Предложение за изменение на защитена зона за опазване на природни местообитания

„Ропотамо“ BG0001001 и разширение с територията на плаж Корал

и за изменение на заповедта за обявяване на защитената зона

Съдържание

[Искане и правни основания 3](#_Toc74228850)

[Мотиви 4](#_Toc74228851)

[По чл. 4, т.1 и чл. 7, ал. 1 и 2 на ЗБР 4](#_Toc74228852)

[По чл. 4, т.2 на ЗБР 7](#_Toc74228853)

[По чл. 4, т.3 на ЗБР 7](#_Toc74228854)

[По чл. 4, т.5 на ЗБР 7](#_Toc74228855)

[По чл. 5 на ЗБР 7](#_Toc74228856)

[По критериите от приложение III Етап 1 на директива 92/43 и по чл. 7 на ЗБР 8](#_Toc74228857)

[Природни местообитания от приложение 1 на ЗБР 8](#_Toc74228858)

[Видове от приложение 2 на ЗБР 9](#_Toc74228859)

[По критериите от приложение III Етап 2 на директива 92/ 12](#_Toc74228860)

[По критериите на ЕК и ЕТЦ за оценка на пълнотата на мрежата 13](#_Toc74228861)

[Мотивация за включването в зоната на урбанизирана територия в плаж Аркутино 13](#_Toc74228862)

[Източници на информация за проучването, оценката и изготвянето на документацията на зоната съгласно чл. 8, ал. 1 на ЗБР и референции за изготвяне на природозащитните целите, режимите и границите на предложените промени 14](#_Toc74228863)

[Приложения съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2, 4 и 5 на ЗБР 16](#_Toc74228864)

[- Предмет и цели на защитената зона 16](#_Toc74228865)

[- Попълнен стандартен формуляр с данни и оценки 16](#_Toc74228866)

[- Картен материал (Adobe Acrobat формат и GIS формат –shp и mxd) и координатен регистър на границата на защитената зона 16](#_Toc74228867)

[- Локалитети на видове предмет на опазване в териториите предмет на опазване и пространствени данни и карти с полигони и площи в кмл (Google Earth) формат 16](#_Toc74228868)

[Цонев, Р. 2013, *Биологична експертиза. Оценка на хабитатната и флористична природозащитна значимост на територията на бившия къмпинг „Корал”*. Катедра Екология и опазване на природната среда, Биологически факултет, СУ „Свети Климент Охридски”. Възложител: сдружение “Да запазим Корал”. 14 стр 16](#_Toc74228869)

# Искане и правни основания

Моля на основание чл. 8 и чл. 16, ал. 1, т. 1 и 4 и по реда на чл. 8, 10 и 12 на Закона за биологичното разнообразие (накратко ЗБР) и във връзка с:

* чл. 3, ал. 1, т.1, чл. 4, т. 1-5, чл. 5, чл. 6, ал. 1, т 1 и 2, чл. 7 ал.1 и 2 на ЗБР
* чл. 4 и приложение III на директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна (накратко Директива за местообитанията или Директивата)
* критериите на Европейската комисия[[1]](#footnote-1) и Европейският тематичен център[[2]](#footnote-2) за прилагане на чл. 4 и приложение III на Директива за местообитанията съгласно чл. 21 на Директивата (накратко критерии на ЕК и ЕТЦ)
* чл. 4.4 на Директива 92/43 съгласно целите и смисъла на следните разпоредби на същата директива: параграфи 3, 4, 5, 8, 10 и 13 на преамбюла и членове 1а), 1д), 1и), 1к), 1л), 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.3, 4.1, 4.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 10, 11
* Ноти на Европейската комисия за определяне на природозащитните цели[[3]](#footnote-3) по чл. 4.4. на Директива 92/43 на зоните от НАТУРА 2000 и на природозащитните мерки по чл. 6.1[[4]](#footnote-4) на директивата.

