонение ще се изпълни от ПЕВП – тръби тип РЕ100. В имота ще се изгради нова водомерна шахта, разположена на разстояние до 2м от регулационната линия, в която ще се монтира водомер.

Битово-фекалните води от сградата ще се включат в канализационната система, отвеждаща водите от съседните застроени имоти.

Ще се използват следните строителни материали: пясък, чакъл, филц, баластра, цимент, вар и вода. По време на строителните дейности ще бъде ползвана строителна механизация – багер, автокран, автосамосвали и др.

При строителството за депониране на изкопаните земни маси, строителни отпадъци и материали ще се ползват свободните площи в имота, след което остатъчните количества ще бъдат изнесени по направление, посочено от Община Созопол. Строителните материали ще се доставят от най близките складове, бетонови и варови възли.

2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти /инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона.

Наличието на запаси от медна руда на рида „Бакърлъка“ е привлякло вниманието на хората, населяващи района още преди новата ера, което е довело до

заселването му и разкриване на галерии и шахти на местата с установени залежи. Най-раните селища в района са тракийските крепости на рида „Бакърлъка“ и Лободово кале западно от с. Равадиново, като крепостта на рида „Бакърлъка“ е била обитавана и през средновековието. В североизточното подножие на „Бакърлъка“ в галериите на стария рудник „Червено знаме“ са открити материали от епохата на гръцката колонизация: – подпори, дървени лопати, керамика с тъкани. В района има и стари „рупи“, останки от открити рудници

През миналия век до 80те години залежите от медни руди бяха обект на разработка, главно чрез рудниците „Червено знаме“ „Сърнешко кладенче“ и „Пропаднала вода“. Във връзка с експлоатацията им и необходимостта за извозване на изкопаните количества руда до флотационната фабрика в м.с. Росен, сега с. Атия, по склоновете и билото на рида „Бакърлъка“ са прокарани асфалтирани обслужващи пътища.

Едновременно с разработването на рудниците в района на предвидения за реализиране на инвестиционното предложение имот бяха изградени две миньорски селища, от които с указ на президента бе създадено с. Атия

От плановете, които могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона с най-голяма значимост е Общия устройствен план на Община Созопол, тъй като той определя в дългосрочен период цялостната визия за развитие на общината;

Общият устройствен план на Община Созопол е съгласуван със Становище по екологична оценка №2-2/2014г. на МОСВ.

Въздействията, които формират кумулативен ефект са загуба на потенциални местообитания в резултат на урбанизацията и безпокойство на птиците, които се опазват в защитената зона. Безпокойството в резултат на шума, вибрациите, визуалното въздействие, присъствието на строителни работници и строително-монтажна техника по време на строителството ще бъде временно и краткосрочно, само през определен период на годината. В крайбрежната част от защитената зона периода за извършване на строителни дейности е регламентиран с чл.15 от ЗУЧК, което изключва строителство в по голямата част от размножителния период на птиците, обект на опазване в защитената зона.

Одобрени са инвестиционни предложения за изграждане на сгради за обществено обслужване на площ от 25.264 dka. Това са предимно хотели, бензиностанции, шоурум за яхти, които ще бъдат реализирани в антропогенно повлияна територия в границите на населените места. За производствена дейност на закрито са одобрени предложения, с обща площ 14,793 dka. Одобрените

предложения за две автогари с площ съответно 11,536 dka и 3,844 dka са в рамките на населените места в общината. Заявените магазини за обслужване на населението също са предвидени в населените места и с тяхното изграждане не се очаква формиране на кумулативен ефект върху зоната.

В случай на реализирането на всички предвидени в ОУП на община Созопол инвестиционни предложения ще бъдат засегнати няколко Класа земно покритие: Екстензивни зърнени култури(2.86%), Друга орна земя(0.99%), Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (0.06%), Други горски земи(0.04%), Други земеделски земи(0.69%).

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в урбанизирана територия, включена в баланса на територията за която е изготвен проект за ИОУП на община Созопол, съгласуван със становище по ЕО и реализирането му не води до промяна на оцененния кумулативен ефект.

3. Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи.

Елементите на инвестиционното предложение са:

Къща за гости за 30- 50 обитатели

техническа инфраструктура, канализация, водопровод, електрозахранване, заграждения около имота

места за паркиране

озеленяване,

Очакваните въздействия от елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи, очакванията могат да бъдат:

Поради застрояване:

-нарушения на целостта на зоната,

-намаляване на площта на обитания на видове предмет на опазване в защитената зона

-застрояване на площи, които могат да бъдат от значение за оцеляването на видовете предмет на опазване в защитената зона, тъй като могат да бъдат важни като места за размножение, зимуване, почивка при миграция или за укриване по време на линеене, когато птиците които линеят са безпомощни до израстването на махови пера;

-подмяна на растителност, която е източник на храна за видовете предмет на опазване

-прекъсване на миграционни коридори

Поради антропогенизиране на района;

-прогонване на защитени видове от местообитанията им поради шум и безпокойство;

- компроментиране на възпроизводството поради безпокойство по време на гнездене

- пряко унищожаване поради недобросъвестност, вандалски прояви и пр.

- прогонване от местообитанията на животински видове, които са важна хранителна база за видовете които се опазват в защитената зона;

Тези очаквания могат да бъдат отхвърлени при прецизиране на информацията.

Територията в която ще бъде построена къщата за гости е разположена на територия в напреднала степен на урбанизация. В района в продължения на много години е действал къмпинг, а в съседство на него са изградени сгради с курортно предназначение съгласно предвижданията на ОУП на община Созопол. В настоящия момент най- северната част от къмпинга и съседните на имота терени са застроени след приватизирането му.

Функциите на сградата (къщата за гости) и съоръженията към нея не са свързани с емитирането на контаминанти на атмосферния въздух, водоприемници, и не са източници на шум и други вредни въздействия. Генерираните отпадъци няма да доведат до замърсяване на прилежащи площи.

Предвижда се сезонно натоварване на сградата и съоръженията.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга най-близката защитена територия по смисъла на ЗЗТ, резерват „Пясъчна лилия” тъй като същият е ограден и отделен от имота посредством асфалтирани алеи и местообитания по смисъла на ЗБР на застрашени видове птици поради трайната урбанизация на района.

Поради малкия обем изкопни и строителни дейности въздействията от строителните машини ще бъдат сведени до краткотрайни в границите на къмпинг „Каваци” и аналогични на движещите се и паркиращите в него автомобили. Във връзка с това очакваният кумулативен ефект от реализирането на инвестиционното намерение, който в комбинация с другите предвидени за реализация и реализирани инвестиционни предложения биха оказали значително негативно въздействие върху ЗЗ „Бакърлъка” ще бъде незначителен.

Поради силната урбанизация на района, същият е изгубил консервационното си значение, като за птиците предмет на опазване в ЗЗ Бакърлъка като в нея от значение са естествените широколистни гори, пасищата и ливадите, на запад от застроените в съседство на къмпинг „Каваци” в местността Мапи терени, морската акватория и плажната ивица извън курортния сезон.

4. Описание на защитената зона, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване при изготвянето на инвестиционното предложение.

Предвиденият за реализирането на инвестиционното предложение имот е разположен в границите на ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици. Точните граници, предмета на опазване, целите за постигането на които е обявена и режимът на опазването на ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка” са описани в Заповед № РД-530 от 26 май 2010 г. на Министъра на Околната среда и водите.

ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка“ обхваща най-вдадената в морето част от Бургаския залив и рида „Бакърлъка“ югозападно от гр. Созопол. По-голямата част от площта му представлява морска акватория, обхващаща южната част на Бургаския залив, залива „Каваците“, включително няколко острова и част от териториалните води на Република България на няколко километра южно от Поморие до Аркутино.

Сухоземната ѝ територия се простира от долината на Росенска река на запад и обхваща земите на изток до морето включително бреговата ивица от залива Ченгене скеле до блатото Аркутино. Срещат се няколко типа местообитания, като най-голяма площ заемат широколистните гори от благун (*Quercus frainetto*) със средиземноморски елементи, откритите пространства с ксеромезотермна растителност, с преобладаване на белизма (*Dichantium ischaetum*), луковична ливадина (*Poa Bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium pirenne*) и др.

По литературни данни на територията на ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка“ са установени 172 вида птици, от които 43 са включени в Червената книга на България (1985). От срещаните се видове 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 3 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 46 вида. Защитената зона осигурява подходящи местообитания за 53 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита, вписани в приложение I на Директива 79/409 на ЕС.

От 86 вида птици предмет на защита в зоната 48 вида са водолюбив и

местообитанията им не попадат на територията на къмпинг „Каваците“.

Останалите са предимно горски обитатели или обитават покрайнините на горите, два синантропени вида - белия щъркел и сирийския пъстър кълвач и един степен вид обитаващ открити пустинни пространстава-полската бьбрица.

