

„ГБС-ИМОТИ” АД

ДОКЛАД

ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

на план за

**ЧАСТИЧНО ИЗМЕНЕНИЕ НА ПОДРОБЕН
УСТРОЙСТВЕН ПЛАН-ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
ЗАСТРОЯВАНЕ (ЧИ на ПУП-ПРЗ) И ИЗГРАЖДАНЕ
НА КУРОРТНО СТРОИТЕЛСТВО И ДОПЪЛВАЩИ
ДЕЙНОСТИ В УПИ П-12296 (ПИ № 67800.12.296),
МЕСТНОСТ „АЛЕПУ”, ЗЕМЛИЩЕ ГР. СОЗОПОЛ,
ОБЩИНА СОЗОПОЛ**

**С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА
ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ
BG0001001 „РОПОТАМО”
BG0002041 „КОМПЛЕКС РОПОТАМО”**

**ноември, 2015 г.
София**

СЪДЪРЖАНИЕ:

Увод	1
Данни за Възложителя:.....	3
I. Анотация на плана/инвестиционното предложение	3
1. Съдържание и основни цели на плана.....	3
2. Част „Архитектура”	5
3. Част „Конструкции”	7
4. Част „Водоснабдяване и канализация”	7
5. Част „ОВК”	7
6. Част „Електро”	8
7. Част „Енергийна ефективност”	9
8. Част „Пожарна безопасност”	9
9. Част „Геодезия”	9
10. Част „Паркоустройство”	9
II. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони	10
III. Описание на елементите на плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона и нейните елементи.....	13
IV. Описание на защитените зони	15
IV.1. Защитена Зона „Ропотамо”, код BG0001001	15
IV.2. Защитена Зона „Комплекс Ропотамо”, код BG0002041	19
V. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на защитената зона	25
V.1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типове природни местообитания и видове – предмет на опазване в защитените зони.....	25
V.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидрогеоложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на ИП.	135
VI. Предложения за смекчаващи мерки.....	138
VII. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона	139
VII.1. „Нулева” алтернатива.....	139
VII.2. Други алтернативни решения.....	139
VIII. Картен материал	140
IX. Заключение за вида и степента на отрицателното въздействие.....	140
1. Защитена Зона „Ропотамо”, код BG0001001	140
2. Защитена Зона „Комплекс Ропотамо”, код BG0002041.....	140
X. Наличие на обстоятелства по Чл. 33 от ЗБР	141
XI. Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието	141
XII. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3	143

Списък на съкращенията

ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗДОИ	Закон за достъп до обществената информация
ЗЗ	Защитена зона
ИП	Инвестиционно предложение
КК	Курортен комплекс
КОО	Комплексно обществено обслужване
ЛПСОВ	Локалната пречиствателна станция за отпадъчни води
ЛСП	Ловно стопански план
ЛУП	Лесоустройствен план
ЛУП на ДГС	Лесоустройствен план на Държавно горско стопанство
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
НД	Няма данни
НП	Няма приложение
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
ОУП	Общ устройствен план
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ПС	Природозащитно състояние
ПУП-ПРЗ	Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване
РГП	Регионален генерален план
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
СДФ	Стандартен формуляр на зоната
УПИ	Урегулиран поземлен имот
ЧИ	Частично изменение

Увод

Докладът за Оценка на степента на въздействие (ДОСВ) на план за „Частично изменение на ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ и изграждане на курортно строителство и допълващи дейности в УПИ II-12296 (ПИ № 67800.12.296), местност „Алепу“, землище гр. Созопол, община Созопол“, е изготвен на основание чл. 31, ал. 1 и ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр. 77/2002 г., последно изм. и доп. ДВ бр. 27/2013 г.) и съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 39, ал. 3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (*Наредба за ОС*, приета с ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ бр. 73/11.09.2007 г., изм. и доп. ДВ бр. 94/30.11.2012 г.).

За инвестиционното предложение Възложителят е внесъл в РИОСВ – Бургас уведомление по чл. 4, ал. 1 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Наредба за ОВОС*, приета с ПМС № 59/2003 г., ДВ бр. 25/2003 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 94/30.11.2012 г.) и чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от *Наредбата за ОС*.

План за „Частично изменение на ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ и изграждане на курортно строителство и допълващи дейности в УПИ II-12296 (ПИ № 67800.12.296), местност „Алепу“, землище гр. Созопол, община Созопол“, попада на територията на две защитени зони: „Ропотамо“, код BG0001001 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – Директива 92/43/ЕИО, обявена с Решение на Министерски съвет и „Комплекс Ропотамо“, код BG0002041 за опазване на дивите птици - Директива 2009/147/ЕО, обявена със Заповед РД-82/03.02.2009 г. на Министъра на околната среда и водите.

С писмо изх. № 3912/10.09.20015 г. на РИОСВ – Бургас и Решение № БС-20-ЕО, е постановено да бъде разработен Доклад за оценка степента на въздействие върху предмета и целите на защитените зони.

Докладът за Оценка степента на въздействие е съобразен с изискванията на чл. 23, ал. 2 от *Наредба за ОС* и дадените указания от РИОСВ – Бургас с писмо изх. № 3912/10.09.20015 г. и Решение № БС-20-ЕО (Приложение № 1).

Оценката на степента на въздействие на плана с предмета и целите за опазване на засегнатите защитени зони се извършва в рамките на процедурата по ЕО.

Докладът за ОСВ на План за Частично изменение на ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ и изграждане на курортно строителство и допълващи дейности в УПИ II-12296 (ПИ № 67800.12.296), местност „Алепу”, землище гр. Созопол, община Созопол, е възложен от „ГБС-ИМОТИ” АД на експерти, отговарящи на изискванията на чл. 31, ал. 21 от ЗБР и на чл. 9, ал. 1 от *Наредбата за ОС*.

Колективът от експерти, изготвили Доклада за ОСВ, е в състав:

д-р Маргарита Трифонова Войчева – биолог, д-р на биологическите науки

магистър биолог Красимир Борисов Дончев – еколог - биолог

проф. д-р Светлана Темелкова Банчева - биолог, ботаник, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания

гл. ас. д-р Невена Трифонова Иванова – еколог - орнитолог, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания

Данни за Възложителя:

„ГБС-ИМОТИ” АД
ЕИК: 175455333

Пълен пощенски адрес:

1619 гр. София, ул. „Дамяница” № 3-5

Представяващ дружеството:

Камен Пешов - Председател на Управителния съвет
Бисер Христов - Изпълнителен директор

Лице за контакти: инж. Цветанка Николова Павлова

тел.: 02/ 91 51 675; 0887/411 048

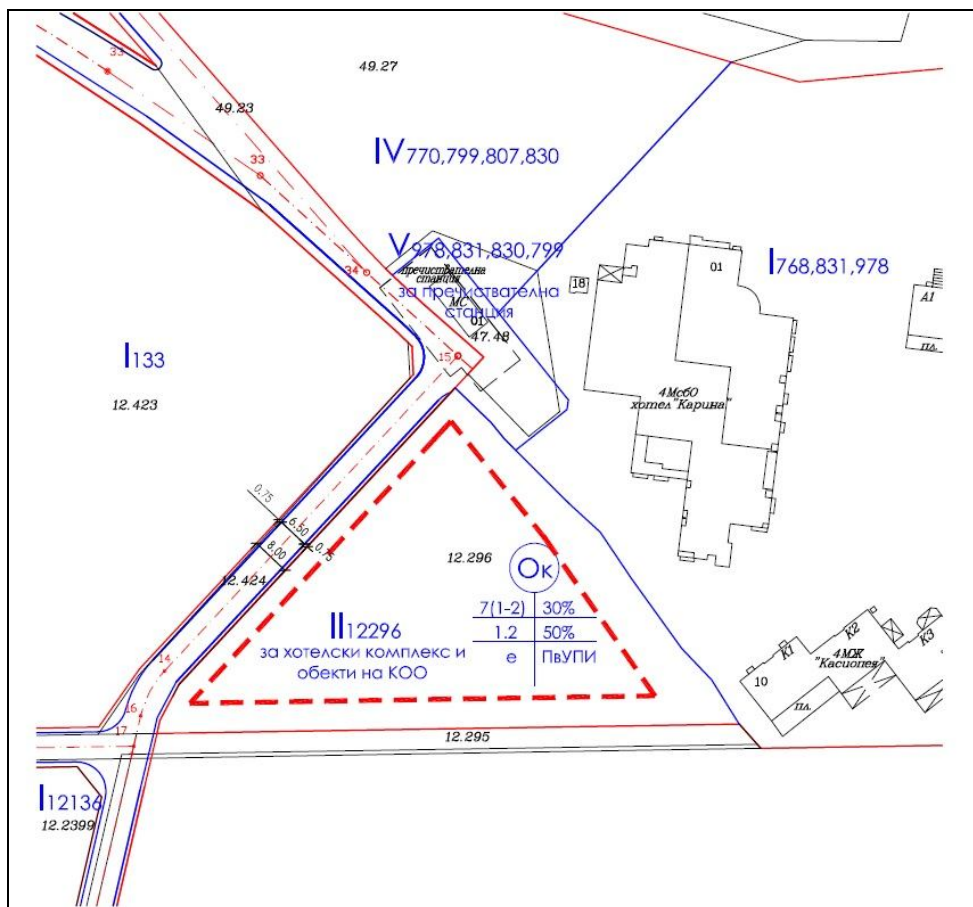
E-mail: tspavlova@bgs-bg.com

I. Анотация на плана/инвестиционното предложение

1. Съдържание и основни цели на плана

Към настоящия момент УПИ II-12296 с площ 4377 м² е с отреждане „за хотелски комплекс и обекти на КОО” съгласно одобрен ПУП-ПРЗ със Заповед № 235/22.05.2005 г.

Съгласно скица № 15-216366/26.05.2015 г. поземлен имот с идентификатор 67800.12.296 е с трайно предназначение на територията „урбанизирана” и с начин на трайно ползване „За курортен хотел, почивен дом” (фигура № I.1-1, Приложение № 2).



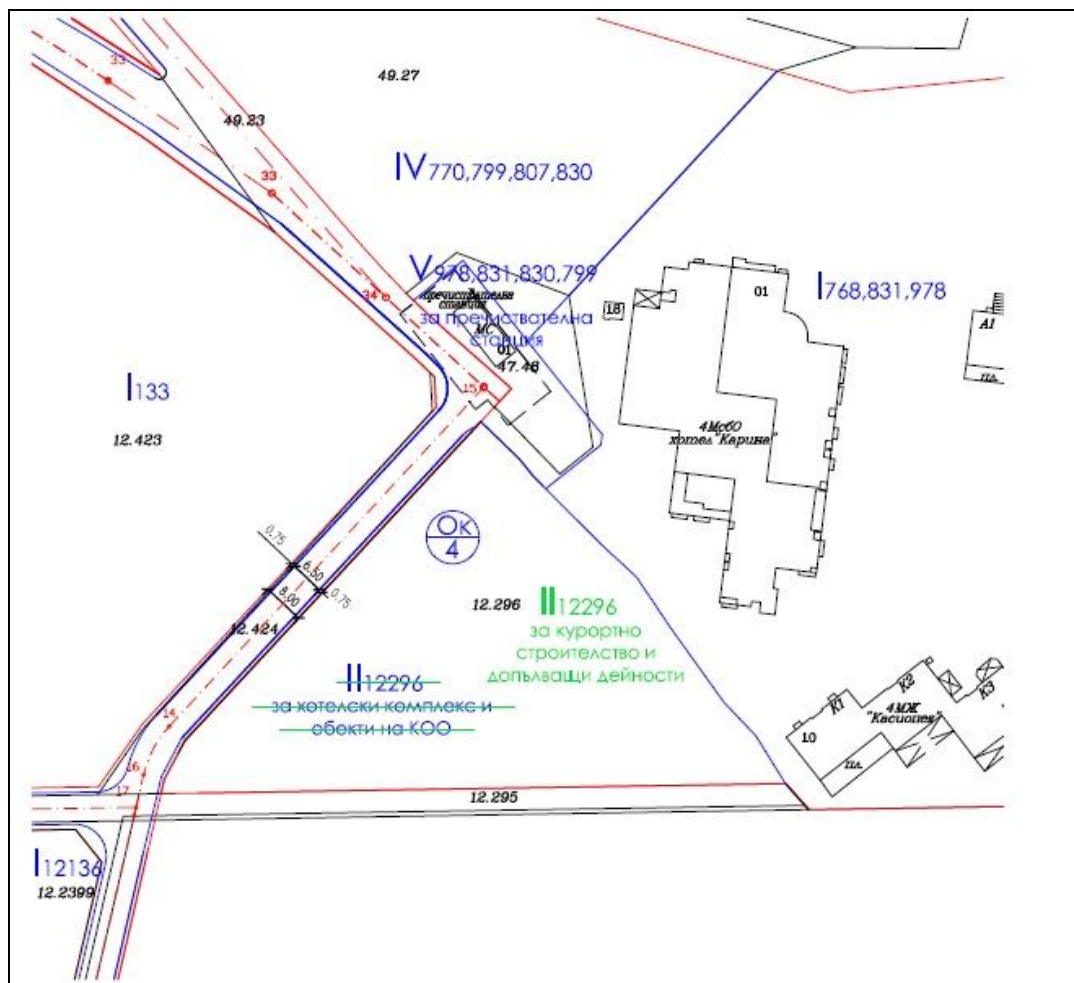
Фигура № I.1-1: Извадка от действащия ПУП-ПРЗ на УПИ II-12296

Основание за изготвянето на ЧИ на ПУП-ПРЗ е предоставеното на „ГБС-ИМОТИ“ АД, в качеството си на Възложител, Решение № 1272 на Общински съвет - Созопол с изх. № 412/17.06.2015 г. за допускане на изработването му, с отреждане „за курортно строителство и допълващи дейности“ (Приложение № 3).

Съгласно допускането на Общински съвет - Созопол, ЧИ на ПУП-ПРЗ се изработва с цел преотреждане на имота „за курортно строителство и допълващи дейности“, при следните градоустройствени показатели:

- Плътност на застрояване - 30 %;
- Кота корниз Н мак.= 10.00 метра;
- Кинт мак.= 1.0;
- Минимална площ за озеленяване – 50%, като ½ от нея да е отредена за дървесна растителност.

Схемите на ЧИ на ПУП-ПРЗ са представени на фигури №№ I.1-2 и I.1-3.

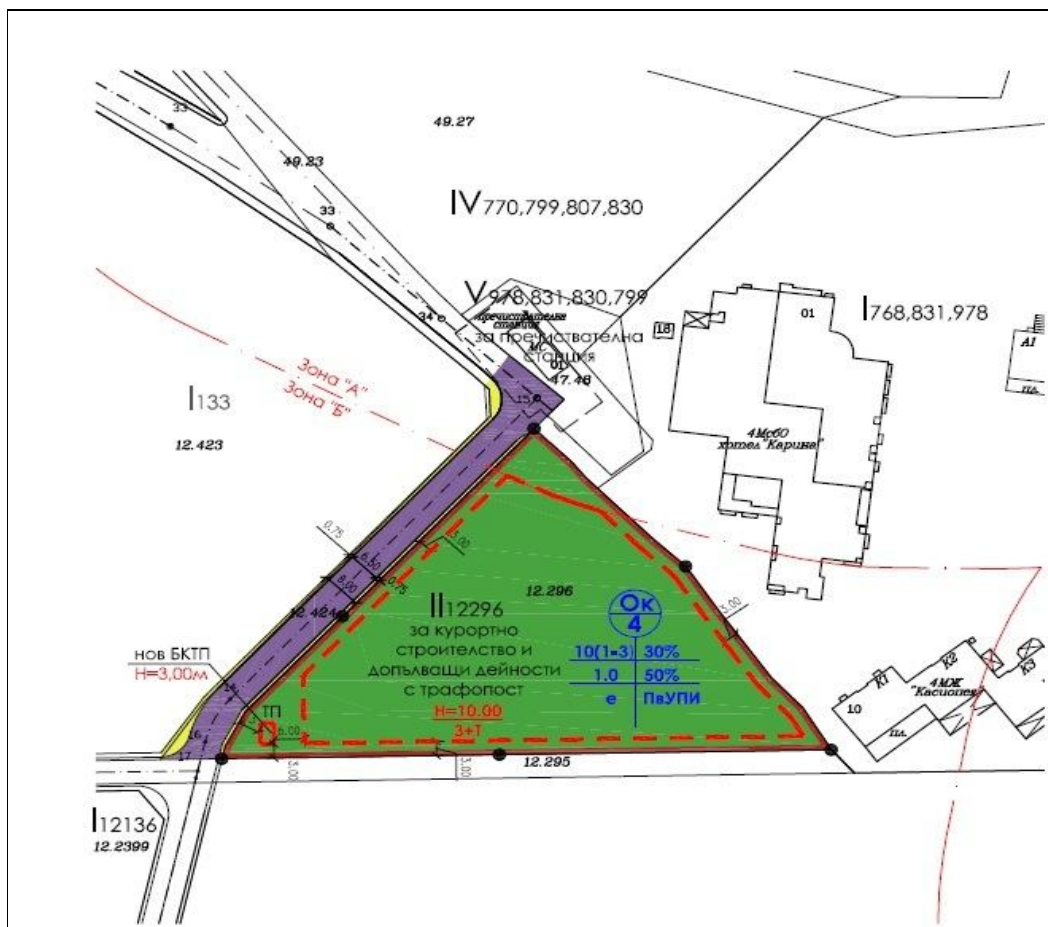


Фигура № I.1-2: План за регулация.

2. Част „Архитектура”

Съгласно намерението на Възложителя в имота, предмет на ЧИ на ПУП-ПРЗ, се предвижда реализацията на инвестиционен проект за ваканционен комплекс за сезонно ползване, състоящ се от двусекционна многофамилна жилищна сграда с обособени самостоятелни двустайни и тристайни апартаменти в нея.

Предвижда се сградата да е с Г-образна форма в план и да бъде разположена надлъжно на северозападната и североизточната имотни граници, при спазване на минималните отстояния от тях. Входа за имота ще е от север, по съществуващия асфалтов път. Подходът към сградата е от юг, като в свободната южна част на имота се обособява вътрешен двор с алеи и паркови елементи.



Фигура № I.1-3: План за застрояване.

Предвижда се изграждане на подземни и надземни парко места, чийто брой ще бъде съгласно Наредба № 2/2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии.

Апартаментите се предвижда да бъдат разположени в три основни и един подпокривен етажи. Две двураменни стълбища с асансьор към всяко от тях ще бъдат разположени от югоизточната и югозападната страна на двете части на сградата. Покрити етажни коридори ще водят до всяко от жилището в сградата.

Предвижда се жилищата в сградата да са 60 на брой.

Сградата ще бъде изпълнена с монолитна безредова стоманобетонена конструкция, тухлени ограждащи и преградни стени, гипскартонени обшивки по стени и шахти.

Общото композиционно и обемно-устройствено решение ще има за цел постигането на образ, вписващ се максимално в средата на съществуващия комплекс „Свети Тома” и негово естествено продължение, като същевременно ще представя и свой индивидуален вид, обусловен от градоустройственото и функционално решение. Характерните съчетания на естествените материали, дървените обшивки и каменни облицовки по фасадите и четирикатните покриви с червени керемиди на няколко нива ще пресъздават традиционната архитектура на съществуващия комплекс.

След изграждане на предвидения ваканционен комплекс от двусекционна многофамилна жилищна сграда ще бъде оформена обща вертикална планировка със съществуващия комплекс „Свети Тома”.

Предвиждания за конструкцията: Носещите вертикални и хоризонтални елементи ще се изпълняват от монолитен стоманобетон.

3. Част „Конструкции”

Сградата, която ще бъде изградена в имота, ще се състои от две секции: Тяло А и Тяло Б, отделени помежду си на фуга, достигаща до горен ръб фундамент. Секциите са основно четириетажни с частичен пети етаж.

Носещата конструкция ще е смесена: главно скелетно-безгредова и в отделни участъци скелетно-гредова, съобразно архитектурните разпределения и необходимостта от пресаждане на вертикални елементи. Над покривните плочи ще се изпълнява дървена покривна конструкция.

За поемане на сеизмичните сили ще бъдат предвидени стоманобетонени шайби в двете взаимноперпендикулярни направления на сградата.

Фундирането на сградата ще се извършва върху фундаментна плоча. Ще бъде предвидена хидроизолация по всички външни повърхности на стоманобетоневите стени, предпазваща ги от проникнала повърхностна вода.

4. Част „Водоснабдяване и канализация”

Водоснабдяването на обекта се предвижда да бъде осъществено посредством водопроводни отклонения от съществуващ уличен водопровод (собственост на Възложителя, захранващ комплекса „Свети Тома”), преминаващ успоредно в близост до южната граница на имота (фигура № I.4-1).

За имота се предвижда сградно водопроводно отклонение, на което ще се монтира тротоарен спирателен кран. До 2 м от южната регулационна линия на имота ще се изгради водомерна шахта с водомерен възел (в границите на имота).

Отпадъчните битови води от обекта чрез разделна канализация ще бъдат включени към съществуваща канализационна мрежа на комплекса „Свети Тома” чрез РШ8. Отпадъчните води ще се отвеждат към съществуваща локалната пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ), изградена и въведена в експлоатация в имот V978,831,830,799, която е с достатъчен капацитет да поеме и отпадъчните води и от бъдещите консуматори. От Общински експертен съвет - Созопол, с изх. № 7-26-00-273(1)/19.08.2015 г., е допуснато защитната зона на ЛПСОВ да бъде намалена на 30 м до надземната част на ЛПСОВ.

Предвижда се изграждане и на дъждовна канализация, като дъждовния канализационен колектор ще се включи към съществуващата дъждовна канализация на комплекса „Свети Тома”.

5. Част „ОВК”

За жилищните помещения с постоянно пребиваване на хора (дневни и спални) ще бъде предвидено поддържане на микроклимата посредством вентилаторни конвектори, работещи на отопление и охлаждане.



Фигура № I.4-1: Схема на ВиК.

Подсигуряването на топла вода за битови нужди ще се осъществява от електрически бойлери.

За санитарните възли ще бъде предвидена общообменна смукателна вентилация. С цел да не се допуска проникването на отработен въздух, ще бъдат предвидени вентилатори, снабдени с обратна клапа. Отработеният въздух от помещенията ще се изхвърля над покрива на сградата чрез въздуховодна мрежа. За обособените кухненски боксове ще се предвидят зидани коминни тела, като във всяко кухненско помещение ще се оставя отвор за кухненски абсорбатор.

6. Част „Електро”

Електрозахранването на обекта се предвижда да се осъществи от новоизграден трафопост тип БКТП в имота с номинална мощност, съобразена с необходимата за обекта. Захранването ще се осъществи от съществуващ подземен кабел 20 kV преминаващ на около 5 м от южната граница на имота (успоредно на съществуващия водопровод) - изградено отклонение „Хумата” (собственост на Възложителя, по който кабел е захранен през 2008 г. съществуващия комплекс „Свети Тома”).

От ТНН на трафопоста ще се изтегли кабел НН до ново електромерно табло в сградата.

От електромерното табло с кабели НН ще се захранят главните разпределителни табла на обекта.

За аварийно захранване на обекта ще бъде предвиден дизел агрегат.

7. Част „Енергийна ефективност”

В проекта за инвестиционното намерение ще бъдат спазени изискванията към инвестиционните проекти съгласно Наредба № 7 от 15.12.2004 г. (изм. ДВ бр. 85/2009 г.) за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради за обхвата и съдържанието на частта, включваща показателите за разход на енергия и топлосъхранение. Част „Енергийна ефективност” ще има съгласуваност с останалите части.

Ще бъде спазена методиката за изчисление на топлотехническите характеристики на новата сграда. Сградата ще отговаря на клас на енергопотребление В. Съответствието на проекта с изискванията за енергийна ефективност ще бъде изпълнено.

8. Част „Пожарна безопасност”

За евакуация от всяка секция на сградата ще бъдат предвидени по едно двураменно стълбище с асансьор, с изходи директно навън. Покрити етажни коридори ще свързват етажните нива със стълбищната клетка. Стълбищните клетки и етажните коридори ще бъдат естествено осветени и отворени към околното пространство.

Вратите на апартаментите ще бъдат предвидени с огнеустойчивост не по-малка от EI 30. Всички проходи и врати по пътищата за евакуация ще бъдат предвидени с минимална светла височина 2.0 м и така, че да е възможно пренасяне на носилка с лежащ в нея човек. Дължината на евакуационните пътища ще бъде съобразена с нормативните изисквания.

За пожарогасене за обекта ще се предвиди външно водоснабдяване от съществуващ уличен водопровод и резервоар за осигуряване резерв на вода за пожарогасене.

За осигуряване на осветеност на участъците от пътя по време на евакуация на хора ще се предвиди аварийно евакуационно осветление. Означенията за евакуационен изход по протежение на целия маршрут ще се осветяват.

9. Част „Геодезия”

Вертикалната планировка на новия комплекс ще бъде съобразена с тази на съществуващия комплекс „Свети Тома”.

Пешеходните алеи ще бъдат покрити с усилена настилка.

10. Част „Паркоустройство”

Изграждане на зелените площи

След изпълнението на вертикалната планировка, площите, предвидени за озеленяване, ще се почистят от строителни отпадъци, останали на площадката от самото строителство. Почвата ще се обработи на дълбочина 25 см, след което ще се подравни, за да се получат оптимални наклони, удобни за поддържане. При необходимост ще се внася допълнително количество плодородна пръст, така че да се създадат подходящи условия за развитие на дървесната и храстова растителност.