**Да разширите защитена защитена зона „Ропотамо“ BG0001001, като се включи площ от 105.94 ха в района на плаж Корал и в района на местност Аркутино, землище на гр. Созопол, и да промените забраните и ограниченията посочени в стандартния формуляр на зоната точка 6.3 Conservation measures (optional) и да измените точки 3 и 8 на заповедта за обявяване (ДВ 19/.03.21), като осигурите пълна защита на крайбрежните местообитания от урбанизация, застрояване и фрагментиране и адекватно прилагане и постигане на целите на Директива 92/43.**

# Мотиви

Мотивите ни са:

Направените тук оценки са изцяло въз основа на реалното състояние на местообитанията към момента на предлагане на изменението. Нерелевантни към целите и разпоредбите на Директива 92/43 данни спрямо национално законодателство (статут по ЗУТ и др.) не са включени в анализа. Оценката на всички площи е направена въз основа на свободен софтуер Google earth.

## По чл. 4, т.1 и чл. 7, ал. 1 и 2 на ЗБР

Гарантиране дългосрочното опазване на местообитание от приложение 1 на ЗБР - 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни). Това е застрашено местообитание в черноморският биогеографски регион съгласно Червената книга на България[[5]](#footnote-5) - природозащитнят му статус продължава да се влошава последното десетилетие поради туристическото развитие на района: пряко унищожаване, фрагментация (застрояване на съседните естествени и пол естествени местообитания), утъпкване и замърсяване . Отрицателно действащи фактори съгласно Червената книга са: интензивно развитие на туризма и урбанизацията, замърсяване на плажната ивица и дюните, незаконни кариери за добив на пясък.

Площта на местообитанието в плаж Корал е 4,86 ха. Това са 2,6% от националната площ на това местообитание[[6]](#footnote-6). Досегашната площ в зоната на местообитанието е 22,03 ха[[7]](#footnote-7).

Съгласно научен доклад от 2013 година[[8]](#footnote-8) дюните активно се използват за рекреация, но въпреки това те са със сравнително добре съхранена структура и богат флористичен състав. Растителното съобщество е съставено от типичните псамофити, като *Centaurea arenaria, Leymus racemosus subsp. sabulosus, Ammophila arenaria, Eryngium maritimum, Silene thymifolia, Peucedanum arenarium, Chodrilla juncea, Alyssum minutum, Secale sylvestre, Rumex tenuifolius, Poa bulbosa, Holosteum umbellatum, Maresia nana, Hypecoum ponticum, Silene euxina*. Същевременно се наблюдават и процеси на стабилизиране на дюните и на увеличаване на участието на видове – по-типични за сивите дюни, като *Jurinea albicaulis susp. kilaea, Teucrium polium, Galilea mucronata, Carex ligerica*. Последният вид образува съобщества в пониженията между дюните. Срещат се и мъхове и лишеи – *Syntrichia ruralis, Cladonia sp*. и др., което също е и признак на стабилизация. На много места дюните за заети от храстова растителност, най-често драката (*Paliurus spina-christi*), но и редките и типични за Черноморието ни видове, като *Cionura erecta* и *Osyris alba*. Във връзка с изложеното по-горе, може да се подчертае, че дюните на „Корал” са много специфични и показват междинни характеристики между сивите дюни, които са разпространени на север от гр. Китен (най-южно между гр. Приморско и гр. Китен) и между белите дюни, които се срещат по-на юг, на територията на Природен парк „Странджа”. В състава на флората на дюните участват много редки, застрашени, защитени и ендемични растения.

Дюните с код 2120 образуват слабо фрагментиран (има локален и главен път) комплекс с редица други местообитания – много от тях също защитени съгласно приложение 2 на ЗБР (заедно с площта в зоната на плаж Корал и с природзащитното им състояние съгласно Червената книга):

* 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium* – застрашено, 0,2 ха
* 2110 Зараждащи се подвижни дюни – застрашено, 2,83 ха
* 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* – застрашено, 0,03 ха
* 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior* или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (*Ulmenion minoris*) – критично застрашено, 8.6 ха
* 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – застрашено, 16,65 ха

В останалата част от зоната тук са разпространени други естествени и някои полу-естествени местообитания

* Псевдо-маквиси с площ 7,75 ха. 1,63 ха От тези псевдо-маквиси се развиват върху пясъци и дюни (виж по горе) с растителност от *Paliurus spina-christi*, *Cionura erecta* и *Osyris alba* и следва да се направя проучване за потенциална принадлежност към критично застрашеното местообитание 2180 Облесени дюни.
* Други храсталаци с площ 3,8 ха
* Насаждения на морски и черен бор – 3,06 ха
* Затревени територии - 0,68 ха

