

# ДОКЛАД

Оценка на съвместимостта и степента на въздействие на  
план/програма *“Частично изменение на Общия устройствен  
план на село Маринка, община Бургас*

върху

предмета и целите на опазване на  
Защитени зони по Директивата за местообитанията  
BG0000242 Залив Ченгене скеле

BG0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода

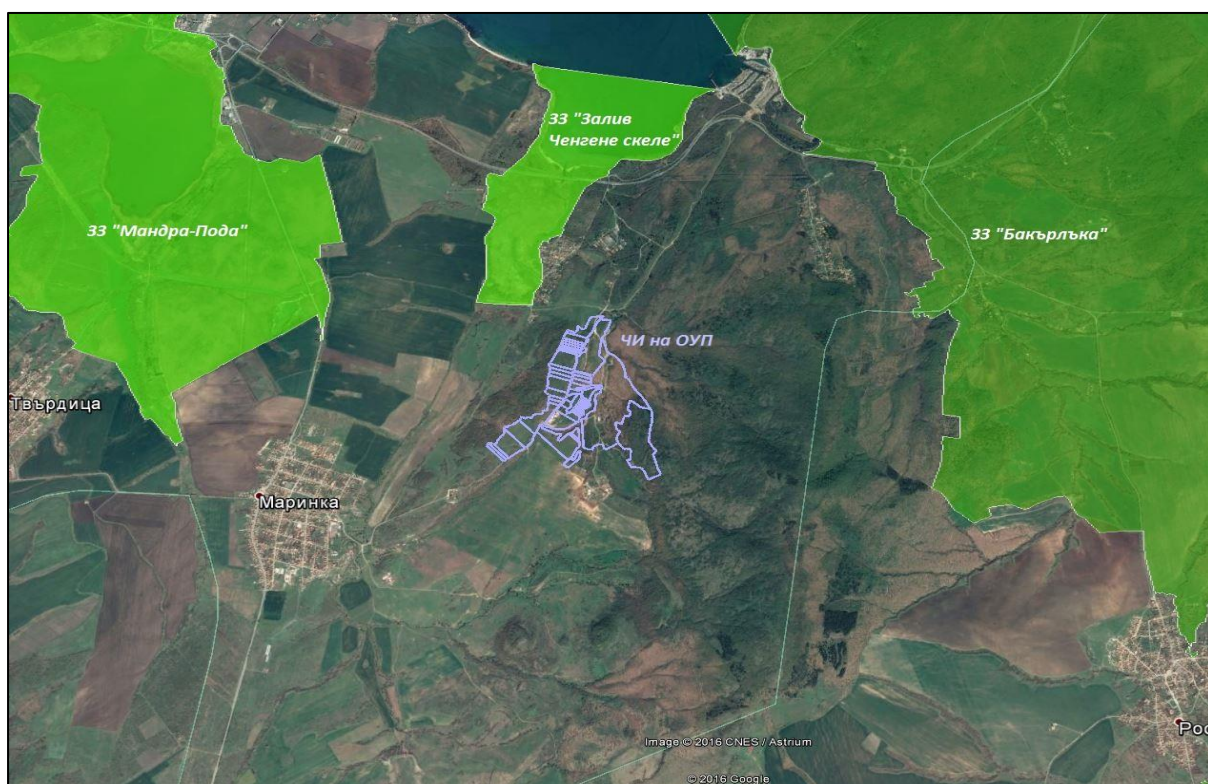
и

Защитени зони по Директивата за птиците

BG0000242 Залив Ченгене скеле

BG0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода

BG0002077 Бакърлъка



**ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Бургас

**АДРЕС ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ:** гр. Бургас, ул. „Александровска” №26

**ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ:** урб. Николай Цоцомански

**ТЕЛЕФОН:** тел 056/ 907 476.

**E-MAIL:** obshtina@burgas.bg

**Инвестиционно предложение:** *Частично изменение на Общия устройствен план на село Маринка.*

**Изготвили доклада:**

*Доц. д-р Апостол Апостолов*

*Проф. дссн Димитър Павлов*

*Доц. д-р Мария Броцилова*

# ДОКЛАД

## **на съвместимостта и оценка за степента на въздействие на планове, програми и проекти/инвестиционни предложения върху защитени зони**

(Съгласно Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007г. Приета с ПМС N 201 31.08.2007г. ДВ бр.73 от 11.09.2007г. посл. изм. и доп. ДВ, бр.3, 11. 01.2011 г. и изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.)

## Съдържание

<b>I. Анотация на инвестиционното предложение.....</b>	<b>6</b>
<b>II. Описание и характеристика на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното частично изменение на ОУП на село Маринка могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.....</b>	<b>36</b>
<b>III. Описание на елементите на частичното изменение на ОУП на село Маринка, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи.....</b>	<b>50</b>
<b>VI. Описание на защитените зони, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване при изготвянето на частично изменение на ОУП на село Маринка.....</b>	<b>66</b>
1. Защитена зона BG0000242 Залив Ченгене скеле по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания.....	66
1.1 <i>Природни типове местообитания предмет на опазване.</i>	
1.2 <i>Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.</i>	
2. Защитена зона BG0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания.....	77
2.1 <i>Природни типове местообитания предмет на опазване.</i>	
2.2 <i>Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.</i>	
3. Защитена зона BG0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода по Директива 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици.....	84
4. Защитена зона BG0002077 Бакърлъка по Директива 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици.....	96
<b>V. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на частичното изменение на ОУП на село Маринка и вилното селище върху предмета и целите на опазване на защитените зони Залив Ченгене скеле, Езерен комплекс Мандра-Пода, Бакърлъка.....</b>	<b>107</b>
<b>VI. Описание и анализ на въздействието на частичното изменение на ОУП на село Маринка върху целостта за защитените зони, с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидрогеоложки и геоложки промени и др.).....</b>	<b>151</b>



<b>VII. Предложения за смекчаващи мерки предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на частичното изменение на ОУП на село Маринка върху защитените зони и определяне степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.....</b>	<b>160</b>
<b>VIII. Наличие на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, вкл. „нулева алтернатива”.....</b>	<b>169</b>
<b>XI. Картен материал с местоположението на проекта за частично изменение на ОУП на с. Маринка спрямо защитените зони и техните елементи.....</b>	<b>171</b>
<b>X. Заключение за вида и степента на отрицателното въздействие съобразно критериите по чл.22 на наредбата.....</b>	<b>174</b>
<b>XI. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР – когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на ЧИ на ОУП на с. Маринка, и че не е налице друго алтернативно решение.....</b>	<b>184</b>
<b>XII. Използвани методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация. ....</b>	<b>184</b>
<b>XIII. Литература. ....</b>	<b>186</b>
<b>XVI. Приложения.....</b>	<b>191</b>

## I. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### 1. Основание за изготвяне на оценката на съвместимост

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони от Натура 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*, е изготвен съгласно изискванията посочени в писмо с Изх. № 2214/20.12.2016 г. на директора на РИОСВ, Бургас, относно план/програма: „*Частично изменение на Общ устройствен план на с. Маринка, община Бургас, Бургаска област*“, като направените писмени бележки, и препоръки са взети под внимание при разработването на доклада.

Оценката на съвместимостта се извършва чрез процедурата по ЕО, като на основание чл.34, ал.1 от Наредбата за ОС към доклада по ЕО се включва, като отделно приложение доклада за оценка на степента на въздействие на предвидената дейност върху защитените зони.

На основание на чл. 36, ал. 5 от Наредбата 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, е оценено от компетентния орган – РИОСВ, Бургас, че има вероятност за отрицателно въздействие върху близко разположените защитени зони: BG0000242 Залив Ченгене скеле, BG0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода и BG0002077Бакърлъка.

Извършената проверка за допустимост на ЧИ на ОУП на с. Маринка по реда на чл.36, ал.2, във връзка с чл.12, ал.2, ал.4 и ал.5 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г.), са установи:

- Проектът за ЧИ на ОУП на с. Маринка, община Бургас е допустим за осъществяване при условие, че планирането на устройствените зони и предвижданията на плана не противоречат на режимите на посочените защитени зони определени със ЗБР и заповедите за тяхното обявяване.

Съгласно изискванията на чл. 36, ал. 3 от *Наредбата за ОС* е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, при която се установи, че проектът на ЧИ на ОУП на с. Маринка, община Бургас няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в посочените близко разположени граници на защитени зони, защото:

- ◆ Поземлените имоти предмет на ЧИ на ОУП на с. Маринка не попадат в границите на защитени зони, което не води до пряко унищожаване и/или увреждане на местообитания на територии от защитените зони.
- ◆ Няма фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове животни, вкл. птици, предмет на опазване в описаните защитени зони, в резултат на планирана нова инфраструктура.

- ◆ Не се очаква бариерен ефект при миграция, придвижвания и прекъсване на биокоридори от значение за видовете, предмет на опазване в посочените защитени зони.
- ◆ Реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка, община Бургас не води до трайна промяна на ландшафта, както и на ключови елементи на защитените зони.

### **Процедури по одобрение на проекта предложението за ЧИ на и ОУП на с. Маринка**

Процедурата по частичното изменение на Общия устройствен план на село Маринка е по Решение № 28-24/29.10.2013 г. на Общински съвет, Бургас на основание на чл.21, ал.1 от ЗМСМА и чл.134, ал.1, т.1 от ЗУТ. Това решение на Общинския Съвет е взето на база Решение на Експертния съвет по Устройство на територията при община Бургас №23/31.07.2013 за допускане на Частично изменение на Общия устройствен план в землището на с. Маринка.

С Протоколно решение 13 от 22.05.2014 г. Експертният съвет по Устройство на територията при община Бургас, приема Частично изменение на ОУП в землището на с. Маринка.

С Протокол №37/24.06.2014 г. Общинския съвет, Бургас на основание чл.21, ал.1, т.11 от ЗМСМА, чл. 124а, ал.1, и чл. 124б, ал. 1 от ЗУТ във връзка с чл. 134, ал.1, т.1 от ЗУТ, писмо изх. № 248, 249, 2895/05.02.2014 г. от РИОСВ, Бургас и предвид решението на ЕСУТ при община Бургас изразено с Протокол №13/22.05.2014 г. одобрява задание и разрешава разширяване на обхвата на изменение на ОУП на село Маринка в обхвата на ПИ в землището на село Маринка по КВС – земеделски територии без предвидена промяна на предназначението, съгласно ОУП на село Маринка и ПИ с пл. №18.2 по КВС, землище на село Маринка – горска територия, съгласно ОУП на село Маринка.

Докладна записка от 12.11.2018 г. на зам. кмета по строителството за отстраняване на допуснатата правописна грешка в Решение на Общинския съвет по отношение на поземлен имот 7.330.

### **Анотация на план - програмата: Частично изменение на Общия устройствен план на с. Маринка, община Бургас**

Община Бургас се намира в Югоизточна България и е една от съставните общини на Област Бургас. Към декември 2009 г. общината има 13 населени места с общо население 221 830 жители по настоящ адрес и 231 847 — по постоянен адрес. Към декември 2011 г. общината има 15 населени места с общо население 232 311 жители по настоящ адрес и 219 537 — по постоянен адрес.

Община Бургас включва два града (Бургас и Българово) и 13 села. Административно-териториалното деление на общината включва 10 кметства (гр. Българово, м.с. Черно море, с. Рудник, с. Равнец, с. Маринка, с. Драганово, с. Брястовец, с. Изворище, с. Твърдица и с. Извор) и 3 населени места с кметски наместници (с. Братово, с. Димчево, с. Миролубово).

Село Маринка се намира на 13 km южно от общинския център. Населението на селото е 1 174 (ГРАО, 2014-09-15). Землището на Маринка е с площ от 24,597 km<sup>2</sup>

Разработването на ЧИ на ОУП на землището на село Маринка е осъществено на основата на следните документи, които са регламентирали обхвата на проучванията:

- Задание за проектиране,
- Наредба № 7/22. 12. 2003 г. на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони,
- Наредба № 8/ 2001 г. на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;
- Закон за устройство на Черноморското крайбрежие,
- Решение № 28-24 на Общински съвет при община Бургас,
- Протокол-Решение №23/31.07.2013 г. на ЕСУТ, при община Бургас,
- Протоколно-решение на ЕСУТ №13/22.05.2014 г. при община Бургас,
- Протокол №37/24.06.2014 г. на общински съвет, Бургас,
- Писмо от РИОСВ-Бургас с изх. № 2214/20.12.2016 г.на РИОСВ-Бургас,

Писмо № 53-00879/25.07.2017 на Областно пътно управление, за съгласуване на инвестиционно предложение,

- Писмо № 61 – 00 387/ 07.08.2017 г. на РЗИ, Бургас, за съгласуване на инвестиционно предложение,
- Писмо №1398 18.07.2017 на Областна дирекция “Земеделие”, Бургас за съгласуване на инвестиционно предложение,
- Писмо № 1411-1/ 23.03.2018 г.на Регионална дирекция по горите, Бургас за мнение по представено инвестиционно намерение,
- Експертна оценка за част от имот по КВС №18001 на ТП “Държавна горско стопанство”,Бургас.
- Становище на ВиК, Бургас с изх. №К-364-1/04.03.2014 г. на водоснабдяване на вилното селище, изх.№ ТД- 1880 -1/19.07.2017 г.
- Писмо на EVN, Пловдив с изх.№11200861205-1/04.08.2014 г- за ел. захранване на територията на инвестиционното предложение.

При разработване на ЧИ на ОУП на землището на село Маринка авторският колектив се е опирал на следните основни принципи:

- ◆ Да се осигури териториално развитие на населените места, гарантиращо им нормално функциониране в съответствие с разчетите за демографско и икономическо развитие и стандартите за обитаване, труд и отдих, особено в аспекта на променените изисквания на инвеститорите и членството на страната ни в ЕИО.
- ◆ Да се решат инфраструктурните мрежи и системи, които да осигурят безконфликтното функциониране на селищата и урбанизираните структури в съответствие със съвременните изисквания и норми, като се гарантира екологичното равновесие в населеното място.
- ◆ Да се осигурят устройствено всички възможни природовъзстановителни и природоопазващи действия и мероприятия, така че, като цяло да се подобри качеството на средата.

Тези принципи са залегнали в основата на устройственото планиране на ЧИ на ОУП на землището на село Маринка, като е търсен минимален компромис и оптимални решения при тяхното реализиране.

Изменението на общия устройствен план на село Маринка има за цел създаването на планова основа и условия за балансирано развитие на селищните системи в община Бургас и основното икономическо перо на региона – туризма, отчитайки променените социално – икономически условия в община Бургас и страната. Екипът, разработил изменението на ОУП, се е стремил да постигне хармонизиране на икономическите, социалните и екологичните цели, като предложи оптимално туристическо и жилищно натоварване на териториите, около съществуващите населени места, и запазване на екологичния и естетически баланс на територията. За постигането на тези цели е приложен интегрален подход, който се разглежда в единство с другите традиционни и съвременни функции на територията и опазването на природната среда.

В основата на ЧИ на ОУП на землището на село Маринка, устройството на територията трябва да бъде устойчиво по отношение на околната, икономическата и социалната среди. Изменението на общия устройствен план ще служи, като териториална основа за провеждане на политика на развитие на този район, при гарантирано опазване на природната среда – ефективна природозащита и опазване на качествата на природните екосистеми.

### **Местоположение и обхват на поземлените имоти предмет на Частично изменение на ОУП на село Маринка**

#### **Местоположение**

Поземлените имоти включени в ЧИ на ОУП на землището на село Маринка в геоморфоложко отношение, в частта на горския фонд, е планински със заоблени склонове с наклон от 6 до 8%. Северозападният край на имотите е с отвесни андезитни скали. Имотите са прорязани от няколко дълбоки до 8 метра дерета, които в западния край се събират и оттичат в защитена зона “Залив Ченгене скеле”. Имотите от селскостопанския фонд на Маринка са силно каменисти с наклон север, юг и югоизток. Това са предимно изоставени ниви и земи някога с трайни насаждения.

#### **Обхват на ЧИ на ОУП на с. Маринка**

Частичното изменение обхваща поземлени имоти от селскостопанския фонд №№ 7.321, 7.320, 7.319, 7.312, 7.311, 7.310, 7.303, 7.300, 7.298, 7.279, 7.248, 7.247, 7.245, 7.244, 7.243, 7.242, 7.241, 7.240, 7.239, 7.238, 7.237, 7.236, 7.235, 7.234, 7.233, 7.232, 7.231, 7.230, 7.229, 7.228, 7.227, 7.226, 7.225, 7.224, 7.222, 7.221, 7.220, 7.219, 7.214, 7.211, 7.155, 7.154, 7.153, 7.151, 7.350, 7.351, 10.1, 10.2, 10.3 и №№ 18.2, 18.26 от горския фонд / в териториалния обхват на ТП Държавно горско стопанство Бургас с обща площ от 85.6430 ha, от която 69,1006 ha са предвидени за устройствено зонироване.

#### **Местоположение на имотите в зоните за териториална защита по чл.9 от ЗУЧК**

Устройствени зони 1/Оо, 2/Оо, 3/Оо, 2/Тс, 1/Ти попадат изцяло в обхвата на двукилометровата Зона Б със специфични характеристики на територията и

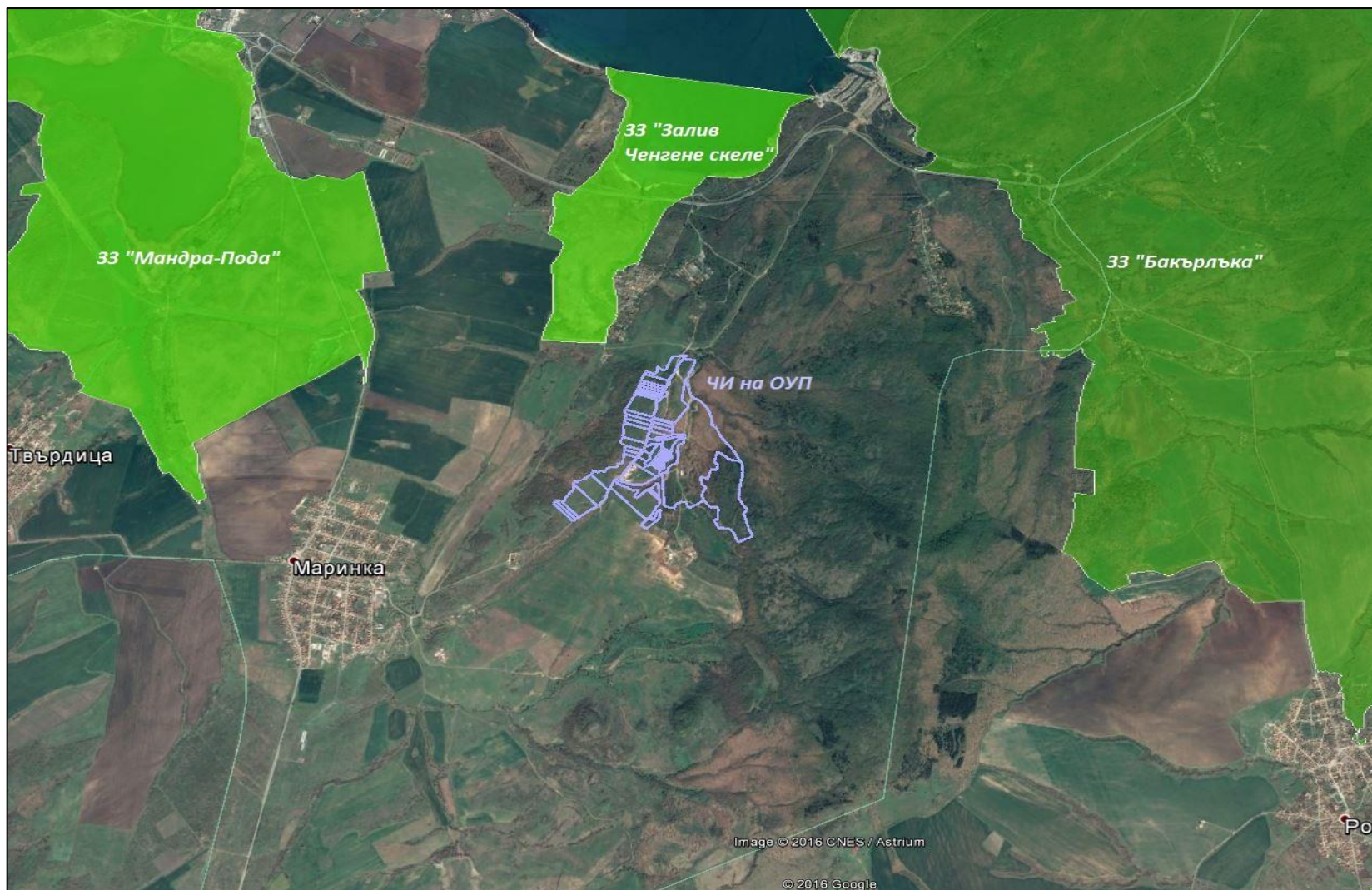
специфичен режим за опазване на териториалните и акваториални ресурси, съгласно чл.9 от ЗУЧК, а 1/Тс и 4/Ов частично. Устройството на тази част от територията, следва да бъде съобразено със специфичните изисквания, правила и норми на чл.12 от ЗУЧК.

**Местоположение на имотите по отношение Националната екологична мрежа  
НАТУРА 2000**

Поземлените имоти, включени в проекта за ЧИ на ОУП, в землището на с. Маринка не попадат в границите на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие, както и не попадат в защитени територии съгласно Закона за защитените територии (Фиг. 1).

Теренът определен за Частично изменение на ОУП отстои на 650 m (по въздушен път) до най-близката част на защитена ВГ0000242 Залив Ченгене скеле и на 1800 m от път Е-87 от Републиканската пътна мрежа, на 2100 m от границата на защитена зона Езерен комплекс Мандра – Пода, 2,270 m от границата на защитена зона Бакърлъка. От село Маринка имотите, включени в бъдещия план за изменение на ОУП на с. Маринка, са на около 1000 m. В южна посока имотите от селскостопанския фонд, предмет на ЧИ на ОУП в землището на село Маринка, граничат с гробищния парк на селото.





*Фигура 1. Местоположение на поземлените имотите включени в ЧИ на ОУП с. Маринка спрямо защитените зони*

### **Площ на Частичното изменение на ОУП на землището, село Маринка**

Съгласно разработения проект за частичното изменение на ОУП в землището на село Маринка обхваща поземлени имоти с площ от 85,6430 ha върху земи от земеделския фонд на село Маринка и горския фонд (имоти №18.2, №18.26 от територията на ТП Държавно горско стопанство), Бургас. От общата площ в баланса на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка поземлените имоти 18.22, 18.23 (1.78 ha) са горски фонд, чието предназначение не се променя и те запазват своя характер.

Включеният в баланса имот 7.354 (0.7448 ha) – изоставена стара птицеферма, също не се засяга от устройственото зонироване. Извън границите на предвиденото устройствено зонироване остава територията на античната крепост с площ 5.60 ha.

В баланса на ЧИ на ОУП са включени и терени на транспортна инфраструктура с площ от 8,42 ha. Общо тези площи възлизат на **16.54 ha**. Площта включена за устройствено зонироване е **69.1006 ha**.

### **Описание на проекта за Частично изменение на ОУП на село Маринка**

Инвестиционното намерение включва изграждането на луксозно вилно селище, предоставящо отдых, съчетан с морски, планински, екологичен, културен туризъм, климатолечение и спорт, хотелска база, открити и закрити спортни терени, Православен храм, детска градина, зимен дворец на спорта с 2500 седящи места с хокейно поле и тренировъчни игрища, лесопарк, търговски обекти и други такива за общественото обслужване, Ботаническа градина, пречиствателно съоръжение за отпадни води – последно поколение.

### **Главна цел**

- Създаване на условия и предпоставки за социално-икономическо развитие на този район на територията на община Бургас и опазване на околната среда, в съответствие с приетия ОУП на част от територията на община Бургас.

### **Подцелите са насочени към:**

- ◆ Осигуряване на устойчиво и функционално развитие на територията;
- ◆ Ефективно организиране на инфраструктурата на територията;
- ◆ Постигане на определен социален ефект чрез запазване и разкриване на нови работни места.

### **Конкретни задачи**

- ◆ Да се предложи ясна мотивировка за необходимостта от изменение на ОУП;
- ◆ Да се определят конкретните функции на предложенията за частично изменение на ОУП;
- ◆ Да се предложи целесъобразно и съответстващо на тези функции структуриране и зонироване на територията;
- ◆ Да се определи характерът, начинът и параметрите на застрояване;

- ◆ Да се изясни транспортно-комуникационната обвързаност с Бургас, Южното Черноморие, Републиканската и общинска пътна мрежа;
- ◆ Да се посочат възможностите за хранене на територията с ток, вода, пречистване на битово-фекалните води и заустването им във водоприемник втора категория, съгласно санитарно-хигиенните и екологични изисквания, управление на твърдите битови отпадъци;
- ◆ Да се посочи връзката на новопредложените устройствени зони със структурните елементи на околната среда;
- ◆ Да се проучи възможността част от горския фонд да се запази без промяна на предназначението на земята, максимално съхраняване на едроразмерните дървесни видове, с цел запазване на зелена система, обвързана с прилежащия горски фонд.

С предложението за ЧИ на ОУП в землището на с. Маринка се постига ефективно използване на определения терен, като се дава възможност за инвестиционна инициатива при гарантиране на висок естетически и природен комфорт за територията. Тези цели ще се постигнат чрез допълнително прецизиране на застрояването в следващите етапи, във основа на създаване на инфраструктура, обезпечаване на висок жизнен стандарт, осигуряване на необходимите терени за обслужване.

Разработката за ЧИ на ОУП е подчинена на изискването за гарантиране опазването на околната среда, създаването на предпоставки за развитие на инвестиционната инициатива. Потенциалът, в тази насока се определя от климатичните и екологични условия и уникалното разположение на село Маринка, притежаващо богати рекреационно-туристически ресурси.

### Градоустройствено решение

С частичното изменение на Общия устройствен план на село Маринка, ще се обособят следните устройствени зони (УЗ):

Имоти в Устройствена зона Предварителен проект ha	Имоти в Устройствена зона Окончателен проект ha	Забележка
<b>4/Ов – 29,6241 ha</b> 18.2, 18.1, 7.212, 8.224, 8.324	<b>4/Ов – 29,6241 ha</b> 18.2, 18.26, 7.330, 7.350, 7.351	От бивш имот 18.1 са образувани: имоти 18.26, 18.21, 18.22, 18.23. От имот 7.212 е образуван 7.330. Имоти 8.224, 8.324 са получили нови номера съответно 7.350, 7.351
<b>5/Ов – 9,0333 ha</b> 7.243, 7.242, 7.241, 7.240, 7.239, 7.238, 7.237, 7.236, 7.235, 7.234, 7.233, 7.232, 7.231, 7.230, 7.229, 7.228, 7.227, 7.226, 7.225, 7.224, 7.222,	<b>5/Ов – 9,0333 ha</b> 7.243, 7.242, 7.241, 7.240, 7.239, 7.238, 7.237, 7.236, 7.235, 7.234, 7.233, 7.232, 7.231, 7.230, 7.229, 7.228, 7.227, 7.226, 7.225, 7.224, 7.222,	

7.221, 7.220, 7.219,	7.221, 7.220, 7.219,	
<b><u>1/Тс – 3,8849 ha</u></b> 7.152, 7.153, 7.312, 7.311, 7.310	<b><u>1/Тс – 3,8849 ha</u></b> 7.153, 7.312, 7.311, 7.310	Имот 7.152 е вписан по погрешка, но не е отчетен в площта на зоната.
<b><u>2/Тс – 7.60 ha</u></b> 7.151, 7.163, 7.164, 7.165	<b><u>2/Тс – 2.5413 ha</u></b> 7.151	Имоти 7.163, 7.164, 7.165 се изключват поради отпаднала необходимост.
<b><u>4/Смф – 4,3332 ha</u></b> 7.244, 7.245, 7.247, 7.248, 7.298, 7.300,	<b><u>4/Смф – 4,3332 a</u></b> 7.244, 7.245, 7.247, 7.248, 7.298, 7.301, 7.302, 7.303	Имоти 7.301, 7.302, 7.303 са образувани от имот 7.300 Имоти 7.244 и 7.245 са образувани от имот 7.246
<b><u>5/Смф – 11,0598 ha</u></b> 7.278, 7.158, 7.279, 7.319, 7.320, 7.156, 7.214, 7.155, 7.154	<b><u>5/Смф – 11,0598 ha</u></b> 7.321, 7.320, 7.319, 7.279, 7.214, 7.155, 7.154	Имот 7.321 е бивш 7.156 Имоти 7.158, 7.278 отпадат поради близост до гробищен парк.
<b><u>6/Смф – 4.7940 ha</u></b> 10.1, 10.2, 10.3	<b><u>6/Смф – 4.7940 ha</u></b> 10.1, 10.2, 10.3	
<b><u>1/Оо – 1,0581 ha</u></b> 7.212	<b><u>1/Оо – 0,6581 ha</u></b> 7.330	Имот 7.330 - бивш 7.212
<b><u>2/Оо – 1,1418 ha</u></b> 7.212	<b><u>2/Оо – 1,1418 ha</u></b> 7.330	Имот 7.330 - бивш 7.212
<b><u>3/Оо – 1,3299 ha</u></b> 18.26	<b><u>3/Оо – 1,3299 ha</u></b> 18.26	
<b><u>1/Тн – 0,30 ha</u></b> 7.212	<b><u>1/Тн – 0,70 ha</u></b> 7.330	Имот 7.330 - бивш 7.212

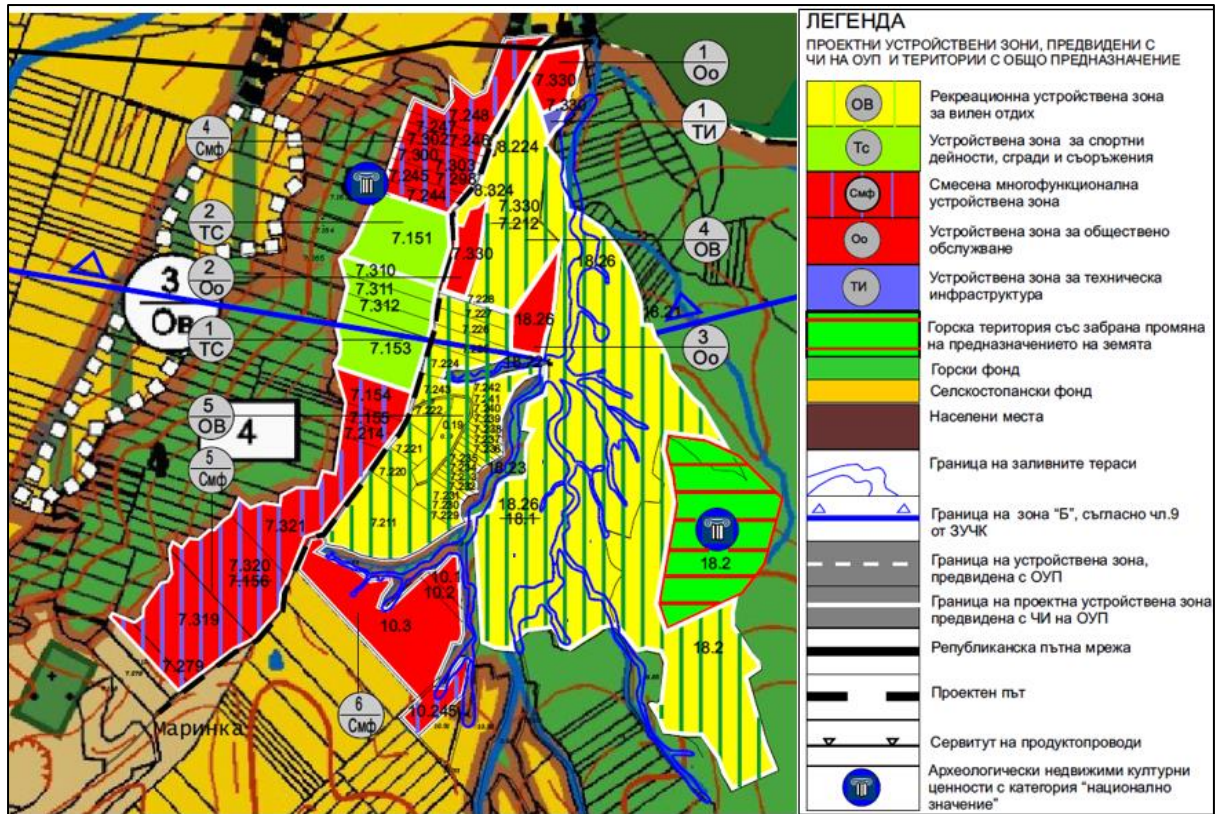
Проектът, за частично изменение на ОУП на село Маринка, е разработен във връзка с желанието да бъде изградена вилна зона в землището на това населено място и промяна предназначението на земеделските земи за неземеделски нужди.

Предвижда се обособяване на различни устройствени зони и параметри на застрояване и създаване на условия за изграждане на модерен вилен комплекс, в който са създадени максимално благоприятни условия (инфраструктура, градоустройствен статут, свобода на планировката за всеки конкретен обект) за бързо реализиране на инвестиционни проекти във формираните устройствени зони.

#### Целта е:

- ◆ Да се промени статута на земята от земеделска – за застрояване,
- ◆ Да се предвиди застрояване в имоти, съобразено с новото им предназначение,
- ◆ Да се извърши урегулиране на имотите, да се осигури комуникационното им обслужване, озеленяване и инфраструктура.





Фигура 2. Карта на Частично изменение на ОУП на землището на с. Маринка

**Таблица 1. Устройствови параметри на предвидените УЗ. Общата площ на всички зони е 69.1006 ха.**

УЗ	Вид зона или терен	Площ на зоната или терена, ха	Параметри на застрояване								Начин на застрояване		
			Максимална плътност, %		К <sub>ИНТ</sub>		Максимална височина, м		Максимално озеленяване, %		Свободно (Е)	Свързано в два съседни имота	Свързано (С)
			норма	проект	норма	проект	норма	проект	норма	проект			
4/Об	Рекреационна устройствена зона за вилен отдих	29,6241	40	20-40	0.8	0.6-0.8	7	7	50	50	Е	Д	С
5/Об	Рекреационна устройствена зона за вилен отдих	9.0333	40	20-40	0.8	0.6-0.8	7	7	50	50	Е	Д	С
1/Тс	Терени за спорт	3,8849	Доказват се с ПУП, като минималния процент на озеленяване е 20%								Е	Д	С
2/Тс	Терени за спорт	2,5413	30	30	1.5	1.5	15	15	50	50	Е	Д	С
4/Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	4,3332	30	30	1.5	1.5	15	15	50	50	Е	Д	С
5/Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	11,0598	Доказват се с ПУП, като минималния процент на озеленяване е 20% и максималната височина на застрояване е 15.00 м								Е	Д	С
6/Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	4,794	Доказват се с ПУП, като минималния процент на озеленяване е 20% и максималната височина на застрояване е 15.00 м								Е	Д	С
1/Об	Устройствена зона за обществено обслужване	0,6581	30	30	1.5	1.5	15	15	50	50	Е	Д	С
2/Об	Устройствена зона за обществено обслужване	1.1418	30	30	1.5	1.5	15	15	50	50	Е	Д	С
3/Об	Устройствена зона за обществено обслужване	1.3299	Доказват се с ПУП, като минималния процент на озеленяване е 20%								Е	Д	С



<b>1/Ти</b>	Устройствена зона за техническа инфраструктура	0.7000	Доказват се с ПУП	Е	Д	С
-------------	------------------------------------------------	--------	-------------------	---	---	---

### **Основни характеристики на предложението**

*Собственост на имотите, в които ще се реализира ЧИ на ОУП.*

Цялата територия предвидена за частичното изменение на ОУП на село Маринка е възстановена земеделска земя и частни гори на собствениците. Част от тези имоти са изкупени и са собственост на фирма Царски извори ООД, а друга част са общинска частна или частна собственост, един имот е държавна частна собственост и на обществени организации.

Имотите, обект на частично изменение на ОУП в землището на село Маринка, по начин на трайно ползване, площ и собственост са представени в следващата Таблица.

УЗ	Имоти	Собственост	НТП (кадастър)	Площ (ха)
1/Оо	7.330	Частна	Изоставена орна земя	0,6580
2/Оо	7.330	Частна	Изоставена орна земя	1,1418
3/Оо	18.26	Частна обществени организации	Друг вид дървопроизводителна гора	1,3299
1/Ги	7.330	Частна	Изоставена орна земя	0,7000
1/Тс	7.153	Частна обществени организации	Изоставена орна земя	1,9999
	7.312, 7.311, 7.310	Частна		1,8850
2/Тс	7.151	Частна обществени организации	Изоставена орна земя	2,5413
4/Ов	18.2, 18.26	Частна обществени организации	Друг вид дървопроизводителна гора	24,8415
	7.330	Частна	Изоставена орна земя	4,5240
	7.350	Общинска частна	Изоставено трайно насаждение	0,0337
	7.351	Частна		0,2252
5/Ов	7.243, 7.240, 7.239, 7.238, 7.237, 7.236, 7.235, 7.234, 7.232, 7.231, 7.230, 7.229, 7.228, 7.227, 7.226, 7.225, 7.224, 7.221, 7.220, 7.219	Частна	Изоставена орна земя	5,9190
	7.241, 7.233, 7.211	Частна обществени организации		2,7225
	7.222	Общинска частна		0,3918
4/Смф	7.244, 7.245, 7.247, 7.248, 7.301, 7.302, 7.303	Частна	Изоставена орна земя	4,1064
	7.299	Общинска частна		0,2268
5/Смф	7.279	Частна	Нива	0,5001
	7.321, 7.320, 7.319, 7.155, 7.154	Частна	Изоставена орна земя	10,2309
	7.214	Общинска частна		0,3288
6/Смф	10.1, 10.2, 10.3	Частна	Нива	4,7940
<b>Общо:</b>				<b>69,1006</b>

### Настоящо състояние на терена

На територията на поземлените имоти, в обхвата на частичното изменение до настоящия момент някои земеделски земи са изкупени от „Царски имоти“. Тази територия е оградена с мрежена ограда. На една част от тях са изградени временни постройки за обслужване на имотите. Има частично оформена вътрешна пътна мрежа, на база горски пътища. Направена е каменна облицовка на стръмните склонове край пътищата с цел предпазване от свличане на земни маси и прекъсване на вътрешните пътни комуникации.

В поземлени имоти 7.220 е изграден бетонов възел. В поземлен имот 7.321, разположен от дясно на бетоновия възел има складиращи резервни части за бетоновия възел. В останалите имоти, извън границата на закупените от „Царски имоти“ земи, са изоставени и обрасли с плевелна растителност, като по-голямата част е заета от драка (*Paliurus spina-christi* Mill), обикновена шипка (*Rosa canina*), къпина (*Rubus fruticosus*)

смесена с рядко разположени единични дървета от дъб (*Quercus petraea* и *Quercus robur*), ясен (*Fraxinus sp.*), габър (*Carpinus betulus*) и дрян (*Cornus mas*).

От включените в ЧИ на ОУП на с. Маринка поземлен 7.321 е открита площ без обрастване от храстова и дървесна растителност. Тази площ, е част от съседни земеделски земи, които са открити и могат да бъдат трофична база за грабливите видове птици от защитена зона „Бакърлъка“.

При направеното посещение на 21.03.2017 г. се установи, че на територията на „Царски имоти“ в поземлен имот 18.26 горското стопанство е извършило добив на дървесна растителност.

До поземлените имоти, предмет на ЧИ на ОУП на с. Маринка, се стига по съществуващ чакълен път, който не е в добро състояние.

Извън границите на поземлените имоти, включени в ЧИ на ОУП на с. Маринка, има вече урбанизирани земи от поземления фонд на с. Маринка. Изградена е конна база (имот 10.113) и птицеферма (имот 10.110).

### Баланс на територията

Предвижда се обособяване на различни устройствени зони и параметри на застрояване, с максимално благоприятни условия (инфраструктура, градоустройствен статут, свобода на планировката за всеки конкретен обект) за бързо реализиране на инвестиционни проекти във формираните устройствени зони.

В Таблицы 2 са посочени видовете зони и площта/ процентното съотношение, която е предвидено да заемат според ЧИ на ОУП в землището на с. Маринка.

**Таблица 2. Баланс на територията в обхвата на частичното изменение на ОУП**

Предложение за частично изменение на ОУП на с. Маринка	85,6430 ха	100,00%
Терени за рекреационна устройствена зона за вилен отдиш - ОВ	38,6574 ха	45,14%
Терени за устройствена зона за спорт - ТС	6,4262 ха	7,50%
Терени за смесена многофункционална устройствена зона - СМФ	20,1870 ха	23,57
Терени за устройствена зона за общ. обслужване - ОО	3,1298 ха	3,65%
Терени за техническа инфраструктура - ТИ	0,7000 ха	0,82 %
Терени за транспортна инфраструктура	8,4178 ха	9,83%
Терен на предполагаема антична крепост	5,600 ха	6,54%
Горски фонд в рамките на разработката	1,7800 ха	2,08%
Терен без промяна на предназначението на земята в рамките на разработката	0,7448 ха	0,87%

Според направените разчети, предмет на частично изменение на Общия устройствен план на с. Маринка за устройствено зонироване ще бъдат използвани 69,1006 ха.

### Зонироване и устройствени режими съгласно проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка

Устройствените параметри и показатели заложи в проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка, община Бургас, са съгласно „Правила и нормативи за прилагане на ОУП.“

На територията на поземлените имоти предвидени за промяна на начина на трайно ползване са обособени терени с конкретно предназначение и устройствени зони, съгласно Частичното изменение на ОУП на с. Маринка с Идентификация и спецификация на териториите с общо предназначение и устройствени зони. Увеличаването на урбанизираните територии е за сметка на изоставени и не използвани по предназначение имоти от поземления земеделски фонд на с. Маринка.

Показателите за застрояване ще бъдат в съответствие с предвидените градоустройствени показатели на Наредба № 7 за ПНУОВТУЗ.

По този начин се определя общата концепция за устройство на територията за вилен и курортен отдих и концепцията за устройство на тази територия по функционални системи:

- Система за обитаване;
- Зелена система;
- Територии за озеленяване;
- Територии за спорт и развлечение;
- Транспортно-комуникационна система;
- Инженерно-техническа инфраструктура.

#### Система “Обитаване”

С частичното изменение на общия устройствен план на с. Маринка, ще се обособят следните устройствени зони:

- **Рекреационна устройствена зона за вилен отдих (Ов)**

**Подзона 4/Ов.** От територията на тази устройствена зона са изключени 5.60 ha (заети от крепостта, поземлени имот 18.2), които са с режим на забрана промяна на предназначението. Там, където част от подзона 4/Ов попада в обхвата на двукилометровата зона Б по чл.9 от ЗУЧК, нейното устройство ще се съобрази със специфичните изисквания, правила и норми на чл.12 от същия закон.

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
18.2 и 18.26	Друг вид дървопроизводителна гора	Частна	29,6241
7.330	Изоставена орна земя	Частна	
7.350 и 7.351	Изоставено трайно насаждение	Общинска частна и Частна	

#### Подзона 5/Ов

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
7.222	Изоставена орна земя	Общинска частна	9.0333
7.243, 7.242, 7.241, 7.240, 7.239, 7.238, 7.237, 7.236, 7.235, 7.234, 7.233, 7.232, 7.231, 7.230, 7.229, 7.228, 7.227, 7.226, 7.225, 7.224, 7.221, 7.220, 7.219, 7.211	Изоставена орна земя	Частна	

7.354	За животновъдна ферма	Държавна частна	
-------	-----------------------	-----------------	--

Предвидените градоустройствени показатели са съобразени с изискванията на чл. 28, ал. 1 от Наредба № 7 (2003 год. на МРРБ/ /Обн.ДВ бр. 3 /2004) за Правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (ПНУОВТУЗ).

#### Устройствени параметри на подзони 4 и 5/Ов

Плътност на застрояване %	К <sub>плт</sub>	Кота корниз (m)	Озеленяване %
20-40	0.8	7	50

#### ➤ Устройствена зона за обществено обслужване (Оо)

Обособени са три подзони 1/Оо, 2/Оо, 3/Оо.

Подзоните 1/Оо и 2/Оо попадат в обхвата на 2-у километровата зона Б по чл. 9 от ЗУЧК и за тях са валидни специфичните изисквания, правила и норми на чл. 12 от ЗУЧК.

#### Подзона 1/Оо

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
7.330	Изоставена орна земя	Частна	0,6580

#### Подзона 2/Оо

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
7.330	Изоставена орна земя	Частна	1.1418

#### Подзона 3/Оо

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
18.26	Друг вид дървопроизводителна гора	Частна	1.3299

#### Устройствени параметри на подзони 1, 2 и 3/Ов

Плътност на застрояване %	К <sub>плт</sub>	Кота корниз (m)	Озеленяване %
30	1.5	15	50

Устройствените показатели за подзона 3/Оо, която попада в обхвата на двукилометровата зона Б по чл.9 от ЗУЧК, устройствените параметри са съобразени със специфичните изисквания, правила и норми на чл.12 от ЗУЧК.

#### ➤ Терени за спорт

Обособени са две устройствени зони – 1/Тс и 2/Тс.

**Подзона 1/Тс.** Устройствените показатели и параметри на застрояване се определят с Подробен застроителен и регулационен план при осигурено минимално озеленяване от 20%.

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
7.312, 7.311, 7.310, 7.153	Изоставена орна земя	Частна	3,8849

**Подзона 2/Гс.** Тъй като подзоната попада в обхвата на двукилометровата зона Б по чл.9 от ЗУЧК устройствените параметри са съобразени със специфичните изисквания, правила и норми на чл.12 от ЗУЧК.

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
7.151	Изоставена орна земя	Частна	2,5413

#### Устройствени параметри на подзони 1/Гс и 2/Гс

Плътност на застрояване %	К <sub>инт</sub>	Кота корниз (м)	Озеленяване %
30	1.5	15	50

#### ➤ Смесена многофункционална устройствена зона

**Подзони 4/Смф.** Попада в обхвата на двукилометровата зона Б по чл.9 от ЗУЧК и устройствените параметри са съобразени със специфичните изисквания, правила и норми на чл.12 от ЗУЧК.

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
7.299	Изоставена орна земя	Общинска частна	4,3332
7.244, 7.245, 7.247, 7.248, 7.303, 7.302, 7.301	Изоставена орна земя	Частна	

#### Подзони 5/Смф

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
7.154,7.155, 7.279, 7.319,7.320,7.321	Изоставена орна земя	Частна	11,0598
7.214	Изоставена орна земя	Общинска частна	

#### Подзони 6/Смф

№ на поземления имот	НТП КВС	Собственост	Площ (ha)
10.1, 10.2, 10.3	Нива	Частна	4,794

#### Устройствени параметри на подзони 4, 5 и 6/Смф

Плътност на застрояване %	К <sub>инт</sub>	Кота корниз (м)	Озеленяване %
30	1.5	15	50

За подзони 5/Смф и 6/Смф устройствените показатели и параметри на застрояване ще се определят с Подробен застроителен и регулационен план. ПУП–ПРЗ за тези подзони следва задължително да се съгласуват с РЗИ за определяне на санитарно-



хигиени отстояния от обекти на обитаване. В Смесената многофункционална устройствена зона могат да бъдат изградени обекти с обслужващи функции. Не се допуска изграждането на производствени предприятия.

### **Зелена система**

Функционалната организация на Зелената система, в предвидената зона за вилен и курортен отдих, се базира на основния принцип за интеграция с другите функционални системи при пълното използване на ресурсния потенциал на територията на вилното селище. Формирането на функционалната структура на Зелената система се определя от следните територии:

- ♦ Територии за озеленяване, територии за спорт и развлечения, изграждане на Ботаническа градина.

Всяка от посочените територии включва разновидности, за които са определени и ще бъдат предложени конкретни технико-икономически показатели и устройствени режими.

### **Транспортно-комуникационна и инженерно-техническа инфраструктура**

#### ***Транспортна инфраструктура***

В момента достъпът до имотите включени в ЧИ на ОУП в землището на с. Маринка се осъществява от главен път Е-87 Бургас – Созопол с отклонение по чакълест горски и селскостопански път. За осигуряване на постоянна връзка с Републиканската пътна мрежа ЧИ предлага изграждането на “Местен път: Път Е-87 Бургас – Созопол – ЧИ с. Маринка от km 0+000 до km 2+437 “Път Е-87 – ЧИ. Началото на новата пътна връзка е на 100 m от оста на главен път Е-87 (Бургас – Созопол – Царево) – ЧИ с. Маринка, а краят е при km 2+437 в края на частичното изменение. От km 0+000 до km 0+200 има съществуващ асфалтов път до поделението на гранични войски. От тук започва новото трасе до частичното изменение.

Проектното трасе преминава през землищата на Бургас (ЕКАТТЕ 07079) и с. Маринка (ЕКАТТЕ 47202), с обща дължина 2431 m. Дължина на трасето в землището на Бургас е 1161 m. Дължина на трасето в землището на с. Маринка е 1270 m. Предвижда се изграждането на новата пътна връзка с Републиканската пътна мрежа с ширина 6 m, тротоарна площ от 1.50 m<sup>2</sup> и вело алея.

Таблица 3. Регистър по номера на засегнатите имоти в землището на село Маринка.