Композиране на едроразмерната растителност

Предвидено е да се обособят растителни групи, чието разположение да бъде съобразено с подземната и надземната инфраструктура, като бъдат спазени всички отстояния от сгради, съоръжения и имотни граници.

Ще бъде търсен баланс и възможност за целогодишен ефект от растителните обеми.

Предвижда се засаждането на декоративни вечнозелени, листопадни и красиво цъфтящи дървета и храсти, разположени редово, на групи и поединично в зелените площи.

Растителността ще има за цел да създаде благоприятни условия за отдих и да подобри цялостния облик на обекта.

II. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

Съгласно Наредбата за ОС „Кумулативни въздействия“ са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи такива, независимо от кого са осъществявани. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

Въздействията върху защитените зони, които реализацията на плана може да окаже, са:

1. Унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове в мястото на строителство (в границите на имота).

Имота представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома“ - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. В югозападната част на площадката е обособено заградено игрище за мини-футбол и баскетбол. В източната част от игрището се е обособила малка затревена площ от около 20-25 м² с вторична производна тревна рудерална растителност с преобладаване на тряска (*Cynodon dactylon*) и пасищен райграс (*Lolium perenne*) (фигура № III-1.). Не се засягат природни местообитания, вкл. такива, предмет на опазване в зоната. Не се засягат и местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

2. Фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове.

Имота представлява паркинг на комплекса „Свети Тома“ - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. Не се засягат природни местообитания, вкл. такива, предмет на опазване в зоната. Не се засягат и местообитания на видове, предмет на опазване в зоните. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Имота представлява паркинг на комплекса „Свети Тома“ - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. Не се засягат местообитания на видове, предмет на опазване в зоните, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици и прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи.

4. *Безпокойство за индивиди от животински видове от движение и работа на транспортна и строителна техника и хора.*

На базата на опита ни от други ИП, като максимален обхват на това въздействие е възприет буфер с ширина 200 м от границите на сервитута. На 200 м силата на шума от строителната и транспортната техника ще спадне приблизително до фоновия шум - около 30 - 35 dB.

5. *Безпокойство за индивиди от животински видове при експлоатацията.*

На практика такова безпокойство няма да има. Площадката на имота в момента се използва като паркинг на комплекса „Свети Тома”. Това предполага съществуващо натоварване и в момента (предимно през летния сезон), поради присъствието на хора и автомобили. Осъществяването на плана няма да промени съществуващото положение по отношение фактора безпокойство като сила на въздействие. Сроковете на натоварването също няма да се променят (предимно през юли и август, когато размножителния сезон на повечето видове е приключил). Пребиваващите в района видове вече са адаптирани към подобно въздействие.

6. *Смъртност на индивиди от животински видове от движение и работа на транспортна и строителна техника.*

Имота представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. Не се засягат местообитания на видове, предмет на опазване в зоните. Съществува много малка вероятност за инцидентно присъствие на индивиди от земноводните или влечугите, или малки на някои пойни птици в строителните граници.

7. *Замърсяване на района със строителни и битови отпадъци.*

Този фактор ще се прояви единствено при неспазване на нормативната база по отношение на отпадъците. Характерисирката на плана не предвижда подобно въздействие.

8. *Нахлуване на неместни и/или инвазивни видове*

Въздействието е възможно само при използване на неместни и/или инвазивни видове при озеленителните мероприятия.

Имотът представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. В югозападната част на площадката е обособено заградено игрище за мини-футбол и баскетбол. В източната част от игрището се е обособила малка затревена площ от около 20-25 м² с вторична производна тревна рудерална растителност с преобладаване на троскот (*Cynodon dactylon*) и пасищен райграс (*Lolium perenne*). Не се засягат природни местообитания, вкл. такива, предмет на опазване в зоната. Не се засягат и местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

Пряко въздействие върху предмета на опазване на зоните - унищожаване и фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, прекъсване на биокоридори, няма да има. Кумулативно въздействие също няма да има.

По време на строителството на предвиденото в плана ИП кумулативно въздействие по отношение фактора безпокойство може да се прояви единствено, ако в съседство и по същото време се реализира друго ИП, което също оказва безпокойство. По време на експлоатацията такова няма да има, тъй като осъществяването на плана няма да промени съществуващото положение по отношение фактора безпокойство като сила на въздействие. Сроковете на натоварването също няма да се променят (предимно през юли и август, когато размножителния сезон на повечето видове е приключил).

Съществува много малка вероятност за инцидентно присъствие на индивиди от земноводните или влечугите, или малки на някои пойни птици в строителните граници. При това те ще са изложени на риск от смъртност. Кумулативно въздействие в такъв случай ще има, ако друго ИП, план, програма или проект може да доведе до висока смъртност при тези групи, така че дори и инцидентно унищожаване на някой индивид при строителството, свързано с настоящия план, да доведе до значително намаляване на популацията на засегнатия вид.

Останалите въздействия (замърсяване на района със строителни и битови отпадъци и нахлуване на неместни и/или инвазивни видове) ще се прояви единствено при неспазване на нормативната база по отношение на отпадъците или при използване на неместни и/или инвазивни видове при озеленителните мероприятия. С подходящите мерки (използване на неинвазивни видове при озеленяването) въздействие, респ. кумулативно такова, няма да има.

Съгласно писмените справки от МОСВ (предоставена с писмо с изх. № ЗДОИД-76/23.10.2015 г.) и РИОСВ - Бургас (предоставена с Решение № 50/28.10.2015 г.), в защитени зони „Ропотамо” и „Комплекс Ропотамо” до момента са одобрени, или са в процедура за одобряване общо 28 ИП, планове, програми или проекти (таблица № II.1). Осем от тях попадат и в двете зони, и 7 - само в ЗЗ „Ропотамо”. Останалите 13 са извън двете защитени зони.

Таблица № II.1. Други ИП, планове, програми или проекти.

№	Решение №	Етап	ИП	Землище
<u>РИОСВ - Бургас</u>				
1	БС-341-ПР/2007	одобрено	Курортно селище	Приморско
2	БС-145-ПР/2008	в процедура	Хотел	Созопол
3	БС-146-ПР/2008	в процедура	Хотел	Созопол
4	БС-182-ПР/2008	в процедура	Вилно селище	Созопол
5	БС-235-ПР/2008	в процедура	Вилно селище	Веселие
6	БС-236-ПР/2008	в процедура	Вилно селище	Веселие
7	БС-386-ПР/2008	в процедура	Магазин	Приморско
8	БС-673-ПР/2008	в процедура	Ликвидиране на последствията от наводненията по р. Церовска	Ново Паничарево
9	БС-80-ПР/2009	одобрено	Хотел	Приморско
10	БС-81-ПР/2009	одобрено	Ликвидиране на последствията от наводненията по р. Дяволска	Ясна Поляна
11	БС-210-ПР/17.08.2009	в процедура	Магазини	Приморско
12	БС-243-ПР/30.10.2009	одобрено	Хотел	Крушевец
13	БС-84-ПР/ 08.07.2010	одобрено	Вилно селище	Веселие
14	БС-85-ПР/ 08.07.2010	одобрено	Вилно селище	Веселие

№	Решение №	Етап	ИП	Землище
15	БС-1-ПР/03.01.2011	одобрено	Хотел	Приморско
16	БС-70-ПР/27.10.2011	одобрено	Хотел	Приморско
17	БС-3-ПР/04.01.2012	в процедура	Разширение летателна площадка Приморско	Приморско
18	БС-59-ПР/17.07.2012	одобрено	Водовземане от язовир Язлата	Ново Паничарево
19	БС-19-ЕО/27.08.2015	одобрено	Ресторант	Китен
20	БС-75-ПР/25.09.2015	одобрено	Капково напояване	Царево
21	БС-79-ПР/06.10.2015	одобрено	Медицински пункт	Лозенец
МОСВ				
22	48-ОС/2010 г.	одобрено	ЛУП на ДГС Ново Паничарево	-*
23	58-ОС/2010 г.	одобрено	ЛУП на община Приморско	-
24	52-ОС/2012 г.	одобрено	ЛУП и ЛСП на ДЛС Ропотамо	-
25	ЕО-6/2012 г.	в процедура	Изменение ОУП на община Приморско	-
26	ЕО-70/2013 г.	одобрено	РГП за ВиК Бургас	-
27	38-ОС/2014 г.	одобрено	ЛУП и ЛСП на ДГС Бургас	-
28	ЕО № 2-2/2014 г.	одобрено	Изменение ОУП на община Созопол	-

* - засяга повече от три землища.

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

Елементите на плана/инвестиционното предложение, които могат да окажат въздействие върху защитените зони и природните местообитания и видове, предмет на опазване в тях, са:

- Строителство на двусекционна жилищна сграда и съпътстващата я инфраструктура;
- Движение и работа на транспортна и строителна техника и хора по време на строителството;
- Ландшафтно-озеленителни мероприятия;
- Присъствие на хора по време на експлоатацията.

Въздействията върху защитената зона и нейните елементи, които подобни проекти могат да окажат, са:

1. Унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове в мястото на строителство (в границите на имота).

Имотът представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. В югозападната част на площадката е обособено заградено игрище за мини-футбол и баскетбол. В източната част от игрището се е обособила малка затревена площ от около 20-25 м² с вторична производна тревна рудерална растителност с преобладаване на троскот (*Cynodon dactylon*) и пасищен райграс (*Lolium perenne*) (фигура № III-1.). Не се засягат природни местообитания, вкл. такива, предмет на опазване в зоната. Не се засягат и местообитания на видове, предмет на опазване в зоната.

2. Фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове.

Имота представлява паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. Не се засягат природни местообитания, вкл. такива, предмет на опазване в зоната. Не се засягат и местообитания на видове, предмет на опазване в зоната. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Имота представлява паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. Не се засягат местообитания на видове, предмет на опазване в зоната, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици и прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи.

4. Безпокойство за индивиди от животински видове от движение и работа на транспортна и строителна техника и хора.

На базата на опита ни от други ИП, като максимален обхват на това въздействие е възприет буфер с ширина 200 м от границите на сервитута. На 200 м силата на шума от строителната и транспортната техника ще спадне приблизително до фоновия шум - около 30 - 35 dB. В границите на максимално въздействие (безпокойство по време на строителството, на 200 м от границите на имота), попадат млади дъбови гори (средната възраст на целия масив е около 40 години), морското крайбрежие (със стръмни, предимно земни брегове и плажна ивица северно от имота, вкл. крайбрежните води до 60 - 80 м от бреговата линия), комплекса „Свети Тома”, съществуващ асфалтов път и прилежащите му рудерализирани терени (фигура № III-1.).

5. Безпокойство за индивиди от животински видове при експлоатацията.

На практика такова безпокойство няма да има. Площадката на имота в момента се използва като паркинг на комплекса „Свети Тома”. Това предполага съществуващо натоварване и в момента (предимно през летния сезон), поради присъствието на хора и автомобили. Осъществяването на плана няма да промени съществуващото положение по отношение фактора безпокойство като сила на въздействие. Сроковете на натоварването също няма да се променят (предимно през юли и август, когато размножителния сезон на повечето видове е приключил). Пребиваващите в района видове вече са адаптирани към подобно въздействие.

6. Смъртност на индивиди от животински видове от движение и работа на транспортна и строителна техника.

Имота представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. Не се засягат местообитания на видове, предмет на опазване в зоната. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от тези видове в строителните граници. Въздействие няма да има.



Фигура № III-1: Местоположение на имота (червен контур) спрямо границите на ЗЗ и характер на терена; оранжев контур - граници на максимално въздействие (200 м).

7. *Замърсяване на района със строителни и битови отпадъци.*

Този фактор ще се прояви единствено при неспазване на нормативната база по отношение на отпадъците. Характерисирката на плана не предвижда подобно въздействие.

8. *Нахлуване на неместни и/или инвазивни видове*

Въздействието е възможно само при използване на неместни и/или инвазивни видове при озеленителните мероприятия.

IV. Описание на защитените зони

IV.1. Защитена Зона „Ропотамо”, код BG0001001

Зоната е обявена по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Тя е с площ 980997.6 дка.

Характеристика

Зоната обхваща ниските и полегати странични дялове на Странджа с нейните покрайнини, спускащи се в Черно море. Територията е слабо фрагментирана, с малко постройки. Основното антропогенно въздействие е съществуващият път, който прекъсва важни екотони. Зоната включва обширни територии, покрити с дюни и малки площи облесени дюни между тях. Река Ропотамо образува красиво запазен естуар. Почти няма земеделски земи в зоната. Вътрешността е основно облесена. Между н. Агалина и Маслен нос клифовият бряг е със средна височина 11.1 m, изграден от магматични скали. Акумулятивният бряг е разположен в централните части на неголемите заливи и е от два типа: лиманен тип - плаж Ропотамо и лагунен тип - плаж Дюни и плаж Аркутино. На

морското дъно се наблюдават скални банки, изградени от вулканични скали, на разстояние от 600 m до 2200 m от бреговата линия, с относителна височина от 5 m до 12.5 m. На плажовите ивици и подводния брегови склон преобладават среднозърнести пясъци. Между Маслен нос и н. Царево брегът е изграден от метаморфозирани утаечни скали, варовити пясъчници и варовик (полуостровите Приморско и Китен). Преобладава клифовият бряг със средна височина 11 - 13 m. Акумулативният бряг е лиманен тип - обхваща плажовете Приморско, Атлиман и Китен, и лагунен тип при плаж Стомопло. Скалното дъно, изградено от варовити пясъчници и мергелно-варовит комплекс, се разкрива непосредствено пред брега за абразионния тип бряг и достига от 600 m до 2200 m от бреговата линия. Скалните банки имат височина над морското дъно от 3 m до 10 - 15 m и достигат дълбочина до -40 m. На плажа и подводния брегови склон преобладават среднозърнести пясъци

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, както и на популациите на видовете, описани по-долу, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване.

- Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

Предмет на опазване:

Природни местообитания

Код	Местообитание	Покритие/дка*	
		СДФ	МОСВ 2013
1110	Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини	47491.000	-
1130	Естуари	101.245	247.100
1140	Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода	71.769	0.600
1150*	Крайбрежни лагуни	5430.063	3550.600
1160	Обширни плиткни заливи	1313.622	18518.900
1170	Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)	613604.500	-
1210	Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	38.960	73.900

Код	Местообитание	Покритие/дка*	
		СДФ	МОСВ 2013
1240	Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	79.586	372.900
1310	<i>Salicornia</i> и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени	-	25.100
1410	Средиземноморски солени ливади	262.724	191.900
1530*	Панонски солени степи и солени блата	-	293.900
2110	Зараждащи се подвижни дюни	275.925	292.100
2120	Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	302.453	49.200
2130*	Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	2488.448	903.500
2180	Облесени дюни	446.631	232.800
2190	Влажни понижения между дюните	12.816	20.500
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition	-	4.100
3260	Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion	1313.622	252.900
6210*	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)	-	566.100
6220*	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea	6569.389	3759.800
62A0	Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества	128.158	311.600
6430	Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	12.816	113.000
6510	Низинни сенокосни ливади	128.158	810.400
8220	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	128.158	43.200
8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii	476.749	222.100
8330	Подводни или частично подводни морски пещери	7.305	НП
91AA*	Източни гори от космат дъб	384.475	499.100
91E0*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	128.158	229.600
91F0	Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (Ulmenion minoris)	961.187	2205.600
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	49943.251	49441.600
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа	-	66.200
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	-	29.700
92D0	Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)	-	213.700

* - Покритие на местообитанието според: СДФ - стандартния формуляр на зоната; МОСВ 2013 - според проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I".

Видове

Код	ВИД	Популация		Цялостна оценка	
		СДФ	МОСВ 2013	СДФ	МОСВ 2013
<i>Бозайници</i>					
1302	Подкованос на Мехели (Rhinolophus mehelyi)	D	D	-	-
1303	Малък подкованос (Rhinolophus hipposideros)	C	C	C	C
1304	Голям подкованос (Rhinolophus ferrumequinum)	C	C	C	C
1305	Южен подкованос (Rhinolophus euryale)	C	B	C	B
1306	Средиземноморски подкованос (Rhinolophus blasii)	C	C	B	B
1308	Широкоух прилеп (Barbastella barbastellus)	D	D	-	-
1323	Дългоух нощник (Myotis bechsteinii)	C	C	A	B
1307	Остроух нощник (Myotis blythii)	C	C	A	C
1316	Дългопръст нощник (Myotis capaccinii)	C	C	A	A
1321	Трицветен нощник (Myotis emarginatus)	C	B	A	A
1324	Голям нощник (Myotis myotis)	C	C	A	A
1310	Пешерен дългокрил (Miniopterus schreibersi)	C	C	A	C
1349	Афала (Tursiops truncatus)	A	m*	A	m
1351	Морска свиня (Phocoena phocoena)	A	m	A	m
1352	Европейски вълк (Canis lupus)	C	НД**	A	НД
1355	Видра (Lutra lutra)	C	C	A	A
2635	Пъстър пор (Vormela peregusna)	C	C	A	A
1361	Рис (Lynx lynx)	B	B	A	B
<i>Земноводни и влечуги</i>					
1171	Голям гребенест тритон (Triturus karelinii)	C	C	A	A
1188	Червенокоремна бумка (Bombina bombina)	C	C	A	A
1217	Шипоопашата костенурка (Testudo hermanni)	C	C	A	A
1219	Шипобедрена костенурка (Testudo graeca)	C	C	A	A
1220	Обикновена блатна костенурка (Emys orbicularis)	C	C	A	A
1222	Южна блатна костенурка (Mauremys caspica)	C	C	A	A
1293	Леопардов смок (Elaphe situla)	C	C	A	A
5194	Пъстър смок (Elaphe sauromates)	C	C	A	A
<i>Риб</i>					
1103	Средиземноморска финта (Alosa fallax)	D	m	-	m
4125	Карагъоз (Alosa immaculata)	B	m	A	m
4127	Резовски карагъоз (Alosa tanaica)	B	m	A	m
1134	Европейска горчивка (Rhodeus sericeus amarus)	C	C	B	B
1141	Уклея (Chalcalburnus chalcoides)	B	A	A	A
1145	Виюн (Misgurnus fossilis)	B	C	A	A
1149	Обикновен шипок (Cobitis taenia)	-	C	-	B
<i>Безгръбначни</i>					
1032	Бисерна мида (Unio crassus)	C	C	B	B
4056	Anisus vorticulus	-	A	-	A
1060	Лицена (Lyscaena dispar)	C	C	B	B
1065	Euphydryas aurinia	B	B	A	A
1078	Callimorpha quadripunctaria	C	C	A	A
4032	Dioszeghyana schmidtii	-	C	-	B
1083	Бръмбар рогач (Lucanus cervus)	C	C	B	B
1084	Osmoderma eremita	C	C	A	C

Код	ВИД	Популация		Цялостна оценка	
		СДФ	МОСВ 2013	СДФ	МОСВ 2013
1087	Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	С	С	А	А
1088	Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	С	С	А	В
1089	Буков сечко (<i>Mogimus funereus</i>)	С	С	А	В
4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	С	С	А	А
4023	<i>Propomacrus surlacicus</i>	А	-	А	-
4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	С	С	А	В

* - вид, чието местообитание е морска среда; ** - няма данни.

IV.2. Защитена Зона „Комплекс Ропотамо”, код BG0002041

Зоната е обявена по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици. Тя е с площ 38577.49 дка.

Характеристика

Комплекс Ропотамо се намира на 50 км южно от Бургас и обхваща лиманната част и заливната тераса на река Ропотамо, естествени заливни гори, пясъчни дюни, пясъчна ивица и дълбоко разчленено крайбрежие със скалисти носове, издадени в морето, тесни дълбоки заливи, остров Свети Тома, блатата Алепу, Аркутино и Стамополу. На юг и югоизток комплексът включва планински хребети със скали и широколистни гори. Комплексът разполага с голямо разнообразие от биотопи. Значителен елемент са крайбрежните блатата с водолюбива растителност с преобладаване на *Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Shoenoplectus litoralis* и т.н., както и такива с хидрофитна растителност - *Nymphaea alba*, *Hydrocharis morsus ranae*, *Lemna gibba* и т.н. Доста характерна за комплекса е лимана на река Ропотамо с нейната водолюбива растителност и хидрофити, включително посочените по-горе видове, крайречните заливни гори с *Fraxinus oxycarpa*, *Ulmus minor*, *Alnus glutinosa*, *Crataegus monogyna*, със значително участие на видове лиани. Широколистните гори са представени главно от дъбови гори от *Quercus frainetto* със средиземноморски елементи или смесени с *Q. pubescens*, *Q. virgiliana* и др. Крайбрежната част е заета от дюни с псамофитна тревна растителност главно от *Ammophilla arenaria*, *Pancratium maritimum* и т.н., вторични храстови и тревни съобщества с преобладаване на *Paliurus spina-chris*, *Artemisia maritima*, *Artemisia campestris*, *Festuca vaginata* и т.н. На някои места морския бряг е скалист, с много ниши, подводни пещери и морски заливи.

Цели на опазване:

- Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици, предмет на опазване в зоната, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.
- Възстановяване на местообитанията на видовете птици, предмет на опазване в зоната, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване:

Птици, включени в Приложение I на Дир.79/409/ЕЕС

№	Вид	Местна попул.	Миграционна популация			Оценка	
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Цял.Оц.
1	<i>Aquila heliaca</i> Кръстат (царски) орел				1 и.	D	
2	<i>Ixobrychus minutus</i> Малък воден бик		17дв./15-20 дв.		10 и.	C	B
3	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> Малък корморан		4 дв.	27 и./4-54 и.	266 и./100- 432 и.	B	B
4	<i>Pandion haliaetus</i> Орел рибар				12 и./4-20 и.	C	C
5	<i>Chlidonias hybridus</i> Белобуза рибарка				1-2 и.	D	
6	<i>Dendrocoros leucotos</i> Белогръб кълвач	1 дв.				C	C
7	<i>Ауџа пугоса</i> <i>Белоока потапница</i>		3 дв.		4 и./2-7 и.	C	B
8	<i>Buteo rufinus</i> Белоопашат мишелов				P	D	
9	<i>Haliaeetus albicilla</i> Белоопашат морски орел	1 дв.		2 и./1-2 и.	1 и./1-2 и.	B	A
10	<i>Sterna albifrons</i> Белочела рибарка				10 и.	D	
11	<i>Falco naumanni</i> Белошина ветрушка				1 и.	D	
12	<i>Asio flammeus</i> Блатна сова			1 и.	1 и.	D	
13	<i>Plegadis falcinellus</i> Блестящ ибис				10 и.	D	
14	<i>Vibrio vibrio</i> Бухал	1 дв.				C	C
15	<i>Ciconia ciconia</i> Бял щъркел				10000 и.	B	B
16	<i>Platalea leucorodia</i> Бяла лопатарка				10 и.	D	
17	<i>Falco vespertinus</i> Вечерна ветрушка				1000 и.	A	A
18	<i>Botaurus stellaris</i> Голям воден бик			2 и./1-2 и.		D	
19	<i>Aquila clanga</i> Голям креслив орел				0-1 и.	C	C
20	<i>Hippoboscus olivetorum</i> Голям маслинов присмехулик		55 дв./10-99 дв.			B	B
21	<i>Egretta alba</i> Голяма бяла чапла		1 дв./1-2 дв.	7 и./1-14 и.	4 и./1-6 и.	C	C
22	<i>Porzana porzana</i> Голяма пъструшка		10 дв./2-18 дв.			B	A
23	<i>Lullula arborea</i> Горска чучулига	15 дв.				D	
24	<i>Emberiza hortulana</i> Градинска овесарка		1 дв.			D	
25	<i>Sterna sandvicensis</i>		4 дв.		2 и./1-3 и.	C	A

№	Вид	Местна попул.	Миграционна популация			Оценка	
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Цял.Оц.
	<i>Гривеста рибарка</i>						
26	<i>Ardeola ralloides</i> Гривеста чапла		18дв./11-25дв.		14 и./3-25 и.	В	А
27	<i>Gelochelidon nilotica</i> Дебелоклона рибарка			1 и.		С	С
28	<i>Larus genei</i> Дългоклона чайка				5 и./4-5 и.	С	С
29	<i>Neophron percnopterus</i> Египетски леиояд				Р	Д	
30	<i>Alcedo atthis</i> Земеродно рибарче	8 дв.		4 и./1-8 и.	2 и./1-4 и.	С	С
31	<i>Glareola pratincola</i> Кафявокрил огърличник				1 и.	Д	
32	<i>Caprimulgus europaeus</i> Козодой		55 дв./10-99 дв.	10 и.	Р	С	С
33	<i>Himantopus himantopus</i> Коклобегащ				10 и.	Д	
34	<i>Pelecanus crispus</i> Къдроглав пеликан			1 и.	100 и.	А	А
35	<i>Accipiter brevipes</i> Късопръст ястреб				Р	Д	
36	<i>Circus pygargus</i> Ливаден блатар				Р	Д	
37	<i>Crex crex</i> Ливаден дърдавец				10 и.	Д	
38	<i>Egretta garzetta</i> Малка бяла чапла		3 дв.	3 и.	15 и./3-27 и.	С	С
39	<i>Porzana pusilla</i> Малка пъструшка		5 дв./1-9 дв.			В	А
40	<i>Larus minutus</i> Малка чайка			33 и./10-70 и.	1 и./0-1 и.	С	С
41	<i>Larus melanocephalus</i> Малка черноглава чайка			1 и.	40 и.	Д	
42	<i>Tringa glareola</i> Малък горски водобегач				46 и.	В	В
43	<i>Aquila pomarina</i> Малък креслив орел		1 дв.		500 и.	В	А
44	<i>Mergus albellus</i> Малък нирец			23 и./1-45 и.	4 и./0-8 и.	С	С
45	<i>Hieraaetus pennatus</i> Малък орел				1 и.	Д	
46	<i>Falco columbarius</i> Малък сокол				1 и.	Д	
47	<i>Charadrius alexandrinus</i> Морски дъждосвирец			1-2 и.	1-2 и.	Д	
48	<i>Marmaronetta angustirostris</i> Мраморна патица				1 и./0-1 и.	А	А
49	<i>Acrocephalus melanopogon</i> Мустакато шаварче		2 дв.		1 и.	С	С
50	<i>Nycticorax nycticorax</i>				3 и./1-4 и.	С	С