Всички тези естествени и полу-естествени местообитания са място за живот, размножаване, хранене и/или зимуване на редица видове животни. Това включва е редица защитени видове от приложение 2 на ЗБР, които са едновременно уязвими, редки или застрашени съгласно Червената книга и които са характерни видове за местообитание 2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по смисъла на § 1., ал.1, буква в) на ЗБР. Опазването на комплекса от местообитание 2120 и съседните естествени и полу-естествени местообитания от урбанизация, застрояване и фрагментиране е от ключово значение за да може по смисъла на § 1., т.1 и 2 на ЗБР да се опазва и възстановява благоприятното природозащитно състояние на това местообитание неговите характерни видове, включително е от значение за жизнеността на популациите на тези видове.

Следните видове от Приложение 2 на ЗБР (посочен е и статута им според Червената книга) са характерни за района:

* Видра *Lutra lutra* – уязвим вид,
* Пъстър пор *Vormela peregusna* - уязвим вид
* Шипобедрена костенурка *Testudo graeca* – застрашен вид
* Шипоопашата костенурка *Testudo hermanni boettgeri* – застрашен вид
* Обикновена блатна костенурка *Emys orbicularis*
* Южна блатна костенурка *Mauremys rivulata (Mauremys caspica rivulata)* – уязвим вид
* Голям гребенест тритон *Triturus ivanbureschi* (*Triturus karelinii* (*Triturus cristatus karelinii*)
* Пъстър смок *Elaphe sauromates* – застрашен вид
* Четириточковата меча пеперуда *Euplagia quadripunctaria*, приоритетен вид
* Лицена *Lycaena dispar*

В непосредствена близост до нoвопредложеното място за разширяване на зоната има ефективно заети местообитания на *Euphydryas aurinia* - вид от Приложение 2 на ЗБР и приложение II на Директива 92/43 на ЕЕС.

От Приложение 3 на ЗБР (посочен е и статута според Червената книга) в района има данни за намирането на:

* Черноврата стрелушка *Platyceps collaris* – критично застрашен вид, и вид от приложение II на Бернската конвенция и за него се прилагат разпоредбите на чл. 278д от НК.
* Други консервационно значиме видове пеперуди, установени в близост до „Корал“ според Abadjiev & Beshkov (2007) са *Heteropterus morpheus, Zerynthia polyxena, Lycaena ottomanus, Hipparchia syriaca, Hipparchia senthes, Kirinia roxelana, Melitaea trivia, Brenthis hecate.* *Saturnia pyri, Dolbina elegans, Lasiocampa grandis, Nychiodes waltheri, Cleorodes lichenaia, Moma alpium, Craniophora pontica, Pabulatrix pabulatricula Mythimna flammea*. *Macrochilo cribrumalis, Herminia tenuials, Schrankia costaestrigalis, Metachrostis velox, Cucullia xeranthemi, Valerietta hreblayi, Gryposia wegneri, Celaena leucostigma, Cosmia confinis, Archanara dissoluta, Archanara algae, Sedina pygmina, Oria musculosa, Mythimna straminea, Agrotis vestigialis, Nola ronkayorum, Pelosia obtusa* и други.

## По чл. 4, т.2 на ЗБР

осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линеене и зимуване на видовете посочени в горният параграф;

## По чл. 4, т.3 на ЗБР

създаване на условия за генетичен обмен между популациите на видовете посочени в първият параграф в защитените зони разположени на север и юг по крайбрежието и роля на зоната като стъпков биокоридор;

## По чл. 4, т.5 на ЗБР

ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии и заплахата от застрояване и фрагментиране на крайбрежните местообитания и популациите на характерните за тях видове, замърсяване и утъпкване.

## По чл. 5 на ЗБР

опазване и възстановяване на природозащитния статус на крайбрежните местообитания 1240, 2110, 2120, 3150, 91F0 и на техните характерни животински видове. Тези местообитания са в неблагоприятно състояние в целият черноморски био географски район. В последните 10 години няма прекъсване на тенденцията за продължаващо влошаване на това състояние. Съгласно Червената книга на Р България отрицателно действащите фактори са:

* Пряко унищожаване
* Фрагментация и унищожаване на съседните им местообитания (най-вече застрояване)
* Утъпкване и замърсяване и други свързани със засилено и неконтролируемо човешко присъствие

Посочените точка 1 от мотивите характерни за крайбрежните местообитания видове са също в неблагоприятно природозащитно състояние, като отрицателно въздействащите фактори са сходни.