Предмет на опазване в ЗЗ „Бакърлъка” ВG0002077 съгласно заповедта за обявяване на защитената зона са следните видове птици:

Видове по чл.6, ал.1, т. 3 от Закона за Биологичното разнообразие:

Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*)

Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*)

Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*)

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*)

Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*)

Голяма бяла чапла (*Egretta alba*)

Червена чапла (*Ardea purpurea*)

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

Поен лебед (*Cygnus cygnus*)

Малък нирец (*Mergus albellus*)

Осояд (*Pernis apivorus*)

Черна каня (*Milvus migrans*)

Червена каня (*Milvus milvus*)

Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*)

Полски блатар (*Circus cyaneus*)

Степен блатар (*Circus macrourus*)

Ливаден блатар (*Circus pygargus*)

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)

Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

Малък орел (*Hieraetus pennatus*)

Орел рибар (*Pandion haliaetus*)

Сокол скитник (*Falco peregrinus*)

Голяма пъструшка (*Porzana porzana*)

Средна пъструшка (*Porzana parva*)

Сив жерав (*Grus grus*)

Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*)

Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*)

Малка чайка (*Larus minutus*)

Речна рибарка (*Sterna hirundo*)
Козодой (*Caprimulgus europaeus*)
Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)
Синявица (*Coracias garrulus*)
Сив кълвач (*Picus canus*)
Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)
Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)
Горска чучулига (*Lullula arborea*)
Полска бѣбрица (*Anthus campestris*)
Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)
Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
Черночела сврачка (*Lanius minor*)
Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)
Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)
Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*)
Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)
Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)
Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)
Голям маслинов присмехулик (*Hippolais olivetorum*)
Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)
Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*)

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*)
Голям гмурец (*Podiceps cristatus*)
Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*)
Глям корморан (*Phalacrocorax carbo*)
Сива чапла (*Ardea cinerea*)
Ням лебед (*Cygnus olor*)
Бял ангъч (*Tadorna tadorna*)
Фиш (*Anas penelope*)
Зимно бърне (*Anas crecca*)
Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*)
Клопач (*Anas clypeata*)
Червеноклюна потапница (*Netta rufina*)
Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*)
Качулата потапница (*Aythya fuligula*)

Планинска потапница (*Aythya marila*)
Обикновена гага (*Somateria mollissima*)
Среден нирец (*Mergus serrator*)
Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)
Малък ястреб (*Accipiter nisus*)
Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)
Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*)
Сокол орко (*Falco subbuteo*)
Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*)
Зеленоножка (*Gallinulachloropus*)
Лиска (*Fulica atra*)
Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)
Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*)
Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)
Тъмногръд брегобегач (*Calidris alpina*)
Голям свирец (*Numenius arquata*)
Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*)
Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*)
Речна чайка (*Larus ridibundus*)
Чайка буревестница (*Larus canus*)
Пчелояд (*Merops apiaster*)
Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*)

Целите за постигането на които е обявена защитената зона BG0002077 „Бакърлъка” съгласно Заповед № РД-530 са:

Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 от заповедта видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2 от заповедта, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

В границите на ЗЗ Бакърлъка съгласно заповедта се забранява:

1. залесяването на пасища, ливади и мера, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
2. използването на пестициди и минерални торове в пасища;
3. косенето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност в периода от 1 март до 15 август;
4. паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;

5. изграждането на вятърни генератори за производство на електроенергия с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура или са съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, както и с изключение на тези за самостоятелно захранване на обекти.

По-голямата част от птиците предмет на опазване в защитената зона са водолюбиви и обитават влажни зони водни пространства и влажни ливади, а останалите обитават широколистните гори, които са в по-голямата си част от благун (*Quercus frainetto*), откритите пространства с ксеромезотермна тревна растителност с преобладаване на белизма (*Dichantium ischaemum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium perenne*) и др. За грабливите птици важно място е ридът Бакърлъка над който се концентрират по време на миграция голямо количество грабливи видове птици. От тях той се ползва предимно за нощуване. Предвиденият за реализирането на инвестиционното предложение имот е разположен в източната част на защитената зона и е отделен от рида Бакърлъка чрез други урбанизирани територии- с. Равадиново, застроените терени в местността „Буджака“, ваканционния комплекс „Грийн лайф“ в местността „Мапи“, пътища и земеделски земи. Низинната част на зоната е от значение най-вече при набиране на височина от птиците при прелет и като място за почивка. Височината на предвидените за построяване сграда и ограда не представляват преграда или препятствие за миграциите на птиците, като в случая от значение са само високите единични съоръжения, радиопилони, ветрогенератори и др подобни.

По тези причини урбанизираната част от защитената зона в която е разположен предвидения за реализирането на инвестиционното предложение имот е без изразени консервационни функции, а поради трайното антропогенно присъствие в района същият по-скоро е с буферен характер.

В района антропогенното натоварване е исторически обусловено и с реализирането му съществени промени не се очакват.

5. Описание и анализ на степента на въздействие на плана, върху предмета и целите на опазване на ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка“:

5.1.Описание и анализ на въздействието на плана, върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитената зона.

5.1.1. Върху типовете природни местообитания

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка“ и заповедта ѝ за

обявяване в предмета на опазването ѝ няма включени типове местообитания от Приложение 1 на ЗБР. ЗЗ ВГ0002077 „Бакърлъка“ е зона тип F и съдържа защитена зона по Директивата за местообитанията, в случая ЗЗ ВГ0000146 „Плаж Градина – Златна рибка“ в която подлежат на опазване 10 типа природни местообитания. Територията в която ще се реализира инвестиционното предложение (УПИ I-54.24) е разположена извън границите на частта от защитената зона, която припокрива ЗЗ ВГ0000146 „Плаж Градина – Златна рибка“, а дейностите по време на строителството на сградата и експлоатацията ѝ са с обхват в границите на територия в която не подлежат на опазване типове природни обитания от Приложение 1 на ЗБР.

5.1.2. Върху видовете предмет на опазване;

На територията на защитената зона са установени 172 вида птици, от които 43 са включени в Червената книга на България, а 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (Bird Life International, 2004). Като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 46 вида и 3 вида, като световно застрашени в категория SPEC1.

За да се установи въздействието от реализирането на инвестиционното предложение върху птиците предмет на опазване в защитената зона е анализиран видовия състав, на пряко свързаните със засегнатата територия видове птици, която може да бъде използвана в различни етапи от жизнения им цикъл, както и влиянието на параметрите на тази територия върху тях. На тази база и взетите под внимание биологични изисквания на птиците и характера на конкретната територия е определен видовият състав в района, който пряко или косвено ще бъде засегнат от реализирането на инвестиционното предложение.

Птиците, като най-динамичен компонент на биоразнообразието, могат да проявят висока екологична пластичност при наличието на различни въздействия върху техните местообитания.

Орнитофауната в защитената зона е представена от няколко специфични орнитокомплекса. Защитена зона „Бакърлъка“ предлага местообитания на птиците, свързани с различни биотопи, предимно влажни зони, крайбрежните острови, част от акваторията на Черно море. От видове птици които се опазват в защитената зона, 48 вида са водолюбиви и не се срещат на територията в която ще се реализира инвестиционното предложение. Някои от тях по време на сезонните си миграции прелитат високо над ПИ №. 67800.54.52, а други, предимно през зимата ползват залива пред плажа „Каваци“ или търсят храна в прибойната зона или изхвърлените от морето след буря водорасли.

От останалите екологични групи в най-голяма численост над Черноморското крайбрежие по време на сезонните миграции прелитат грабливи и лешояди, а в териториите на запад от морския бряг птиците които се опазват в границите на защитената зона включват обитатели на горите и откритите площи, включително и тези край населените места.

Част от птиците, предмет на опазване в зоната, са свързани с черноморските заливи, островите Св Иван и Св Петър край Созопол, както и влажните зони между Созопол и Равадиново.

Водолюбиви видове птици:

В тази група са включени следните видове:

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие
червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), голяма бяла чапла (*Egretta alba*), червена чапла (*Ardea purpurea*), черен щъркел (*Ciconia nigra*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), поен лебед (*Cygnus cygnus*), малък нирец (*Mergus albellus*), голяма пъструшка (*Porzana porzana*), средна пъструшка (*Porzana parva*), сив жерав (*Grus grus*), саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), малка чайка (*Larus minutus*), речна рибарка (*Sterna hirundo*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*).

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:

малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), голям гмурец (*Podiceps cristatus*), черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), сива чапла (*Ardea cinerea*), ням лебед (*Cygnus olor*), бял ангъч (*Tadorna tadorna*), фиш (*Anas penelope*), зимно бърне (*Anas crecca*), зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), клопач (*Anas clypeata*), червеноклюна потапница (*Netta rufina*), кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), качулата потапница (*Aythya fuligula*), планинска потапница (*Aythya marila*), обикновена гага (*Somateria mollissima*), среден нирец (*Mergus serrator*), воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), лиска (*Fulica atra*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), тъмногръд брегобегач (*Caldris alpina*), голям свирец (*Numenius arquata*), малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), речна чайка (*Larus ridibundus*), чайка буревестница (*Larus canus*), жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*)

Местообиранията на повечето от тези видове птици са влажни зони по смисъла на §1 т.6 от допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие и няма да бъдат засегнати от реализирането на инвестиционното предложение. Изброените видове птици с малки изключения обитават основно обрасли с водна растителност водоеми, речни корита, мочурища, влажни ливади и тихите заливи покрай скалите на Черноморското крайбрежие. От тях само видовете червоногуш гмуркач (*Gavia stellata*), черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), малък нирец (*Mergus albellus*), малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), малка чайка (*Larus minutus*), малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), речна рибарка (*Sterna hirundo*), обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), ням лебед (*Cygnus olor*), среден нирец (*Mergus serrator*), лиска (*Fulica atra*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), речна чайка (*Larus ridibundus*), чайка буревестница (*Larus canus*) и жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*) освен в сладководни водоеми се срещат в морски води и крайбрежната ивица на Черно море.

Тези видове само понякога прелитат по време на миграциите си над ПИ № 67800.54.52, съседните на него застроени имоти, къмпигите Кавази, Веселие и Смокиня, включително и тази от тях която е предназначена за разполагане на палатки и каравани.

Обитатели на смесените широколистни гори в равнинния пояс до 500м н.в.:

Местообитанията на горските птици са широколистни гори в защитената зона, храсталаците и горските поляни в тях. За грабливите птици едно от основните орнитологично важни места е ридата Бакърлъка, над който се концентрират по време на миграция голямо количество грабливи видове птици. Гористата част се използва главно от мигриращите грабливи птици за хранене и нощуване. Тук те създават и отглеждат поколение, по време на размножителния си период. Грабливите птици използват дървесната растителност за гнездене, а като места за хранене горски или степен тип местообитания, където намират дребни гризачи и влечуги.