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота (дка)	Площ за отчуждаване (дка)	Площ отнета ДС (дка)	Площ за временно отчуждаване (дка)	Площ с ограничение в ползването (дка)	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване (дка)	Обща площ (дка)	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
0.17	Селско стопанство	Друг вид терени със селищен характер	IX	Трите кладенчета	47.373	2.084	0.000	0.000	0.000	0.000	2.084	Съсобственост	5650ABC СЕЛИЩНО ОБРАЗОВАНИЕ	с.МАРИНКА
0.18	Селско стопанство	Полски пътища	V село	9.184	3.481	0.000	0.000	0.000	0.000	3.481	Общинска частна	5651 ОБЩИНСКИ ФОНД	с.МАРИНКА	
0.56	Селско стопанство	Полски пътища	IX	Лъките	1.359	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	Общинска частна	5651 ОБЩИНСКИ ФОНД	с.МАРИНКА
0.63	Селско стопанство	Полски пътища	IX	Припека	2.980	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	Общинска частна	5651 ОБЩИНСКИ ФОНД	с.МАРИНКА
7.151	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	25.919	0.496	0.000	0.000	0.000	0.000	0.496	Обществени организации	202313736 "ЦАРСКИ ИЗВОРИ" ООД	гр.БУРГАС, ""ХАН АСПАРУХ"" № 57 ет.1
7.153	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	20.002	0.635	0.000	0.000	0.000	0.000	0.635	Обществени организации	202313736 "ЦАРСКИ ИЗВОРИ" ООД	гр.БУРГАС, ""ХАН АСПАРУХ"" № 57 ет.1
7.154	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	10.001	0.344	0.000	0.000	0.000	0.000	0.344	Частна	5499 н-ци на ЙОРДАН НАЧЕВ НИКОЛОВ	с.МАРИНКА

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

7.155	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	3.712	0.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	Частна	5564 н-ци на ХРИСТО МОНЕВ КОЛЕВ	с.МАРИНКА
7.225	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	6.200	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	Частна	5458 н-ци на ДОНЧО ИВАНОВ ДОНЧЕВ	с.МАРИНКА
7.226	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	5.099	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	Частна	2906110640 ПЕТКО НИКОЛОВ ХРИСТОВ	с.МАРИНКА
7.227	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	4.070	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.137	Частна	5554 н-ци на ДОНКА ХРИСТОВА ЦОНКОВА	с.МАРИНКА
7.228	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII		1.298	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	Частна	5572 н-ци на ПЕНЧО ХРИСТОВ ВАНКОВ	с.МАРИНКА
7.243	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	4.4 21	0.568	0.000	0.000	0.000	0.000	0.568	Частна	5588 н-ци на СТОЯН ЖЕЛЕВ ЗЛАТЕВ	с.МАРИНКА
7.244	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	2.7 15	0.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.109	Частна	2910210525 ЯНИ ДИМИТРОВ ГЕОРГИЕВ	с.МАРИНКА
7.245	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	2.8 82	0.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.181	Частна	2601130935 МИЛКА ДИМИТРОВА СИВЕНОВА	с.МАРИНКА
7.247	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	9.9 99	0.223	0.000	0.000	0.000	0.000	0.223	Частна	5484 н-ци КИНА ИВАНОВА ХРИСТОВА 5305230789 ТОДОР СТАНЕВ ИВАНОВ на	гр.БУРГАС, "МЕДЕН РУДНИК" бл.76 вх.2

Частично изменение в Общ устройствен план на с. Маринка

7.248	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	19.611	3.868	0.000	0.000	0.000	0.000	3.868	Частна	5611 н-ци на ВЪЛКА ХРИСТОВА МОМЧЕВА	с.МАРИНКА
7.299	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	2.269	0.153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.153	Общинска частна	1455 ОБЩИНСКА СОБСТВЕНО СТ-ЧЛ.19,АЛ.1	с.МАРИНКА
7.301	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	4.000	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.071	Частна	2305140756 РУСКА ИВАНОВА ХРИСТОВА 2912290643  ТОДОР ИВАНОВ ТОДОРОВ 3411200546  АНГЕЛ ИВАНОВ ТОДОРОВ	гр.БУРГАС (всички собственици)
7.302	Селско	Изоставен и орни		Лъките	4.000	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	0.099	Частна	4011290491 РУСАНКА ДИМИТРОВА МАРКОВА  6606170563 ИВАН ДИМИТРОВ МАРКОВ  3012050451 РУСКА ИВАНОВА СОЛДАТЕВА 4507179043 ДИМИТЪР	гр.БУРГАС (всички собственици)

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

													ЙОРДАНОВ СТОЯНОВ  7601040656 КРАСИМИРА НИКОЛОВА КАРАМАНО ВА  6312140649 ДАНЧО ГЕОРГИЕВ ЙОРДАНОВ  6506130459 МАРИЯНА ГЕОРГИЕВА ЙОРДАНОВА	
7.303	Селско стопанст во	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	4.0 00	0.186	0.000	0.000	0.000	0.000	0.186	Частна	2505170552 ЗЛАТКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА 4712130657 ДЕНКА ГЕОРГИЕВА ГРАМАТИКО ВА 5002140567 ИВАН ГЕОРГИЕВ КРЪСТЕВ 2712186689 ИВАН ПАВЛОВ ДЖАМБОВ 5111146725 ПАВЕЛ ИВАНОВ ДЖАМБОВ	гр.БУРГАС гр.БУРГАС гр.БУРГАС гр.СОФИЯ гр.СОФИЯ гр.СОФИЯ гр.СОФИЯ гр.СОФИЯ гр.ГАБРОВО гр.ГАБРОВО

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

													6102086667 ВЛАДИМИР ИВАНОВ ДЖАМБОВ 2909276932 ВЯРА ИВАНОВА ПЕВТИЧЕВА 4303292291 ВАСИЛКА ДЕЧЕВА КОСТОВА 6701282224 ИВАЙЛО ИВАНОВ КОСТОВ	
<b>7.310</b>	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	6.6 68	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000	0.088	Частна	4210100758 ЕЛЕНА СТЕФАНОВА ХРИСТОВА 4905020490 ИВАНКА МИХАЙЛОВ А СТОЙКОВА	гр.БУРГАС с.МАРИНКА
<b>7.311</b>	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	6.6 68	0.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.225	Частна	3208270480 ХРИСТО ИВАНОВ СТАЙКОВ 3907060798 МАРИЯ ДИМИТРОВА СТАЙКОВА 5909130460 ИВАН ИЛИЕВ СТАЙКОВ 7103200800 ДИНКО	с.МАРИНКА с.МАРИНКА гр.БУРГАС с.МАРИНКА с.МАРИНКА



Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

													СТОЙЧЕВ ТЕНЕВ 2209060505 СТОЮ ГЕОРГИЕВ ТЕНЕВ		
7.312	Селско стопанст во	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	6.6 68	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	Частна	2806140717 ВЕЛИЧКА ТОТЕВА ПЕХЛИВАНО ВА 4210026429 СИМЕОН РАДЕВ СТОЯНОВ 4403080742 ДИМИТЪР РАДЕВ ЖЕЛЕВ 4609060442 ТОТЮ ХРИСТОВ ТОТЕВ 5301070867 ИВАН ХРИСТОВ ТОТЕВ 3201250774 ПЕНКА СТОЯНОВА ХРИСТОВА 4712260584 РУСИ ТОДОРОВ КОЛЕВ 7111100501 ТОДОР РУСЕВ КОЛЕВ	с.МАРИНКА гр.СОФИЯ гр.БУРГАС гр.БУРГАС, ж.к. ""Изгрев "" бл.9 вх.4 с.МАРИНКА , ""Тракия"" № 4 с.МАРИНКА с.МАРИНКА , ""Ивайло"" № 3 с.МАРИНКА , ""Ивайло"" № 3 гр.БУРГАС гр.БУРГАС, ""Здравец"" № 4 гр.БУРГАС, ""Здравец"" № 4

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

													7509070606 ИВАН РУСЕВ КОЛЕВ 5511160517 ДИЯНА АТАНАСОВА ХРИСТОВА 7805240480 ИВАН ТОДОРОВ ХРИСТОВ 8408150500 АТАНАС ТОДОРОВ ХРИСТОВ	
7.321	Селско стопанст во	Изоставен и орни земи	VII	Лъките	29. 930	0.710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.710	Частна	4210140576 ДОНА БЕНЕВА СТОЯНОВА 6212010596 ПЕНКА КОЛЕВА ВЪЛЧЕВА 5811160884 ДИНЬО КОЛЕВ СТОЯНОВ 3909280873 РУСКА ДИНЕВА ЖЕЛЕВА 3012198752 МИНКА ПЕЙКОВА ИВАНОВА 4903098781 СТЕФАН ИВАНОВ	с.МАРИНКА гр.БУРГАС гр.СОФИЯ с.МАРИНКА гр.ШУМЕН гр.ШУМЕН гр.ДЕВНЯ с.МАРИНКА с.МАРИНКА с.МАРИНКА

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

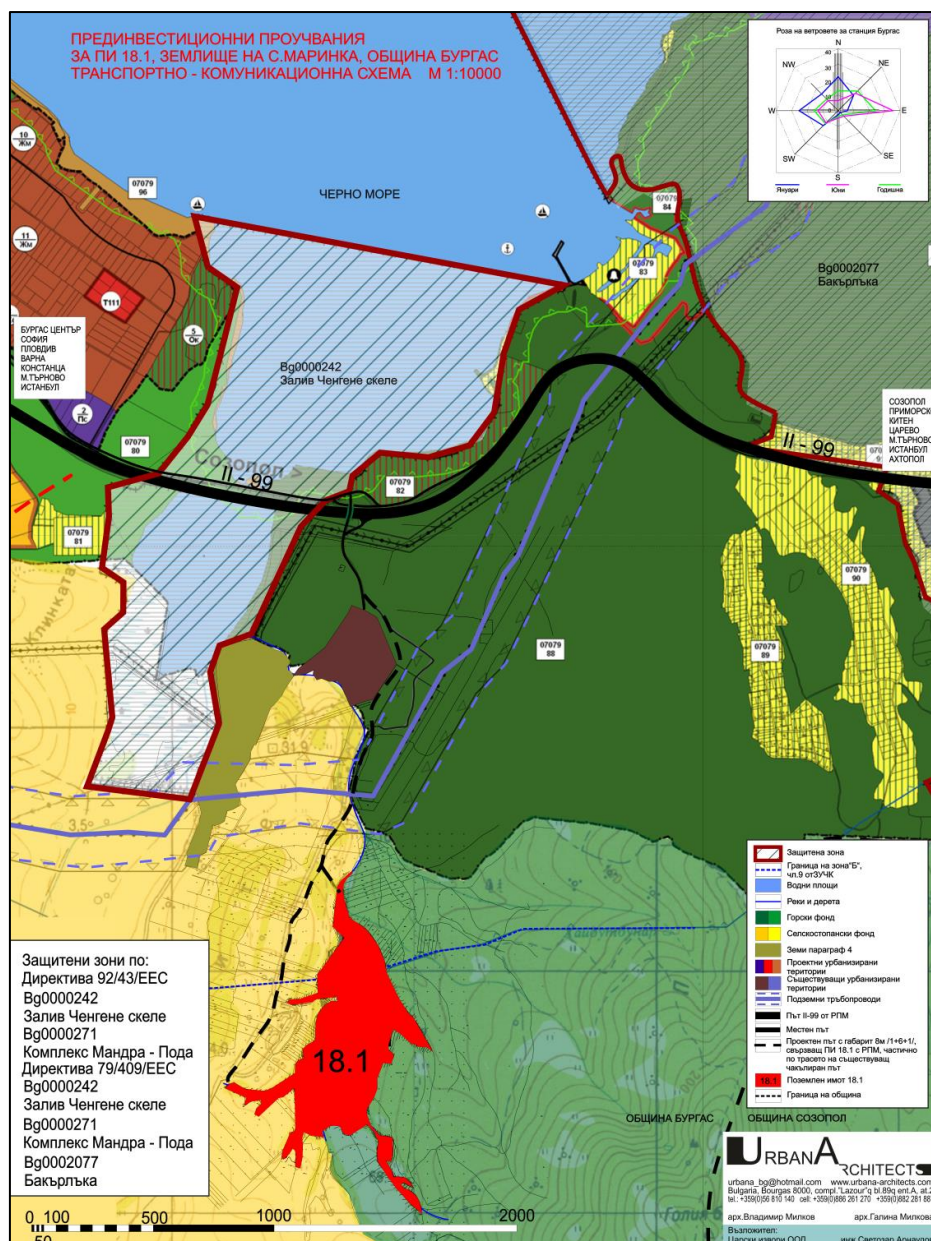
													СТЕФАНОВ 5502248800 ВАЛЕНТИН ИВАНОВ СТЕФАНОВ 5803210518 ПЕНКА ВАСИЛЕВА ТОДОРОВА 5408030622 СТЕФАН ВАСИЛЕВ ГРОЗДЕВ 7709285900 ВЕСЕЛИН ГРОЗДЕВ ВАСИЛЕВ	
7.330	Селско стопанство	Изоставен и орни земи	IX	Лъките	70.248	1.227	0.000	0.000	0.000	0.000	1.227	Обществени организации	115613309 "КОЕН ИСТЕЙТС" ООД	гр.ПЛОВДИ В, ""ДРАГАН ЦАНКОВ"" № 19 ет.2
8.224	Селско стопанство	Изоставен и територи и за трайни насаждения	VII	Лъките	0.337	0.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.165	Общинска частна	1455 ОБЩИНСКА СОБСТВЕНО СТ- ЧЛ.19,АЛ.1	с.МАРИНКА
8.324	Селско стопанство	Изоставен и територи и за трайни насаждения	IX	Лъките	2.252	0.365	0.000	0.000	0.000	0.000	0.365	Частна	9655 н-ци на КОСТАДИН ДИМИТРОВ ХРИСТОВ	с.ДИМЧЕВО

Общо		18.30 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.302			
------	--	------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--	--	--

**Таблица 4. Регистър по номера на засегнатите имоти землище на Крайморие**

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ огнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването в дка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици	Стар номер
11.264	Горско стопанство	Територии за нуждите на горско стопанство	-----	2933.788	0.000	13.780	0.000	0.000	0.000	13.780	Държавна частна	МЗГ Държавно лесничейство		9078
11.266	Транспорт (ЖП, Държ. Път. Мрежа)	Пътища IV клас	-----	3.034	1.576	0.000	0.000	0.000	0.000	1.576	Общинска частна	Община Бургас, кв. Крайморие		90021
11.268	Горско стопанство	Територии за нуждите на горско стопанство	Ченгене юрт	99.998	6.348	0.000	0.000	0.000	0.000	6.348	Обществени организации	Основно у-ще "Хр. Ботев", с. Маринка		190002
<b>Общо</b>					<b>21.704</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>21.704</b>				

Предвидена е и частична промяна в трасето в зоната на опитното поле на училището в с. Маринка, с изместване в северна посока. Трасето на предвидения път не попада в зона от екологичната мрежа НАТУРА 2000. След направена щателна проверка от компетентния орган РИОСВ, Бургас с разполаганата цифрова информация (КВС/КК, горска карта) и модели на разпространение на пясъчни дюни по Черноморското крайбрежие, е установено че трасето на предвиждания път не попада в терени на пясъчни дюни. В границите на имотите до урбанизиране ще се използват вътрешни горски пътни артерии. На територията на собствеността на „Царски имоти“ е извършено и укрепване на склоновете с каменна зидария с цел предпазване от свличане на земни маси върху пътната настилка и прекъсване на вътрешното движение и комуникация с различните райони на имотите.



Фигура 3. Трасе на новата пътна връзка (черен пунктир) и републикански път E-87

## Инженерно техническа инфраструктура

### Водоснабдяване

В община Бургас няма населено място без изградено централно водоснабдяване. Водоснабдяването се осъществява от водоснабдителна система “Камчия”, в която се включват изградените каптажи – 13 броя; тръбни кладенци -10 броя; шахтови кладенци - 4 брой; напорни водоеми - 26 броя с общ обем от 56 560 m<sup>3</sup>; черпателни водоеми - 8 броя с общ обем 2 005 m<sup>3</sup>; централни Помпени станции – 16 броя; бункерни помпени станции – 16 броя.

Село Маринка, като част от община Бургас, е водоснабдено през периода 1950 - 1952 г. Ползва водоизточник от село Извор местност “Кория” и чрез тласкател водата постъпва в съществуващия водоем с V = 500 m<sup>3</sup> местност “Корията” в имот № 0.120 и

от главния водоснабдителен клон към село Маринка тръгва етернитов водопровод Ф 150. Водоема е собственост на “В и К” ЕАД – Бургас, както и прилежащите територии.

Водоснабдяването ще се извършва от проектно отклонение от водопровода за с. Маринка, който от своя страна е отклонение от магистралния водопровод от язовир Камчия, отговаряща на изискванията на Наредба № 9/16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, която е директен превод на Европейската Директива 98/93/ЕС от 3.11.1998 (“*On the quality of water intended for human consumption*”).

При изчисляване на необходимите водни количества ще се предвиди необходимото противопожарно водно количество, съгласно чл. 161, ал.3, Раздел I, Глава XI от НАРЕДБА № Из-2377 от 15 септември 2011 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (СТПНОБП) не се предвиждат самостоятелни водопроводи за пожарогасене. Разходът на вода при пожарогасене в урбанизирани територии е определен съгласно чл.171 от Табл. 15 в Раздел I, Глава XI на СТПНОБП е 10 л/ за един пожар. Водопроводът ще бъде с диаметър ПЕПВ Ф315, Q= 50 l/s, V= 0.83 l/s.

На база проектираният капацитет на устройствените зони е необходимо количествата постъпваща питейна вода да бъдат оразмерени съобразно броя на обитателите, като нормата за 1 човек на ден е 150 l/ч/д

Определянето на необходимото максимално дневно и максимално часово потребление на вода за питейно - битови нужди е в съответствие с част втора, глава първа, чл.17 от Наредба № 2/22.03.2005 – За проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.

Постоянни консуматори на питейна вода са обитателите на вилното селище и обществените консуматори – ресторанти, кафенета, зони за отдих, спортни съоръжения, хотели. Необходимите нормативни количества питейна вода на човек за денонощие са представени в следващата таблица.

**Таблица 5. Нормативни количества питейна вода**

Консуматори	Постоянни обитатели при завършване на вилното селище на	Водоснабдителна норма
Постоянни обитатели и обществени консуматори	1000	150.00 l/ч/д
Приходящи и спортни съоръжения	2500	170.00 l/ч/д
<b>Общо</b>	<b>3500</b>	

На базата на общо натоварване на вилната зона през годината е оразмерена водопроводната мрежа и съпътстващите я съоръжения.

**Таблица 6. Средно дневни количества питейна вода**

Консуматори	Постоянно пребиваващи	Норма	Q ср-дн l/s
Гости	1000	150.00 l/ч/д	1.74
Приходящи, и съоръжения	2500	170.00 l/ч/д	4.9
<b>Общо</b>	<b>3500</b>		<b>6.64</b>

### **Канализация**

Канализационните системи в населените места осигуряват отвеждането и пречистването на отпадъчните води и заустването им в съответния водоприемник. Те имат важно значение за поддържането на благоприятна и здравословна жизнена среда, опазване на водните ресурси от замърсяване и поддържане на екологичното равновесие. По степен на изграденост канализационната мрежа в населените места на община Бургас има значително изоставане спрямо развитието на водоснабдителните системи.

В Община Бургас изградена канализационна мрежа има само на територията на Бургас. Състоянието на мрежите и системите за отпадъчни води и тяхното заустване в село Маринка е следното:

Населено място	Изграденост на канализационна мрежа - заустване	Пречистване на отпадни води
Маринка	10% (дъждовна) - в септични ями	Не се пречистват

Отпадните води от имотите чрез канализационни отклонения се заустват в улична канализация. Включването на сградните отклонения към уличната канализация става посредством ревизионни шахти. От всички улици канализационните клонове се обединяват и се включват в Локална пречиствателна станция за отпадни води/ (ЛПСОВ) – последно поколение, зауствена в едно от деретата в р. Маринка – водоприемник втора категория и чрез нея в Черно море. Дължината на водния път е повече от 2000 m. **Съгласно полученото Становище № 05-10-12582/08.05.2013г. на Директора на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморския район – Варна, предложението е допустимо.**

### **Електроснабдяване**

Основен източник на електроенергия за общината е националната електроенергийна система, която на територията на община Бургас се обслужва от “Национална електрическа компания” ЕАД, Предприятие “Мрежи високо напрежение”, Електропреносен район Бургас, като на разглежданата територия попада един от основните възли на преносната система - подстанция “Бургас” с трансформация на напрежението 220/110 kV.

На територията на община Бургас няма селище със статут на населено място, което да не е електрифицирано.

Село Маринка е електрифицирано през 1945 г. С писмо на EVN, Пловдив от 04.08.2014 г. за бъдещото ел. захранване на територията обхваната от ЧИ на ОУП на землището на село Маринка се изисква да бъде определен необходимия брой самостоятелни парцели за изграждане на необходимите трафопостове. В близост до територията на ЧИ на ОУП на землището на село Маринка има изградена въздушна линия на 20 kV, от която ще се захрани бъдещата урбанизирана зона. Има изработена схема за електроснабдяване, съгласувана от EVN България с писмо №1120861205-1/04.08.2014г.



## Озеленяване

Съгласно параметрите за бъдещите вилни и обществени сгради се предвижда 50% озеленяване от площта на парцела, в който се извършва строителство. При озеленяването на терена задължително трябва да бъдат използвани дървесни и храстови видове растителност, характерни за района. Внасянето на екзотична и друга растителност, несвойствена за този район е недопустимо.

## Период на действие и етапи на изпълнение

След приемането на Изменението на общия устройствен план за посочените имоти не се ограничава периода на действието му. Той може да бъде променян единствено в случаите, посочени в ЗУТ по искане на собственика и след съответната регламентирана процедура.

Инвестиционните намерения могат да бъдат реализирани на етапи, съобразно финансовите възможности на инвеститорите.

Още в първия етап трябва да бъде изградена водоснабдителната и канализационната мрежа, ел. захранването, вътрешни пътни връзки. Като следващ етап ще се усвояват етапно терените предвидени за свободно застрояване.

**II. Описание и характеристика на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното частично изменение на ОУП на село Маринка могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.**

През последните години регионалното развитие на територията на община Бургас е свързано с интензивно строителството, както за собствени нужди, така и за извършване на сезонна курортна дейност. Това е свързано с развитие на региона, като привлекателна морска туристическа дестинация.

**Таблица 7. За постъпили инвестиционни предложения, планове, програми и проекти**

Номер	Тип документ	Дата на Регистрация	Относно
ПД-71	Информирание за инв. предл. по чл. 95 ал.1	12.1.2018 г	ИЗМЕНЕНИЕ НА ПУП-ПРЗ НА КВ. 40 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА , ОБЩ. БУРГАС , ОБРАЗУВЕАНЕ НА УПИ VII, XX, XXI, XXII, РАЗДЕЛЯНЕ НА УПИ VI И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПР ЗА УПИ IV.
ПД-92	Информирание за инв. предл. по чл. 95 ал.2	14.1.2019 г	"ПУП-ПРЗ ЗА УПИ IX-10038 В КВ.61 ПО ПЛАНА НА С. "МАРИНКА", ГР. БУРГАС В ПИ С №47202.501.1008 ПО ККР НА ГР. БУРГАС, С ЦЕЛ ДОБРОВОЛНА ДЕЛБА МЕЖДУ СЪСОБСТВЕНИЦИТЕ"
ПД-180	Информирание за инв. предл. по чл. 95 ал.3	29.1.2018 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В ПИ № 47202.501.1479 ПО КК НА С. МАРИНКА, ОБЩИНА БУРГАС ТЕЛ. 0890550101
ПД-181	Информирание за инв. предл. по чл. 95 ал.4	29.1.2018 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В ПИ № 47202.501.1478 ПО КК НА С. МАРИНКА, ОБЩИНА БУРГАС ТЕЛ. 0890550101

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

ПД-293	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.5	8.2.2018 г	ПУП-ПРЗ ЗА ПИ 47202.501.1217, КВ.40 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС.
ПД-422	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.6	15.2.2019 г	"УЛИЧНА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ ОТ УПИ I-504 В КВ.66 И УПИ VI-380 В КВ.65 ДО НОВОПРОЕКТИРАНА КАНАЛИЗАЦИЯ ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"
ПД-434	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.7	21.2.2018 г	ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ III-5010191, КВ.37 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС.
ПД-488	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.8	20.2.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД И УЛИЧНА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ ЗА ЗАХРАНВАНЕ НА ЧЕТИРИ ИМОТА УПИ V-1466, VI-1467, VII-1468, VIII-1469, КВ.60, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"
ПД-540	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.9	6.3.2018 г	ЖИЛИЩНА СГРАДА И ГАРАЖ/ДОПЪЛВАЩО ЗАСТРОЯВАНЕ/ В УПИ XIV-235, КВ.65 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС /ИВАНКА ДИМИТРОВ/
ПД-562	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.10	27.2.2019 г	ПУП-ПЗ ЗА ДОПУСКАНЕ НА СТРОЕЖ НА ЕДНОЕТАЖНА СЕЛСКОСТОПАНСКА СГРАДА ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ОХЛЮВИ И ПОМЕЩЕНИЕ ЗА ОБИТАВАНЕ В ПИ № 47202.13.5 В М. "БУРСУШКИ ДУПКИ", ЗЕМЛИЩЕ С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС
ПД-584	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.11	28.2.2019 г	ИЗГРАЖДАНЕ МАСИВНА ОГРАДА В УПИ ХХ-424, КВ. 35, ПИ № 47202.501.424 ПО КК НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС
ПД-810	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.12	30.3.2018 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЕКТ ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ ХХ-5010510, КВ.37, ПИ С ИД 47202.501.510 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС.
ПД-971	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.13	8.4.2019 г	"УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД ЗА ЗАХРАНВАНЕ НА УПИ II-37, КВ.7 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩИНА БУРГАС С ПРЕПИСКА №1848/25.03.2013Г. НА РИОСВ-БУРГАС И УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ПРОМЯНА В ДЪЛЖИНАТА НА ВОДОПРОВОДА ОТ 198М. НА 244М."
ПД-976	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.14	8.4.2019 г	"ПУП-ПР И ПЗ НА УПИ V-20250, XII-20256 И УПИ XIII-20256 В КВ.66 ПО ПУП-ПРЗ С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС, ПИ С №47202.501.515, №47202.501.522 И №47202.501.523 ПО КК НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"
ПД-982	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.15	9.4.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ VII-1468, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"
ПД-983	Информиране за инв.предл.	9.4.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ V-1466, КВ.60, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

	по чл.95 ал.16		
ПД-984	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.17	9.4.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ VI-1467, КВ.60, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"
ПД-1058	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.18	20.4.2018 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ XVII-5010052, КВ. 10 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС
ПД-1124	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.23	18.4.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ VIII-1469, КВ.60, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС, ОБЛ. БУРГАС"
ПД-1152	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.24	27.4.2018 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ДВЕ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ В XVI-5010051, КВ. 10 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩИНА БУРГАС, ИДЕНТИЧЕН С ПИ 47202.501.51 ТЕЛ. 0898/632406 ПЪЛН. НИКОЛАЙ МЕТОДИЕВ КИРИЛОВ, РЕГ. № 781/06.02.2018Г., НОТ. № 290/Р.С. БУРГАС
ПД-1154	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.25	23.4.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ XXIII-5010151, КВ.12 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС, ОБЛ. БУРГАС, УЛ."ХРИСТО БОТЕВ" 23, ПИ С №47202.501.954, ПО КК НА С. МАРИНКА"
ПД-1206	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.26	25.4.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ДВЕ ЕДНОФАМИЛНИ КЪЩИ В ПИ С №47202.501.1477 И №47202.501.1474 В С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"
ПД-1208	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.27	3.5.2018 г	ИЗМЕНЕНИЕ НА ПУП-ПРЗ ЗА УПИ XVII-112, КВ. 15 ПО ПЛАН АНА С. МАРИНКА ОБЩИНА БУРГАС
ПД-1276	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.28	8.5.2019 г	ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА ЛЯТНА КУХНЯ И ОГРАДА НАХОДЯЩА СЕ В УПИ V - 185 КВ. 12 ПО ПЛАНА НА С.О. МАРИНКА ПИ 47202.503.185 ПО КК НА С. МАРИНКА
ПД-1378	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.29	21.5.2018 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД И УЛИЧНА КАНАЛИЗАЦИЯ ДО ПИ 47202.501.1478 ПО КК НА С. МАРИНКА , ОБЩ. БУРГАС
ПД-1421	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.30	23.5.2019 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ VI-5010186, КВ. 17 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС
ПД-1474	Информир ане за инв.предл. по чл.95 ал.31	31.5.2018 г	ЗА СМЯНА НА СТАТУТА В С.МАРИНКА В ИМОТИ 47202.501.1516, 47202.501.1518, 47202.501.1517

ПД-1517	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.32	5.6.2019 г	ЧИ НА ПУП - ПР ЗА ПИ III, IV, XVII, XVIII В КВ. 32, С. МАРИНКА
ПД-1582	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.33	13.6.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ПУП-ПРЗ ЗА УПИ II, КВ.17 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ПИ С №47202.501.975 ПО КК НА ОБЩИНА БУРГАС"
ПД-1642	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.34	12.6.2018 г	ИЗМЕНЕНИЕ НА ПУП-ПРЗ ЗА УПИ 5020436, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС
ПД-1707	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.35	26.6.2019 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В ПИ 47202.501.625 ПО КК НА С. МАРИНКА
ПД-1708	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.36	26.6.2019 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД ПЕВП Ф 90 Л 63,30 М И УЛИЧЕН Ф315 Л 62,3М ДО ПИ 47202.501.625 В С. МАРИНКА
ПД-1768	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.37	27.6.2018 г	ДОПЪЛВАЩО ЗАСТРОЯВАНЕ - СТОПАНСКА СГРАДА В УПИ ХХХIII-5010158/СТАР НОМЕР XVI-119/, КВ.11 ПО ПЛАНА НА МАРИНКА, ИДЕНТИЧЕН С ПИ 47202.501.24 ПО КК НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС
ПД-1853	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.38	15.7.2019 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ЖИЛИЩНА СГРАДА И ПЛЪТНА ОГРАДА В УПИ XIV, КВ.36, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС"
ПД-2551	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.39	5.10.2018 г	"ИЗМЕНЕНИЕ НА ПУП-ПРЗ ЗА УПИ VII-5010015, КВ. 6, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС, ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 47202.501.15 ПО КК НА С. МАРИНКА"
ПД-2720	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.40	23.10.2018 г	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ VII-186., КВ.14 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС, ПИ №47202.501.979 ПО КК"
ПД-2791	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.41	2.11.2018 г	ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА И ОГРАДА В ИМОТ № 47202.501.1465, С. МАРИНКА, ОБЩ. БУРГАС
ПД-2822	Информиране за инв.предл. по чл.95 ал.42	4.6.2018 г	ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА ЖИЛИЩНА СГРАДА В УПИ - 1521, КВ. 13 ПО ПЛАНА НА С. МАРИНКА

Постъпили са 38 инвестиционни предложения, отнасящи се до строителство на жилищни сгради, изменение на ПУП-ПРЗ, изграждане на уличен водопровод,

еднофамилни сгради и др., които се предвиждат в землището на с. Маринка, но извън териториалните граници на разглежданите защитени зони.

Предвидените площи за частично изменение на ОУП на с. Маринка също не попадат в защитени зони.

От контролния орган РИОСВ, Бургас има издадено едно Решение БС-75-ПР/09.08.2018 да не се извършва ОВОС, за изграждане на осем жилищни сгради, разположени в близост до границите на защитена зона BG0000271 „Мандра – Пода– по двете Директиви.

**Таблица 8. Решения за инвестиционни предложения в периода 2018-2019 г.**

Възложител	Инвестиционн о предложение	П лощ	Близко разположена ЗЗ за птици	Близко разположена ЗЗ за хабитати	Отговор по Уведомлени е по чл. 4	Внесено искане	Издадено решение за преценяване необходимост от ОВОС, дата	Процедура	Издадено/и разрешение /я за строеж (РС)
Денка Тодорова и Цветозар Христов	Изграждане на осем жилищни сгради в ПИ с идентификатор и 47202.501.1466 47202.501.1467 47202.501.1468 47202.501.1469 47202.501.1470 47202.501.1471 47202.501.1472 47202.501.1473 по КК на с. Маринка, общ. Бургас,	4935 m <sup>2</sup>	BG0000271 „Мандра - Пода”	BG0000271 „Мандра - Пода”	18.6.2018	25.6.2018	БС-75- ПР/09.08.2018	Да не се извършва ОВОС	Липсва информация за налично разрешение за строеж

**Планове и програми на етап преценяване необходимостта от прценка ЕО в периода 2018-2019 г.**

№ Регистър	Вх. №	Възложител/ПИ	входирано уведомление	Отговор	Решение
БС-ЕО-24-2018	ПД-2938	ПУП-ПРЗ за кв. 24, УПИ XIV-1041 и УПИ XV-1041, кв. 25, УПИ XXX-1121, УПИ XXXI-1120, УПИ XXXII-1119, УПИ XXXIII-1118, кв. 37 и кв. 60 по плана на с. Маринка, община Бургас, с възложител: <b>Община Бургас</b>	19.11.2018	17.12.2018	вх. Искане 20.06.2019 г.

По-голямата част от изброените инвестиционни предложения са в урбанизирана територия на с. Маринка, а други извън нея или в близост, но извън границите на защитените зони. Тяхната реализация не засяга териториалната цялост на защитените зони, природни типове местообитания и свързаните с тях животински видове предмет на защита.



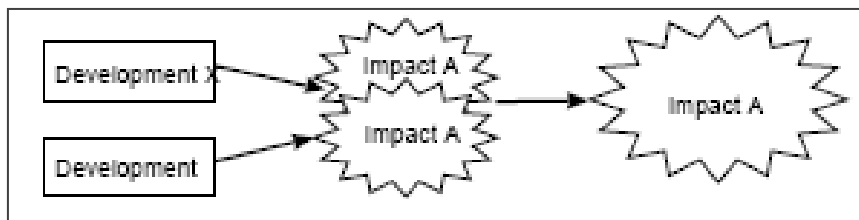
**Възможни ефекти с кумулативен характер на ЧИ на ОУП на с. Маринка с други планове, програми инвестиционни предложения, които биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи**

Кумулативният ефект може да бъде разгледан в два аспекта:

- Кумулативен ефект по отношение на броя на предвидените за изграждане и вече съществуващи проекти, свързан с отнемане на части от природни местообитания, предизвикване на бариерен ефект, антропогенно натоварване, прокарване на електропреносни съоръжения.
- Кумулативен ефект от съществуващи или предстоящи за реализиране инвестиционни намерения и планове, които са в състояние да предизвикат изменения в елементите на околната среда.

При оценката са взети предвид препоръките на Walker, L.J. и J. Johnston (*Guidelines for the assessment of indirect and cumulative impacts as well as impact inter actions*, NE 80328/D1/3 May 1999, European Communities, Luxemburg).

Кумулативният ефект се представя най-ясно чрез следната схема:



**Фигура 4. Кумулативен ефект**

- \* Development X – инвестиционното предложение
- \* Development – други проекти, планове и програми
- \* Impact A – кумулативен ефект

Съгласно приложената схема кумулативният ефект е резултат от взаимодействие на нарастващите промени от миналото и настоящето или предвидими в бъдеще дейности и действия заедно с обекта на нови предложение. Най-ясно кумулативният ефект се проявява при комбинация на сходни по тип проекти, напр. (комплекси от жилищни сгради, курортни сгради и др.).

Разглежданото ЧИ на ОУП на с. Маринка включва поземлени имоти от селскостопанския фонд на Маринка извън границите на защитените зони – „Залив Ченгене скеле“, „Езерен комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“.

По отношение на кумулативния ефект, от реализиране на плана за ЧИ на ОУП на с. Маринка, той може да бъде разглеждан от различни гледни точки.

- **Преки кумулативни въздействия**
  - ◆ Кумулативен ефект по отношение степен на повлияност (отнети площи) върху защитените зони BG0000242 „Залив Ченгене скеле“, BG0000271 „Езерен комплекс Мандра-Пода“ и BG0002077 „Бакърлъка“.

Очаквано кумулативно въздействие върху една защитена зона е свързано с кумулативни площни ефекти. Съгласно „**принципа на предпазливостта**“ е възприето

максималното допустимо кумулативно площно въздействие в една защитена зона не повече от **1%**. Проектът за ЧИ на ОУП на с. Маринка включва поземлени имоти от земеделския фонд на с. Маринка в размер на площ от 69,1006 ha, без да засягат териториалната цялост на посочените защитени зони.

При реализация на проекта за ЧИ на ОУП не се нарушава целостта на защитените зони. Включените в проекта устройствени зони ще бъдат изградени извън тяхната територията и отдалечени, поради което не засягат, не увреждат и не намаляват площта на защитените зони. **Не се очаква формиране на кумулативен ефект.**

- ♦ *Оценка на площния кумулативен ефект върху целевите местообитания предмет на опазване в защитената зона BG0000242 „Залив Ченгене скеле“, BG0000271 „Езерен комплекс Мандра-Пода“ и „Бакърлъка“*

Устройствените зони включени в ЧИ на ОУП на с. Маринка не попадат в границите на посочените три защитени зони.

На територията на разглежданото ЧИ на ОУП не попадат природни местообитания, предмет на опазване, в тези защитени зони. Устройствоното зонироване е отдалечено на 2100 m от най-близката граница на защитена зона „Езерен комплекс Мандра - Пода“, на 2270 m от границата на защитена зона „Бакърлъка“ и на 650 m и от най-близката граница със защитена зона „Залив Ченгене скеле“. Следователно, на територията на разглежданото ЧИ на ОУП не попадат природни местообитания, предмет на опазване в посочените защитени зони.

Според Ръководството за оценка на благоприятното природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видовете по НАТУРА 2000 в България (2009), основните критерии за оценка на благоприятния природозащитен статус на типовете природни местообитания са:

- *Площ в границите на зоната,*
- *Структура и функции,*
- *Перспективи (заплахи).*

При реализацията на разглежданото ЧИ на ОУП на с. Маринка **не може да се очаква пряко отрицателно въздействие** върху природни типове местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000242 „Залив Ченгене скеле“, BG 0000271 „Езерен комплекс Мандра-Пода“ и BG0002077 „Бакърлъка“ поради:

- ❖ *Загуба на площ - не се очаква.*
- ❖ *Промяна в **структура** на местообитанието – не се очаква*
- ❖ *Промяна във **функциите** - не се очаква*

Поземлените имоти 18.2 и 18.26, включени в границите на бъдещото устройствоно зонироване, са на разстояние от 2270 метра от най-близката периферна граница на защитена зона „Бакърлъка“. Това са горски имоти с дървесна растителност, която максимално ще бъде запазена при реализиране на устройствена зона 4Oв и 3Oо.

Горските терени 18.22 и 18.23 остават извън границите на устройствоното зонироване и ще продължават да бъдат местообитания и гнездова база на горските видове птици от близката защитена зона.

Изоставените ниви в момента са покрити с тревна и храстова растителност и могат да бъдат гнездова база за някои видове птици, както и трофична база за белия щъркел, сив жерав и грабливи видове птици от защитена зона Бакърлъка. Засегнатата от устройственото зонироване площ, извън границите на защитените зони, няма да има сериозно отрицателно въздействие върху тяхната гнездова и трофична база, извън границите на защитените зони. Съседните терени са обширни земеделски земи – ниви, по-голямата част от които са изоставени и не се използват по предназначение, в резултат на което са се превърнали в земи от ливаден тип. Тези открити площи запазват своя характер и остават местообитания, гнездова и хранителна база за защитени видове птици от близката защитена зона Бакърлъка. Тези земи са достатъчно големи по площ, за да компенсират засегнатите земеделски земи от устройственото зонироване, вероятни местообитания, гнездова и трофична база за защитени видове птици извън границите на защитените зони.

**Реално не се очаква площен кумулативен ефект на територията на защитените зони и техните периферните части, от устройственото зонироване предвидено в ЧИ на ОУП на с. Маринка, тъй като то е на голямо разстояние извън техните граници.**

**Не се очаква негативен ефект върху естественото състояние на природни местообитания, предмет на опазване в рамките на защитените зони, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата, тъй като пряко не се отнемат площи от техни местообитания.**

➤ **Косвени кумулативни въздействия (вторични, синергични)**

- ◆ *Кумулативен ефект от антропогенно присъствие и натоварване на зоните*

**Защитена зона BG0000242 „Залив Ченгене скеле“ обявена по двете Директиви – 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици.**

Районът, на защитената зона BG0000242 „Залив Ченгене скеле“, е подложен и понастоящем на антропогенен натиск, свързан с усилен транспортен трафик по път Е-87 от Бургас към южното черноморско крайбрежие. Особено крайбрежната част на защитената зона е подложена на този усилен трафик през летния сезон.

Антропогенното натоварване при реализация на ЧИ на ОУП на с. Маринка ще засегне територия, която е разположена в близост до населено място - с. Маринка, обработваеми и необработваеми земеделски земи, изоставени трайни насаждения.

При реализацията на проекта за ЧИ на ОУП не се очаква допълнително кумулативно въздействие върху защитена зона „Залив Ченчете скеле“ по посочените две Директиви на ЕЕС. Поземлените имоти, предмет на ЧИ на ОУП, не попадат в териториалните граници на тази защитена зона. Най-близко разположени поземлени имоти, включен в проекта за ЧИ на ОУП са на 650 m (по въздушна линия) от границата на защитената зона. Това са земеделски земи антропогенно и техногенно поврияни в различни периоди от тяхната експлоатация. Превръщането им в урбанизирана територия с

увеличено присъствие на хора през различните сезони, което ще доведе до формиране на определени антропогенни въздействия, не засягат местообитания, гнездова и трофична база на защитени жинотински видове, както на територията на защитената зона, така и извън нейните граници.

Поземлените имоти, от земеделския фонд на с. Маринка, са разположени върху силно разчупен терен с дерета и горска дървесна растителност. Този релеф ограничава възникналото в процеса на строителство и експлоатация на устройствените зони антропогенно влияние върху най-близко разположената периферна част от защитената зона.

**С предварителния проект за ЧИ на ОУП на с. Маринка не се очаква да се формира допълнително кумулативно въздействие от повишено антропогенно присъствие, което да окаже влияние върху периферните граници на защитената зона.**

**Защитена зона „Езерен комплекс Мандра-Пода” обявена по двете Директиви – 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици.**

С проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не се предвижда изграждане на нови УЗ, които да засегнат територии в границите на защитената зона. Поземлените имоти предмет на ЧИ на ОУП са на 2100 m от най-близката гранична точка на защитената зона. Тези имоти са от земеделския фонд на с. Маринка, изоставени и практически не се използват по предназначение. Увеличеното човешкото присъствие, след реализиране на проекта за ЧИ на ОУП, и очакваното антропогенно въздействие ще бъде върху територията, която от земеделска обработваема земя е превърната в урбанизирана територия. Тази урбанизация по никакъв начин не засяга територията на защитената зона и местообитания на редки и защитени растителни видове, гнездова и трофична база птиците в рамките на защитената зона и извън нейните граници.

**Практическото реализиране на ЧИ на ОУП на с. Маринка и антропогенното натоварване, след реализиране на проекта, няма да има пряко и косвено кумулативно въздействие върху тази защитена зона.**

**Защитена зона БГ0002077 „Бакърлъка” обявена по Директива 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици.**

Предвидените в ЧИ на ОУП на с. Маринка терени, за устройствено зонирание, са значително отдалечени (2270 метра) от перифарната граница на защитена зона „Бакърлъка“ и устройственото зонирание не влиза в противоречие с нито една от природозащитните цели и задачи на защитената зона.

Антропогенното натоварване ще засегне територия, която е разположена в близост до населено място - с. Маринка, изоставени обработваеми и необработваеми земеделски земи, изоставени земи с трайни насаждения.

След реализация на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка ще настъпи промяна в статута на земеделските земи, които се превръщат в урбанизирана територия, в която се формират определени антропогенни въздействия. Урбанизацията и съпровождащите

я дейности не засягат територията на защитената зона, нейните защитени растителни и животински видове, както и местообитанията, гнездовата и трофичната база на защитените видове птици в зоната.

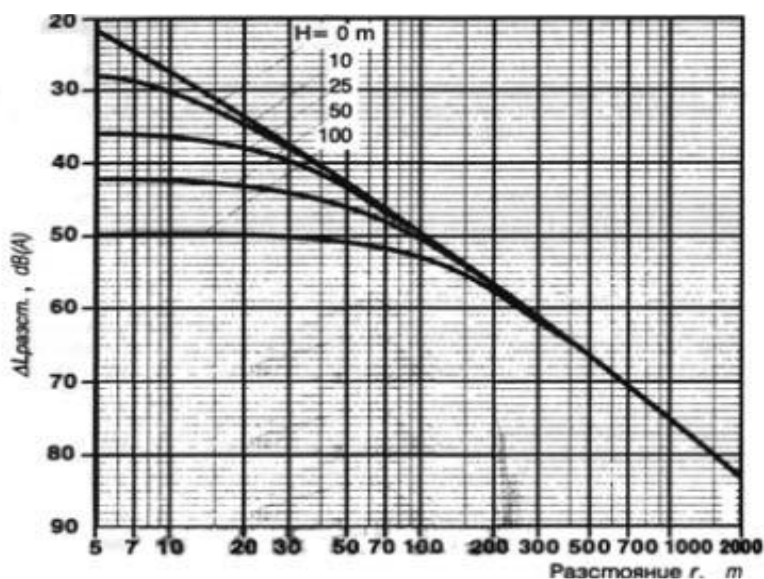
Поземлени имоти, включени в устройственото зонироване са разположени на 2270 метра от най-близката периферна част от граница на защитената зона. Пространството между урбанизираната територия и периферната част от защитената зона е заето от горска дървесна растителност, която ще има ролята на естествен филтър, който ще намалява въздействието от увеличеното човешко присъствие и формираното антропогенното въздействие по време на експлоатация на устройствените зони, по посока на защитената зона. До периферните граници на защитената зона не се очаква да достига антропогенното въздействие от урбанизираната територия и няма да бъде причина за дистанциране на птиците от граничните територии на защитената зона.

### **Кумулативен ефект по отношение на шумовите нива**

Това въздействие се проявява в резултат от интензивното човешко присъствие и повишеното звуково натоварване при работата на транспортната и специализираната механизация при реализиране на устройственото зонироване в землището на с. Маринка.

Устройственото зонироване ще се извърши в поземлени имоти, които отстоят на 2270 m от границите на защитена зона „Бакърлъка“. Като се има предвид начупения характер на терена и наличието на дървесна горска растителност, която ще бъде естествен филтър и бариера, формираните шумови нива по време на изграждане на отделните устройствени зони и тяхното използване няма да достигат до местообитанията на птиците в защитената зона, с което да бъдат обезпокоявани.

Формираните шумови нива по време на реализиране на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка няма да оказват негативно въздействие върху защитените видове животни в границите на останалите две защитени зони – „Залив Ченгене скеле“ и „Комплекс Мандра – Пода“ поради тяхната отдалеченост съответно на 650 m и 2100 m. Според посочената следваща графика се вижда, че с увеличаване на разстоянието от източника на шум неговите стойности значително намаляват.



**Фигура 5. Намаляване на шумовите ниво с увеличаване на разстоянието**

При изчисление на очакваното ниво на шум в близките територии до строителните площадки се използва методика и нормативи посочени в *Наредба № 6 от 26 юни 2006г. за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието граничните стойности на показателите на шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите на шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ бр.58/18.07.2006г.)*.

Факторът шум ще бъде временно и след приключването на строителните дейности ще отпадне. Антропогенното натоварване, след изграждане на новите устройствени зони ще засегне територии, които вече са били обременени от човешка намеса, без да засегне естествени тревни обитания и влажни зони в границите на защитените зони „Залив Ченгене скеле“, „Езрен комплекс Мандра-Пода” и „Бакърлъка“, което няма да доведе до негативен кумулативен ефект по отношение на тези зони като цяло.

➤ *Барьерен ефект и фрагментация на местообитания.*

Разглежданото ЧИ на ОУП на с. Маринка и плануваните устройствени зони до населено място ще бъдат реализирани извън границите на разглежданите три защитени зони - „Залив Ченгене скеле“, „Езрен комплекс Мандра-Пода” и „Бакърлъка“.

Това означава, че няма да бъдат засегнати, увредени, унищожени и фрагментирани природни местообитания на целевите сухоземни и водни обитатели в защитените зони. Поради относително голямата мобилност на птиците няма да има фрагментация на местообитания за различни таксономични групи, както в защитените зони така и извън техните граници. В защитените зони „Залив Ченгене скеле“ и „Езрен комплекс Мандра-Пода” по-голямата част от птиците са водолюбиви и водоплаващи. На територията на предвиденото според ЧИ на ОУП на с. Маринка устройственото зонирание, извън границите на защитените зони, няма водни басейни и влажни зони, които могат да бъдат местообитание на тези водоплаващи и водолюбиви видове птици. Характерът на строителството, в отделните устройствени зони, не формира барьерен ефект за обитателите извън границите на защитените зони, което да пречи за тяхната миграция и обмен на генетична информация.

Откритите площи, на поземлените имоти, могат да бъдат определени, като трофична база за грабливите видове птици от граничната част на защитена зона „Бакърлъка“. Площта, която имат тези имоти е сравнително малка в сравнение с наличните открити площи около тях, които могат да бъдат използвани за почивка по време на миграционните периоди или като трофична база. Урбанизирането на поземлените имоти няма да наруши трофичната база на птиците извън границите на защитена зона „Бакърлъка“ и да доведе до нейното фрагментиране.

**Не се очаква формиране на кумулативен ефект.**

➤ *Възможни кумулативни въздействия върху ефективното въздушно пространство за птиците*

Реализиране на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка в близост до защитена зона „Залив Ченгене скеле“ и отдалечените поземлените имоти обект на урбанизиране от границите до защитени зони „Езрен комплекс Мандра-Пода” и „Бакърлъка“ не



предполагат ограничаване на фронта на мигриращите видове птици. Отделните устройствени зони са с височина, която не ограничава прелета на мигриращите птици. И след пълното реализиране на всички планирани в ЧИ на ОУП устройствени зони няма да има отнемане на ефективно въздушно пространство, използвано от мигриращите птици по време на техните ежедневни, пролетни и есенни миграции. С ЧИ на ОУП ще се извърши цялостно планиране на територията, като всяко бъдещо инвестиционно предложение или план/програма на тази територия ще се съгласува с компетентния орган по околна среда РИОСВ-Бургас.

**При практическото изпълнение на ЧИ на ОУП на с. Маринка няма предпоставки за възникване на негативни кумулативни въздействия, които да възпрепятстват или ограничават въздушното пространство и миграциите на прелетните видове птици.**

➤ *Кумулативно въздействие върху фронта на миграция на птиците*

Този показател определя пространственото ограничение при разполагане на всички съоръжения в една линия перпендикулярно на фронта на миграция. В дадения случай става въпрос за устройствени зони и характера на строителството свързано с тях, което е с незначителна височина, която не е изкуствена бариера и не води до ограничаване на ефективното въздушно пространство, използвано при ежедневното прелитане на птиците през тази територия в землището на с. Маринка, както и по време на прелета на мигриращите видове птици през различните сезони.

**С разработеното ЧИ на ОУП на с. Маринка и реализиране на устройствените зони не се очаква възникване на кумулативно въздействие ограничаващо фронта на ежедневно мигриращите птици през тази територия, както и миграцията на видове птици при техните пролетни и есенни миграции.**

➤ *Кумулативни въздействия върху места за хранене и ловуване на птиците*

Видовият състав на птиците в защитена зона „Залив Ченгене скеле“ в по-голямата си част са водоплаващи и водолюбивы, концентрирани в тръстиковия пояс на залива, а тези от защитена зона „Езерен комплекс Мандра-Пода“ обитават предимно защитена местност „Пода“ и защитена местност „Узунгерен“ и по-малка част в язовир Мандра. Реализацията на ЧИ на ОУП и предвидените устройствени зони ще се извърши на територия извън границите на посочените защитени зони. Това означава, че водни площи, повърхностни водни тела и влажни места няма да бъдат засегнати от ЧИ на ОУП в границите на посочените защитени зони.