Обявяването на тази територия е пряко насочена към изпълнение основната цел на ЗБР и директивата да се възстановят посочените местообитания и видове в благоприятно състояние в Черноморския био географски регион. Не обвяването на тази територия може да допринесе за цялостно и трайно неизпълнение на тази цел.

## По критериите от приложение III Етап 1 на директива 92/43 и по чл. 7 на ЗБР

### Природни местообитания от приложение 1 на ЗБР

Критерий 1 степен на представителност на природния тип местообитание за съответната територия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Представителност в рамките на територията за разширение | Представителност в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Представителност в разширената зона |
| 1240 | B | A | А |
| 2110 | A | A | A |
| 2120 | А | B | А |
| 3150 | A | A | A |
| 91F0 | B | A | A |
| 91M0 | B | A | A |

Критерий 2 Площ от областта, покрита от естествени типове местообитания. в сравнение с общата площ, покрита от същия тип естествени местообитания. в границите на националната територия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Площ в рамките на територията за разширение | | Площ в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | | Площ в разширената зона | |
|  | ха | Част от националната | ха | Част от националната | ха | Част от националната |
| 1240 | 0,2 | C | 37,29 | B | 37,31 | В |
| 2110 | 2,83 | B | 23,07 | B | 25,90 | B |
| 2120 | 4,86 | В | 22,03 | В | 26,89 | В |
| 3150 | 0,03 | C | 0,41 | C | 0,44 | C |
| 91F0 | 8,6 | C | 220,56 | B | 232,16 | B |
| 91M0 | 4,86 | C | 4944,16 | C | 4949,02 | C |

Критерий 3 Степен на съхранение на структурата и функциите на съответния естествен тип местообитание и възможности за възстановяване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Степен на съхранение в рамките на територията за разширение | Степен на съхранение в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Степен на съхранение в разширената зона |
| 1240 | C | A | A |
| 2110 | B | B | B |
| 2120 | B | C | B |
| 3150 | B | A | A |
| 91F0 | C | C | C |
| 91M0 | C | C | C |

Критерий 4 Глобална оценка на стойността на областта за съхраняването на съответния тип естествено местообитание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Глобална оценка в рамките на територията за разширение | Глобална оценка в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Глобална оценка в разширената зона |
| 1240 | C | A | A |
| 2110 | A | A | A |
| 2120 | A | B | A |
| 3150 | B | A | A |
| 91F0 | B | A | A |
| 91M0 | B | B | B |

### Видове от приложение 2 на ЗБР

Критерий 1 размер и плътност на популацията на вида, обитаваща областта. в сравнение с популациите, представени в границите на националната територия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид | Размер в рамките на територията за разширение | | Размер в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | | Размер в разширената зона | |
|  | Поп | Част от националната | Поп | Част от националната | Поп | Част от националната |
| *Lutra lutra* | 1 | C | 27 | C | 28 | C |
| *Vormela peregusna* | P | C | P | C | P | C |
| *Testudo graeca* | 1 | C | 24 | C | 25 | C |
| *Testudo hermanni boettgeri* | P | C | 23 | C | 23 | C |
| *Emys orbicularis* | 1 | C | 3 | C | 4 | C |
| *Mauremys rivulata* | P | C | P | C | P | C |
| *Elaphe sauromates* | 1 | C | 1 | C | 2 | C |
| *Triturus ivanbureschi* | 1 | C | 5 | C | 6 | C |
| *Euplagia quadripunctaria* | 1 | C | 163888-195540 | C | 163888-195540 | C |
| *Lycaena dispar* | 1 | C | P | C | 1 | C |

Критерий 2 Степен на съхраняване на характерните черти на местообитанието, които са от значение за съответния вид. и възможности за възстановяване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид | Степен на съхранение в рамките на територията за разширение | Степен на съхранение в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Степен на съхранение в разширената зона |
| *Lutra lutra* | B | A | A |
| *Vormela peregusna* | B | B | B |
| *Testudo graeca* | A | A | A |
| *Testudo hermanni boettgeri* | A | A | A |
| *Emys orbicularis* | B | A | A |
| *Mauremys rivulata* | B | A | A |
| *Elaphe sauromates* | A | A | A |
| *Triturus ivanbureschi* | A | A | A |
| *Euplagia quadripunctaria* | A | A | A |
| *Lycaena dispar* | A | A | A |