№	Вид	Местна попул.	Миграционна популация			Оценка	
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Цял.Оц.
	<i>Noctua чапла</i>						
51	<i>Puffinus yelkouan</i> Обикновен буревестник			1 и.	1 и.	A	A
52	<i>Circus gallicus</i> Орел змияр		1 дв.		P	C	C
53	<i>Pernis apivorus</i> Осояд		2 дв.		500 и.	B	A
54	<i>Cygnus cygnus</i> Поен лебед			7 и./1-13 и.		C	C
55	<i>Anthus campestris</i> Полска бърбица		3 дв.			D	
56	<i>Circus cyaneus</i> Полски блатар			1 и./0-1 и.	P	D	
57	<i>Ficedula semitorquata</i> Полубеловрата мухоловка		60 дв./10-110 дв.			B	A
58	<i>Sterna hirundo</i> Речна рибарка		4 дв./2-5 дв.		28 и./16-40 и.	C	C
59	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Розов пеликан			1 и.	266 и./100-432 и.	C	B
60	<i>Tadorna ferruginea</i> Ръждив ангъч				1 и.	D	
61	<i>Ardea purpurea</i> Ръждива чапла		15 дв./11-19 дв.		5 и./1-9 и.	B	A
62	<i>Recurvirostra avosetta</i> Саблеклюн				10 и.	D	
63	<i>Grus grus</i> Сив жерав				58 и./16-100 и.	A	A
64	<i>Picus canis</i> Сив кълвач	5 дв./5-6 дв.				C	C
65	<i>Dendrocopos syriacus</i> Сирийски пъстър кълвач	5 дв./1-9 дв.				C	C
66	<i>Falco peregrinus</i> Сокол скитник				P	D	
67	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> Среден корморан			7 и./0-7 и.		C	C
68	<i>Dendrocopos medius</i> Среден пъстър кълвач	20 дв.				C	C
69	<i>Porzana parva</i> Средна пъструшка		10 дв./2-18 дв.		3 и./2-3 и.	A	A
70	<i>Circus macrourus</i> Степен блатар				P	D	
71	<i>Circus aeruginosus</i> Тръстиков блатар	1 дв./1-2 дв.				C	C
72	<i>Gavia stellata</i> Червеногуш гмуркач				1 и./0-1 и.	A	A
73	<i>Lanius collurio</i> Червеногърба сврачка		50 дв.			D	
74	<i>Dryocopus martius</i> Черен кълвач	2 дв.				C	C
75	<i>Ciconia nigra</i>		2 дв.		500 и.	B	A

№	Вид	Местна попул.	Миграционна популация			Оценка	
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Цял.Оц.
	<i>Черен щъркел</i>						
76	<i>Milvus migrans</i> Черна каня				500 и.	A	A
77	<i>Chlidonias niger</i> Черна рибарка				P	D	
78	<i>Gavia arctica</i> Черногуш гмуркач			32 и./2-41 и.	15 и./10-20 и.	A	A
79	<i>Lanius minor</i> Черночела сврачка		1 дв.			D	
80	<i>Sylvia nisoria</i> Ястребогушо коприварче		5 дв./1-9 дв.			C	C

Редовно срещани се мигриращи птици, които не са включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС

№	Вид	Местна попул.	Миграционна популация			Оценка	
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Цял.
1	<i>Chlidonias leucorhynchus</i> Белокрила рибарка				P	D	
2	<i>Riparia riparia</i> Брегова лястовица		4 дв.			D	
3	<i>Tadorna tadorna</i> Бял ангъч			40 и./16-150 и.	1 и./0-1 и.	B	B
4	<i>Podiceps cristatus</i> Голям гмурец		10 дв./6-14 дв.	35 и./3-60 и.	2 и./1-3 и.	C	C
5	<i>Tringa ochropus</i> Голям горски водобегач				P	D	
6	<i>Phalacrocorax carbo</i> Голям корморан		2 и./0-3 и.	54 и./2-105 и.	5 и./3-8 и.	C	C
7	<i>Mergus merganser</i> Голям нирец				1 и./0-2 и.	D	
8	<i>Nycticorax nycticorax</i> Голям свирец				0-1 и.	D	
9	<i>Tringa erythropus</i> Голям червеноног водобегач				P	D	
10	<i>Anser albifrons</i> Голяма белочела гъска			0-80 и.		D	
11	<i>Larus cachinnans</i> Жълтокрака чайка	42 дв./25-60 дв.		365 и.	129 и./50-208 и.	C	C
12	<i>Visurfalca clangula</i> Звънарка			14 и.		C	C
13	<i>Anas platyrhynchos</i> Зеленоглава патица	2 дв.		422 и./22-458 и.	3-380 и.	D	
14	<i>Gallinula chloropus</i> Зеленоножка	1 дв.		4 и.	56 и./7-106 и.	D	
15	<i>Anas crecca</i> Зимно бърне			5-500 и.	3 и./2-3 и.	B	B
16	<i>Melanitta fusca</i> Кадифена потапница			0-1 и.	0-1 и.	D	
17	<i>Aythya ferina</i> Кафявоглава потапница			36-5800 и.	862 и./26-1698 и.	A	A

№	Вид	Местна попул.	Миграционна популация			Оценка	
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Цял.
18	<i>Aythya fuligula</i> Качулата потапница			4-3470 и.	1415 и./24-2807 и.	A	B
19	<i>Anas cyreata</i> Клопач			2 и./1-3 и.	6 и./1-11 и.	C	B
20	<i>Rallus aquaticus</i> Крецалец	1 дв.		2 и.	0-1 и.	D	
21	<i>Calidris ferruginea</i> Кривоклюн брегобегач				0-1 и.	D	
22	<i>Actitis hypoleucos</i> Късокрил къкавец				P	D	
23	<i>Clangula hyemalis</i> Ледена потапница			2 и.		D	
24	<i>Fulica atra</i> Лиска	5 дв.		5000 и.	41 и./14-69 и.	D	
25	<i>Anas querquedula</i> Лятно бърне		3 и./2-3 и.		53 и./6-100 и.	C	B
26	<i>Larus fuscus</i> Малка черногърба чайка				P	D	
27	<i>Calidris minuta</i> Малък брегобегач				P	D	
28	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Малък гмурец		20 дв.	8 и./2-14 и.	6 и./4-9 и.	C	C
29	<i>Tringa stagnatilis</i> Малък зеленоног водобегач			P	P	D	
30	<i>Tringa totanus</i> Малък червеноног водобегач		2 дв.		P	D	
31	<i>Accipiter nisus</i> Малък ястреб	1 дв.				D	
32	<i>Syrnis olor</i> Ням лебед		4 дв./3-6 дв.	11-254 и.	102 и./11-193 и.	B	B
33	<i>Buteo buteo</i> Обикновен мишелов	1 дв.		P	5000 и.	A	A
34	<i>Merops apiaster</i> Обикновен пчелояд		34 дв.		P	D	
35	<i>Vanellus vanellus</i> Обикновена калугерица		2 и./0-3 и.		P	D	
36	<i>Falco subbuteo</i> Орко		1 дв.		P	D	
37	<i>Aythya marila</i> Планинска потапница			P		D	
38	<i>Charadrius hiaticula</i> Пясъчен дъждосвирец				P	D	
39	<i>Charadrius dubius</i> Речен дъждосвирец		10 дв.		25 и./20-30 и.	D	
40	<i>Larus ridibundus</i> Речна чайка			26 и./4-50 и.	91 и./3-180 и.	C	C
41	<i>Anas strepera</i> Сива патица		3 дв./1-5 дв.	7-110 и.	2-170 и.	B	A
42	<i>Ardea cinerea</i> Сива чапла		3 дв./2-3 дв.		P	D	

№	Вид	Местна попул.	Миграционна популация			Оценка	
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Цял.
43	<i>Pluvialis squatarola</i> Сребриста булка				2 и./1-4 и.	D	
44	<i>Larus argentatus</i> Сребриста чайка			P		D	
45	<i>Mergus serrator</i> Среден нирец			3-40 и.	8 и./6-10 и.	B	B
46	<i>Gallinago gallinago</i> Средна бекасина			0-1 и.	P	D	
47	<i>Haematorpus ostralegus</i> Стридояд				29 и./26-32 и.	A	A
48	<i>Melanitta nigra</i> Траурна потапница			3 и.		A	C
49	<i>Calidris alba</i> Трипръст брегобегач				P	D	
50	<i>Rissa tridactyla</i> Трипръста чайка			P		D	
51	<i>Calidris alpina</i> Тъмногръд брегобегач				8 и./1-6 и.	D	
52	<i>Anas penelope</i> Фии			20 и./5-36 и.	2 и./1-3 и.	C	C
53	<i>Larus catius</i> Чайка буревестница			117 и.	1 и.	D	
54	<i>Podiceps griseogena</i> Червеногуш гмурец			7 и./2-12 и.	P	D	
55	<i>Netta rufina</i> Червеноклюна потапница			25 и./0-49 и.	23 и./2-44 и.	A	A
56	<i>Podiceps nigricollis</i> Черноврат гмурец			67 и./7-128 и.	80 и./33-134 и.	B	C
57	<i>Limosa limosa</i> Черноопашат крайбрежан бекас				10 и.	D	
58	<i>Falco tinnunculus</i> Черношпана ветрушка				P	D	
59	<i>Anas acuta</i> Шилоопашата патица			11 и.	11 и./0-23 и.	B	B

V. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на защитената зона

V.1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания и видовете – предмет на опазване в защитените зони

За определяне степента на въздействието са възприети **четири степени** за оценка, което позволява да се отчетат различните параметри на значимостта на въздействието:

- **без въздействие (0)** - не се засягат типове природни местообитания, видове и техните местообитания, които са предмет на опазване в защитената зона.

- **незначително въздействие (1)** - въздействие, което ще бъде краткосрочно и/или ще засегне незначителна площ от природно местообитание или вид, и засегнатата площ/част от популация е достатъчно малка, за да не предизвика промяна във функциите и/или структурата на природното местообитание/популация на вида в границата на защитената зона.

При все това тези въздействия се вземат под внимание и по експертна оценка могат да се предложат мерки за да се предотвратят или смекчат, когато е възможно.

- средно въздействие (2) - въздействие, което ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ от природно местообитание или вид, но няма да промени функциите и/или структурата на природното местообитание/популация на вида в границата на защитената зона.

Тези въздействия се отчитат и в комбинация с други фактори, които са задължителни при определянето на смекчаващите мерки с цел предотвратяване или намаляване на въздействието.

- значително въздействие (3) - въздействие, което ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ от съответното природно местообитание/вид и би могло да промени функциите и/или структурата на природното местообитание/популация на вида в границата на защитената зона.

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването му. В случай, че оценката на ефекта от прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат алтернативни решения.

По отношение на земноводните и влечугите е приложена специфична скала за оценка на въздействието, тъй като методичният подход за тяхното оценяване (според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, МОСВ 2013; вж. методиките за определяне БПС на съответните видове) се различават значително от тези при другите групи животни и природните местообитания. Възприетите тук степени при оценката на степента на въздействие са дефинирани по следния начин:

Степен 0 – без въздействие. Не се очаква въздействие върху вида, тъй като той не се среща в границите на засегнатата защитена зона (не е регистриран по време на проведените собствени полеви изследвания; няма литературни данни за присъствието му в тази територия; няма потенциални местообитания на вида в защитената зона според съответния специфичен доклад по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“; МОСВ 2013).

Степен 1 – незначително въздействие. Очакваното въздействие ще бъде краткосрочно, пространствено ограничено (в рамките на не повече от 1% от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната, определена в съответния специфичен доклад, според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и няма да доведе до промяна на природозащитното състояние на вида в рамките на защитената зона по нито един от критериите. Въздействието може да бъде естествено компенсирано от екосистемата или ограничено чрез прилагане на мерки. Необходимостта от прилагане на мерки се основава на експертна преценка, освен в случай, че ПС на вида в рамките на защитената зона е определено като „неблагоприятно - лошо“ (според съответния специфичен доклад по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“; МОСВ 2013), когато прилагането на мерки и/или алтернативни решения е задължително.

Степен 2 – средно въздействие. Очакваното въздействие ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ (повече от 1% от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната, определена в съответния специфичен доклад, според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), но няма да доведе до промяна на природозащитното състояние на вида в рамките на защитената зона по нито един от критериите. Задължително е прилагането на мерки (и/или алтернативни решения в случай, че ПС на вида в разглежданата защитена зона е „неблагоприятно - лошо“), които биха могли да сведат степента на въздействие до 1 - незначително въздействие.

Степен 3 – значително въздействие. Очакваното въздействие ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ (повече от 1% от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната, определена в съответния специфичен доклад, според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), като ще доведе до промяна на природозащитното състояние на вида в рамките на защитената зона по един или повече от критериите.

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването им. В случай, че оценката на ефекта от прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат „алтернативни решения“.

V.1.1. Защитена Зона „Ропотамо”, код BG0001001

Описание и анализ на въздействието на плана/ИП върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ

Предмет на опазване в защитената зона са 33 природни местообитания (вкл. такива, новоустановени в зоната при изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, МОСВ 2013). В изследвания район е установено само местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Описание

Субконтинентални ксеротермни дъбови гори, доминирани основно от *Quercus cerris* и *Q. frainetto*. В предпланините участва и *Q. petraea* agg., а в Странджа – *Q. polycarpa*. Тези гори формират ксеротермния дъбов пояс между 150-600 (800) m в цялата страна. Срещат се на сухи, но сравнително богати сиви горски и канелени почви. Флористичният им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия. Разграничават се три подтипа. В ЗЗ „Ропотамо“ е установен вторият подтип:

Подтип 2 Субсредиземноморски (тракийски) смесени дъбови гори.

Към този подтип се включват ксеротермните и мезоксеротермни дъбови гори на хълмистите равнини, предпланините и ниските планини на Южна България. Тези съобщества са с разнообразен флористичен състав, най-често са смесени, но на повечето места доминира благуният (*Quercus frainetto*) или формира смесени съобщества с цера (*Quercus cerris*), а на по-голяма надморска височина, и с горуна (*Quercus dalechampii*).

Тракийските смесени термофилни дъбови гори са с добро осветление (склоп 0,6-0,7) и са с участие на много дървесни, храстови и тревни видове. Дървесният етаж достига средно 8-12 m. Поради влиянието на антропогенната и естествена ерозия на почвата в тези ценози много често участва келявият габър (*Carpinus orientalis*), който може да образува втори дървесен етаж с височина около 3-4 m. В храстовия етаж често се срещат *Colutea arborescens*, *Cornus sanguinea*, *Coronilla emerus* subsp. *emeroides*, *Cotinus coggygria*, *Crataegus monogyna*, *Juniperus oxycedrus*, *Lonicera etrusca*, *Paliurus spina-christi* и др. В тревния етаж се срещат основно видове, характерни за ксеротермните дъбови гори: *Stipa bromoides*, *Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Dactylis glomerata* subsp. *lobata*, *Dictamnus albus*, *Festuca heterophylla*, *Potentilla micrantha*, *Tanacetum corymbosum*, *Teucrium chamaedrys*, *Trifolium alpestre*, *Verbascum phoeniceum* и др.

Оценка в границите на ЗЗ

В рамките на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) общата оценка за състоянието на местообитание 91M0 в защитена зона BG0001001 “Ропотамо” е неблагоприятно – лошо състояние. По Критерий 1. Площ в границите на зоната състоянието е определено като благоприятно, докато по Критерий 2. Структура и функции и Критерий 3. Бъдещи перспективи (Заплахи и влияния) е определено като неблагоприятно - лошо състояние. Основните причини са липсата на гори във фаза на старост, незначителното количество мъртва дървесина, неправилно планирани и изведени сечи в миналото, установената висока заплаха за нерегламентирано и неправилно добиване на недървесни горски ресурси.

Оценка в района на ИП

Местообитание 91M0 не попада в границите на ИП. Част от полигон, зает от него се намира в близост до територията на ИП (фигура № III-1.). Оценката за състоянието му съвпада с тази на експертите, изготвили специфичния доклад за местообитанието в защитена зона BG0001001 “Ропотамо”.

Очаквани въздействия:

1. Унищожаване на природни местообитания в мястото на строителство.

Имота представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. В югозападната част на площадката е обособено заградено игрище за мини-футбол и баскетбол. В източната част от игрището се е обособила малка затревена площ от около 20-25 м² с вторична производна тревна рудерална растителност с преобладаване на тряска (*Synodon dactylon*) и пасищен райграс (*Lolium perenne*). Не се засягат природни местообитания, вкл. 91M0.

2. Фрагментация на природни местообитания.

Имота представлява паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. Не се засягат природни местообитания, вкл. 91M0. Фрагментация няма да има.

3. Замърсяване на района със строителни и битови отпадъци.

Този фактор ще се прояви единствено при неспазване на нормативната база по отношение на отпадъците. Характерисирката на плана не предвижда подобно въздействие.

4. Нахлуване на неместни и/или инвазивни видове

Въздействието е възможно само при използване на неместни и/или инвазивни видове при озеленителните мероприятия.

Мерки: Да не се допуска използване на неместни и/или инвазивни видове

Описание и анализ на въздействието на плана/ИП върху видовете, предмет на опазване в ЗЗ

1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)

Известен от 29 находища в ниските части на страната, като тези в Северозападна България очертават част от северната граница на ареала. Обитава равнинни карстови райони. Изцяло е свързан с пещерите като убежища. Храни се главно с нощни пеперуди, които лови над открити местообитания. Образува „смесени” размножителни и зимни колонии с южния и средиземноморския подковонос с численост от няколко до няколко хиляди индивида. Известните до момента 6 размножителни колонии са в естествени пещери. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува главно в пещери. Не извършва далечни миграции, но са установени редовни сезонни движения между летните и зимните убежища (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията, а размерът ѝ е отбелязан, като е посочено, че тя е налична (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните ловни местообитания на вида в зоната е 14000 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат малки площи с потенциални ловни местообитания на вида - тревисти места около съществуващия път. Липсват потенциални убежища (пещери).

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. Безпокойство.

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват убежища на вида. Такива не са установени и в зоната. Безпокойство в потенциалните ловни местообитания по време на строителството няма да има, тъй като прилепите са нощноактивни, а строителните дейности ще се извършват през деня.

Безпокойството по време на експлоатацията няма да се различава съществено от съществуващото такова, към което евентуално ловуващи в района индивиди са привикнали. Освен това в ловните си местообитания прилепите са слабо чувствителни към човешко присъствие - ловуват и в населени места.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1303 Малък подкованос (*Rhinolophus hipposideros*)

Широко разпространен вид в цялата страна. Среца се в планините до 1500 м. н.в. Пешерен вид, свързан предимно с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и др. Среца се често и в населените места. Ловува в близост до убежищата си – до 5 км. Лети относително ниско и ловува над сушата, водната повърхност и в скални райони. Относително социален вид, но през лятото мъжките се отделят и живеят поединично. Летните убежища са най-разнообразни: постройки, мазета, изкуствени галерии, пещери и т.н. Зимува поотделно или на редки групи с разстояние между отделните индивиди. Храни се с летящи насекоми. Формира размножителни групи през май-юни (Големански 2011, Попов & Седефчев 2003).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се и зимуваща популация в зоната е от 1 до 500 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено едно зимно находище на вида - два екземпляра в графопост близо до яз. Ясна поляна. Съществуват литературни данни за още едно находище, в изоставени постройки на резиденция “Перла”. Площта на потенциалните ловни местообитания на вида в зоната е 17282 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват ловни местообитания на вида. Потенциални убежища са сградите на разположения в непосредствена близост курортен комплекс “Свети Тома”.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. *Безпокойство.*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални убежища на вида - сградите на разположения в непосредствена близост курортен комплекс "Свети Тома". Видът обаче е нечувствителен към човешко присъствие дори в размножителните си убежища, при условие, че няма директно безпокойство (напр. навлизане на хора в убежището). Реализацията на плана не предполага такова. Безпокойство няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

В България е обикновен и често срещан вид в цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 500 m н.м.в. Обитава предимно карстови райони, обрасли с дървесна и храстова растителност. Използва различни подземни убежища (пещери, изкуствени галерии, бункери, катакомби), мазета и тавани на жилищни постройки. Често големите подковоноси обитават едно и също убежище заедно с други пещеролюбиви видове. Големият подковонос се храни в радиус от 2 до 10 km от убежището като използва открити пространства, крайнини на горички, храсталаци, ливади, често в близост до водни площи. В хранителния спектър преобладават едри твърдокрили (Coleoptera) и пеперуди (Lepidoptera, особено сем. Noctuidae) и в по-малка степен ципокрили (Hymenoptera) и двукрили (Diptera). През лятото големите подковоноси използват алтернативни убежища и хранителни местообитания в радиус от около 15 km от лятното убежище. От средата на април до края на май женските формират размножителни колонии. Тяхната численост достига от няколко десетки до 700 екземпляра. Раждането на малките става в периода 1-25 юни, рядко по-късно. Зимува поединично или в колонии, които могат да достигнат от 50 до 600-800 екземпляра. Почти във всяка българска пещера през зимата могат да бъдат наблюдавани един до няколко зимуващи големи подковоноси. В България, големият подковонос не извършва далечни миграции. Сезонните предвижвания между летните и зимни убежища са на разстояние от 20 до 95 km (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножавашата се полпулация в зоната е между 500 и 1000 индивида. Извън размножителния сезон в зоната обитават до 500 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 4 находища на вида, с численост на размножавашата се полпулация 1211 индивида и зна зимуващата популация 21 индивида. Съществуват литературни данни за още едно находище, в изоставени постройки на резиденция "Перла". Площта на потенциалните ловни местообитания на вида в зоната е 12530 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват ловни

местообитания на вида. Потенциални убежища са сградите на разположения в непосредствена близост курортен комплекс „Свети Тома”.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. *Безпокойство.*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални убежища на вида - сградите на разположения в непосредствена близост курортен комплекс “Свети Тома”. Видът обаче е нечувствителен към човешко присъствие дори в размножителните си убежища, при условие, че няма директно безпокойство (напр. навлизане на хора в убежището). Реализацията на плана не предполага такова. Безпокойство няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Най-широко разпространеният и най-многоброен от трите вида "средни" подковоноси на територията на страната. Известен е от над 100 находища, като повечето от тях са между 0 - 700 m н.в., но има зимни убежища и на по-голяма височина. Срещаемостта му намалява на юг. Обитава гористи равнинни карстови райони в близост до вода. Почти изцяло е свързан с пещерите, но в некарстови райони през лятото се заселва и в постройки. Храни се главно с нощни пеперуди. От известните до момента размножителни колонии 18 са в естествени пещери и една в подземни тунели на постройка. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимните колонии са многочислени – в пещери и по-рядко изкуствени галерии. Не мигрира на далечни разстояния, но извършва редовни сезонни придвижвания между летните и зимни убежища (10 - 60 km) (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се полпулация в зоната е между 500 и 1000 индивида. По време на зимуване в зоната обитават до 100 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 2 летни находища на вида, с численост на размножаващата се полпулация 900 индивида. Площта на потенциалните ловни местообитания на вида в зоната е 10860 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите

проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват ловни местообитания на вида. Липсват и потенциални убежища.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. *Безпокойство.*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват потенциални убежища на вида. Липсват и потенциални ловни местообитания. Безпокойство няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)

В южните части на страната видът е относително обикновен и с по-висока срещаемост и обилие. Западната и централна част на Предбалкана и линията Велико Търново-Котел-Приморско очертават част от северната граница на ареала. Обитава карстови райони в равнинните и хълмисти части на страната. Изцяло е свързан с подземни убежища - пещери и минни галерии. Образува колонии с численост от няколко до няколко хиляди индивида, често заедно с южния подковонос (*Rh. euryale*) и подковоноса на Мехели (*Rh. mehelyi*). Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимувачи колонии са известни само от пещерите Айна Ини и Самара (с. Рибино, Източни Родопи), Парниците (с. Бежаново) и Моровица (с. Гложене). Не мигрира, но извършва редовни сезонни придвижвания между летните и зимните убежища (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се полпулация в зоната е между 500 и 1000 индивида. Извън размножителния сезон в зоната обитават до 50 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), зоната се намира извън съвременния ареал на вида в България.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), зоната се намира извън съвременния ареал на вида в България.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Зоната се намира извън съвременния ареал на вида в България. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Зоната се намира извън съвременния ареал на вида в България. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Зоната се намира извън съвременния ареал на вида в България. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Зоната се намира извън съвременния ареал на вида в България. Безпокойство няма да има.