Защитена зона „Бакърлъка” предоставя обитания на обитаващите пояса на широколистните гори птици осояд (*Pernis apivorus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*), сив кълвач (*Picus canus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), горска чучулига (*Lullula arborea*), полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), голям ястреб (*Accipiter gentilis*), малък ястреб (*Accipiter nisus*) и обикновен мишелов (*Buteo*

buteo). Местообитанията на тези видове са гори и храсти в района на ридата Бакърлъка, който се смята за едно от основните орнитологично важни места в защитената зона. От групата на орлите и мишеловите по време на миграции високо над ПИ №. 67800.54.52 и съседните на него застроени имоти прелитат отделни индивиди.

Видовете птици черна каня (*Milvus migrans*), червена каня (*Milvus milvus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), орел рибар, (*Pandion haliaetus*) и белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*) не гнездят в защитената зона, но са част от прелитащите по Западнечерноморския път Виа Понтика птици. Същите само прелитат над ПИ №. 67800.54.52 и ношуват по дървета в отдалечени от него места в защитената зона.

По тези причини отрицателни въздействия върху тази група птици и техните местообитания от реализирането на инвестиционното предложение не се очакват и няма да бъдат разглеждани в ДОСВ.

Обитатели на открити площи, обработваеми и необработваеми земи, ивици до групи дървета в откритите площи, храсталаци, пясъчни дюни и зелени площи в населените места;

В тази група влизат видовете тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), полски блатар (*Circus cyaneus*), степен блатар (*Circus macrourus*), ливаден блатар (*Circus pygargus*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), черношипа ветрушка (керкенец) (*Falco tinnunculus*), сокол орко (*Falco subbuteo*), късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), синявица (*Coracias garrulus*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), полска бърбрица (*Anthus campestris*), ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), черночела сврачка (*Lanius minor*). Местообитанията на тези видове птици заемат площите на запад от Черноморското крайбрежие, като в незастроените участъци на запад от пътя II - 99 - Созопол - къмпинг Каваците (старо трасе на републикански път II-99 (Бургас - Маринка) – Созопол - Приморско – Царево) могат да бъдат наблюдавани видовете черношипа ветрушка (керкенец) (*Falco tinnunculus*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) и ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*). Поради значителния брой автомобили и туристи, които се струпват през лятото в района на къмпинг „Каваци“ където е разположен ПИ №. 67800.54.52 единствено от птиците които се опазват в защитената зона се срещат само отделни индивиди от групата на кълвачите които се скитат в постгнездовия период. По тези причини

отрицателни въздействия, като безпокойство, смърт, компроментиране на гнезденето, прогонване и отнемане на местообитания с реализирането на инвестиционното предложение за представителите на тази група птици не се очакват и няма да бъдат разглеждани в ДОСВ.

Оценката на степента на въздействие от реализирането на инвестиционното приложение се базира на влиянието върху всеки от критериите за сигурност на популациите в заеманите от тях обитания, посочени в „Червения списък на застрашените видове” на Международния съюз за опазване на природата IUCN (UCN-2012).

Освен тези критерии са взети предвид и следните възможни промени:

- Площ на засегнатото местообитание на вида,
- Промяна в числостта на популацията на вида в зоната,
- Качество на местообитанията,
- Въздействия при строителство и експлоатация,
- Преки и косвени въздействия върху защитената зона.

При определяне степента на въздействието е използвана 5-степенна скала на оценка, която дава възможност да се отчете значимостта на въздействията върху видовете предмет на опазване и местообитанията им

При оценка на степента и обхвата на въздействията са отчетени:

- Териториалния обхват на въздействието,
- Степента на въздействието,
- Продължителността на въздействието,
- Честотата на въздействието,
- Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда.

Оценка на въздействията върху видове за които съществува вероятност да бъдат засегнати:

Водолюбиви видове:

Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания Предимно езера на тундрата, тайгата, лесостепната и степната област. При миграция - в морските заливи и по континенталните водоеми. В страната обитава водоемите по черноморското крайбрежие. Извън гнездовия период се среща из цялата страна в богати с храна водоеми: морски заливи, язовири, езера, широки реки. В защитената зона се среща само в шелфовата ивица на Черно море

Характер на пребиваване. Рядък вид. В защитената зона е зимуващ с

численост 50 индивида. Рядко отделни зимуващи птици се срещат в крайбрежната ивица покрай плажовете в защитената зона.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Основните му местообитания са крайбрежни водоеми. Реализирането на инвестиционното предложение не засяга потенциални местообитания на вида и места в които зимува. ПИ №. 67800.54.52 е отдалечен от естествените за вида местообитания и по тези причини видът не се среща в него.

Обща оценка на въздействията. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да предизвика промени в площта на местообитанията или популацията на вида в защитената зона, тъй като въздействията от дейностите по време на строителството и експлоатацията на сградата и останалите съоръжения в имота не могат да достигнат до водоемите в тундрата в които видът се размножава. Видът се среща в ЗЗ „Бакърлъка” единствено като зимуващ. През зимата долитат до 50 индивида черногуш гмуркач (*Gavia arctica*) в ЗЗ „Бакърлъка” в шелфовата зона на Черно море, на такова разстояние от брега при което птиците трудно могат да бъдат определени с невъоръжено око. Къщата за гости ще се ползва основно през курортния сезон, когато видът е на север в летните си обитания. (Оценка 0).

Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Обитава основно морски крайбрежия, рядко по-големи вътрешни водоеми. В защитената зона се среща само в шелфовата ивица на Черно море

Характер на пребиваване. Мигриращ и зимуващ вид за България. В стандартния формуляр е отчетено, че вида е преминаващ с численост 1 индивид. Не се среща в района на ПИ №. 67800.54.52.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида; Основните му местообитания са крайбрежни водоеми. Реализирането на инвестиционното предложение не засяга потенциални местообитания на вида и места в които зимува. ПИ №. 67800.54.52 е отдалечен от естествените за вида местообитания и по тези причини видът не се среща в него.

Обща оценка на въздействията. Не се очаква реализирането на

инвестиционното предложение да предизвика промени в площта на местообитанията или популацията на вида в защитената зона, тъй като въздействията от дейностите по време на строителството и експлоатацията на сградата и останалите съоръжения в имота не могат да достигнат до водоемите в тундрата в които видът се размножава. Видът се среща в ЗЗ „Бакърлъка” единствено като зимуващ. През зимата рядко се срещат отделни индивиди черногуш гмуркач (*Gavia stellata*) в ЗЗ „Бакърлъка” в шелфовата зона на Черно море, на такова разстояние от брега при което птиците трудно могат да бъдат определени с невъоръжено око, извън обсега на въздействията. Сградата ще се ползва основно през курортния сезон, когато видът е на север в летните си обитания. (Оценка 0).

Ням лебед (*Cygnus olor*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания Постоянни сладководни, бракични или солени езера, блата и водоеми, крайбрежни сладководни, бракични или солени лагуни, шелфовата зона на Черноморието.

Характер на пребиваване. Гнездещ, мигриращ и зимуващ вид. По данни от стандартния формуляр в зоната гнезди 1 двойка и зимуват до 89 индивида. През зимата се среща основно по Черноморието, където през периода 1997–2001 г. са зимували от 193 до 4039 птици със средна численост 1377 индивида [Костадинова, Дерелиев, 2001; <http://bspb.org>; Michev, Profirov, 2003]. Видът се среща в акваторията на Черно море само при неблагоприятни метеорологични условия. Тогава отделни индивиди се задържат в бреговата ивица покрай плажове, включително и плажа Каваците. местообитания.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Реализирането на инвестиционното предложение не засяга потенциални местообитания на вида и места в които зимува.

Обща оценка на въздействията На много места в Европа немият лебед (*Cygnus olor*) обитава водни площи в паркове и по-дълбоки реки в големите градове и птиците с охота приемат подхвърлената им от хората храна. Видът се храни с мека водна растителност каквато липсва в ПИ №. 67800.54.52 Зимуващите в плажната ивица с подобряването на метеорологичните условия се оттеглят в естествените си обитания. По време на експлоатацията на къщата за гости през летния сезон видът ще бъде в местата за размножение, а през зимата присъствието

на хора и автомобили ще бъде ограничено. Не се очакват негативни въздействия върху вида и обитанията му (Оценка 0).

Чайка буревестница (*Larus canus*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Среща се по морски и речни крайбрежия.

Характер на пребиваване. Прелетен и преминаващ.

Оценка на популацията в зоната По данни от стандартния формуляр над зоната прелита 0-2 индивида. Епизодично високо над ПИ №. 67800.54.52 прелитат отделни мигриращи и зимуващи птици, като някои от тях се задържат в залива пред плажа „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Видът не гнезди на територията на страната, като рядко отделни индивиди зимуват на Черноморското крайбрежие. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да предизвика промени в площта на местообитанията или популацията на вида в защитената зона, тъй като въздействията от дейностите по време на строителството и експлоатацията на сградата и останалите съоръжения в имота са с по-малък обхват от разстоянието до което са разположени местата за размножаване на вида. Територията на която ще се реализира инвестиционното предложение е в напредената степен на урбанизация, антропогенно силно повлияна и не е местообитание на този вид.

Обща оценка на въздействията. Няма да има отрицателно въздействие върху този вид. Реализирането на инвестиционното предложение не е в състояние да промени статуса му на сигурност тъй като местообитанията му са в Северозападна Европа и само отделни индивиди зимуват по българското Черноморско крайбрежие. Няма да има отрицателно въздействие (Оценка 0)

Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Синантропен вид, гнездец по покривите на сградите в Черноморските селища, по-рядко се среща край водни басейни във вътрешността на страната. Вид, който разширява местообитанията си и вече гнезди и на сгради в градове във вътрешността на страната, включително и гр. София. Местта в които търси храна са акваторията на Черно море, вътрешни водоеми, сметища, улици и контейнери за смет в населените места, скоро разорани и временно наводнени земеделски земи. .