Критерий 3 Степен на изолация на популацията, обитаваща областта. в сравнение с естественото разпространение на вида

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид | Изолация в рамките на територията за разширение | Изолация в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Изолация в разширената зона |
| *Lutra lutra* | C | C | C |
| *Vormela peregusna* | C | C | C |
| *Testudo graeca* | C | C | C |
| *Testudo hermanni boettgeri* | C | C | C |
| *Emys orbicularis* | C | C | C |
| *Mauremys rivulata* | B | B | B |
| *Elaphe sauromates* | C | C | C |
| *Triturus ivanbureschi* | C | C | C |
| *Euplagia quadripunctaria* | C | C | C |
| *Lycaena dispar* | C | B | C |

Критерий 4 Глобална оценка на стойността на областта за съхраняването на съответния вид

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид | Глобална оценка в рамките на територията за разширение | Глобална оценка в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Глобална оценка в разширената зона |
| *Lutra lutra* | A | A | A |
| *Vormela peregusna* | A | A | A |
| *Testudo graeca* | A | A | A |
| *Testudo hermanni boettgeri* | A | A | A |
| *Emys orbicularis* | C | A | A |
| *Mauremys rivulata* | C | A | A |
| *Elaphe sauromates* | A | A | A |
| *Triturus ivanbureschi* | A | A | A |
| *Euplagia quadripunctaria* | A | A | A |
| *Lycaena dispar* | A | B | A |

## По критериите от приложение III Етап 2 на директива 92/

Критерий 1. Всички области, идентифицирани от държавите-членки в етап 1, които съдържат приоритетни типове естествени местообитания и/или приоритетни видове, ще бъдат разглеждани като територии от значение за Общността.

Териториите в разширението на защитената зона не включват приоритетни такива

Критерий 2. Приноса на зоната към поддържането или възстановяването при благоприятни условия на дадено естествено местообитание от приложение I или даден вид от приложение II и/или за кохерентността на мрежата „Натура 2000“

Подкритерий 2. а) относителната стойност на областта на национално ниво

Територията опазва малък, но разнообразен незастроен и нефрагментиран комплекс от представителни застрашени дюнни местообитания други естествени и някои полу-естествени крайбрежни местообитания, както и местообитания и популации на редица видове, които са характерни за този комплекс: *Lutra lutra ,Vormela peregusna, Testudo graeca, Testudo hermanni boettgeri, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Elaphe sauromates, Triturus ivanbureschi, Euplagia quadripunctaria, Lycaena dispar.* Дюнните местообитания са с висока степен на застрашеност/неблагоприятно състояние в Черноморският биогеографски регион и основна заплаха е фрагментацията поради застрояване на съседните им местообитания и унищожаване на популациите на характерните за тях видове. Зоната е еталонна територия на нефрагментирани дюнни местообитания, позволяваща опазването им, включително по отношение фрагментация в резултат на застрояване.

Застрашеното местообитание 2120 в плаж Корал представлява преход между това местообитание и местообитание 2130 - дюните на „Корал” са много специфични и показват междинни характеристики между сивите дюни, които са разпространени на север от гр. Китен (най-южно между гр. Приморско и гр. Китен) и между белите дюни, които се срещат по-на юг, на територията на Природен парк „Странджа”

Подкритерий 2. б) географското разположение на областта от гледна точка на миграционните маршрути на видовете от приложение II

Комплекса от естествени и полу-естествени местообитания играе ролята на стъпков биокоридор от черноморското крайбрежие между териториите от НАТУРА на север (BG0001001, BG0000143) и на юг (BG0001007) – както за всички крайбрежни местообитания от приложение 1, така и за видовете от приложение 2.