5. Смъртност.

Зоната се намира извън съвременния ареал на вида в България. Въздействие няма да има.

1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)

Най-често е установяван в Централна и Западна Стара планина и в Западните Родопи. Най-много убежища са установени над 500 m н.в. В по-ниските части са регистрирани единични индивиди (Кресненски пролом; с. Жернов, Плевенско; Черноморец, Бургаско). Най-предпочитани са влажните горски местообитания в среднопланинския пояс (700 - 1400 m н.в.). През зимата е намиран поединично или на групи до 30 индивида в най-студените, привходни части на пещерите при температури около 0 - 2 °С. През летните месеци живее почти само в хралупи на дървета и по-рядко в други убежища (например цепнатини в скали). Вероятно се размножава в повечето от установените находища в планините, но засега липсват конкретни данни. Единственото сигурно сведение за размножаване у нас е в лонгоза на р. Камчия. Извършва локални миграции, които рядко надвишават 50 km. Липсват данни за хранителния спектър в България. В Централна Европа се храни с дребни нощни пеперуди и мухи (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията, а размерът ѝ е отбелязан, като е посочено, че тя е налична (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 21360 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат малки площи с потенциални местообитания на вида - 2 полигона, част от по-големия масив с дъбова гора, разположен западно и южно от имота. При теренните ни проучвания се установи, че посочените полигонали са неподходящи като местообитание за вида - липсват стари, високи дървета, които да предоставят подходящи убежища - стара мъртва кора, цепнатини в стволите и пр. (средната възраст на целия масив е около 40 години). Липсват и потенциални ловни местообитания.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. *Безпокойство.*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1323 Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*)

Бехщайновият нощник е обитател на стари широколистни и смесени гори. Известен е от 63 находища у нас, в планините до 1650 m н.в. Най-голяма е концентрацията на находища в пояса 0-300 m (24 находища, 42%) и в пояса 301-600 m (12 находища, 21%). Най-голям брой индивиди са установени в буковите и смесени гори в пояса 800-1450 m. Горите с преобладание на цер (*Quercus cerris*), полски ясен (*Acer campestre*) и по-рядко от обикновен габър (*Carpinus betulus*) или източен бук (*Fagus orientalis*) в Странджа са предпочитаните местообитания в низинните находища на вида у нас. Липсват данни за зимуването на вида в България. Видът е известен като стационарен и у нас не е известно да извършва сезонни миграции. В Западна Стара планина са установени вертикални миграции с цел размножаване и swarming. Най-често в края на май и началото на юни женските формират малки размножителни колонии (5-35 женски) в хралупи на дървета и раждат по едно малко. Кърменето продължава около 3 седмици, след което до около края на август младите прилепи живеят заедно с родителите си. Възрастните мъжки обикновено живеят поединично в различни убежища (най-често малки дупки в дървета). Характерна особеност и за двата пола е честата смяна/редуване на убежището в един и същи район/участък от гората преди и след размножителния сезон. Известно е, че женските са силно привързани към района, откъдето произхождат, а мъжките са значително по-мобилни и много рядко остават да живеят в района, където са се родили. Наблюдения върху хранителното поведение в България показват, че видът се храни недалеч от убежището си (50-450 m, много рядко по-далече). Предпочита крайнини на гори, ловува около и над речни течения в горски масиви. Индивидуалният ловен участък е малък, 0.6 – 1 ha, често припокриващ се между индивидите от една колония (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се полпулация в зоната е между 100 и 3000 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 3 размножаващи се колонии, в които са били установени 8 женски екземпляра. Площта на потенциалните местообитания е 66480 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), дъбовата гора западно и южно от имота е потенциално местообитание на вида. При теренните ни проучвания се установи, че посочените полигони са неподходящи като местообитание за вида - липсват стари, сухи дървета, които да предоставят подходящи убежища - хралупи (средната възраст на целия масив е около 40 години).

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. *Безпокойство.*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*)

В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 130 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 m н.в. Среща се в почти всички карстови и скалисти райони в страната. Видът е с азиатски произход и еволюционно е свързан със засушливи, топли и открити местообитания. Целогодишно обитава подземни убежища – карстови, вулкански и морски пещери и минни галерии, и само рядко единични прилепи са намирани в постройки. В много от случаите и през зимата, и през лятото обитава едни и същи убежища с вида-двойник *Myotis myotis*. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. В Швейцария е установено, че над 60% от храната му се състои от едри дългопипалести скакалци (сем. Tettigoniidae), които лови в открити райони, пасища и често в прясно окосени ливади. У нас извършва редовни сезонни миграции между зимните и летни убежища в рамките на 50 до 80 km. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери. Миграцията към местата за размножаване вероятно става след 10-20 април (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се полпулация в зоната е между 500 и 1000 индивида. Извън размножителния сезон в зоната обитават до 100 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са

установени 3 находища на вида (2 по литературни данни), в които са били установени около 1500 размножаващи се и 4 зимуващи екземпляра. Площта на потенциалните ловни местообитания е 84840 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и теренните ни проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат ловни местообитания на вида. Липсват потенциални убежища.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. Безпокойство.

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват убежища на вида. Безпокойство в потенциалните ловни местообитания по време на строителството няма да има, тъй като прилепите са нощноактивни, а строителните дейности ще се извършват през деня. Безпокойството по време на експлоатацията няма да се различава съществено от съществуващото такова, към което евентуално ловуващи в района индивиди са привикнали. Освен това в ловните си местообитания прилепите са слабо чувствителни към човешко присъствие - ловуват и в населени места.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)

Дългопръстият нощник е типичен обитател на карстовите райони. Среща се на територията на цялата страна, в планините до около 1500 m. Повечето находища са между 100 и 600 m н.в. Обитава целогодишно само подземни убежища – карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Формира размножителни колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди (50 до 3000, най-често 200-500, винаги смесени с *Miniopterus schreibersii*). Максимумът на ражданията е през периода 20-25 май. Зимува само в подземни убежища. Дългопръстите нощници извършват редовни сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 км. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери. Миграцията към местата за размножаване вероятно става след 10-20 април (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се и зимуващата полпулация в зоната е между 1000 и 3000 индивида. През зимния сезон в зоната обитават до 100 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 4 находища на вида (2 по литературни данни), в които са били установени около 100 размножаващи се и около 50 зимуващи екземпляра. Площта на потенциалните ловни местообитания е 27230 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват ловни местообитания на вида. Липсват и потенциални убежища.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. *Безпокойство.*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват потенциални убежища на вида. Липсват и потенциални ловни местообитания. Безпокойство няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)

Известни са 73 находища, разположени в цялата страна. Най-много убежища и колонии са установени в ниско-планинския пояс (до 400 - 500 m н.в.). Единични индивиди са регистрирани до около 1600 m н.в. в Централна Стара планина, 1550 m н.в. в Рила, 1560 m н.в. в Западните Родопи. Характерен обитател на нископланинските карстови райони. Заселва се в пещери, изоставени постройки, стари военни бункери и др. Термофилен вид. Температурата в размножителните убежища може да стигне до 35°C. Размножителните колонии се състоят предимно от женски индивиди, най-често смесени с подковоноси. Преди средата на август, скоро след като всички малки могат да летят, колонията напуска убежището и се заселва в друго близко или по-далечно укритие. В България е установена една от най-дългите миграции на вида (105 km) – от с. Муселиево, Никополско до пещерата Водните дупки в Централен Балкан. Храни се предимно с паяци, мухи, мрежокрили и по-рядко пеперуди. През зимата у нас са установени само единични индивиди в пещери (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножавашата се полпулация в зоната е между 500 и 1000 индивида. През зимния сезон в зоната обитават до 50 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 2 находища на вида (1 по литературни данни), в които са били установени около 900 размножаващи се екземпляра. Площта на потенциалните ловни местообитания е 65760 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и теренните ни проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат ловни местообитания на вида. Липсват потенциални убежища.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. Безпокойство.

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват убежища на вида. Безпокойство в потенциалните ловни местообитания по време на строителството няма да има, тъй като прилепите са нощноактивни, а строителните дейности ще се извършват през деня. Безпокойството по време на експлоатацията няма да се различава съществено от съществуващото такова, към което евентуално ловуващи в района индивиди са привикнали. Освен това в ловните си местообитания прилепите са слабо чувствителни към човешко присъствие - ловуват и в населени места.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)

В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от над 200 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 m н.в. Среща се във всички карстови райони у нас. В повечето обитава едни и същи убежища с вида-двойник *Myotis blythii*. Целогодишно обитава подземни убежища – карстови, вулкански и морски пещери и минни галерии. Формира големи размножителни колонии с численост от няколкостотин до около 7000 индивида. Често те са смесени с *M. blythii*. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. В Швейцария е установено, че над 46% от храната му се състои от едри

бръмбари-бегачи (сем. Carabidae). По данни от Западна Европа големият нощник най-често ловува в овощни градини и широколистни гори, а по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, смърчови гори. Хранителните местообитания най-често се намират в радиус 2-6 km, максимум до 15 km от убежището. Женските показват изключително висока филопатрия, като над 90% се връщат и се размножават в убежището, в което са се родили. Вероятно у нас извършват редовни сезонни миграции между зимните и летните убежища от 20 до ок. 100 km. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се полпулация в зоната е между 100 и 3000 индивида. Извън размножителния сезон в зоната обитават до 100 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 3 находища на вида (2 по литературни данни), в които са били установени около 1500 размножаващи се екземпляра. Площта на потенциалните ловни местообитания е 84840 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и теренните ни проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат ловни местообитания на вида. Липсват потенциални убежища.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. Безпокойство.

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват убежища на вида. Безпокойство в потенциалните ловни местообитания по време на строителството няма да има, тъй като прилепите са нощноактивни, а строителните дейности ще се извършват през деня. Безпокойството по време на експлоатацията няма да се различава съществено от съществуващото такова, към което евентуално ловуващи в района индивиди са привикнали. Освен това в ловните си местообитания прилепите са слабо чувствителни към човешко присъствие - ловуват и в населени места.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1310 Пещерен дългокрил (*Miniopterus schreibersi*)

Видът се среща из цялата страна, без най-високите части на планините. Известни са около 170 находища, повечето от които са между 100 и 600 m н.в. Среща се в карстови ландшафти в цялата страна. Обитава целогодишно само подземни убежища – пещери и минни галерии. Образува многобройни размножителни колонии. Известни са 19 размножителни колонии и 5 летни неразмножителни колонии. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува само в подземни убежища. Известни са 14 зимни убежища, но над 95% от зимуващата популация е в три пещери – Парниците, Деветашката, Дяволкото гърло. Извършват редовни сезонни миграции между убежищата (50 - 150 km) (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр числеността на размножаващата се и зимуващата полпулация в зоната е между 1000 и 3000 индивида. Извън размножителния сезон в зоната обитават до 200 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 3 находища на вида (2 по литературни данни), в които са били установени 1251 размножаващи се екземпляра. Площта на потенциалните ловни местообитания е 27230 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват ловни местообитания на вида. Липсват и потенциални убежища.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за прилепи, поради малката си височина и високата мобилност на групата.

4. Безпокойство.

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват потенциални убежища на вида. Липсват и потенциални ловни местообитания. Безпокойство няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

Морски бозайници (*Phocoena phocoena*, *Tursiops truncatus*)

Двата вида делфини - афала (*Tursiops truncatus*) и муткур (морска свиня) (*Phocoena phocoena*) са редки обитатели на откритите морски пространства, каквито реализрането на плана/инвестиционното предложение не засяга и въздействия върху тях не се очакват.

1352 Европейски вълк (*Canis lupus*)

У нас видът е с постоянни популации в планинските и погранични райони в Западна Стара планина, Югозападна България, Източни Родопи, Сакар, Странджа и в други части на страната. Видът, след тенденцията преди години да изчезне напълно от България, през последните години разширява териториалния си обхват и числеността му устойчиво нараства. Обитава предимно гористи места, но се е приспособил и към открити територии. Води силно подвижен начин на живот. Моногамен вид, двойката е пожизнена. Брачните двойки се образуват от края на декември до началото на февруари. Обикновено живее на групи, като най-често те са съставени от размножаваща се двойка (алфа мъжки и женски) и нейното по-възрастно поколение. Териториален вид. През размножителния период групата (гнутница) обитава трудно достъпни райони с гори, храсталаци, скали, ждрела, ливади, като се придържа близо до бърлогата, в която алфа двойката отглежда малките. През есента и зимата, с отбиването на малките и тяхното израстване, утилизира по-голяма територия, като в търсене на храна слиза и в равнините и може да се срещне навсякъде, където има храна –основно копитни бозайници, но също зайци, гризачи, мърша, птици, като по принцип избягва райони с по-засилено човешко присъствие. Разгонването е през януари - февруари. Малките, средно 4 - 6, се раждат през април. Семейната територия е от 10000 до 25000 ha. В рамките на територията си вълците изминават за едно денонощие до 50 - 60 km. Средната плътност на популацията на вълка в страната е 2 - 4 индивида на 10000 ha.

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр зоната се обитава от 1 индивид. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), една семейна двойка обитава зоната и съседните територии, подходящи за вида, с размер на гнутницата (зимен период) от 4 до 6 индивида. Площта на подходящите местообитания е 26790 дка. Липсват местообитания, подходящи за сърцевинна зона (такива има в съседната, 33 Босна).

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. *Безпокойство.*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1355 Видра (*Lutra lutra*)

Среща се в равнините, по морското крайбрежие и в планините – до 1500 m н.в. Най-плътна е популацията в Югоизточна България. Обитава естествени речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 km, със старици и изобилна крайбрежна растителност – лонгози, елшасти и тръстики (ниски брегове), разнообразна и обилна рибна фауна, изобилие от раци, жаби, гръбначни, мекотели. Участъкът на мъжкия може да припокрива този на 1 или повече женски. Бърлогите са в корените на крайбрежни дървета. Малките (2-4) се раждат през март-август и следват майка си година. В Югоизточна България рибата заема до 93% от плячката, като спомагателна храна лови ракообразни, жаби, бозайници, птици, влечуги. Улавя плячката до 4 m дълбочина (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

Според стандартния формуляр зоната се обитава от 10 - 15 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), относителната численост в зоната е 0.3 инд./км. Изчисления капацитета на зоната е 27 индивида, но вероятно е по-голям. Площта на потенциалните местообитания е 13457.7 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида - морското крайбрежие.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 m от границите на имота) попадат потенциални местообитания на вида - морското крайбрежие. Брегът в тази част обаче е висок, и естествения шумов фон (разбиващите се вълни) - също. Ако вземем предвид и предимно нощната активност на вида, както и адаптивността му към човешко присъствие (видът е установяван в близост до натоварени пътни артерии), безпокойството може да се оцени като незначително и няма да се различава съществено от съществуващото такова, към което евентуално пребиваващи в района индивиди са привикнали.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Обитава мозаечно равнини, котловинни полета, безлесни терени в полупланински райони. По-често се среща в Североизточна и Югоизточна България и във високите полета на Западна България. Обитава ливади, пасища, каменисти терени, пустеещи земи, включително по речни долини, суходолия, каньони. Установяван е и в обработваеми площи, овощни градини, вкл. крайнини на населени места. Предпочитани са местата с едри колониални гризачи. Основна плячка – лалугери, хомяци, слепи кучета, мишевидни гризачи, рядко жаби, влечуги, мекотели. Ловната му територия е от 10 до 100 ha. Скитащ в границите на територията си, и обикновено използва дадено укритие само веднъж. Разгонването е основно през април - юни. Бременността е 8 - 11 месеца (с латентен период). Ражда средно 4 - 5 малки от януари до май (Големански 2011, Gorsuch and Lariviere 2005, Macdonald and Barrett 1993, Murariu et al. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията, а размерът ѝ е отбелязан, като е посочено, че тя е налична (P). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 15001 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1361 Рис (*Lynx lynx*)

Приет е за изчезнал в началото на 40-те години на миналия век. След 1985 г. зачестяват съобщения за появата му в Средна Стара планина, Рила, Западни Родопи (Добростан и Дъбраш), Дунавска равнина и Лудогорие, Ропотамо, Странджа, Западни гранични планини. Наблюдаван (2000) южно от с. Стакевци, Западна Стара планина. В същия район присъствието му е доказано през 2004 - 2005 г. и в Осогово - 2009 г.. Очевидно тези рисове са част от формиралата се през последните 20 - 25 години в Източна

Сърбия популация от саморазселили се от Карпатите животни, наброяваща към 30 индивиди. Обитава просторни горски масиви в планините. Предпочита стари естествени гори и скалисти места; ловува също в клековата и алпийската зона. Разгонването е през февруари - март. Малките, най-често 2 - 3, се раждат през май - юни. В търсене на ловна територия и на партньор младите животни, както и възрастните при оредяване на популацията или липса на храна, се срещат в нетипични места и извършват далечни странствания. Очаквана индивидуална територия в наши условия - 3000 - 10000 ha. Основна плячка са сърните, младите диви свине, зайците. Хранителният спектър включва още кошути и млади елени, кокошеви птици, гризачи. Напада също селскостопански животни. Вълкът е главният му конкурент и неприятел (Големански 2011).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията, а размерът ѝ е отбелязан, като е посочено, че тя е налична (P). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната и в близост до нея има две по-достоверни регистрации на вида (по литературни данни). Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 84080 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Според нас определянето на потенциалните местообитания е силно завишено, както се демонстрира от включването на ограден паркинг в категорията “оптимални местообитания”. Действително, както всеки едър хищник, рисът също може да измине големи разстояния при търсене на храна или при разселване, при което би могъл да се срещне в различни типове местообитания, които пресича. Подобни местообитания обаче не биха могли да се окачествят като потенциални за вида, поради неговото временно пребиваване в тях. При моделирането на потенциалните местообитания на вида не са взети предвид също така близостта на населените места, курортите и пътната инфраструктура, които се избягват от всички едри хищници, поне в нашата страна. Според нас донякъде пригодни за риса местообитания има единствено в района на язовир Ясна поляна.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат около 55 дка потенциални местообитания на вида - дъбовия масив западно и южно от имота, или 0.065% от потенциалните местообитания на вида в зоната. Подобно въздействие върху потенциални местообитания на вид, чието присъствие в зоната не е доказано, се оценява като незначително.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България. Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета и др., като се придържа към по-влажните места. Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри. Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като типичен (С). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 5 находища на вида - в блатата Алепу, Аркутино и Стомопло. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 97557.8 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсват специфични микрохабитати, които могат да се ползват за укритие, липсва и хранителна база. Отделни индивиди могат да преминават само транзитно през разглежданата площ.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание

за вида. С резлизацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като сухоземно местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници, при придвижването им от едно място на друго по време на сухоземната фаза. Рискът от смъртност тогава е незначителен, тъй като животните се придвижват нощно време, обикновено в дни с по-висока въздушна влажност. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително, тъй като имотът е отдалечен от водни местообитания, в които видът се концентрира в по-голяма численост.

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Червенокоремната бумка се среща в низинните и равнините части на страната, както и в някои нискохълмисти райони на Дунавската равнина, Тракийската низина, Черноморското крайбрежие. Обитава блата, езера, язовири, бавнотечащи участъци на реки, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви и др. Среща се от морското равнище до около 450 м надм. в. (на Деветашкото плато). За разлика от жълтокоремната бумка, видът е представител на низинната фауна у нас. Активен е предимно през деня и привечер. Силно привързан към водата – не се отдалечава от нея. Най-често женските снасят между 80 и 300 яйца (Бешков и Нанев 2002). Презимуването става на сушата, като за целта се търсят различни укрития. Храната се състои от различни безгръбначни животни: инсекти, червеи и охлюви.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като типичен (С). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 6 находища на вида - около блатата Алепу и Аркутино. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 50370.3 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсват каквито и да било водни тела, липсват специфични микрохабитати, които могат да се ползват за укритие по време на придвижвания от едно водно тяло към друго, липсва и хранителна база. Отделни индивиди могат да преминават само транзитно през разглежданата площ - най-вече малки, разселващи се жабки.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като сухоземно местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници, при придвижването им от едно място на друго. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително, тъй като имотът е отдалечен от водни местообитания, в които видът се концентрира в по-голяма численост.

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната, като изключение правят високите полета в Западна България. Много по-рядък е от другия вид сухоземна костенурка в най-североизточните части на България. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установен до 1450 м н.в. Предпочита хълмисти райони с разредена храстова и тревиста растителност и разредени широколистни гори. Най-висока е плътността на вида в нископланинския пояс с разредени храсти и широколистни гори в Южна България. Среща се и по крайбрежните дюни в съседство с и в широколистни горски масиви. Дневен вид, като активността е най-голяма през пролетта и есента. По време на летните горещини мигрира към по-сенчести и влажни места – дерета, водоеми и т.н., и има сутрешен и следобеден пик на активност (Бисерков 2007). Храната съдържа предимно растителни компоненти, като в тях често попадат и дребни безгръбначни. Женските снасят от 2 до 3 пъти най-често между 4 и 5 (не рядко и по 8 и повече) яйца. Инкубацията продължава от 55 до 80 дни. При зимаване се заравя в почвата.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като типичен (С). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени множество находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 95333 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсват специфични микрохабитати, които могат да се ползват за укритие, липсва и хранителна база.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната, като изключение правят високите полета в Западна България. Отсъства в най-северозападните части. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установен до 1300 м н.в. Предпочита откритите места с разрежена храстова и тревиста растителност и разреждени широколистни гори. Среща се и по крайбрежните дюни в съседство с широколистни горски масиви. Дневен вид, като активността е най-голяма през пролетта. По време на летните горещини мигрира към по-сенчести и влажни места – дерета, водоеми и т.н. (Бисерков 2007). Храната съдържа предимно растителни компоненти, като в тях често попадат и дребни безгръбначни. Женските снасят от 1 до 4 пъти най-често между 3 и 7 яйца. Инкубацията продължава от 70-100 дни. При зимяване се заравя в почвата (Бисерков 2007).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като типичен (С). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ

2013), в зоната са установени множество находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 94265.2 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсват специфични микрохабитати, които могат да се ползват за укритие, липсва и хранителна база.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Среща се в реките и стоящите водоеми в цялата страна. В планините е установена до 1100 m н.в. (Лозенска планина). Обитава блата, мочури, язовири, напоителни канали, езера в пясъчни кариери, разливи, средните и долните течения на реките. Среща се и в полусолени, бракични водоеми покрай морския бряг. Особено висока е числеността в рибарници и микроязовири, обрасли с папур, тръстика и дзука. Дневен вид, но активността му често продължава и след здрачаване, особено при пълнолуние. Почти цялото време прекарва във водата или като се пече на слънце на брега, или върху паднали във водата дървета, купчини от мъртва водна растителност и отделни камъни (Бисерков 2007). Не е така тясно привързана към водата като каспийската блатна костенурка и може да се отдалечава от нея на големи разстояния. В годината може да даде до 2 люпила с най-често 4 - 10 яйца. Презимуването става в повечето случаи на дъното на водоемите и по-рядко на сушата. Храната се състои от водни инсекти, ракообразни и молюски, както и риба. В по-редки случаи не се отказва и от мърша. Рядко храната съдържа и растителни компоненти (Stojanov et al. 2011).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като типичен (С). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени множество находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 76661 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсват специфични микрохабитати, които могат да се ползват за укритие, липсва и хранителна база. Отделни индивиди могат да преминават само транзитно през разглежданата площ.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като сухоземно местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници, при придвижването им от едно място на друго. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително, тъй като имотът е отдалечен от водни местообитания, в които видът се концентрира в по-голяма численост.