Характер на пребиваване. Постоянно пребиваващ вид, като през есента долитат за зимуване птици от северните части на Европа.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр е включена като гнездещ вид с численост 400-695 двойки и зимуващ с численост 138-1570 индивида. Видът гнезди на покривите на сгради в съседните на предвидения за реализирането на инвестиционното предложение имот. Търси храна както в открити морски води така и по плажната ивица.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида.. Строителството на територията на къмпинг „Каваци” в ПИ №. 67800.54.52 ще бъде без отрицателни въздействия върху местообитанията и популацията на жълтокраката чайка (*Larus cachinnans*). Същата е разширяващ обитанията си синантропен вид, който успешно намира храната си на сушата и в акваторията на Черно море. С построяване то на още една сграда възможностите за гнездене на вида ще се увеличат.

Обща оценка на въздействията. Няма да има отрицателно въздействие върху този вид тъй като е вид гнездящ на покривите на сгради в селищата по Черноморското крайбрежие и ползващ акваторията на Черно море и територията на населените места за търсене на храна, почивка по време на миграция и зимуване. Видът е постоянен за всички Черноморски селища и реализирането на инвестиционното предложение не е от значение за статуса му на сигурност. (Оценка 0).

Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания Солени, бракични и алкални езера, лагуни, морски плитчини и открито море, пясъчни коси, острови и дюни, канали, засолени терени, орни земи и пасища, рибарници, солници, сладководни езера, блата, мочурища, водоеми за отпадъчни води.

Характер на пребиваване Гнездещо-прелетнен, преминаващ и зимуващ вид.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на зоната миграционната популация е представена с 1-3 преминаващи индивида. Епизодично високо над ПИ №. 67800.54.52 се наблюдават да прелитат отделни мигриращи и зимуващи птици. Към края на лятото се наблюдава по всички плажове, без да проявява реакции на безпокойство от плажувачите.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Инвестиционното предложение ще се реализира в урбанизирана територия и не засяга местообитанията на вида.

Обща оценка на въздействията. Няма да има отрицателно въздействие върху този вид тъй като е вид гнездящ в крайбрежните езера край Бургас и ползващ акваторията им за търсене на храна, почивка по време на миграция и зимуване. Видът рядко може да бъде наблюдаван да прелита над ПИ №. 67800.54.52. Пребиваването на скитащи индивиди в плажната ивица е временно и без значение за статуса на вида. (Оценка 0).

Малка чайка *Hydrocoloeus minutus* (= *Larus minutus*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Среща се, както в солени езера, морски плитчини и открито море, така и сладководни езера и блата. Тя е един от многочислените видове, срещащи се в Бургаските езера по време на есенна миграция. Тази чайка предпочита Бургаското езеро. Освен в ез. Вая гезди и в Атанасовското езеро.

Характер на пребиваване. Преминаващ, зимуващ и скитащ вид.

Оценка на популацията в зоната; По данни от стандартния ѝ формуляр над зоната прелитат 5- 35 индивида. Епизодично високо над ПИ №. 67800.54.52 прелитат отделни мигриращи и зимуващи птици без да се задържат в него. Отделни зимуващи индивиди търсят храна в залива и плажната ивица пред къмпинг „Каваци“.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Инвестиционното предложение ще се реализира в територия с напреднала степен на урбанизация и не засяга местообитанията на вида.

Обща оценка на въздействията. Няма да има отрицателно въздействие върху този вид (Оценка 0).

Речна чайка *Chroicocephalus ridibundus* (= *Larus ridibundus*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Блата и езера с обилна водна растителност; във от размножителния период – рибарници, язовири, канали, сметища.

Характер на пребиваване. Гнездещо-прелетен и зимуващ вид.

Оценка на популацията в зоната. По данни от стандартния ѝ формуляр в

зоната зимуват до 90 и прелитат 3- 57 индивида. Не гнезди в границите на защитената зона. Епизодично високо над ПИ №. 67800.54.52 се наблюдават да прелитат отделни мигриращи и зимуващи птици без да се задържат в него. Отделни зимуващи индивиди търсят храна в залива и плажната ивица пред къмпинг „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Инвестиционното предложение ще се реализира в урбанизирана територия и не засяга местообитанията на вида. В ПИ №. 67800.54.52 мигриращи и зимуващи птици не се задържат и не се очаква въздействие върху местообитанията и популацията ѝ. Видът е рядък и е прелетен, като пребиваването на скитащи индивиди в плажната ивица е временно и без значение за статуса на вида. (Оценка 0).

Среден нирец (*Mergus serrator*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Предпочита соленоводните басейни. В защитената зона се среща само в шелфовата ивица на Черно море.

Характер на пребиваване. Прелетен вид в зоната.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр е включен като зимуващ и преминаващ вид с численост 2 зимуващи и 2 - 48 прелитащи индивида. Не е наблюдаван да прелита над ПИ №. 67800.54.52. Рядко отделни птици зимуват покрай плажове в крайбрежната зона на Черно море.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като не се среща на територията в района на къмпинг „Каваци”, а зимуващите птици се придържат на безопасно разстояние от брега.

Обща оценка на въздействията. Не се очакват отрицателни въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му в защитената зона. (Оценка 0).

Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Обитава морски крайбрежия и вътрешни водоеми. При миграции и зимуване се среща в разнообразни влажни зони. Целогодишно отделни

птици или малки ята прелитат над всички населени места по Черноморското крайбрежие.

Характер на пребиваване. Видът не гнезди в защитената зона.

Оценка на популацията в зоната. В защитената зона зимуват 35-290 индивида, а броят на преминаващите до 25.

Неразмножаващи се индивиди се срещат целогодишно покрай даляни и на скали на които си сушат крилето, а през зимата и в акваторията край плажа пред къмпинг „Каваци”. Високо над ПИ №. 67800.54.52 се наблюдават да прелитат отделни мигриращи и зимуващи птици без да се задържат на територията му.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Територията в която ще се реализира инвестиционното предложение е урбанизирана и не е място в което птиците се струпват при миграция и зимуване, подлежащо на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие, гнездово и хранително местообитание. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида и отнемане от площта на местообитанията му.

Обща оценка на въздействията. Няма да има отрицателно въздействие върху този вид (Оценка 0).

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Заливни островни гори в поречието на Дунав и Марица, големи тръстикови масиви в крайдунавски и крайморски езера.

Характер на пребиваване. Гнездещо-прелетен и зимуващ вид с изолирани гнездови находища по Дунавското и Черноморското крайбрежие. Птиците ловуват в сладководни водоеми, като се съсредоточават за нощуване в обрасли с дървесна растителност, храсти и тръстика места покрай водоемите, понякога в границите на населените места. При миграция при лоши метеорологични условия е възможно задържане на отделни индивиди в тихи морски заливи.

Оценка на популацията в зоната. По данни от стандартния ѝ формуляр в зоната зимуват 1-19і. В района на къмпинг „Каваци” не е регистрирано присъствие на индивиди. Територията в района на ПИ №. 67800.54.52 не се числи към обитанията на вида.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида.

Видът ловува в сладководни водоеми, а ношува в обрасли с дървесна растителност, храсти и тръстика

Обща оценка на въздействията. Няма да има отрицателно въздействие върху този вид (Оценка 0).

Голям гмурец (*Podiceps cristatus cristatus*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания Сладководни водоеми, рибарници и микроязовири. Предпочита водоеми, пръстеновидно обрасли с широка, но не много гъста ивица от папур или тръстика; през зимата – големи сладководни езера, язовири, лагуни и плитки морски заливи.

Характер на пребиваване. Гнездещ, мигриращ, зимуващ.

Оценка на популацията в зоната. В стандартният формуляр е включен като размножаващ се и зимуващ вид с численост 1 гнездеща двойка и 1- 31 зимуващи индивида. Не се среща на територията на ПИ №. 67800.54.52. Рядко отделни птици зимуват покрай плажове в крайбрежната зона на Черно море, включително и залива пред къмпинг „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като не се среща на територията в района на къмпинг „Каваци”, а зимуващите птици се придържат на безопасно разстояние от брега.

Обща оценка на въздействията. Не се очакват отрицателни въздействия от реализирането на инвестиционното предложение върху вида и местообитанията му в защитената зона. (Оценка 0).

Черноврат гмурец (*Podiceps nigricollis*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. През гнездовия период предпочита обширни сладководни езера, рибарници, богато обрасли с растителност, върху която строи гнездата си. През зимата е близо до морския бряг и в крайбрежните езера, по-рядко в големи, незамръзващи сладководни басейни, язовири.

Характер на пребиваване. Рядко гнездещ, предимно преминаващ и зимуващ вид. Общата численост в страната не превишава 40 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в зоната. По данни от стандартния формуляр на защитената зона числеността му в нея е 10- 58 зимуващи и 4 преминаващи индивида. Видът не се среща на територията в района на къмпиг „Каваци”, а само

отделни птици зимуват покрай плажове в крайбрежната зона на Черно море, включително и залива пред къмпинг „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като не се среща на територията в района на къмпинг „Каваци”, а зимуващите птици се придържат на безопасно разстояние от брега.

Обща оценка на въздействията. Не се очакват отрицателни въздействия от реализирането на инвестиционното предложение върху вида и местообитанията му в защитената зона. (Оценка 0).

Обикновен буревестник (*Puffinus yelcouan*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Скалисти морски брегове, включително и острови.

Характер на пребиваване. Преминаващ, скитащ вид. Епизодично зимуващи птици са наблюдавани в българската част от акваторията на Черно море. Наблюденията за присъствието му в гнездовия период у нас не са потвърдени.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост от 20 30i. Зимуващите у нас индивиди се придържат към скалистия морски бряг и островите в Черно море.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като не се среща на територията в района на къмпинг „Каваци”, а зимуващите птици ловуват край скалистия морски бряг, открито море и островите в Черно море

Няма документирані случаи на наблюдения на територията в района на къмпинг „Каваци”.