Подкритерий 2. в) общата площ на областта

Предложението включва 105 ха местообитания изцяло заети с местообитания от приложение 1 и местообитания на видове от приложение 2 на ЗБР

Критерий 2. г) броя на естествените типове местообитания от приложение I и видовете от приложение II, присъстващи в областта

В района на плаж Корал на съвсем малка площ от 70 хектара се опазват 6 местообитания от приложение 1 и 10 местообитания на видове от приложение 2 на ЗБР. В разширението на защитената зона се опазват голям брой видове и местообитания от приложение 1 и 2 на ЗБР: 1240, 2110, 2120, 3150, 91F0, 91M0*, Lutra lutra, Vormela peregusna, Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Triturus ivanbureschi, Euplagia quadripunctaria, Lycaena dispar*

Критерий 2. д) глобалната екологична стойност на областта за съответните биогеографски райони и/или за цялата територия.

Териториите в разширението на защитената зона сa едно съхранени места в Черноморският биогеграфски регион включени в мрежата НАТУРА 2000 и опазващи запазени, незастроени и нефрагментирани комплекси от застрашени дюни и съседни крайбрежни естествени местообитания

## По критериите на ЕК и ЕТЦ за оценка на пълнотата на мрежата [[9]](#footnote-9)

Отчитайки критериите по приложение III на Директива 92/43, териториите в разширението на защитената зона се класифицират, като територии от значение за общноста по следните критерии от ръководството на ЕК:

Територията на плаж Карадере се квалифицира, като територия от значение за общността по следните критерии:

* „„Уникалност“
* „Високо разнообразие“
* „Кохерентност на мрежата“

## Мотивация за включването в зоната на урбанизирана територия в плаж Аркутино

Урбанизираната територия в местността Аркутино е:

* Ловна територия на видовете предмет на опазване: *Barbastella barbastellus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis capaccinii, Myotis emarginatus, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi*Части на урбанизираната територия и всички нейни непосредствени околности са местообитания на следните видове: *Elaphe sauromates, Elaphe situla, Euplagia quadripunctaria, Paracaloptenus caloptenoides, Testudo graeca, Testudo hermanni, Vormela peregusna*

Опазването на всички тези местообитания изисква включването на територията в зоната с цел опазване на тези местообитания и намаляване на фрагментацията.

## Източници на информация за проучването, оценката и изготвянето на документацията на зоната съгласно чл. 8, ал. 1 на ЗБР и референции за изготвяне на природозащитните целите, режимите и границите на предложените промени

Използвани са следните източници:

* Стандартни формуляри, картиране и оценка на състоянието на опазване на ниво зона в референтният портал на МОСВ за НАТУРА 2000[[10]](#footnote-10)
* Червена книга на Р България[[11]](#footnote-11)
* Националното докладване по чл. 17 на Директива 92/43[[12]](#footnote-12)
* Ръководство за определяне на благоприятният природозащитен статус на локално ниво (състояние на опазване)[[13]](#footnote-13)
* Публичен регистър за обявяваните защитени зони и промените в тях, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и заповеди и проекто-заповеди на Защитени зони от НАТУРА 2000[[14]](#footnote-14)
* Проекто режими на защитени зони изготвени по задание на МОСВ от БАН
* Abadjiev, S. & S. Beshkov, 2007. *Prime Butterfly Areas in Bulgaria - Основни райони за пеперуди в България*. Pensoft Series Faunistica 69, Pensoft Publisher, Sofia, 222pp + CD – за вида *Lycaena dispar*

Цонев, Р. 2013, *Биологична експертиза. Оценка на хабитатната и флористична природозащитна значимост на територията на бившия къмпинг „Корал”*. Катедра Екология и опазване на природната среда, Биологически факултет, СУ „Свети Климент Охридски”. Възложител: сдружение “Да запазим Корал”. 14 стр. - за местообитанията от приложение 1 на ЗБР + пряка дигитализация на приложените карти в доклада за картиране и определяне на площта

* Информационна система с биологична информация към БДЗП „Smart Birds” https://smartbirds.org/ – за определяне на находища на видовете *Triturus ivanbureschi, Testudo graeca, Emys orbicularis*
* Непубликувани данни от доброволчески мониторинг за определяне на находища на видовете *Testudo graeca, Elaphe sauromates*
* Продукти от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" – за определяне площта на местообитанията на *Vormela peregusna, Testudo graeca, Тestudo hermanni, Elaphe sauromates*
* Непубликувани данни от архив на учени от Националния природонаучен музей при БАН – за определяне на находища на видовете *Elaphe sauromates*,
* Становище на Националния природонаучен музей при БАН – за определяне на находища на вида *Euplagia quadripunctaria*