Частично ще бъде засегната хранителната база на някои видове грабливи птици обитатели на граничните части на защитена зона „Бакърлъка“, но извън нейните териториални граници. В ЧИ на ОУП се предвижда устройствено зониране на поземлени имоти, които в момента са изоставени земеделски земи, превърнати в ливаден тип или покрити с храстова и дървесна растителност. Като открити площи те могат да бъдат използвани от преминаващи и търсещи храна грабливи видове птици от защитена зона „Бакърлъка“. Размерите на тези земеделски земи са незначителни в



сравнение с наличните открити площи около тях, които могат да гарантират хранителя ресурс на защитените видове птици, извън границите на близката защитена зона.

**Не се очаква възникване на кумулативен ефект по отношение на хранителните ресурси на целеви видове от защитена зона „Бакърлъка“ на територията на землището на с. Маринка. Тези терени са извън границите на защитената зона и не се очакват преки и косвени въздействия върху трофичната база на защитени видове птици в зоната.**

**III. Описание на елементите на ЧИ на ОУП на село Маринка, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи.**

Предлаганото ЧИ на ОУП на с. Маринка е стратегически документ, с който община Бургас цели използването на наличния потенциал за развитие на местно ниво с добре обмислена стратегическа цел за създаване на условия за по-висок жизнен стандарт на населението, в това населено място и неговото устойчиво развитие.

Предмет на ЧИ на ОУП са поземлени имоти от поземления фонд на с. Маринка, които след извършената приватизация вече не са обект на използване по предназначение. По начин на трайно ползване са земеделски земи – ниви, изоставени трайни насаждения и частна гора от издънкови насаждения. Тези земи са седма и девета категория, каменисти.

Обобщени данни за основните елементи на проекта за *“Частично изменение на ОУП на село Маринка, община Бургас”*, предвидени за реализиране на територия извън границите на защитени зони, и които самостоятелно или в комбинация с други ПУП/ИП биха могли да окажат въздействие върху най-близко разположените защитени зони по Natura 2000 са представени в следващата таблица.

**Таблица 9. Големина на устройствените зони**

<b>ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ЧАСТИЧНО ИЗМЕНЕНИЕ НА ОУП</b>	<b>82,61 ha</b>
Терени за рекреационна устройствена зона за вилен отдих – (Ов)	<b>38,6574</b>
Терени за устройствена зона за спорт (Тс)	<b>6,4262</b>
Терени за смесена многофункционална устройствена зона (Смф)	<b>20,1870</b>
Терени за устройствена зона за обществено обслужване (Оо)	<b>3,2298</b>
Терени за техническо инфраструктура (Ти)	<b>0,7000</b>

**Елементите на плана за ЧИ на ОУП на с. Маринка са:**

**Територии за рекреационни дейности**

- Нови устройствени зони за вилен отдих (Ов)
  - ◆ Подзона 4/Ов
  - ◆ Подзона 5/Ов

**Територии за Смесени многофункционални устройствени зони**

- Проектни Смесени многофункционални устройствени зони (Смф)
- ◆ Подзона 4/Смф
- ◆ Подзона 5/Смф
- ◆ Подзона 6/Смф

#### **Обществено- обслужващи територии**

- Проектни обществено - обслужващи устройствени зони (Оо)
- ◆ Подзона 1/Оо
- ◆ Подзона 2/Оо
- ◆ Подзона 3/Оо

Предназначени са за създаване удобства и комфорт на посетителите.

#### **Терени за спорт (Тс)**

- Проектни терени за спорт
- ◆ Подзона 1/Тс
- ◆ Подзона 2/Тс

Предназначени са за практикуване на различни видове спорт, за провеждане на състезания и спортни съревнования.

#### **Терени за техническата инфраструктура (Ти)**

- Проектни терени за техническа инфраструктура
- ◆ Терени за транспортна инфраструктура
- ◆ Терени за инженерно техническа инфраструктура

#### **Горски и земеделски територии**

- Земеделски земи
- ◆ Обработваеми земи – изоставени ниви, изоставени трайни насаждения
- ◆ Необработваеми земи – мери, храсти в земеделски земи
- ◆ Гори - дървопроизводителна гора
- ◆ Горски терени – дерета

#### **Територии за защита на недвижимите културни ценности**

- Археологически обекти
  - ◆ От Подзона 4/Ов са изключени 5.60 ha заети от крепост (в границите на ПИ № 18.2 от горския фонд).
  - ◆ В проекта за ЧИ на ОУП са включени земи от земеделския фонд на село Маринка, извън населно място, които не попадат в териториалните граници на никоя от разположените около тях защитени зони.

Така предложения вариант на ЧИ на ОУП и новото устройствено планиране се предвижда на територия, която не попада в защитени зони по Натура 2000, съгласно приложения баланс на проекта.

**Елементите на отделните ПУП-ПРЗ включват:**

- **Вилни сгради** – постройки, в които гостите и почиващите прекарват определен период от време през годината. Вилните сгради се изграждат по определени параметри, които са задължителни за спазване.
- **Сгради за обществено ползване и обслужване** – хотели, ресторанти, кафенета, магазини и др. Предназначени са за създаване удобства и комфорт на посетителите.
- **Спортни площадки** – предназначени са за практикуване на различни видове спорт, за провеждане на състезания и спортни съревнования.
- **Паркинг** - площ, определена за паркиране на превозни моторни средства на посетителите.
- **Водоснабдяване** – изграждане на водопроводна мрежа на цялата територия, с което да се задоволяват питейните и хигиенно-битовите нужди на посетителите.
- **Ел. захранване** - изградена ел. мрежа на цялата територия за вътрешно осветление на всички сгради, както и външно осветление на целия район.
- **Трафопостове** – неразделна част от ел. захранването на цялата територия. Съоръжения, в които постъпва ел. енергия и от тях се разпределя към всички постройки.
- **Канализация за отпадни битови води** – съоръжение, което събира всички отпадни води и ги пренася до ЛПСОВ.
- **ЛПСОВ** – локално техническо съоръжение за пречистване на всички отпадни битови води.
- **Пътна мрежа** – линейно съоръжение, което осигурява свободна комуникация до и по цялата територия.
- **Озеленяване** – озеленяване се извършва около всички построени сгради и пътната мрежа по-предварително одобрен проект и дендрологичен състав на растителността, която следва да съответства на естествената за региона.

Характерът на дейностите свързани с устройственото зонироване, предполага следните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, при най-неблагоприятни условия:

**Въздействия:**

- **По време на строителството на обектите в устройствените зони предвидени с ЧИ на ОУП на с. Маринка.**

При реализация на ЧИ на ОУП строителството ще се ограничи пространствено в рамките на територията предвидена и включена в устройственото зонироване съгласно плана.

По време на етапите на реализация на отделните обекти, относно предвижданията на плана в съответните устройствени зони ще бъдат свързани с подготовка и извършване на строителни дейности и терените на отделните площадки ще бъдат повлияни от извършваните изкопни работи. Въздействието не е свързано с взривни дейности, а с отнемане на земни маси за изграждане основите на предвидените сгради и обекти в устройствените зони. Голяма част от тях ще се използват повторно при вертикалната планировка, изравняване на терена и рекултивационни мероприятия.

Значителни по обем земни работи са свързани с изграждане на новото трасе от Републиканската пътна мрежа до сградата на Гранична полиция и до поземлените имоти обект на ЧИ на ОУП.

Очакват се значителни по обем земни работи (изкопи и насипи) при изграждането на вилните сгради, спортните съоръжения и обектите за обществено обслужване.

Обхватът на тези дейности няма да бъде извън територията определена от ЧИ на ОУП и не засяга териториалните граници на близко разположените защитени зони.

*Подготовка на терена и строителство на сгради и трасето на вътрешната пътна мрежа с определени габарити*

Въпреки, че строителството ще се извърши извън границите на защитените зони, могат да се очакват следните въздействия върху околната среда в района:

- Пряко унищожаване на площи от местообитания при разчистване на строителните площадки и пътното трасе при изземване на повърхностния почвен слой;
- Унищожаване на убежища на животни;
- Евентуална смъртност на индивиди;
- Фрагментация на местообитания с изграждане пътната мрежа, като линейно съоръжение;
- Безпокойство на диви животни заради засилено присъствие на хора, земекопна и транспортна техника.

*Движение на транспортна и строителна техника*

- ◆ Безпокойство на индивиди,
- ◆ Утъпкване на растителност, унищожаване на отделни индивиди растения в обхвата на трасето,
- ◆ Прегазване на отделни индивиди земноводни и влечуги.

*Генериране на шум*

- ◆ Безпокойство на пребиваващи в близост животински видове с най-голяма степен в период на размножаване.

*Ландшафтно-озеленителни мероприятия*

- ◆ Промяна структурата и видовия състав на местообитания;
- ◆ Нахлуване на агресивни видове.
- ◆ Трайна фрагментация на местообитания на животински видове от изградената транспортна мрежа извън защитените зони;
- ◆ Шумово замърсяване - безпокойство на животните извън защитените зони
- ◆ Евентуална смъртност на индивиди, при сблъсък с МПС.

*По време на експлоатацията*

- ◆ Трайна фрагментация на местообитания на животински видове от изградената транспортна мрежа извън защитените зони;
- ◆ Шумово замърсяване - безпокойство на животните извън защитените зони;

- ♦ Евентуална смъртност на индивиди, при сблъсък с МПС.

**Въздействието върху биоразнообразието и орнитофауната в пограничните райони, на “Залив Ченгене скеле”, „Езерен комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“ но извън тяхната защитена територия може да се определи, като незначително и временно по време на извършваните строителни дейности.**

В следващата таблица са обобщени възможните вероятни видове въздействия върху обитатели в района, произтичащи от реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка.

- Техния обхват по отношение местоположението им спрямо защитените зони;
- На коя фаза от изпълнение на проекта е вероятно да възникнат;
- По отношение ефекта върху местообитанията и видовете дали въздействията имат дълготрайно въздействие или имат временен ефект;
- По отношение времетраенето на въздействията дали те са постоянни, краткосрочни, периодични, инцидентни (не се предполага задължително да възникнат);
- С кои други въздействия на проекта имат комбинирано влияние върху даден параметър за Благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията. Оценяват се връзките между преките въздействия. По-нататък се оценява възможния комбиниран ефект върху тях.
- С какви други планове, програми и инвестиционни намерения може да има кумулативен ефект.

Вид въздействие	Обхват на въздействието (в рамките на зоната, извън зоната)	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
Пряко унищожаване на местообитания.	Изцяло извън рамките на защитените зони „Залив Ченгене скеле“, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	<b>Строителство</b> - дългосрочно, постоянно, и необратимо.	Трайно увреждане качеството на съседни местообитания при експлоатация поради: -прогонване на индивиди заради шумово и светлинно замърсяване и/или засилено човешко присъствие. -прекъсване на важни екотони и прекъсване на достъпа до ключови местообитания (смъртност, прогонване). фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки парчета и иначе подходящи местообитания (смъртност, прогонване).	Не може да се очаква кумулативен ефект с реализацията и на други ИП, планове и програми от загуба на местообитания предимно на опазване в защитените зони, или от естествени местообитания на животински видове, тъй като всички имоти, които се третира с ЧИ на ОУП имат статут на земеделски земи и не представляват естествени местообитания, извън

				границите на защитени зони.
Фрагмента на местобитания.	Извън рамките на защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	<b>Строителство и Експлоатация</b> , дългосрочно и постоянно.	-Прогонване на индивиди заради шумово и светлинно замърсяване и/или засилено човешко присъствие. -Пряко унищожаване на местобитания извън защитените зони.	Възможни по отношение само на отделни животински видове.
Смъртност на индивиди.	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	<b>Строителство</b> Краткосрочно по време на строителството. <b>Експлоатация</b> дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията.	Увреждане структурата и функциите на популации на типични видове и влошаване на техния БПС извън защитените зони. Фрагментирането и увреждането на местобитания чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местобитания. Прекъсването на биокоридори за миграция/разпространение на сухоземни, пълзящи видове.	Слаб риск за някои бавно подвижни индивиди (насекоми, земноводни и влечуги). Възможно е унищожаване и на гнезда и малки на наземно или нискогнездящи птици. Извън защитените зони за птиците.
Прогонване на животни заради засилено човешко присъствие	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле” „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	<b>Строителство/ експлоатация</b> дълготрайно, постоянно	Възможно комбинирано въздействие върху качеството на местобитанията и за увреждане и прекъсване на биокоридори.	Възможно е по отношение на някои видове чувствителни към фактор безпокойство – птици и някои бозайници.
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местобитанията-пътна мрежа	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	<b>Строителство/ експлоатация</b> дълготрайно, постоянно.	Възможно комбинирано въздействие върху качеството на местобитанията (прекъсване на екотони и достъп до ключови местобитания; фрагментация и изолиране на малки парчета местобитания)	Възможно е по отношение на някои наземно бавно придвижващи се видове-влечуги и земноводни.
Шумово замърсяване.	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	<b>Строителство/ експлоатация</b> дълготрайно, постоянно	- Чрез прогонване на чувствителните видове.	Безпокойство на чувствителните към човешкото присъствие видове.
Светлинно замърсяване.	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“ Отблъскване и безпокойство на животни или обратното им привличане).	<b>Експлоатация</b> -дълготрайно, постоянно	Прогонване на чувствителните видове	Безпокойство на нощно активни видове.
Изхвърляне на отпа-	Извън защитена зона „Залив Ченге-	<b>Строителство/ Експлоатация</b>	Има комбинирано въздействие със замърсяване и унищожаване на	При безразборно и неконтролира-

дъци.	не скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	локално, средносрочно или дългосрочно, обратимо след премахване на въздействието.	местообитания. Влошаване на хранителната база на животинските видове и качеството на местата за хранене, почивка, гнездене на видове извън защитените зони.	но изхвърляни на отпадъци на територията близо до защитените зони.
Повишена опасност от пожари	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“.	<b>Строителство/експлоатация</b> - временно, инцидентно.	Може да доведе до временно увреждане на местообитания и популации извън защитената зона.	Реализацията на ЧИ на ОУП ще доведе до намаляване на този риск в пустешите земи, където към момента съществува практиката за опожаряване.
Опасност от инциденти, замърсявани при аварии в изградената инфраструктура.	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“.	<b>Експлоатация</b> - временно, инцидентно.	Може да доведе до временно увреждане на местообитания и популации на видове извън защитените зони.	Слаб риск.
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания.	Извън защитена зона „Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“	<b>Строителство и Експлоатация</b> - дълготрайно, постоянно.	Може да доведе до подмяна във видовия състав на природни местообитания извън територията на защитените зони или в близост до тях..	Съществува риск при озеленяване с чужди и нетипични за района, агресивни храстови и дървесни видове.

### **Шумово натоварване на териториите**

Частичното изменение на ОУП на село Маринка включва земи, които не попадат в обхвата на шумовото замърсяване в сравнение с останалите територии на общината. Отдалечеността им на около 1250 m от път Е-87 и наличието от изток на планинските хребети на Странджа планина изключват възможността за евентуален транспортен шум. Трасетата на въздушния трафик са на север и на практика не формират шумово замърсяване на тази територия.

Територията, обект на ЧИ на ОУП на село Маринка и разглежданото устройствено зонирание, което е със статут на зона за отдих със съответни изисквания по отношение на шумовия режим. Граничните стойности на нивата на шум за различните територии и устройствени зони са регламентирани в Наредба № 6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части от денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти върху здравето на населението (МЗ, МОСВ, ДВ бр. 58/2006 год.) и за зони за обществен и индивидуален отдих са: ден – 45 dBA, вечер - 40 dBA, нощ – 35 dBA.

Околните терени, с които граничи територията на ЧИ на ОУП са обработваеми земеделски земи, някои използвани целогодишно, а други изоставени и не се ползват



по предназначение и горска дървесна растителност. Достъпът до тези имоти се осъществява чрез път Е-87 Бургас – Созопол, с еквивалентно ниво на транспортния шум на 7.5 m от близката ос на движение (шумова характеристика), в границите 55 – 60 dBA.

Понастоящем в разглежданата територия, включена в ЧИ на ОУП, източник на шум в околната среда са моторните превозни средства движещи се по път Е-87, както и МПС до вилните зони “Черниците” - Училищно настоятелство”. Източник на шум са и използваните селско-стопански машини по време на оран, пръскане на културите с торове и препарати и прибиране на реколтата и нейното транспортиране.

#### *По време на изграждане на устройствените зони*

По време на изграждане на различните сгради и съоръжения в устройствените зони ще се променят акустичните характеристики на околната среда в района. Източници на шум ще са различните строително-монтажни машини и обслужващия строителството транспорт. Нивата на шума, излъчван от използвани в строителството машини са: багер - 80÷91 dBA, булдозер - 97÷105 dBA, кран – 92÷98 dBA, валяк - 87 dBA, асфалто-разстилагч - 89÷92 dBA, тежкотоварни автомобили - 85÷90 dBA. Строителната техника е съсредоточена върху строителните площадките на съответния участък. Използваната техника е източник на шум в околната среда с еквивалентно ниво около 90 dBA в непосредствена близост до работещите машини.

#### *По време на експлоатацията*

Експлоатацията на реализираните отделни устройствени зони ще доведе до появата на нови източници на шум, от две групи:

- Транспортни средства по предвидената пътна мрежа и,
- Локални източници в терените с различни режими на застрояване.

Периодичен източник на шум в околната среда ще бъдат движещите се по пътната артерия МПС до новата урбанизирана зона. Въздействието ще се изразява в безпокойство в незначителна степен на пребиваващи животински видове непосредствено до трасето на пътното платно, извън защитените зони “Залив Ченгене скеле”, Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“.

Изграждането на открити паркинги ще бъдат източник на шум в околната среда, чиито еквивалентни нива на шум зависят от броя паркоместа и режим на използване. Очакваните еквивалентни нива на шум от паркиращи МПС ще бъде от 40 dBA до 55 dBA. На територията на устройствена зона за вилен одих, източници на външен шум ще бъдат откритите новопроектирани спортни площадки и съоръжения. Нивата на шум, излъчвани от спортни площадки, като тенис корт, волейбол, баскетбол са в границите от 58 до 76 dBA.

Обслужващите центрове за търговия, услуги и хранене се разполагат в сгради с достатъчна звукоизолация на външните стени и няма да бъдат източници на шум в околната среда.

Върху разпространението на шумовите емисии от различните източници в околната среда, оказват влияние параметрите на средата – релеф, растителност, застрояване. Застрояването в горски масиви и наличието на зелени площи и растителност способстват за по-бързото намаляване на шума с разстоянието, поради което на разглежданата територия той ще има подчертано локално въздействие.

### **Косвено въздействие**

#### ***Фактори на околната среда***

По отношение за възможни промени в екологичните условия в района, те могат да бъдат разглеждани, като промени:

➤ *В абиотичните екологични условия и промени в биотичните условия.*

Площта и обема на предложеното частично изменение на ОУП на село Маринка и изграждане на нови устройствени зони, няма да доведат до промени в абиотичните екологични условия – климат, валежи, вятър, релеф, температура на въздуха, в района.

По отношение на биотичните екологични условия - видов състав и растителната покривка, видов състав и численост на местната фауна в района, също не се очаква. Те се явяват функция на абиотичните екологични условия характерни за територии разположени в близост до населени места и антропогенизирани места.

Промените в растителния състав на обработваемите земеделски площи са в зависимост от прилаганите селскостопански техники и начина на използване и могат да бъдат предмет на защита, само когато има доказани местообитания за постоянно или временно пребиваване на видове, включени в Приложение II на *Закона за биологичното разнообразие*.

Територията включена в ЧИ на ОУП в землището на село Маринка попада в район с обработваема земеделска земя, горско стопанска дейност и някои застроени вече имоти. Тази територия е отдалечена от границите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”, „Комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“.

#### ➤ **Емисии в атмосферния въздух**

##### ◆ *По време на строителството*

По време на реализиране на проекта за ЧИ на ОУП в съответните устройствени зони ще се извършват почвоотнемащи, изкопни, насипни, товаро-разтоварни и транспортни дейности, източници на неорганизираните емисии. Емисиите ще се дължат на:

- ◆ Изгорели газове от двигатели с вътрешно горене (ДВГ) на строителна, монтажна и транспортна техника в обхвата на строителните площадки. Основните замърсители, които ще се отделят от ДВГ във въздуха са CO, NOx, SO2, въглеродороди, прах.
- ◆ При изкопните, насипните и товаро-разтоварни работи, както и поради ветрово разрешаване във въздуха ще се увеличат праховите частици. Тези емисии ще са ограничени по време само за периода на строителството.

### **Прогнозна оценка за въздействие върху атмосферния въздух**

Практическото реализиране на ЧИ на ОУП ще се извърши в един по-продължителен период от време. Не се очаква едновременно изпълнение на всички устройствени зони, предмет на проекта.

По предварителен анализ на очакваната емисионна ситуация при реализация на проекта за ЧИ на ОУП прогнозната оценка е:

- ✓ По отношение на интензитет и продължителност, въздействието се оценява като **пряко, временно и незначително** (под допустимите емисионни норми) с малък интензитет, без да засяга пряко защитените зони в съседство.
- ✓ По отношение на териториален обхват - въздействието ще бъде локално, в границите на терените определени за новите устройствени зони и на малки разстояния около тях, без да се засягат защитени зони. Не се очаква кумулативен ефект върху защитените зони.

#### *По време на експлоатация на устройствните зони*

Предполага се, че вилните сгради, включени в новата устройствена зона за рекреация, ще се използват целогодишно. През зимния сезон ще се използват за отопление дърва или дървени пелети. Тяхното разположение в горски масив с дървесна растителност не позволява използването на слънчевата енергия за битови нужди. През отоплителния сезон промените в качеството на атмосферния въздух няма да бъде различно от това в близкото село Маринка. Не се очаква повишаване на контаминантите в степен, която да окаже негативно въздействие върху най-близко разположената защитена зона “Залив Ченгене скеле”. Останалите две защитени зони „Комплекс Мандра-Пода“ и „Бакърлъка“ са отдалечени съответно на 2100 m и 2270m от предвидената нова урбанизирана територия, след реализиране на ЧИ на ОУП на с. Маринка. Горската среда, в която ще бъдат изградени вилните сгради ще бъде бариера ограничаваша разпространението на контаминантите във въздуха към границите на близката защитена зона. Промяната на качествата на атмосферния въздух, през зимния отоплителен сезон, ще бъде *незначителна, локално* в границите на урбанизираната територия.

Въпреки, че строителството ще се извърши извън границите на защитените зони, могат да се очакват следните въздействия върху околната среда в района:

- Пряко унищожаване на площи от местообитания при разчистване на строителните площадки и пътното трасе при изземване на повърхностния почвен слой;
- Унищожаване на убежища на животни;
- Евентуална смъртност на бавно подвижни или подземни индивиди;
- Фрагментация на местообитания с изграждане пътната мрежа, като линейно съоръжение;
- Безпокойство на диви животни заради засилено присъствие на хора, земекопна и транспортна техника.

#### **По време на експлоатация**

- Трайна фрагментация на местообитания на животински видове от изградената транспортна мрежа извън защитените зони.
- Шумово замърсяване - безпокойство на животните извън защитените зони.
- Евентуална смъртност на индивиди, при сблъсък с МПС.

***Възможни въздействия върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони “Залив Ченгене скеле”, „Мандра – Пода“, „Бакърлъка“ при най-неблагоприятни условия.***

#### ***Преки въздействия***

*Намаляване на площта на местообитания.*

Вилното селище ще бъде изградено извън територията на посочените защитени зони. Реализацията на ЧИ на ОУП не засяга типовете природни местообитания на територията на посочените защитени зони. Тези местообитания остават далеч извън обсега на инвестиционното предложение.

Засегнатата ще бъде предимно широко разпространена вторична и производна растителност. Местообитанията, на проучваната територия, са формирани при вторични сукцесии, като съвременните местообитания се оценяват като производни и вторични.

*Прегради за нормалното функциониране на местообитанията*

На територията на защитените зони не се очакват. Фрагментиране на местообитания и популации е възможно извън границите на защитените зони при изграждане на пътно платно, което е линейно съоръжение, до вилното селище и пътната мрежа на негова територия.

#### ***Косвени въздействия***

*Опасност от инциденти замърсявания при аварии.*

Не се очаква на територията на защитените зони. Залпови замърсявания на въздуха и почвите може да се очаква извън границите на зоните, вследствие на аварии, които да доведат до смъртност на индивиди, влошаване параметрите на средата, унищожаване на местообитания на представители на дивата фауна, обитаваща района.

***Възможни въздействия върху видове безгръбначни, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.***

#### ***Преки въздействия***

*Намаляване на площта на местообитания.*

Реализацията на разглежданата частична промяна на ОУП в землището на село Маринка и свързаното с това изграждане на вилно селище не засяга техни местообитания. Намаляване на площта на местообитания, вследствие на строителни работи, свързани с изземване на почвена маса, унищожаване на естествена или полуестествена растителност, затрупване от депониране на почвени и строителни материали върху естествена или полуестествена растителност може да се очаква извън границите на посочените защитени зони, на територията на бъдещото вилно селище.

*Прегради за нормалното функциониране на местообитанията.*

Фрагментиране на местообитания и популации извън защитената зона, в резултат на изграждане на линейно съоръжение, каквото е вътрешната пътна мрежа на територията на вилното селище и пътната връзка с републиканската пътна мрежа.

*Смъртност на индивиди.*

Възможна инцидентна смъртност на индивиди при пряко унищожаване на техни местообитания, но извън зоните. Смъртност от прегазване по пътната артерия до вилното селище и вътрешните пътни комуникационни връзки.

#### **Косвени въздействия**

Не се очакват върху зоната.

***Възможни въздействия върху видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.***

#### **Преки въздействия**

*Намаляване на площта на местообитания.*

В посочените защитени зони не се засягат пряко местообитания на земноводни и влечуги. Намаляване на площта на местообитания извън границите на зоните, вследствие на строителните работи, е свързано с усвояване на нови терени, изграждането на сгради и съоръжения в границите на имотите за вилно селище.

*Фрагментация на популации.*

Не се очаква в границите на защитените зони. Пътната артерия до вилното селище и вътрешната пътна мрежа, са линейно съоръжение, което представлява трудно преодолима преграда за някои видове влечуги, което може да доведе до фрагментиране на техните популации извън границите на защитените зони.

*Смъртност на индивиди.*

Възможна е смъртност на отделни индивиди по време на строителството в участъците, където се засягат пригодни местообитания за съответните видове, но извън границите на защитените зони. Възможно е прегазване на отделни индивиди от МПС по време на експлоатацията на обекта.

#### **Косвени въздействия**

Не се очакват.

***Възможни въздействия върху видове птици, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.***

#### **Преки въздействия**

*Намаляване на площта на местообитания.*

На територията на защитените зони не се очакват преки въздействия, свързани с

намаляване на площите за местообитание на целевите видове птици. С усвояването на новите горски терени е възможно частично намаляване на площта на местообитанията на някои горски видове птици, които обитават територии извън зоните. Нивото на шума и присъствието на машини и хора ще прогони гнездящите птици в района на строителните участъци в местообитанията, които няма да бъдат директно унищожени.

Територията, която се засяга от изменението на ОУП на село Маринка по начин на трайно ползване е земеделска земя и част от частния горски фонд. При огледа на района не са установени местообитания с конзервационна значимост и свързаните с тях видове.

Предвиденото строителство в устройствените зони, е свързано с промяна статута на използвана земеделска земя и промяна на елементите на ландшафта, което ще доведе до пряко, постоянно и необратимо разрушаване на местообитанията на наземногнездящи видове птици и такива свързани с дървесната растителност в горския масив в такива изкуствено създадени агроценози, както и на видове ползвачи териториите за временно укритие или хранителна база, извън териториалните граници на защитените зони. Извън устройственото зонирание остават горските площи разположени в имотите 18.22 и 18.23, които запазва своя статут.

#### *Фрагментация на местообитанията.*

Поради относително голямата мобилност на птиците няма да има фрагментация за птиците от различни таксономични групи, както в защитената зона така и извън нея. В защитената зона по-голямата част от птиците са водолюбиви и водоплаващи. Тези територии няма да бъдат засегнати и са отдалечени от вилното селище. Извън границите на защитените зони, в обсега на устройственото зонирание, няма водни басейни и влажни зони, които могат да бъдат засегнати при строителството.

#### *Смъртност на индивиди.*

Не се очаква в защитените зони и извън нея.

#### *Прогонване на птици заради засилено човешко присъствие.*

Птиците, обитаващи горски масиви, са по-чувствителни към човешко присъствие, което ще доведе до тяхното дистанциране от района на строителство, но извън границите на защитените зони. Строителните дейности в района ще доведат до обезпокояване на птици, които обаче бързо привикват към новите условия.

#### **Косвени въздействия**

##### *Влошаване качеството на съседните местообитания заради безпокойство.*

Безпокойството, причинено от присъствие и дейности на хората, в района на вилното селище, е най-значимото въздействие върху птиците. Безпокойството се причинява от шумово замърсяване – присъствие на хората в близост, шумът от движението на автомобили и строителна техника. Светлинното замърсяване също има негативно отражение върху съседните местообитания на вилното селище.

##### *Влошаване качеството на съседни местообитания в резултат от изхвърляне на отпадъци.*

В курортните зони не винаги се спазват изискванията за събиране и транспортиране на формираните количества битови отпадъци. Засегнати от натрупване на битови отпадъци са предимно граничните части на вилните зони. Натрупването на такива отпадъци, води до допълнително влошаване на гнездови територии, хранителен ресурс и места за почивка и хранене на дивите птици извън защитените зони. Наличието на такова въздействие може да се определи, като *локално, дългосрочно и обратимо*.

#### *Опасност от пожари*

Струпването на по-голямо количество транспортна и специализирана строителна техника на територията, предвидена за изменение на ОУП на село Маринка и изграждане на вилно селище, е предпоставка за инцидентно възникване на пожари. При такива ситуации може да доведат до пряко унищожаване на видове и местообитания, които са обект на опазване в съседните защитени зони.

***Възможни въздействия върху видовете бозайници, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.***

#### **Преки въздействия**

*Намаляване на площта на местообитания.*

Усвояването на нови терени е възможно да доведе до пряко увреждане на местообитания на животински видове и унищожаване на убежища извън защитените зони. Нивото на шума и присъствието на хора и механизация ще обезпокои средната и едра бозайна фауна в близост до района на строителните участъци, извън защитените зони.

*Фрагментация на местообитания.*

Не се очаква в границите на посочените защитени зони. Районът, като цяло е местообитание с фрагментация по отношение на едрите бозайници. Наличието на изградени обекти, пътната инфраструктура, обработката на земите в прилежащи терени на бъдещото вилно селище го правят място със силно изразен антропогенен натиск. Това го определя, и като некачествено местообитание за едри хищни бозайници.

*Смъртност на индивиди.*

Извън границите на защитената зона съществува вероятност от пряка смъртност на гризачи (предимно новородени и млади екземпляри) при подготовка на терена за строителство, свързана с унищожаване на техните убежища, ако тази дейност се извършва през размножителния период и периода на отглеждане на малките.

*Прогонване на бозайници заради засилено човешко присъствие.*

Повечето диви бозайници са силно чувствителни към човешко присъствие. Строителството на вилното селище ще доведе до тяхното прогонване от района на строителните площадки.

#### **Косвени въздействия**

*Влошаване качеството на съседните местообитания заради безпокойство.*



Безпокойството, причинено от присъствието и дейностите на хората в района на строителните участъци е най-значимото въздействие върху бозайниците, извън защитените зони. Това безпокойство се причинява от шумово замърсяване – присъствие на хора и механизация, шум от движението на автомобили.

Елементите на инвестиционното предложение ще се реализират на територия, която е извън границите на защитените зони и не се очаква реализацията им да окаже пряко въздействие върху предмета и целите на опазване на тези зони.

Очакваните потенциални въздействия от реализирането на изброените елементи, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, биха могли да окажат значително въздействие върху посочените защитени зони или техните елементи от:

#### **Застрояване**

- Урбанизиране на територия в близост да границите на защитени зони.

#### **Повишено антропогенно присъствие**

- Дистанциране на защитени видове обитаващи пригодни местообитания извън защитена зона, поради повишени шумови нива и безпокойство.
- Дистанциране на защитени видове от местообитания, извън границите на защитените зони, но са в близост до границите на терена за изграждане на вилна зона, които са тяхна хранителна база.

#### **Техногенно въздействие**

- Интензивен трафик по пътната артерия свързваща главен път Е-87 с вилното селище, чието начало е в близост до защитена зона „Залив Ченгене скеле“.

С изграждане на пътна инфраструктура до вилното селище и на негова територия, заедно с другите елементи на инвестиционното предложение частично ще засегнат местообитания на видове и незначително променени условията на средата в района на вилното селище, извън защитените зони.

В непосредствена близост до границата на бъдещото вилно селище има вече реализирани обекти. Това е изградена конна база в имот 10.113 с площ 4.0 ha и птицеферма в имот 10.110 на площ 0.250 ha. И двата обекта са действащи и са извън териториалните граници на предвиденото вилно селище. Околните терени са земеделски земи, част от които се обработват, а друга част са изоставени и в момента се използват за паша на домашни животни.

**Разглежданото инвестиционно предложение ще окаже въздействие върху местообитания и хранителната база на някои от защитените видове птици извън границите на разглежданите защитени зони, свързано с промяна на земеделски обработваеми територии в неземеделски.**

**Таблица 10. Вероятни отрицателни въздействия, произтичащи от елементите на плана и тяхното потенциално въздействие върху екосистемите.**

Елементи на плана	Характер на потенциалното въздействие
Изграждане на инженерна инфраструктура	Унищожаване на растителна покривка извън защитени зони Неорганизиран прахов и газови емисии от използваната техника по време на изграждане на инфраструктурата.
Изграждане на новите устройствени зони определени с ЧИ на ОУП	Унищожаване на растителна покривка извън териториите на защитени зони. Възможно засягане на потенциални местообитания на животински индивиди, извън защитените зони. Неорганизиран прахов и газови емисии от използваната техника.
Използване на монтажна и транспортна техника	Безпокойство на местната фауна; Неорганизиран емисии от изгорели газове.
Отпадъци	Замърсяване и влошаване качествата на съседни територии.
Шум	Безпокойство на животински видове; Намаляване параметрите на строителството в близост до строителните площадки и пътната мрежа.
Антропогенно натоварване	Замърсяване с отпадъци на прилежащи пространства; Влошаване качествата на въздуха от прахови и газови емисии при работа на двигателите на използваната техника; Замърсяване с твърди битови отпадъци.
Ландшафт	Визуална промяна в ландшафта; Замърсяване на прилежащите територии.
Озеленителни и рекултивационни дейности	Опасност от нахлуване на чужди, инвазивни и рудерални растителни видове извън защитените зони.
Поддържане на зелени площи посредством поливане, наторяване	Опасност от акумулация на биогени и замърсяване на подземни водни тела.
Пожари	Повишена опасност от пожари в поземлените имоти в близост до границите на защитена зона „Залив Ченгене скеле“. Частично или пълно увреждане качеството на местообитания извън защитените зони.
Въздействия по време на експлоатацията на отделни обекти в устройствените зони	Променена функция на земеделската земя – урбанизиране на територията и увеличено човешко присъствие; Косвени въздействия - нахлуване на рудерални и инвазивни растителни видове.
Увеличен антропогенен натиск при експлоатацията на новите устройствени зони.	Безпокойство на птиците по време на хранене и почивка и други защитени видове извън защитените зони. Шумово замърсяване (безпокойство и прогонване на птиците и приоритетни животински видове) извън защитените зони. Светлинно замърсяване вследствие осветителните съоръжения; Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в инфраструктурата. Прогонване на птици заради засилено човешко присъствие; Замърсяване на терени с отпадни води и отпадъци генерирани от планираните устройствени зони. Опасност от увреждане или замърсяване на почвите и подземни водни тела.

#### IV. Описание на защитените зони, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване при изготвянето на частично изменение на ОУП на село Маринка.

При разработване на доклада за оценка степента на въздействие на разработения проект за частично изменение на ОУП на с. Маринка, с предмета и целите на опазване на защитените зони по Натура 2000, са разгледани тези от тях, чиито граници са в близост до имотите, предмет на разглеждания проект за ЧИ на ОУП.

Предмет на разглеждане са пет защитени зони:

##### Защитена зона по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания

Име	Код	Площ(ha)	Статут
Залив Ченгене скеле	BG0000242	191.19	Одобрена от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г.
„Езерен комплекс Мандра-Пода“	BG0000271	6139.1738	Одобрена от Министерски съвет с Решение № 802/04.12.2007 г. Публ. в ДВ бр. 107/ 18.12.2007 г.

##### Защитени зони по Директивата 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

Име	Код	Площ(ha)	Статут
Залив Ченгене скеле	BG0000242	191.19	Одобрена от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г.
Езерен комтлекс Мандра-Пода	BG 0000271	6139.1738	Обявена със Заповед № РД-131/10.02.2012 г. (ДВ, бр. 23/2012 г.) на Министъра на МОСВ
Бакърлъка	BG0002077	33507.8919	Заповед № РД-563/22.07.2014, МОСВ

**Защитена зона BG0000242 Залив Ченгене скеле по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и Директива 2009/147/ЕЕС за защита на дивите птици**

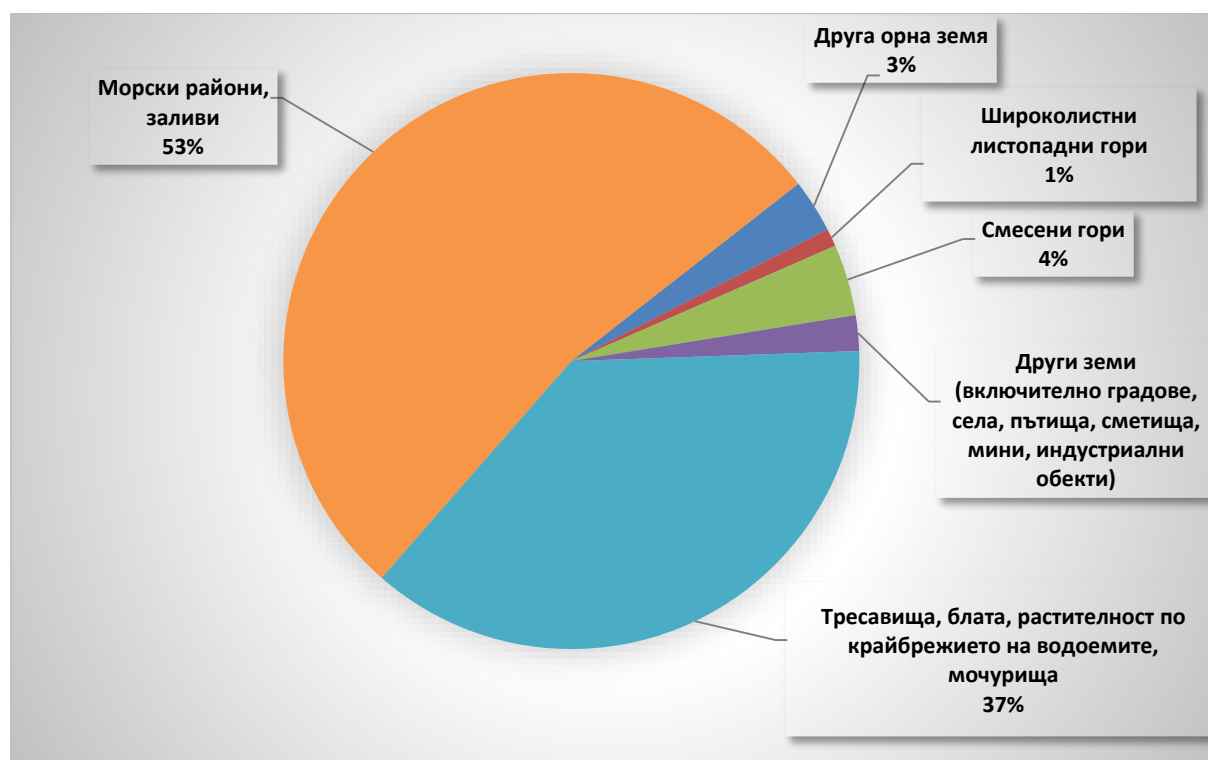
##### Идентификация и местоположение на зоната

Защитена зона BG0000242 “Залив Ченгене скеле”- Тип “С”, обявена по двете Директиви – Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици. Одобрена с Решение на Европейската комисия от 12.12.2008 г. на Първоначален списък на териториите от значение за Общността в Черноморския биогеографски регион. Зоната попада в административните граници на Бургаска област .

##### Обща характеристика на класовете земно покритие

Класове земно покритие	%
Друга орна земя	3
Широколистни листопадни гори	1
Смесени гори	4
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти).	2
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	37
Морски райони, заливи	53
<b>Общо</b>	<b>100</b>

Малък морски залив при устието на река Маринка, разположен южно от село Крайморие, в непосредствена близост до шосето Бургас - Созопол. Приустийната част на реката е с обширни и плътни тръстикови масиви с преобладаване на обикновена тръстика (*Phragmites australis*), теснолистен папур (*Typha angustifolia*) и езерен камъш (*Shoenoplectus lacustris*). Дъното на залива, пред самото устие, е покрито с тинести наноси, образуващи обширни плитчини с дълбочина 5-10 cm (единственото в България крайморско тинно поле). Брегът представлява пясъчна ивица, на места с каменисти участъци. Склоновете на речната долина и залива са обрасли с гори и храсти от келяв габър (*Carpinus orientalis*) със средиземноморски елементи, като плюскоач (*Colutea arborescens*) и друга растителност.



Фигура 6. Графика на класове земно покритие в защитената зона

#### Предмет и цели на опазване (съгласно чл. 8, ал. 1, т.2 на ЗБР)

- 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 приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

**Предмет на опазване в зоната**

**Таблица Типове природни местообитания**

Код	Име	Площ по стандартен формуляр (ha)	Площ по картиране (ha)	Потвърдена по картиране (ha)
1130	Естуари	-	0.06	0.06
1140	Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода	-	5.72	5.70
1160	Обширни плитки заливи	102.21	100.97	93.93
1210	Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	-	0.1	0.1
1240	Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	0.023	1.32	0.083
1410	Средиземноморски солени ливади	-	0.68	0.68
2110	Зараждащи се подвижни дюни	-	0.27	0.27
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydroharition</i> ,	-	61.23	0.73
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 ( <i>Ulmenion minoris</i> )	-	3.39	3.34

**Таблица 11. Видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие.**

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял. оценка
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Ръждива чапла	г		1	G	C	B	C	C
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Ръждива чапла	с	1	1	G	C	B	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Гривеста чапла	с	15	40	G	C	B	C	C
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Голям воден бик	w	2	2	G	C	B	C	C
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Червеногуша гъска	w		1	G	C	B	C	C
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Морски дъждосвирец	с		3	G	C	B	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Белобуза рибарка	с			DD	C	B	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Черна рибарка	с			DD	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	с			DD	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	г		2	G	C	B	C	C
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	с			DD	C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	г	1	4	G	C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	w		2	G	C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	с		1	G	C	B	C	C
A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Тундров лебед	w		9	G	A	A	C	B
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Поен лебед	w		4	G	C	A	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	с		1	G	C	B	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	w		6	G	C	B	C	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Малка бяла чапла	w		1	G	C	A	C	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Малка бяла чапла	с		15	G	C	A	C	C
A127	<i>Grus grus</i>	Сив жерав	с			DD	C	B	C	C
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Малък орел	с			DD	C	B	C	C
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Кокилобегач	с			DD	C	B	C	C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Малък воден бик	г	2	3	G	C	A	C	C
A180	<i>Larus genei</i>	Дългоклюна чайка	w		2	G	C	B	C	C
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Малка черноглава чайка	w	1	2	G	C	B	C	C
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Малка черноглава чайка	с	3	5	G	C	B	C	C

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A177	<i>Larus minutus</i>	Малка чайка	w	10	10	G	C	B	C	C
A177	<i>Larus minutus</i>	Малка чайка	c	10	10	G	C	B	C	C
A068	<i>Mergus albellus</i>	Малък нирец	w	3	3	G	C	A	C	C
A159	<i>Numenius tenuirostris</i>	Тънкоклюн свирец	c	1	2	G	A	A	C	A
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Къдроглав пеликан	c	10	10	G	C	B	C	C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Розов пеликан	c	100	100	G	C	B	C	C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Осояд	c	100	100	G	C	B	C	C
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	w		10	G	C	A	C	B
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	c	13	120	G	C	A	C	B
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Бойник	c		9	G	C	B	C	C
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Бойник	w		7	G	C	B	C	C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Бяла лопатарка	c	9	15	G	B	A	C	B
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Блестящ ибис	c	30	35	G	B	A	C	A
A120	<i>Porzana parva</i>	Средна пъструшка	r	1	1	G	C	B	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>	Голяма пъструшка	r	1	1	G	C	B	C	C
A121	<i>Porzana pusilla</i>	Малка пъструшка	r	1	1	G	C	B	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Саблеклюн	c		2	G	C	B	C	C
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Белочела рибарка	r	1	1	G	C	A	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Речна рибарка	c	10	10	G	C	B	C	C
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Гривеста рибарка	r		1	G	B	A	C	B
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Гривеста рибарка	c		40	G	B	A	C	B
A166	<i>Tringa glareola</i>	Малък горски водобегач	c	3	15	G	C	A	C	B



**Таблица 12. Видове птици по чл.6, ал.1, т. 4, Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие.**

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цялостна оценка
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Малък ястреб	w		1	G	D	-	-	-
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Късокрил кюкавец	c		1	G	C	B	C	C
A054	<i>Anas acuta</i>	Шилоопашата патица	w	3	3	G	C	A	C	B
A052	<i>Anas crecca</i>	Зимно бърне	c		32	G	C	B	C	C
A052	<i>Anas crecca</i>	Зимно бърне	w		21	G	C	B	C	C
A050	<i>Anas penelope</i>	Фиш	c		1	G	C	B	C	B
A050	<i>Anas penelope</i>	Фиш	w		30	G	C	B	C	B
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	w		202	G	C	B	C	C
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	p	2	2	G	C	B	C	C
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	c		117	G	C	B	C	C
A051	<i>Anas strepera</i>	Сива патица	w		12	G	C	B	C	C
A041	<i>Anser albifrons</i>	Голяма белочела гъска	w		1	G	C	B	C	C
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	c	1	35	G	C	B	C	C
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	r	1	4	G	C	B	C	C
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	w		3	G	C	B	C	C
A059	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава потапница	w		21	G	B	A	C	B
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Качулата потапница	w		210	G	A	A	C	B
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Звънарка	w		1	G	C	B	C	C
A087	<i>Buteo buteo</i>	Обикновен мишелов	w		5	G	D	-	-	-
A144	<i>Calidris alba</i>	Трипръст брегобегач	w			DD	C	B	C	C
A149	<i>Calidris alpina</i>	Тъмногръд брегобегач	c		1	G	C	B	C	C
A149	<i>Calidris alpina</i>	Тъмногръд брегобегач	w		70	G	C	B	C	C
A143	<i>Calidris canutus</i>	Голям брегобегач	w	2	2	G	B	B	B	C
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Кривоклон брегобегач	c			DD	C	B	C	C
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Кривоклон брегобегач	w			DD	C	B	C	C
A145	<i>Calidris minuta</i>	Малък брегобегач	w		7	G	C	B	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Речен дъждосвирец	w		2	G	C	B	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Речен дъждосвирец	r		1	G	C	B	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Речен дъждосвирец	c		6	G	C	B	C	C
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Пясъчен дъждосвирец	w		1	G	C	B	C	C
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Пясъчен дъждосвирец	c		3	G	C	B	C	C
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Белокрила рибарка	c			DD	C	B	C	C

Частично изменение в Общ устройствен план на с. Маринка

A036	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	w		30	G	B	A	C	B
A036	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	c	5	100	G	B	A	C	B
A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	c		1	G	C	A	C	B
A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	w		6	G	C	A	C	B
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Средна бекарина	c		1	G	C	A	C	C
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Средна бекарина	w		3	G	C	A	C	C
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Зеленоножка	w			DD	C	B	C	C
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Стридояд	c		2	G	C	B	C	C
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	w	5	126	G	C	A	C	A
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	c	49	213	G	C	A	C	A
A182	<i>Larus canus</i>	Чайка буревестница	w	1	15	G	C	B	C	C
A183	<i>Larus fuscus</i>	Малка черногърба чайка	w		1	G	C	B	C	C
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Речна чайка	w	3	70	G	C	B	C	C
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Речна чайка	c	12	163	G	C	B	C	C
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Плоскоклюн блатобегач	c			DD	C	B	C	C
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Плоскоклюн блатобегач	w			DD	C	B	C	C
A156	<i>Limosa limosa</i>	Черноопашат крайбрежен бекас	w		1	G	C	B	C	C
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Малка бекарина	c			DD	C	B	C	C
A069	<i>Mergus serrator</i>	Среден нирец	c		15	G	C	A	C	B
A069	<i>Mergus serrator</i>	Среден нирец	w		3	G	C	A	C	B
A058	<i>Netta rufina</i>	Червеноклюна потапница	w	2	11	G	B	A	C	B
A160	<i>Numenius arquata</i>	Голям свирец	c		2	G	B	A	C	C
A160	<i>Numenius arquata</i>	Голям свирец	w		6	G	B	A	C	C
A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Малък свирец	w			DD	C	B	C	C
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	c	7	30	G	C	B	C	C
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	w	2	176	G	C	B	C	C
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	r	3	18	G	C	B	C	C
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Сребриста булка	c		4	G	C	B	C	C
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Сребриста булка	w		34	G	C	B	C	C
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец	w		17	G	C	B	C	C
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец	c	2	13	G	C	B	C	C
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Червеногуш гмурец	c		2	G	C	B	C	C
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	c	4	19	G	C	A	C	C
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	w	2	23	G	C	A	C	C
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Крещалец	c	10	10	G	C	B	C	C
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Крещалец	w	10	10	G	C	B	C	C

A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък гмурец	r		1	G	C	B	C	C
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък гмурец	w		2	G	C	B	C	C
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	c		4	G	C	B	C	C
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Голям червеноног водобегач	c	2	2	G	C	B	C	C
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Голям зеленоног водобегач	c		4	G	C	B	C	C
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Голям горски водобегач	w		2	G	B	A	C	B
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Голям горски водобегач	c			DD	B	A	C	B
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Малък зеленоног водобегач	c		1	G	C	B	C	C
A162	<i>Tringa totanus</i>	Малък червеноног водобегач	c		13	G	A	A	C	A
A162	<i>Tringa totanus</i>	Малък червеноног водобегач	w		25	G	A	A	C	A
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Обикновена калугерица	c	10	10	G	C	B	C	C

Таблица 13. Земноводни (*Amphibia*)

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял. оценка
1188	<i>Bombina bombina</i>	Червенокоремна бумка	p	-	-	DD	C	C	C	C
1171	<i>Triturus karelinii</i>	Голям гребенест тритон	p	-	-	DD	C	C	C	C

Бележка. В Специфичната информация получена в резултат на проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в списъка на земноводните е посочено името на Червенокоремната бумка *Bombina bombina* – доклад. Посочено е и латинското име на жълтокоремната бумка *Bombina variegata* – карти. При отваряне на този файл е дадена информация за потенциалното разпространение на червенокоремната бумка в границите на защитената зона. Това е една от често срещаните грешни в информацията за защитените зони, което създава определено объркване, кой от двата вида е установен в дадена зона.