Обща оценка на въздействията. Не се очакват отрицателни въздействия от реализирането на инвестиционното предложение върху вида и местообитанията му в защитената зона. (Оценка 0).

Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания. Крайбрежни солени, бракични или сладководни водоеми, засолени терени, пясъчни коси, рибарници, изкуствени водоеми.

Характер на пребиваване Гнездещ, прелетен вид в страната.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр е включен само като зимуващ с численост 2 индивида. Видът обитава само плитчини в които си търси храна, поради което не се среща на територията в района на къмпинг „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида. Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като не се среща на територията в района на къмпинг „Каваци”, а зимуващите птици ловуват в прибойната зона на морския плаж. Къщата за гости и съоръженията в имота ще се ползват през летния период, когато видът не се среща в района.

Обща оценка на въздействията. Не се очакват отрицателни въздействия от реализирането на инвестиционното предложение върху вида и местообитанията му в защитената зона. (Оценка 0).

Обитатели на открити площи, обработваеми и необработваеми земи, ивици ди групи дървета в откритите площи, храсталаци, пясъчи дюни и зелени площи в населените места;

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), (*Leiopicus medius* (del Hoyo and Collar 2014)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания; Среща се в широколистни гори, паркове и градини, като гнезди в хралупи издълбани в стари дървета. По-малко приспособен е за дълбаене на дупки от другите кълвачи и за това предпочита по стари дървета с мъртва и по-мека дървесина. Гнезди в покрайнината на гората, недалеч от горски поляни и като правило прави дупки за гнездене по дървета с мека и започнала да гние дървесина.

Характер на пребиваване Води оседнал начин на живот, но извън размножителния сезон предприема скитания и тогава навлиза и в населените места. Тогава често се среща по клоните на стари орехови и сливови дървета и големи тополи. По време на гнездене търси храна на около 100-150 m от гнездото.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец с численост 100-200 двойки. В постгнездовия период навлиза на територията в района на къмпинг „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида;

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на

индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът навлиза и в селища където дълбае дупки по дървета и се среща често в ивиците крайпътни дървета.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания.

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на в района на къмпинг „Каваци”, но в постгнездовия период се среща по дърветата в него. Къщата за гости и останалите съоръжения в имота ще се ползват сезонно и скитащи индивиди ще продължат да посещават имота след приключване на туристическия сезон.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания; - Обитава предимно селищата, градините, парковете и зелени площи в индустриалните зони.

Характер на пребиваване Води оседнал начин на живот, но извън размножителния сезон предприема скитания.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ с численост 20-155 двойки. При предхождащите изготвянето на доклада наблюдения не бе регистриран като гнездящ в ПИ № 67800.54.52, но в постгнездовия период навлиза на територията в района на къмпинг „Каваци” и вероятно прелита над имота.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида;

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е синантропен вид и гнезди предимно в населените места на защитената зона. По тези причини

прогонване на индивиди и спад в числеността му поради застрояване на имота не се очакват.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не се очаква. Предвидените в ПУП-ПРЗ строителни параметри допускат ниска плътност на застрояване, като повече от половината на площта е предвидена да остане за озеленяване, при което видът ще продължи да посещава имота..

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания; - Обитава храсталаци и тревни съобщества в разредени гори или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерна и за местообитания, които са нехарактерни за другаде - често се среща в лозя.

Характер на пребиваване В България видът е прелетно гнездещ, като мигрира до местата в които зимува.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ с численост 43-420 двойки. Наблюдавана е от автора на тази част на доклада в съседство с къмпинг „Каваци”, в местността Мапи, на около 30м от построения ваканционен комплекс Грийн лайф, където гнезди в храсти (Вълчанов непубл). В началото и края на туристическия сезон навли в територията в района на къмпинг „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида;

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4–6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни напускат гнездото. Половозрели са след 1 година. Видът е със средна продължителност на живота 5,8 години.(Moller 2006) при 60% естествена годишна смъртност на едногодишните.

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на

поколенията поради свързани с реализирането на инвестиционното предложение дейности не се очакват

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността и ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не се очаква. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места в защитената зона. Утвърдените с ПУП-ПРЗ строителни параметри допускат ниска плътност на застрояване, като повече от половината на площта е предвидена да остане за озеленяване, при което видът ще продължи да посещава имота..

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до положителни +.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания; - Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Гнезди ниско по храстите и дърветата. В България е често разпространена.

Характер на пребиваване В България видът е прелетно гнезещ, като мигрира до местата в които зимува.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнезещ с численост 180-690 двойки. Среща се във всички обрасли с храсти площи в защитената зона. Наблюдавана е от автора на тази част на доклада в съседство с къмпинг „Смокиня”, в местността Мапи, южно от построения ваканционен комплекс Грийн лайф, където гнезди в храсти (Вълчанов непубл). В началото и края на туристическия сезон навлиза на територията на къмпингите „Смокиня”, „Веселие” и „Каваци”.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида;

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с реализирането на инвестиционното предложение

дейности не се очакват. Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в малки населени места и покрайнини на градове. Наблюдаван е в дворове на хотели по Черноморското крйбрежие и в дворове на крайните улици на големи населени места (гр. Ямбол, гр. Китен (Вълчанов непубл). Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не се очаква. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места в защитената зона. Утвърдените с ПУП-ПРЗ строителни параметри допускат ниска плътност на застрояване, като повече от половината на площта е предвидена да остане за озеленяване, при което видът ще продължи да посещава имота..

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до положителни +.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Полска бърбица (*Anthus campestris*)

Статус по IUCN – незастрашен (LC)

Местообитания; - Обитава разнообразни открити места и ниви. Гнезди по сухи открити, припечни места, ниви, угари, пустеещи зами, поляни, пасища, каменисти и пясъчливи терени, голи хълмисти ридове, стари сечища и пожарища, а отделни двойки проникват в покрайнините на селища (Нанкинов 2012) и сметища.

Характер на пребиваване Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид, като мигрира до местата в които зимува.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 13 гнездещи двойки. Не гнезди в ПИ №. 67800.54.52, но е установена да гнезди по пясъчни дюни, между туфите от елимус и пясъчна лилия.

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Пряко нарушаване на местообитанията и потенциални заплахи за вида;

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с реализирането на инвестиционното предложение

дейности не се очакват. Видът не гнезди в предвидения за реализирането на инвестиционното предложение имот, а броят на обитателите на сградата няма да бъде по-голям от този на почиващите в бунгала и палатки в трите къмпинга в района. Очакваната от реализирането на инвестиционното предложение смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността ѝ няма да бъдат предизвикани. В средна Европа периода на мътене е от средата на май до средата на юни, като малките се излюпват след 13-15 дни. По това време плажът пред къмпинг „Каваци” е все още малко посещаем и гнезденето остава невъзпрепятствано.



Фиг3 Поддържан резерват „Пясъчна лилия”

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността на полската бърбица (*Anthus campestris*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида най-близки до ПИ №. 67800.54.52 потенциални за вида обитания са дюните на плажа пред Възложителят не предвижда дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. Част от потенциалните за вида местообитания са на територията на поддържан резерват „Пясъчна лилия” режимът на който не позволява никакви други дейности, освен тези определени в заповедта за обявяването му. За запазване на останалата част от пясъчните дюни концесионерът на плажа е положил дъсчени пътеки за

преминаване и определил зони за разполагане на чадъри и свободно плажуване. Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение; Тъй като с реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите и размножаващите се в защитената зона, общата оценка на въздействията от реализирането му ще бъде 0 (незначителни).

Очакваните въздействия за всеки един вид поради реализиране на инвестиционното предложение са разгледани в по-долу поместената таблица.

Таблица № 1 Очаквани въздействия върху птиците които се опазват в защитената зона.

КОД	ВИД	ПОПУЛАЦИЯ			Въздейс твие на ИП	
		тип	Численост (i, p)			Обитание
			мин	макс		
A402	<i>Accipiter brevipes</i> Късопръст ястреб	с	18i	18i	гори	0
A085	<i>Accipiter gentilis</i> Голям ястреб	р	1р	1р	гори	0
A085	<i>Accipiter gentilis</i> Голям ястреб	с	151i	151i		0
A086	<i>Accipiter nisus</i> Малък ястреб	р	3р	3р	гори	0
A086	<i>Accipiter nisus</i> Малък ястреб	с	121i	121i		0
A229	<i>Alcedo atthis</i> Земеродно рибарче	р	3i	17i	водни обекти	0
A056	<i>Anas cyreata</i> Клопач	с		1i	влажни зони	0
A052	<i>Anas crecca</i> Зимно бърне	с		10i	влажни зони	0
A050	<i>Anas penelope</i> Фиш	с		3i	влажни зони	0
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> Зеленоглава патица	w		62i	влажни зони	0
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> Зеленоглава патица	с	58i	58i		0
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> Зеленоглава патица	р	2р	10р		0
A255	<i>Anthus campestris</i> Полска бърбица	р	13р	13р	дюни	0