Свободен онлайн ГИС платформа и сателитни изображения GoogleEarth за определяне на площите на: местообитания от приложение 1; актуалното реално земеползване в територията

* ГИС слой лесо за очертаване и определяне на площта на местообитание 91МО

Границите на зоната са изготвени по официално одобрените от ЕК граници публично достъпни на референтния портал на ЕК за НАТУРА 2000[[15]](#footnote-15)

# Приложения съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2, 4 и 5 на ЗБР

## - Предмет и цели на защитената зона

## - Попълнен стандартен формуляр с данни и оценки

## - Картен материал (Adobe Acrobat формат и GIS формат –shp и mxd) и координатен регистър на границата на защитената зона

## - Локалитети на видове предмет на опазване в териториите предмет на опазване и пространствени данни и карти с полигони и площи в кмл (Google Earth) формат

## Цонев, Р. 2013, *Биологична експертиза. Оценка на хабитатната и флористична природозащитна значимост на територията на бившия къмпинг „Корал”*. Катедра Екология и опазване на природната среда, Биологически факултет, СУ „Свети Климент Охридски”. Възложител: сдружение “Да запазим Корал”. 14 стр

1. Hab. 97/2 rev. 4 18/11/97, CRITERIA FOR ASSESSING NATIONAL LISTS OF pSCI AT BIOGEOGRAPHICAL LEVEL

   и

   COMMISSION NOTE ON SETTING CONSERVATION OBJECTIVES FOR NATURA 2000 SITES https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/commission\_note/commission\_note2\_EN.pdf [↑](#footnote-ref-1)
2. European Environmental Agency, European Topic Center, Criteria for assessing sufficiency of sites designation for habitats listed in annex I and species listed in annex II of the Habitats Directive. https://www.eionet.europa.eu/etcs/etc-bd/activities/further\_adapted\_criteria.pdf [↑](#footnote-ref-2)
3. COMMISSION NOTE ON SETTING CONSERVATION OBJECTIVES FOR NATURA 2000 SITES

   https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/commission\_note/commission\_note2\_EN.pdf [↑](#footnote-ref-3)
4. COMMISSION NOTE ON ESTABLISHING CONSERVATION MEASURES FOR NATURA 2000 SITES https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/commission\_note/comNote%20conservation%20measures\_EN.pdf [↑](#footnote-ref-4)
5. 2011, София. Червена книга на Република България, том 2 Животни и том 3 Природни местообитания. Съвместно издание на Българска Академия на Науките &Министерство на Околната Среда и Водите

   http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/ [↑](#footnote-ref-5)
6. Доклад по чл. 17 на Директива 92/43 за местообитания 2120 за периода 2013-2018: https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run\_conversion?file=bg/eu/art17/envxhyhkg/BG\_habitats\_reports-20190828-114556.xml&conv=589&source=remote#2120 [↑](#footnote-ref-6)
7. Стандартен формуляр и картиране на зона Ропотамо BG0001001 http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite/?code=BG0001001&layerId=4 [↑](#footnote-ref-7)
8. Цонев, Р. 2013, БИОЛОГИЧНА ЕКСПЕРТИЗА. Оценка на хабитатната и флористична природозащитна значимост на територията на бившия къмпинг „Корал”. Катедра Екология и опазване на природната среда, Биологически факултет, СУ „Свети Климент Охридски”. Възложител: сдружение “Да запазим Корал”. 14 стр. [↑](#footnote-ref-8)
9. Hab. 97/2 rev. 4 18/11/97, CRITERIA FOR ASSESSING NATIONAL LISTS OF pSCI AT BIOGEOGRAPHICAL LEVEL [↑](#footnote-ref-9)
10. http://natura2000.moew.government.bg [↑](#footnote-ref-10)
11. http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/ [↑](#footnote-ref-11)
12. https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/ [↑](#footnote-ref-12)
13. Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (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. <http://bbf.biodiversity.bg/document-190> [↑](#footnote-ref-13)
14. https://www.moew.government.bg/static/media/ups/articles/attachments/Registur\_zz\_mestoobitania\_19\_02\_202186760cdd263ff9662206465c4f7f5b70.pdf [↑](#footnote-ref-14)
15. https://natura2000.eea.europa.eu/ [↑](#footnote-ref-15)