**Таблица 14. Влечуги (Reptila)**

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял. оценка
5194	<i>Elaphe sauromates</i>	Ивичест смок	р	2	2	P	C	C	C	C
1220	<i>Emys orbicularis orbicularis</i>	Обикновена блатна костенурка	р	1	1	P	C	A	C	B
1219	<i>Testudo graeca iberica</i>	Шипобедрена костенурка	р	1	1	P	C	C	C	C
1217	<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>	Шипоопашата костенурка	р	-	-	DD	C	C	C	C

**Таблица 15. Безгръбначни (Invertebrata)**

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял. оценка
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Обикновен сечко	р	-	-	-			D	
1071	<i>Coenonympha oedippus</i>	Сатирче	р	-	-	-	C	A	A	A
6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Тигров молец на Джърси	р	-	-	DD	C	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Бръмбар рогач	р	-	-	-	D	-	-	-
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Лицена	р	-	-	-	C	B	C	B
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	Алпийска розалия	р	-	-	-	D	-	-	-

**Таблица 16. Бозайници (Mammalia)**

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял. оценка
1355	<i>Lutra lutra</i>	Видра	р	1	1	G	C	B	C	B
2617	<i>Myomimus roachi</i>	Мишевиден сънливек	р	-	-	-	D	-	-	-
1307	<i>Myotis blythii</i>	Остроух нощник	р	6	10	G	D	-	-	-
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	Дългопръст нощник	р	6	10	G	D	-	-	-
1306	<i>Rhinolophus blasii</i>	Голям подковонос	р	6	10	G	C	B	C	C
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Лалугер	р	-	-	-	D	-	-	-

### Качество и значимост на зоната

Около 83% от територията на залив Ченгене скеле е обявена за защитена местност през 1995 г. с цел опазване на застрашени видове птици. През 1997 г. територията е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място.

В залива Ченгене скеле са установени 180 вида птици, от които 52 са включени в Червената книга на България (1985). От срещаните се видове 80 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 6 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 21 вида, в SPEC3 - 53 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 65 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 58 са вписани също в приложение I на Директива 2009/147 на ЕС. Ченгене скеле е от международно значение за гнездящите тук малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*) и блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*). Тук няколко пъти е бил наблюдаван световно застрашеният и изключително рядък тънкоклюн свирец (*Numenius tenuirostris*). Този вид е наблюдаван в природата само 415 пъти от началото на миналия век до 1993 г. (Tucker, Heat, 1994). Мястото е от голямо значение и за мигриращите птици, особено за дъждосвиркоподобните (Charadriiformes).

### Уязвимост

Заливът Ченгене скеле има много малка площ, поради което е силно чувствителен към всички видове човешки дейности осъществявани вътре и около територията. Ловът, риболовът, браконьерството и събирането на растения и животни през гнездовия сезон причиняват безпокойство на птиците. Риболовът пряко оказва влияние върху рибните запаси и храната на рибоядните птици. Има случаи на уплитане на птици в риболовните мрежи.

Територията е особено чувствителна към всички видове застрояване и към туристическите дейности.

Международен път към южната държавна граница пресича източната част на комплекса, като води до силно замърсяване с отпадъци, прекомерен шум, както и смъртност на дребни бозайници и птици от сблъсък с транспортни средства. Заливът е застрашен от мащабно нефтено замърсяване при евентуална авария на преминаващия през него нефтопровод, както и от нефтения терминал на Бургаското пристанище, разположен в близост. Част от мястото е превърната в нелегално сметище за битови и строителни отпадъци.

### Общи въздействия, дейности и засегнат дял от площта на защитената зона

Код	Име	Инт.	Възд.	%
140	Паша	С		10
220	Развлекателен риболов	С		10
221	Събиране на примамки	В		10
230	Лов	С		25
243	Залавяне с капани, отравяне, браконьерство	С		95
250	Събиране / унищожаване на растения, общо	С		5
420	Изхвърляне на отпадъци	В		25
500	Комуникационни мрежи	В	0	10

501	Пътеки, маршрути, велосипедни маршрути	С		30
502	Пътища, автомобилни пътища	А		30
507	Мостове, виадукти	А	0	50
509	Други комуникационни мрежи	В	0	20
511	Електропроводи	В	0	20
530	Подобрен достъп до обекта	А		30
690	Други въздействия, свързани с отдиха и туризма	В	0	5
701	Замърсяване на водите	В		50
702	Замърсяване на въздуха	В		100
710	Прекомерен шум	А		80
740	Вандализъм	С		10
860	Изхвърляне на отпадъци, отлагане на наноси в каналите	С		10
910	Затлачване	А		90
951	Пресъхване / натрупване на органичен материал	А		90
952	Еутрофикация	А		90

### Извън границите на защитената зона

Код	Име	Инт.	Възд.
100	Култивация	В	0
102	Косене / Сечи	В	0
120	Наторяване	В	0
130	Напоояване	В	0
140	Паша	В	0
161	Залесяване	В	0
162	Изкуствено залесяване	В	0
164	Горскостопански сечи	В	0
170	Животновъдство	В	0
210	Професионален риболов	В	0
211	Риболов на определени места	В	0
213	Риболов с плаващи мрежи	В	0
221	Събиране на примамки	В	0
230	Лов	А	-
241	Колекционерство (насекоми, влечуги, земноводни.....)	С	-
243	Залавяне с капани, отравяне, браконьерство	С	-
300	Добив на пясък и чакъл	В	-
301	Кариери	В	-
400	Урбанизирани райони, обитавани от човека области	С	-
401	Текуща урбанизация	А	-
420	Изхвърляне на отпадъци	В	-
500	Комуникационни мрежи	В	0
501	Пътеки, маршрути, велосипедни маршрути	С	-
502	Пътища, автомобилни пътища	С	-
512	Тръбопроводи	А	-
520	Транспортиране на стоки	С	-
701	Замърсяване на водите	В	-
702	Замърсяване на въздуха	В	-
710	Прекомерен шум	В	-
740	Вандализъм	С	-
801	Преграждане на площи с диги	С	-
851	Изменения в морските течения	С	-
854	Инвазия на даден вид	С	-
160	Обща управление на горите	В	0

Интензивност: А - висока; В - средна; С – ниска; % - процентно покритие спрямо общата площ на Натура 2000 зоната; Въздействие: + положително; - отрицателно; 0 – неутрално

**Защитена зона BG0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода  
по двете Директивата 92/43 ЕЕС и 2009/147/ЕЕС**

Съгласно стандартният формуляр защитената зона е тип С - Защитена зона и по двете Директиви.

Защитена зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и за съхранение на дивите птици, е обявена със Заповед № РД-131 от 10 февруари 2012 г. (обн. В ДВ, бр. брой: 23, от дата 20.3.2012 г.) на Министъра на околната среда и водите. От територията на община Камено, в границата на защитената зона, попадат части от землищата на селата Константиново и Черни връх заемащи 26.209 % от площта на зоната.

**Местоположение на защитената зона**

Защитената зона е разположена на 27° 39' 55" източна географска дължина и 42° 24' 54" северна географска ширина на площ от 61,358.72 дка, като акваторията и морските пространства заемат 2.038 km<sup>2</sup>. Максимална надморска височина в границите на зоната достига 80 m. Защитената зона има и връзка със следните други обекти по Натура 2000, посочени в следващата таблица:

Код на обекта	Име	Тип
BG0000230	Факийска река	К
BG 0000271	Мандра-Пода	С

**Административен район**

Защитената зона е разположена в югоизточния район BG06 на територията на Бургаска област – BG61 (Код NUTS) в черноморския биогеографски район с площ 97 % и 3 %, морската територия, която, не е включена в NUTS.

Основна цел на защитената зона „Езерен комплекс Мандра-Пода” е да се опазят естествените хабитати и популациите на птиците и другите видове животни от Приложение 2 на ЗБР, както и всички естествено срещащи се на територията видове. Важна функция на зоната е да осигури спокойствие на преминаващите по миграционния път *Via pontica* птици. Особено важни са местата, използвани от мигриращите птици за отдих и хранене. Язовир Мандра е важно зимовище на множество консервационно ценни и защитени от ЗБР видове водолюбивы птици.

**Предмет и цели на защитена зона съгласно чл. 8, ал. 1, т.2 на ЗБР:**

- ♣ 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 приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.



### Характеристика

Защитена зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода, за опазване на дивите птици и природните местообитания, е една от големите защитени зони в страната с площ – **61 391.738 дка** - от които 2.083 km<sup>2</sup> морски пространства. Интересен екотон. Близостта до промишлената зона на Бургас е основният въздействащ фактор. Комплексът Мандра-Пода обхваща язовир Мандра с околните му влажни зони. Мандренският язовир е разположен на Черноморския бряг и е най-южния от Бургаските езера. Североизточната му част се намира непосредствено до Бургас. Между язовирната стена и Черно море е запазена лагуна, обхващаща местностите Пода и Узунгерен. Към комплекса се отнасят и каскадовидно разположените рибовъдни басейни в северозападната част на язовира в долината южно от село Черни връх. Основно местообитание в комплекса е язовира със значителна открита водна площ (около 1300 ha), стояща вода и участъци с водолюбива растителност по бреговете. По южния бряг са разположени гори, главно от дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora*), летен дъб (*Quercus robur*) и клен (*Acer campestre*). Около язовира са разположени мезофилни ливади с преобладаване на ливадната власатка (*Festuca pratensis*), броеничеста ливадина (*Poa sylvicola*) и др., халофитни тревни съобщества с преобладаване на свит изворник (*Puccinellia convoluta*), храсталаци, главно от драка (*Paliurus spina-christi*) и обработваеми земи. Лагуната в местността Пода е обрасла с блатна и мочурна хигрофитна растителност. Най-голяма площ заема обикновената тръстика (*Phragmites australis*) и папурът (*Typha sp.*), на места примесени със сантоников пелин (*Artemisia santonicum*), морска дзука (*Juncus maritimus*) и морски болбосхънус (*Bolboschoenus maritimus*). Плитките соленоводни участъци са обрасли с европейска солянка (*Salicornia europea*), а пясъчната ивица до морето - с пясъчен класник (*Leymus racemosus subsp. Sabulosus*), тройно вилужна мишорка (*Gypsophilla trichotoma*) и др. (Бондев, 1991;). Местността Узунгерен представлява дълбоко вдаден в сушата залив, по-голямата част от бреговете на който са обрасли с тръстика и папур, а незначителна част с дъбова гора.

Мястото е с относително добро качество. Важно място за храна на прилепите. Мандра-Пода е част от Бургаския езерен комплекс – един от трите най-значими комплекса от влажни зони за концентриращи се водолюбиви птици по българското черноморско крайбрежие. В района на комплекса Мандра-Пода са установени 245 вида, от които 74 са включени в Червената книга на България (2011). От срещащите се видове 109 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 12 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2-24 вида, в SPEC3-73 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 86 вида, включени в приложение 2 на *Закона за биологичното разнообразие*, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 83 са вписани също в приложение I на Директива 2009/147/ЕИО. Комплексът Мандра-Пода е от международно значение за гнезденето на лопатарката (*Platalea leucorodia*) и саблеклюна (*Recurvirostra avosetta*), като за бялата лопатарка местността Пода е единственото гнездовище по Черноморското ни крайбрежие (Янков, 1993). В Мандренското езеро до около 1940 г. е гнездила последната в България колония на

розовия пеликан (*Pelecanus onocrotalus*). Изчезването ѝ вероятно се дължи на превръщането на част от езерото в язовир, при което са изчезнали големите тръстикови масиви. Комплексът е едно от трите места по българското Черноморие, където гнезди морския орел (*Haliaeetus albicilla*). Езерото е част от „място с тесен фронт на миграция“ за къдроглавия пеликан (*Pelecanus crispus*) и розовия пеликан, белия щъркел (*Ciconia ciconia*) и черния щъркел (*Ciconia nigra*), както и за грабливите птици, прелитащи по миграционния път Via Pontica. По време на прелет е установяван и изключително редкият световно застрашен вид тънкоклюн свирец (*Numenius tenuirostris*).

От световно застрашените видове малкият корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), къдроглавия пеликан (*Pelecanus crispus*) и белооката потапница (*Aythya nyroca*) редовно използват езерото като място за почивка както по време на миграция, така и по време на зимуване, като се струпват в международно значими количества. На територията на комплекса, главно по време на миграция се срещат още белошипата ветрушка (*Falco naumanni*) и ливадният дърдавец (*Crex crex*). Мандра-Пода е от международно значение и за зимуването на до 69 000 водолюбива птици от 82 вида. Особено значими са струпванията на големия корморан (*Phalacrocorax carbo*), голямата бяла чапла (*Egretta alba*), пойния лебед (*Cygnus cygnus*), голямата белочела гъска (*Anser albifrons*), кафявоглавата потапница (*Aythya ferina*), качулатата потапница (*Aythya fuligula*), както и на 2 световно застрашени вида - червеногушата гъска (*Branta ruficollis*) и тръноопашата потапница (*Oxyura leucocephala*).

Мандренското езеро е основно място за хранене на двата вида пеликани по време на миграция и зимуване, въпреки че птиците предпочитат за ношуване съседните Бургаско и Атанасовско езера.

### **Обявяване и друг природозащитен статут на защитената зона**

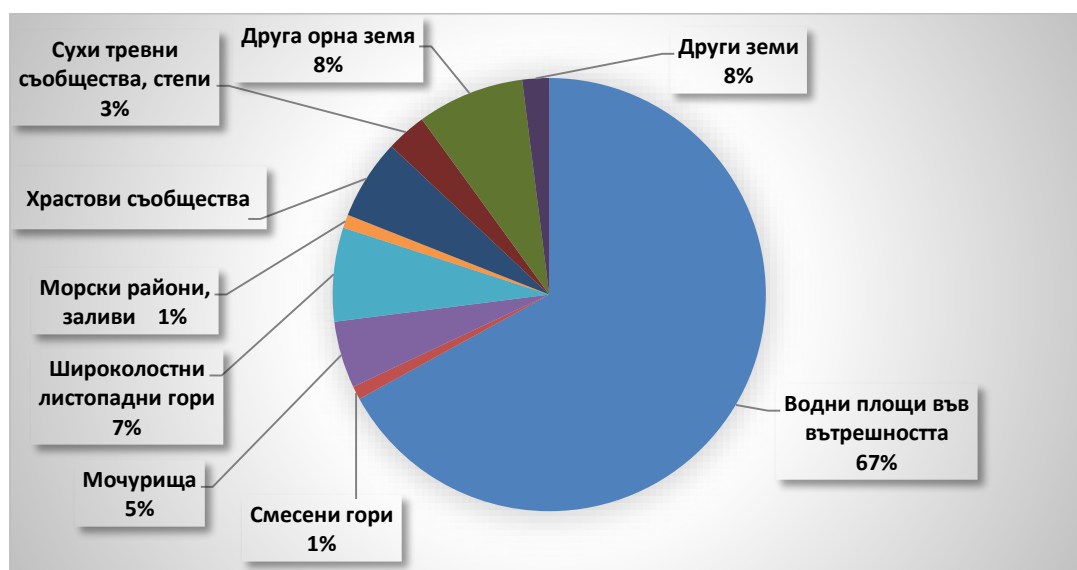
На този етап 8% от територията на комплекса Мандра-Пода е поставен под законова защита съгласно националното природозащитно законодателство. Трите съществуващи защитени територии са обявени с цел опазване на застрашени видове птици. Защитената местност „Пода“ е обявена през 1989 г., защитената местност „Устие на река Изворска“ - през 1990 г., а защитената местност „Узунгерен“ - през 2005 г. За защитената местност „Пода“ има разработен и приет план за управление. На територията ѝ е изграден природозащитен център на БДЗП, чрез дейността на който се прилага плана за управление.

Защитената местност „Пода“ заедно със залива Форос е обявена за Влажна зона от международно значение съгласно Рамсарската Конвенция през 2003 година. През 1989 година езерото е обявено от Bird Life International за Орнитологично важно място. През 1998 г. комплексът е определен за КОРИНЕ място, поради европейското му значение за опазването на редки и застрашени видове птици.

По класове земно покритие площта на защитена зона BG 0000271Мандра-Пода“ се разпределя в следните групи:

**Таблица 17. Класове земно покритие в защитената зона**

Класове земно покритие	
Морски заливи	1
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	67
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	5
Храстови съобщества	6
Сухи тревни съобщества, степи	3
Друга орна земя	8
Широколистни листопадни гори	7
Смесени гори	1
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	2
<b>ОБЩО</b>	<b>100</b>



### Природни типове местообитания предмет на опазване

В стандартния формуляр, като обекти на охрана, в границите на защитената зона, са включени следните типове местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС:

**Таблица 18. Природни типове местообитания предмет на опазване**

Код	Пр.	Име	% Покритие	
			Стандартен формуляр	МОСВ-2013-картиране
1130		Естуари	Няма данни	4.06
1140		Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода	Няма данни	0.05
1150	*	Крайбрежни лагуни	0.087	4.36
1160		Обширни плитски заливи	Няма данни	3.29
1310		<i>Salicornia</i> и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени	Няма данни	0.01
1410		Средиземноморски солени ливади	Няма данни	0.007
2110		Зараждащи се подвижни дюни	Няма данни	0.04
3150		Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	41.0	57.36
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i>	Няма данни	0.12
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*важни местообитания на орхидеи)	Няма данни	1.6
6220	*	Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	Няма данни	0.57
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	0.0429	0.067
91MO		Балкано-панонски церово-горунови гори	6.96	6.759

Новоустановените природни местообитания в защитената зона са дадени в болт.

При извършеното „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ проведено от МОСВ, не са установени приоритетно природно местообитание - **6110\*** Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* и

**62A0** Източно субсредиземно-морски сухи тревни съобщества. Същите са предложени за изключване от стандартния формуляр на защитената зона.

**Таблица 19. Други значими растителни видове**

Таксономична група	Име – на български	Местна популация	Мотивация
	Име на латински		
P	Морски пелин ( <i>Artemisia maritima</i> )	C	D
P	Величествена манатарка ( <i>Boletus permagnificus</i> )	V	A
P	Хлебна манатарка ( <i>Boletus regius</i> )	R	A
P	Дяволска гъба ( <i>Boletus satanas</i> )	R	A
P	<i>Elymus pycnanthus</i>	C	A
P	<i>Elymus varnensis</i>	V	A
P	<i>Eryngium maritimum</i>	C	A
P	Елвезиево кокиче ( <i>Galanthus elwesii</i> )	C	A
P	<i>Gypsophylla trichotoma</i>	R	A
P	<i>Leymus racemosus</i>	C	D
P	Опопанак широколистен ( <i>Oporanax chironium</i> ssp. <i>bulgaricum</i> )	V	A
P	<i>Phalaris aquatica</i>	C	A
P	<i>Phragmites australis</i>	C	D
P	<i>Prangos ferulacea</i>	R	A
P	<i>Puccinellia convoluta</i>	C	A
P	Седефче ( <i>Ruta graveolens</i> )	C	A
P	Приморски ранилист ( <i>Stachys maritima</i> )	C	A
P	Синя тойна ( <i>Trachomitum venetum</i> )	C	A
P	<i>Tragopogon strybrnyi</i>	C	A
P	Дяволски орех, джулюн ( <i>Trapa natans</i> )	C	A
P	<i>Vulpia unilateralis</i>	C	A
P	<i>Zostera marina</i>	C	A

**Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона**

Защитената зона е по двете Директиви – 92/43 ЕЕС и 2009/147/ЕЕС. В защитените зони площите на природните местообитанията, както и местообитанията на видовете и видовете предмет на опазване са актуализирани в рамките на проект: „Картуране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ през 2011 – 2012 г., (МОСВ,2013).

Имената, на установените в границите на защитена зона BG 0000271 „Езерен комплекс Мандра-Пода” по Директива 92/43 ЕЕС видове безгръбначни животни, приоритета и площите, които обитават са представени в следващата таблица.

**Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

**Таблица 20. Целеви видове безгръбначни животни**

Таксономия	Код	Име	Приоритет	Площ (ha) *
Безгръбначни	1060	<i>Lycaena dispar</i>	Без приоритет	1 697,77
Безгръбначни	1071	<i>Coenonympha oedippus</i>	Без приоритет	109,51
Безгръбначни	1078	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	F <sub>1</sub>	1 315,19
Безгръбначни	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Без приоритет	641,22
Безгръбначни	1084	<i>Osmoderma eremita</i>	F <sub>1</sub>	0,69
Безгръбначни	1087	<i>Rosalia alpina</i>	F <sub>1</sub>	-
Безгръбначни	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	F <sub>2</sub>	671,81
Безгръбначни	1089	<i>Morimus asper funereus</i>	F <sub>2</sub>	582,26
Безгръбначни	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	F <sub>2</sub>	128,45
Безгръбначни	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	Без приоритет	1181,70

**Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

**Таблица 21. Целеви видове риби**

Таксономия	Код	Име	Приоритет	Площ (ha) *
Риби	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Без приоритет	3,710
Риби		<i>Cobitis elongatoides</i>	Без приоритет	3724,553
Риби		<i>Alburnus mandrensis</i>	F <sub>2</sub>	3404

\* В Специфична информация получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ за тази защитена зона е посочен видът *Chalcalburnus chalcoides* (Брияна, Уклей). За язовир Мандра и вливащите се в него реки е установен вида *Alburnus mandrensis* Drensky, 1943. (Информацията е по Freyhof, J. & Kottelat, M. 2008. *Alburnus mandrensis*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>).

**Земноводни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

**Таблица 22. Целеви видове земноводни**

Таксономия	Код	Име	Приоритет	Площ (ha) *
Земноводни	1171	<i>Triturus karelinii</i> ( <i>Triturus cristatus karelinii</i> )	F <sub>2</sub>	912,48
Земноводни	1188	<i>Bombina bombina</i>	F <sub>2</sub>	342,97

**Влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

**Таблица 23. Целеви видове влечуги**

Таксономия	Код	Име	Приоритет	Площ (ha) * Оптимални
Влечуги	1217	<i>Eurotestudo hermanni boettgerii</i>	F <sub>2</sub>	20,89
Влечуги	1219	<i>Testudo graeca iberica</i>	F <sub>2</sub>	0,04
Влечуги	1220	<i>Emys orbicularis orbicularis</i>	F <sub>2</sub>	1,000,09
Влечуги	1293	<i>Elaphe situla</i>	F <sub>2</sub>	0,13
Влечуги	5194	<i>Elaphe sauromates</i>	F <sub>2</sub>	1,920,69

**Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

**Таблица 24. Целеви видове бозайници**

Таксономия	Код	Име	Приоритет	Площ (ha) * Оптимални местообитания
Бозайници	1355	<i>Lutra lutra</i>	Без приоритет	4297,94
Бозайници	2635	<i>Vormela peregusna</i>	Без приоритет	888,3
Бозайници	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Без приоритет	0.10
Бозайници	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Без приоритет	118.4
Бозайници	1307	<i>Myotis blythii</i>	F <sub>2</sub>	131.2
Бозайници	1324	<i>Myotis myotis</i>	F <sub>2</sub>	213

**Птици**

Защитената зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода е с площ от 5,722.079 ha. Разположена на територията на четири общини – Бургас (65.21% от площта ѝ), Камено (26.25%), Созопол (6.87%), Средец (1.66%).

**Таблица 25. Видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие**

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял.оценка
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Късопръст ястреб	с	10	10	G	C	B	C	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Земеродно рибарче	р	1	1	G	C	B	C	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Земеродно рибарче	с	-	-	DD	C	B	C	C
A041	<i>Anser albifrons</i>	Голяма белочела гъска	с	-	1	G	A	A	C	A
A041	<i>Anser albifrons</i>	Голяма белочела гъска	w	303	53745	G	A	A	C	A
A043	<i>Anser anser</i>	Сива гъска	w	-	45	G	A	A	C	A
A042	<i>Anser erythropus</i>	Малка белочела гъска	w	-	1	G	C	B	C	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Малък креслив орел	с	3823	3823	G	A	A	C	A
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Ръждива чапла	г	10	20	G	B	A	C	A
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Ръждива чапла	с	-	9	G	B	A	C	A
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Гривеста чапла	г	2	30	G	B	A	C	A
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Гривеста чапла	с	-	80	G	B	A	C	A



Частично изменение в Общ устройствен план на с. Маринка

A060	<i>Aythya nyroca</i>	Белоока потапница	r	-	1	G	C	A	C	A
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Белоока потапница	w	-	11	G	C	A	C	A
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Белоока потапница	c	2	435	G	C	A	C	A
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Червеногуша гъска	w	-	162	G	C	B	C	C
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Голям воден бик	c	-	2	G	C	A	C	C
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Голям воден бик	w	-	3	G	C	A	C	C
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Голям воден бик	p	-	1	G	C	A	C	C
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Турилик	r	1	1	G	C	B	C	C
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Морски дъждосвирец	r	1	2	G	C	A	C	B
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Морски дъждосвирец	c	-	1	G	C	A	C	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Белобуза рибарка	c	-	67	G	C	A	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Белобуза рибарка	r	2	30	G	C	A	C	C
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Белокрила рибарка	r	2	20	G	B	A	C	C
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Белокрила рибарка	c	-	57	G	B	A	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Черна рибарка	c	-	920	G	C	A	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Черна рибарка	r	1	20	G	C	A	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	c	42200	42200	G	A	A	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	r	17	17	G	A	A	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	c	22	262	G	B	A	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	r	1	2	G	B	A	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	c	5	32	G	C	A	C	A
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	w	4	22	G	C	A	C	A
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	p	3	3	G	C	A	C	A
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Полски блатар	w	1	12	G	C	A	C	C
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Полски блатар	c	10	10	G	C	A	C	C
A083	<i>Circus macrourus</i>	Степен блатар	c	-	7	G	C	B	C	C
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Синявица	c	-	-	DD	C	B	C	C
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Синявица	r	1	1	G	C	B	C	C
A122	<i>Crex crex</i>	Ливаден дърдавец	c	-	1	G	C	B	C	B
A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Тундров лебед	c	-	9	G	A	A	C	A
A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Тундров лебед	w	-	25	G	A	A	C	A
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Поен лебед	w	27	605	G	A	A	C	A
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Поен лебед	c	25	105	G	A	A	C	A
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Сирийски пъстър кълвач	p	1	1	G	C	B	C	C
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Сирийски пъстър кълвач	c	-	-	DD	C	B	C	C

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A027	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	w	4	267	G	A	A	C	A
A027	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	c	7	42	G	A	A	C	A
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Малка бяла чапла	r	40	72	G	B	A	C	A
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Малка бяла чапла	c	1	80	G	B	A	C	A
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Малка бяла чапла	w	-	1	G	B	A	C	A
A511	<i>Falco cherrug</i>	Ловен сокол	w	1	2	G	B	B	C	B
A511	<i>Falco cherrug</i>	Ловен сокол	c	1	3	G	B	B	C	B
A095	<i>Falco naumanni</i>	Белошипа ветрушка	c	-	1	G	C	B	C	B
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Вечерна ветрушка	c	-	-	DD	C	B	C	B
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Дебелоклюна рибарка	c	-	6	G	B	A	B	B
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Дебелоклюна рибарка	r	1	4	G	B	A	B	B
A135	<i>Glareola pratincola</i>	Кафявокрил огърличник	r	2	34	G	B	A	C	A
A135	<i>Glareola pratincola</i>	Кафявокрил огърличник	c	-	3	G	B	A	C	A
A127	<i>Grus grus</i>	Сив жерав	c	-	14	G	B	A	C	B
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Морски орел	p	2	2	G	A	A	C	A
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Морски орел	c	1	3	G	A	A	C	A
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Морски орел	w	1	4	G	A	A	C	A
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Кокилобегач	c	3	131	G	B	A	C	A
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Кокилобегач	r	8	35	G	B	A	C	A
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Малък воден бик	r	45	75	G	B	A	C	A
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Малък воден бик	c	-	3	G	B	A	C	A
A338	<i>Lanius collurio</i>	Червеногърба сврачка	c	-	-	DD	C	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	Червеногърба сврачка	r	1	2	G	C	B	C	C
A339	<i>Lanius minor</i>	Черночела сврачка	r	1	1	G	C	B	C	C
A339	<i>Lanius minor</i>	Черночела сврачка	c	1	1	G	C	B	C	C
A180	<i>Larus genei</i>	Дългоклюна чайка	w	-	2	G	A	A	C	A
A180	<i>Larus genei</i>	Дългоклюна чайка	c	-	108	G	A	A	C	A
A180	<i>Larus genei</i>	Дългоклюна чайка	r	-	1	G	A	A	C	A
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Малка черноглава чайка	c	-	527	G	B	A	C	A
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Малка черноглава чайка	r	1	28	G	B	A	C	A
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Малка черноглава чайка	w	-	2	G	B	A	C	A
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Плоскоклюн блатобегач	c	1	40	G	A	A	C	C
A068	<i>Mergus albellus</i>	Малък нирец	c	-	3	G	A	A	C	A
A068	<i>Mergus albellus</i>	Малък нирец	w	1	40	G	A	A	C	A
A159	<i>Numenius tenuirostris</i>	Тънкоклюн свирец	c	-	1	G	A	A	C	A
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Нощна чапла	c	10	120	G	B	A	C	A
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Нощна чапла	r	20	43	G	B	A	C	A

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	Тръноопашата потапница	c	-	10	G	B	A	C	A
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	Тръноопашата потапница	w	-	78	G	B	A	C	A
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Орел рибар	c	7	30	G	B	A	C	A
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Къдроглав пеликан	c	59	98	G	A	A	B	A
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Къдроглав пеликан	r	4	5	G	A	A	B	A
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Къдроглав пеликан	w	60	673	G	A	A	B	A
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Розов пеликан	w	-	1	G	A	A	C	A
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Розов пеликан	c	2000	18292	G	A	A	C	A
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Осояд	c	867	4272	G	A	A	C	A
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Качулат корморан	w	-	5	G	C	B	C	C
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Качулат корморан	c	-	28	G	C	B	C	C
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	w	87	677	G	A	A	C	A
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	c	144	479	G	A	A	C	A
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	r	-	30	G	A	A	C	A
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Тъноклюн листокрак	c	-	1	G	A	A	C	A
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Бойник	w	-	1	G	B	A	C	B
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Бойник	c	21	905	G	B	A	C	B
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Бяла лопатарка	r	11	37	G	A	A	C	
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Бяла лопатарка	c	4	35	G	A	A	C	
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Бяла лопатарка	w	-	2	G	A	A	C	
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Блестящ ибис	c	4	17	G	A	A	C	
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Блестящ ибис	r	6	30	G	A	A	C	
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Червеногуш гмурец	w	-	2	G	C	A	C	B
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Червеногуш гмурец	c	-	1	G	C	A	C	B
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	w	6	57	G	A	A	C	A
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	r	-	1	G	A	A	C	A
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	c	8	248	G	A	A	C	A
A120	<i>Porzana parva</i>	Средна пъструшка	c	1	6	G	C	A	C	B
A119	<i>Porzana porzana</i>	Голяма пъструшка	r	-	1	G	C	A	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>	Голяма пъструшка	c	-	1	G	C	A	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Саблеклюн	c	-	38	G	B	A	C	A
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Саблеклюн	r	5	28	G	B	A	C	A
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Белочела рибарка	c	-	104	G	B	A	C	A
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Белочела рибарка	r	2	35	G	B	A	C	A
A190	<i>Sterna caspia</i>	Каспийска рибарка	r	1	4	G	A	A	C	A

Частично изменение в Общ устройствен план на с. Маринка

A190	<i>Sterna caspia</i>	Каспийска рибарка	c	-	3	G	A	A	C	A
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Речна рибарка	c	88	1078	G	A	A	C	A
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Речна рибарка	r	95	340	G	A	A	C	A
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Гривеста рибарка	r	1	4	G	C	A	C	C
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Гривеста рибарка	c	-	114	G	C	A	C	C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Ястребогушо коприварче	r	-	1	G	C	B	C	C
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Червен ангъч	r	2	2	G	C	B	C	C
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Червен ангъч	w	-	3	G	C	B	C	C
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Червен ангъч	c	-	10	G	C	B	C	C
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	w	14	125	G	A	A	C	A
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	c	35	99	G	A	A	C	A
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	r	2	5	G	A	A	C	A
A166	<i>Tringa glareola</i>	Малък горски водобегач	r	2	13	G	B	A	C	B
A166	<i>Tringa glareola</i>	Малък горски водобегач	c	-	57	G	B	A	C	B
A162	<i>Tringa totanus</i>	Малък червеноног водобегач	w	-	14	G	B	A	C	B
A162	<i>Tringa totanus</i>	Малък червеноног водобегач	c	4	203	G	B	A	C	B
A162	<i>Tringa totanus</i>	Малък червеноног водобегач	r	-	1	G	B	A	C	B

Таблица 26. Видове птици по чл.6, ал.1, т. 4, Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие.

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял.оценка
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Малък ястреб	c	15	15	G	C	B	C	B
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Малък ястреб	w	1	7	G	C	B	C	B
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Мустакато шаварче	w	-	5	G	C	A	C	C
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Мустакато шаварче	c	3	3	G	C	A	C	C
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Късокрил кюкавец	c	-	18	G	C	A	C	A
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Късокрил кюкавец	w	1	14	G	C	A	C	A
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Късокрил кюкавец	r	1	6	G	C	A	C	A
A054	<i>Anas acuta</i>	Шилоопашата патица	w	-	49	G	A	B	C	A
A054	<i>Anas acuta</i>	Шилоопашата патица	c	2	294	G	A	B	C	A

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A056	<i>Anas clypeata</i>	Клопач	c	117	2160	G	A	A	C	A
A056	<i>Anas clypeata</i>	Клопач	w	7	900	G	A	A	C	A
A052	<i>Anas crecca</i>	Зимно бърне	c	233	888	G	A	A	C	A
A052	<i>Anas crecca</i>	Зимно бърне	w	19	6658	G	A	A	C	A
A052	<i>Anas crecca</i>	Зимно бърне	r	1	3	G	A	A	C	A
A050	<i>Anas penelope</i>	Фиш	c	35	474	G	A	A	C	A
A050	<i>Anas penelope</i>	Фиш	w	10	163	G	A	A	C	A
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	p	20	20	G	B	A	C	A
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	c	112	1236	G	B	A	C	A
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	w	268	11883	G	B	A	C	A
A055	<i>Anas querquedula</i>	Лятно бърне	w	-	1	G	A	A	C	A
A055	<i>Anas querquedula</i>	Лятно бърне	r	-	1	G	A	A	C	A
A055	<i>Anas querquedula</i>	Лятно бърне	c	43	225	G	A	A	C	A
A051	<i>Anas strepera</i>	Сива патица	c	23	533	G	A	A	C	A
A051	<i>Anas strepera</i>	Сива патица	r	3	4	G	A	A	C	A
A051	<i>Anas strepera</i>	Сива патица	w	27	488	G	A	A	C	A
A255	<i>Anthus campestris</i>	Полска бърница	c	1	1	G	C	B	C	C
A090	<i>Aquila canga</i>	Голям креслив орел	c	-	1	G	B	A	C	A
A404	<i>Aquila heliaca</i>	Царски орел	c	-	1	G	B	A	C	A
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	r	59	76	G	A	A	C	A
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	c	32	73	G	A	A	C	A
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	w	20	141	G	A	A	C	A
A059	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава потапница	r	2	11	G	A	A	C	A
A059	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава потапница	c	562	3069	G	A	A	C	A
A059	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава потапница	w	528	3798	G	A	A	C	A
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Качулата потапница	w	435	2420	G	A	A	C	A
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Качулата потапница	c	62	1201	G	A	A	C	A
A062	<i>Aythya marila</i>	Планинска потапница	w	-	7	G	A	A	C	A
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Звънарка	c	-	28	G	A	A	C	A
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Звънарка	w	-	47	G	A	A	C	A
A087	<i>Buteo buteo</i>	Обикновен мишелов	w	4	31	G	C	A	C	A
A087	<i>Buteo buteo</i>	Обикновен мишелов	c	1659	3376	G	C	A	C	A
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Белоопашат мишелов	c	-	1	G	C	B	C	C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Белоопашат мишелов	w	-	1	G	C	B	C	C
A144	<i>Calidris alba</i>	Трипръст брегобегач	c	-	5	G	B	A	C	C

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A144	<i>Calidris alba</i>	Трипръст брегобегач	w	-	17	G	B	A	C	C
A149	<i>Calidris alpina</i>	Тъмногръд брегобегач	c	-	22	G	C	A	C	C
A149	<i>Calidris alpina</i>	Тъмногръд брегобегач	w	5	40	G	C	A	C	C
A143	<i>Calidris canutus</i>	Голям брегобегач	w	-	1	G	A	A	B	C
A143	<i>Calidris canutus</i>	Голям брегобегач	c	-	1	G	A	A	B	C
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Кривоклон брегобегач	c	1	250	G	C	A	C	A
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Кривоклон брегобегач	r	7	105	G	C	A	C	A
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Кривоклон брегобегач	w	-	1	G	C	A	C	A
A145	<i>Calidris minuta</i>	Малък брегобегач	c	40	94	G	C	A	C	A
A145	<i>Calidris minuta</i>	Малък брегобегач	w	-	1	G	C	A	C	A
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Сив брегобегач	c	-	6	G	A	A	B	A
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Европейски козодой	c	1	1	G	C	B	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Речен дъждосвирец	r	8	11	G	C	A	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Речен дъждосвирец	c	6	20	G	C	A	C	C
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Пясъчен дъждосвирец	c	-	1	G	C	A	C	C
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Пясъчен дъждосвирец	w	-	1	G	C	A	C	C
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Орел змияр	c	12	12	G	C	A	C	C
A084	<i>Circus pygargus</i>	Ливаден блатар	c	10	10	G	C	B	C	C
A064	<i>Clangula hyemalis</i>	Ледена потапница	w	-	1	G	A	A	C	C
A036	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	c	108	304	G	B	A	C	B
A036	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	w	15	349	G	B	A	C	B
A036	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	r	4	21	G	B	A	C	B
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Сокол скитник	w	1	2	G	C	B	C	C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Сокол скитник	c	1	2	G	C	B	C	C
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Сокол орко	c	-	-	DD	C	B	C	C
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Сокол орко	r	1	1	G	C	B	C	C
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Ветрушка	p	1	1	G	C	B	C	C
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Ветрушка	c	-	-	DD	C	B	C	C
A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	p	4	9	G	A	A	C	A
A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	c	727	17656	G	A	A	C	A
A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	w	1024	14292	G	A	A	C	A
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Средна бекачина	c	-	369	G	A	A	C	A
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Средна бекачина	w	-	18	G	A	A	C	A
A154	<i>Gallinago media</i>	Голяма бекачина	c	-	3	G	C	A	C	A
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Зеленоножка	c	5	28	G	B	A	C	A

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Зеленоножка	w	-	58	G	B	A	C	A
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Зеленоножка	p	10	10	G	B	A	C	A
A002	<i>Gavia arctica</i>	Черногуш гмуркач	w	-	1	G	A	A	C	A
A002	<i>Gavia arctica</i>	Черногуш гмуркач	c	-	2	G	B	A	C	A
A001	<i>Gavia stellata</i>	Червеногуш гмуркач	w	-	5	G	A	A	B	A
A001	<i>Gavia stellata</i>	Червеногуш гмуркач	c	-	1	G	A	A	B	A
A078	<i>Gyps fulvus</i>	Белоглав лешояд	c	-	1	G	C	A	C	C
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Стридояд	w	-	1	G	A	A	B	A
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Стридояд	r	1	1	G	A	A	B	A
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Стридояд	c	-	8	G	A	A	B	A
A092	<i>Hieraeetus pennatus</i>	Малък орел	c	10	10	G	C	B	C	C
A184	<i>Larus argentatus</i>	Сребриста чайка	c	-	70	G	C	A	C	B
A184	<i>Larus argentatus</i>	Сребриста чайка	w	-	1	G	C	A	C	B
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	w	32	598	G	A	A	C	A
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	c	286	1142	G	A	A	C	A
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	r	3	405	G	A	A	C	A
A182	<i>Larus canus</i>	Чайка буревестница	w	1	91	G	A	A	C	A
A182	<i>Larus canus</i>	Чайка буревестница	c	1	12	G	A	A	C	A
A183	<i>Larus fuscus</i>	Малка черногърба чайка	c	-	1	G	B	A	C	B
A177	<i>Larus minutus</i>	Малка чайка	w	-	1	G	B	A	C	A
A177	<i>Larus minutus</i>	Малка чайка	r	1	7	G	B	A	C	A
A177	<i>Larus minutus</i>	Малка чайка	c	-	10	G	B	A	C	A
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Речна чайка	r	3	280	G	A	A	C	A
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Речна чайка	w	28	246	G	A	A	C	A
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Речна чайка	c	270	5366	G	A	A	C	A
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Пъстроопашат крайбрежен бекас	c	-	2	G	A	A	C	C
A156	<i>Limosa limosa</i>	Черноопашат крайбрежен бекас	r	6	18	G	A	A	C	A
A156	<i>Limosa limosa</i>	Черноопашат крайбрежен бекас	c	-	90	G	A	A	C	A
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Малка бекасица	c	1	16	G	B	A	C	A
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Малка бекасица	w	-	1	G	B	A	C	A
A066	<i>Melanitta fusca</i>	Кадифена потапница	w	2	12	G	A	A	C	A
A065	<i>Melanitta nigra</i>	Траурна потапница	w	1	12	G	A	A	C	A



Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A065	<i>Melanitta nigra</i>	Траурна потапница	c	3	4	G	A	A	C	A
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	Дебелоклона чучулига	c	1	1	G	C	B	C	C
A070	<i>Mergus merganser</i>	Голям нирец	w		1	G	A	A	C	A
A069	<i>Mergus serrator</i>	Среден нирец	w	5	18	G	B	A	C	B
A069	<i>Mergus serrator</i>	Среден нирец	c	1	4	G	B	A	C	B
A230	<i>Merops apiaster</i>	Обикновен пчелояд	r	145	145	G	C	B	C	C
A230	<i>Merops apiaster</i>	Обикновен пчелояд	c	-	-	DD	C	B	C	C
A058	<i>Netta rufina</i>	Червеноклона потапница	w	-	52	G	A	A	C	A
A058	<i>Netta rufina</i>	Червеноклона потапница	c	-	4	G	A	A	C	A
A160	<i>Numenius arquata</i>	Голям свирец	c	-	2	G	B	A	C	A
A160	<i>Numenius arquata</i>	Голям свирец	r	-	52	G	B	A	C	A
A160	<i>Numenius arquata</i>	Голям свирец	w	-	2	G	B	A	C	A
A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Малък свирец	c	1	4	G	C	A	C	C
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	r	33	486	G	A	A	C	A
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	c	1048	4341	G	A	A	C	A
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	w	576	7000	G	A	A	C	A
A035	<i>Phoenicopus ruber</i>	Американско фламинго	c	-	2	G	A	A	B	A
A035	<i>Phoenicopus ruber</i>	Американско фламинго	r	-	4	G	A	A	B	A
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Сребриста булка	c	-	6	G	B	A	C	B
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Сребриста булка	w	-	2	G	B	A	C	B
A007	<i>Podiceps auritus</i>	Ушат гмурец	w	-	1	G	A	A	C	A
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец	w	18	197	G	A	A	C	A
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец	r	9	10	G	A	A	C	A
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец	c	151	677	G	A	A	C	A
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Крещалец	c	-	10	G	C	A	C	C
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Крещалец	p	1	5	G	C	A	C	C
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Крещалец	w	-	5	G	C	A	C	C
A249	<i>Riparia riparia</i>	Брегова лястовица	r	23	31	G	A	A	C	B
A249	<i>Riparia riparia</i>	Брегова лястовица	c	9500	9500	G	A	A	C	B
A063	<i>Somateria mollissima</i>	Обикновена гага	w	1	2	G	C	A	C	B
A063	<i>Somateria mollissima</i>	Обикновена гага	c	1	6	G	C	A	C	B
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък гмурец	r	1	7	G	A	A	C	A
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък гмурец	w	3	59	G	A	A	C	A
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък гмурец	c	14	167	G	A	A	C	A
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Голям червеноног	c	2	54	G	C	B	C	C

Частично изменение в Общ устройствен план на с. Маринка

		водобегач								
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Голям зеленоног водобегач	c	-	9	G	A	A	C	A
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Голям зеленоног водобегач	w	-	1	G	A	A	C	A
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Голям горски водобегач	c	2	34	G	B	A	C	C
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Голям горски водобегач	w	-	1	G	B	A	C	C
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Голям горски водобегач	r	1	5	G	B	A	C	C
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Малък зеленоног водобегач	c	-	32	G	C	A	C	C
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Малък зеленоног водобегач	r	5	16	G	C	A	C	C
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Обикновена калугерица	r	2	3	G	A	A	C	A
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Обикновена калугерица	w	-	41	G	A	A	C	A
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Обикновена калугерица	c	29	369	G	A	A	C	A
A167	<i>Xenus cinereus</i>	Пепеляв брегобегач	c	-	1	G	A	A	B	A

**Таблица 27. Целеви видове птици в защитена зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода и техния приоритет**

Таксономия	Код	Име	Приоритет
Птици	A001-B	<i>Gavia stellata</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A030-B	<i>Ciconia nigra</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A036	<i>Cygnus olor</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Без приоритет
Птици	A038-C	<i>Cygnus cygnus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A042	<i>Anser erythropus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A043	<i>Anser anser</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A048	<i>Tadorna tadorna</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A050	<i>Anas penelope</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A054	<i>Anas acuta</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A055	<i>Anas querquedula</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A056	<i>Anas clypeata</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A058-B	<i>Netta rufina</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A059	<i>Aythya ferina</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A060-B	<i>Aythya nyroca</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A061	<i>Aythya fuligula</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A062	<i>Aythya marila</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A063	<i>Somateria mollissima</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A064	<i>Clangula hyemalis</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A067	<i>Bucephala clangula</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A069	<i>Mergus serrator</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A071-B	<i>Oxyura leucocephala</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A072	<i>Pernis apivorus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A073	<i>Milvus migrans</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A077	<i>Neophron percnopterus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A078	<i>Gyps fulvus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A080	<i>Circus gallicus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A082	<i>Circus cyaneus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A083	<i>Circus macrourus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A084	<i>Circus pygargus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A087	<i>Buteo buteo</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A089	<i>Aquila pomarina</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A095	<i>Falco naumanni</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A097	<i>Falco vespertinus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A099	<i>Falco subbuteo</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A119	<i>Porzana porzana</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A122	<i>Crex crex</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A132-B	<i>Recurvirostra avosetta</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A143	<i>Calidris canutus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A144	<i>Calidris alba</i>	F <sub>2</sub>

Птици	A145	<i>Calidris minuta</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Без приоритет
Птици	A149	<i>Calidris alpina</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A150	<i>Limicola falcinellus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A157	<i>Limosa lapponica</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A159	<i>Numenius tenuirostris</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A161	<i>Tringa erythropus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A162	<i>Tringa totanus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A164	<i>Tringa nebularia</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A166	<i>Tringa glareola</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A169	<i>Arenaria interpres</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A177	<i>Larus minutus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A179	<i>Larus ridibundus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A180	<i>Larus genei</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A182	<i>Larus canus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A193	<i>Sterna hirundo</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A197	<i>Chlidonias niger</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A229	<i>Alcedo atthis</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A230	<i>Merops apiaster</i>	Без приоритет
Птици	A231	<i>Coracias garrulus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A249	<i>Riparia riparia</i>	Без приоритет
Птици	A255	<i>Anthus campestris</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A338	<i>Lanius collurio</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A339	<i>Lanius minor</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A394	<i>Anser albifrons</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A396	<i>Branta ruficollis</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A397-B	<i>Tadorna ferruginea</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A402	<i>Accipiter brevipes</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A403	<i>Buteo rufinus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A511	<i>Falco cherrug</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A633	<i>Accipiter nisus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A634-B	<i>Ardea purpurea</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A635	<i>Ardeola ralloides</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A682-B	<i>Charadrius alexandrinus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A688-B	<i>Botaurus stellaris</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A697	<i>Egretta garzetta</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A699	<i>Ardea cinerea</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A703	<i>Anas strepera</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A704	<i>Anas crecca</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A705	<i>Anas platyrhynchos</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A070	<i>Mergus merganser</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A160	<i>Numenius arquata</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A158	<i>Numenius phaeopus</i>	F <sub>1</sub>

Птици	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A083	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Без приоритет
Птици	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A007	<i>Podiceps auritus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A119	<i>Porzana parva</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Без приоритет
Птици	A195	<i>Sterna albifrons</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A190	<i>Sterna caspia</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A165	<i>Tringa ochropus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A167	<i>Xenus cinereus</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A146	<i>Calidris temminckii</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A136	<i>Charadrius dubius</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A024	<i>Egretta alba</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A103	<i>Falco peregrinus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A125	<i>Fulica atra</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A065	<i>Melanitta nigra</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A002	<i>Gavia arctica</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A068	<i>Mergus albellus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A135	<i>Glareola pratinctola</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A127	<i>Grus grus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	F <sub>2</sub>
Птици		<i>Larus michahellis</i>	F <sub>1</sub>
Птици	A183	<i>Larus fuscus</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A156	<i>Limosa limosa</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A066	<i>Melanitta fusca</i>	F <sub>2</sub>
Птици	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	F <sub>2</sub>

**Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ по Директивата 2009/147 ЕЕС за опазване на птиците**

**Общо описание**

Защитената зона е разположена по Южното Черноморско крайбрежие и обхваща най-вдадената в морето част на Бургаския залив. Носи името на рида Бакърлъка (Меден рид), разположен югозападно от град Созопол. Площта на защитената зона е 335 078,919 дка, от които кв. 209,6 km<sup>2</sup> морски пространства (Заповед № РД-563 от 22 юли 2014 г. на МОСВ).

По-голямата част от площта на защитената зона представлява морска акватория, обхващаща южната част на Бургаския залив, Созополския залив и залива Кавациите (включително няколко острова), както и част от териториалните води на България на няколко километра брега от Поморие до Аркутино. Територията на тази зона се простира от долината на Росенска река на запад и обхваща земите на изток до морето,

включително и цялата брегова ивица от залив Ченгене скеле до блатото Аркутино. В защитената зона има няколко типа местообитания, като най-голяма площ заемат широколистните гори от благун (*Quercus frainetto*) със средиземноморски елементи, откритите пространства с ксеромезотермна тревна растителност с преобладаване на белизма (*Dichanthium ischaetum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium perenne*) и др., както и земеделските земи. Бреговата ивица се характеризира с поредица от дълбоко врязани в сушата заливи, плажове, крайбрежни скали и дюни обрасли с псамофитна растителност от класник (*Leymus racemosus*), песъчар (*Ammophylla arenaria*) и др. (Бондев, 1991).