A091	<i>Aquila chrysaetos</i> Скален орел	с	7i	7i	вис. скал. места	0
A089	<i>Aquila pomarina</i> Малък креслив орел	с	141i	141i	гори	0
A089	<i>Aquila pomarina</i> Малък креслив орел	г	1p	1p		0
A028	<i>Ardea cinerea</i> Сива чапла	w		1i	влажни зони	0
A028	<i>Ardea cinerea</i> Сива чапла	г	10p	10p		0
A029	<i>Ardea purpurea</i> Ръждива чапла	г	1	9p	влажни зони	0
A059	<i>Aythya ferina</i> Кафявоглава потапница	w		121i	водни басейни	0
A059	<i>Aythya ferina</i> Кафявоглава потапница	с	532i	2662i		0
A061	<i>Aythya fuligula</i> Качулата потапница	с	100i	3701i	водни басейни	0
A061	<i>Aythya fuligula</i> Качулата потапница	w		3i		0
A062	<i>Aythya marila</i> Планинска потапница	с		105i	водни басейни	0
A396	<i>Branta ruficollis</i> Червеногуша гъска	w		1i	водни басейни	0
A087	<i>Buteo buteo</i> Обикновен мишелов	w		6i	гори	0
A087	<i>Buteo buteo</i> Обикновен мишелов	с	1224i	1224i		0
A087	<i>Buteo buteo</i> Обикновен мишелов	р	4p	4p		0
A403	<i>Buteo rufinus</i> Белоопашат мишелов	с		1i	гори кариери	0
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i> Късопръста чучулига	г	1p	9p	откр. пуст места	0
A149	<i>Calidris alpina</i> Тъмногръд брегобегач	с	20i	43i	влажни зони	0
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> Козодой	г	20p	40p	гори край селища	0
A136	<i>Charadrius dubius</i> Речен дъждосвирец	г	12p	12p	влажни зони	0
A031	<i>Ciconia ciconia</i> Бял щъркел	г	10p	10p	селища	0
A031	<i>Ciconia ciconia</i> Бял щъркел	с	123125i	123125i	.	0
A030	<i>Ciconia nigra</i> Черен щъркел	с	483i	483i	гори	0
A081	<i>Circus aeruginosus</i> Тръстиков блатар	w		1i	влажни места	0
A081	<i>Circus aeruginosus</i> Тръстиков блатар	р	2p	2p		0
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	с	94i	94i		0

	Тръстиков блатар					
A082	<i>Circus cyaneus</i> Полски блатар	w	2i	2i	влажни места	0
A082	<i>Circus cyaneus</i> Полски блатар	c	6i	6i	влажни места	0
A083	<i>Circus macrourus</i> Степен блатар	c	2i	2i	открити места	0
A084	<i>Circus pygargus</i> Ливаден блатар	c	184i	184i	влажни места	0
A231	<i>Coracias garrulous</i> Синявица	r	2p	18p	гори отв. брегове	0
A038	<i>Cygnus cygnus</i> Поен лебед	w		1i	водни басейни	0
A036	<i>Cygnus olor</i> Ням лебед	w	1p	89i	водни басейни	0
A036	<i>Cygnus olor</i> Ням лебед	r	1p	1p	водни басейни	0
A238	<i>Dendrocorpos medius</i> Среден пъстър кълвач	p	100p	200p	гори	0
A429	<i>Dendrocorpos syriacus</i> Сирийски пъстър кълвач	p	20p	155p	гори	0
A027	<i>Egretta alba</i> Голяма бяла чапла	w		2i	водни басейни	0
A026	<i>Egretta garzetta</i> малка бяла чапла	r	1p	9p	водни басейни	0
A379	<i>Emberiza hortulana</i> Градинска овесарка	r	43p	420p	храсти гори	0
A103	<i>Falco peregrinus</i> Сокол скитник	c	7i	7i	малки гори	0
A099	<i>Falco subbuteo</i> Сокол орко	r	2p	2p	откр места	0
A099	<i>Falco subbuteo</i> Сокол орко	c	51i	51i		0
A096	<i>Falco tinnunculus</i> Черношипа ветрушка	p	2p	2p	откр места	0
A096	<i>Falco tinnunculus</i> Черношипа ветрушка	c	14i	1i		0
A442	<i>Ficedula sernitorquata</i> Полубеловр.мухоловка	r	10p	99p	гори	0
A125	<i>Fulica atra</i> Лиска	w	340	1900i	влажни зони i	0
A125	<i>Fulica atra</i> Лиска	p	10p	10p		0
A125	<i>Fulica atra</i> Лиска	c	92i	92i		0
A123	<i>Gallinula chloropus</i> Зеленоножка	20p	20p	20p	влажни зони	0
A001	<i>Gavia stellata</i> Червеногуш гмуркач			14i	водни басейни	0
A002	<i>Gavia arctica</i> Черногуш гмуркач		10/5-15i		водни басейни	0

A127	<i>Grus grus</i> Сив жерав	с	19i	19i	влажни зони	0
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i> Малък орел	с	4i	4i	скал. пл. места	0
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i> Малък орел	г	1р	1р		0
A439	<i>Hippolais olivetorum</i> Голям масл.присмехулник	г	15р	60р	храсти гори	0
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> Малък воден бик	г	1р	9р	влажни зони	0
A338	<i>Lanius collurio</i> Червеногърба сврачка	г	180р	690р	храсти гори	0
A339	<i>Lanius minor</i> Черночела сврачка	г	2р	6р	храсти гори	0
A459	<i>Larus cachinnans</i> Жълтокрака чайка	р	400р	695р	населени места	0
A459	<i>Larus cachinnans</i> Жълтокрака чайка	w	138i	1570i	водни басейни	0
A459	<i>Larus cachinnans</i> Жълтокрака чайка	с	100	100i		0
A182	<i>Larus canus</i> Чайка буревестница	с		2i	водни басейни	0
A176	<i>Larus melanocephalus</i> Малка черноглава чайка	с	1i	3i	водни обекти	0
A177	<i>Larus minutus</i> Малка чайка	с	5i	35i	водни басейни	0
A179	<i>Larus ridibundus</i> Речна чайка	w		90i	водни басейни	0
A179	<i>Larus ridibundus</i> Речна чайка	с	3i	57i	водни басейни	0
A246	<i>Lullula arborea</i> Горска чучулига	р	11р	108р	гори	0
A068	<i>Mergus albellus</i> Малък нирец	w		1i	водни басейни	0
A068	<i>Mergus albellus</i> Малък нирец	с		1i		0
A069	<i>Mergus serrator</i> Среден нирец	w		2i	водни басейни	0
A069	<i>Mergus serrator</i> Среден нирец	с	2i	48i	водни басейни	0
A230	<i>Merops apiaster</i> Обикновен пчелояд	г	75р	75р	отвесни брегове	0
A073	<i>Milvus migrans</i> Черна каня	с	5i	5i	гори	0
A074	<i>Milvus milvus</i> Червена каня	с	1i	1i	гори	0
A058	<i>Netta rufina</i> Червеноклюна потапница	с		2i		0
A160	<i>Numenius arquata</i> Голям свирец	с	2i	3i	водни басейни	0
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	с	6i	6i	гори до	0

	Орел рибар				вод обект	
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Розов пеликан	c	276i	276i	водни басейни	0
A072	<i>Pernis apivorus</i> осояд	r	1p	1p	гори	0
A072	<i>Pernis apivorus</i> осояд	c	1353i	1353i		0
A592	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> Среден корморан	p	11p	11p	скали пещери	0
A592	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> Среден корморан	w	160i	160i		
A01 7	<i>Phalacrocorax carbo</i> Голям корморан	c	25i	25i	водни басейни	0
A01 7	<i>Phalacrocorax carbo</i> Голям корморан	w	11i	11i		0
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> Малък корморан	w	1i	90i	водни басейни	0
A234	<i>Picus canus</i> Сив кълвач	p	4p	12p	равнинни гори	0
A141	<i>Pluvialis aquatarola</i> Сребриста булка	w		2i	влажни места	0
A005	<i>Podiceps cristatus</i> Голям гмурец	r	1p	1p	водни басейни	0
A005	<i>Podiceps cristatus</i> Голям гмурец	w	1i	31i		
A008	<i>Podiceps nigricollis</i> Черногуш гмурец	w	10i	58i	водни басейни	0
A008	<i>Podiceps nigricollis</i> Черногуш гмурец	c	4i	4i	влажни зони	0
A120	<i>Porzana parva</i> Средна пъструшка	r		2p	влажни зони	0
A119	<i>Porzana porzana</i> Голяма пъструшка	r	1p	9p	влажни зони	0
A464	<i>Puffinus yelkouan</i> Обикновен буревестник	c	20i	30i	водни басейни	0
A118	<i>Rallus aquaticus</i> Воден дърдавец	p	1p	9p		0
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> Саблеклюн	w		2i	водни басейни	0
A063	<i>Somateria mollissima</i> Обикновена гага	c		1i	водни басейни	0
A193	<i>Sterna hirundo</i> Речна рибарка	r		5p	водни басейни	0
A193	<i>Sterna hirundo</i> Речна рибарка	c	2i	2i	водни басейни	0
A307	<i>Sylvia nisoria</i> Ястребогушокоприварче	r	22p	48p	храсти	0
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Малък гмурец	r	1p	9p	водни басейни	0
A048	<i>Tadorna tadorna</i> Бял ангъч	r	6p	6p	водни басейни	0

A048	<i>Tadorna tadorna</i> Бял ангъч	c		35i		0
A048	<i>Tadorna tadorna</i> Бял ангъч	w		2i		0
A164	<i>Tringa nebularia</i> Голям зеленоног водобегач	w		1i	влажни зони	
A162	<i>Tringa totanus</i> Малък червен. водобегач	c	1i	6i	влажни зони	
A142	<i>Vanellus vanellus</i> Обикновена калугерица	r	1p	9p	влажни зони	

Вид на популацията
с преминаващи видове
р постоянно пребиваващ вид
г видове, които ползват територията за размножаване
w зимуващи

Както се вижда от горната таблица по-голямата част от птиците обитават влажни зони, шелфовата зона на Черно море, гори и открити пространства, а видовете за които е преценено, че могат да бъдат засегнати от реализирането на ИП, пребивават временно или случайно на територията на в района на къмпинг „Каваци”. Същите прелитат над ПИ №. 67800.54.52 след приключване на активния туристически сезон в постгнездовия период, когато не са чувствителни към човешко присъствие, а територията на в района която е в напреднала степен на урбанизация не е от значение за оцеляването им и статуса им на сигурност.