1222 Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*)

Среща се в най-южните части на страната: Петричко-Санданската котловина, долините на Бяла и Луда река в Източните Родопи, притоци на р. Арда и р. Марица в Ивайловградско и Свиленградско, Сакар и Дервентските възвишения (изолирани популации), и Черноморския бряг, южно от Ропотамо. Установена е до 250 m н.в. Обитава бавнотечащи реки, потоци с големи вировете, речни разливи, блата, малки изкопи в кариери за пясък, микрорязовири, рибарници и полусолени устия на реки покрай морския бряг. Почти навсякъде се среща заедно с обикновената блатна костенурка. Дневен вид, но активността му продължава и след здрачаване, особено при пълнолуние. През голяма част от деня се припича на слънце в непосредствена близост до водата. Храни се основно с

животинска храна (водни безгръбначни животни, попови лъжички и риба), но яде и растителна храна (водорасли, водни растения, бобови, опадали плодове и др.). През юни женските снасят веднъж или на два пъти по 4 - 10 яйца, които заравят в почвата по склоновете на речното легло, често далеч от водата. Инкубационният период е 70 - 100 дни. Зимува под водата (Бисерков 2007).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като представен (P). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 11693.9 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида (дере покрай съществуващия път, вливащо се в блато Алепу), без да се засягат пряко.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1293 Леопардов смок (*Elaphe situla*)

Среща се в южната част на Струмската долина, подножието на Западни Родопи (единично, непотвърдено находище при Асеновград) и Южното Черноморие. Среща се до около 650 m н.в. Обитава сухи, каменисти или скалисти терени (с добре развит микрорелеф) с ксерофитни треви и храсти. Среща се и в разредени гори. Нощен вид. Понякога излиза и рано сутрин или привечер (много рядко в обедно време – рано напролет при облачно и влажно време). Движи се сравнително бавно. Храни се с дребни гризачи, земеровки, рядко новоизлюпени птици и гущери. Ловува в дупки на гризачи, по-рядко на повърхността. Популацията е през май, а през юни-юли женската снася от 2 до 5 яйца. Малките се излюпват след 1.5-2 месеца (Бисерков 2007).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като представен (P). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ

2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 14977.2 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида (дере покрай съществуващия път, вливащо се в блато Алепу), без да се засягат пряко.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Видът обитава равнините и ниските части на планините в Южна България – източно от гр. Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Среща се в равнинни, хълмисти и нископланински райони. Обитава както открити терени, така и гори и храсталаци. Среща се от морското равнище до около 750 м н.в., като доста често може да се намери в близост до много влажни места – брегове на големи реки, блата, езера, рибарници и т.н. Дневно активен вид. Умело се катери. Ловува дребни бозайници и птици, като често яде и яйцата им. Снася от 4 до 16 яйца, като малките се излюпват през август или септември (Stojanov et al. 2011).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 96406.5 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсват

специфични микрохабитати, които могат да се ползват за укрите, липсва и хранителна база. Отделни индивиди могат да излизат да се припичат.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като сухоземно местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници, докато се припичат. Видът обаче е достатъчно предпазлив и бърз, а строителната техника достатъчно бавна, за да има вероятност от прегазване. Риск за смъртност има преди всичко от работниците, поради разпространената неприязън на много хора към змиите. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително. С подходящи мерки въздействието може да се елиминира.

Риби

Предмет на опазване в зоната са 7 вида риби, три от които (*Alosa fallax*, *Alosa immaculata* и *Alosa tanaica*) са проходни - обитават крайбрежните води на Черно море и навлизат за размножаване във вливащите се в него реки (Карапеткова и Живков 2006).

Въздействия

Планът не засяга пряко или косвено водни тела - пресноводни или соленоводни (местообитания на видове риби, вкл. такива, предмет на опазване в зоната). Рибите са нечувствителни към безпокойство от характера, който предполага реализацията на плана. Тъй като не се засягат местообитания, в които се срещат риби, то смъртност не е възможна. Въздействие върху видовете риби, предмет на опазване в зоната, няма да има.

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)

Обитава предимно долните течения на реките и някои почти стагнантни водоеми. Ендобиосен филтратор, псамо-пело-аргирофил (песъкливо-глинест характер на дъното). Обикновено индивидите са разделнополови (в реките и големите езера) но популациите изолирани в стари речни мъртвици и др. по-малки стагнантни водоеми са съставени от хермафродитни форми. Полова зрялост мидите достигат след третата година. По хрилете им се развиват до 130000 яйца. Развитието протича с метаморфоза - паразитна ларва глохидиум, която се прикрепя към различни видове риби. У нас яйцата се оплождат

от края на април до юни, а узряването на глохидиите в мидите и изхвърлянето им във водата продължава до август. Престояването на яйцата и глохидиите в хрилете на мидата продължава от 20 до 40 дни (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено едно находища на вида - в р. Ропотамо, с обилие 0.02 екз./м². Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 1479.5 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. *Безпокойство.*

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Смъртност няма да има.

4056 Безкилна спиралина (*Anisus vorticulus*)

Среща се в Дунавския и Черноморския водосбор – ез.Сребърна, Шабла, Аркутино, околностите на София (блатата около р. Искър), от 0 до 500 м н.в. Стагнофил (обитава стагнантни или почти стагнантни водоеми), фитофил (придържа се по водната растителност), за който характерът на дъното няма определящо значение. Обитава бистри води (според някои автори е калцифилен) на дълбочина до 0.4 - 0.6 m, като плътността достига до 1 екз./м². Консумира растителен детрит. Има едногодишен жизнен цикъл (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

Новоустановен в зоната вид. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено едно находища на вида - блатото Аркутино, с обилие 0.03 екз./м². Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 2256 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. *Безпокойство.*

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Смъртност няма да има.

1060 Лицена (*Lycaena dispar*)

Сравнително дребна дневна пеперудка, разпространена в Европа и Турция. В България се среща почти навсякъде из открити припечни места край езера, вади, канавки и други влажни зони до към 1000 м (около Копривщица) в планините по брегове с хранителните растения – *Rumex hydrolapathum*, *R. crispus*, *R. aquaticus*. Пеперудите летят от май до октомври. Поколенията вероятно са три в зависимост от надморската височина (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 27159 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида (дере покрай съществуващия път, вливащо се в блато Алепу), без да се засягат пряко.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. *Безпокойство.*

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1065 *Euphydryas aurinia*

Едра дневна пеперуда, разпространена в Европа, Турция, умерения пояс на Азия и Корея. В България се среща в изолирани популации, в планините до 2100 м (Мальовица), като има и популации в ниските части на югоизточна България с надморско височина под 200 м (Източните Родопи, Странджа) и дори до морското равнище (нос Хумата между Созопол и Приморско, Резово, Варвара). Засега известен у нас от Сливенска Стара Планина, Витоша, Рила, Пирин, Родопите, Странджа и южното Черноморие. Обитава тревисти ливади и поляни в гори и покрайнините им. Има едно поколение от април до юли според надморската височина. Гъсениците са черни с бели точки между сегментите, грубо окосмени с фини, разклонени шипчета и с оранжеви крачета, и се хранят с обикновено синьоглавче (*Succisa pratensis*), самогризка (*Scabiosa sp.*), жълта тинтява (*Gentiana lutea*) и орлови нокти (*Lonicera periclymenum*). Зимува гъсеницата, която какавидира през април и често имагинира същия месец (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 11044.1 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Въздействие няма да има.

1078 *Callimorpha quadripunctaria*

В България се среща от най-ниските части на страната, включително и Черноморското крайбрежие, до около 1600 м н.в. в планините, най-вече по топли,

обраснали припечни склонове, навсякъде, където има леска. Лети и се храни предимно денем през юли и август на сенчести места край храсталаци и в покрайнините на горите. У нас е известна от множество находища, разпръснати из цялата страна. Ларвите се хранят с глухарче (*Taraxacum*), *Lamium*, *Lonicera*, коприва (*Urtica*), малина (*Rubus idaeus*), леска (*Corylus*). Видът се приема в Европа като парамигрант - извършващ сезонни миграции (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени множество находища на вида, с високо обилие. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 79128.8 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсва растителност, която може да се ползва за укритие и хранителна база. Отделни индивиди (имагото) могат да прелитат инцидентно през терена.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в имагинална фаза в строителните граници, но те не са уязвими, тъй като летят. Риск за смъртност за ларвната фаза също няма, тъй като липсва всякаква растителност. Смъртност няма да има.

4032 *Dioszeghyana schmidtii*

В България се среща в ниските и топли части на страната до към 600 м н.в. Обитава покрайнините на просветни дъбови гори с *Acer tataricum*. У нас е известна от малко находища, разпръснати из страната – Източните Родопи на изток от Студен Кладенец, Сакар, Кричим, “Петеловото” над Попинци, Панагюрско, Кула, Видинско. Ларвите се хранят с *Acer tataricum*. Какавидират в почвата без пашкул. Зимуват какавидите (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

Видът е новоустановен в зоната. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 5 находища на вида, с ниско обилие. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 81658.6 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсва растителност, която може да се ползва за укритие и хранителна база. Отделни индивиди (имагото) могат да прелитат инцидентно през терена.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в имагинална фаза в строителните граници, но те не са уязвими, тъй като летят. Риск за смъртност за ларвната фаза също няма, тъй като липсва всякаква растителност. Смъртност няма да има.

1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

В северна България се среща от най-ниските и топли части до към 1000 м, докато в южните райони на страната има данни, че е намиран до 1500 м надморска височина. Местообитание и начин на живот: Обитава най-често покрайнините на просветни широколистни и смесени гори. Ларвата се развива нормално 5 (максимално до 8) години в гнила дървесина на дънери, пънове и корени на *Quercus*, *Tilia*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Corylus*, *Fraxinus*, *Castanea*, овощни дървета (например череша), много рядко е намиран в иглолистни дървета (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени множество находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 73674.2 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсва растителност, която може да се ползва за укритие и хранителна база. Отделни индивиди (имагото) могат да прелитат инцидентно през терена.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Риск за смъртност за ларвната фаза също няма, тъй като липсва всякаква растителност. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в имагинална фаза в строителните граници. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително.

1084 *Osmoderma eremita*

Известни са около 20-ина находки предимно от югозападните и югоизточните части на страната. Дендробионтен вид. Обитава хралупи на стари, все още живи дървета. Среща се в смесени широколистни гори от 50 до 1200 м надморска височина. При избор на местообитания, предпочита първо *Quercus*, след това *Tilia*, *Salix*, *Fagus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Malus* и др. Женските снасят яйцата в гниещата дървесина в хралупи на дървета, където се развиват и ларвите. Развитието на ларвите продължава 2-3 години. Възрастните насекоми се срещат от май до септември, но най-често се наблюдават през юли (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 1424.2 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. *Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. *Фрагментация на местообитания.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. *Прекъсване на биокоридори.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. *Безпокойство.*

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. *Смъртност.*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Смъртност няма да има.

1087 Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

Разпространен предимно в предпланините (Предбалкан) и планините (Стара планина, Витоша, Средна гора, Рила, Пирин, Малешевска планина, Западни и Централни Родопи, Странджа, Беласица и Славянка). Среща се от 0 до 1200 м надморска височина, като в района на южен Пирин и Славянка достига до 1500 м. Обитава стари широколистни гори. Развива се предимно по бук (*Fagus*), също по *Carpinus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Acer*, *Alnus*, *Castanea*, *Crataegus*, *Juglans*, *Larix*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*. Ларвите са ксилофаги, живеят в гниеща дървесина на стари живи или мъртви дървета, като се хранят с нея. Яйцата се отлагат в цепнатините на кората (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 17355.2 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Смъртност няма да има.

1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Среща се предимно в северните и източни части на страната (поречието на р. Дунав, Лудогорие, Черноморско крайбрежие, Странджа), както и в Малешевска планина, Западни Родопи и др. В северна България се среща от 0 до 800 м, в южна България - от 0 до 1000 м, а в района на Славянка - до към 1500 - 1600 м надморска височина. Обитател на стари широколистни гори. Развива се предимно по дъбове (*Quercus*), по-рядко се среща по *Castanea*, *Betula*, *Salix*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Juglans* и *Corylus*. Ларвите са ксилофаги, живеят в гниеща дървесина на стари или мъртви дървета и се хранят с нея. Яйцата се отлагат в цепнатините на кората на дървета (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 5 находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 78679.3 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсва растителност, която може да се ползва за укритие и хранителна база. Отделни индивиди (имагото) могат да прелитат инцидентно през терена.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Риск за смъртност за ларвната фаза също няма, тъй като липсва всякаква растителност. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в имагинална фаза в строителните граници. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително.

1089 Буков сечко (*Morimus funereus*)

Разпространен е предимно в предпланините (Предбалкан, Краище) и планините (Стара планина, Витоша, Средна гора, Рила, Малешевска планина, Западни и Централни Родопи, Беласица и Славянка), както и в Лудогорието. Среща се от 50 до 1700 м надморска височина. Обитава предимно широколистни и смесени гори (*Fagus, Populus, Tilia, Acer, Salix, Carpinus, Quercus* и др.), но също така се среща и в иглолистни гори. Ларвите се развиват под кора на дървета, където се хранят със сърцевната им. (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като рядък (R). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното

състояние на природни местообитания и видове - фаза I^с (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 71123.1 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I^с (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсва растителност, която може да се ползва за укритие и хранителна база. Отделни индивиди (имагото) могат да прелитат инцидентно през терена.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. С реализацията на плана и осъществяване на дейностите по озеленяването имотът ще подобри характеристиките си и на практика ще може да се разглежда като местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Риск за смъртност за ларвната фаза също няма, тъй като липсва всякаква растителност. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в имагинална фаза в строителните граници. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително.

4011 Еднорог болбелазмус (*Bolbelasmus unicornis*)

У нас е известен от няколко находки от Дунавската равнина, Лудогорието, западното Средногорие и южното Черноморско крайбрежие. Стенотопен, подземен и мицетофил. Трофично е свързан с подземни гъби (Ascomycetes), най-вече трюфели (Tuberales). Обитава единствено първични растителни съобщества, които никога не са била използвани за земеделски цели. Среща се в топли и сухи покрайнини на разсветлени дъбови гори, тревисти пасища от екстензивен тип, брегове на реки и сечища. Често срещан елемент в хабитата му е леската (*Corylus avellana*). Имагото е активно привечер по здрач или в ранните часове на нощта. Микрохабитат – в почвата, върху гъби или мъртви корени на дървета. По време на размножителния период (юни-юли) мъжкият лети ниско над земята преди залез слънце и търси женската, която не лети, а чака мъжкия на земята. Възрастните са наблюдавани да летят на височина до около 0.5 м над земята, като полетът им е кратък. Той започва около 40 - 45 минути след залез слънце и продължава между 15 до 30 минути. Според чешки специалист полети са регистрирани в интервала 21.00-22.00 ч. на последната седмица на май и първите три седмици на юни. Ларвата живее също в почвата, където се храни с мицели на гъби, живеещи по гниещи коренища на дървета (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като много рядък (V). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 421.3 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) липсват потенциални местообитания на вида.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Смъртност няма да има.

4023 *Propomacrus cypriacus*

Propomacrus cypriacus Alexis & Makris 2002 е вид отделен от *P. bimucronatus* през 2002, като при оригиналното описание е посочено и обхвата на разпространението му -

ендемит за остров Кипър. До момента той се среща само там и никъде другаде, за разлика от *P. bimacronatus*, който има континентално разпространение, като България се явява убежище за неговите най-северозападни популации (МОСВ 2013). Видът е предложен за изключване както от зоната, така и от списъка на българските видове от Директивата за хабитатите.

Въздействия върху вида

Видът не се среща както в зоната, така и в страната. Въздействия няма да има.

4053 *Paracaloptenus caloptenoides*

В България се среща разпокъсано в цялата страна от Черноморието до 2000 м в Пирин, като на места популациите му са многочислени. Обитава ксерофитни смесени тревисто-храстови или тревисти (в субалпийския пояс) асоциации, като се придържа към почвата сред тревата. Храни се с двуседелни тревисти растения. Има едно поколение годишно. Зимува в яйчна фаза в почвата (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията - видът е отбелязан като типичен (С). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 10 находища на вида. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 84165.9 дка.

Оценка на популацията в територията на инвестиционното предложение.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследвания район (200 m буфер около границата на имота) попадат потенциални местообитания на вида, вкл. паркинга на курортния комплекс “Свети Тома” - разглеждания имот. Подобни терени не биха могли да се разглеждат като местообитание на вида. В тях липсва растителност, която може да се ползва за укритие и хранителна база. Отделни индивиди могат да преминат инцидентно през терена.

Въздействия върху вида

1. Унищожаване на местообитания в мястото на строителство.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Имотът представлява използваем паркинг, и като такъв не би могъл да се определи дори като субоптимално местообитание за вида. Отрицателно въздействие няма да има.

2. Фрагментация на местообитания.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Фрагментация няма да има.

3. Прекъсване на биокоридори.

Планът не засяга пряко местообитания на вида, вкл. такива, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да има.

4. Безпокойство.

Видът е нечувствителен към безпокойство. Въздействие няма да има.

5. Смъртност.

Планът не засяга пряко местообитания на вида. Съществува малка вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници. Ако се наблюдава смъртност, това ще е инцидентно, и въздействието върху популацията на вида в зоната ще е незначително.

У.1.2. Защитена Зона „Комплекс Ропотамо”, код BG0002041

Имота представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. В югозападната част на площадката е обособено заградено игрище за мини-футбол и баскетбол. В източната част от игрището се е обособила малка затревена площ от около 20-25 м² с вторична производна тревна рудерална растителност с преобладаване на тряска (*Cynodon dactylon*) и пасищен райграс (*Lolium perenne*). Подобни терени не са местообитание, гнездово или трофично, за нито един вид птица. В границите на максимално въздействие (безпокойство по време на строителството, на 200 м от границите на имота), попадат млади дъбови гори (средната възраст на целия масив е около 40 години), морското крайбрежие (със стръмни, предимно земни брегове и плажна ивица северно от имота, вкл. крайбрежните води до 60 - 80 м от бреговата линия), комплекса „Свети Тома”, съществуващ асфалтов път и прилежащите му рудерализирани терени. По време на теренните наблюдения през м. октомври 2015 г. бяха отчетени следните видове птици в района, заобикалящ разглеждания имот:

- голям синигер (*Parus major*) – 5 индивида
- елов певец (*Phylloscopus collybita*) – 3 инд.
- ръждивогушо ливадарче (*Saxicola rubetra*) – 1 инд.
- жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*) – 15 инд.
- **сокол орко (*Falco subbuteo*) - 1 инд.**
- черешарка (*Coccothraustes coccothraustes*)
- сивоглава овесарка (*Emberiza cia*)
- сойка (*Garrulus glandarius*)
- чинка (*Fringilla coelebs*)
- елшова скатия (*Carduelis spinus*)

Описание и анализ на въздействието на ИП върху видове птици, включени в Приложение I на Дир.79/409/ЕЕС

Кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. Обитава планински гори, край открити пространства с тревна растителност; по време на миграция и през зимата се среща в равнини и оазисни гори и единични дървета (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр през зоната преминават единични индивиди, по време на миграция. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Районът не предоставя подходящи условия за вида. Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава естествени и изкуствени водоеми със стоящи води и изобилна растителност. Предпочита обширни тръстикови масиви и храсти в сладководни блата и разливи и в долните течения на големите реки. В извънгнездовия сезон се среща и в нетипични за вида местообитания като пустеещи терени и крайнини на гори в ниските части на планините (Големански 2011). В България са установени 1500-4500 двойки (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр в 33 гнездат 15-20 двойки и преминават 10 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)

Биология на вида: прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Обитава сладководни и полусолени езера и блата с обширни тръстикови масиви, заливни гори, язовири, устия на реки с надморска височина до около 500 м; храни се предимно с риба; зимува и мигрира по Черноморското крайбрежие (Симеонов и др. 1990).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на зоната в нея гнездят 4 дв., зимуват между 4 и 54 инд. и преминават 100-432 инд. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. Видът е регистриран при по-стари наблюдения в границите на зоната - един екземпляр по време на есенен прелет в р. Ропотамо.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Орел рибар (*Pandion haliaetus*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава разнообразни естествени и изкуствени влажни зони със стоящи или течащи води. Основно изискване към местообитанието е наличие на значителни хранителни ресурси (предимно риба) в съчетание с подходящи места за гнездене - стари дървета в заливни гори, стълбове на

далекопроводи и др. (Големански 2011). По време на миграция се среща по-често по поречието на р. Дунав и Черноморското крайбрежие.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ през нея преминават между 4 и 20 индивида по време на миграция. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид като гнездовата популация на вида в страната е оценена на 220-800 двойки (Янков 2007). Обитава блата, мочурища, сладководни езера, рибарници, гъсто обрасли с надводна и околводна растителност; по време на миграция се среща и в соленоводни водоеми.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Белобузата рибарка не гнезди в ЗЗ, като според Стандартния формуляр през нея преминават/мигрират 1-2 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)

Биология на вида: Рядък вид кълвач. Разпространен е основно в Странджа, Стара планина, Рило-Родопския масив, Беласица, Славянка и др., като обитава главно широколистни и смесени (по-рядко иглолистни) гори със стари дървета между 200 м.н.в. и горната граница на гората в планините. Гнезди в стари гори с повалени и паднали дървета. Постоянен вид. Предпочита широколистни гори. В иглолистните гори е по-многочислен в смърчовите гори (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ в нея гнезди 1 двойка. Разглеждания имот се намира в близост до дъбова гора, но тя е млада, без наличие на стари, мъртви дървета, в които видът би могъл да гнезди, или мъртва дървесина, в която да търси храна.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в

строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Белоока потапница (*Aythya nyroca*)

Биология на вида: Гнездящ, мигриращ и рядко зимуващ, като гнездовата популация в страната (към 2011 г.) е оценена на 201 - 273 гнездови двойки (Чешмеджиев и Петков 2014). Обитава блата, рибарници и други водоеми с наличие на тръстикови масиви в тях; по време на миграция се среща в разнообразни влажни зони в страната и по Черноморското крайбрежие.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: В ЗЗ гнездят около 3 двойки и преминават между 2 и 7 инд. Видът е регистриран по време на теренните проучвания в блато Алепу с численост около 15 индивида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)

Биология на вида: Белоопашатият мишелов е постоянен, гнезदेशо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид за територията на страната. Обитава скали в проломи и ждрела на реки, отделни скални комплекси, каменни кариери с открити пространства около тях (орни земи, пасища), които птиците използват за ловуване. Обитава открити хълмисти терени в предпланините близо до дефилета, проломи и ждрела на реки (Големански 2011). Популацията му постепенно нараства на територията на страната.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: В защитената зона видът е преминаващ с неизвестна численост. Може да бъде наблюдаван по време на миграция да прелита. Видът не е наблюдаван по време на

теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Белоопашат морски орел (*Haliaeetus albicilla*)

Биология на вида: Палеарктичен вид, който населява по-голяма част от Евразия. У нас гнезди, мигрира и зимува. Строи масивни гнезда по високи дървета в близост до водоеми. Гнездовищата у нас са съсредоточени по р. Дунав и Черноморското крайбрежие. Размера на популацията му е около 10-15 двойки (Янков 2007). Местообитания на вида са крайбрежия на водоеми богати на риба и водоплаващи птици. През зимата числеността на вида в страната се увеличава.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Установен е като зимуващ (1-2 инд.) и преминаващ (1-2 инд.) през защитената зона. Видът има вероятност да бъде наблюдаван в района по време на миграция да преминава. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не

предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Белочела рибарка (*Sterna albifrons*)

Биология на вида: Прелетен и преминаващ вид. Обитава сладководни, бракични и свръхсолени влажни зони. Извън размножителния период се среща по морски крайбрежия, езера, блата и др. (мигрира на ята). Гнезди в самостоятелни или смесени колонии (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: В защитената зона видът е преминаващ с численост 10 индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците може да ловуват в морските води по време на миграция. В този период птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Белочелата рибарка е наблюдавана многократно и продължително да ловува в антропогенно силно натоварен район (северния плаж на Поморие) дори по време на гнездовия сезон. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В миналото с многобройни колонии, предимно в селища в Южна България. През 2005 г. вероятно са се наблюдавали само единични двойки, няма известни гнезда. Мигрира в неизвестна численост над цялата страна, след 2000 г. - предимно по Черноморието, възможно и в Източна България. Колониален вид, гнезди в ниши и цепнатини в скални и земни брегове, площадки или кухни в сгради (вкл. къщи в села и градове) или стари дървета, в стари гнезда на вранови или грабливи птици. Обитава степни и степноподобни тревисти терени и екстензивни обработваеми площи в равнинни райони. Прелет от средата на март до началото на май и от началото на август до средата на октомври. Храна - насекоми и дребни влечуги (Големански 2011, BirdLife International 2001, Iñigo and Barov 2010, Handrinos and Akriotis 1997).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: В защитената зона видът е преминаващ с численост 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Блатна сова (*Asio flammeus*)

Биология на вида: Преминаващ, зимуващ и рядко гнездящ вид. Страната ни се явява южен район на разпространение на вида. Обитава открити полета, влажни ливади, хълмисти сухи поляни, пустеещи земи с единични дървета и храсти.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: В защитената зона видът е преминаващ и зимуващ с численост 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид, като числеността в страната е оценена на 50-150 двойки (Янков 2007). Обитава сладководни езера и блата с обширни тръстикови масиви, заливни и дъбови гори, рибарници и рибовъдни стопанства, язовири и микроязовири, водоеми с богати на органични вещества води.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Блестящият ибис не гнезди в ЗЗ, като според Стандартния формуляр през нея преминават/мигрират около 10 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Бухал (*Bubo bubo*)

Биология на вида: Постоянен вид. Обитава карстови и вулканични скали, проломи, дефилета и ерозирани терени от 100 до 300 m надморска височина, на места – и до 1500 м. Популацията в страната е оценена на 420-490 двойки (Симеонов и кол. 1990, Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартният формуляр в зоната е регистрирана 1 гнездяща двойка. Няма вероятност вида да гнезди в близост до имота. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални трофични местообитания на вида, доколкото бухалът ловува в различни местообитания, но използването им е малко вероятно, тъй като най-близките гнездови местообитания отстоят на около 3 км южно от имота (вр. Калето).