На територията на Бакърлъка са установени 172 вида птици. От срещаните се видове 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (Bird Life International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 3 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 46 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 53 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. Те са вписани също в приложение I на Директива 2009/147 на ЕС. Бакърлъка е своеобразно място с тесен фронт на миграция, където потоците от мигриращи щъркели и пеликани излизат на сушата, след като са пресекли Бургаския залив директно от нос Емине и най-източните части на Стара планина. Над морето щъркелите летят ниско и над сушата използват термалите, за да набират височина. През пролетта щъркеловите ята използват пасищата и нивите източно от рида Бакърлъка за нощуване. Значителни количества грабливи птици също се концентрират по време на миграция в района, като се придържат по-навътре в сушата и летят над рида, като го използват и за нощуване. Бакърлъка е едно от най-важните места в страната за гнездящите тук среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*) и голяма пъструшка (*Porzana porzana*). На острова Свети Иван и Петър гнезди най-голямата в страната колония на сребрилата чайка (*Larus cachinans*), разположена извън населените места по кайбрежието. Ястребогушото коприварче (*Sylvia nisoria*) и градинската овесарка (*Emberiza hortulana*) имат представителни гнездови популации в района. През зимата морските заливи предоставят убежище и храна на значителни количества водолюбиви птици, включително черновратия (*Gavia arctica*) и червенорватия (*Gavia stellate*) гмуркачи и голямата бяла чапла (*Egretta alba*).

### **Характеристика на защитената зона**

#### **Предмет и цели на опазване**

Защитената зона „Бакърлъка” се създава с цел:

- 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;
- Поддържане на традиционния пасищно-сенокосен режим на ползване на тревните местообитания;

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

#### Описание на местообитанията

В актуализирания Стандартния формуляр на защитената зона са посочени следните класове земно покритие попадащи в териториалния обхват на защитената зона:

**Таблица 28. Класове земно покритие**

Класове земно покритие	% Покритие
Морски райони, заливи	63
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	0
Морски чакъл, морски скали, малки острови	0
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	0
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	0
Храстови съобщества	5
Сухи тревни съобщества, степи	1
Влажни ливади, мезофилни ливади	0
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	8
Друга орна земя	2
Широколистни листопадни гори	13
Иглолистни гори	1
Смесени гори	2
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	1
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3
<i>Общо покритие</i>	<i>100</i>



**Видове птици предмет на опазване в защитена зона Бакърлъка**

**Таблица 29. Видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие**

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял.оценка
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Късопръст ястреб	с	18	18	G	A	A	C	A
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Земеродно рибарче	р	3	17	G	C	B	C	C
A056	<i>Anas clypeata</i>	Клопач	с		1	G	C	B	C	C
A052	<i>Anas crecca</i>	Зимно бърне	с		10	G	C	B	C	C
A050	<i>Anas penelope</i>	Фиш	с		3	G	C	B	C	C
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	w		62	G	C	B	C	C
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	с	58	58	G	C	B	C	C
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица	р	2	10	G	C	B	C	C
A255	<i>Anthus campestris</i>	Полска бърбрия	г	13	13	G	C	B	C	B
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Скален орел	с	7	7	G	C	A	C	C
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Малък креслив орел	с	141	141	G	C	A	C	A
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Малък креслив орел	г	1	1	G	C	A	C	A
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	w		1	G	C	A	C	C
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	г	10	10	G	C	A	C	C
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Червена чапла	г	1	9	G	B	B	C	C
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Червеногуша гъска	w		1	G	C	B	C	C
A087	<i>Buteo buteo</i>	Обикновен мишелов	w		6	G	B	A	C	A
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Белоопашат мишелов	с		1	G	C	A	C	C
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Късопръста чучулига	г	1	9	G	C	B	C	C
A149	<i>Calidris alpina</i>	Тъмногорд брегобегач	с	20	43	G	C	B	C	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Европейски козодой	г	20	40	G	C	B	C	B
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Речен дъждосвирец	г	12	12	G	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	г	10	10	G	A	A	C	A
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	с	123125	123125	G	A	A	C	A
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	с	483	483	G	B	A	C	A

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	w		1	G	B	A	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	p	2	2	G	B	A	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	c	94	94	G	B	A	C	B
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Полски блатар	w		2	G	B	A	C	B
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Полски блатар	c	6	6	G	B	A	C	B
A083	<i>Circus macrourus</i>	Степен блатар	c	2	2	G	C	A	C	A
A084	<i>Circus dygargus</i>	Ливаден блатар	c	184	184	G	A	A	C	A
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Синявица	r	2	18	G	C	A	C	C
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Поен лебед	w		1	G	C	B	C	C
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Среден пъстър кълвач	p	100	200	G	B	A	C	A
A429	<i>Dendrocopos svriacus</i>	Сирийски пъстър кълвач	p	20	155	G	C	A	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	w		2	G	B	A	C	B
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Малка бяла чапла	r	1	9	G	C	B	C	C
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Градинска овесарка	r	43	420	G	C	A	C	B
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Сокол скитник	c	7	7	G	A	A	C	A
A442	<i>Ficedula semitorauata</i>	Полубеловрата мухоловка	r	10	99	G	B	A	C	B
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Зеленоножка	p	20	20	G	C	A	C	C
A127	<i>Grus grus</i>	Сив жерав	c	19	19	G	B	A	C	A
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Малък орел	c	4	4	G	C	A	C	A
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Малък орел	r	1	1	G	C	A	C	A
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	Голям маслинов присмехулник	r	15	60	G	B	A	C	A
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Малък воден бик	r	1	9	G	C	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	Червеногърба сврачка	r	180	690	G	C	A	C	B
A339	<i>Lanius minor</i>	Черночела сврачка	r	2	6	G	C	A	C	C
A182	<i>Larus canus</i>	Чайка буревестница	c		2	G	C	B	C	C
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Малка черноглава чайка	c	1	3	G	C	B	C	C
A177	<i>Larus minutus</i>	Малка чайка	c	5	35	G	C	B	C	C
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Речна чайка	w		90	G	C	B	C	B
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Речна чайка	c	3	57	G	C	B	C	C
A246	<i>Lullula arborea</i>	Горска чучулига	p	11	108	G	C	A	C	C
A068	<i>Mergus albellus</i>	Малък нирец	w		1	G	C	B	C	C

Частично изменение ва Общ устройствен план на с. Маринка

A068	<i>Mergus albellus</i>	Малък нирец	с		1	G	C	B	C	C
A230	<i>Merops apiaster</i>	Обикновен пчелояд	г	75	75	G	C	B	C	C
A230	<i>Merops apiaster</i>	Обикновен пчелояд	с			DD	C	B	C	C
A073	<i>Milvus migrans</i>	Черна каня	с	5	5	G	C	A	C	C
A074	<i>Milvus milvus</i>	Червена каня	с	1	1	G	C	A	C	A
A058	<i>Netta rufina</i>	Червеноклюна потапница	с		2	G	C	B	C	C
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Орел рибар	с	6	6	G	C	A	C	B
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Розов пеликан	с	276	276	G	C	A	C	A
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Осояд	г	1	1	G	B	A	C	A
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Осояд	с	1353	1353	G	B	A	C	A
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Качулат корморан	р	11	11	G	A	A	C	A
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Качулат корморан	w	160	160	G	A	A	C	A
A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Малък корморан	w	1	19	G	C	B	C	C
A234	<i>Picus canus</i>	Сив кълвач	р	4	12	G	C	A	C	C
A141	<i>Pluvialis sauatarola</i>	Сребриста булка	w		2	G	C	B	C	C
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец	г	1	1	G	C	A	C	C
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец	w	1	31	G	C	A	C	C
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	w	10	58	G	B	A	C	B
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	с	4	4	G	B	A	C	B
A120	<i>Porzana parva</i>	Средна пъструшка	г		2	G	C	A	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>	Голяма пъструшка	г	1	9	G	B	B	C	A
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Крещалец	р	1	9	G	C	B	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Саблеклюн	w		2	G	C	B	C	C
A063	<i>Somateria mollissima</i>	Обикновена гага	с		1	G	C	B	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Речна рибарка	г		5	G	C	B	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Речна рибарка	с	2	2	G	C	B	C	C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Ястребогушо коприварче	г	22	48	G	C		C	B
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък гмурец	г	1	9	G	C	B	C	C
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	г	6	6	G	C	A	C	C
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	с		35	G	C	A	C	C

A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	w		2	G	C	A	C	C
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Голям зеленокрак водобегач	w		1	G	C	B	C	C
A162	<i>Tringa totanus</i>	Малък червеноног водобегач	c	1	6	G	C	B	C	C
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Обикновена калугерица	r	1	9	G	C	B	C	C

Таблица 30. Видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 4, Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие.

Код	Латинско наименование	Българско наименование	Вид популация	Размер на популацията		Качество на данните	Оценка на състоянието на вида			
				Мин.	Макс.		Популация	Опазване	Изолираност	Цял.оценка
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Голям ястреб	p	1	1	G	C	B	C	C
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Голям ястреб	c	151	151	G	C	B	C	C
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Малък ястреб	c	121	121	G	C	A	C	C
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Малък ястреб	p	3	3	G	C	A	C	C
A059	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава потапница	w		121	G	C	A	C	C
A059	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава потапница	c	532	2622	G	B	A	C	B
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Качулата потапница	c	100	3701	G	A	B	C	B
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Качулата потапница	w		3	G	C	B	C	B
A062	<i>Aythya marila</i>	Планинска потапница	c		105	G	A	A	C	B
A087	<i>Buteo buteo</i>	Обикновен мишелов	c	1224	1224	G	B	A	C	A
A087	<i>Buteo buteo</i>	Обикновен мишелов	p	4	4	G	B	A	C	A
A036	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	w		89	G	C	A	C	C
A036	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	r	1	1	G	C	A	C	C
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Сокол орко	r	2	2	G	A	A	C	A
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Сокол орко	c	51	51	G	A	A	C	A
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Керкенец	p	2	2	G	A	A	C	A
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Керкенец	c	14	14	G	A	A	C	A
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Керкенец	w		3	G	A	A	C	A
A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	w	340	1900	G	B	A	C	B
A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	p	10	10	G	B	A	C	B

Частично изменение в Общ устройствен план на с. Маринка

A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	с	92	92	G	B	A	C	B
A002	<i>Gavia arctica</i>	Черногуш гмуркач	w		50	G	A	A	C	A
A001	<i>Gavia stellata</i>	Червеногуш гмуркач	с		1	G	A	A	B	A
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	p	400	695	G	A	A	C	A
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	w	138	1570	G	A	A	C	A
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Жълтокрака чайка	с	100	100	G	A	A	C	A
A069	<i>Mergus serrator</i>	Среден нирец	w		2	G	C	B	C	C
A069	<i>Mergus serrator</i>	Среден нирец	с	2	48	G	B	A	C	B
A160	<i>Numenius arauata</i>	Голям свирец	с	2	3	G	C	A	C	C
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	с	25	25	G	C	A	C	C
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	w	11	390	G	C	A	C	C
A464	<i>Puffinus yelkouan</i>	Средиземноморски буревестник	с	20	30	G	A	A	B	A

Съвременният вид и количествен състав на птиците на защитената зона е:

КОД	ИМЕ	КОД	ИМЕ
A255	<i>Anthus campestris</i>	A072	<i>Pernis apivorus</i>
A246	<i>Lullula arborea</i>	A073	<i>Milvus migrans</i>
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	A103	<i>Falco peregrinus</i>
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	A074	<i>Milvus milvus</i>
A234	<i>Picus canus</i>	A120	<i>Porzana parva</i>
A231	<i>Coracias garrulus</i>	A119	<i>Porzana porzana</i>
A193	<i>Sterna hirundo</i>	A094	<i>Pandion haliaetus</i>
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	A089	<i>Aquila pomarina</i>
A177	<i>Larus minutus</i>	A084	<i>Circus pygargus</i>
A229	<i>Alcedo atthis</i>	A083	<i>Circus macrourus</i>
A338	<i>Lanius collurio</i>	A082	<i>Circus cyaneus</i>
A339	<i>Lanius minor</i>	A081	<i>Circus aeruginosus</i>
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	A026	<i>Egretta garzetta</i>

A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>
A396	<i>Branta ruficollis</i>	A127	<i>Grus grus</i>
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	A029	<i>Ardea purpurea</i>
A403	<i>Buteo rufinus</i>	A030	<i>Ciconia nigra</i>
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	A031	<i>Ciconia ciconia</i>
A439	<i>Hippolais oliveto rum</i>	A038	<i>Cygnus cygnus</i>
A464	<i>Puffinus yelkouan</i>	A068	<i>Mergus albellus</i>
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	A027	<i>Egretta alba</i>
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A001	<i>Gavia stellata</i>
A442	<i>Ficedula semitorquata</i>	A002	<i>Gavia arctica</i>

**Редовно срещащи се мигриращи птици (които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147/ЕЕС)**

КОД	ИМЕ	КОД	ИМЕ
A069	<i>Mergus serrator</i>	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>
A062	<i>Aythya marila</i>	A085	<i>Accipiter gentilis</i>
A160	<i>Numenius arquata</i>	A179	<i>Larus ridibundus</i>
A063	<i>Somateria mollissima</i>	A028	<i>Ardea cinerea</i>
A182	<i>Larus canus</i>	A123	<i>Gallinula chloropus</i>
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	A052	<i>Anas crecca</i>
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	A059	<i>Aythya ferina</i>
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	A086	<i>Accipiter nisus</i>
A058	<i>Netta rufina</i>	A005	<i>Podiceps cristatus</i>
A230	<i>Merops apiaster</i>	A162	<i>Tringa totanus</i>
A087	<i>Buteo buteo</i>	A164	<i>Tringa nebularia</i>
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	A048	<i>Tadorna tadorna</i>
A125	<i>Fulica atra</i>	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
A149	<i>Calidris alpina</i>	A036	<i>Cygnus olor</i>
A459	<i>Larus cachinnans</i>	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>
A061	<i>Aythya fuligula</i>	A050	<i>Anas penelope</i>
A136	<i>Charadrius dubius</i>	A056	<i>Anas clypeata</i>
A099	<i>Falco subbuteo</i>	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>

**Други значими растителни и животински видове (25 вида)**

Такс. група	ИМЕ	Численост	Оценка
B	<i>Alauda arvensis</i>	410p	C
B	<i>Athene noctua</i>	24p	C
B	<i>Carduelis cannabina</i>	55p	C
B	<i>Carduelis chloris</i>	550p	C
B	<i>Corvus monedula</i>	60p	D
B	<i>Coturnix coturnix</i>	170p	C
B	<i>Emberiza cirrus</i>	355p	C
B	<i>Emberiza melanocephala</i>	950p	C
B	<i>Erithacus rubecula</i>	1100p	C
B	<i>Fringilla coelebs</i>	1350p	C
B	<i>Galerida cristata</i>	85p	C
B	<i>Hirundo rustica</i>	650p	C
B	<i>Jynx torquilla</i>	8p	C
B	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1100p	C
B	<i>Miliaria calandra</i>	950p	C
B	<i>Otus scops</i>	19p	C
B	<i>Parus caeruleus</i>	132p	C
B	<i>Parus lugubris</i>	83p	C
B	<i>Picus viridis</i>	90p	C
B	<i>Saxicola torquata</i>	10p	C
B	<i>Streptopelia turtur</i>	110p	C
B	<i>Sylvia atricapilla</i>	1100p	C
B	<i>Turdus merula</i>	1000p	C
B	<i>Turdus philomelos</i>	960p	C



През 2012 е извършено проучване и картиране на гнездовата орнитофауна през размножителния период в защитената зона. Установени са общо 42 вида птици, от тях 18 са обект на опазване в защитената зона. По време на това проучване е установено, че заплахата за птиците са застрояването на крайбрежните райони и безпокойството в района на изградените курортни зони.

Установени видове птици през 2012 г. обект на опазване в защитената зона, както и данни за видовете предмет на опазване към 2007 г. са представени в следващата таблица.

Вид	Численост на гнездовата популация (дв.) Оценка 2007	Данни от пробни площадки – проучване 2012 (дв)	Бележки
Червена чапла <i>Ardea purpurea</i>	1-9		
Бял щъркел <i>Ciconia ciconia</i>	10	5	
Осояд <i>Pernis apivorus</i>	1	2	
Тръстиков блатар <i>Circus aeruginosus</i>	2	3	
Голям ястреб <i>Accipiter gentilis</i>	1	-	
Малък ястреб <i>Accipiter nisus</i>	3	-	
Обикновен мишелов <i>Buteo buteo</i>	4	-	
Малък креслив орел <i>Aquila pomarina</i>	1	-	
Черношипа ветрушка <i>Falco tinnunculus</i>	2	-	
Малък орел <i>Aquila pennata</i>	-	1	
Орко <i>Falco subbuteo</i>	2	-	
Голяма пъструшка <i>Porzana porzana</i>	1-9	-	Необходимо е специализирано проучване за регистриране на вида.
Средна пъструшка <i>Porzana parva</i>	0-2	-	Необходимо е специализирано проучване за регистриране на вида
Каспийска чайка <i>Larus cachinnans</i>	400-659	8	Конкретното гнездовище не е било обект на проучване
Речна рибарка <i>Sterna hirundo</i> .	0-5инд.	-	
Козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	20-198	-	
Земеродно рибарче <i>Alcedo atthis</i>	3-17	-	
Синявица <i>Coracias garrulus</i>	2-18	-	
Сив кълвач <i>Picus canus</i>	4-12	-	
Сирийски пъстър кълвач <i>Dendrocopos syriacus</i>	20-155	-	
Среден пъстър кълвач <i>Dendrocopos medius</i>	100-1000	-	
Късопръста чучулига <i>Calandrella brachydactyla</i>	1-9	-	Видът е малочислен в зоната и за регистрирането му е необходимо допълнително проучване
Горска чучулига <i>Lullula arborea</i>	11-108	-	
Полска бърбица <i>Anthus campestris</i>	13	-	
Голям маслинов присмехулник <i>Hippolais olivetorum</i>	15-60	-	
Ястребогушо коприварче <i>Sylvia nisoria</i>	22-48	-	
Полубеловрата мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	10-99	-	
Червеногърба сврачка <i>Lanius collurio</i>	180-1790	19	
Черночела сврачка <i>Lanius minor</i>	2-6		
Градинска овесарка <i>Emberiza hortulana</i>	4-420	3	

Както се вижда от приложената таблица след проведеното проучване през 2102 година, броят на установените видове птици в зоната спрямо 2007 година е значително намалял.

Като една от причините може да бъде посочена бързото и масово урбанизиране на черноморското крайбрежие и територии от землищата на населени места, разположени в границите на зоната или в непосредствена близост. При урбанизацията се намаляват местообитания на различни видове птици, площи от тяхната трофична база и местата за размножаване.

### **Уязвимост**

Бакърлъка е подложен на силен антропогенен натиск поради наличието на гъсто населени туристически селища, с добре развитие инфраструктура. Непрекъснатото урбанизиране на района, свързано със силното развитие на туризма и разрастване на селищата води до влошаване и дори унищожаване на ценни местообитания, особено в крайбрежната ивица. Международен път към южната държавна граница пресича източната част на мястото, като води до силно замърсяване с отпадъци, прекомерен шум, както и смъртност при сблъсък на дребни бозайници и птици. Браконьерството е практика в района. Значително отрицателно въздействие върху територията се оказва и от концентрацията на много хора на ценни за биоразнообразието места по крайбрежието, както и от множеството незаконни сметища в пасищата и обработваемите земи. Районът на Бакърлъка е силно уязвим от изграждане на високи съоръжения, особено ветроенергийни паркове, както на земята, така и в морето. Горските местообитания са застрашени от прекомерна експлоатация и залесяване с нетипични за района видове. Премахването на старите умиращи дървета и тези с хралупи, ограничава значително възможностите на кълвачите да намират подходящи места за гнездене и храна.

Съгласно проекта заповедта в границите на защитената зона се забранява:

1. Премахването на характеристики на ландшафта (единични и групи дървета), при ползването на земеделските земи като такива;
2. Залесяването на пасища, ливади и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
3. Използването на пестициди и минерални торове в пасища;
4. Изграждането на съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра, с изключение на тези, които към датата на обнародването на заповедта в „Държавен вестник“ са съгласувани по реда на ЗООС и ЗБР;
5. Косенето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност в периода от 1 март -15 август;
6. Паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;
7. Извършването на сечи на хралупести дървета.

**V. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на частичното изменение на ОУП на село Маринка върху предмета и целите на опазване на защитените зони Залив Ченгене скеле, Езерен комплекс Мандра - Пода и Бакърлъка**

Оценката на вероятността и степента на въздействие на ЧИ на ОУП на с. Маринка, върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на засегнатата територия и предвидените цели на опазване в защитените зони, които са част от екологичната мрежа Натура 2000.

Съгласно представения баланс по проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка, не се предвижда устройствено зонироване в границите на посочените защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, разположени около населеното място .

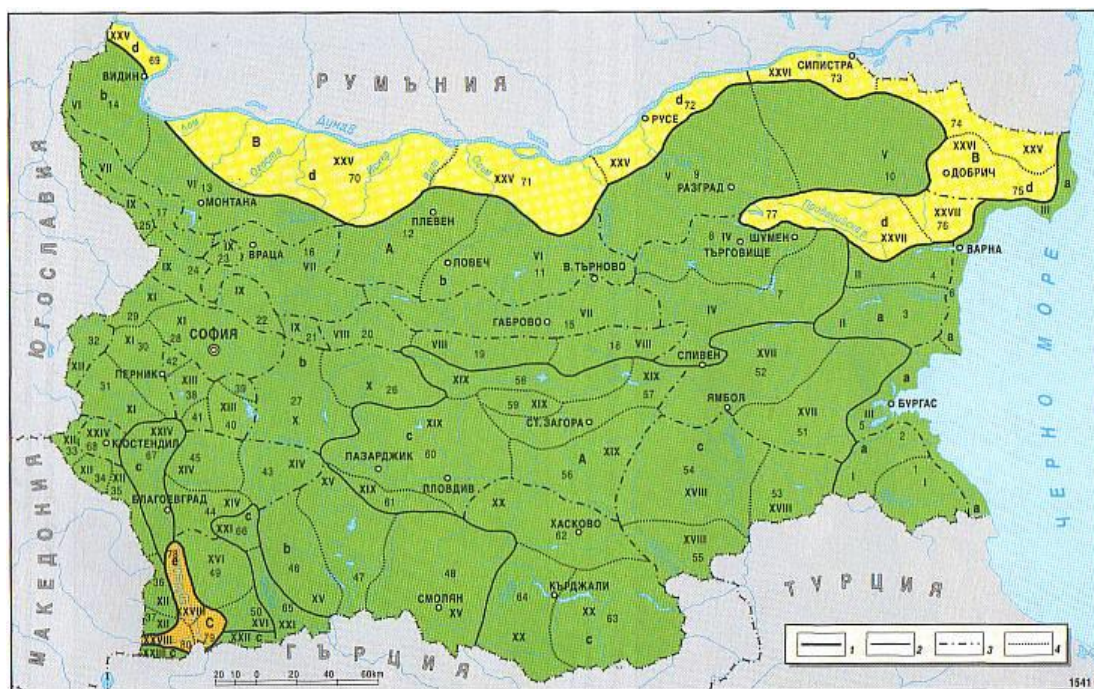
Извършени са теренни проучвания в границите на територията за ЧИ на ОУП на с. Маринка, която ще бъде обект на застрояване, както и района на изграждащата се пътна артерия от републиканската пътна мрежа до бъдещото вилно селище за наличие на природни местообитания и местообитания на видове извън границите на разглежданите защитени зони.

### **Растителност на територията на имотите включени в частичното изменение на ОУП на село Маринка и изграждане върху тях на вилно селище**

Имотите, обект на предложеното частично изменение на ОУП на село Маринка, принадлежат към поземления фонд на това населено място. Според начина на трайно ползване са изоставени ниви и ниви заети с трайни насаждения от 7 и 9-та категория на земята при неполивни условия и залесени територии с 9 категория на земята.

Съгласно геоботаническото райониране на България територията на предложеното частично изменение на ОУП на село Маринка се отнася към района на Южно крайбрежие на Западнокрайбрежен Черноморски геоботанически окръг от Евксинската провинция на Европейската широколистна горска област (Бондев,1997). В района на Южното крайбрежие, което заема тясна ивица покрай морето от р. Резовска до нос Емине, характерна особеност на растителността е наличието на ксеротермни дъбови гори от космат дъб, виргилиев дъб, цер и благун. В южните части има и храсталаци от грипа и драка с участие на редица южни флорни елементи. По крайморските дюни е характерна псамофитна растителност, а на засолените участъци халофитна тревна растителност. Обработваемите земи са формирани най-често на мястото на смесени дъбови гори, а на изоставените земеделски земи при протичащите сукцесии са формирани сериални съобщества свързани със протичащи сукцесии в различни направления.

На изоставените ниви са формирани производни растителни съобщества, които се отнасят най-често към класовете *Stellarietea mediae* Tx. et al. ex von Rochow 1951 и *Artemisietea vulgaris* Lohm. Et al. ex von Rochow 1951. От клас *Stellarietea mediae* на изоставените ниви във формираните сериални растителни съобщества в различни количествени съотношения участват видовете *Amaranthus retroflexus* L. (обикновен щир), *Arctium minus* (Hill.) Bernh. (малък репей), *Artemisia vulgaris* L. (обикновен пелин), *Bromus sterillis* L. (дългоосилеста овсига), *Carduus acanthoides* L.(обикновен магарешки бодил), *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (канадска коница), *Euphorbia helioscopia* L. (слънчева млечка), *Hordeum murinum* L. (миши ечемик), *Lactuca seriola* L. (компасна салата), *Malva sylvestris* L. (горски слез), *Rumex crispus* L. (къдрав лапад),



Фигура 7. Геоботаническо райониране (по Бондев, 1997 г.)

A - Европейска широколистна горска област; B - Евроазиатска степна и лесостепна област; C - Средиземноморска област; a - Евксинска провинция; b - Илирийска провинция; c - Македоно-Тракийска провинция; d - Долнодунавска провинция; e - Източносредиземно морска провинция; окръзи (I-XXVIII); райони (1-80).

*Senecio vulgaris* L. (обикновен спореж), *Sonchus arvensis* L. (полски кострец), *Stellaria media* (L.) Vill. (средна звезда) и др.

От клас *Artemisietea vulgaris*, като доминанти в обособените микрогрупировки участват видовете *Anthemis tinctoria* L. (жълто подрумиче), *Anthemis arvensis* L. (полско подрумиче) *Arctium lappa* L. (обикновен репей), *Artemisia vulgaris* L. (обикновен пелин), *Astragalus cicer* L. (нахутово сграбиче), *Calamagrostis epigeus* (L.) Roth. (приземен вейник), *Carthamus lanatus* L. (вълнест аспурт), *Centaurea calcitrapa* L. (бодлива метличина), *Cichorium intybus* L. (синя метличина), *Cirsium vulgare* (L.) Scip, (полска паламида), *Crepis foetida* L. (смадлива дрипавка), *Elymus hispidus* (Opiz) Meld. (четинест пирей), *Linaria vulgaris* Mill. (обикновена луличка), *Medicago lupulina* L. (хмелна люцерна), *Melilotus alba* L. (бяла комунига), *Poa compressa* L. (сплескана ливадина), *Salvia nutans* L. (наведена какула), *Verbascum blattaria* L. (обикновен лопен), *Xeranthemum annuum* L. (обикновено безсмъртниче) и др.

В процеса на протичащите сукцесии в отделни участъци на изоставените ниви са формирани сериални съобщества от пасищен тип растителност с преобладаване на *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin (черна садина), *Poa bulbosa* L. (луковична ливадина), *Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud. (валезийска власатка), *Eryngium campestre* L. (полски ветрогон), *Salvia virgata* Jacq. (прътовидна какула), *Trifolium incarnatum* L. (инкарнатна детелина), *Trifolium striatum* L. (жилчеста детелина), *Euphorbia nicaeensis* All. (чакълна детелина), *Onobrychis caputgalli* (L.) Lam. (шлемовидна еспарзета), *Convolvulus cantabrica* L. (кан-табрийска поветица), *Moenchia erecta* (L.) P.Gaertner (изправена поревка), *Helianthemum salicifolia* (L.) Mill. (върболистен желтак), *Euphorbia apios* L. (грудкова млечка), *Galium tricornutum* Dandy (трирого еньовче), *Medicago rigidula* L.



(твърда люцерна), *Lotus angustissimus* L. (дребен звездан) и др.

**В поземлените имоти №№ 7.279, 10.1, 10.2 и 10.3**, които по начин на трайно ползване са ниви с категория на земята 7-ма при неполивни условия, са формирани най-често плевелни съобщества, които се отнасят към клас *Stellarietea mediae* Tx. et al. ex von Rochow 1951.

**В имоти №№ 7.350 и 7.351**, които са изоставени трайни насаждения с категория на земята 7 и 9 при неполивни условия, са формирани храстово тревни съобщества от клас *Rhamno-Prunetea* Rivas Goday et Borja ex Tx. 1962. В обособените групировки най-често доминират *Prunus spinosa* L. (трънка), *Rosa agrestis* Savi (орнична шипка), *Rosa canina* L. (обикновена шипка), *Ligustrum vulgare* L. (обикновено птиче грозде), *Cornus sanguinea* L. (кучешки дрян), *Crataegus monogyna* Jacq. (обикновен глог). В обособените тревни микрогрупировки в различни количествени съотношения участват видовете: *Agrostis capillaris* L. (обикновена полевица), *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin (черна садина), *Cynodon dactylon* (L.) Pers. (троскот), *Sanguisorba minor* Scop. (малка динка), *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. (едроцветно срамливче), *Plantago lanceolata* L. (ланцетолистен живовляк), *Dipsacus laciniatus* L. (нарязанолистна лугачка), *Dactylis glomerata* L. (сборна главица), *Filipendula vulgaris* Moench (ливадно орехче) и др.

На територията на земеделските земи не са установени растителни видове и растителни съобщества с природозащитен статус.

**В имоти №№ 18.21, 18.22, 18.23, 18.26**, които са залесени територии с 9 категория на земята, са формирани различни типове сериални съобщества, които се отнасят предимно към клас *Quercetea pubescentis* Doing Kraft 1955. В едификаторния етаж на горските съобщества в различни количествени съотношения участват видовете *Quercus cerris* L. (цер), *Quercus frainetto* Ten. (благун), *Tilia tomentosa* Moench (сребролистна липа). В обособените микрогрупировки в храстово-тревните синузии доминират *Carpinus orientalis* Mill. (келяв габър), *Paliurus spina-christi* Mill. (драка), *Pyrus pyraeaster* Burgsd. (дива трънлива круша), *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I.M.Johnst. (виолетова белоочица), *Carex michelii* Host. (мишелова острица), *Cornus mas* L. (обикновен дрян), *Fraxinus ornus* L. (мъждрян), *Luzula forsteri* (Sm.) DC. (Форстерова светлика), *Lychnis coronaria* (L. Desg. (червена свиларка)), *Melica picta* C.Koch. (пъстра бисерка), *Ruscus aculeatus* L. (бодлив залист), *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip. (щитовидна вратига), *Vincetoxicum hirundinaria* Medic. (лечебен винцетоксикум) и др.

**В имот № 18.2** с обща площ 134.982 дка, с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, са включени черенборова горска култура, която е част от отдел 252 „3“ с площ 129.786 дка и част от голина (поляна) към отдел 252 „4“. Таксационната характеристика на дървостоя в отд. 252 „3“ съдържа следните показатели: състав - черен бор 5, сребролистна липа 1, благун 1, мъждрян 2, келяв габър 1, единично акация, цер, полски бряст, полски ясен, полски клен; възраст – 30 год.; пълнота 0.5; бонитет 4/5. Констатирени са повреди свързани със суховършия, оценено като леко 30%, силно 30%, загиващи 20%. **В лесоустройствения проект е предвидено да се проведе гола сеч и да се осъществи ново залесяване с атласки кедър, сребролистна липа, благун, мъждрян и келяв габър.** На поляната с площ

5.196 дка е формирано производно тревно съобщество от пасищен тип с преобладаване на житни треви.

**В имот № 18.21** с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, е включено издънково насаждение от отдел 252 „в“. Таксационната характеристика на дървостоя съдържа следните показатели: състав – благун 10, единично цер, полски ясен, мъждрян, келяв габър; възраст 50 год.; пълнота – 0.6; бонитет – 4-ти. В насаждението е формиран подлес от келяв габър с пълнота 0.2. **В лесоустройствения проект през текущия период не са предвидени стопански мероприятия.**

**В имот № 18.22** с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, е включено издънково насаждение от отдел 252 „б“. Таксационната характеристика на дървостоя съдържа следните показатели: състав благун 10, единично цер, полски бряст, полски ясен, келяв габър; възраст 60 год.; бонитет – 4-ти. В растителното съобщество има формиран подлес със състав келяв габър 10 и пълнота 0.3. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – изсичане на подлеса и подпомагане на естественото възобновяване, чрез залесяване с благун.**

**В имот № 18.23** с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, е включено издънково насаждение от отдел 252 „г“. Таксационната характеристика на дървостоя съдържа следните показатели: състав – благун 4 цер 1 полски ясен 2 акация 3, единично полски бряст, полски клен. При сани-тарната оценка на насаждението са констатирани значителни повреди – 30 % суховършии и 20% загиващи. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – санитарна сеч и подпомагане на естественото възобновяване чрез залесяване с благун, цер и полски ясен.**

**В имот 18.24** с площ 25.533 дка, с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, е включена част от издънково насаждение в отдел 252 „г“. Таксационната характеристика на дървостоя съдържа следните показатели: състав – благун 4 цер 1 полски ясен 2 акация 3, единично полски бряст, полски клен. При санитарната оценка на насаждението са констатирани значителни повреди – 30 % суховършии и 20% загиващи. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – санитарна сеч и подпомагане на естественото възобновяване чрез залесяване с благун, цер и полски ясен.**

**В имот № 18.25** с площ 15.728 дка, с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, е включена част от издънково насаждение в отдел 252 „е“. Таксационната характеристика на дървостоя съдържа следните показатели: състав – благун 7 цер 1 полски ясен 1 полски клен 1; възраст -70 год.; пълнота 0.3; бонитет – 4-ти. В насаждението е формиран 2-ри етаж със състав - келяв габър 10 единично мъждрян и пълнота – 0.5. **В лесоустройствения проект през текущия период са предви-**

**дени две стопански мероприятия – гола сеч и залесяване с благун, цер и полски ясен.**

**В имот 18.25** е включена и част от отдел 252 „и“ със следната характеристика на дървостоя: състав - полски ясен 10; възраст – 100 г.; бонитет – 5-ти. В лесоустройствения проект през текущия период не са предвидени стопански мероприятия.

**В имот № 18.5** с площ 1.000 дка, с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, е включена част от издънково насаждение от отдел 252 „б“. Таксационната характеристика на дървостоя съдържа следните показатели: състав - благун 10, единично цер, полски бряст, полски ясен, келяв габър; възраст - 60 год.; бонитет – 4-ти. В растителното съобщество има формиран подлес със състав келяв габър 10 и пълнота 0.3. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – изсичане на подлеса и подпомагане на естественото възобновяване, чрез залесяване с благун.**

**В имот № 18.26** с начин на трайно ползване на земята „залесена територия“ от 9-та категория, са включени части от отделите 252 „б“, 252 „в“, 252 „г“, 252 „д“, 252 „е“ и 252 „ж“. Таксационната характеристика на дървостоя в частта от отдел 252 „б“. Съдържа следните показатели: състав благун 10, единично цер, полски бряст, полски ясен, келяв габър; възраст 60 год.; бонитет – 4-ти. В растителното съобщество има формиран подлес със състав келяв габър 10 и пълнота 0.3. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – изсичане на подлеса и подпомагане на естественото възобновяване, чрез залесяване с благун.**

Таксационната характеристика на дървостоя в частта от отдел 252 „в“ съдържа следните показатели: състав – благун 10, единично цер, полски ясен, мъждрян, келяв габър; възраст 50 год.; пълнота – 0.6; бонитет – 4-ти. В насаждението е формиран подлес от келяв габър с пълнота 0.2. В лесоустройствения проект през текущия период не са предвидени стопански мероприятия.

Таксационната характеристика на дървостоя в частта от отдел 252 „г“ съдържа следните показатели: състав – благун 4 цер 1 полски ясен 2 акация 3, единично полски бряст, полски клен. При санитарната оценка на насаждението са констатирани значителни повреди – 30 % суховършии и 20% загиващи. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – санитарна сеч и подпомагане на естественото възобновяване чрез залесяване с благун, цер и полски ясен.**

Таксационната характеристика на дървостоя в частта от отдел 252 „е“ съдържа следните показатели: състав – благун 7 цер 1 полски ясен 1 полски клен 1; възраст -70 год.; пълнота 0.3; бонитет – 4-ти. В насаждението е формиран 2-ри етаж със състав - келяв габър 10, единично мъждрян и пълнота – 0.5. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – гола сеч и залесяване с благун, цер и полски ясен.**

Таксационната характеристика на отд. 252 „д“ съдържа следните показатели: състав акация 10; възраст – 30 год.; пълнота – 0.7; бонитет – 5-ти. Здравословно състояние:



суховършии, леко 20%, силно 60%, загиващи 20%. **В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – гола сеч и залесяване с акация.**

Таксационната характеристика на отд. 252 „ж“ съдържа следните показатели: състав – акация 5 американски ясен 1 мъждрян 2 келяв габър 1 благун 1 единично полски клен и полски ясен; възраст – 30 год.; пълнота – 0.5; бонитет 5/4-ти. Здраво-словно състояние: суховършии, леко 30%, силно 50%, загиващи 20%. **В лесоустройствения проект през текущия период е предвидено едно стопанско мероприятия – гола сеч за акацията.**

*На територията на горските съобщества не са установени растителни видове и растителни съобщества с природозащитен статус.*

В края на 2012г. след одобрение на план-извлечение за промяна вида на сечта от РДГ-Бургас, са изведени следните мероприятия:

- Краткосрочно-постепенна сеч, осеменителна фаза, с интензивност, както следва:
  - ◆ в отдели 252 „б“, 252”в“, 252”г“ - с интензивност 25%.
  - ◆ в отдели 252„д“, 252 „ж“ - с интензивност 20%;
  - ◆ в отдел 252”е“ – с интензивност 15%.

За подобряване на състоянието на насажденията, върху цялата площ е изсечен подлеса. Изведена е и техническа сеч на 100% на площ от 6375 m<sup>2</sup> за прокарване на просеки.

- В отдели 252 „в“, 252 „ж“ 252 „е“, площта на просеката е 3850 m<sup>2</sup> и е предвидена за предотвратяване и защита на горските територии от пожар.
- В отдел 252 „в“ е направен временен горски път с обща дължина 500 m и ширина 5m, по който да се транспортира добитата дървесина.

Растителността в други имоти включени в ЧИ на ОУП на с. Маринка е както следва:

#### **Имот 7.279 - 5 дка**

Черна садина (*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin ), Луковична ливадина (*Poa bulbosa* L.), Вalezийска власатка (*Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Сплескана ливадина (*Poa compressa* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Приземен вейник (*Calamagrostis epigeus* (L.) Roth.), Обикновена полевица (*Agrostis capillaris* L.), Мишелова острица (*Carex michelii* Host.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot) – често и във всички имоти, Полски ветрогон (*Eryngium campestre* L.) – масово, Прътовидна какула (*Salvia virgata* Jacq.), Вълнеста глушина (*Vicia villosa* Roth.) – масово, Копиевидно секирче (*Lathyrus aphaca* L.), Камшик (*Agrimonia eupatoria* L.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Полско лютиче (*Ranunculus arvensis* L.), Жълт кантарион (*Hypericum perforatum* L.), Обикновена, полска, поветица (*Convalvulus*

*arvensis* L.), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.), Инкарнатна детелина (*Trifolium incarnatum* L.), Жилчеста детелина (*Trifolium striatum* L.), Бяла детелина (*Trifolium repens* L.), Жълта детелина (*Anthyllis vulneraria* L.), Хмелна люцерна (*Medicago lupulina* L.), Бял равнец (*Achillea millefolium* L.) , Полски кострец (*Sonchus arvensis* L.), Смордлива дрипавка (*Crepis foetida* L.), Обикновена синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.), Езичеста камбанка (*Campanula lingulata* Waldst & Kit), Къдрав лапад (*Rumex crispus* L.), Обикновен лапад (*Rumex patientia* L.), Щитовидна вратига (*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.), Езичеста камбанка (*Campanula lingulata* Waldst & Kit), Див карамфил (*Dianthus carthusianorum* L.), Червена свиларка (*Lychnis coronaria* (L.) Desf.), Козя брада (*Tragopogon orientalis* L.) – намерено само в този имот, Синя метличина (*Centaurea cyanus* L.), Космата теменуга (*Trifolium hirtum* All.), Ливадно орехче (*Filipendula vulgaris* Moench), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.) – масово.

#### **Дървета и храсти**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.)- масово, Махалебка (*Prunus mahaleb* L.), Едноплоден (червен) глог (*Crataegus monogyna* Jacq.).

#### **Имот 7.319 - 29.9 дка**

Мишелова острица (*Carex michelii* Host.), Черна садина (*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Обикновена полевица (*Agrostis capillaris* L.), Ливадна тимотейка (*Phleum pratense* L.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Полски ветрогон (*Eryngium campestre* L.), Див карамфил (*Dianthus carthusianorum* L.), Червена свиларка (*Lychnis coronaria* (L.) Desf.), Щитовидна вратига (*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.), Полско лютиче (*Ranunculus arvensis* L.), Обикновена, полска, поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Синя метличина (*Centaurea cyanus* L.), Ливадно орехче (*Filipendula vulgaris* Moench), Върболистен желтак (*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.), Жълт кантарион (*Hypericum perforatum* L.), Вълнеста глушина (*Vicia villosa* Roth.), Петопръстник (*Potentilla reptans* L.), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.) – масово, Австрийски лен (*Linum austriacum* L.), Обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides* L.).

#### **Дървета и храсти**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.) - плътно , Полска къпина (*Rubus caesius* L.).

#### **Имот 7.320 - 29.9 дка**

Поляна с драка, (*Paliurus aculeatus* Lam.)- на места гъста, Полска къпина (*Rubus caesius* L.).

#### **Имот 7.321 – 29.9 дка**

Валезийска власатка (*Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud.), Мишелова острица (*Carex michelii* Host.), Сборна главица (*Dactylis glomerata* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Ливадна тимотейка (*Phleum pratense* L.), Обикновена полевица (*Agrostis capillaris* L.), Троскот (*Cynodon dactylon*

(L.) Pers.), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.) – често, Див карамфил (*Dianthus carthusianorum* L.), Червена свиларка (*Lychnis coronaria* (L.) Desf.), Австрийски лен (*Linum austriacum* L.), Смрадлива дрипавка (*Crepis foetida* L.), Петопръстник (*Potentilla reptans* L.), Полски ветрогон (*Eryngium campestre* L.), Обикновена синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.), Обикновена, полска, поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Къдрав лапад (*Rumex crispus* L.), Обикновен спореж (*Senecio vulgaris* L.).

#### **Дървета и храсти**

Трънка (*Prunus spinosa* L.), Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.) – масово.

#### **Имот 10.3**

Валезийска власатка (*Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud.), Мишелова острица (*Carex michelii* Host.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Зелена кошрява (*Setaria viridis* L.), Полска класица, полска лисича опашка (*Alopecurus agrestis* L.), Мишелова острица (*Carex michelii* Host.), Полски мак (*Papaver rhoeas* L.), Обикновен слез (*Malva neglecta* Wallr.), Горски слез (*Malva sylvestris* L.), Лютивa тлъстига (*Sedum acre* L.), Ливадно орехче (*Filipendula vulgaris* Moench), Колендро (*Biflora radians* M.B.), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides* L.), Полски ветрогон (*Eryngium campestre* L.), Щитовидна вратига (*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.), Копиевидно секирче (*Lathyrus aphaca* L.), Венерина гребенче (*Scandix pectenvenenis* L.), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.), Бодлива метличина (*Centaurea calcitrapa* L.), Червена свиларка (*Lychnis coronaria* (L.) Desf.), Див карамфил (*Dianthus carthusianorum* L.).

#### **Дървета и храсти**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.) – масово, Махалебка (*Prunus mahaleb* L.), Полска къпина (*Rubus caesius* L.).

#### **Имот 7.321**

Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Ливадна тимотейка (*Phleum pratense* L.), Мишелова острица (*Carex michelii* Host.), Лозов лук (*Allium vineale* L.), Бял равнец (*Achillea millefolium* L.), Малка динка (*Sanguisorba minor* Scop.), Дребен звездан (*Lotus angustissimus* L.), Едностранна камбанка (*Campanula rapunculoides* L.), Жълто подрумиче (*Anthemis tinctoria* L.), Полско подрумиче (*Anthemis arvensis* L.), Полски ветрогон (*Eryngium campestre* L.), Обикновена синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.), Обикновена, полска, поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Едроцветно срамниче (*Orlaya grandiflora* (L.)), Щитовидна вратига (*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.), Бодлива метличина (*Centaurea calcitrapa* L.), Горски слез (*Malva sylvestris* L.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Инкарнатна детелина (*Trifolium incarnatum* L.), Жилчеста детелина (*Trifolium striatum* L.), Вълнеста глушина (*Vicia villosa* Roth.), Обикновен лопен (*Verbascum blattaria* L.), Бяла куча лобода (*Chenopodium album* L.), Мащерка (*Thymus serpyllum* L.),

Жълт кантарион (*Hypericum perforatum* L.), Къдрав лапад (*Rumex crispus* L.), Лечебен росопас (*Fumaria officinalis* L.).

#### Дървета и храсти

Едноплоден (червен) глог (*Crataegus monogyna* Jacq.), Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.) – масово, Полска къпина (*Rubus caesius* L.).

#### Имот 7.214 - 3 дка

Валезийска власатка (*Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Ливадна тимотейка (*Phleum pratense* L.), Троскот (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot) – много, Жълт кантарион (*Hypericum perforatum* L.), Обикновен лопен (*Verbascum blattaria* L.), Едроцветно срамниче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Ливадно орехче (*Filipendula vulgaris* Moench), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.), Инкарнатна детелина (*Trifolium incarnatum* L), Къдрав лапад (*Rumex crispus* L.).

#### Дървета и храсти

Благун (*Quercus frainetto* Ten.), Едноплоден (червен) глог (*Crataegus monogyna* Jacq.), Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.), Кучи дрян (*Cornus sanguinea* L.), Обикновена шипка (*Rosa canina* L.), Орнична шипка (*Rosa agrestis* Savi), Трънка (*Prunus spinosa* L.), Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.).

#### Имот 7.155 - 3 дка

Сборна главица (*Dactylis glomerata* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Ливадна тимотейка (*Phleum pratense* L.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.), Инкарнатна детелина (*Trifolium incarnatum* L.), Къдрав лапад (*Rumex crispus* L.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Обикновена, полска, поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Копиевидно секирче (*Lathyrus aphaca* L.)

#### Дървета и храсти

Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.), Келяв габър (*Carpinus orientalis* Mill.), Кучи дрян (*Cornus sanguinea* L.), Обикновена шипка (*Rosa canina* L.), Обикновено птиче грозде (*Ligustrum vulgare* L.), Дива трънлива круша (*Pyrus pyraster* Burgsd.), Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.).

#### Имот 7.154 - 10 дка

Черна садина (*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin), Луковична ливадина (*Poa bulbosa* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Мишелова острица (*Carex michelii* Host.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.), Обикновен лопен (*Verbascum blattaria* L.), Жълто подрумиче (*Anthemis tinctoria* L.), Полско подрумиче (*Anthemis arvensis* L.), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Смрадлива

дрипавка (*Crepis foetida* L.), Полски кострец (*Sonchus arvensis* L.), Обикновена синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.), Копиевидно секирче (*Lathyrus aphaca* L.), Обикновен камшик (*Agrimonia eupatoria* L.), Горска ягода (*Fragaria vesca* L.).

#### **Дървета и храсти**

Благун (*Quercus frainetto* Ten.), Едноплоден (червен) глог (*Crataegus monogyna* Jacq.), Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.), Келяв габър (*Carpinus orientalis* Mill.), Обикновена шипка (*Rosa canina* L.), Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.), Полска къпина (*Rubus caesius* L.).

#### **Имот 7.222 – 3 дка**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.), и шипка (*Rosa canina*)

#### **Имот 7.243 – 4 дка**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.).

#### **Имот 7.153 - 22 дка**

Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Ливадна тимотейка (*Phleum pratense* L.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Обикновено еньовче, Лепка (*Galium aparine* L.), Горска ягода (*Fragaria vesca* L.), Обикновена синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Кърваво червен здравец (*Geranium sanguineum* L.), Обикновен камшик (*Agrimonia eupatoria* L.), Върболистен желтак (*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.), Обикновена, полска, поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Див карамфил (*Dianthus carthusianorum* L.), Червена свиларка (*Lychnis coronaria* (L.) Desr.), Вълнеста глушина (*Vicia villosa* Roth.), Смардлива дрипавка (*Crepis foetida* L.), Петопръстник (*Potentilla reptans* L.), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.).

#### **Дървета и храсти**

Едноплоден (червен) глог (*Crataegus monogyna* Jacq.), Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.), Обикновена шипка (*Rosa canina* L.), Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.).

#### **Имот 7.312 - 6 дка**

Валезийска власатка (*Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud.), Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Сплескана ливадина (*Poa compressa* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Приземен вейник (*Calamagrostis epigeus* (L.) Roth.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Обикновена синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.), Синя метличина (*Centaurea cyanus* L.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Къдрав лапад (*Rumex crispus* L.), Щитовидна вратига (*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.).

#### **Дървета и храсти**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.), Махалебка (*Prunus mahaleb* L.).



### **Имот 7.311 - 6 дка**

Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Полска класица, полска лисича опашка (*Alopecurus agrestis* L.), Див овес (*Avena fatua* L.), Синя метличина (*Centaurea cyanus* L.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Къдрав лапад (*Rumex crispus* L.), Върболистен желтак (*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.), Обикновена, полска, поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Смардлива дрипавка (*Crepis foetida* L.), Обикновен пелин (*Artemisia vulgaris* L.), Обикновено безсмъртниче (*Xeranthemum annuum* L.).

### **Дървета и храсти**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.), Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.).

### **Имот 7.310 - 6 дка**

Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Ливадно орехче (*Filipendula vulgaris* Moench), Казашки бодил, бодлива рогачина, (*Xanthium spinosum* L.), Полска паламида (*Cirsium arvense* (L.) Scop.), Полска поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Синя метличина (*Centaurea cyanus* L.), Обикновено безсмъртниче (*Xeranthemum annuum* L.).

### **Дървета и храсти**

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.).

### **Имот 7.151 - 25 дка**

Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Обикновен слез (*Malva neglecta* Wallr.), Полска поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Жълт кантарион (*Hypericum perforatum* L.), Обикновена синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Щитовидна вратига (*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.), Ланцетолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.), Обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides* L.), Обикновен лопен (*Verbascum blattaria* L.), Вълнест напръстник (*Digitalis lanata* Ehrh.).