Със застрояването на ПИ №. 67800.54.52 ще бъдат застроени 0,000518% от площта на защитената зона, която е включена в ОУП на община Созопол и за която МОСВ със Становище по ЕО №2-2/2014г вече се е произнесъл, че с прилагането на ОУП няма да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване на защитената зона. Разглежданата територия не е от значение за числеността на популациите на включените в заповедтта за обявяване на защитената зона птици, както и за преминаващите и зимуващите в нея птици.

5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на ЗЗ ВГ 0002077 „Бакърлъка” с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели

Въздействия по време на строителството:

Строителството съгласно изискванията на ЗУЧК ще се осъществи след приключване на курортния сезон и през зимните месеци, когато есенните миграции на птиците ще са приключили и в района ще останат само постоянните видове. Инвестиционното предложение се реализира в район със започнала

урбанизация и застроени територии.

ПИ №. 67800.54.52 е разположен в територия с напреднала степен на урбанизация и действащи 3 къмпинга. Съседните на север имоти са застроени, поради което използването на територията като място за хранене и почивка от вписаните в заповедта на МОСВ за обявяване на защитената зона птици е ограничено. Предвидените в ПУП-ПРЗ градоустройствени показатели, допускат строителство на малообемни сгради и съоръжения при което използването на строителни машини - багер, самосвали, бетон помпа и бетоновози ще бъде краткосрочно. По предварителни проучвания издаваният шум от тези машини е в рамките на 75dB, а на 50 м от тях ще спадне до 45dB, което е в рамките на допустимото от Наредба №2 за мониторинг на шума. При съблюдаване спазването на изискванията на Наредба № 6/2006г на МЗ и МОСВ за показателите на шум в околната среда няма да се доведе до безпокойство на видове птици, предмет на опазване в защитената зона, което характеризира въздействието от шум от строителството като незначително.

Отделеният при строителството хумус ще бъде използван повторно при озеленяването, регламентирано с чл.14, ал.1 от Закона за опазване на земеделските земи. Част от изкопаните маси ще бъдат използвани за пълнеж и коригиране на неравностите по терена, а останалата част и строителните отпадъци ще бъдат депонирани по направление от община Созопол, предоставящо се едновременно с разрешението за строеж и протокола за разкриване на строителна площадка.

По време на строителните дейности преките въздействия върху защитената зона ще бъдат краткотрайни, периодични в границите на работния ден, незначителни и с локален характер.

Въздействия по време на експлоатацията на сградата и съоръженията;

Реализирането на инвестиционното предложение предвижда предимно сезонно използване на къщата за гости и съоръженията към нея, предимно през летния туристически сезон.

Очакваните въздействия свързани с експлоатацията на къщата за гости, озеленяването на двора и съоръженията които се предвиждат (ограда, връзки към техническата инфраструктура) ще бъдат ограничени в обема на сградата и двора ѝ.

Всички въздействия ще бъдат сведени до допустимите за урбанизирани територии, като ще бъдат с обхват в границите на имота.

В случая реализирането на инвестиционното предложение е с цел осигуряване на пълноценен отдих и възстановяване на здравето на ползвателите на сградата, без да се предвиждат дейности, надвишаващи допустимите стойности за

шум и концентрации на веществата които се емитират по време на експлоатацията.

Основното натоварване ще бъде през месеците юни, юли и август, когато мътенето и пролетните миграции на прелетните птици ще са приключили, а районът ще бъде с минимално човешко присъствие в останалата част от годината. В случая прякото въздействие от експлоатацията на инвестиционното предложение по време на мътенето, пролетните и есенните миграции на птиците ще бъде незначително и със сезонен характер.

Загуба на местообитания;

За реализирането на инвестиционното предложение е предвиден имот с площ 1983 кв.м., с трайно предназначение зеи начин на трайно ползване – „друг вид нива” чиито размери представляват 0,000518% от площтта на защитената зона, което е нищожно малка част от обитанията на птиците които се опазват в нея.

Територията на ЗЗ включва и 209,6 кв км морски пространства които са местообитания на водолубиви птици. При предвидените градоустройствени показатели плътност за застрояване 20% в частта от имота която попада в зона А по предвиденото в ЗУЧК райониране и 30% в зона Б и озеленяване по-голямо от 50% за имота местообитанията на водолубивите птици и обитателите на пояса на широколистните гори до 500м н м в ще останат напълно незасегнати и в незначителна степен ще бъдат засегнати местообитанията на обитателите на открити площи, обработваеми и необработваеми земи, ивици и групи дървета в откритите площи, храсталаци, пясъчи дюни и зелени площи в населените места.

Птиците предмет на защита в ЗЗ „Бакърлъка“, зимуващи у нас основно са обитатели на водни басейни, така че основните строителни дейности, няма да окажат някакво въздействие в периода на осъществяването им, поради отдалечеността на водните обекти, в които зимуват. Останалата част са прелетни и няма да бъдат обект на безпокойство поради липсата им по време на основните строителни дейности.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга места за гнездене и струпване по време на миграции и зимуване на описаните в заповедтта за обявяване на защитената зона мигриращи видове птици, които подлежат на опазване съгласно чл. 6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие.

Птиците, които линеят (сменят пера) и са уязвими в този период поради ограничените си възможности за летене до подмяната на маховите пера са водоплаващи птици за които предвидената за реализиране на инвестиционното предложение площ определено не представлява влажна зона или воден обект обрасъл с растителност позволяващ укритие по време на линеенето.

Нискоетажното строителство не засяга безопасността на въздушни коридори и места за пренощуване и безпрепятствено предвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани и жерави, защитени от чл. 6, ал.1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети. Не се засягат горски местообитания, тревни местообитания и местообитания на други видове птици, застрашени в Европа, съгласно Бернската конвенция.

Реализирането на инвестиционното предложение не води до намаляване площта на обитанието на някой от вписаните в заповедта за обявяването на защитената зона видове птици, предмет на опазване в ЗЗ „Бакърлъка“, което не води до нарушаване на целостта ѝ.

Реализирането на инвестиционното намерение няма да доведе до фрагментация на популации, на видове предмет на опазване в зоната поради това, че в предвидения за осъществяването му имот не са регистрирани като гнездещи видове от популации, за които реализирането му представлява потенциал за фрагментацията им, а в частта от защитената зона която е заета от широколистни листопадни гори, храстови съобщества, смесени гори и сухи тревни съобщества, степине е предвидена промяна на предназначението на земите и строителство и същите ще продължат да изпълняват функциите си на места за почивка, хранене и обмяна на генетичен материал от различни популации.

Кумулативен ефект от въздействията

Строителството в ПИ №. 67800.54.52 ще се извърши в съответствие със Закона за устройство на територията, Закона за устройство на Черноморското крайбрежие и норми определени от Наредба № 7 на МРРБ за ПНУОВТУЗ, предвиждащи минимални параметри на застрояване в устройствената зона в която е разположен имота. Очакваните въздействия от реализирането на инвестиционното намерение и предвидените за строеж сгради и съоръжения са в рамките на предвижданията по ОУП на община Созопол.

Очакваните въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, чрез отделяне на емисии, генерирани отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда или оказали негативно въздействие върху типовете местообитания и видовете предмет на опазване в ЗЗ „Бакърлъка“ могат да се характеризират като незначителни, тъй като допустимите стойности са гарантирани от националното законодателство. Емисиите от скъщата за гости и съоръженията в ПИ №. 67800.54.52 ще бъдат с незначителни концентрации на увреждащи качеството на

атмосферния въздух и водите компоненти в съответствие със съществуващото законодателство в Република България и кумулативен ефект няма да се формира.

Генерираният от дейностите в сградата шум ще бъде в рамките на нормите на Наредба № 6/2006г на МЗ и МОСВ за показателите на шум в околната среда и кумулативен ефект по отношение на шума не се очаква.

По отношение на антропогенното присъствие реализирането на инвестиционното предложение, както и всички други на територията се извършва в съответствие с чл. 18 ал.1 и чл.19 от Закона за устройство на Черноморското крайбрежие. До този момент на авторите на доклада не са известни нарушения на процедурите предвидени по чл. 19 от същия закон, което е гаранция, че антропогенното присъствие на територията след реализацията на инвестиционното предложение ще бъде в границите на предвиденото по ОУП на Община Созопол. Територията в района на къмпинг Каваци, където е разположен е с напреднала степен на урбанизация и антропогенното ѝ натоварване е регламентирано с предвижданията на ОУП на Община Созопол

В случай на реализирането на всички предвидени в ОУП на община Созопол инвестиционни предложения ще бъдат засегнати няколко Класа местообитания Екстензивни зърнени култури(2.86%), Друга орна земя(0.99%), Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност(0.06%), Други горски земи(0.04%), Други земеделски земи(0.69%), които заемат незначителна част от защитената зона. Най-значимата за птиците част от защитената зона обхваща морски райони и заливи, които заемат 63% от територията на защитената зона, широколистни листопадни гори, храстови съобщества, смесени гори и сухи тревни съобщества, степи ще остане незасегната от реализирането на инвестиционното предложение. Територията в района на къмпинг Каваци където е разположен ПИ №. 67800.54.52 е включена в баланса на ОУП на община Созопол, за одобряването на който МОСВ вече се е произнесло, поради което е застрояването на имота не води до увеличаването на общия кумулативен ефект, за който е преценено, че е в рамките на допустимия и няма да предизвика отрицателни въздействия върху предмета на опазване на ЗЗ ВГ 0002077 „Бакърлъка”.

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.

Като смекчаваща мярка на етап проектиране може да се приеме минималния процент на застрояване, озеленяването на обекта и запазването на по-голямата част от него като зелени площи.

Озеленяването гарантира наличието на контактна зона между сградата и съоръженията на двора и съседните зелени площи, която е необходима за пойните и кълвачите, обитаващи територията в района. От друга страна то е предпоставка за създаване на ново местообитание за толерантни към човешко присъствие видове. Богатото озеленяване с дървесни видове по границите на имота ще действа и като звукова бариера както за източниците на шум извън обекта, така и за тези в него. Община Созопол е предоставила изисквания за разработването на паркоустройствен проект.