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Безпокойство в потенциалните ловни местообитания по време на строителството няма да има, тъй като видът е нощноактивен, а строителните дейности ще се извършват през деня. Безпокойството по време на експлоатацията няма да се различава съществено от съществуващото такова, към което евентуално ловуващи в района индивиди са привикнали. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава предимно населени места в ниските части на страната и в близост до реки, оризища, влажни ливади, язовири и др. Най-много от двойките (78,8%) гнездят между 50 и 499 m н. в. В Бургаския залив са установени общо 229500 мигриращи птици от Централна и Източна Европа (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът в зоната е преминаващ, с численост около 10000 индивида. Видът е синантропен и гнезди изключително в селища. Може да бъде наблюдаван да преминава над разглеждания имот по време на миграция. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Бяла лопатарка (*Platalea leucorodia*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ, по изключение зимуващ вид, като числеността в страната е оценена на 80-150 двойки (Янков 2007). Обитава плитки и обширни езера и блата, речни разливи в равнини и низини, устия на реки; след размножителния период – разнообразни влажни зони, включително свръхсолени водоеми.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Лопатарката не гнезди в ЗЗ Комплекс Ропотамо и според стандартния формуляр през нея преминават около 10 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)

Биология на вида: Мигриращ вид за страната. Обитава открити пространства край селскостопански площи, полезащитни пояси и други горски насаждения. През 2005 и 2006 г. при целенасочено търсене в цялата страната е намерена само една гнездяща двойка. Мигрира от края на април и началото на май. Есенният прелет е през втората половина на септември до началото на октомври, като в Европа единствено над Бургас се наблюдават концентрации (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът в зоната е преминаващ, с численост около 1000 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Голям воден бик (*Botaurus stellaris*)

Биология на вида: Постоянен вид за страната, като популацията му е оценена на 20-70 двойки (Янков 2007). Обитава обширни естествени и изкуствени водоеми със стоящи води и изобилна растителност. При картирането на гнездящата орнитофауна в страната е установен в 38 гнездови находища – 18 сигурни, 7 твърде вероятни и 13 възможни (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр в ЗЗ зимуват 1-2 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. Районът не предоставя подходящи условия за вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в

строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Голям креслив орел (*Aquila clanga*)

Биология на вида: Преминаващ, зимуващ и вероятно гнездящ вид за страната. Обитава влажни зони с концентрация на водолюбиви птици и високи дървета наоколо, заливни и други широколистни гори, брегове на водоеми, открити югоизточни склонове с възходящи въздушни течения по миграционния път. Мигрира редовно по Черноморието, при Котленска планина, Бяла река в Източните Родопи и др. Зимува около Шабленското и Дуранкулашкото езеро, р. Ропотамо, яз. „Овчарица“ и др. (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът в зоната е преминаващ с численост около 0-1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални места за почивка - дъбовата гора западно и южно от имота.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални места за почивка - дъбовата гора западно и южно от имота. По време на строителството тази територия е възможно да не се използва от вида поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, ниската численост на преминаващите индивиди и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. По време на експлоатацията безпокойство няма да има, тъй като видът се появява в зоната по време на прелет (или зимуване), извън активния туристически сезон.

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Голям маслинов присмехульник (*Hippolais olivetorum*)

Биология на вида: Обитава крайнини на широколистни гори, светли ниски гори, овощни градини, храсталаци, вкл. от дървовидна хвойна, паркове, сухи и хълмисти каменисти места с рядка растителност. Гнездото най-често се прави в драка, също на кукуч и

дървовидна хвойна, или в разклоненията на ниски дървета. Мътенето на яйцата в Югозападна България започва в началото на май. Инкубационния период е не повече от 13 дни. Понякога двойката има 2 люпила. Прелетен вид. Пролетната миграция е края на април-началото на май, есенната е между края на юли и средата на септември. Храни се с членестоноги. През размножителния период търси храна предимно в короните на дърветата (Големански 2011, Мичев и кол. 2012, Kennerley and Pearson 2010, Pearson and Lack 1992).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът в ЗЗ е гнездящ с численост 10-99 двойки. Видът има вероятност да гнезди в района на разглеждания имот, но не и на неговата площадка, тъй като тя представлява паркинг на КК „Свети Тома“. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юни) е възможно **незначително въздействие (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън този период.

- *смъртност на отделни индивиди*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юни) е възможно инцидентно попадане на недобре летящи малки в границите на строителната площадка и тяхната смърт. Вероятността за това е малка. Ако подобен инцидент се наблюдава, въздействието върху популацията в зоната ще е **незначително (степен 1)**, предвид сравнително високата ѝ численост. Рискът ще бъде избегнат, ако строителството се извършва извън този период.

Голяма бяла чапла (*Egretta alba*)

Биология на вида: Прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Гнезди във влажни зони с обширни тръстикови масиви или в заливни гори. През зимата обитава различни водоеми и обработваеми площи (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на зоната, в нея гнездят 1-2 двойки, зимуват между 1 и 14 индивида и преминават между 1 и 6 индивида. Видът е наблюдаван по време на теренните проучвания в блато Алепу - 1 индивид. Регистриран е и при по-стари наблюдения в границите на зоната - един екземпляр по време на пролетен прелет в р. Ропотамо. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Голяма пъструшка (*Porzana porzana*)

Биология на вида: Прелетен и вероятно преминаващ вид. Обитава влажни зони с различна големина и соленост, но с изобилна растителност – мочурища, канали, рибарници и др. (Симеонов и кол. 1990). В страната редовно се размножават между 100 и 400 дв., като находищата са изолирани и пръснати в цялата страна (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартен формуляр на ЗЗ, в нея гнездят между 2 и 18 двойки. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие

(безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Горска чучулига (*Lullula arborea*)

Биология на вида: Обитава крайнини на планински и предпланински гори, горски поляни, просеки и сечища, скалисти и каменисти места с редки дървета, храсталаци с единични дървета. Гнезди на земята. Гнездото е разположено сред по-гъста растителност, в основата на дърво, храст или тревна туфа. Размножителния период е от май до юли. Малките напускат гнездото на 11-13 дневна възраст. Храни се с гъсеници, бръмбари, паяци и др. дребни безгръбначни, семена, които търси в участъци с ниска тревиста растителност или лишени от такава (Мичев и кол. 2012, Bowden 1990, Jonsson 2006, Mallord et al. 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартният формуляр на ЗЗ, популацията на вида е оценена на 15 двойки. Не е наблюдаван по време на теренните изследвания. Видът има вероятност да гнезди в района на разглеждания имот, но не и на неговата площадка, тъй като тя представлява паркинг на КК „Свети Тома“.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно **незначително въздействие (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън този период.

- *смъртност на отделни индивиди*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно инцидентно попадане на недобре летящи малки в границите на строителната площадка и тяхната смърт. Вероятността за това е малка. Ако подобен инцидент се наблюдава, въздействието върху популацията в зоната ще е **незначително (степен 1)**, предвид сравнително високата ѝ численост. Рискът ще бъде избегнат, ако строителството се извършва извън гнездовия период.

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Биология на вида: Обитава пасища и други открити тревни пространства с храсти и силно разредени групи дървета, крайнини на гори, силно разредени горски участъци, граничещи с пасища и разредени храсталаци, обработваеми земи със синори и храсти между тях, открити, често каменисти хълмове с храсти, лозя, овощни градини, полезащитни пояси, ивици от дървета покрай пътища. Гнезди на земята, в основата на храсти и дървета. Снася през май-юни. Малките се излюпват след 11 - 12 дни и напускат гнездото след 12 - 13 дни, но не могат да летят добре. Стават независими след още около седмица. Прелетен вид. Пролетната миграция е от края на март до началото на май, есенната – през август и септември. Храни се с безгръбначни (малките се изхранват изключително с тях) и семена, които събира както по земята, така и в короните на дървета и храсти (Иванов 2011, Стоянов и Дончев, непубл.).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр в зоната гнезди 1 двойка. Не е наблюдаван по време на теренните изследвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални местообитания на вида - в рудерализираните, по-открити терени северно от него, между съществуващия път и морския бряг.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - рудерализираните, по-открити терени северно от имота, между съществуващия път и морския бряг. Видът е слабо чувствителен към безпокойство (гнезди и около пътища, и в близост до населени места). Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота предполагат **незначително въздействие (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (май-юни).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници, поради отдалечеността на потенциалните местообитания на вида от имота. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Гнезди единствено в Атанасовското и Поморийското езеро, като числеността е около 680 двойки. Обитава солени крайбрежни езера с пясъчни коси (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът гнезди в зоната с численост 4 двойки и преминава с численост около 1-3 индивид. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални трофични местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални трофични местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците може да ловуват в морските води по време на миграция. В този период птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Гривестата рибарка е наблюдавана многократно и продължително да ловува в антропогенно силно натоварен район (северния плаж на Поморие) дори по време на гнездовия сезон. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Гривеста чапла (*Ardeola raloides*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен вид. Обитава блата, езера, разливи на реки, микроязовири, заливни гори, като образува смесени колонии най-вече с нощната и малката бяла чапла (Симеонов и кол. 1990). Общата численост на българската популация е оценена на 300-650 (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр в ЗЗ Комплекс Ропотамо гнездят 11-25 двойки и преминават 3-25 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Дебелоклюна рибарка (*Gelochelidon nilotica*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен вид. Гнезди единствено в Атанасовското и Поморийското езеро като числеността е около 15-65 двойки. Обитава свръхсолени водоеми, а по време на миграция и сладководни и бракични водоеми в ниските части на страната (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът зимува в зоната с численост 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците може да

ловуват в морските води по време на миграция и зимуване. В този период птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство.

Без въздействие (степен 0).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Дългоклюна чайка (*Larus genei*)

Биология на вида: Преминаващ, зимуващ и скитащ вид. През размножителният период обитава солени, полусолени и рядко сладководни водоеми. През есенно-зимният период се среща по морски крайбрежия и прилежащи влажни зони (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът преминава през зоната с численост 4-5 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците може да ловуват в морските води по време на миграция. В този период птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство.

Без въздействие (степен 0).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*)

Биология на вида: Гнездецо-прелетен вид. Гнезди в ниши на скали в скалисти райони, проломи, ждрела, в миналото – в ниши в льосови стени, на дървета, до 400, по-рядко до 900 m н. в. Мършояден, по-рядко се храни с костенурки и други влечуги, дребни бозайници. Храната си търси в разнообразни, предимно открити местообитания (Големански 2011, Симеонов и кол. 1990, лични набл.).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ видът преминава с неизвестна численост. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват гнездови местообитания на вида, както и такива, предлагащи подходяща хранителна база – предимно трупове на домашни животни.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

Биология на вида: Постоянен и скитащ вид. Гнезди в отвесни глинести, пясъчливи и чакълести брегове на реки, блага, езера, язовири, рибарници и други водоеми от 0 до 950 m надморска височина и много рядко до 1200 m (Симеонов и кол. 1990). Популацията в страната е оценена на 1000-2000 двойки (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр в ЗЗ гнездат 8 двойки, зимуват 1-8 индивида и преминават между 1 и 4 индивида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. Видът е регистриран при по-стари наблюдения в границите на зоната - един екземпляр по р. Ропотамо.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен вид. Обитава блата, мочурища и други сладководни водоеми, крайбрежни бракични и солени лагуни и солници, поливни площи, орни земи, пасища, сезонно заливани селскостопански земи и др. Колониален вид (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр, видът преминава през зоната с численост 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие

(безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Козодой (*Caprimulgus europaeus*)

Биология на вида: Прелетен вид. Пролетната миграция е в началото на май, а есенната – от август до средата на октомври. Обитава разредени широколистни, смесени и иглолистни гори с поляни, просеки, сечища, групи дървета сред открити пространства, хълмисти склонове с храсти. Размножаването в страната е слабо проучено. Характерния вик на мъжкия е регистриран от последната десетдневка на април до началото на юни. Гнезда с яйца са наблюдавани от началото до края на юни. Мътят двете птици в продължение на 17-21 дни. Малките напускат гнездото на 17-дневна възраст (т.е. най-късно до първата десетдневка на юли). Гнездото е ямка на земята, често неразличима, без постилка. Храни се с насекоми, които лови нощем във въздуха. Ловува в разнообразни хабитати, вкл. населени места (около улични лампи) (Нанкинов и кол. 1997, Jonsson 2006, лични набл.).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр в защитената зона гнездят 10-99 двойки и преминават около 10 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. Видът има вероятност да гнезди в района на имота, но не и на неговата площадка, тъй като тя представлява паркинг на КК „Свети Тома“.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно **незначително въздействие (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън този период.

- *смъртност на отделни индивиди*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно инцидентно попадане на недобре летящи малки в границите на строителната площадка и тяхната смърт. Вероятността за това е малка. Ако подобен инцидент се наблюдава, въздействието върху популацията в зоната ще е **незначително**

(степен 1), предвид сравнително високата ѝ численост. Рискът ще бъде избегнат, ако строителството се извършва извън този период.

Кокилобегач (*Himantopus himantopus*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен вид. Обитава езера, блата, речни разливи, притежаващи плитки участъци вода (Нанкинов и кол. 1997). В страната се размножават между 350 и 430 двойки, като находищата са разпръснати в цялата страна (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: По време на миграции през ЗЗ преминават около 10 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. По време на миграцията и през зимата се среща по Черноморското крайбрежие и по-рядко във вътрешността на страната. По време на миграции и зимуване обитава предимно крайбрежни бракични водоеми и незамръзващи язовири във вътрешността на страната (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ в нея зимува 1 индивид, а преминават около 100 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)

Биология на вида: Гнезди в разредени широколистни гори, залесени речни долини, групи дървета сред открити пространства в равнини и предпланини до около 700 m н.в. Храни се най-често с мишевидни гризачи, пойни птици, гущери, скакалци. Гнезди по дървета, гнездото е разположено близо до ствола на височина 6-12 m. Мъти само женската в продължение на 30-35 дни. Малките остават в гнездото около 45 дни. Напускат го преди маховите и кормилните пера да са израсли напълно. Придържат се близо до гнездото, като прекарват голяма част на земята. Прелетен вид, есенната миграция е основно през септември, а пролетната започва в края на април. Ловува и в открити пространства и селскостопански площи (Големански 2011, Симеонов и кол. 1990, Jonsson 2006).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр, през зоната преминават неизвестен брой индивиди по време на миграция. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида (дъбовата гора западно и южно от имота е силно склопена и не предоставя подходящи условия за гнездене).

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не

предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Ливаден блатар (*Circus pygargus*)

Биология на вида: Прелетен и постоянен вид. Обитава влажни и мочурливи ливади, тресавища, блата, речни брегове, а също така степни равнини и обработваеми площи с монокултури. През размножителния период се среща рядко в Добруджа, по време на прелет се среща в цялата страна (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр през зоната преминават неизвестен брой индивиди по време на миграция. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Ливаден дърдавец (*Crex crex*)

Биология на вида: Обитава влажни ливади, сенокосни ливади, отводнени блата или по-сухите части на такива. Избягва твърде заблатени места, брегове на реки и езера, и открити каменисти места. По време на прелет се среща и в люцернови площи, угари, лозя, храсталаци, ниви с житни култури, голф-игрища. Размножаването е от края на април до юни, често се наблюдава второ люпило след това. В Софийско масовия прелет е през втората половина на април и края на октомври. Храни се с насекоми, охлюви, паяци, многоножки, земни червеи, млади жаби, зелени части на растения, семена (Симеонов и кол. 1990, BirdLife International 2012, Jonsson 2006).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартният формуляр на 33, през нея преминават около 10 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетнен, преминаващ и по изключение зимуващ вид. Обитава блата, езера, разливи на реки, микроязовири, рибарници, оризища, солници, заливни гори (Симеонов и кол. 1990). Популацията в България е оценена на 1400-2000 двойки (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр в зоната гнездят 3 двойки, зимуват 3 индивида и преминават 3-27 индивида. Видът е наблюдаван по време на теренните проучвания в блато Алепу - 1 индивид. Регистриран е и при по-стари наблюдения в границите на зоната - два екземпляра по време на есенен прелет над плаж Аркутино. В

границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малка пъструшка (*Porzana pusilla*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и вероятно преминаващ вид. Обитава мочурища, оризища, торфени блата и периферията на влажни ливади. Предпочита обширни мочурливи площи, покрити със сравнително рядка дебелостъблена тревиста растителност предимно от род *Carex* (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр в зоната гнездат 1-9 двойки. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малка чайка (*Larus minutus*)

Биология на вида: Преминаваш, зимуващ и скитащ вид. Пролетната миграция е през март - май, есенната – през август и септември. Извън размножителния период се среща по морското крайбрежие и прилежащите му водоеми, както и навътре в сушата по язовири, долини на реки и техните разливи (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33 през нея преминават 0-1 индивида и зимуват около 10-70 индивида. Видът е регистриран при по-стари наблюдения в границите на зоната, по време на есенен прелет над плаж Аркутино. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците може да ловуват в морските води по време на миграция и зимуване. В този период птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*)

Биология на вида: Преминаващ и гнездящ вид. Гнезди в соленоводни и свръхсолени езера (лагуни) и лимани, като разполага гнездата си по разделителните диги в солниците или по изкуствени платформи. Почти цялата популация е в Атанасовското езеро, където гнезди с различна численост през различните години. В Поморийското езеро през отделни години се размножават единични двойки (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават 40 индивида и зимува 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците може да ловуват в морските води по време на миграция и зимуване. В този период птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство.

Без въздействие (степен 0).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък горски водобегач (*Tringa glareola*)

Биология на вида: Мигрираща, летуваща, рядко зимуваща и възможно гнездяща птица. Среща се навсякъде край водоеми – реки, блата, езера, канали, рибарници, оризища, залети разредени гори, влажни ливади, морски заливи (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават около 46 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие. В периода на прелет птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)

Биология на вида: Гнезди в широколистни и смесени гори в близост до речни долини, пасища, ливади, блата. Гнездото е разположено на дървета в крайнините на горите на височина 6 - 25 m. Снася в началото на май. Мътенето продължава 38-41 дни. Малките напускат гнездото на около 55 дневна възраст. Прелетен вид. Пролетната миграция е от средата на февруари до началото на април, а есенната – от началото на август до средата на октомври. По време на прелет се среща повсеместно в открити пространства. Храни се с дребни бозайници, гущери, жаби, насекоми (Симеонов и кол. 1990, Jonsson 2006).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: В защитената зона е регистрирана 1 двойка и преминават около 500 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота, макар че използването им е малко вероятно, тъй като липсват по-големи дървета, подходящи за разполагане на гнездо.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота. По време на строителството използването на тази територия за загнезждане от втора двойка от вида ще бъде възпрепятствано, поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, малката вероятност втора двойка да направи опит за гнездене в този горски масив, и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (май-юли).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници (малките на вида са достатъчно предпазливи и бързи, за да избягнат строителната техника). Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък нирец (*Mergellus albellus*)

Биология на вида: Мигриращ и зимуващ вид. Появява се през ноември. Отлита от края на февруари до края на март. По време на зимуване се среща в по-големи реки и стоящи водоеми с обширни открити водни пространства, по-рядко в морски заливи. През зимата се храни изключително с дребни риби (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават между 0 и 8 индивида и зимуват 1-45 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие. В периода на миграция и

зимуване птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък орел (*Hieraetus pennatus*)

Биология на вида: Гнезди в стари широколистни и смесени гори, в равнини и планини до около 1400 m н.в. Снася в край на април и началото на май. Мътенето продължава 36-39 дни. Малките напускат гнездото на 45-55 дневна възраст. Прелетен вид. Пролетната миграция е през март-април, а есенната – от втората половина на август до края на октомври. По време на миграция се среща и в открити пространства с единични и групи от дървета, крайречни гори. Храни се с дребни и средноголеми птици и дребни бозайници, които лови както в горите, така и в открити места (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминава 1 индивид по време на прелет. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. Разглеждания имот се намира в близост до дъбова гора, но тя е млада, без наличие на стари, големи дървета, на които видът би могъл да гнезди. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват и трофични местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в

строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък сокол (*Falco columbarius*)

Биология на вида: Мигриращ и зимуващ в страната вид. Есенния прелет започва в началото на октомври, през пролетта се среща до края на април, рядко до началото на май. Обитава открити пространства с единични дървета, оазисни горички, полезащитни пояси, крайречни насаждения (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ, през нея преминава 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Морски дъждосвирец (*Charadrius alexandrinus*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава плажове, пясъчни коси, острови и дюни, както и крайбрежни бракични или солени лагуни и солници. Гнездовата популация се оценява на около 60-80 двойки. По време на миграция се среща по всички водоеми и по по-големи плажове по Черноморското крайбрежие (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ, през нея преминава 1-2 индивида и зимуват също 1-2 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие. В периода на миграции и зимуване птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Мраморна патица (*Marmaronetta angustirostris*)

Биология на вида: Рядък за страната вид с единични наблюдения - блатото Аркутино, Атанасовското езеро, влажните зони по поречието на р. Дунав. Характера на пребиваване в страната е неизвестен. В други части на ареала през размножителния период обитава сладководни или бракични водоеми с тръстикови масиви или друга богата крайречна растителност и тинесто дъно. По време на миграции и зимуване се среща в езера, разливи на реки, оризища, морски крайбрежия (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават 0-1 индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не

предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие. В периода на миграция и зимуване птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Мустакато шаварче (*Acrocephalus melanopogon*)

Биология на вида: Видът е разпространен в Южна Европа и южната част на умерения пояс в Азия. Частичен мигрант. Птиците от югозападна Европа са постоянни, а тези в югоизточна зимуват в южната част на гнездовия ареал. В България има единични гнездови находища по северното Черноморско крайбрежие и поречието на р. Дунав. Зимува в южна България. Пролетната миграция е през март, а есенната – през септември. Гнезди сред висока крайводна растителност - тръстикови масиви. Храни се с насекоми и водни охлюви (Мичев и кол. 2012, Jonsson 2006).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, в нея гнездят 2 двойки и преминава 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен, преминаващ и рядко зимуващ вид. Обитава езера, блатата, разливи на реки, микроязовири, рибарници, оризища, всичките с изобилна блатна растителност (Симеонов и кол. 1990). В България са установени 1800-2500 двойки (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават между 1 и 4 индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*)

Биология на вида: Рядък гнездящ и многоброен скитащ вид. Обитава скалисти морски брегове (включително острови). След 1985 г. липсват данни за размножаване, но възможно и твърде вероятно гнездене е установено в 12 находища. През пролетта и есента се среща на ята от няколко до 10200 птици по цялото крайбрежие в открито море. През зимата ята са наблюдавани в Атанасовско езеро и до Ахтопол (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават и зимуват

единични екземпляри. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Орел змияр (*Circaetus gallicus*)

Биология на вида: Гнезди в стари разредени широколистни, по-рядко иглолистни гори в близост до сухи пустеещи терени, ерозирани склонове, пасища, ливади. Гнездото е разположено на дървета, на височина 6-10 m. Мъти през втората половина на май в продължение на 45-47 дни. Малките напускат гнездото на 70-75 дневна възраст, или в първата половина на август. Прелетен вид. Пролетната миграция е през март, а есенната – от втората половина на август до края на октомври. По време на прелет се среща и в открити обработваеми площи с единични дървета. Храни се с предимно със змии, гущери, жаби и по-рядко с дребни бозайници и насекоми (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на зоната, в нея гнезди 1 двойка и преминават неизвестен брой индивиди по време на миграция. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота, макар че използването им е малко вероятно, тъй като липсват по-големи дървета, подходящи за разполагане на гнездо.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота. По време на строителството използването на тази територия за загнезждане от втора двойка от вида ще бъде възпрепятствано, поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, малката вероятност втора двойка да направи опит за гнездене в този горски масив, и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (май- първата половина на август).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници (малките на вида са достатъчно предпазливи и бързи, за да избягнат строителната техника). Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Осояд (*Pernis apivorus*)

Биология на вида: Гнезди в обширни гори, предимно букови, изпъстрени с поляни или в близост до ливади и пасища. Гнездото е на дървета, на 4 - 25 m височина. Снася през май. Мътенето продължава 28 - 37 дни. Малките напускат гнездото на 40 - 45 дневна възраст, но стават самостоятелни на 75 - 100 дневна възраст. Прелетен вид. Пролетната миграция е от средата на март до края на април, а есенната – от началото на август до края на октомври. По време на прелета се среща и в открити пространства с малки гори и единични дървета. Храни се с жилещи насекоми, техните яйца и ларви, гъсеници, едри бръмбари, рядко с жаби, дребни птици и гризачи (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на зоната (2011) в нея гнездят 2 двойки и преминават 500 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота, макар че използването им е малко вероятно, тъй като липсват по-големи дървета, подходящи за разполагане на гнездо.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- прекъсване на биокоридори

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- безпокойство

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота. По време на строителството използването на тази територия за загнезждане от втора двойка от вида ще бъде възпрепятствано, поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, малката вероятност втора двойка да направи опит за гнездене в този горски масив, и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (май- първата половина на август).