### **Дървета и храсти**

Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.), Обикновена шипка (*Rosa canina* L.).

### **Седем малки имота 7.244, 7.245, 7.299, 7.303, 7.302, 7.301 и 7.247**

Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Валезийска власатка (*Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud.), Сплескана ливадина (*Poa compressa* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Приземен вейник (*Calamagrostis epigeus* (L.) Roth.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Обикновен слез (*Malva neglecta* Wallr.), Полска поветица (*Convolvulus arvensis* L.), Див морков (*Daucus carota*, Wild carrot), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Полско подрумче (*Anthemis arvensis* L.), Обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides* L.), Обикновен бабинец (*Caucalis daucoides* L.), Синя метличина

(*Centaurea cyanus* L.), Обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides* L.), Полски ветрогон (*Eryngium campestre* L.).

#### Дървета и храсти

Благун (*Quercus frainetto* Ten.), Келяв габър (*Carpinus orientalis* Mill.), Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.), Едноплоден (червен) глог (*Crataegus monogyna* Jacq.), Кучи дрян (*Cornus sanguinea* L.), Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.), Обикновена шипка (*Rosa canina* L.).

#### Имот 7.248

Дългоосилеста овсига (*Bromus sterillis* L.), Сплескана ливадина (*Poa compressa* L.), Троскот (*Cynodon dactylon* L.), Миши ечемик (*Hordeum murinum* L.), Копиевидно секирче (*Lathyrus aphaca* L.), Обикновен звездан (*Lotus corniculatus* L.), Вълнист напрасник (*Digitalis lanata* Ehrh.), Обикновен слез (*Malva neglecta* Wallr.), Жълто подрумиче (*Anthemis tinctoria* L.), Едроцветно срамливче (*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.), Обикновено лютиче (*Ranunculus acer* L.), Щитовидна вратига (*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.).

#### Дървета и храсти

Драка (*Paliurus aculeatus* Lam.), Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.).

Въз основа на комплексна оценка по флористичния подход за класификация, растителността в района на предложеното частично изменение на ОУП на с. Маринка се отнася към следните синтаксони:

**Към клас *Stellarietea mediae* R.Tx. et al. ex von Rochow, 1951** се отнасят плевелните съобщества в изоставените ниви и част от едногодишните съобщества на деградирани терени.

**Към клас *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer et al. ex von Rochow, 1951** се отнасят рудералните съобщества на деградирани терени с преобладаване на многогодишни тревисти растения.

**Към клас *Brachipodio-Chrysopogonetea* Horvatic, 1958** могат да се отнесат пасищните съобщества на сухи местообитания, а мезофитните пасища на по-влажни местообитания се отнасят към клас *Molinio-Arrhenatheretea* R.Tx., 1937.

**Към клас *Quercetea pubescentis* Doing-Kraft ex Scamoni et Passardge, 1959** се отнасят ксерофитните, термофилни смесени дъбови гори с преобладаване на благун, а листопадните храсталаци се отнасят към клас *Rhamno-Prunetea* Rivas Goday et Borja Carbonellq 1961.

Цялостният анализ на флористичния състав на растителността на територията на частичното изменение на ОУП на село Маринка и на прилежащите към нея територии показва, че на тази територия преобладават широко разпространени вторични и подвижни растителни видове и растителни съобщества. На проучваната територия не



са установени редки и защитени растителни видове и растителни съобщества, включени в Закона за биологично разнообразие.

Оценката на типовете местообитания на територията на предложеното изменение на ОУП на село Маринка и на прилежащите към нея територии е направена чрез формираните на тях основни типове растителни съобщества. На база съществуващите взаимовръзки между основните компоненти – релеф, геоложка основа, климат, почва, растителност и по физиономични признаци, в района на инвестиционното предложение са диференцирани три основни групи местообитания и екосистеми:

**I. Горски екосистеми;**

**II. Храстови и тревни екосистеми;**

**III. Урбанизирани екосистеми.**

**Горските екосистеми** в зависимост от произхода се разделят на две групи:

*1. Производни типове горски екосистеми, формиран при антропогенно въздействие*

Отнасят се издънковите гори с преобладаване на цер и благун от клас *Quercetea pubescentis* Doing Kraft 1955, които са формиран на местообитание 91M0 Балкано – Панонски церово-горунови гори

*2. Вторични типове горски екосистеми, формиран при залесявания и създаване на различни типове горски култури.*

Отнасят се създадените чисти и смесени горски култури от черен бор (*Pinus nigra*), бяла акация (*Robinia pseudoacacia*) и други дървесни и храстови видове.

**Храстовите и тревни екосистеми** в зависимост от произхода се разделят на две групи:

*1. Продължително производни тревни екосистеми, формиран при вторични сукцесии и антропогенно въздействие;*

*2. Краткопроизводни екосистеми, формиран при вторични сукцесии след деградационни процеси на ландшафта.*

Вторичните рудерални тревни микрогрупировки по флористичния подход за класификация на растителността се отнасят към многогодишни и богати на магарешки бодил, субксерофилни рудерални съобществата от клас *Artemisietea vulgaris* Lahmeyer et al. ex von Rochow, 1951 (Клас *Onopordietea* Br.-Bl., 1962).

Отглежданите агрофитоценози по флористичния подход се отнасят към типовете съобществата от едногодишни растения и плевелни съобщества в окопни култури от клас *Stellarietea mediae* R. Tx. et al. ex von Rochow, 1951 (Клас *Chenopodietea* Br.-Bl., 1951), а по физиономичния подход се отнасят към групата на плевелните формации от клас *Theroherbosa*. Те се развиват на производни местообитания и частично деградирани терени, като формираните на тях тревни екосистеми са краткотрайни и

неустойчиви.

Тревната растителност на територията на ксерофитните местообитания се отнася към клас *Brachipodio-Chrysopogonetea*, а на мезофитните местообитания към клас *Molinio-Arrhenatheretea* R. Tx., 1937, като формираните на тях тревни екосистеми са продължително производни и относително по-устойчиви.

От направения преглед на растителността в границите на имотите предложени за частично изменение на ОУП на село Маринка и територия, на която ще се изгради вилно селище могат да се направят следните изводи:

- *Анализът на флористичния състав на растителността, която ще бъде засегната при реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на вилно селище показва, че частично и цялостно ще бъде унищожена предимно широко разпространена вторична и производна растителност, без да бъдат засегнати растителни видове и растителни съобщества с природозащитен статус.*
- *Анализът на местообитанията на проучваната територия показва, че те са формирани при вторични сукцесии, като съвременните местообитания се оценяват, като производни и вторични. Коренният тип растителност на площадката на инвестиционното предложение и на прилежащите им територии са термофилни листопадни дъбови гори от клас *Quercetea rubescentis* Doing Kraft 1955., които са свързани с климаксни или продължително производни горски екосистеми.*

#### Защитена зона BG0000242 Залив Ченгене скеле

**Очаквани влияния и степен на въздействие върху местообитанията предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле” по Директивата за хабитатите 92/43/ЕЕС**

Най-близо до територията на бъдещото устройствено зониране предвидено с ЧИ на ОУП на с. Маринка се намира защитена зона BG0000242 “Залив Ченгене скеле” по Директива 92/43/ЕЕС за местообитания и по Директива 2009/147 ЕЕС за птици, която отстои най-близо на 650 метра (по въздушна линия) и най-отдалечената точка на поземлените изомит на 1,366 – 1,978 метра. С реализиране на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не са предвидени за урбанизиране територии включени в защитена зона “Залив Ченгене скеле”.

От общо 9 типа природни местообитания в границите на защитената зона 3 типа частично са в землището на с. Маринка:

**1410 Средиземноморски солени ливади**

**3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или**

**Hydroharition,**

**91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*)**

Извън селищните граници на с. Маринка са 6 типа природни местообитания:

**1130 Естуари**

**1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода**

**1160 Обширни плитски заливи**

**1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси**

**1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium***

**2110 Зараждащи се подвижни дюни**

Предварителна идентификация на влиянието и въздействието от частичното изменение на ОУП на село Маринка върху всички природни местообитания, включени в предмета на опазване на защитена зона „Залив Ченгене скеле” са представени в следната таблица:

**Таблица 31. Типове природни местообитания предмет на опазване в защитената зона**

Код	Име	Площ по картиране (ha)	В землището на с. Маринка
1130	Естуари	0.06	Природното местообитание не попада в землището на с. Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП
1140	Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода	5.70	Природното местообитание не попада в землището на с. Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП
1160	Обширни плитски заливи	93.93	Природното местообитание не попада в землището на с. Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП
1210	Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	0.1	Природното местообитание не попада в землището на с. Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП
1240	Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	0.083	Природното местообитание не попада в землището на с. Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП
1410	Средиземноморски солени ливади	0.68	Природното местообитание е до селищната граница и частично попада в землището на Маринка.

			<b>Няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП</b>
2110	Зараждащи се подвижни дюни	0.27	Природното местообитание не попада в землището на с. Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydroharition</i> ,	0.73	<b>Природното местообитание е частично в землището на Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП</b>
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 ( <i>Ulmenion minoris</i> )	3.34	<b>Природното местообитание е частично в землището на Маринка и няма да бъде засегнато пряко или косвено от реализацията на ЧИ на ОУП</b>

Код	Пр.	ИМЕ	Загуба на местообитание	Увреждане на местообитание	Наличие на кумулативни ефекти	Битово замърсяване и др.	Обща оценка на степента на въздействие
1130		Естуари	0	0	0	0	0
1140		Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода	0	0	0	0	0
1160		Обширни плитки заливи	0	0	0	0	0
1210		Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	0	0	0	0	0
1240		Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	0	0	0	0	0
1410		Средиземноморски солени ливади	0	0	0	0	0
2110		Зараждащи се подвижни дюни	0	0	0	0	0
3150		Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydroharition</i> ,	0	0	0	0	0
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 ( <i>Ulmenion minoris</i> )	0	0	0	0	0

Очаквано въздействие върху местообитанията предмет на опазване в защитена зона BG 0000242 Залив Ченгене скеле													
Хабитат (код)	Начин на въздействие		Времетраене		Продължителност			Кумулативен ефект	Вид на въздействието		Критерий, по който се въздейства		
	Пряко	Непряко	Временно	Постоянно	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно		Отрицателно	Положително	Загуба на площ (%)	Качество	Перспективи
1130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91F0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

На база направената характеристика на разпространените растителни съобщества в границите на имотите, който са включен в частичното изменение на ОУП на село Маринка и при цялостната му реализация не се очаква да настъпи пряка загуба и фрагментация, както и други въздействия в границите на приоритетни природни местообитания, които са предмет на опазване в защитена зона BG 0000242 Залив Ченгене скеле.

### Въздействия

*Пряко унищожаване.* С реализиране на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не са предвидени за урбанизиране територии в защитената зона, които да попадат в границите на посочените в горната таблица природни местообитания.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

*Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона*

При практическото реализиране на ЧИ на ОУП на с. Маринка не се очакват преки и косвени въздействия върху местообитания на животински видове, предмет на опазване в тази защитена зона. Реализацията на проекта не предвижда устройствено зонироване в границите на защитената зона, при което няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целеви животински видове в зоната.

**Защитена зона BG0000271 Езерен комплекс Мандра – Пода**

**Очаквани въздействия върху природните местообитания от реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка в границите на защитена зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра – Пода по Директивата за хабитатите 92/43/ЕЕС**

Съгласно резултатите получени по проект Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I (МОСВ,2013 г.) в защитената зона са установени 13 типа природни местообитания.

С реализирането на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка и неговия обхват не са предвидени за урбанизиране територии в териториалните граници на защитената зона. При реализацията не се очакват преки негативни въздействия върху приоритетни природни типове местообитания.

Код	Пр.	Име	% Покритие в границите на зоната (МОСВ,2013)	Устройствено зониране по проекта за ЧИ на ОУП, Маринка
1130		Естуари	4.06	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
1140		Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода	0.05	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
150	*	Крайбрежни лагуни	4.36	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
1160		Обширни плитки заливи	3.29	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
1310		<i>Salicornia</i> и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени	0.01	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и

				косвено от ЧИ на ОУП селището.
1410		Средиземноморски солени ливади	0.007	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
2110		Зараждащи се подвижни дюни	0.04	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
3150		Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	57.36	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i>	0.12	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*важни местообитания на орхидеи	1.6	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
6220	*	Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	0.57	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi- Veronicion dillenii</i>	0.067	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.



91МО		Балкано-панонски гори	церово-горунови	6.795	Местообитанието е извън селищните граници на Маринка и не се засяга пряко и косвено от ЧИ на ОУП селището.
------	--	--------------------------	-----------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

По своя видов състав, растителността и начина на използване на поземлените имоти предвидени за ЧИ на ОУП на с. Маринка, не може да бъде отнесена към нито един от типовете местообитания, включени в Приложение 1 на *Закона за биологичното разнообразие* извън границите на защитена зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода. По-голямата част от поземлените имоти, обект на плана за ЧИ на ОУП, са земеделски земи, с начин на трайно ползване – „ниви” или „трайни насаждения“, които не се използват по предназначение. Частичното изменение на ОУП на с. Маринка ще се извърши на територия, която се намира на 2100 метра от границата на защитената зона.

#### Въздействия

*Пряко унищожаване.* Проектът за ЧИ на ОУП на с. Маринка и включените поземлени имоти не засягат пряко местообитания с консервационна значимост на територията на защитената зона. Всички поземлени имоти са извън териториалните граници на защитена зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра-Пода.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

Код	Пр.	ИМЕ	Загуба на местообитание	Увреждане на местообитание	Наличие на кумулативни ефекти	Битово замърсявани и др.	Обща оценка на степента на въздействие
1130		Естуари	0	0	0	0	0
1140		Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода	0	0	0	0	0
150	*	Крайбрежни лагуни	0	0	0	0	0
1160		Обширни плитки заливи	0	0	0	0	0

1310		<i>Salicornia</i> и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени	0	0	0	0	0
1410		Средиземноморски солени ливади	0	0	0	0	0
2110		Зараждащи се подвижни дюни	0	0	0	0	0
3150		Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или	0	0	0	0	0
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i>	0	0	0	0	0
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*важни местообитания на орхидеи	0	0	0	0	0
6220	*	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	0	0	0	0	0
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi- Veronicion dillenii</i>	0	0	0	0	0
91MO		Балкано-панонски церово-горунови гори	0	0	0	0	0

#### Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона

Извън обсега на ЧИ на ОУП на с. Маринка остава и фаунистичният комплекс в границите на защитената зона. Видовете от различните класове, предмет на защита и техните местообитания няма да бъдат повлияни пряко и косвено в резултат от реализиране на ЧИ на ОУП.

Територията на ЧИ на ОУП, като местообитание, няма висока консервационна стойност за различните видове птици, и главно за водолюбивите видове предмет на опазване в защитената зона, поради отсъствие на водни повърхностни басейни.

#### Въздействия

Планираните устройствени зони са извън територията на защитената зона на 2100 метра от нейните граници и не засягат местообитания на целеви видове птици. Реализацията на проекта за ЧИ на ОУП няма да доведе до промяна в тяхната структура и площта в защитената зона, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на зоната.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

### Защитена зона BG 0002077 Бакърлъка

#### **Очаквани въздействия върху местообитания на птиците от реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка в границите на защитена зона BG 0002077 Бакърлъка по Директивата 2009/147/ЕЕС за опазване на дивите птици**

С реализирането на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не са предвидени за урбанизиране територии включени в тази зона, която е по Директива 2009/147/ЕЕС за опазване на дивите птици и природни типове местообитания не са включени.

#### **Местообитания на видовете птици предмет на опазване в защитената зона**

При изпълнението на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не се очакват преки и косвени въздействия върху местообитания на различни видове птици, предмет на опазване в зоната. Не се предвижда устройствено зонироване в защитената зона и няма да бъдат засегнати терени използвани от птиците за почивка, трофична база и размножаване в границите на защитената зона. Територията на ЧИ на ОУП на с. Маринка е на 2270 метра от границата на защитената зона.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

*Очаквани влияния и степен на въздействие върху видовете животни предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле”*

Тази защитена зона се намира най-близо до границите на поземлените имоти включени в устройственото зонироване. Разстоянието от най-близките поземлени имоти включени в ЧИ на ОУП до границата на тази зона е 650 метра по въздушна линия, което ни дава основание да разгледаме по-подробно целевите видове животни в зоната.

*Очаквани влияния и степен на въздействие върху безгръбначните животни предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле”*

В границите на защитената зона са регистрирани, като целеви 7 вида безгръбначни животни: Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), \*Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Лицена (*Lycaena dispar*), *Euplagia quadripunctaria*, Сатирче (*Coenonympha oedippus*), Ценагрион (*Coenonympha oedippus*).

**1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*).** Обитател на стари широколистни гори. До края на 2012 г. не е установено геореферирано находище на вида в защитената зона.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка е свързано с изграждане на вилно селище, което е извън границите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”. Строителството на вилните сгради ще засегне два залесени имота - 18.2 и 18.26, които са извън защитената зона и отдалечени от нейните граници. В имот № 18.2 има черен бор 5, сребролистна липа 1, благун 1, мъждрян 2, келяв габър 1, единично акация, цер, полски бряст, полски ясен, полски клен; възраст – 30 г., пълнота 0.5; бонитет 4/5.

В имот № 18.26 дървостоя съдържа благун 10, единично цер, полски бряст, полски ясен, келяв габър; възраст - 60 год.; бонитет – 4-ти. В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – изсичане на подлеса и подпомагане на естественото възобновяване, чрез залесяване с благун.

Видът не е установен в имотите с горска дървесна растителност 18.2 и 18.26, предвидени за построяване на вилни сгради, поради липса на пънове или гнили дървета.

**Заключение:** Не се очаква отнемане на площ от благоприятно местообитание на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на инвестиционното предложение, вследствие на унищожаване на горска растителност. Двата имота са извън границите на защитената зона. Не се очаква частичното изменение на ОУП на село Маринка и изграждане на вилно селище да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията или популацията на вида в защитената зона.

#### ***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Не се очакват.

**1083 Бръмбър рогач (*Lucanus cervus*).** Обитава най-често покрайнините на просветни широколистни и смесени гори. Много рядко е намиран в иглолистни дървета.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища в защитената зона. Строителството на вилните сгради ще засегне два залесени имота - 18.2 и 18.26, които са извън защитената зона и отдалечени от нейните граници. В имот № 18.2 има черен бор 5, сребролистна липа 1, благун 1, мъждрян 2, келяв габър 1, единично акация, цер, полски бряст, полски ясен, полски клен; възраст – 30 г., пълнота 0.5; бонитет 4/5.

В имот № 18.26 дървостоя съдържа благун 10, единично цер, полски бряст, полски ясен, келяв габър; възраст - 60 год.; бонитет – 4-ти. В лесоустройствения проект през текущия период са предвидени две стопански мероприятия – изсичане на подлеса и подпомагане на естественото възобновяване, чрез залесяване с благун.

Видът не е установен в имотите с горска дървесна растителност 18.2 и 18.26, предвидени за построяване на вилни сгради. Липсват стари дъбови дървета.

#### ***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Не се очакват.

**Заключение.** Не се очаква отнемане на площ от благоприятно местообитание на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на инвестиционното предложение, вследствие на унищожаване на горска растителност. Двата имота са извън границите на защитената зона.

Не се очаква частичното изменение на ОУП на село Маринка и изграждане на вилно селище да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията или популацията на вида в защитената зона.

**1087 Алпийска розалия (*Rosalia alpine*).** Обитава стари широколистни гори. Развива

се предимно по бук (*Fagus*), също по *Carpinus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Acer*, *Alnus*, *Castanea*, *Crataegus*, *Juglands*, *Larix*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища в защитената зона. Липсват потенциални местообитания на вида в зоната. Върху горските терени 18.2 и 18.26 включени в частичното изменение на ОУП на село Маринка и предвидени за изграждане на вилно селище, видът не е установен поради липса на подходящи местообитания – върху обследвания терен и в близост до него няма стари букови гори. Няма условия за развитие на ларвите на този вид.

***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Не се очакват.

**Заключение.** Двата имота са извън границите на защитената зона. Не се очаква изграждането на вилното селище да се отрази на местообитанията или популацията на вида в защитената зона и извън нея.

**1060 Лицена (*Lycaena dispar*).** Широко разпространен по влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища на вида в защитената зона. Въпреки наличните потенциалните местообитания на площ от 72,67 ha в защитената зона не са установени екземпляри от вида по време на извършеното проучване на зоната.

Частичното изменение на ОУП на село Маринка и изграждане на вилно селище не засяга потенциални местообитания на вида. Терените, върху които ще се изгради вилното селище, са извън териториалните граници на защитената зона.

***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Не се очакват.

**Заключение.** Не се очаква изграждането на вилното селище да повлияе както пряко, така и косвено негативно върху вида, на местообитанията или популацията в защитената зона.

**1071 Ценагрион (*Coenonympha oedippus*).** Ценагрионът е медитерански вид водно конче, тясно свързано с наличието на стоящи водоеми, където се развиват ларвите и над които ловува имагото.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища и екземпляри на вида в защитената зона. Частичното изменение на ОУП и изграждане на вилно селище се

отнася за територия, извън защитената зона, на която липсват строящи водоеми.

**Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Не се очакват.

**Заключение.** Строителството на вилно селище не засяга благоприятни местообитания на вида и е без въздействие върху неговата популация в защитената зона “Залив Ченгене скеле”.

**1078 Тигрова пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*).** Обитава райони със засолен почви (степа, равнини, блата и плитки засолен езера) в условията на топъл климат и засушаване през лятото. Характерен вид за крайречни горски местообитания.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка и изграждане на вилно селище не засяга биотопи с такава характеристика в защитената зона. Теренът, върху който ще се изгражда вилното селище е извън границите на защитената зона и на негова територия няма такива местообитания.

**Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Не се очакват.

**Заключение.** Няма подходящи условия за неговото обитаване на територията на имотите включени в частичното изменение на ОУП, които са с тревиста и ксерофитна храстова растителност, и не предоставя благоприятни местообитания за вида и са извън границите на защитената зона. Не може да се очаква от страна на реализацията на вилното селище, каквото и да е въздействие върху популацията и местообитанията на вида в защитената зона и извън нейните граници.

**1071 Сатирче (*Coenonympha oedippus*).**

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища и екземпляри от този вид в защитената зона. В границите на имотите обект на частично изменение на ОУП на село Маринка липсват подходящи местообитания за вида.

**Оценка на риска за видовете безгръбначни, предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле”**

Ценагрион (*Cenagrion arnatum*)

**Оценка:** Без въздействие

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

**Оценка:** Без въздействие

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

**Оценка:** Без въздействие

Буков сечко (*Morimus funereus*)

**Оценка:** Без въздействие

Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

**Оценка:** Без въздействие

Тигрова пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*)

**Оценка:** Без въздействие

**Сатирче (*Coenonympha oedippus*).**

**Оценка:** Без въздействие

*Очаквани влияния и степен на въздействие върху херпетофауната предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле”*

### **Клас Земноводни (Amphibia)**

В защитена зона “Залив Ченгене скеле” са включени 2 целеви вида земноводни: Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), и Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

**1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*).** Обитава естествени и изкуствени езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

Извършените проучвания по проект Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове не са установени находища и няма намерени екземпляри.

Територията, включена в изменението на ОУП за изграждане на вилно селище е извън границите на защитената зона и е отдалечена от пригодните местообитания на този вид.

#### ***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Не се очакват.

**Заключение.** Практическото реализиране на инвестиционното намерение за изграждане на вилна зона е извън границите на защитената зона и не засяга пригодни и оптимални местообитания на вида.

**1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).** Обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

Извършените проучвания по проект Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове не са установени находища и няма намерен нито един екземпляр.

Частичното изменението на ОУП и изграждането на вилно селище в землището на село Маринка не е свързано със пресушаване или унищожаване на съществуващи вод-



ни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или на техните ларви.

Върху територията на инвестиционното предложение видът не се среща, поради липса на подходящи водоеми. Територията на бъдещото вилно селище е извън границите на защитената зона и е отдалечена от пригодните и потенциални местообитания на вида в зоната.

**Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Не се очакват.

**Заклучение.** Не се очаква въздействие от реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на вилна зона върху местообитанията и популацията на вида в защитената зона.

Обобщеното въздействие върху земноводните, включени в предмета на опазване на защитена зона „Залив Ченгене скеле” и оценката на степента на въздействие е представена в следващата Таблица.

**Таблица 32. Очаквани въздействия върху земноводните в защитена зона “Залив Ченгене скеле”**

Земноводни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>	0	Не се очаква отрицателно въздействие
Голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	0	Не се очаква отрицателно въздействие

**Клас Влечуги ( Reptilia )**

За защитена зона “Залив Ченгене скеле” са посочени 3 целеви вида влечуги: Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis orbicularis* ), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*), Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*)

**1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis orbicularis*).** Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и други водоеми.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

В рамките на полевите проучвания в зоната е установен 1 екземпляр. Средната стойност на обилието на вида е 0,11 екз. на 1000 м ( $Ab = 0,11 \pm 0,00$ ).

На територията на частичното изменение на ОУП, върху която ще се реализира инвестиционното предложение за вилно селище този вид липсва, поради отсъствие на подходящи местообитания. В близост няма подходящи водни площи - бавнотечащи води или заблатени местности подходящи за местообитание на вида. Теренът, на който ще се изгради бъдещото вилно селище, е извън защитената зона и значително отдалечено от пригодните местообитания на този вид в защитената зона.

**Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Не се очакват.

**Заклучение.** Не се очаква въздействие от реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на вилна зона върху местообитанията и популацията на вида в

защитената зона.

**1219. Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*).** Предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

В рамките на полевите проучвания в зоната е установен 1 екземпляр (по останки). Обилието на вида в зоната е 0,11 екз. на 1000 м.

Изменението на ОУП се отнася до земеделски земи VII - IX категория, извън границите на защитената зона, които не се използват по предназначение. В продължение на много години те са изоставени и не се обработват, в резултат на което са покрити с тревна и храстова растителност. Особено неподходящи територии за тях са обработваемите земи или скоро изоставените с преобладаване на рудерална и плевелна растителност.

В сегашното си състояние изоставените земеделски земи **могат да бъдат пригодни местообитания на вида**, независимо от това, че са извън територията на защитената зона. При направеният оглед не са установени екземпляри от вида. Като вероятни местообитания се очертава имот 7.151- 25,918 dka (изоставена нива, VII кат), както и изоставените площи от трайни насаждения, IX кат. върху които ще се изгради Зимен спортен дворец и открити спортни съоръжения с паркинг.

***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Очаква се частична фрагментация на популацията, извън защитената зона, вследствие на бариерния ефект от строителството на спортни съоръжения на изоставени земеделски земи.

**Заклучение.** Не се очакват преки въздействия от реализирането на инвестиционното намерение за вилно селище върху вида в защитената зона поради отдалечеността на територията, на която ще се изгради от площите, които са пригодни местообитания за вида в защитена зона “Залив Ченгене скеле”.

Извън границите на защитената зона, като пригодни местообитания се очертават изоставените земеделски земи, определени за изграждане на зимен дворец и открити спортни площадки и паркинг. Наличието на обширни подобни територии, в близост до изоставените земеделски земи ще компенсират урбанизираните площи. Извън защитената зона се очаква незначително въздействие върху популацията и местообитанията на вида, ако той въобще обитава този район макар и с малочислена популация. До този момент в района видът не е установен.

**1217 Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*).** Предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност широколистни гори и е пряко свързана с разредени дъбови гори.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

В рамките на полевите проучвания в зоната няма установени екземпляри. Изменението на ОУП се отнася до земеделски земи VII - IX категория, извън границите на защитената зона, които не се използват по предназначение. В продължение на много години те са изоставени и не се обработват, в резултат на което са покрити с тревна и храстова растителност. Тези земи са потенциалните места за снасяне на яйца. В сегашното си състояние изоставените земеделски земи и разредените широколистни гори **могат да бъдат пригодни местообитания на вида**, независимо от това че са извън територията на защитената зона. Като вероятни местообитания се очертават имотите 7.151- 25,918 dka (изоставена нива, VII кат) и 7.310- 6.670 dka, върху които ще се изгради Зимен спортен дворец и открити спортни съоръжения с паркинг. При направеният оглед не са установени екземпляри от този вид.

#### **Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Очаква се частична фрагментация на популацията, извън защитената зона, вследствие на фрагментация от строителството на спортни съоръжения на изоставени земеделски земи.

**Заключение.** Не се очакват преки въздействия от реализирането на инвестиционното намерение за вилно селище върху вида в защитената зона поради отдалечеността на територията, на която ще се изгради, от площите които са пригодни местообитания за вида в защитена зона “Залив Ченгене скеле”.

Извън границите на защитената зона, като пригодни местообитания се очертават изоставените земеделски земи, определени за изграждане на зимен дворец и открити спортни площадки и паркинг. Наличието на обширни подобни територии, в близост до изоставените земеделски земи ще компенсират урбанизираните площи. Извън защитената зона се очаква незначително въздействие върху популацията и местообитанията на вида, ако той въобще обитава този район. До този момент видът не е установен в този район.

#### **Оценка на риска за видовете влечуги, предмет на опазване в зоната**

<b>Влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО</b>			
<b>Вид</b>		<b>Оценка за степента на въздействие</b>	
Обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis orbicularis</i>	0	Не се очаква отрицателно въздействие.
Шипобедрена костенурка	<i>Testudo graeca ibera</i>	0	Незначително въздействие извън зоната
Шипоопашата костенурка	<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>	0	Незначително въздействие извън зоната

*Очаквани влияния и степен на въздействие върху бозайниците предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле”*

В защитена зона “Залив Ченгене скеле” са включени 3 целеви вида бозайници - Видра (*Lutra lutra*), Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*), Лалугер (*Spermophilus citellus*).

#### **Разред Хищници (Carnivora)**

**1355 Видра (*Lutra lutra*).** Обитава разнообразни сладководни басейни чийто брегове са

обрасли с гъста растителност и устията на големите реки. Потенциални обитания за видрата са тези, които имат хранителен потенциал.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията*

Относителната численост на видрата в тази зона е 0,3 инд./км. Изчисленият запас на видрата в зоната е 1 индивид.

Реализирането на частичното изменение на ОУП и предвиденото инвестиционно предложение за изграждане на вилно селище не е свързано с пряко въздействие върху състоянието и местообитанията на този вид, тъй като ще се реализира за територия, която не е част от местообитанията му в границите на защитената зона. Територията определена за вилно селище, в землището на село Маринка, е извън границите на защитената зона. На територията на инвестиционното предложение видът не се среща, поради липса на подходящи местообитания - водни площи.

***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Не се очакват.

**Заключение.** Не се очаква частичното изменение на ОУП на село Маринка и реализацията на инвестиционното предложение за вилно селище да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията на вида в защитената зона.

**1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*).** Обитава открити необработваеми площи, (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабоуплътнени водопропускливи почви, покрай пътища, ж.п. линии и близо до културни площи.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

Европейски лалугер не е регистриран в защитена зона „Залив Ченгене скеле“. Частичното изменение на ОУП и свързаното с него инвестиционно предложение за изграждане на вилно селище са извън територията на защитената зона. Върху територията, подлежаща на застрояване липсва, поради отсъствие на подходящи местообитания.

***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Не се очакват.

**Заключение.** Не се очаква частичното изменение на ОУП на село Маринка и реализацията на инвестиционното предложение за вилно селище да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията на вида в защитената зона.

**2617 Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*).** Предпочитат открити местности, включително покрайнини на ниви (овесени, пшенични и царевични ниви) и бадемкови градини, запустели лозя. Обитава извънселищните райони, където има орехови и лешникови дървета, с чиито плодове основно се хранят. Избягва горите.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

Целевият вид не е установен в границите на зоната, няма и литературни данни за

неговото намиране в тази защитена зона.

Частичното изменение на ОУП и реализирането на вилно селище е върху земеделски земи извън границите на защитената зона. Практическото реализиране на инвестиционното предложение не засяга местообитанията и популации на вида в защитената зона. Извън границите на зоната не е установен поради отсъствие на подходящи местообитанията.

**Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Не се очакват.

**Заклучение.** Не се очаква частичното изменение на ОУП на село Маринка и реализацията на инвестиционното предложение за вилно селище да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията и популацията на вида в защитената зона.

**Оценка на риска за видовете бозайници, предмет на опазване в защитената зона**

Обобщеното въздействие върху бозайниците, включени в предмета на опазване на защитена зона BG 0000242 Залив Ченгене скеле и оценка на степента на въздействие е представена в следващата Таблица.

**Таблица 33. Обобщено въздействие върху бозайниците в защитена зона “Залив Ченгене скеле”**

Бозайници включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Видра	<i>Lutra lutra</i>	0	Не се очаква въздействие
Европейски лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>	0	Не се очаква въздействие
Мишевиден сънливец	<i>Myomimus roachi</i>	0	Не се очаква въздействие

**Прилепи**

В защитената зона са включени 3 целеви вида прилепи: Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Остроух нощник (*Myotis blythii oxugnathus*).

**1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*).** Стационарен вид, извършва само локални сезонни миграции. Обитава пещери, скални ниши, хралупи, изоставени сгради и други закрити места със сравнително голям вход и обем. Среща се особено често в карстови местности.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

В известните 2 летни находища в зоната са били установени общо 2 екземпляра, но не са установени находища за зимуване на вида. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 4 ha (2,2% от площта на защитената зона).

Земеделските земи включени в частичното изменение на ОУП, върху които ще се изгради вилно селище са извън територията на защитената зона. Предстоящите строителни дейности във вилното селище не засягат убежища и индивиди на вида. Не е изключено откритите площи и покрайнините на залесените терени да бъдат негови ловни територии.

**Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Очаква се урбанизиране на територията и светлинно въздействие върху прилепите.

**Заклучение.** Не се очакват нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида в защитената зона. При евентуално наличие на вида в района по време на неговите локални сезонни миграции, свързани с търсене на храна ще бъдат засегнати площи от ловни територии извън границите на зоната. Подходяща територия за хранителна база са изоставените земеделски земи определени за изграждане на Зимен дворец и открити спортни съоръжения. Отнетите площи за строителство, от земеделския поземлен фонд ще се компенсирани със съседните площи от изоставени земеделски земи, ливади и пасища, към които ще се пренасочи вида.

**1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*).** Живее главно в гористи карстови местности в близост до водоеми. Обитава основно пещери и по-рядко в подземия и изоставени сгради. Извършва големи миграции между летните и зимните си убежища.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.*

В зоната е установено 1 находище на вида. В известното лятно находище в зоната са установени общо 6 екземпляра, но не са установени находища за зимуване на вида. Частичното изменение на ОУП и изграждането на вилно селище не засяга подземни обитания - пещери, минни галерии и подземни кухни поради отдалеченост от такива местообитания. Частичното изменение на ОУП на село Маринка и инвестиционното предложение, за вилно селище, ще се реализира извън защитената зона.

Предпочитани ловни местообитания (foraging habitats) за прилепите са открити водоеми, крайречна дървесна растителност, покрайнини на гори, самите гори. Има вероятност извън територията на защитената зона да бъдат засегнати ловни полета на вида. Това са главно разредените широколистни гори и изоставените земеделски земи (край широколистни гори) определени за спорт ( $T_{сп1}$ ,  $T_{сп2}$ ), както и залесените площи за изграждане на вилни сгради ( $ОВ_4$  и  $ОВ_5$ ).

***Очаквани въздействия по време на експлоатацията***

Очаква се урбанизиране на територията и светлинно въздействие върху прилепите (ако въобще се срещат в този район) във вечерните часове, когато излизат на лов.

**Заклучение.** На територията на имотите включени в частичното изменение на ОУП, върху които ще се изгради вилно селище, извън защитената зона, не се очаква да се отрази на местообитанията или популацията на вида в защитената зона.

Извън защитената зона ще бъдат засегнати площи, които вероятно представляват ловна територия и хранителна база на вида. Съседните територии са достатъчно големи по площ за да компенсират отнети при строителството площи.

**1307 Остроух нощник (*Myotis blythii oxygnathus*).** В България се среща подвидът *M. b. oxygnathus*. Обитава в карстови и скалисти терени, използващ предимно подземни убежища (пещери) и извършва сезонни миграции между летни и зимни местообитания.

*Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията*

В известното лятно находище в зоната са установени общо 3 екземпляра, но не са



установени находища за зимуване на вида.

Частичното изменение на ОУП и свързаното с това изграждане на вилно селище не засягат убежища на вида в границите на защитената зона. Предлаганото инвестиционно предложение за вилно селище върху земеделски земи и частично залесени територии ще се реализира извън територията на защитената зона. Има вероятност, извън територията на защитената зона, да бъдат засегнати ловни полета на вида. Това са главно изоставените земеделски земи (край широколистни гори) определени за спорт ( $T_{cп1}$ ,  $T_{cп2}$ ), както и залесените площи за изграждане на вилни сгради ( $Oв4$  и  $Oв5$ ).

#### **Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Очаква се урбанизиране на територията и светлинно въздействие върху прилепите във вечерните часове, когато излизат на лов.

**Заклучение.** На територията на имотите включени в частичното изменение на ОУП, върху които ще се изгради вилно селище, извън защитената зона, не се очаква да се отрази на местообитанията или популацията на вида в защитената зона.

Извън защитената зона ще бъдат засегнати площи, които вероятно представляват ловна територия и хранителна база на вида. Съседните територии са достатъчно големи по площ за да компенсират отнети при строителството площи.

За изхранването си повечето прилепи използват пасищата, ливадите и други открити територии, където ловуват насекоми. Частичното изменение на ОУП, за изграждане на вилно селище, предвижда смяна в предназначението на земеделски земи в устройствените зони с режим на застрояване, повечето от които с начин на трайно ползване „Изоставена орна земя VII - IX категория или залесени терени IX категория.

#### **Оценка на риска за видовете прилепи, предмет на опазване в защитената зона**

**Таблица 34. Таблица с вероятните въздействия върху целевите видове прилепи в защитена зона “Залив Ченгене скеле”**

Въздействия и Параметри	Популация	Зимни и летни убежища	Територии за хранене	Биокоридор с тесен фронт на миграция
Унищожаване или увреждане на местообитания	Не се очаква въздействие в зоната	Не се очаква въздействие	Очаква се въздействие извън зоната	Не се очаква въздействие.
Смъртност на индивиди	Не се въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Повишена опасност от пожари	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие



## Птици (Aves)

Предмет на опазване в защитена зона BG 0000242 „Залив Ченгене скеле” са 38 вида птици, включени в Приложение 1 на Директива 2009/147/ЕЕС и 51 вида редовно срещащи се и мигриращи птици, не включени в Приложение 1 на Директивата.

Територията, определена за частично изменение на ОУП на село Маринка, във връзка с изграждане на вилно селище, не попада в границите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”. При това положение се запазва „нулевата хипотеза” и може да се допусне, че няма да има отрицателно въздействие от реализирането на частичното изменение на ОУП и изграждане на вилно селище върху 38 вида птици предмет на опазване в тази защитена зона.

### Характеристика на птиците, обект на опазване по директива 79/409/ЕЕС

Установените на територията на защитена зона “Залив Ченгене скеле” видове птици са свързани с различен тип местообитания - Водни и влажни местообитания и обитатели на смесени широколистни гори.

#### Водни и влажни местообитания

От защитените видове птици, включени в защитена зона “Залив Ченгене скеле”, са обитатели на влажни зони и крайбрежните водоеми в зоната. Местообитания на водоплаващите и водолюбивите видове птици предлага тихия залив Ченгене скеле. Свързани с този тип местообитания са: *Pelecanus onocrotalus* (Розов пеликан), *Pelecanus crispus* (Къдроглав пеликан), *Phalacrocorax pygmeus* (Малък корморан), *Recurvirostra avosetta* (Саблеклюн), *Himantopus himantopus* (Кокилобегач), *Ardea purpurea* (Ръждива чапла), *Cygnus cygnus* (Поен лебед), *Platalea leucorodia* (Бяла лопатарка), *Plegadis falcinellus* (Блестящ ибис), *Sterna sandvicensis* (Гривеста рибарка), *Sterna albifrons* (Белочела рибарка), *Egretta alba* (Голяма бяла чапла), *Egretta garzetta* (Малка бяла чапла), *Ardeola ralloides* (Гривеста чапла), *Ixobrychus minutus* (Малък воден бик), *Botaurus stellaris* (Голям воден бик), *Chlidonias hybridus* (Белобуза рибарка), *Chlidonias niger* (Черна рибарка), *Mergus albellus* (Малък нирец), *Tringa glareola* (Малък горски водобегач), *Larus genei* (Дългоклюна чайка), *Larus minutus* (Малка чайка), *Larus melanocephalus* (Малка черноглава чайка), *Tringa glareola* (Малък горски водобегач), *Sterna hirundo* (Речна рибарка), *Philomachus pugnax* (Бойник), *Porzana pusilla* (Малка пъструшка), *Branta ruficollis* (Червеногуша гъска).

Земите включени в частичното изменение на ОУП и изграждането върху тях на вилно селище са отдалечен от посочените местообитания и не се очаква пряко негативно въздействие върху водолюбивите и водопланащи птици, както по време на размножителния период, така и по време на миграция и зимуване. Тази територия е отдалечена и извън границите на защитената зона.

Местообитанията на тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*), са свързани с влажни ливади и влажни зони по смисъла на § 1 т.6 от допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие. Такива местообитания няма в границите на имотите включени в частичното изменение на ОУП, как-то и в съседните имоти и те няма да бъдат засегнати от изграждането на вилен и курортен отдих в антропогенно повлияна територия, каквито са изоставените обработваеми земеделски земи.

Сухи и влажни ливади и пасища в околностите на езера, блата, мочурища, морски плитчини, лагуни се обитава и от *Numenius tenuirostris* (Тънкоклюн свирец). Обширни мочурища и мочурливи ливади, обрасли предимно с *Carex* се обитава от *Porzana porzana* (Голяма пъструшка). Видът предпочита оризища, торфени блата и влажни ливади по периферията им. В бракичните водоеми по Черноморието се наблюдават предимно скитащи и мигриращи птици.

**Средна пъструшка** (*Porzana parva*) се среща във водоеми с обширни, рехави тръстикови масиви, изпъстрени с малки водни огледала и плаваща водна растителност, както и в отводнителни канали, гъсто обрасли с тръстика и папур.

**Сивият жерав** (*Grus grus*) обитава разнообразни влажни зони в равнини и планини. При миграция може да се наблюдава и в ливади, оризища и солени езера. Този тип местообитание е отдалечено от територията, в която се предвижда реализирането на вилното селище.

### **Обитатели на смесени широколистни гори**

В сравнение с видовете птици свързани с водните местообитания, групата на видовете птици свързани с горски местообитания и развитата храстова растителност включва само три вида - *Pernis apivorus* (Осояд), *Ciconia nigra* (Черен щъркел) и *Hieraaetus pennatus* (Малък орел).

**Черен щъркел** (*Ciconia nigra*). Видът обитава равнинни и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища. Придържа се по-близо до Черноморското крайбрежие. Избягва човешко присъствие. Числеността на популацията в зоната е отбелязана с **Р** – налична, а размера и плътността на популацията с **Д** - **незначителна популация**.

Територията, включена в частичното изменение на ОУП, върху която ще се изгради вилно селище не е подходящо местообитание за този вид. В околните горски масиви също няма подходящи местообитания. Няма данни някога да е наблюдаван върху обследваната територия и в близост до нея. Тези земи са извън защитената зона.

**Заклучение.** Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и популацията му в района вследствие строителството и експлоатацията на вилното селище.

**Осояд** (*Pernis apivorus*). Предпочита високостъблени широколистни гори, но гнезди и в смесени и иглолистни гори. Многоброен по време на миграция по Черноморското крайбрежие, особено в края на август и началото на септември. За района на защитена зона “Залив Ченгене скеле” е отбелязана мигрираща популация от 110 индивида. Размерът и плътността на популацията в зоната е отбелязана с **Д** - **незначителна популация**.

При проучване на залесената част от имотите 18.2 и 18.26, върху които ще се изградят вилните сгради, не е установено присъствие на вида. Това са горски насаждения, които са извън границите на защитената зона.

Изоставените земеделски обработваеми земи, с открити сухи тревни и храстови фитоценози, са **подходящо трофично местообитание** за вида по време на миграция. Строителството върху тези земи ще доведе до безпокойство от временен характер върху този вид по време на миграция, ако използва близките открити територии за почив-

ка.

**Заключение.** Независимо от това, че територията включена в частичното изменение на ОУП се намира извън границите на защитената зона е възможно слабо отрицателно въздействие върху вида, поради засягане на негова хранителна територия, каквато са откритите пространства и изоставените земеделски земи. Въздействието може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при изграждането на вилното селище.

**Малък орел (*Hieraaetus pennatus*).** Обитава стари широколистни гори в полупланинските и хълмисти райони и влажни гори със запазени групи стари дървета.

В защитената зона са отбелязани 3 индивида от преминаващи мигриращи птици. Размерът и плътността на популацията в зоната е С - не изолирана популация в широк обхват на разпространение. Малкият орел предпочита групи от стари широколистни дървета, които не бяха установени в границите на имотите с горска дървесна растителност – 18.2 и 18.26, както и в непосредствена близост до тях. През годините в тази част от залесената територия е провеждана сеч и разреждане на дървесната растителност.

Територията, включена в частичното изменение на ОУП и строителството на вилно селище в тях, е извън границите на защитената зона.

**Заключение.** Частичното изменение на ОУП на село Маринка и предвиденото вилно селище са извън границите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”. Не се очаква въздействие върху вида вследствие реализацията на частичното изменение на ОУП и предложението за изграждане на вилно селище.

Антропогенизирането на земите включени в частичното изменение на ОУП с изграждане на зона за вилен и курортен отдих няма да има сериозно въздействие върху местообитанията и видовете птици обект на опазване в защитената зона “Залив Ченге-не скеле”. По-голямата част от мигриращите видове птици са представени в защитената зона с ниска или незначителна популация. Птиците, които остават да зимуват са от 1 до 10 индивида.

Реализирането на озеленителния проект, след завършване на строителството, може да има положително въздействие върху орнитофауната в района, при озеленяване с подходяща дървесна и храстова растителност

Земеделските земи, в които ще се реализира инвестиционното предложение, е територия близна до регулационните граници на село Маринка. Разположението на тези земи и съседните обработваеми ниви, до урбанизирана територия ограничава възможностите, като местообитания на птиците включени в стандартния формуляр на защитена зона „Залив Ченгене скеле”. Част от земеделските земи са с променен статус с трайно човешко присъствие, поради което те нямат консервационни функции.

### **По време на миграция**

Предмет на опазване в защитената зона са и преминаващите по време на миграция различни видове птици. С значима численост по време на ежегодните миграции през защитената зона прелитат *Larus minutus* (Малка чайка) -10i, *Sterna hirundo* (Речна рибарка) - 10i, *Philomachus pugnax* (Бойник) – 16-30i, *Pelecanus onocrotalus* (Розов

пеликан) - 100i, *Plegadis falcinellus* (Блестящ ибис) - 32i/30-35i, *Sterna sandvicensis* (Гривеста рибарка) - 40i, *Egretta garzetta* (Малка бяла чапла) - 17i/1-33i, *Ardeola ralloides* (Гривеста чапла) - 25i/15-40i, *Pernis apivorus* (Осояд) - 100i.

С по-малка численост през защитената зона преминават *Larus melanocephalus* (Малка черноглава чайка) - 4i/3-5i, *Recurvirostra avosetta* (Саблеклюн) - 1i/0-2i, *Numenius tenuirostris* (Тънноклюн свирец) - 1i/1-2i.

Единични бройки са установени при видовете *Egretta alba* (Голяма бяла чапла) - 1i, *Ardea purpurea* (Ръждива чапла) - 1i,

#### *Въздействия върху ефективно въздушно пространство за птиците*

Това е пространство, част от миграционния път на птиците *Via pontica* по време на пролетните и есенни миграции на птиците. Реализирането на инвестиционното предложение за изграждане на вилна зона в землището на село Маринка не предполага ограничаване на фронта на мигриращите видове птици. Заложените параметри за вилно строителство са с височина, която не ограничава прелета на мигриращите птици. И след пълното реализиране на инвестиционното предложение във времето, няма да има отнемане на ефективно въздушно пространство, използвано от мигриращите птици по време на техните ежедневни, пролетни и есенни миграции. Височината на сградите (H=7-15 m), не представлява заплаха и пречка за свободното придвижване на птиците по време на миграции. Не се засяга безопасността на въздушни коридори и места за нощуване и безпрепятствено придвижване на мигриращи грабливи и реещи се птици, защитени от чл. 6, ал.1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, по време на ежегодните есенни и пролетни прелети.

Височината, на която преминават тези ята е до 500 m, без да кацат на местата, предвидени за застрояване или в близост до тях. За реещите се птици също няма да има негативно отражение.

Местата за почивка по време на прелет мигрантите използват дървета в покрайнините на горски масиви, като избягват урбанизирани територии, градски паркове и градини в населени места.

Частичното изменение на ОУП на село Маринка и построяване на вилно селище върху изоставени земеделски земи не засяга места за миграция на описаните в стандартния формуляр мигриращи видове птици. Реализирането на разглежданото частично изменение на ОУП и изграждане на вилно селище върху тези земи няма да окаже отрицателно въздействие върху миграцията на птиците по миграционния път *Via Pontica*.

#### *Въздействие върху фронта на миграция на птиците*

Този показател определя пространственото ограничение при разполагане на всички съоръжения и постройки в една линия перпендикулярно на фронта на миграция. В дадения случай ще има ниско етажно строителство, което не води до ограничаване на фронта на миграция, използван при ежедневното прелитане на птиците през защитена зона "Залив Ченгене скеле".

#### **По време на зимуване**

В границите на терена, който е предмет на частичното изменение на ОУП на село

Маринка, върху който ще се реализира вилното селище, както и около него няма водоеми за зимни концентрации на водолюбиви птици. Тази територия е отдалечена от крайбрежната ивица и водоемите, в границите на защитената зона. Благоприятни условия за зимуващите видове са крайбрежните езера и тихите заливи по черноморското крайбрежие. С изграждане на вилно селище, в непосредствена близост до село Маринка, няма да бъдат засегнати зимни местообитания, в които има струпване на зимуващи видове водоплаващи и водолюбиви птици. Поради отстоянието на терена на вилното селище на безопасно разстояние до шелфовата ивица и вътрешните сладководни водоеми (река Маринка) няма да има негативно въздействие на зимните популации на зимуващите водолюбиви птици.

Обобщеното въздействие върху птиците, включени в предмета на опазване на защитена зона „Залив Ченгене скеле” и степента на въздействие, са представена в следващата Таблица.