Друга смекчаваща мярка представлява нискоетажното строителство и сезонното използване на къщата за гости и съоръженията и в имота Озелената част на имота ще може да изпълнява функциите на местообитание, включително и за гнездене за някои видове птици придържащи се до горски местообитания.

Авторите на доклада предлагат в работният проект в раздела „Безопасност и здраве“ да бъдат предвидени наред с другите инструкции и инструкции по отношение опазването на защитената зона.

Да бъдат обособени места за временно съхранение на строителните материали и депониране на строителните отпадъци;

Строителната площадка да бъде оградена и обезопасена.

По време на строителството да бъдат спазени инструкциите и мерките за безопасност предвидени в Наредба №2 от 06.11.2004 за здравословни и безопасни условия на труд и ЗЗБУТ и Инструкцията за безопасна работа при подготовката и поддържането на строителната площадка.

7. Алтернативни решения и оценка на въздействието им върху ЗЗ ВГ 0002077 „Бакърлъка“.

Алтернативите, които ще се реализират в инвестиционното предложение алтернативите са лимитирани в границите на собствеността. Възможностите в случая са по отношението на разположението на къщата за гости и съоръженията в границите на имота. Тези възможности са разгледани при разработването на ПУП и съобразени с транспортния достъп и възможностите за най-добро озеленяване и изискванията за спазване на отстоянията към съседните имоти и уличната регулация. В този аспект съществуващите дадености и ограничения не предоставят големи възможности за алтернативи, тъй като приетите решения в случая са най-оптималните.

Алтернативното решение за избор на друг имот в защитената зона може да бъде по-неуспешно, тъй като имота е в част от зоната с напреднала урбанизация, като в тази част се очакват най-ниски въздействия върху обитанията на птиците, които се опазват в нея. В случая ще бъде засегнат район в който е експлоатиран в продължение на много години къмпинг и почивни станции в съседство.

По отношение на нулевата алтернатива и в случай на нереализиране на инвестиционното предложение със запазването на територията като незастроена разширение на местообитанията на птиците, които са предмет на опазване в защитената зона не се очаква поради специфичните изисквания на тези птици и разположението на имота в територия с напреднала степен на урбанизация.

Практиката е показала, че оставянето на незастроени и неоградени места в урбанизираните територии води до превръщането им в нерегламентирани места за събиране на отпадъци, паркиране на МПС или разполагане на временни обекти и последствията върху околната среда са по-скоро негативни.

Освен това урбанизирането при спазването на нормативните изисквания за застрояване и озеленяване не е безвъзвратен процес и компенсирането с новозасадена растителност може в разумни срокове да възстанови и подобри параметрите на средата.

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитената зона и нейните елементи;

При изготвянето на доклада са използвани скици на ПИ №. 67800.54.52 и карта на ЗЗ ВГ 0002077 „Бакърлъка”, представени в приложение към доклада.

9. Заключение за вида и степента на въздействието върху ЗЗ ВГ 0002077 „Бакърлъка”;

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействието на инвестиционно предложение „Изграждане на къща за гости в ПИ №. 67800.54.52, м. „Каваци” землище на гр. Созопол” с възложители Георги Петров Димитров и Марина Динкова Златева е използван принципа на превантивността, като предметът на опазване на защитените зони е изведен приоритетно. При реализацията на инвестиционното предложение се очаква запазване целостта на ЗЗ „Бакърлъка”, без разпокъсване, нарушаване и загуба на обитания включени в Директива 92/43 ЕЕС и Директива 79/409 ЕЕС.

Очакваното въздействие върху видовете предмет на опазване в зоната ще бъде незначително, без да се подтиска мигрирането и размножението им. Кумулативните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение са незначителни, без да се променя съществуващото положение в района предвиден за реализиране на инвестиционното предложение.

С реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат предизвикани препятствия в миграционни коридори на птиците предмет на опазване в защитената зона.

Тъй като имотът е разположен в район в напреднала степен на урбанизация растителността в него и населяващите го животински видове не са източник на храна за опазваните в защитената зона птици.

Реализацията на инвестиционното предложение не е в противоречие с наложения в Заповедтта за обявяването на защитената зона режим, поради което не е в противоречие с целите за постигането на които е обявена.

10. Наличие на обстоятелства по чл.**33** ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл.**34** ЗБР;

Не са налични такива обстоятелства.

11. Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието и източници на информация.

За написването на доклада са направени предварителни теренни проучвания и наблюдения в имота, обект на реализация на инвестиционното предложение, както и на съседните имоти в околностите на къмпинг „Каваци” през месеците април и май юни и юли през месеците юни и юли. Използвани са данни събрани при предварителните проучвания за обявяване на ЗЗ „Бакърлъка”, описани в стандартния формуляр на защитената зона и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Натура 2000. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ. При изследване на растителния свят в границите на имота и съседните на него е използван маршрутният метод и методът на пробните площадки. Определянето на видовете е извършено по Флора на Република България, том 1-10 и по Определител на висшите растения в България (Кожухаров (ред.) 1992). Определянето на местообитанията е според Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова, Димова, Димитров, Цонев & Белев, 2005).

За оценка състоянието на животинския свят са използвани основни методи и подходи за преки теренни изследвания на бозайниците и птиците.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България.

При определянето на възможността на достоверност за гнездене е използвана 16 степенната скала използвана при съставянето на Европейския

орнитологичен атлас (HAGEMEUER, BLAIR), и Атласа на гнездящите птици в България (П Янков).

А: Възможно гнездене

1. Вид наблюдаван през размножителния период (РП) в подходящ за гнезденето му биотоп

2. Пеещ/и мъжки, наблюдаван/и поне веднъж през РП

В: Твърде възможно гнездене

3. Двойка, наблюдавана през РП в подходящ за гнездене биотоп

4. Демонстрация от вида на заета гнездова територия през интервал от

няколко дни

5. Брачни игри или копулация

6. Посещаване на вероятно гнездово място, полети за смяна на партньорите при мътене

7. Прояви на тревога, подсказващи наличие на малки или гнезда

8. Наличие на мътилно петно по птица, държана в ръка

9. Строеж на гнездо или изкопаване на гнездова камера

С: Сигурно гнездене

10. Демонстриране на силна тревога или демонстриране на ранена птица

11. Празно гнездо или на черупки от яйца

12. Нелетящи малки

13. Възрастни птици, често посещаващи недостъпни места, (скрити гнезда)

14. Пренасяне на храна на малките или на фекални торбички

15. Гнездо с яйца

16. Гнездо с малки

За оценка на степента на въздействията върху типовете природни местообитания, видовете предмет на опазване в ЗЗ „Бакърлъка” и техните местообитания е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

Таблица: № 2 Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока-4	Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/трибути така, че мястото ще бъде напълно променено

	критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока-3	Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна2	Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска1	Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/моделите. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна0	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете

12: Литература:

Нормативни документи

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.98/2002 г; ДВ, бр.86/2003 г; ДВ, бр.70/2004 г; ДВ, бр.74/2005 г; ДВ, бр.77/2005 г изм. и доп. ДВ бр. 52/06.06.2008 год.)

Закон за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г; изм. и доп. ДВ, бр. 98/1999 г; ДВ, бр. 28/2000 г; ДВ, бр.48/2000 г; ДВ, бр.78/2000 г; ДВ, бр. 23/2002 г; ДВ, бр. 77/2002 г; ДВ, бр. 91/2002 г; ДВ, бр. 28/2005 г. изм. и доп. ДВ бр. 65 от 11.08.2006 г.

Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.88/2005 г; ДВ, бр.105/2005 г. в сила от 1.01.2006 г., бр. 29 от 7.04.2006 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., изм. и доп., бр. 34 от 25.04.2006 г., в сила от 1.07.2007 г. (*) - изм., относно влизането в сила, бр. 80 от 3.10.2006 г., в сила от 3.10.2006 г.

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 в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС №. 201 от 31.08.2007 г Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г.

Информационни източници

БДЗП. Стандартен формуляр за набиране на данни за специални защитени зони (СЗЗ) за проекто - територии от значение за общността (ПТЗО) и за специални конзервационни зони (СКЗ), „Бакърлъка” (BG0002077), Натура 2000. МОСВ.

Ботев, Б., Ц. Пешев (отг. ред.)1985. Червена книга на НР България, Изд.на БАН,София

Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2.04.1979 г. за опазване на дивите птици.

Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Физическа и социално-икономическа география на България, 2002 г, БАН, София

Бондев, И. Растителността в България, 1991 г, София

Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост, 2005 г, София

Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София

Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици, Костадинова И (съст.) 1997. Орнитологично важни места в България. БЗДП, Природозащитна поредица. Книга 1, БЗДП, София, 176 с.; 2001

Мичев, Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади, София, т. 1, 585-613.

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов,1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд.„Проф. М. Дринов”, БАН, 427 с.

Нанкинов, Д и колектив. 2004. Численост на националните популации на гнездящите в България птици. Зелени Балкани, Пловдив.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие, 1993.

Биоценози с естествено формираща се флора и фауна, толерантни към умерен антропогенен натиск и възможности за съществуване на уникални флористични и фаунистични елементи, Справочник, МОС, 1997 г.

Застрашените животни в България, Академично издателство „проф. Марин Дринов”, София, 2000 г.

Земноводни и влечуги в България, Издателство „Пенсофт”, 2002 г.

Ловни птици и бозайници в България, Практическо ръководство, Издателство “Пенсофт”, 2001 г.

Орнитологично важни места в България и Натура 2000; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 11

Птиците на Балканския полуостров, Издателство „Петър Берон”, София, 1991 г.

Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и алгоритъм за картиране; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)

Численост на националните популации на гнездящите в България птици 2004 Екип „Орнитофауна“ към Работна група „Фауна“ по проект на ДЕРА НАТУРА 2000 в България

Янков П Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10