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници (малките на вида са достатъчно предпазливи и бързи, за да избягнат строителната техника). Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Поен лебед (*Cygnus cygnus*)

Биология на вида: Преминаващ и зимуващ вид. Обитава крайбрежни бракични или солени езера, морски плитчини, орни земи, пасища. Среща се основно около големите водоеми по Черноморското крайбрежие. Най-големи концентрации са установени около Мандренското езеро (над 1000 птици). Общата зимуваща популация се оценява на около 500 индивида (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартният формуляр на защитената зона, в нея зимуват 1-13 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- пряко унищожаване на местообитания

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- фрагментация на местообитанията

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- прекъсване на биокоридори

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- безпокойство

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие. В периода на миграция и зимуване птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Полска бърбрица (*Anthus campestris*)

Биология на вида: Обитава сухи, припечни открити терени и пасища с рядка тревиста растителност и често пясъклива почва, дюни с тувеста растителност. Гнезди на земята, обикновено в основата на туфа трева. Снася през втората половина на май и началото на юни. Мътенето продължава средно 12 дни. Малките напускат гнездото на 13-14 дневна възраст. Прелетен вид. Пролетната миграция е през април-май, есенната – през септември-октомври. Храни се с насекоми (основно бръмбари, скакалци, гъсеници), паякообразни и др., през есента и зимата и със семена (Иванов 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартният формуляр на защитената зона в нея гнездат 3 двойки. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- пряко унищожаване на местообитания

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- фрагментация на местообитанията

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- прекъсване на биокоридори

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- безпокойство

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в

строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Полски блатар (*Circus cyaneus*)

Биология на вида: Преминаващ, зимуващ и вероятно гнездящ вид. Обитава ливади, пасища, широки речни долини и други открити пространства в равнинни и хълмисти райони (Симеонов и кол. 1990). Гнездовата популация в страната е оценена на 0-2 двойки (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартният формуляр на защитената зона, в нея зимуват 0-1 индивиди и преминават неизвестен брой индивиди по време на прелет. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)

Биология на вида: Гнезди главно в стари, предимно естествени широколистни гори, съставени от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), дъб (*Quercus* spp.), бук (*Fagus sylvatica*, *Fagus orientalis*) и др. Сравнително по-рядко в стари овощни градини, дървесни плантации, градски паркове и градини. Находищата са от морското равнище до 400 - 800 m н. в. Основната част от популацията е съсредоточена в Източна и Централна Стара планина, лонгозните гори по долните течения на реките Батова, Камчия и Ропотамо, както и в Странджа. Общо в страната гнездят около 1500–3500 двойки (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ, в нея гнездят между 10 и 110 двойки.

Разглеждания имот се намира в близост до дъбова гора, но тя е млада, без наличие на стари дървета с хралупи, в които видът би могъл да гнезди.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Речна рибарка (*Sterna hirundo*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Гнездовата популация в България е оценена на максимум 500–540 двойки. Обитава разнообразни сладководни, бракични и свръхсолени естествени и изкуствени влажни зони (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, в нея гнездят 2-5 двойки и преминават 16-40 индивиди. Видът е регистриран при по-стари наблюдения в границите на зоната, по време на есенен прелет около плаж Аркутино. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците ловуват в морските води. В трофичните си местообитания птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Речната рибарка е наблюдавана многократно и продължително да ловува в антропогенно силно натоварен район (северния плаж на Поморие) дори по време на гнездовия сезон. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*)

Биология на вида: Преминаващ и отчасти зимуващ вид. Обитава сладководни езера и блата с обширни тръстикови масиви, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. През зимата предимно крайбрежни бракични водоеми. По време на миграцията се среща предимно по Черноморското крайбрежие, и по-рядко във вътрешността на страната.

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ, през нея преминават 100-432 индивида и зимува 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- пряко унищожаване на местообитания

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- фрагментация на местообитанията

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- прекъсване на биокоридори

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- безпокойство

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в

строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Ръждив ангъч (*Tadorna ferruginea*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ, по изключение зимуващ вид. Среща се главно в малки водоеми във вътрешността на Добруджа и по Черноморието. Обитава езера, рибарници и язовири с открита водна площ в открити степни и селскостопански площи. Често се храни по полето далеч от водата. Храни се с насекоми, мърша, семена (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ, през нея преминава 1 индивид. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Ръждива чапла (*Ardea purpurea*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава блата, езера и разливи на реки с тръстикови масиви или заливни гори. Размножителният период е от средата на април до средата на юли. Гнезди в малобройни и разредени самостоятелни колонии или по периферията на големи смесени колонии от чапли, блестящи ибиси, лопатарки и малки корморани. Колониите са разположени в трудно достъпни тръстикови масиви или в храсталаци от върби. В България са установени 150-250 двойки (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр (2011) видът гнезди с численост 11-19

двойки, а преминават между 1 и 9 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Гнездовата популация е концентрирана в езерата около Бургас (основно Атанасовското езеро), с обща численост около 250–800 двойки. Обитава крайбрежни солени, бракични или сладководни водоеми, засолени терени, пясъчни коси, рибарници, изкуствени водоеми (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр видът не гнезди в зоната, а преминава по време на миграции с численост около 10 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Сив жерав (*Grus grus*)

Биология на вида: Преминаващ и рядко зимуващ вид. Последните гнездови находища са бившето Баташко блато и Шабленското езеро, където е мътил до 1950 г. Обитава обширни равнини в близост до водоеми, блата в предпланини и планини, ливади, мочурища. По време на прелет се среща по ливади, угари, ниви, оризища, речни разливи, горски поляни и др. През последните години е почти изчезнал като есенен мигрант (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават между 16 и 100 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Сив кълвач (*Picus canus*)

Биология на вида: Обитава целогодишно стари гори, групи от стари дървета, крайречни гори, стари паркове и градини. Гнезди в издълбани от него хралупи в стари широколистни дървета. Снася през май. Мътенето продължава 15-17 дни. Малките напускат гнездото на 24-27 дневна възраст. Уседнал вид. Храни се с яйца, ларви и възрастни на мравки и различни насекоми, срещащи се по кората на дърветата и под нея. Яде и семена на различни широколистни дървета и храсти (Нанкинов и кол. 1997, Jonsson 2006).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр на ЗЗ в нея гнездят 5-6 двойки. Разглеждания имот се намира в близост до дъбова гора, но тя е млада, без наличие на стари дървета, в които видът би могъл да гнезди.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

Биология на вида: Обитава селища, широколистни гори, паркове, овощни градини, крайпътни насаждения, полезащитни пояси, крайречни гори, групи дървета и единични дървета в открити пространства. Гнезди в издълбани от него хралупи в широколистни дървета. Размножаването вероятно от средата на февруари до средата на май. Мътенето продължава 10-11 дни, малките остават в хралупата 17-21 дни. Храни се с насекоми дендрофаги, мравки, понякога плодове (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: В защитената зона гнездят 1-9 двойки. Видът има вероятност да гнезди в района на разглеждания имот, но не и на неговата площадка, тъй като тя представлява паркинг на КК „Свети Тома“. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Видът на практика е нечувствителен към безпокойство - гнезди в населени места, вкл. в големи градове. Реализацията на ИП, предвидено в плана, и неговата експлоатация, няма да окажат безпокойство на евентуално гнездещи двойки в района. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Малките на кълвачите напускат гнездото като сравнително добри летци. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Сокол скитник (*Falco peregrinus*)

Биология на вида: Скитащ вид. В България гнезди по скали в проломи, дефилета и други скалисти терени в близост до открити пространства. Снася през март. Яйцата се излюпват за около 30 дена, или през април. Малките напускат гнездото на 32-45 дневна възраст, или най-късно в края на май. В Източна Европа есенното скитане започва през август, а от ноември до февруари се намира в местата за зимуване. По време на скитанията и зимуването се среща в разнообразни местообитания, където има струпвания на птици – основната му храна – влажни зони, населени места, индустриални комплекси (хлебозаводи, силози). Храни се с диви и домашни (особено през зимата) гълъби, вранови, скорци, чучулиги, дроздове, също и по-едри видове – патици, яребици (Симеонов и кол. 1990, Jonsson 2006, Raguov et al. 2007, Raguov et al. 2008; лични набл.).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр на ЗЗ, през нея преминават неизвестен брой индивиди. Видът е регистриран при по-стари наблюдения в границите на зоната - един екземпляр през есенния период в м. Бегликташ. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Среден корморан (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*)

Биология на вида: Постоянен вид. Гнезди по скалистото крайбрежие от н. Шабла до н. Калиакра; обитава отвесни крайбрежни скали с дупки и пещери, крайбрежни езера, устия на реки и др. През последните години гнездовата численост е 130-170 двойки (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ в нея зимуват 0-7 индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, като птиците може да ловуват в морските води по време на зимуване. В този период птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)

Биология на вида: Обитава цялогодишно широколистни и смесени гори в равнини и планини, паркове и стари овощни градини, по-рядко оазисни стари гори в открити пространства и по-обширни крайречни гори. Гнезди в издълбани от него хралупи в широколистни дървета. Снася през април-май. Мътенето продължава 12-14 дни. Малките напускат гнездото на 20-23 дневна възраст. През зимния период се среща и в равнинни гори и в обширни паркове. Храни се с насекоми, семена и по-рядко с мравки (Нанкинов и кол. 1997, Jonsson 2006).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартният формуляр в ЗЗ гнездят около 20 двойки. Видът има вероятност да гнезди в района на разглеждания имот, но не и на неговата площадка, тъй като тя представлява паркинг на КК „Свети Тома“. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (април-юни) е възможно **незначително въздействие (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън този период.

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Малките на кълвачите напускат гнездото като сравнително добри летци. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Средна пъструшка (*Porzana parva*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен вид с фрагментирано разпространение. Обитава значителни по площ водоеми с обширни, рехави тръстикови масиви, изпъстрени с малки водни огледала и плаваща водна растителност; отводнителни канали, гъсто

обрасли с тръстика и папур. Предполагамата численост в страната е между 800 и 1000 двойки (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: В ЗЗ гнездат 2-18 двойки и преминават 2-3 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Степен блатар (*Circus macrourus*)

Биология на вида: Преминаващ и отчасти зимуващ вид. През територията на страната преминава южната граница на ареала му. Обитава открити местности, степи, ливади, заблатени понижения, често в близост до вода, напоследък установен в житни култури (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ видът преминава през нея по време на прелет с неизвестна численост. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Тръстикова блата (Circus aeruginosus)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Обитава блата, езера и устия на реки с гъста растителност от тръстика и папур. По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, в нея гнездат 1-2 двойки. Видът е наблюдаван по време на теренните проучвания в блато Алепу - 2 женски индивиди. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в

строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*)

Биология на вида: Мигриращ и зимуващ вид, който се среща в страната от средата на октомври до края на април. Обитава морски заливи и големи вътрешни водоеми, но се среща и в по-малки водни басейни в равнините (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ през нея преминават инцидентно единични индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат местообитания на вида - морското крайбрежие. В периода на миграция и зимуване птиците са по-слабо чувствителни към безпокойство. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Биология на вида: Обитава открити пространства с храсти, силно разреждени крайнини на гори, сечища, полезащитни пояси, градини, дворове, паркове. Разполага гнездото в храсти, най-често бодливи. Рзмножителния период е май - юли. Малките са гнездожилци. Прелетен вид. Пролетната миграция е през април - май, есенната – от края на август до края на октомври. Храни се с насекоми и други безгръбначни, влечуги, птици и дребни мишевидни гризачи (Иванов 2011, Стоянов и Дончев, непубл.).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Гнездовата популация на вида в защитената зона е оценена (според Стандартният формуляр) на 50 двойки. Видът е регистриран при по-стари наблюдения в

границите на зоната - около р. Ропотамо, в м Бегликташ, плаж Аркутино. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални местообитания на вида - рудерализираните, по-открити терени покрай съществуващия път, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Видът на практика е нечувствителен към безпокойство - гнезди в населени места, покрай пътища и др. Реализацията на ИП, предвидено в плана, и неговата експлоатация, няма да окажат безпокойство на евентуално гнездещи двойки в района. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно инцидентно попадане на недобре летици малки в границите на строителната площадка и тяхната смърт. Вероятността за това е малка. Ако подобен инцидент се наблюдава, въздействието върху популацията в зоната ще е **незначително (степен 1)**, предвид сравнително високата ѝ численост. Рискът ще бъде избегнат, ако строителството се извършва извън гнездовия период.

Черен кълвач (*Dryocopus martius*)

Биология на вида: Обитава стари планински букови, смесени и иглолистни гори, по-рядко нископланински и равнинни гори. Гнезди в издълбани от него хралупи. Снася през май. Мътенето продължава 12-14 дни. Малките напускат гнездото на 27-28 дневна възраст. През зимния период се среща и в равнинни гори и в обширни паркове. Храни се с яйца, ларви и възрастни короеди, ликоеди, хоботници, сечковци, листояди, мравки и др., по-рядко семена на различни широколистни и иглолистни дървета (Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартният формуляр в 33 гнездят около 2 двойки. Не е наблюдаван по време на теренните изследвания. Разглеждания имот се намира в близост до дъбова гора, но тя е млада, без наличие на стари дървета, в които видът би могъл да гнезди.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. Пролетната миграция е от средата на март до края на април, а есенния - от средата на август до средата на октомври. Обитава равнинни и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища и др. Размножителния период е от средата на април до края на юли. Познати са два типа гнезда – на дървета в гори и на скали (Големански 2011, Симеонов и кол. 1990, лични набл.).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, в нея гнездят 2 двойки и преминават около 500 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота, макар че използването им е малко вероятно, тъй като липсват по-големи дървета, подходящи за разполагане на гнездо.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и

южно от имота. По време на строителството използването на тази територия за загнезждане от трета двойка от вида ще бъде възпрепятствано, поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, малката вероятност трета двойка да направи опит за гнездене в този горски масив, и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (средата на април до края на юли).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници (малките на вида са достатъчно предпазливи и бързи, за да избягнат строителната техника). Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0)**.

Черна каня (*Milvus migrans*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. През размножителния сезон е най-чест по р. Дунав и притоците му, по поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервенски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Обитава равнинни и хълмисти райони на страната, без планинската зона над 1000 m н. в. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск. Гнезди поединично или в разредени колонии до 30 двойки в гори и групи дървета в големи речни долини и край изкуствени водоеми. Събира се на групи по време на хранене, скитане, почивка и миграция. По това време се среща и в открити пространства. Полифаг, храни се с мърша, често отнема плячката на други птици, лови насекоми и дребни гръбначни животни (Големански 2011, Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: През 33 преминават около 500 индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални места за почивка - дъбовата гора западно и южно от имота.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0)**.

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0)**.

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0)**.

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални места за почивка - дъбовата гора западно и южно от имота.

По време на строителството тази територия е възможно да не се използва от вида поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. По време на експлоатацията безпокойство няма да има, тъй като видът се появява в зоната по време на прелет (или зимуване), извън активния туристически сезон.

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0)**.

Черна рибарка (*Chlidonias niger*)

Биология на вида: Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Нередовно и в много малък брой гнезди в блатото при с. Малък Преславец и в резервата "Сребърна". Видът мигрира до късно през май, като в средата на месеца все още се наблюдава интензивен прелет. Тогава се среща по водоемите в цялата страна, като ятата понякога наброяват стотици птици. Гнезди в сладководни водоеми (блата, езера, рибарници), гъсто обрасли с плаваща водна растителност. В извънгнездовия период се среща във водоеми от различен характер (Големански 2011).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на зоната, през нея преминават неизвестен брой индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0)**.

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0)**.

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0)**.

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0)**.

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0)**.

Черночела сврачка (*Lanius minor*)

Биология на вида: Обитава открити пространства и пасища с дървета и храсти или групи дървета в тях, естествени и изкуствени крайречни гори, крайнини на гори, граничещи с пасища или обработваеми площи, ивици от дървета (вкл. покрай пътища), полезащитни пояси, овощни градини, лозя с единични дървета, или граничещи с неголеми горски масиви, редки изкуствени насаждения, крайнини на по-малки населени места. Разполага гнездото високо (5-6 до 12 m) в основното разклонение на дървета. При липса на дървета – и по-ниско. Снася през втората половина на май и продължава до юни. Инкубацията е 15-16 дни. Малките напускат гнездото на 16-18 дневна възраст. Прелетен вид. Пролетната миграция е от втората половина на април до края на май, есенната – август-септември. Храни се с едри насекоми, по-рядко с дребни бозайници, птици, гущери, плодове (Иванов 2011, лични набл.).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр в зоната гнезди 1 двойка. Не е наблюдаван по време на теренните изследвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални местообитания на вида - рудерализираните, по-открити терени покрай съществуващия път, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Видът на практика е нечувствителен към безпокойство - гнезди край населени места, покрай пътища и др. Реализацията на ИП, предвидено в плана, и неговата експлоатация, няма да окажат безпокойство на евентуално гнездещи двойки в района. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно инцидентно попадане на недобре летящи малки в границите на строителната площадка и тяхната смърт. Вероятността за това е малка. Ако подобен инцидент се наблюдава, въздействието върху популацията в зоната ще е **незначително (степен 1)**, предвид сравнително високата ѝ численост. Рискът ще бъде избегнат, ако строителството се извършва извън гнездовия период.

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)

Биология на вида: Обитава крайнини на широколистни и смесени гори с обилен подлес, храсталаци, живи плетове, овощни градини в равнини и покрай речни брегове. Гнездото е разположено най-често ниско, на ниски дървета и храсти. Снася през май-юни. Малките напускат гнездото през юли. Прелетен вид. Пролетната миграция е вероятно през април, есенната – август-септември. Храни се с членестоноги, които събира от храстите и дърветата, и с плодове (Мичев и кол. 2012, Kuźniak et al. 2001, Payevsky 1999, Pearson and Lack 1992, Polak 2012).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според стандартния формуляр в зоната гнездят 1-9 двойки. Видът има вероятност да гнезди в района на разглеждания имот, но не и на неговата площадка, тъй като тя представлява паркинг на КК „Свети Тома“. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно **незначително въздействие (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън този период.

- *смъртност на отделни индивиди*

При извършване на строителните дейности по време на гнездовия период (май-юли) е възможно инцидентно попадане на недобре летици малки в границите на строителната площадка и тяхната смърт. Вероятността за това е малка. Ако подобен инцидент се наблюдава, въздействието върху популацията в зоната ще е **средно (степен 2)**, предвид сравнително ниската ѝ численост. Рискът ще бъде избегнат, ако строителството се извършва извън този период.

Въздействие върху редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС.

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Биология на вида: Гнезди в крайнини на широколистни, смесени и иглолистни гори с поляни, открити пространства с групи дървета. През есента и зимата най-чест по обработваеми площи, но също така по пасища и ливади, в и около широколистни гори, скалисти места, тръстикови масиви. Гнездото е на дърво на височина 6 - 20 m. Снася през май. Мътенето продължава 28 - 33 дни. Малките напускат гнездото на 40 - 49 дневна възраст. Постоянен и прелетен вид. Храни се предимно с дребни гризачи (мишки,

полевки, лалугери), по-малко с птици, рядко с влечуги, земноводни и безгръбначни (Симеонов и кол. 1990, лични набл.).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, в нея гнезди 1 двойка и преминават около 5000 индивида. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота, макар че използването им е малко вероятно, тъй като липсват по-големи дървета, подходящи за разполагане на гнездо.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота. По време на строителството използването на тази територия за загнезждане от втора двойка от вида ще бъде възпрепятствано, поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, малката вероятност втора двойка да направи опит за гнездене в този горски масив, и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (май- първата половина на август).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници (малките на вида са достатъчно предпазливи и бързи, за да избягнат строителната техника). Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*)

Биология на вида: У нас постоянен и зимуващ често срещан вид, един от видовете грабливи птици с най-висока численост – между 4000 и 7500 двойки. Гнезди по скали, дървета и ел. стълбове в открити пространства, често в гнезда на вранови птици. Храни се с дребни гризачи по пасища, ливади и обработваеми площи (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, през нея преминават неизвестен брой индивиди. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на

максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

Територията, определена за строителство, не попада в потенциално или ефективно трофично или гнездово местообитание на вида. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) липсват местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)

Биология на вида: Гнезди колониално в дупки в отвесни глинести, льосови и пясъчливи брегове в открити пясъчливи и сухи места, по брегове на различни водоеми, понякога и в каменни кариери. Снася през последната десетдневка на май и началото на юни. Мътенето продължава 30 дни. Малките напускат гнездото на 26-31 дневна възраст. Прелетен вид. Пролетната миграция е през май, есенната – от август до средата на септември. Храни се с насекоми, в края на размножителния период и извън него основно с пчели, а през размножителния период и с други, като ловува в разнообразни местообитания, вкл. обработваеми площи и населени места, особено по време на прелет (Нанкинов и кол. 1997, лични набл.).

Оценка на популацията на вида в ЗЗ и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на ЗЗ в нея гнездят 34 двойки и преминават неизвестен брой. По време на теренните проучвания гнезда на пчелояди бяха установени в земния бряг под КК „Свети Тома“, северно от имота. Видът е регистриран и при по-стари наблюдения в границите на зоната - около р. Ропотамо, в м Бегликташ, плаж Аркутино, по време на прелет. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат гнездови местообитания на вида, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат гнездови местообитания на вида. Видът е слабо чувствителен към безпокойство - ловува вкл. в населени места. Тези факти от биологията на вида, в съчетание с отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Малките на вида напускат гнездото като сравнително добри летци. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Сокол орко (*Falco subbuteo*)

Биология на вида: Обитава редки, просветлени широколистни, смесени и иглолистни гори с поляни, в близост до пасища, ливади, обработваеми площи и други открити пространства, малки оазисни и крайречни гори, полезащитни пояси (Симеонов и кол. 1990.). Използва стари гнезда на други птици – основно вранови. Рядко гнезди по стълбове за високо напрежение и скали. Снася през май. Мътенето продължава 28 дни. Малките напускат гнездото на около 30 дневна възраст. Прелетен вид. Пролетната миграция е от началото на април до средата на май, есенната – от последната десетдневка на август до края на октомври. Храни се главно с дребни птици и едри насекоми, които улавя във въздуха, по-рядко с прилепи, малки наземни бозайници и влечуги (Големански 2011, Симеонов и кол. 1990, Симеонов и Мичев 1991).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33 в нея гнезди 1 двойка и преминават неизвестен брой индивиди. Видът е наблюдаван по време на теренните проучвания в района на имота - 1 индивид. Регистриран е и при по-стари наблюдения в границите на зоната - един екземпляр по време на есенен прелет около р. Ропотамо. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота. По време на строителството използването на тази територия за загнезждане от втора двойка от вида ще бъде възпрепятствано, поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, малката вероятност втора двойка да направи опит за гнездене в този горски масив, и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (май-юли).

- *смъртност на отделни индивиди*

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници (малките на вида са достатъчно предпазливи и бързи, за да избягнат строителната техника). Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Брегова лястовица (*Riparia riparia*)

Биология на вида: Гнездяща и мигрираща птица. Среща се навсякъде у нас покрай реки и блата, където има високи брегове. Обитава отвесни земни брегове, разположени в близост до водоеми, където има богата хранителна база. Гнезди на колонии. Предпочита лъсови и пясъчливи брегове в средните и долни течения на реките (Нанкинов 2009). Гнездовата популация в страната е оценена на 20000-50000 дв. (Янков 2007).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, в нея гнездят 4 дв. Видът не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат гнездови местообитания на вида, без да се засягат пряко.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат гнездови местообитания на вида. Видът е слабо чувствителен към

безпокойство. Отдалечеността на потенциалните местообитания от границите на имота (над 100 м) и разположението им (по-ниско от имота) предполагат на практика липса на безпокойство. **Без въздействие (степен 0).**

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Малките на вида напускат гнездото като сравнително добри летци. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници. Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Биология на вида: Гнезди в широколистни, смесени и иглолистни гори, техните крайнини, открити пространства с групи дървета. През есента и зимата се среща в разнообразни местообитания, вкл. открити места, обработваеми площи, паркове, крайнини на селища. Гнездото е на дърво на височина 4 - 22 m. Снася през май. Мътенето продължава 30 - 35 дни. Малките напускат гнездото на 30 - 35 дневна възраст. Постоянен и прелетен вид. Храни се основно с птици, по-малко с бозайници (Симеонов и кол. 1990).

Оценка на популацията на вида в 33 и на територията на инвестиционното предложение: Според Стандартния формуляр на 33, в нея гнезди 1 дв. Не е наблюдаван по време на теренните проучвания. В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота.

Въздействия:

- *пряко унищожаване на местообитания*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *фрагментация на местообитанията*

Планът не засяга пряко местообитания на вида. **Без въздействие (степен 0).**

- *прекъсване на биокоридори*

Няма да бъдат прекъснати биокоридори. Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, не предполага бариерен ефект за птици, поради малката си височина и високата мобилност на тези групи. **Без въздействие (степен 0).**

- *безпокойство*

В границите на максимално въздействие (безпокойство, на 200 м от границите на имота) попадат потенциални гнездови местообитания на вида - дъбовата гора западно и южно от имота. По време на строителството използването на тази територия за загнезждане от втора двойка от вида ще бъде възпрепятствано, поради безпокойство, породено от присъствието и шума от строителна техника и хора. Предвид ограничената площ на въздействие, в сравнение с наличните местообитания в зоната, малката вероятност втора двойка да направи опит за гнездене в този горски масив, и временния характер на въздействието, то се оценява като **незначително (степен 1)**. Безпокойството ще бъде избегнато, ако строителството се извършва извън гнездовия период (май-юли).

- смъртност на отделни индивиди

Планът не засяга местообитания на вида или територии, които имат функцията на биокоридори. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди от вида в строителните граници (малките на вида са достатъчно предпазливи и бързи, за да избягнат строителната техника). Няма вероятност от смъртност на индивиди по време на строителството. **Без въздействие (степен 0).**

Тринадесет вида от редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС – голям гмурец (*Podiceps cristatus*), жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), калугерица (*Vanellus vanellus*), крещалец (*Rallus aquaticus*), лиска (*Fulica atra*), лятно бърне (*Anas querquedula*), малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), сива патица (*Anas strepera*), сива чапла (*Ardea cinerea*) – са гнездящи водолюбиви видове птици, като повечето от тях гнездят в различни по големина влажни зони с наличие на тръстика, папур и друга водна растителност. Няма никаква вероятност да бъдат наблюдавани на терена на плана/ИП и на 200 м от границите на имота. Следователно не се очаква да има въздействие върху видовете и техните местообитания по време на строителството и експлоатацията на обекта.