Птици, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС			
Вид		Оценка на степента на въздействие	
Морски дъждосвирец	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	Не се очаква въздействие
Бял щъркел	<i>Ciconia ciconia</i>	0	Не се очаква въздействие
Дългоклюна чайка	<i>Larus genei</i>	0	Не се очаква въздействие
Малка чайка	<i>Larus minutus</i>	0	Не се очаква въздействие
Малка черноглава чайка	<i>Larus melanocephalus</i>	0	Не се очаква въздействие
Малък горски водобегач	<i>Tringa glareola</i>	0	Не се очаква въздействие
Речна рибарка	<i>Sterna hirundo</i>	0	Не се очаква въздействие
Бойник	<i>Philomachus pugnax</i>	0	Не се очаква въздействие
Розов пеликан	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	0	Не се очаква въздействие
Саблеклон	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	Не се очаква въздействие
Кокилобегач	<i>Himantopus himantopus</i>	0	Не се очаква въздействие
Сив жерав	<i>Grus grus</i>	0	Не се очаква въздействие
Черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>	0	Не се очаква въздействие
Малка пъструшка	<i>Porzana pusilla</i>	0	Не се очаква въздействие
Средна пъструшка	<i>Porzana parva</i>	0	Не се очаква въздействие
Тънкокълон свирец	<i>Numenius tenuirostris</i>	0	Не се очаква въздействие
Ръждива чапла	<i>Ardea purpurea</i>	0	Не се очаква въздействие
Поен лебед	<i>Cygnus cygnus</i>	0	Не се очаква въздействие
Тундров лебед	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	0	Не се очаква въздействие
Бяла лопатарка	<i>Platalea leucorodia</i>	0	Не се очаква въздействие
Блестящ ибис	<i>Plegadis falcinellus</i>	0	Не се очаква въздействие
Голяма пъструшка	<i>Porzana porzana</i>	0	Не се очаква въздействие
Гривеста рибарка	<i>Sterna sandvicensis</i>	0	Не се очаква въздействие
Белочела рибарка	<i>Sterna albifrons</i>	0	Не се очаква въздействие
Голяма бяла чапла	<i>Egretta alba</i>	0	Не се очаква въздействие
Малка бяла чапла	<i>Egretta garzetta</i>	0	Не се очаква въздействие
Гривеста чапла	<i>Ardeola ralloides</i>	0	Не се очаква въздействие
Малък воден бик	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	Не се очаква въздействие
Голям воден бик	<i>Botaurus stellaris</i>	0	Не се очаква въздействие
Къдроглав пеликан	<i>Pelecanus crispus</i>	0	Не се очаква въздействие
Осояд	<i>Pernis apivorus</i>	0	Не се очаква въздействие
Малък корморан	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	0	Не се очаква въздействие
Белобуза рибарка	<i>Chlidonias hybridus</i>	0	Не се очаква въздействие
Черна рибарка	<i>Chlidonias niger</i>	0	Не се очаква въздействие
Червеногуша гъска	<i>Branta ruficollis</i>	0	Не се очаква въздействие
Малък орел	<i>Hieraaetus pennatus</i>	0	Не се очаква въздействие
Тръстиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>	0	Не се очаква въздействие
Малък нирец	<i>Mergus albellus</i>	0	Не се очаква въздействие

### **Очаквани въздействия при изграждане на пътна мрежа до вилното селище**

Връзката между Републиканската пътна мрежа Е-87 и вилното селище ще се осъществи чрез изграждане на нова пътна артерия. В момента от Републиканската пътна мрежа до граничното поделение има изградена асфалтирана отсечка. Новото трасе ще продължи от граничното поделение по ново трасе до вилното селище. Изграждането на тази част от пътя ще премине през имоти частна и общинска собственост – изоставени земеделски земи и полски пътища. Изоставената земеделска земя е VII и IX категория. Тези земи са разположени в местностите Трите кладенчета, Лъките и Припека. Част от имотите се намират в землището на село Маринка, а три имота са в землището на квартал Крайморие.

Новата пътна мрежа ще бъде изградена през земеделски земи, които след реституцията не се използват по предназначение. В това състояние те не представляват местообитание за целеви видове животни, включени в границите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”. Всички имоти се намират извън територията на защитената зона.

Най-близо до границите на защитената зона се намира изграденият надлез на републиканската пътна мрежа Бургас – Созопол. От надлеза до граничното поделение пътя е изграден и асфалтиран. Началото на новото трасе до вилното селище ще започва имонно от края на асфалтовата отсечка.

Обобщеното въздействие върху представителите от различни групи животни, включени в предмета на опазване на защитена зона “Залив Ченгене скеле”, е както следва:

➤ **Типове природни местообитания включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.**

От типовете природни местообитания, предмет на защита в защитена зона „Залив Ченгене скеле”, в обхвата на новото пътно трасе не са установени. Разчистването на пътното платно и банкетите засяга производна тревно-храстова растителност, извън границите на защитената зона.

**Въздействия.** Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания предмет на защита в зоната.

➤ **Земноводни (Amphibia) и Влечуги (Reptilia) включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.**

Не се засягат местообитания на земноводни. При разчистването на пътните банкети е възможно да бъдат нарушени местообитания на видове влечуги, които не са предмет на защита.

**Въздействия.** Не се очакват преки негативни въздействия върху представители на земноводни и влечуги, при изграждане на пътната връзка от Републиканската пътна мрежа, която е най-близо до защитената зона, до вилното селище. Трасето е извън границите на защитената зона.

➤ **Бозайници (Mammalia), включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Предмет на защита в зоната са 3 вида бозайници. При изграждане на пътната връзка не се засягат водни обекти и следователно няма да има никакво влияние върху



местообитания на видрата (*Lutra lutra*) извън границите на защитената зона. Не са установени местообитания на лалугер (*Spermophilus citellus*).

**Въздействия.** При изграждане на пътната мрежа до вилното селище не се засягат местообитания на бозайници в и извън границите на защитената зона.

### **Прилепи (Chiroptera).**

Предмет на защита в защитена зона „Залив Ченгене скеле” са 3 вида прилепи. Предвидените дейности по изграждане на пътната мрежа, свързано с разчистване на банкети и подобряване на транспортно експлоатационните качества на пътното трасе, не засягат съществуващи убежища на прилепи и не водят до намаляване на техните хранителни хабитати и ловни полета.

**Въздействие.** Не се очакват преки въздействия върху местообитания, хранителни и ловните територии на защитените видове прилепи в и извън границите на защитената зона.

#### **➤ Безгръбначни включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.**

Ограничената по обем работа по пътното трасе и разчистване на трасето не засяга естествените хабитати на безгръбначни видове, предмет на опазване в зоната: цена-грион (*Coenagrion ornatum*); лицена (*Lycaena dispar*); обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*); бръмбар рогач (*Lucanus cervus*); *Euplagia quadripunctaria*, Сатирче (*Coenonympha oedippus*) и алпийска розалия (*Rosalia alpina*).

**Въздействия.** Не се засягат местообитания на посочените видове безгръбначни животни извън границите на защитената зона.

Не е изключено да се извърши и рехабилитация на съществуващата асфалтова отсечка от надлеза на републиканската пътна мрежа до граничното поделение. Тази част от отсечката е най-близо разположена до границите на защитената зона и при ремонтните работи ще има повишаване на шумовите нива от работата на строителни и асфалтополагащи машини. За да бъдат избегнати негативните последици за обитаващите зоната птици и други животни, тази дейност не трябва да бъде извършвано в периода на размножаване. С отдалечаване от главната артерия Бургас – Созопол, нивата на шум ще се понижават. Това ще бъде резултат от пресечения терен и наличието на горска растителност, която ще се явява като естествена бариера за намаляване на шумовите нива по посока на защитената зона.

*Очаквани влияния и степен на въздействие върху безгръбначните животни предмет на опазване в защитена зона BG0000271Езерен комплекс Мандра - Пода*

### **Характеристика на птиците, обект на опазване по директива 2009/147/ЕИО**

В района на комплекс Мандра-Пода са установени 245 вида, от които 74 са включени в Червената книга на България (2011). От срещаните се видове 109 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 12 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2-24 вида, в SPEC3-73 вида. Защитената зона



осигурява подходящи местообитания за 86 вида, включени в приложение 2 на *Закона за биологичното разнообразие*, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 83 са вписани в приложение I на Директива 2009/147/ЕИО.

Установените на територията на защитена зона BG000271 Мандра - Пода видове птици са свързани с различен тип местообитания:

- Водни и влажни местообитания,
- Обитатели на смесени широколистни гори,
- Скали, скални пукнатини, ждрела,
- Наземно гнездящи и в храсти,

### **Очаквани въздействия от прилагане на изменение на ОУП на с. Маринка**

#### **Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди**

С реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка не се предвижда устройствено зонироване в границите на защитената зона и няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите видове птици предмет на защита в зоната. Няма да бъдат отнети територии и площи за гнездене, размножаване или хранене. Територията на ЧИ на ОУП е разположена на 2100 метра от границите на зоната, което предполага, че изпълнението на проекта в така представения му вариант, не се очакват промени в структурата и функциите на защитената зона.

#### ***Въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитена зона обитатели край водоеми, водни и влажни местообитания***

Водоплаващите и водолюбивите видове птици в защитената зона са обитатели на водоемите по черноморското крайбрежие и някои от по-големите водни тела във вътрешността на страната. В разглежданата защитена зона значителна част от гнездящите видове птици са съсредоточени в защитена местност „Пода” и “Узунгерен”.

По-голямата част от птиците в защитената зона са свързани с водни басейни и влажни местообитания. Предпочитат водни басейни, обрасли с растителност, влажни зони и крайбрежия на реки, където гнездят или зимуват. Територията включена в ЧИ на ОУП на с. Маринка е силно антропогенно повлияна, а друга част са земеделски земи – изкуствено създадени агроценози, които не се използват по предназначение. В землището на с. Маринка отсъстват повърхности водни тела, които могат да бъдат местообитание за водолюбивите и водоплаващите птици, срещащи се в зоната. Въздействие върху този тип природни местообитания не се очаква в резултат от реализацията на ЧИ на ОУП.

#### ***Оценка на популацията на територията засегната от ЧИ на ОУП на с. Маринка***

Територията предвидена за реализиране на ЧИ на ОУП не предлага подходящи местообитания на тази група птици.

### **Очаквани въздействия от прилагането на плана**

---

**Пряко нарушаване и потенциални заплахи за местообитанията**

Реализацията на ЧИ на ОУП не застрашава естествените местообитания. Изменението на ОУП на с. Марика ще се извърши на територия, която отстои на 2100 метра от вай-близката граница на зоната.

**Фрагментация.** Не се очаква.

**Безпокойство.** Не се очаква въздействие.

**Смъртност на индивиди.** Не се очаква.

**Обща оценка на въздействията.** Не се очаква въздействие.

**Въздействие върху видовете птици, по време на зимуване, предмет на опазване в защитената зона**

Значителна част от зимуващите видове птици са свързани с водоеми с различна големина. Много от птиците образуват значителни струпвани в крайбрежните черноморски блата и езера. В това отношение изключение не прави и територията на защитена зона BG0000271 „Мандра-Пода” , в която се намира големият язовир “Мандра” и крайбрежните водоеми зв ащитена местност „Узунгерен” и защитената местност “Пода”.

Предвидените поземлени имоти за реализиране на ЧИ на ОУП на Маринка са извън землищните граници на населеното място и при реализацията водоемите в границите на защитената зона няма да бъдат засегнати, с което не се нарушават местообитания на защитените видове птици свързани с този тип биотопи. Реализацията на ЧИ на ОУП ще се извърши на територия на 2100 метра извън границите на защитената зона, без да се засягат и унищожават повърхностни водни тела, които през зимния сезон могат да се използват от различни видове птици извън защитената зона.

**Очаквани въздействия по време на подготовка на терена за реализиране на новите устройствени зони и тяхната експлоатация**

Практическото реализиране на ЧИ на ОУП засяга територия в землищните граница, на с. Маринка, която е на 2100 метра от най-близката граница на защитената зона. Не се очаква въздействие.

**Таблица 35. Въздействие на ЧИ на ОУП на с. Маринка върху авифауната в защитена зона BG0000271 Мандра-Пода**

Въздействие	Видове по чл.6 ал.1, т.3	Видове по чл.6 ал.1, т.4	Общо видове	% от общия брой
Отрицателно	0	0	0	0

*Очаквани влияния и степен на въздействие върху птиците предмет на опазване в защитена зона BG0002077Бакърлъка*

**Характеристика на птиците, обект на опазване по директива 2009/147/ЕИО**

На територията на Бакърлъка са установени 172 вида птици. От срещашите се видове 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (Bird Life International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 3 вида, а като

застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 46 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 53 вида, включени в приложение 2 на *Закона за биологичното разнообразие*, за които се изискват специални мерки за защита. Те са вписани също в приложение I на Директива 2009/147 на ЕС.

### **Очаквани въздействия от прилагане на изменение на ОУП на с. Маринка**

#### *Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди*

По-голямата част от видовете, предмет на опазване в защитена зона „Бакърлъка” са предимно водолюбиви птици, които обитават влажни зони, вкл. морски крайбрежия и други. Защитата на видовете включва защита и на техните места за размножаване и почивка.

С реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка не се предвижда устройствено зонироване в границите на защитената зона и няма да бъдат засегнати оптимални местообитания на целевите видове птици, предмет на защита в зоната. Няма да бъдат отнети територии и площи за гнездене, размножаване или хранене. Територията на ЧИ на ОУП е разположена на 2270 метра от най-близката граница на зоната, което предполага, че изпълнението на проекта в така представения му вариант, не се очакват промени в структурата и функциите на защитената зона.

#### *Оценка на популацията на територията засегната от ЧИ на ОУП на с. Маринка*

Територията предвидена за реализиране на ЧИ на ОУП е извън териториалните граници на защитената зона и не предлага подходящи местообитания на тази група птици.

### **Очаквани въздействия от прилагането на плана**

#### *Пряко нарушаване и потенциални заплахи за местообитанията*

Реализацията на ЧИ на ОУП не застрашава естествените местообитания на птиците в зоната. Изменението на ОУП на с. Маринка ще се извърши на територия, която отстои на 2270 метра от най-близката граница на зоната.

#### *По време на гнездене*

При извършения оглед на поземлените имоти включени в ЧИ на ОУП на с. Маринка не са установени, а и няма данни за видове, които да гнездят на терена на тези земеделски земи. Реализацията на ЧИ на ОУП няма да е отрази негативен аспект върху гнездовите популации на видовете, обитаващи защитената зона.

#### *По време на миграция*

Предмет на опазване в защитената зона „Бакърлъка” са и преминаващите по време на миграция дневни грабливи птици. Част от поземлените имоти, включени в ЧИ на ОУП, са изоставени земеделски земи, които в продължение на много години след възстановяване на собствеността не се използват по предназначение. Тези земи в момента са превърнати в обширни ливади, които са отдалечени от границите на защитената зона на 2270 метра, но могат да бъдат трофична база за грабливите птици и вероятно място за почивка по време на миграция. Наличието на достатъчно такива открити площи в землището на с. Маринка ще компенсира трофичната база на

мигриращите видове. ЧИ на ОУП няма да има отрицателно въздействие върху миграцията на птиците.

***Въздействие върху видовете птици, по време на зимуване, предмет на опазване в защитената зона***

Теренът на ЧИ на ОУП е отдалечен от влажни зони, в които се концентрират за зимуване водолюбиви птици. На тази територия, извън границите на защитената зона, няма повърхностни водоеми, които могат да бъдат място за зимуване на водолюбиви и водоплаващи видове птици. Реализацията на ЧИ на ОУП няма да окаже отрицателно въздействие върху зимуването на водолюбивите птици в защитената зона и извън нея.

***Очаквани въздействия по време на подготовка на терена за реализиране на новите устройствени зони и тяхната експлоатация***

Практическото реализиране на ЧИ на ОУП засяга територия в землищните граница, на с. Маринка, която е на 2270 метра от най-близката граница на защитената зона. Не се очаква въздействие.

***Фрагментация.*** Не се очаква.

***Безпокойство.*** Не се очаква въздействие.

***Смъртност на индивиди.*** Не се очаква.

***Обща оценка на въздействията.*** Не се очаква въздействие.

**VI. Описание и анализ на въздействието на ЧИ на ОУП на село Маринка върху целостта на защитените зони “Залив Ченгене скеле”, Езерен комплекс Мандра – Пода“ и „Бакърлъка“, с оглед на тяхната 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 експлоатация.**

***Анализ на въздействието на ЧИ на ОУП на с. Маринка върху целостта на защитена зона BG0000242 Залив Ченгене скеле с оглед на нейната структура, функция и природозащитни цели***

**Структура**

При реализиране на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не се засяга териториалната цялост на защитена зона BG0000242 Залив Ченгене скеле. Всички нови устройствени зони, включени в проекта за ЧИ на ОУП, ще се реализират извън териториалните граници на защитената зона. Не се очакват промени в структурата на защитената зона.

**Функции и природозащитни цели**

***Загуба на природни местообитания***

При реализацията на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не се очакват преки негативни въздействия върху природни типове местообитания на територията на защитената зона, предмет на опазване. Реализацията на новото устройствено зонирание

няма да доведе до промяна в тях, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на защитената зона и в близките до територията на имотите включени в ЧИ на ОУП местообитания, извън защитената зона.

Разглежданото частично изменение на ОУП на село Маринка не засяга пряко установените площи на местообитания предмет на опазване в защитената зона, както и площи от останалите класове земно покритие в зоната, които на практика се явяват основни местообитания за хранене, гнездене или почивка на повечето видове птици от Приложение I на Директива 2009/147/ЕЕС. При това положение може да се очаква:

*По отношение на природните местообитания предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле”*

- Естественият ареал и площите на природните местообитания в границите на защитената зона, ще останат непроменени;
- Специфичната структура и функции, които са необходими за дългосрочното им поддържане няма да бъдат увредени пряко в резултат на отнемане на площи с изменението на ОУП на с. Маринка и ще съществуват в бъдеще;

Обобщената оценка за потенциалното отрицателно въздействие на ЧИ на ОУП на с. Маринка върху природните типове местообитания в защитена зона BG0000242 Ченгене скеле може да се оцени като нулево, тъй като проекта не засяга площи от защитената зона.

#### **Загуба на местообитания на видове**

Реализацията на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не засяга територията на зоната и местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в защитената зона.

*По отношение на животинските видове, предмет на опазване в защитена зона “Залив Ченгене скеле” и техните местообитания може да се очаква:*

- Популациите на целевите видове в защитена зона “Залив Ченгене скеле” в дългосрочен план ще бъдат жизнеспособни елементи в своите природни местообитания,
- Техният естествен ареал няма да бъде засегнат, и няма да се окаже влияние върху структурата и функциите на техните популации;
- В защитената зона ще продължат да съществуват местообитанията за поддържане популациите на целевите видове свързани с тях и в бъдеще.
- Състоянието на запазеноост на характерните животински видове и техния консервационен статус ще запазят сегашното си положение.

#### **Фрагментация**

Частичното изменението на ОУП на село Маринка и свързаното с това изграждане на нови устройствени зони не засяга площи от защитена зона “Залив Ченгене скеле”, поради което фрагментиране на защитената зона, както и бариерен ефект не се очаква на местообитанията на видовете и типове природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона. Проектът ще се реализира до населено място, върху изоставени земеделски земи, извън териториалните граници на защитената зона, без

изграждане на съоръжения, които да бъдат препятствия за свободното придвижване на видовете извън границите на защитената зона и генетичен обмен с индивиди със съседните на зоната територии. За защитените видове птици и земноводни в зоната, необходимо условие за тяхното разпространение е наличието на водни повърхностни обекти, влажни зони край водоеми и крайбрежна растителност. Такива местообитания има само в границите на защитената зона и те ще останат незасегнати с реализацията на вилното селище. С новото устройствено зонироване няма да бъдат намалени площи на местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона или фрагментирани техните популации, при което целостта на защитената зона няма да бъде нарушена.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

#### **Обезпокояване на видове**

По време на строителните работи, при изграждане на предвидените устройствени зони, може да се очаква обезпокояване на птици и други диви животни, които обитават съседни терени, извън защитената зона.

Очаква се повишаване на фактора безпокойство на някои защитени горски видове, за които има потенциална вероятност да се срещат в близост до територията предвидена за застрояване по разработения проект за ЧИ на ОУП на с. Маринка, главно при мигриране към хранителните полета. Не се очаква силно проявено безпокойство върху животински видове предмет на опазване в защитената зона, която е отдалечена от терена за застрояване на 650 метра (по въздушна линия). Отдалечеността на терена, пресеченият терен и наличието на горска дървесна растителност значително ще намалят степента на шума до границите на защитената зона. Обезпокояването на водолюбивите и водоплаващи видове птици не се очаква, поради отдалечеността на техните местообитания от границите на устройственото зонироване. По време на строителството и експлоатацията на новоизградените устройствени зони за всички защитени видове в зоната с примитивно устроена нервна система шумовите нива няма да предизвикат безпокойство извън обхвата на техните сетива и средата на обитание. Освен това цялостното застрояване на устройствените зони няма да се извърши едновременно, а постепенно в зависимост от разчетите на инвеститора.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

#### **Нарушаване на видовия състав**

Не се очаква нарушаване на установения видов състав и въздействие върху популациите на растителните и животински видове в най-близката защитена зона “Залив Ченгене скеле”, чиито видов състав е исторически определен от близостта до населено място, оживена артерия от Републиканската пътна мрежа, крайбрежна рекреационна зона с летовници и туристи.

Има вероятност от нарушаване на видовия състав в района на устройственото зонироване, извън границите на защитената зона, свързано предимно с риск от инвазия на чужди и нетипични растителни видове в резултат от интродуциране на такива при озеленяване с неподходяща растителност. За да бъде избегнат този риск е необходимо

да се разработи цялостен проект за озеленяване на територията само с представители на характерните за геоботаническият район дървесни и храстови видове, за недопускане на инвазия на чуждоземни и/или нехарактерна за района храстова и дървесна растителност.

#### *Безгръбначни*

Не се очаква въздействие върху безгръбначната фауна в близката защитена зона “Залив Ченгене скеле”. По време на изграждане на инфраструктурата и строителните дейности ще доведе до нарушаване или унищожаване на местообитания само на някои тривиални животински видове, извън границите на защитената зона. Това няма да доведе до промяна на популациите на защитените видове в зоната, както и до фрагментация на природните им местообитания.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

#### *Земноводни и Влечуги*

Новото устройствено зониране включено в ЧИ на ОУП на село Маринка не засяга територии от защитена зона “Залив Ченгене скеле”. Количествени загуби на местообитания, както и загуби в численост на популациите на земноводни и влечуги, в защитената зона не се очаква. Не се изключва опасност свързана с унищожаване на влечуги при движение на транспортна и строителна техника, както и безпокойство, причинено от шума и движението на хора и техника, в границите на територията определена за изграждане на новите устройствени зони, извън границите на защитената зона. Това ще бъдат предимно широко разпространени видове, които не са обект на защита.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

#### *Бозайници*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка не е свързано с отнемане на естествени местообитания на целеви видове бозайници. Цялата територия, която ще бъде застроена е извън границите на защитената зона и не засяга местообитания на целеви видове бозайници. И при тази група животни основната опасност е свързана с евентуално унищожаване на видове при движение на транспортна и строителна техника, както и с безпокойство, причинено от шума и движението на хора и техника извън границите на зоната. Едрите бозайници са чувствителни към човешкото присъствие и по време на строителството тези от тях, които обитават места в непосредствена близост до строителните площадки ще се дистанцират в съседни местообитания, отдалечени от източника на шум.

Теренът, за устройствено зониране, е извън границите на защитената зона и не засяга природни местообитания на прилепите. С реализацията на проекта за ЧИ на ОУП в землището на с. Маринка не се засягат летни и зимни местообитания на прилепите. Частично ще бъдат редуцирани техните ловни полета (извън границите на защитената зона) при промяна на предназначението на изоставените земеделски земи,



върху които ще се изградят устройствените зони. Този процес може да е слабо изразен и да има случаен характер, поради бедната насекомна хранителна база на деградиралата тревна и храстова растителност в изоставените земеделски земи. Реализацията на проекта за ЧИ на ОУП няма да доведе до затрудняване на полетите на прилепите свързани с тяхното изхранване.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

#### *Птици*

С частичното изменение на ОУП на село Маринка и изграждане на нови устройствени зони не се засягат естествени местообитания на целеви видове птици в близката защитена зона “Залив Ченгене скеле”. Видовият състав на птиците в зоната в по-голямата си част са водоплаващи и водолюбиви, за които на територията на бъдещото застрояване няма водни обекти подходящи за изхранване, размножаване и отглеждане на ново поколение. Обитателите на горските масиви са само няколко вида и предвидената урбанизация няма да бъде изкуствена преграда за тяхната миграция. Горските терени в поземлени имоти 18.22 и 18.23 остават извън устройственото зонироване и се запазват, като местообитание, гнездова и трофична база за горските видове птици.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

#### **Смъртност на индивиди**

При практическото реализиране на ЧИ на ОУП на с. Маринка не се очаква пряко физическо унищожаване на растителни и животински видове включени в Приложения № 2 на ЗБР и Директива 92/43 ЕИО за хабитатите или птици от Приложение № 2 на ЗБР и Приложение I на Директива 2009/147/ЕЕС. Изменението на ОУП на село Маринка включва терени, върху които ще се изгради бъдещото устройствено зонироване, които са извън границите на защитената зона.

**Въздействие – Не се очаква.**

**Степен на въздействие – 0.**

#### **Непреки въздействия.**

*Влошаване на качеството на местообитания в защитена зона “Залив Ченгене скеле” вследствие химически промени.*

Не се очакват химически промени в околната среда, където ще бъдат изградени устройствените зони, тъй като те не са свързани с химически производства или добив на полезни изкопаеми, които да бъдат източник на такива замърсители. Цялата територия на устройственото зонироване е извън границите на защитената зона.

*Влошаване качеството на местообитания в защитена зона “Залив Ченгене скеле” вследствие на хидроложки и хидрогеоложки промени.*

В хидроложки и хидрогеоложки план промени по отношение качеството на природните местообитания в защитената зона не се очакват. В границите на имотите, за бъдещо устройствено зонироване, отсъстват стоящи повърхностни води (езера, блата,

заблатени участъци), подходящи влажни площи, които могат да пресъхнат в резултат на застрояването и да дадат отражение на хидрологията в защитените зони.

*Влошаване качеството на местообитания в защитена зона “Залив Ченгене скеле” вследствие на геоложки промени.*

Предвижданото нискоетажно застрояване в обособените парцели в съответните устройствени зони не води до геоложки промени в района, които да доведат до влошаване на качеството на местообитания в периферните части на тази защитена зона и в съседство. Инженерно-геоложките условия в района на устройственото зонироване са подходящи за строителство. Няма данни за проява на неблагоприятни геоложки явления и процеси свързани със свлачища, слягания на земната повърхност, чието активизиране в даден момент може да засегне в допълнителна степен местообитания извън площта предвидена за изграждане на устройствените зони.

*Влошаване качеството на местообитания в защитена зона “Залив Ченгене скеле” в резултат на натрупване на инертни материали и битови отпадъци извън определените места.*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка и предвиденото изграждане на нови устройствени зони е извън територията на защитената зона. Независимо от това при извършване на строителни дейности излишните земни маси трябва да бъдат депонирани на предварително определено място за да не се допуска замърсяване и унищожаване на местообитания извън границите на защитената зона. При спазване на изискванията на нормативната уредба по отношение на управлението на отпадъците, няма да възникнат рискове в съседните терени на строителната площадка. За да се предотврати замърсяване на околната среда с битови отпадъци по време на изграждане на устройствените зони, така и по време на тяхната експлоатация се определя начина на тяхното събиране и съхранение, както и тяхното извозване до предварително уточнено депо.

#### *Опасност от пожари*

Реална опасност от възникване на пожар съществува през летните месеци на годината. Причина за това могат да бъдат невнимателни действия от страна на строителните работници при работа с лесно запалими материали, неизгасени цигари. Такава опасност е налице и при експлоатация. Съседните терени на изградените нови устройствени зони са изоставени земеделски земи с тревна и храстова растителност, които през летните месеци са изсъхнали и могат да станат лесно причина за възникване на пожари, които да се разпрострат и да засегнат близките части на защитената зона.

*Влошаване качеството на местообитания в защитена зона “Залив Ченгене скеле” в резултат на използване на чужди видове при озеленяване.*

Практика е, при изграждане на курортни и вилни зони, да се използват чужди и нетипични за дадения район храстови и дървесни видове. Тази растителност може да стане основен конкурент на месни растителни видове, които да бъдат изместени и с това да се промени облика и характера на естествените местообитания в района. Една такава промяна може да застраши и местообитанията в периферните граници на

защитената зона при евентуални разрастване на ареала на такава инвазивна растителност. За да не се допусне това е необходимо предварително да бъдат разработени проекти за озеленяване с типична за района храстова и дървесна растителност.

#### **Очаквани въздействия при изграждане на пътна мрежа до вилното селище**

Връзката между Републиканската пътна мрежа Е-87 и територията на новото устройствено зонироване ще се осъществи чрез изграждане на нова пътна артерия. В момента от Републиканската пътна мрежа до граничното поделение има изградена асфалтирана отсечка. Новото трасе ще продължи по ново трасе до предвиденото ново вилно селище. Изграждането на тази част от пътя ще премине през имоти частна собственост, общинска собственост – изоставени земеделски земи и полски пътища. Изоставената земеделска земя е VII и IX категория. Тези земи са разположени в местностите Трите кладенчета, Лъките и Припека. Част от имотите се намират в землището на село Маринка, а три имота са в землището на квартал Крайморие. Новата пътна мрежа ще бъде изградена през земеделски земи, които след реституцията не се използват по предназначение. В това състояние те не представляват местообитание за целеви видове животни извън границите на разгледаните защитени зони. Всички имоти се намират извън територията на защитените зони.

Най-близко до границите на защитената зона „Залив Ченгене скеле“ се намира изграденият надлез на републиканската пътна мрежа Бургас – Созопол.

Обобщеното въздействие върху представителите от различни групи животни, включени в предмета на опазване в най-близко разположените периферни части на защитена зона, Залив Ченгене скеле е както следва:

➤ **Типове природни местообитания включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.**

От типовете природни местообитания, предмет на защита в тази зона, в обхвата на новото пътно трасе не са установени.

Разчистването на пътното платно и банкетите засяга производна тревно-храстова растителност, извън границите на защитената зона.

**Въздействия.** Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания предмет на защита в зоната.

**Степен на въздействие – 0.**

➤ **Земноводни (Amphibia) и Влечуги (Reptilia) включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.**

Не се засягат местообитания на земноводни. При разчистването на пътните банкети е възможно да бъдат нарушени местообитания на видове влечуги, които не са предмет на защита, извън границите на защитената зона.

**Въздействия.** Не се очакват преки негативни въздействия върху представители на земноводни и влечуги, при изграждане на пътната връзка от Републиканската пътна мрежа, която е най-близко до защитената зона. Трасето е извън границите на защитената зона.

**Въздействия – Не се очакват.**

**Степен на въздействие – 0.**

➤ **Бозайници (Mammalia), включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Предмет на защита в зоната са 3 вида бозайници. При изграждане на пътната връзка не се засягат водни обекти и следователно няма да има никакво влияние върху местообитания на видрата (*Lutra lutra*) извън границите на защитената зона. Не са установени местообитания на лалугер (*Spermophilus citellus*).

**Въздействия.** При изграждане на пътната мрежа не се засягат местообитания на бозайници в и извън границите на защитената зона.

**Степен на въздействие – 0.**

**Прилепи (Chiroptera).**

Предмет на защита в защитена зона „Залив Ченгене скеле” са 3 вида прилепи. Предвидените дейности по изграждане на пътната мрежа, свързано с разчистване на банкети и подобряване на транспортно експлоатационните качества на пътното трасе, не засягат съществуващи убежища на прилепи и не водят до намаляване на техните хранителни хабитати и ловни полета извън границите на защитената зона.

**Въздействие.** Не се очакват преки въздействия в и извън границите на защитената зона.

**Степен на въздействие – 0.**

➤ **Безгръбначни включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.**

Ограничената по обем работа по пътното трасе и разчистване на трасето не засяга естествените хабитати на безгръбначни видове, предмет на опазване в зоната: ценагрион (*Coenagrion ornatum*); лицена (*Lycaena dispar*); обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*); бръмбар рогач (*Lucanus cervus*); *Euplagia quadripunctaria*, Сатирче (*Coenonympha oedippus*) и алпийска розалиа (*Rosalia alpina*) извън територията на зоната.

**Въздействия.** Не се засягат местообитания на посочените видове безгръбначни животни, извън границите на защитената зона.

**Степен на въздействие – 0.**

**Анализ на въздействието на ЧИ на ОУП на с. Маринка върху целостта на защитена зона BG0000271 Езерен комплекс Мандра – Пода с оглед на нейната структура, функция и природозащитни цели**

**Структура**

Реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка не засяга териториалната цялост на защитена зона, която остава извън обсега на частичното изменение и поземлените имоти. В резултат от изпълнението на проекта, в така представения му вариант, не се очакват промени в структурата на защитената зона.

**Функции и природозащитни цели**

**Загуба на природни местообитания**

При реализиране на ЧИ на ОУП и планираните нови устройствени зони и техните елементи не се засягат площи от природни местообитания, предмет на опазване в

тази защитена зона. Територията на зоната е извън обсега на ЧИ на ОУП.

#### **Загуба на местообитания на видове**

Реализацията на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не засяга местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в защитената зона. Проектът ще се реализира на 2100 метра от територията на защитената зона.

#### **Унищожаване на индивиди**

Не се очаква. Проектът за ЧИ на ОУП не засяга защитената зона.

#### **Обезпокояване на видове**

Проектът за ЧИ на ОУП и устройственото зонироване не засяга защитената зона. Неговата реализация е извън границите на зоната.

#### **Нарушаване на видовия състав**

Не се очаква. Проектът за ЧИ на ОУП не предвижда дейности на територията на защитената зона.

#### **Химически промени**

Не се очакват.

#### **Хидрогеоложки промени**

Не се очакват.

#### **Геоложки промени**

Не се очакват.

#### **Други промени**

Не се очакват.

*Анализ на въздействието на ЧИ на ОУП на с. Маринка върху целостта на защитена зона BG0002077Бакърлъка с оглед на нейната структура, функция и природозащитни цели*

#### **Структура**

Реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка не засяга териториалната цялост на защитената зона. Всички нови устройствени зони включени в проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка ще се реализират извън териториалните граници на защитената зона. Не се очакват промени в структурата на защитената зона.

#### **Функции и природозащитни цели**

#### **Загуба на местообитания на видове**

Проектът за ЧИ на ОУП на с. Маринка предвижда дейности извън територията на защитената зона, които не засягат местообитания на целеви видове птици.

#### **Унищожаване на индивиди**

Не се очаква. Проектът за ЧИ на ОУП на с. Маринка не засяга защитената зона. Всички дейности свързани с реализиране на частичното изменение са извън територията на защитената зона на 2270 метра от най-близката граница на зоната.

#### **Обезпокояване на видове**

Частичното изменение на ОУП на с. Маринка и включеното устройствено зонирание ще бъдат реализирани извън границите на защитената зона.

#### **Нарушаване на видовия състав**

Не се очаква. Проектът за ЧИ на ОУП не предвижда дейности на територията на защитената зона. Устройственото зонирание е на територия, която отстои на 2270 метра от най-близката периферна граница на защитената зона.

#### **Химически промени**

Не се очакват.

#### **Хидрогеоложки промени**

Не се очакват.

#### **Геоложки промени**

Не се очакват.

#### **Други промени**

Не се очакват.

**VI. Предложения за смекчаващи мерки предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на частичното изменение на ОУП на село Маринка върху защитените зони и определяне степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.**

Предложенията за смекчаващи мерки могат да се групират в 4 направления.

#### **1. Предложения, свързани с устройственото планиране на вилното селище.**

При проектиране на вилното селище част от смекчаващите мерки са заложени още в самия проект, който предвижда изграждането на:

- Вилно селище за целогодишно ползване извън границите на защитени зони от Европейската екологична мрежа натура 2000.
- Паркинги разположени в границите на урегулирания имот.
- Пречиствателно съоръжение за отпадните битово – фекални води на целия вилен комплекс.
- Максимално използване на съществуващата инфраструктура. За смекчаване на въздействието и привързване на застроената площ към доминиращия ландшафт, проекта залага озеленена площ да не бъде под 50 % от площта на урегулирания поземлен имот, както и максимално запазване на дървесната растителност в горските имоти 18.2 и 18.26.

- При реализиране на вилното селище няма изграждане на дефрагментационни съоръжения, които да възпрепятстват миграцията на птиците, влечуги и бозайници извън защитената зона и свободния достъп до границите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”.

## **2. Предложения за смекчавачи и/или възстановителни мерки върху факторите на околната среда**

Препоръчителни към инвеститора са следните мерки за намаляване на неблагоприятните въздействия по отделните компоненти на околната среда:

### ***Атмосферен въздух***

Замърсяванията на атмосферния въздух са съпоставими с тези в близкото населено място - село Маринка и могат да се очакват от отоплението на вилите през зимния сезон. Инвеститорът предвижда отоплението през есенно – зимния сезон на заетите вили да бъде индивидуално с дърва или с дървени пелети. За намаляване на замърсяването на въздуха е предвидено:

- Използването на отоплителни тела, работещи с електрическа и слънчева енергия за всички спортни съоръжения, образователни и обслужващи заведения във вилното селище. Така в атмосферата няма да се емитират замърсители.

Очаква се незначително временно влошаване на качествата на въздуха в околната среда при механизирани извършване на изкопните работи за основите на сградите. За намаляване на вредните емисии се препоръчва:

- Оптимизиране работата на строителната и транспортна техника, за да се намали количеството на емитираните газове в околната среда.

### ***Почви***

При строителството на вилната зона за отдиш, ефективно ще се засегнат горски почви и имоти VII-IX категория. За смекчаване на неблагоприятните въздействия върху компонента почви в плана за организация на строителството се предлага:

- При планировката на терена, хумусните материали да се депонират временно в близост до мястото на строителните работи и в последствие да се ползват за рекултивация на нарушените при подравняването терени.
- Количествата остатъчната изкопна маса може да се използва за изграждане и укрепване на банкетите на вътрешната пътна мрежа.
- Укрепване на склоновете, залесяване, зачимяване на застрашените от ерозия терени в обхвата на вътрешната пътна мрежа.

### ***Отпадъци***

- Битовите отпадъци да се съхраняват на място в специализирани съдове и периодично, по определен график, да се извозват организирано на регионалното депо за ТБО.

### ***Ландшафт***

Вилното селище, край село Маринка ще се изгради извън границите на защитени зони по НАТУРА 2000, частично в хълмиста местност с дървесна горска растителност.



Това налага архитектурно-застроителното вмешателство да се извършва внимателно и разумно. Изграждането на елементите на вилното селище за отдиш е основано на концепцията за проектиране на нискоетажно строителство в територия граничеща с населено място, с оглед оформяне на архитектурна среда в съзвучие с ландшафта. За да бъде запазена естествената природна среда се препоръчва:

- Архитектурата на отделните елементи на вилите следва да се впишат сполучливо в имота, като се вземат предвид и месните архитектурни традиции.
- За опазването на ландшафта в района на проекта е необходимо да се прилагат основните постановки от Програмата за опазване на околната среда на община Бургас.
- Работния проект да е съобразен максимално с изискването за естетизация, устойчиво развитие на ландшафта и подчертаване на височинната диференциация на ландшафтната макроструктура чрез подходящи обемно-пространствени, архитектурни и ландшафтно устройствени решения.

### **3. Предложения, свързани с опазване на биоразнообразието**

#### ***Растителност***

При изграждане на вилните сгради в границите на имот 18.2 и имот 18.26 се препоръчва:

- При строителството на вилните сгради в тези имоти да се съхрани в максимална степен горската дървесна растителност.
- Разположението на вилните сгради да изключва отсичането на стари дървета.
- Да не се внасят с неместни произходи и интродуцирани видове при изпълнение на озелителните и залесителните мероприятия в и извън вилното селище.
- Залесяването да се извърши с местни видове храстова и дървесна растителност, което ще обогати видовото разнообразие и хранителна база за дребните животински видове и птиците в района.

#### ***Животни***

Изграждане на вилно селище извън територията на защитените зони Залив Ченгене скеле, Езерен комплекс Мандра – Пода и Бакърлъка, върху антропогенно повлияни, изоставени и неизползвани земеделски земи и частни гори не засяга целеви видове в тези защитени зони.

Площта предвидена за вилно селище е с ниска плътност на видове, което се дължи, от една страна на характера на терена, а така също и поради човешко присъствие и извършване на горско-стопански и земеделски дейности в района.

В този аспект смекчаващите мерки могат да бъдат насочени към:

- Изпълнение на комплекс от мерки за ограничаване привличането на синантропни видове.
- Акцентиране върху управлението на хранителните отпадъци в границите на вилното селище и извън него.
- Строителството да се извършва извън периода на размножаване (април – юли) и отглеждане на младото поколение.
- Планираните дейности по изсичане на горска растителност в границите на

бъдещото вилно селище да не се провеждат през размножителния период (1 април – 15 юли) на животните.

#### 4. Предложения свързани с управлението на вилната зона

- Препоръчително е при промяна на предназначението на земите от земеделския и горски фонд да не се допуска застрояване край деретата в границите на вилното селище.
- Деретата да не бъдат предлагани за промяна на предназначението на земята и съхранени в естествения им вид.
- Всички дерета преминаващи през територията на вилното селище да бъдат запазени, като екокоридори с ширина 5 метра от заливаемата площ от двете страни, където да бъде запазена естествената дървесна горска растителност. Това ще допринесе за запазването им като място на обитаване и естествени екокоридори за мигриране на дивите животни и възможност за генетичен обмен.
- Запазване на горската дървесна растителност в имот 18.5, 18.21 край дерето, като зелен буфер”, за запазване на естествената растителност и осигуряващи спокойствие и възможността за генетичен обмен на дивата фауна в района.
- Постоянен контрол върху събирането и извозването на твърдите битови отпадци.
- При озеленяването чрез формираните растителни съобщества е опит за възстановяване на растителността, характерна за съответните типове коренни местообитания и се препоръчва в максимална степен опазване на естествената растителност в границите на вилното селище.
- При озеленяването да се използват автохтонна растителност, като не се допуска използването на следните инвазивни видове като *Ailanthus altissima*, *Robinia pseudoacacia*, *Amorpha fruticosa*, *Fallopia japonica*, *Gleditsia triacanthos*, *Pueraria lobata*. В района се срещат редица красиви понтийски видове, които са обект на селекция и култивиране.
- При необходимост от нови площи за целите на туризма да се усвояват единствено изоставени земеделски земи (орници), намиращи се в непосредствена близост до населено място или в близост до урбанизирани територии извън границите на населеното място. По този начин може да се избегне фрагментацията на откритите природни местообитания и извън защитената зона.

#### По време на експлоатацията на вилното селище

- Непрекъснатата поддръжка на проходимостта през дерето осигуряващо безпрепятственото преминаване на диви животни.
- Поддържане и постоянен контрол на канализационната система и пречиствателните съоръжения, с цел предотвратяване замърсяване.
- Осигуряване на природозащитна информация за посетителите и обитателите на вилното селище – дипляни, плакати, цветни картички с информация за вай-близките периферни граници на защитените зони “Залив Ченгене скеле”, Езерен комплекс Мандра – Пода и Бакърлъка, хабитати и диви животни с

консервационна значимост, тяхното значение за района, за черноморската природа, как да бъдат опазени, какви санкции се налагат за нарушителите.

**Обобщени смекчаващи мерки върху околната среда, извън границите на най-близката защитена зона “Залив Ченгене скеле”**

*Степен на въздействие на предложените смекчаващи мерки върху предмета на опазване в най-близката на защитена зона “Залив Ченгене скеле”*

Стриктното прилагане на посочените смекчаващи мерки значително ще намали косвените негативни въздействия върху най-близко разположената защитена зона “Залив Ченгене скеле” и биологичното разнообразие в нея. При ограничаване на строителството в непосредствена близост до границите на защитената зона и максимално запазване на сухоземните природните местообитания извън границите на тази зона, може да се гарантира опазването на най-значимите видове животни, предмет на опазване в нея.

Недопускането на внасяне на екзотична храстова и дървесна растителност при озеленяване, гарантира поддържането на специфично и стабилно биоразнообразие дори при урбанизиране на териториите извън защитени зони. Степента на въздействие върху защитена зона “Залив Ченгене скеле” е косвена, тъй като не се засягат пряко местообитания и целеви видове предмет на защита в зоната. Цялата територия на бъдещото вилно селище е до населено място, извън защитена зона и ще се реализира върху изоставени антропогенно повлияни агроценози. За да бъдат намалени косвените въздействия върху защитена зона “Залив Ченгене скеле”, най-близко до границите на бъдещата вилна зона, е необходимо стриктно спазване на посочените смекчаващи мерки.

№	Елемент от инвестиционното предложение	За кое местообитание/ вид се отнася мярката	За смекчаване на кое негативно въздействие се отнася мярката	Пространствено местоположение, където мярката да се прилага
1	Теренните дейности, да бъдат извършвани извън размножителния период	Мярката е насочена главно за намаляване на въздействието върху размножаването на птиците и дивите животни през този период от годината извън границите на защитената зона “Залив Ченгене скеле”	- убиване на бавно подвижни животни (малки в гездата), следствие от изкопни и насипни дейности извън зоната – затрупване с инертни материали при депонирането - въздействие върху птиците от шумови фактори и вибрации от работата на строителните машини	Цялата територия на вилното селище

2	При окончателното разработване и реализиране на Частичното изменение на ОУП на село Маринка за териториите попадащи в 2 километровата зона Б, стриктно да се спазват предвидените нормативи в Закона за устройство на Черноморското крайбрежие ( <i>изм. ДВ. бр. 105 от 6 Декември 2013 г.</i> );	Мярката е насочена за намаляване въздействието върху черноморското крайбрежие в района на Ченгене скеле	Намаляване на шумовите фактори върху птиците обитатели на защитена зона “Залив Ченгене скеле” и извън нея.	Територията на вилното селище попадаща в 2 километровата зона Б при спазване на чл.9 от ЗУЧК.
3	Застрояването на обектите в отделните устройствени зони да се извърши съгласно ограничителните параметри на ЗУТ и ЗУЧК и тези заложи за прилагане в частичното изменение на ОУП на село Маринка	Мигриращи и прелетни птици в района и защитената зона “Залив Ченгене скеле”.	Осигуряване на безпрепятствена миграция на птиците по време на техните пролетни, есенни миграции и при търсене на храна.	Цялата територия на вилното селище.
4	Да се направи преоценка на Рекреационна устройствена зона Ов <sub>4</sub> в имот 18.2, където има установени археологически обекти – крепост с площ 5.60 ha и надгробна могила.  Препоръчва се редуциране с 20% на част от планираните вилни сгради в имот 18.2, 18.26	Прилагането на тази мярка ще намали изсичането на горска дървесна растителност	Запазване на дървесната растителност ще изпълнява ролята на “Зелен” филтър, който ще намали шумовите фактори след урбанизиране на територията върху птиците в близката защитена зона.	18.2, 18.26
5	Запазване на горската дървесна растителност успоредно на дерето преминаващо през вилното селище.	Прилагането на тази мярка ще укрепи брега в тази част на дерето и ще предотврати свличането на земни маси.	Горската дървесна растителност ще запази влажните местообитания и свободно преминаване на представителите на дивата фауна.	Имот 10.1, 18.2, 18.21, 18.26
6	Да не се реализират откривни работи, изграждане на депа, складове, паркиране на транспортни средства и други дейности свързани с инвестиционното предложение върху други терени, извън границите на имотите.	Видове и техни местообитания, извън границите на защитената зона.	-пряко унищожаване на земеделски земи,  - трайна промяна на ландшафта в близост до защитена зона  -изкопни и насипни дейности – промяна в почвените условия на средата  - замърсяване със	На цялата територия на вилното селище.

			<p>строителни и твърди битови отпадъци в близост до защитена зона</p> <p>- прогонване на птици и други диви животни чувствителни към човешкото присъствие.</p>	
7	<p>Всички теренни дйности да се осъществяват само в светлата част на денонощието.</p>	<p>Видове птици и техни местообитания, извън границите на защитената зона.</p>	<p>- нарушаване на съседни местообитания;</p> <p>-въздействие върху птиците от шумови фактори и вибрации от работата на строителните машини</p> <p>- прогонване на птици вследствие човешкото присъствие</p>	<p>Цялата територия на вилното селище</p>
8	<p>Проектиране и поддържане на <b>буферни ленти от дървесна растителност с ширина 5 метра</b> от границите на заливаемата площ около всички дървета на територията на вилното селище.</p>	<p>Запазване на естествената растителност и осигуряващи спокойствие и възможността за генетичен обмен на видовете.</p>	<p>Огравичаването на възможността за свобода миграция на представителите на дивата фауна.</p>	<p>Цялата територия на вилното селище</p>
9	<p>Да се използват само изправни строителни и транспортни машини.</p>	<p>- Видове птици и техни местообитания, извън границите на защитената зона "Залив Ченгене скеле"</p>	<p>- отделяне на емисии от обработените газове на строителните машини и транспортна техника, както и прах от тяхното движение и изкопни работи.</p> <p>-повишена опасност от пожари при засиленото антропогенно</p>	<p>По целия маршрут до вилното селище и на негова територия.</p>

			<p>присъствие;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опасност от инциденти замърсявания.</li> <li>- въздействие върху животинския свят шумови фактори и вибрации от работата на строителните машини</li> <li>- замърсяване със строителни и битови отпадъци.</li> </ul>	
10	<p>Да се спазват стриктно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по време на строителството</p>	<p>- Птици и техни местообитания в съседни терени, предмет на опазване в защитената зона.</p>	<p>- унищожаване, увреждане на местообитания.</p> <p>- замърсяване с отпадъци.</p>	<p>Територията на вилното селище и извън него.</p>
11	<p>Информирание на населението и посетителите на вилното селище за целите и предмета на опазване на защитена зона „Залив Ченгене скеле“, както за целта на местата с голяма обществена и туристическа посещаемост се поставят табели с описание на териториите, местообитанията и видовете предмет на опазване в защитената зона.</p>	<p>За защитената зона както и целевите видове птици предмет на опазване в зоната и техните естествени местообитания.</p>	<p>За смекчаване на потенциални преки и косвени негативни въздействия върху целеви видове в резултат на антропогенния натиск от увеличаване на човешкото присъствие в района на черноморското крайбрежие.</p>	<p>Цялата територия на вилното селище и пътната връзка до него.</p>
12	<p>Да се проведе подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности за целите и предмета на защитена зона „Залив Ченгене скеле“ BG 000242</p>	<p>За целевите видове птици предмет на опазване в зоната и техните естествени местообитания.</p>	<p>Намаляване на потенциални преки и косвени негативни въздействия върху целеви видове птици в резултат на строително-монтажната дейност по време изграждане на сградите и тяхната експлоатация</p>	<p>За района на зоната за вилен и курортен отдих, където се извършва строителството до населено място – село Маринка</p>
	<p>Осигуряване вливането на дъждовни води от вилното</p>	<p>За вероятно обитаещи района зем-</p>	<p>Запазване на влажните зони в</p>	<p>На цялата територия на вилното</p>

13	селище и пътната мрежа в деретата.	новодни	границите на вилното селище	селище
14	Да се маркират маршрутите за подходите към вилното селище	Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност и растителна покривка в района на вилното селище.	Запазване растителността в съседни терени	По целия маршрут извън изградената пътна инфраструктура до вилното селище, в което ще се извърши строителството.
15	Да не се изгражда плътна ограда на вилното селище с цел да се гарантира свободно преминаване на видовете от дивата фауна, обитаващи района	Влечуги и бозайници обитаващи района.	Осигуряване свободен достъп и миграция, както и генетичен обмен между видовете.	Цялата територия на вилното селище
16	По време на практическото реализиране на проекта да не се допуска увреждане на съседните терени. Строителят да маркира и огради терена на строителната площадка.	Съседни незастроени площи земно покритие сухи тревни съобщества, храстова и дървесна растителност.	Запазване на тези терени, като хранителна база за някои местни видове птици и на видове по време на прелет и на влечуги.	Незастроените околни терени.
17	Преди да се пристъпи към реализация на вилното селище да се определят местата за депониране на строителните отпадъци по време на строителството, както и начина на събиране и съхранение на битовите отпадъци и тяхното последващо извозване.	Подходящи естествени местообитания на видове птици, влечуги и дребни бозайници предмет на опазване извън защитената зона, които са в близост до имота, в който ще се извърши строителството.	Предотвратяване замърсяването на съседни терени със строителни и битови отпадъци по време на строителството и експлоатацията на зоната за вилен и курортен отдих.	Територията на имота, за който е проектирано вилното селище, както и на съседните имоти.
18	По време на строителството да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от ползваните строителни и транспортни машини	Класове на земно покритие и местообитания на птици, влечуги, с които външните граници на терена за изпълнение на проекта граничат.	Влошаване качеството на съседни терени в резултат на разливи и пренос чрез дъждове и подпочвени води на гориво – смазочни материали.	За използваната по време на реализация на проекта строителна и транспортна механизация.
19	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност;	Естествени местообитания в района и техните обитатели извън защитената зона, но предмет на опаз-	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и целеви видове извън границите на защитените	За цялата територия на вилното селище и околните терени.