Върху останалите редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС – белокрила рибарка (*Chlidonias leucopterus*), голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), голям нирец (*Mergus merganser*), голям свирец (*Numenius arquata*), голям червеноног водобегач (*Tringa erythraea*), голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), зимно бърне (*Anas crecca*), кадифена потапница (*Melanitta fusca*), кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), качулата потапница (*Aythya fuligula*), клопач (*Anas clypeata*), кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), ледена потапница (*Clangula hyemalis*), малка черногърба чайка (*Larus fuscus*), малък брегобегач (*Calidris minuta*), малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), малък червеноног водобегач (*Tringa tetanus*), планинска потапница (*Aythya marila*), пясъчен дъждосвирец (*Charadrius hiaticula*), сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), сребриста чайка (*Larus argentatus*), среден нирец (*Mergus serrator*), средна бекасица (*Gallinago gallinago*), стридояд (*Haematopus ostralegus*), траурна потапница (*Melanitta nigra*), трипръст брегобегач (*Calidris alba*), трипръста чайка (*Rissa tridactyla*), тъмногърд брегобегач (*Calidris alpina*), фиш (*Anas penelope*), чайка буревестница (*Larus canus*), червеногуш гмуркач (*Podiceps grisegena*), червеноклюна потапница (*Netta rufina*), черноврат гмурец (*Podiceps nigricollis*), черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), шилоопашата патица (*Anas acuta*), въздействие няма да има, тъй като в обхвата на плана/ИП не са установени техни подходящи местообитания, не са наблюдавани по време на теренните изследвания и няма вероятност да бъдат установени поради специфичните им екологични изисквания. Тези видове са водолюбиви (патици, потапници, дъждосвирецоподобни) и зимуващи за територията на защитената зона. Някои от тях се явяват редки зимуващи, а и повечето са с оценка D в Стандартния формуляр. Поради тази причина те не може да бъдат наблюдавани на площадката на плана/ИП и в неговите околности.

V.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидрогеоложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на ИП

V.2.1. Защитена Зона „Ропотамо”, код BG0001001

Структура

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ засяга териториалната цялост на защитена зона „Ропотамо” на обща площ от **4.377 дка**, което представлява **0.0004%** от територията на защитената зона. Засяга се вече урбанизиран терен - паркинг. **Въздействието се определя като незначително.**

Функции и природозащитни цели

Загуба на природни местообитания

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ няма да доведе до унищожаване на природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Засяга се вече урбанизиран терен - паркинг. **Загуба на природни местообитания няма да има.**

Загуба на местообитания на видове

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ няма да доведе до унищожаване на местообитания на видове, предмет на опазване в зоната. Засяга се вече урбанизиран терен - паркинг. **Загуба на местообитания на видове няма да има.**

Барьерен ефект/Фрагментация

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ няма да засегне пряко природни местообитания или местообитания на видове, предмет на опазване в зоната, вкл. такива, които биха могли да имат биокоридорна функция за видовете. Засяга се вече урбанизиран терен - паркинг. **Фрагментация на природни местообитания или местообитания на видове няма да има.** Характера на плана - за курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, **не предполага барьерен ефект** за прилепи.

Унищожаване на индивиди

По време на строителните дейности е възможно унищожаване на единични екземпляри от видове, предмет на опазване в зоната (безгръбначни, земноводни, влечуги). Броят на потенциалните жертви ще бъде малък предвид факта, че не се засягат местообитания на тези видове (евентуалното им попадане в границите на строителната площадка ще е случайно), в близост липсват местообитания, в които видовете се концентрират в по-голяма численост, и поради ограничения обхват на строителните дейности. **Въздействието ще бъде незначително.** С прилагането на подходящи мерки **такова не се очаква.**

Обезпокояване на видове

По време на строителните дейности е възможно **незначително безпокойство** за два вида бозайници - видра (*Lutra lutra*) и рис (*Lynx lynx*), като рисът е малко вероятно да

присъства както в района на разглеждания имот, така и в зоната. По време на експлоатацията **въздействие не се очаква**, тъй като безпокойството няма да се различава съществено от съществуващото в момента, към което евентуално пребиваващи в района видове са привикнали.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има нарушаване на видовия състав на зоната.

Кумулативен ефект.

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ няма да засегне пряко природни местообитания или местообитания на видове, предмет на опазване в зоната, вкл. такива, които биха могли да имат биокоридорна функция за видовете. Незначително въздействие се очаква върху два вида бозайници вследствие безпокойство при строителството, и върху някои представители на безгръбначни, земноводни и влечуги, вследствие смъртност на индивиди при строителството.

Кумулативно въздействие по отношение фактора безпокойство може да се прояви единствено, ако в съседство и по същото време се реализира друго ИП, което също оказва безпокойство. Съгласно справките от РИОСВ - Бургас и МОСВ, такива не са идентифицирани. **Кумулативно въздействие няма да има.**

Кумулативно въздействие по отношение фактора смъртност може да се прояви, ако друго ИП, план, програма или проект може да доведе до висока смъртност при тези групи, така че дори и инцидентно унищожаване на някой индивид при строителството, свързано с настоящия план, да доведе до значително намаляване на популацията на засегнатия вид. Съгласно справките от РИОСВ - Бургас и МОСВ, такива не са идентифицирани. С прилагането на подходящи мерки, смъртност на индивиди от видове, предмет на опазване в зоната, в резултат от реализацията на плана, не се очаква. **Кумулативно въздействие също няма да има.**

V.2.2. Защитена Зона „Комплекс Ропотамо”, код VG0002041

Структура

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ засяга териториалната цялост на защитена зона „Ропотамо” на обща площ от **4.377 дка**, което представлява **0.011%** от територията на защитената зона. Засяга се вече урбанизиран терен - паркинг. **Въздействието се определя като незначително.**

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания на видове

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ няма да доведе до унищожаване на местообитания на видове птици, предмет на опазване в зоната. Засяга се вече урбанизиран терен - паркинг. **Загуба на местообитания на видове няма да има.**

Бариерен ефект/Фрагментация

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ няма да засегне пряко местообитания на видове птици, предмет на опазване в зоната, вкл. такива, които биха могли да имат биокоридорна функция за видовете. Засяга се вече урбанизиран терен - паркинг. **Фрагментация на местообитания на видове няма да има.** Характера на плана - за

курортно строителство и допълващи дейности, с максимална височина 10 м кота корниз, **не предполага бариерен ефект** за птици.

Унищожаване на индивиди

По време на строителните дейности е възможно унищожаване на единични екземпляри от малки на пойни видове птици, предмет на опазване в зоната. Броят на потенциалните жертви ще бъде малък предвид факта, че не се засягат местообитания на тези видове (евентуалното им попадане в границите на строителната площадка ще е случайно) и поради ограничения обхват на строителните дейности. Въздействието ще бъде незначително, с изключение на ястребогушото коприварче (*Sylvia nisoria*), при което то се оценява на **средно**, поради ниската численост на вида в зоната. С прилагането на подходящи мерки **такова не се очаква**.

Обезпокояване на видове

По време на строителните дейности е възможно **незначително безпокойство** за 13 вида птици, свързани с дъбовите гори. С прилагането на подходящи мерки **такова няма да има**. По време на експлоатацията **въздействие не се очаква**, тъй като безпокойството няма да се различава съществено от съществуващото в момента, към което евентуално пребиваващи в района видове са привикнали.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има нарушаване на видовия състав на зоната.

Кумулативен ефект

Частичното изменение на ПУП-ПРЗ няма да засегне пряко местообитания на видове птици, предмет на опазване в зоната, вкл. такива, които биха могли да имат биокоридорна функция. Незначително въздействие се очаква върху 13 вида птици вследствие безпокойство при строителството. Незначително въздействие се очаква върху 5 вида птици и средно върху един вид, вследствие смъртност на индивиди при строителството.

Кумулативно въздействие по отношение фактора безпокойство може да се прояви единствено, ако в съседство и по същото време се реализира друго ИП, което също оказва безпокойство. Съгласно справките от РИОСВ - Бургас и МОСВ, такива не са идентифицирани. С прилагането на подходящи мерки, безпокойство на видове птици, предмет на опазване в зоната, в резултат от реализацията на плана, не се очаква. **Кумулативно въздействие също няма да има.**

Кумулативно въздействие по отношение фактора смъртност може да се прояви, ако друго ИП, план, програма или проект може да доведе до висока смъртност при тези групи, така че дори и инцидентно унищожаване на някой индивид при строителството, свързано с настоящия план, да доведе до значително намаляване на популацията на засегнатия вид. Съгласно справките от РИОСВ - Бургас и МОСВ, такива не са идентифицирани. С прилагането на подходящи мерки, смъртност на индивиди от видове птици, предмет на опазване в зоната, в резултат от реализацията на плана, не се очаква. **Кумулативно въздействие също няма да има.**

VI. Предложения за смекчаващи мерки

1. Строителните дейности да се извършат извън периода 1-ви април - 15-ти август, който обхваща гнездовия сезон на всички видове птици, върху които би могло да има въздействие следствие безпокойство и/или смъртност на нелетящи малки.

Фаза: Строителство.

Ефект: Елиминиране на безпокойството и/или риска от смъртност за видовете *Hippolais olivetorum*, *Lullula arborea*, *Emberiza hortulana*, *Caprimulgus europaeus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, *Dendrocopos medius*, *Lanius collurio*, *Ciconia nigra*, *Lanius minor*, *Sylvia nisoria*, *Buteo buteo*.

2. Преди започване на строителните дейности строителната площадка да се огради (с изключение на входа към обекта) с висока 2 м плътна ограда, с достатъчно малко разстояние между отделните елементи, така че да не позволява навлизане на земноводни и влечуги в строителните граници.

Фаза: Строителство.

Ефект: Елиминиране на риска от смъртност за видовете *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*. Намалване риска от смъртност за видовете *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Paracaloptenus caloptenoides*.

3. Постоянната ограда на имота да се проектира така, че да позволява безпрепятствено преминаване на земноводни и влечуги.

Фаза: Проектиране.

Ефект: Даване възможност на видовете *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates* да използват имота.

4. При проектирането на ландшафтното оформяне да не се допуска използването на инвазивни видове.

Фаза: Проектиране.

Ефект: Елиминиране на риска от разпространение на инвазивни видове в съседните терени и в защитените зони като цяло.

5. Да не се допуска изсичане на дървесна растителност около границите на имота.

Фаза: Строителство.

Ефект: Недопускане на въздействие върху природно местообитание 91M0 и местообитания на видове, предмет на опазване в двете зони.

6. Да не се допуска придвижване на строителна и транспортна техника извън границите на имота и съществуващия път за достъп до площадката.

Фаза: Строителство.

Ефект: Недопускане на въздействие върху природно местообитание 91M0 и местообитания на видове, предмет на опазване в двете зони.

7. Да не се допуска депониране на земни и скални маси, строителни и битови отпадъци извън границите на имота.

Фаза: Строителство.

Ефект: Недопускане на въздействие върху природно местообитание 91M0 и местообитания на видове, предмет на опазване в двете зони.

VII. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона

VII.1. „Нулева” алтернатива

Имотът представлява в по-голямата си част паркинг на комплекса „Свети Тома” - изцяло обезлесен и засипан с трошена каменна настилка. В югозападната част на площадката е обособено заградено игрище за мини-футбол и баскетбол. В източната част от игрището се е обособила малка затревена площ от около 20-25 м² с вторична производна тревна рудерална растителност с преобладаване на тряска (*Cynodon dactylon*) и пасищен райграс (*Lolium perenne*) (Фиг. III-1.). При „нулева” алтернатива ще се запази начина на трайно ползване на имота - за хотелски комплекс и обекти на КОО, което от гледна точка на биоразнообразието не се отличава съществено от предвиденото с плана изменение. Вероятно ще се запази и характера на терена - урбанизирана територия, паркинг, както се ползва и в момента. „Нулевата” алтернатива не се различава съществено от предлаганото изменение по отношение на биоразнообразието, тъй като и при нея има безпокойство на видове, свързано с присъствието на хора и автомобили.

В същото време извършените оценки за очакваните въздействия върху засегнатите от плана защитени зони „Ропотамо” и „Комплекс Ропотамо” показват, че не се засягат пряко природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони. С прилагането на подходящите мерки, смъртност на видове по време на строителството не се очакват. Безпокойството за видовете при строителството също ще е сведено до минимум.

VII.2. Други алтернативни решения

Към настоящия момент УПИ II-12296 с площ 4377 м² е с отреждане „за хотелски комплекс и обекти на КОО” съгласно одобрен ПУП-ПРЗ със Заповед № 235/22.05.2005 г.

Съгласно скица № 15-216366/26.05.2015 г. поземлен имот с идентификатор 67800.12.296 е с трайно предназначение на територията „урбанизирана” и с начин на трайно ползване „За курортен хотел, почивен дом”.

Основание за изготвянето на ЧИ на ПУП-ПРЗ е предоставеното на „ГБС-ИМОТИ” АД, в качеството си на Възложител, Решение № 1272 на Общински съвет - Созопол с изх. № 412/17.06.2015 г. за допускане на изработването му, с отреждане „за курортно строителство и допълващи дейности”.

Съгласно допускането на Общински съвет - Созопол, ЧИ на ПУП-ПРЗ се изработва с цел преотреждане на имота „за курортно строителство и допълващи дейности”.

Ясно се вижда, че не би могла да съществува по-добра алтернатива по отношение местоположението на плана, тъй като той касае вече урбанизиран имот, ползващ се като паркинг. Съществуват множество алтернативи с различни комбинации на устройствените показатели, които вариации обаче не биха променили характера и степента на въздействие върху защитените зони и предмета им на опазване.

VIII. Картен материал

Местоположение на поземлен имот с идентификатор 67800.12.296 (Приложение № 4).

Скица № 15-216366/26.05.2015 г. на поземлен имот с идентификатор 67800.12.296 (Приложение № 2).

IX. Заключение за вида и степента на отрицателното въздействие.

1. Защитена Зона „Ропотамо”, код BG0001001

Степен на повлияност върху защитената зона

Реализацията на плана няма да повлияе на териториалната цялост на защитена зона „Ропотамо” поради малката засегната площ и характера на терена.

Област и степен на въздействие

Типове природни местообитания

Реализацията на плана няма да окаже въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Видове, предмет на опазване

С прилагането на подходящите мерки, реализацията на плана ще окаже незначително въздействие върху видове, предмет на опазване в зоната.

Можем да заключим, че частичното изменение на ПУП-ПРЗ и изграждане на курортно строителство и допълващи дейности в УПИ II-12296 (ПИ № 67800.12.296), местност „Алепу”, землище гр. Созопол, Община Созопол, ще окаже незначително въздействие върху целостта и структурата на зоната, както и върху видовете, предмет на опазване в нея. Планът е съвместим с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001001 „Ропотамо”

2. Защитена Зона „Комплекс Ропотамо”, код BG0002041

Степен на повлияност върху защитената зона

Реализацията на плана няма да повлияе значително на териториалната цялост на защитена зона „Комплекс Ропотамо” поради малката засегната площ и характера на терена.

Област и степен на въздействие

С прилагането на подходящите мерки, реализацията на плана ще окаже незначително въздействие върху видове, предмет на опазване в зоната.

Можем да заключим, че частичното изменение на ПУП-ПРЗ и изграждане на курортно строителство и допълващи дейности в УПИ II-12296 (ПИ № 67800.12.296), местност „Алепу”, землище гр. Созопол, Община Созопол, ще окаже незначително въздействие върху целостта и структурата на зоната, както и върху видовете, предмет на опазване в нея. Планът е съвместим с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002041 „Комплекс Ропотамо”.

Х. Наличие на обстоятелства по Чл. 33 от ЗБР

Няма такива.

ХІ. Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието

Методология

Теренните проучвания на природните местообитания и видове, предмет на опазване в разглежданите защитени зони, е извършено през месец октомври 2015 година. Използвани са и лични данни на авторите, събрани в други периоди.

За нуждите на определянето и оценката на състоянието на растителната покривка, и в частност природните местообитания в обхвата на плана/инвестиционното предложение, освен теренните проучвания са ползвани литературни данни (Бисерков 2011, Кавръкова и кол. 2009, Кожухаров 1992, Стоянов и кол. 1966, Стоянов и кол. 1967) и резултати от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013), предоставени от МОСВ по ЗДОИ.

Проучването на терен на земноводни, влечуги и бозайници бе извършено по маршрутния метод – с умерен ход изследователя оглежда терена от двете си страни. Специфични микрохабитати – напр. купчини камъни, локви и пр., бяха изследвани по-обстойно. Установени индивиди или следи от жизнената им дейност (стъпки, екскременти, убежища и пр.) бяха регистрирани с помощта на GPS устройство. В границите на изследвания район (радиус 200 m около имота - граница на максимално безпокойство за по-чувствителни видове) бе извършвана и оценка на пригодността на отделните терени като местообитания за целевите видове.

При проучването на орнитофауната са използвани маршрутния метод и стационарни наблюдения. При движението по маршрут се записва часа на наблюдение на отделните индивиди (с точност до няколко минути). Това дава възможност за определяне приблизителното им местоположение по данните от трака на GPS устройство. Птиците са установявани чрез преки визуални наблюдения и акустично по техните видово специфични звуци. При визуалните наблюдения са използвани бинокъл с приближение 10x50 и зрителна тръба с приближение 20-60x80.

Изчисленията и анализите на въздействията върху природните местообитания и видове, предмет на опазване в зоните (засегнати площи, отстояния, риск от смъртност, вероятност за безпокойство) са извършени в ГИС среда (Quantum GIS 1.7.0-Wrocław, Google Earth, 5.2.1.1588) и на база данни от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013), предоставени от МОСВ по ЗДОИ.

Използвана литература

Бешков, В. и К. Нанев 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Пенсофт, София - Москва, с. 120.

Бисерков, В. (ред.). 2007. Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани. 196 с.

Бисерков, В. (гл. ред.). 2011. Червена книга на България, Електронно издание. Т. III - Природни местообитания. Интернет адрес: <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>.

- Големански, В. (гл. ред.). 2011.** Червена книга на България, Електронно издание. Т. II - Животни. Интернет адрес: <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>.
- Зингстра, Х. и кол. (ред.). 2009.** Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София.
- Иванов, Б. 2011.** Фауна на България. 30. Aves. Част III. Акад. Изд. "Проф. Марин Дринов". София, 2011 г.
- Кавръкова, В. и кол., ред. 2009.** Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско – Карпатска програма и Федерация „Зелени Балкани”.
- Карапеткова, М. и М. Живков. 2006.** Рибите в България. ИК “Гея Либрис”, София.
- Кожухаров, С. (ред.). 1992.** Определител на висшите растения в България. Изд. Наука и изкуство, София.
- Мичев, Т. и кол. 2012.** Птиците на Балканския полуостров. Полеви определител. Второ преработено и допълнено издание. София, Екотан.
- МОСВ. 2013.** Обща информация и данни получени в резултат на проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I". Доклади, методики и схеми за мониторинг на целеви видове и природни местообитания от Natura 2000. Информационна система за защитени зони от екологична мрежа Natura 2000, МОСВ, 2013. Интернет адрес: <http://natura2000.moew.government.bg/Home/Documents>.
- Нанкинов, Д. 2009.** Изследвания върху фауната на България: Птици - Aves: Разред Врабчоподобни - Passeriformes. Издателство ЕТО ЕООД, София.
- Нанкинов, Д. и кол. 1997.** Фауна на България. 26. Aves. Част II. Акад. Изд. "Проф. Марин Дринов", Изд. "Пенсофт". София, 1997 г.
- Попов, В. и А. Седефчев. 2003.** Бозайниците в България. Библиотека Витоша, Геософт ЕООД, с. 327.
- Симеонов, С. и кол. 1990.** Фауна на България. 20. Aves. Част I. Акад. Изд. на БАН. София, 1990 г.
- Симеонов, С. и Т. Мичев. 1991.** Птиците на Балканския Полуостров. Полеви определител. ДФИ „П. Берон”. София, 1991 г.
- Стоянов, Г. и К. Дончев (непубл.).** Провеждане на предварителни и теренни проучвания по проект “Разработване на план за управление на защитена зона за опазване на дивите птици BG0002090 „Берковица”. Окончателен доклад. Кадастър Монт ООД, Монтана. Възложител: РИОСВ Монтана.
- Стоянов, Н. и кол. 1966.** Флора на България. Част I (Pteridophyta - Rosaceae). ДИ “Наука и изкуство”, София.
- Стоянов, Н. и кол. 1967.** Флора на България. Част II (Leguminosae - Compositae). ДИ “Наука и изкуство”, София.
- Чешмеджиев, С., Н. Петков (съст). 2014.** План за действие за опазване на белооката потапница (*Aythya nyroca*) в България (2014 - 2023 г.). София, БДЗП. 61 с.
- Янков, П. (ред.). 2007.** Атлас на гнездящите птици в България. БЗДП, 2007 г.
- BirdLife International. 2001.** Threatened birds of Asia: the BirdLife International Red Data Book. Cambridge, UK: BirdLife International.

- BirdLife International. 2012.** IUCN Red List for birds. Интернет адрес: <http://www.birdlife.org>.
- Bowden, C. 1990.** Selection of foraging habitats by Woodlarks (*Lullula arborea*) nesting in pine plantations. *Journal of Applied Ecology* 27: 410-419.
- Gorsuch, W. and S. Lariviere. 2005.** *Vormela peregusna*. MAMMALIAN SPECIES 779: 1-5. American Society of Mammalogists 20 December 2005.
- Handrinos, G. and A. Akriotis. 1997.** The Birds of Greece. Christopher Helm, London.
- Iñigo, A. and B. Barov. 2010.** Action plan for the lesser kestrel *Falco naumanni* in the European Union. SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission. 55 p.
- Jonsson, L. 2006.** Birds of Europe with North Africa and the Middle East. A&C Black Publishers Ltd., London.
- Kennerley, P. and D. Pearson. 2010.** Reed and Bush Warblers. A&C Black Publishers Ltd. London, 2010.
- Kuźniak, S. et al. 2001.** Spatial and temporal relations between the Barred Warbler *Sylvia nisoria* and the Red-backed Shrike *Lanius collurio* in the Wielkopolska region (W Poland). *Acta Ornithologica* 36(2): 129-133.
- Macdonald, D. and P. Barrett. 1993.** Mammals of Britain and Europe. Harper Collins Publishers, London.
- Mallord, J. et al. 2007.** Nest-site characteristics of Woodlarks *Lullula arborea* breeding on heathlands in southern England: are there consequences for nest survival and productivity? *Bird Study* 54(3): 307-314.
- Murariu, D. et al. 2009.** Results on Mammal (Mammalia) survey from Bulgarian and Romanian Dobrogea. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" Vol. LII: 371-386.*
- Payevsky, V. 1999.** Breeding biology, morphometrics, and population dynamics of *Sylvia* warblers in the Eastern Baltic. *Avian Ecology and Behaviour* 2: 19-50.
- Pearson, D. and C. Lack. 1992.** Migration patterns and habitat use by passerine and near-passerine migrant birds in eastern Africa. *Ibis* 134(1): 89-98.
- Polak, M. 2012.** Habitat Preferences of the Sympatric Barred Warbler (*Sylvia nisoria*) and the Red-Backed Shrike (*Lanius collurio*) Breeding in Central Poland. *Annales Zoologici Fennici* 49(5-6): 355-363.
- Ragyov, D. et al. 2007.** Peregrine (*Falco peregrinus*) in Bulgaria – General Review. In: Sielicki, S. and J. Sielicki (eds.). 2007. Peregrine Conference Poland 2007. Society for the Protection of Wild Animals „Falcon”, BirdLife Hungary /MME/, Raptor Protection of Slovakia /RPS/, “Milvus Group” Bird and Nature Protection. 19 – 23 September 2007, Piotrowo/Poznań (Abstr.).
- Ragyov, D. et al. 2008.** Peregrine in Bulgaria – general overview. In: J. Sielicki, J. and T. Mizera (eds.). Peregrine Falcon Populations – status and perspectives in the 21st Century. European Peregrine Falcon Working Group, Society for the Protection of Wild Animals „Falcon”. Turul, Warsaw 2008, Pages 345-360.
- Stojanov, A. et al. 2011.** Die Amphibiern und Reptilien Bulgariens. Edition Chimaira Frankfurt am Main, s. 592.

XII. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3
Приложение № 5

Списък на приложенията:

- Приложение № 1 Писмо изх. № 3912/10.09.20015 г. и Решение № БС-20-ЕО на РИОСВ – Бургас
- Приложение № 2 Скица № 15-216366/26.05.2015 г. на поземлен имот с идентификатор 67800.12.296
- Приложение № 3 Решение № 1272 на Общински съвет – Созопол, изх. № 412/17.06.2015 г. за изготвянето на ЧИ на ПУП-ПРЗ
- Приложение № 4 Местоположение на поземлен имот с идентификатор 67800.12.296
- Приложение № 5 Документи по чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОС на експертите изготвили Докладът за ОСВ