		ване в зоната.	ната зона.	
20	Към проекта за вилно селище да бъде разработен и реализиран проект за озеленяване. Озеленяването да се извърши само с характерни за района дървесна и храстова растителност с цел недопускане на инвазия на чуждоземни растителни видове. При неспазване на проекта да се търси отговорност от виновните лица.	Запазване на характерната за района тревна и храстова растителност, като местообитания.	Предотвратяване разпространението на нехарактерни инвазивни видове дървесни и храстови видове, които могат да доведат до подмяна на видовата структура на коренната растителност характерна за района и по този начин окажат значимо негативно влияние върху естествените местообитания в района и постепенна промяна на типа на съответния хабитат.	Предлаганото частично изменение на ОУП на село Маринка и бъдещи УПИ и ПУП-ПР в района, съседните терени извън границите на поземлен имот за който е проектирано частичното изменение на ОУП.
21	При озеленяването да се използват автохтонна растителност, като не се допуска използването на следните инвазивни видове като <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Fallopia japonica</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Pueraria lobata</i> ,	Запазване характера на тревната, храстова и дървесна растителност в района.	Предотвратяване възможност за разпространение на нехарактерни инвазивни видове в непосредствена близост до защитена зона "Залив Ченгене скеле".	Цялата територия на вилното селище.

## VII. Наличие на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, вкл. „нулева алтернатива“.

### Алтернативи по местоположение на вилното селище

Местоположението на бъдещото вилно селище се обуславя от разположение на имотите. Те са частна и общинска собственост и няма друга алтернатива извън настоящата територия включена в частичното изменение на ОУП на село Маринка.

Земеделските земи, определени за промяна на статута във връзка с изграждането на зона за вилен отдих, са разположени близко до населено място – село Маринка, в които при обработка в минали години са нанесени антропогенни изменения в растителната покривка. В продължение на много години, след възстановяване на собствеността, те не се използват по предназначение. Местоположението на тези имоти е най-добре съобразено с транспортния достъп до тях и възможностите за най-добро реализиране на проекта за озеленяване на цялото вилно селище при максимално запазване на

наличната горска дървесна растителност. От тази гледна точка даденостите на терена и неговото местоположение не предоставят големи възможности за други алтернативи, тъй като предложените решения в частичното изменение на ОУП на село Маринка, община Бургас, са оптимални. В дадения случай алтернативата по отношение на местоположението е ограничена в границите на собствеността на земите в непосредствена близост до регулацията на село Маринка, с разработен проект за частично изменение на ОУП на Маринка. Територията на имотите е извън границите на защитените зони и не са установени местообитания на видове предмет на опазване в тях извън техните граници.

Поради посочените по-горе причини не препоръчваме алтернативи по отношение на местоположението на вилното селище, включено в ЧИ на ОУП на с. Маринка, извън територията на защитените зона Залив Ченгене скеле, Езерен комплекс Мандра – Пода, Бакърлъка. Всяко друго алтернативно решение, по отношение на местоположението, извън антропогенизираните земи, отдалечено от населено място и в близост или в границите на най-близко разположените защитени зони ще има негативно въздействие върху местообитанията и видовете птици предмет на опазване.

### ***Нулева алтернатива***

Според т. 8 на допълнителните разпоредби на наредбата за оценка на съвместимостта на планове и програми с целите на опазване на защитените зони “нулевата алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случаите, когато инвестиционните намерения, които се предлагат не могат да бъдат осъществени. При „нулевата алтернатива” ще се запази сегашното екологично състояние на изоставените земеделски земи и видовете, които ги обитават извън границите на разглежданите защитени зони.

При “нулевата алтернатива”, без реализиране на вилното селище по отношение на растителността и местообитанията, могат да се прогнозираят варианти на изменение в резултат на протичащите процеси при различни форми на антропогенно и техногенно въздействие.

В разглеждания конкретен случай, нулевата алтернатива означава имотите включени в ЧИ на ОУП на с. Маринка, извън границите на разглежданите защитени зони, да продължават да се използват по предназначение – ниви и трайни насаждения, които ежегодно да се обработват и произвежда селскостопанска продукция. След придобиване на собствеността върху тези имоти те не се използват по предназначение. В миналото при тяхната обработка са нанесени антропогенни изменения в растителната покривка. При прилагане на нулевата алтернатива, поради близостта на земите, включени в частичното изменение на ОУП на село Маринка, до границите на населено място, усилен транспортен трафик по пътна артерия Е-87 в непосредствена близост до защитена зона, наличието на изградени вече обекти на тази територия и до нейните граници, съществува реална опасност покрайнините на тази територия да се превърнат в нерегламентирано място за отпадъци с различен характер.

От различните възможни алтернативи са избрани имотите, в които необходимостта от създаване на нова инженерна инфраструктура и определените за застрояване площи няма да засегнат съществуващите естествени природни местообитания с

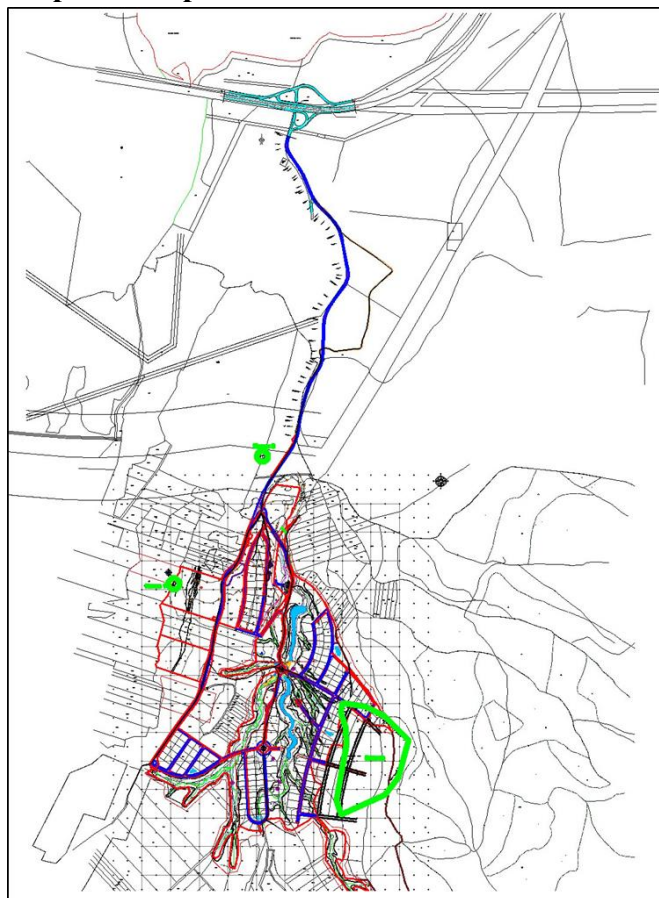
консервационна значимост в най-близката защитена зона “Залив Ченгене скеле” и периферните граници на останалите защитени зони – Езерен комплекс Мандра – Пода и Бакърлъка. Земеделските земи, чийто статут ще бъде променен, са антропогенно и техногенно повлияни при тяхната ежегодна обработка през минали години. Тази територия е извън границите на защитените зони Залив Ченгене скеле, Езерен комплекс Мандра – Пода, Бакърлъка и върху нея не се срещат защитени местообитания и свързаните с тях защитени видове птици и представители на дивата фауна.

Изменение на растителността, на територията на поземлените имоти обект на частично изменение на ОУП на село Маринка, дава основание да се направи извода, че и без реализирането на частичното изменение на ОУП е възможно протичането на деградационни процеси при естествено изменение на компонентите на околната среда, или свързани с пряко или косвено антропогенно въздействие.

#### **Други алтернативни решения**

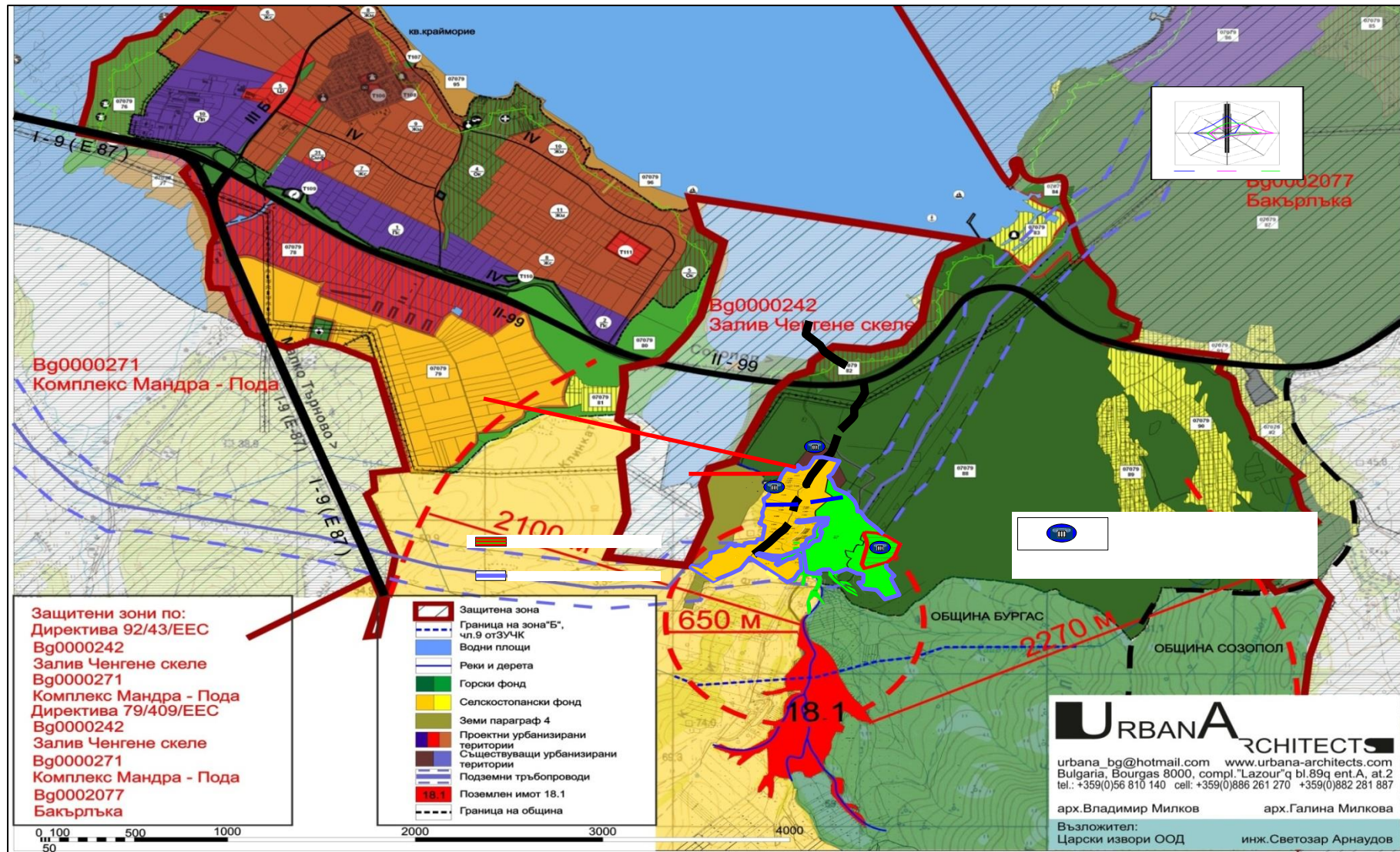
Не са разглеждани и предлагани. Предвиденото частично изменение на ОУП на с. Маринка не засяга територия от разгледаните защитени зони, което не предполага разглеждане на алтернативи.

#### **VIII. Картен материал с местоположението на проекта за частично изменение на ОУП на с. Маринка спрямо защитените зони и техните елементи.**



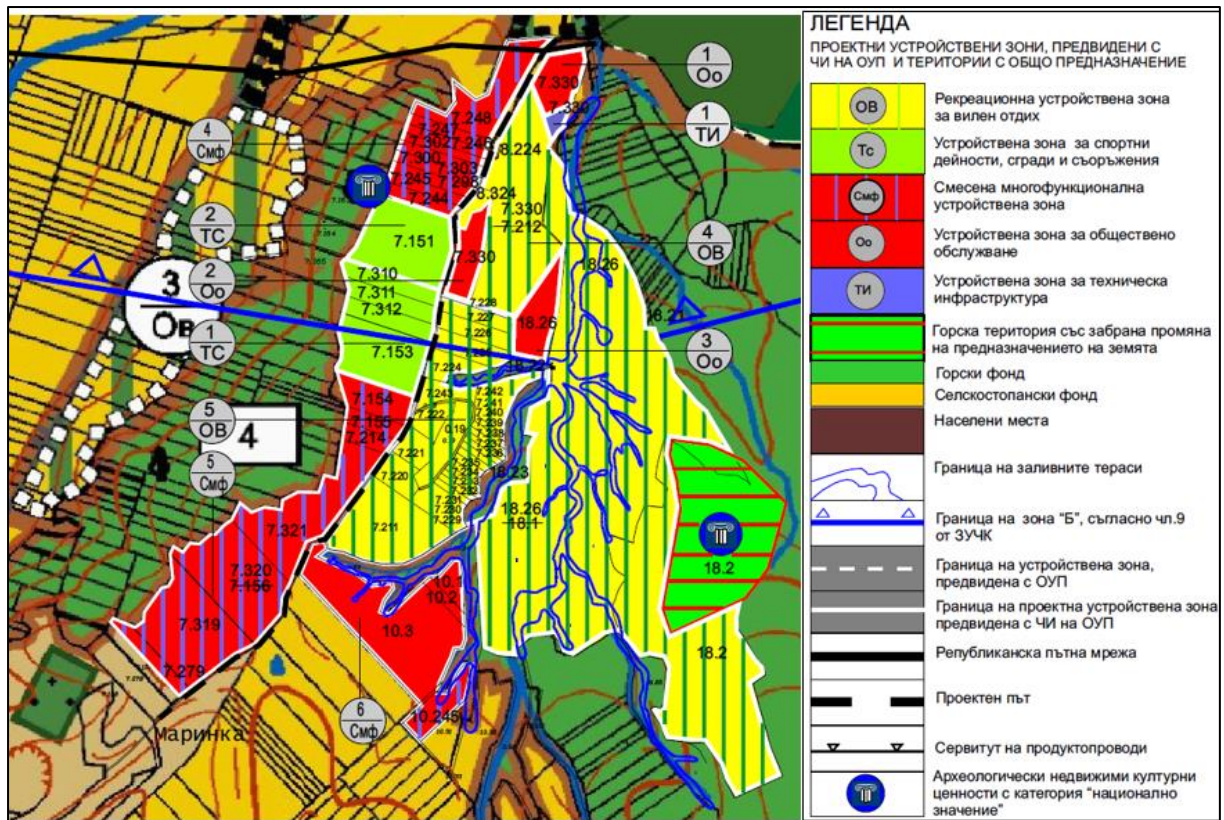
**Фигура 8. Отклонението от надлеза на път Е-87 към бъдещото вилно селище**



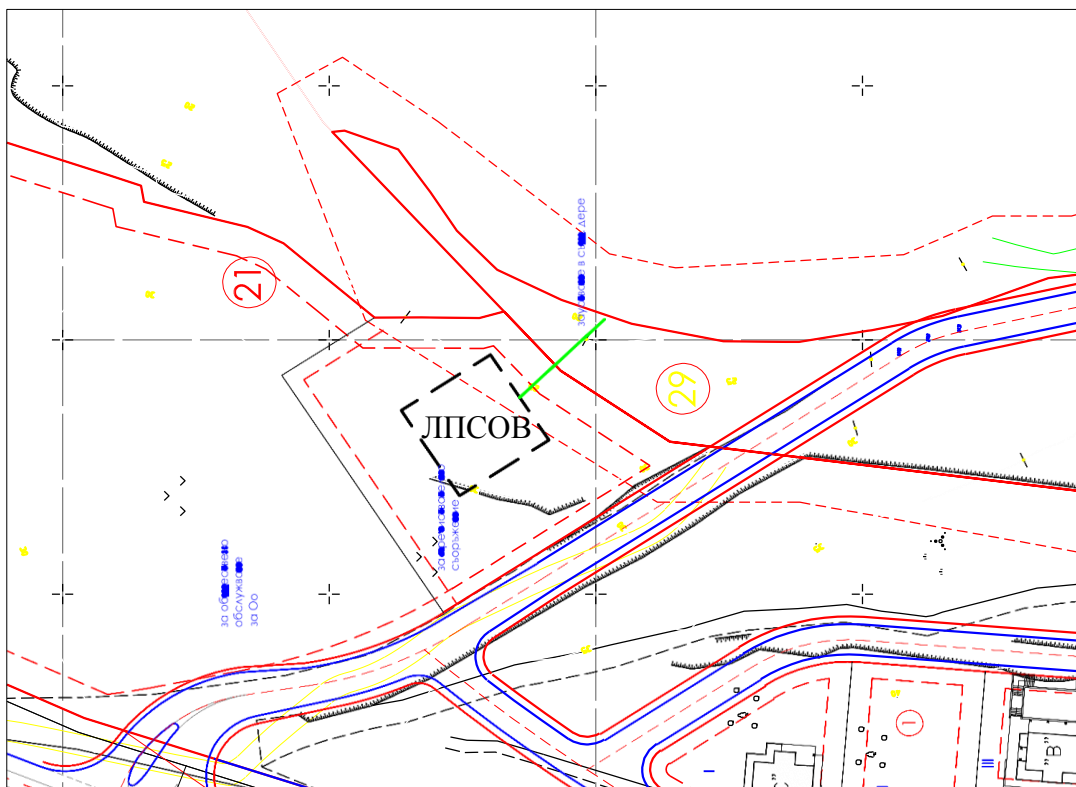


Фигура 9. Разположение на бъдещото вилно селище спрямо защитените зони





Фигура 11. Разположение на устройствените зони



Фигура 10. Разположение на ЛПСОВ и заустване на пречистените води в дера (зелената линия)

**Х. Заключение за вида и степента на отрицателното въздействие съобразно критериите по чл. 22 на наредбата.**

*Характеристика на инвестиционното предложение за ЧИ на ОУП на с. Маринка*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка, община Бургас е свързано с обособяването на зона за вилен и спортен отдих в поземлени имоти от поземления фонд на село Маринка. Горски частни имоти са № 18.2. 18.26. Земеделски имоти по начин на трайно ползване (НТП) са ниви седма и девета категория, каменисти, необработваеми към момента. Предвижда се изграждането на вилно селище, спортни съоръжения – закрити (Спортен зимен дворец) и открити спортни площадки, хотел, заведения за обществено обслужване, образователен център, паркинги. За вилното селище ще се изгради и ЛПСОВ, трафопостове. Повърхностните дъждовни води ще се отвеждат към съществуващите дерета. Ще бъде изградена вътрешна пътна мрежа, както и нов път от републиканската пътна мрежа Е-87 до вилното селище и село Маринка.

Отпадъците ще се извозват до стопанския вход на селището, откъдето ще бъдат прибирани от фирмата - концесионер, отговаряща за сметосъбирането в община Бургас и извозвани до депо за твърди битови отпадъци на община Бургас.

За вилната зона се предвижда:

**Плътност на застрояване – 30%**

**$K_{\text{кнт}}$  - 0.8**

**h – 7 m**

**Озеленяване 50%**

За устройствена зона за обществено обслужване и спортни трени и съоръжения:

**Плътност на застрояване – 30%**

**$K_{\text{кнт}}$  - 1.5**

**h – 15 m**

**Озеленяване 50%**

*Описание на характеристиките на други планове, програми и проектни/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с Изменение на общия устройствен план на село Маринка могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.*

Няма данни за други планове и програми, съществуващи или в процес на разработване и одобрение в непосредствена близост до терена определен за изграждане на вилно селище, които заедно с него да пораждат опасност от възникване на кумулативен ефект.

**Характеристика на защитена зона BG0000242 Залив Ченгене скеле**

Защитена зона BG 0000242 Залив Ченгене скеле, е обявена по двете Директиви - Директива 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

В залива Ченгене скеле са установени 180 вида птици, от които 52 са включени в

Червената книга на България (1985). От срещашите се видове 80 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 6 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 21 вида, в SPEC3 - 53 вида. Около 83% от територията на залив Ченгене скеле е обявена за защитена местност през 1995 г. с цел опазване на застрашени видове птици. През 1997 г. територията е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място.

Природозащитните цели на защитена зона “Залив Ченгене скеле” от реализацията на вилното селище със спортни съоръжения и обекти за обществено обслужване остават пряко и косвено неповлияни.

Цялостният процес по реализация на вилното селище ще се осъществи в землището на село Маринка, община Бургас. Областта на въздействие ще бъде в границите на поземлените имоти, включени извън границите на най-близко разположената защитена зона Залив Ченгене скеле.

#### *Типове местообитания (хабитати) и местообитания на видове в защитена зона Залив Ченгене скеле*

Не се засягат типове природни местообитания, предмет на защита в зоната. Не се засягат популации на растителни видове предмет на опазване в защитената зона и от Закона за биологичното разнообразие. С изграждане на предвиденото вилно селище се запазва целостта на защитена зона Залив Ченгене скеле, без разпокъсване, нарушаване и загуба на местообитания включени в Директива 92/43 ЕЕС.

#### *Безгръбначни животни*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка и предвиденото за изграждане вилно селище и спортни съоръжения са извън границите на защитената зона и не оказва отрицателно въздействие върху безгръбначните животни предмет на защита в зоната и извън нея.

#### *Земноводни*

Не се засягат местообитания на земноводни в границите на защитената зона и извън нея. Частичното изменение на ОУП на с. Маринка включва имоти извън териториалните граници на защитената зона.

#### *Влечуги*

Не се засягат местообитания на влечуги в границите на защитената зона. Извън границите на защитената зона е възможно локално въздействие върху територията на изоставените земеделски земи, заради вероятни местообитания на двата вида сухоземни костенурки – *Eurotestudo hermanni boettgeri*, *Testudo graeca iberica*. В зоната тези два вида не са установени. Няма данни за наличие в поземлените имоти обект на частичното изменение.

#### *Бозайници*

Отрицателно въздействие върху прилепите, предмет на опазване в защитената зона, няма да има. ЧИ на ОУП на Маринка не засяга потенциални местообитания на



прилепите, техни летни и зимни убежища, извън границите на защитената зона.

Въздействието върху други бозайници, на терена за вилно селище извън границите на защитната зона, не се очаква. Възможно е по време на строително-монтажните работи да има повишени нива на шум, които да дистанцират отделни екземпляри намиращи се в близост до източника на шум, извън територията на защитената зона. Въздействието е временно до завършване на строителството.

#### *Птици*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка обхваща изоставени земеделски земи и малка част от частни горски територии, върху които се предвижда изграждане на вилно селище и спортни съоръжения, извън границите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”. В орнитологичният комплекс, включен в стандартния формуляр на защитената зона, преобладават водоплаващите и водолюбиви видове птици. Такива водоеми на територията на земите за вилно селище отсъстват. Защитените обитатели на горите са само няколко вида, които също няма да бъдат засегнати. Възможно е пряко да бъдат засегнати наземно гнездещи видове в изоставените земеделски земи, обрасли с тревна и храстова растителност. Това са масови, и многобройни видове широко разпространени в страната. Проектът не засяга водоеми, влажни и крайречни местообитания за водолюбивите видове птици. Не се очакват преки въздействия върху видовете птици предмет на защита в зоната без да се потиска тяхното мигриране и размножаване.

#### *По време на миграция*

По време на извършваните пролетни и есенни миграции на прелетните видове птици – реещи, грабливи и водоплаващи, реализирането на зона за вилен и спортен отдих няма да бъде пречка на тези видове.

#### *По време на зимуване*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка включва терени, на които се предвижда вилно селище, до които няма водни басейни, които са място за струпване на зимуващите видове водолюбиви птици. Наличните в района водни басейни са отдалечени от територията на инвестиционното предложение и няма да бъдат засегнати. Практическото реализиране на вилното селище няма да окаже отрицателно въздействие върху зимуването на водолюбивите и горски видове птици в този район.

**Таблица 36. Степен на въздействие върху защитена зона Залив Ченгене скеле**

Степен на въздействие върху типове природни местообитания включени в ЗБР.	Не се очаква
Степен на въздействие върху местообитания и популации на видове-предмет на опазване в защитената зона.	Не се очаква
Степен на въздействие върху целите на защита и целостта на зоната.	Не се очаква
Възможни смекчаващи мерки.	Да
Наличие на алтернативни решения	Няма
Наличие на причини от първостепенен обществен интерес	Няма

Компенсирани мерки

Няма

*Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитена зона “Залив Ченгене скеле”.*

Не се очаква пряко въздействие върху посочените параметри, което е свързано с отсъствието на строителни дейности в границите на защитената зона. Най-близко разположената част от територията на вилното селище е 650 m (по въздушна линия) и е предпоставка за косвени въздействия върху защитената зона, но наличната горска дървесна растителност и предвиденото озеленяване ще имат функцията на “зелен буфер”, който ще редуцира най-вече шумовите въздействия.

*Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки*

Предложени са смекчаващи мерки.

*Наличие на алтернативни решения*

Няма алтернативни решения.

В резултат от извършения анализ могат да се направят следните изводи:

Степен на въздействие върху типовете местообитания	Степен на въздействие върху типовете местообитания и популации на видове предмет на опазване	Степен на въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитената зона	Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки	Наличие на алтернативни решения и възможности за промяна на частичното изменение на ОУП	Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализиране на вилното селище	Предложени компенсаторни мерки
Няма	Няма	Няма	Да	Не	Не	Не

### Заключение

*Направения анализ по критерии и фактори за степента на въздействие на частичното изменение на ОУП на село Маринка и свързаното с това предложение за изграждане на вилна зона извън границите на близко разположената защитена зона “Залив Ченгене скеле” няма да наруши благоприятния природозащитен статус на типовете природни местообитания и местообитания на видове и няма да окаже въздействие върху предмета, целите, структурата и функциите на защитена зона “Залив Ченгене скеле”.*

### Характеристика на защитена зона BG0000271 Езерен комплекс Мандра – Пода

Защитената зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и за съхранение на дивите птици, е обявена със Заповед № РД-131 от 10 февруари 2012 г. (обн. В ДВ, бр. брой: 23, от дата 20.3.2012 г.) на Министъра на околната среда и водите. Основна цел на тази защитена зона е да се опазят естествените хабитати и популациите на птиците и другите видове животни от Приложение 2 на ЗБР, както и всички естествено срещащи се на територията видове.

На този етап 8% от територията на комплекса Мандра-Пода е поставен под законова защита съгласно националното природозащитно законодателство. Трите съществуващи защитени територии са обявени с цел опазване на застрашени видове птици. Защитената местност „Пода” е обявена през 1989 г., защитената местност „Устие на река Изворска” - през 1990 г., а защитената местност „Узунгерен” - през 2005 г.

Комплексът Мандра-Пода обхваща Мандренското езеро с околните му влажни зони. Между язовира и морето е запазена лагуна, обхващаща местностите Пода и Узунгерен. В комплекса е включено и каскадовидно разположените рибовъдни басейни в северозападната част на езерото в долината южно от село Черни връх. Основно местообитание в комплекса е езерото със значителна открита водна площ (около 1300 ha), стояща вода и участъци с водолюбива растителност по бреговете. Лагуната в местността Пода е обрасла с блатна и мочурна хигрофитна растителност. Най-голяма площ заема обикновената тръстика (*Phragmites australis*) и папурът (*Typha sp.*), на места примесени със сантоников пелин (*Artemisia santonicum*), морска дзука (*Juncus maritimus*) и морски болбосхъонус (*Bolboschoenus maritimus*). Плитките соленоводни участъци са обрасли с европейска солянка (*Salicornia europea*), а пясъчната ивица до морето - с пясъчен класник (*Leymus racemosus* subsp. *sabulosus*), тройно вилужна мишорка (*Gypsophilla trichotoma*) и др. (Бондев, 1991). В защитената зона са установени 74 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие и 62 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 4.

#### **Степен на повлияност върху защитената зона**

Реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка се предвижда върху поземлени имоти, които са извън териториалните граници на защитената зона, което не нарушава целостта на зоната. Най-близко разположената част от територията на вилното селище е н 2100 m и не е предпоставка за косвени въздействия върху защитената зона.

#### *Типове местообитания (хабитати) в защитена зона BG0000271 Езерен комплекс Мандра – Пода*

Пряко въздействие свързано с отнемане на площ от природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, тяхната фрагментация, в резултат от реализацията на проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка не се очаква. Устройствозонирането е извън границите на защитената зона и е отдалечено от нейните граници на 2100 метра по въздушна линия.

#### *Приоритетни животински видове в границите на защитената зона*

Частичното изменение на ОУП на Маринка и реализацията на предвидените устройствени зони не засягат пряко, не унищожават, не увреждат и не видоизменят площи от местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона защото:

- Проектът за ЧИ на ОУП и новите устройствени зони в основната си част ще се реализира на земи с променен статут антропогенно и техногенно повлияни, извън територията на защитената зона.

- Тези земи не са и не засягат пряко установени площи на местообитания предмет на видове опазвани в защитената зона.
- Не се засягат площи в защитената зона, които на практика се явяват основните местообитания на земноводни, влечуги и бозайници.

Реализираният проект за ЧИ на ОУП на Маринка няма да бъде причина за фрагментиране на територия на защитената зона или на биокоридори за придвижване на целеви видове в нея. Проектното застрояване няма да ограничава прилепите да прелитат във въздушното пространство над изградените устройствени зони извън границите на защитената зона.

### **Безгръбначни животни**

Предвидените в ЧИ на ОУП нови устройствени зони не засягат местообитания на безгръбначните животни, предмет на опазване в защитената зона. Не се очаква отрицателно въздействие върху безгръбначните и техните популации.

### **Земноводни**

Включените в ЧИ на ОУП нови устройствени зона са извън територията на защитената зона и не засягат потенциални местообитания на земноводните.

### **Влечуги**

Не се засягат местообитания на влечуги в границите на защитената зона. Проектът за ЧИ на ОУП ще бъде реализиран извън границите на защитената зона.

### **Бозайници**

Устройственото зонирание предвидено в ЧИ на ОУП на Маринка е извън територията на защитената зона, която отстои от най-близкия поземлен имот на 2100 метра.

Отрицателно въздействие върху прилепите, предмет на опазване в защитената зона, няма да има, поради отсъствие на убежища и потенциални местообитания за тях в границите на поземлените имоти, върху които ще се извърши устройственото зонирание извън територията на защитената зона.

### **Птици**

ЧИ на ОУП на Маринка и реализацията на предвидените устройствени зони не засяга пряко, не унищожават, не увреждат и не видоизменя площи от местообитания на целеви животински видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG 0000271 Езерен комплекс Мандра - Пода.

Реализирането на ЧИ на ОУП е на територия, която е извън границите на защитената зона. Проектът за ЧИ на ОУП и включеното устройствено зонирание ще се реализира на земи с променен статут, антропогенно повлияни, които са извън границите на защитената зона. Тези земи не са и не засягат пряко установени площи на местообитания на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона. Това означава, че не може да се очаква загуба на територии от техни местообитания в зоната.

## Фрагментация

Реализираното ЧИ на ОУП на с. Маринка няма да бъде причина за фрагментиране на територията на защитената зона или на биокоридори за придвижване на земноводни, влечуги, прилепите и птиците в нея. Проектното застрояване е извън границите на защитената зона, ниско, което не ограничава прилепите и птиците да прелитат във въздушното пространство над него.

### *По време на миграция*

По време на извършваните пролетни и есенни миграции на прелетните видове птици – реещи, грабливи и водоплаващи, реализирането на зона за вилен и спортен отдиш няма да бъде пречка на тези видове.

### *По време на зимуване*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка включва терени, на които се предвижда вилно селище до които няма водни басейни, които са място за струпване на зимуващите видове водолюбиви птици. Наличните в района водни басейни са отдалечени от територията на инвестиционното предложение и няма да бъдат засегнати. Практическото реализиране на вилното селище няма да окаже отрицателно въздействие върху зимуването на водолюбивите и горски видове птици в този район.

### *Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитена зона BG000271 Езерен комплекс Мандра – Пода*

Не се очаква пряко въздействие върху посочените параметри, което е свързано с отсъствието на строителни дейности в границите на защитената зона. Най-близко разположената част от територията на вилното селище е 2100 m и не е предпоставка за косвени въздействия върху защитената зона. Наличната горска дървесна растителност и предвиденото озеленяване ще имат функцията на “зелен буфер”, който ще редуцира най-вече шумовите въздействия към периферната част на защитената зона..

### *Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки*

Предложени са смекчаващи мерки.

### *Наличие на алтернативни решения*

Няма алтернативни решения.

В резултат от извършения анализ могат да се направят следните изводи:

Степен на въздействие върху типовете местообитания	Степен на въздействие върху типовете местообитания и популации на видове предмет на опазване	Степен на въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитената зона	Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки	Наличие на алтернативни решения и възможности за промяна на частичното изменение на ОУП	Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализиране на вилното селище	Предложени компенсаторни мерки

Няма	Няма	Няма	Да	Не	Не	Не
------	------	------	----	----	----	----

#### Общо заключение

#### Заключение за общата степен на отрицателно въздействие на ЧИ на ОУП на с. Маринка върху защитена зона Езерен комплекс Мандра - Пода

Направеният анализ по критерии и фактори за степента на въздействие на ЧИ на ОУП на с. Маринка и предложеното изграждане на нови устройствени зони извън териториалните граници на защитена зона Езерен комплекс Мандра – Пода върху земеделски земи с променен статус, до населено място и антропогенно повлияни дава основание да се заключи:

- ❖ *Не се нарушава благоприятният природозащитен статус на типовете природни местообитания на територията на защитената зона.*
- ❖ *Не се засягат типове потенциални местообитания на целеви видове животни предмет на защита в зоната.*
- ❖ *Степента на отрицателно въздействие на ЧИ на ОУП на с. Маринка за всички защитени видове в защитената зона е нулева.*
- ❖ *По време на реализация на ЧИ на ОУП и устройственото зонирание не се засягат пряко популации на целеви видове, в и извън границите на защитената зона.*

#### Характеристика на защитена зона BG0002077 Бакърлъка

Зоната е от тип F - Защитена зона по Директива за птиците, която съдържа защитена зона по Директива за местообитанията. Разположена е на Южното Черноморско крайбрежие и обхваща най-вдадената в морето част на Бургаския залив. По-голямата част от площта на защитената зона представлява морска акватория, обхващаща южната част на Бургаския залив, Созополския залив и залива Каваците (включително няколко острова), както и част от териториалните води на България на няколко километра от брега от Поморие до Аркутино. Територията на тази зона се простира от долината на Росенска река на запад и обхваща земите на изток до морето, включително и цялата брегова ивица от залив Ченгене скеле до блатото Аркутино. В защитената зона има няколко типа местообитания, като най-голяма площ заемат широколистните гори от благун (*Quercus frainetto*), откритите пространства с ксеромезотермна тревна растителност с преобладаване на белизма (*Dichantium ischaetum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium perenne*) и др., както и земеделските земи.

В границите на защитената зона са включени 42 вида птици по 6, ал. 1, т. 3, в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие и 17 вида птици по чл.6, ал.1, т. 4. От общо установени 172 вида птици, от които 43 са включени в Червената книга на България (1985). От срещащите се видове 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 3 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 46 вида.

### **Степен на повлияност върху защитената зона**

Реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка се предвижда върху поземлени имоти, които са извън териториалните граници на защитената зона, което не нарушава целостта на зоната. Най-близко разположената част от територията на вилното селище е 2270 m (по въздушна линия) и не е предпоставка за косвени въздействия върху защитената зона.

### **Област и степен на въздействие**

Цялостният процес по реализация на ЧИ на ОУП на Маринка и предвидените нови устройствени зони ще се осъществи на територия извън териториалните граници на защитената зона. Областта на въздействие ще бъде в границите на поземлените имоти (изоставени ниви и овощни градини) в близост до населено място, извън защитената зона. Не се очаква въздействие върху защитената зона, която е на 2270 метра от най-близко разположения поземлен имот.

#### *Приоритетни животински видове в границите на защитената зона*

ЧИ на ОУП на с. Маринка и реализацията на предвидените устройствени зони не засягат пряко, не унищожават, не увреждат и не видоизменят площи от местообитания на целеви видове птици предмет на опазване в защитената зона защото:

- Проектът за ЧИ на ОУП и новите устройствени зони ще се реализират на земи с променен статут, антропогенно и техногенно повлияни извън границите на защитената зона.
- Тези земи не са и не засягат пряко установени площи на местообитания на видове птици предмет на опазване в защитената зона.

### **Фрагментация**

Реализираното ЧИ на ОУП на с. Маринка няма да бъде причина за фрагментиране на територията на защитената зона. Проектното застрояване е извън границите на защитената зона, ниско, което не ограничава птиците да прелитат във въздушното пространство над него.

#### *По време на миграция*

По време на извършваните пролетни и есенни миграции на прелетните видове птици – реещи, грабливи и водоплаващи, реализирането на зона за вилен и спортен отдих няма да бъде пречка на тези видове.

#### *По време на зимуване*

Частичното изменение на ОУП на село Маринка включва терени, на които се предвижда вилно селище, до които няма водни басейни, които са място за струпване на зимуващите видове водолюбиви птици. Наличните в района водни басейни са отдалечени от територията на инвестиционното предложение и няма да бъдат засегнати. Практическото реализиране на вилното селище няма да окаже отрицателно въздействие върху зимуването на водолюбивите и горски видове птици в този район.



*Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки*

Предложени са смекчаващи мерки.

*Наличие на алтернативни решения*

Не се предлагат алтернативни решения.

**В резултат от извършения анализ могат да се направят следните изводи:**

Степен на въздействие върху типовете местообитания	Степен на въздействие върху типовете местообитания и популации на видове предмет на опазване	Степен на въздействия върху природозащит. цели и целостта на защитената зона	Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки	Наличие на алтернативни решения и възможности за промяна на частичното изменение на ОУП	Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализиране на вилното елище	Предложени компексаторни мерки
Няма	Няма	Няма	Да	Не	Не	Не

**Общо заключение**

**Заключение за общата степен на отрицателно въздействие на ЧИ на ОУП на с. Маринка върху защитена зона Бакърлъка**

При реализацията на ЧИ на ОУП на с. Маринка не се очаква въздействие върху целостта и структурата на защитена зона BG0002077 Бакърлъка, както и върху местообитания и целевите видове птици, предмет на опазване на територията на зоната. Проектът за ЧИ на ОУП на с. Маринка е съвместим с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002077 Бакърлъка.

**Х. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ЧИ на ОУП на с. Маринка или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда.**

Реализирането на ЧИ на ОУП на с. Маринка с нови устройствени зони ще има определен положителен социално - икономически ефект, както за държавата, така и за васеленото място. Очаква се по време на изграждането и след окончателното реализиране на ЧИ на ОУП да бъдат заети постоянно обслужващ персонал и работна ръка от местното население. Новите устройствени зони могат да решат проблема с трудовата заетост в този район и ще допринесат за затвърждаване имиджа на района, като търсена икономическа и туристическа атракционна дестинация.

Населението на с. Маринка и община Бургас ще имат икономически изгоди от експлоатацията на устройствените зони от постъпления от данък сгради и тези за обществено обслужване, както и данък смет. Към икономическите ползи могат да бъдат добавени и приходите от Данък общ доход и Данък печалба.

**XI. Наличие на обстоятелства по пл. 33 ЗБР и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР – когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на ЧИ на ОУП на с. Маринка, и че не е налице друго алтернативно решение.**

В предложения вариант на проект за ЧИ на ОУП на с. Маринка не са налице обстоятелства по чл. 33 от *Закона за биологичното разнообразие*, и не се налага прилагане на компенсиращи мерки по чл. 34 от същия закон.

**XII. Използвани методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация.**

#### *Теренна работа и наблюдения*

Теренните проучвания на поземлените имоти включени в ЧИ на ОУП на с. Маринка са проведени през периода 10- 15май 2014 и 21 -24 март 2017 г. Посещението през различните сезони от годината дава възможност да бъде по пълна картината за флористичното богатство на изследваните поземлени имоти.

#### *Методи на теренна работа*

При тези посещения са направени цялостни описания на моментното състояние на проектираните нови устройствени зони и дали те отговарят на регистрирания начин на трайно ползване (НТП). Описана е цялата флора на територията на всяка устройствена зона и са представени снимки на част от имотите, както и таблици съдържащи поземлените имоти и тяхната площ.

При теренните проучвания на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци, като в зависимост от поставените цели се описва флористичния състав на растителните съобщества и се дава качествена оценка на фитоценотичната структура или се прави количествена оценка на структурата и количественото съотношение на видовете. При по-детайлни проучвания обилието на видовете може да се оценява, чрез показател “покритие” или чрез скала за обилие-покритие на Браун-Бланки и др. (Павлов, 2006).

При теренните проучвания се отчитат установените особености на съществуващото разнообразие на местообитания, като специално внимание се отделя на екосистемите, които са в условия на повишено антропогенно натоварване и местообитания (хабитати) на редки и застрашени от изчезване растителни и животински видове и съобщества извън границите на защитените зони.

#### *Определяне на видовете растителност*

Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-XI, 1962 – 2012), Определител на висшите растения в България (Кожухаров и др. 1992 ) и Конспект на висшата флора на България (Асьов и др. 2002). Синтаксономичната принадлежност на растителните съобщества се определя по Конспект на растителните съобщества в България (Апостолова И, Славова 1997) и публикации за синтаксони в различни райони на страната след 1995 г.

#### **Фауна**

## **Земноводни и влечуги**

### *Теренна работа и наблюдения*

Всички посещения и наблюдения на предвидените устройствени зони в землищата на община Тетевен са извършени от 10- 15май 2014 и 21 -24 март 2017 г. Избора на местата за посещение и наблюдение е на база биологичните особености на видовете и местата с потенциал за високо видово разнообразие на земноводни и влечуги. Особено внимание е отделено на наличните дърета в територията на ЧИ на ОУП.

### **Методи**

Използван е метода на полево наблюдение - трансектно и непреднамерено, както и стандартни методи за изследване полеви наблюдения при посещението на землището на с. Маринка в предвидените поземлени имоти за устройствени зони. Оценката на възможността на животните да мигрират от близките защитени зони в съседни райони се основава на експертно мнение. Същото се отнася и за оценките на риска от унищожаване на екземпляри по време на строителните работи, и преразглеждане от транспортни средства по време на реализиране на устройствените зони.

### **Бозайници**

### *Теренна работа и наблюдения*

Огледът и наблюденията на територията на поземлените имоти включени в проекта за ЧИ на ОУП и ново устройствено зонироване е извършено през периода от 10- 15май 2014 и 21 -24 март 2017 г. Всеки от посетените имоти, включени в дадена устройствена зона, се заснема и обследва за наличие на следи от присъствието на даден вид. Посетените устройствени зони се заснемат и снимковия материал е включен в доклада за илюстрация на сегашното състояние на поземлените имоти.

### *Методи*

За оценка състоянието на бозайната фауна са използвани основни методи и подходи на преките теренни изследвания и данни от местното население. Ползвани са и „Червена книга на България” 2015 г., актуализираните Натура формуляри на защитените зони разгледани в доклада, за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и опита на експертите при извършване на теренни наблюдения.

## **Прилепи**

### *Теренна работа и наблюдения*

Посещение и изследване на терените за ново устройствено зонироване е извършено през периода от 10- 15май 2014 и 21 -24 март 2017 г. При огледа на поземлените имоти е събирана информация има ли на тази територия летни и зимни убежища на прилепи, предмет на защита в дадена защитена зона.

## **Птици**

### *Теренна работа и наблюдения*

За оценка на орнитофауната в поземлените имоти включени в проекта за ЧИ на ОУП на с. Маринка са извършени посещения на поземлените имоти в различните сезони и през периода от 10- 15 май 2014 и 21 -24 март 2017 г. Това дава възможност да бъдат установени гнездящите видове птици в дадени поземлени имоти или да се определи тяхната трофична база върху предвидените за застрояване поземлени имоти, както и да се наблюдава сезонната миграция (пролетна и есенна).

### **Методи**

При оценката на орнитофауната в поземлените имоти са използвани основни методи и подходи за преки теренни изследвания на птиците - маршрутния (трансектен) метод (Line transects) и методът на точковото броене (Point counts) (Bibby et al., 1992). Обърнато е внимание на изоставените земеделски земи, покрити с тревна и храстова растителност за наличие на гнезда.

### **Използвани методи за прогноза и оценка на въздействието**

Основните методи за прогноза са сравнително аналитичните. При оценката на въздействието се използва опита на авторите и сравнителните модели от практиката. При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на село Маринка. На място са извършени огледи на територията попадаща в обхвата на плана, от експертите разработващи доклада. В дадения случай устройственото зонироване предвидено в ЧИ на ОУП на Маринка не попада в границите на нито една от разгледаните защитени зони, което означава че не се очакват негативни въздействия върху природни местообитания, местообитания на видове предмет на защита в тези защитени зони. Прогнозите и оценките на въздействието са извършени на многогодишния практически опит, натрупан при проучването на природните местообитания, мониторинга на влажни зони, защитените територии, на редки, застрашени и защитени видове животни в цялата страна.

## **XIII Литература.**

### **Директиви на ЕС, свързани с ОС**

1. Директива 92/43/ЕИО от 21 май 1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
2. Директива 2009/147/ЕО (79/409/ЕИО от 2 април 1979 г.) относно опазването на дивите птици.

### **Национално законодателство**

1. Закон за опазване на околната среда (ДВ бр. 91/2002 г., изм. и доп. ДВ бр. 98/2002 г.; ДВ бр.86/2003 г.; ДВ бр.70/2004 г.; ДВ бр.74/2005 г.; ДВ.бр.77/2005 г., изм. и доп. ДВ бр. 98/2014 г.)
2. Закон за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/2002 г., посл. изм. и доп. ДВбр. 27/2013
3. 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 (ДВ бр. 73/2007 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 94/2012 г.).

### **Растителност и растителни съобщества**

**Закон за биологично разнообразие.** Обн. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.34 от 25 Април 2006г., изм. ДВ. бр.52 от 29 Юни 2007г., изм. ДВ. бр.64 от 7 Август 2007г., изм. ДВ. бр.94 от 16 Ноември 2007г., изм. ДВ. бр.43 от 29 Април 2008г., изм. ДВ. бр.19 от

13 Март 2009г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.62 от 10 Август 2010г., изм. ДВ. бр.89 от 12 Ноември 2010г., изм. ДВ. бр.19 от 8 Март 2011г., изм. ДВ. бр.33 от 26 Април 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 24 Април 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.59 от 3 Август 2012г., изм. ДВ. бр.77 от 9 Октомври 2012г., изм. ДВ. бр.15 от 15 Февруари 2013г., изм. и доп. ДВ. бр.27 от 15 Март 2013г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г

**Закон за лечебните растения** (Обн. ДВ. бр.29 от 7 Април 2000г., изм. ДВ. бр.23 от 1 Март 2002г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.65 от 11 Август 2006г., изм. ДВ. бр.94 от 16 Ноември 2007г., изм. ДВ. бр.36 от 4 Април 2008г., изм. ДВ. бр.43 от 29 Април 2008г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.28 от 5 Април 2011г., изм. ДВ. бр. 80 от 5 април 2012г., изм. ДВ бр. 82 от 26 октомври 2012г.ъ изм. ДВ бр 66 от 26 юли 201(3г., изм. бр 98 от 28 ноември 2014гл);

**Закон за защитените територии** (Обн. ДВ. бр.133 от 11 Ноември 1998г., изм. ДВ. бр.98 от 12 Ноември 1999г., изм. ДВ. бр.28 от 4 Април 2000г., изм. ДВ. бр.48 от 13 Юни 2000г., доп. ДВ. бр.78 от 26 Септември 2000г., изм. ДВ. бр.23 от 1 Март 2002г., изм. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.28 от 1 Април 2005г., изм. ДВ. бр.94 от 25 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.65 от 11 Август 2006г., изм. ДВ. бр.24 от 20 Март 2007г., изм. ДВ. бр.62 от 31 Юли 2007г., изм. ДВ. бр.36 от 4 Април 2008г., изм. ДВ. бр.43 от 29 Април 2008г., изм. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.19 от 8 Март 2011г.

**Директива 92/43** на Съвета на ЕИО от 21.05. 1992 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

**Конвенция** за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана от Народното събрание на 25.01.1991 г., ДВ, бр. 13/1991, в сила за България - 01.05.1991 г., обн. ДВ. Бр. 23 от 10.03.1995 г.

**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. ДВ бр.73 от 2007г., посл. изм. ДВ. Бр.3 от 11 Януари 2011г.;

**Национална стратегия** за опазване на биологичното разнообразие, 1994 г.

**Национален план** за опазване на биологичното разнообразие 2005-2010 г.

**Национален план** за опазване на биологичното разнообразие. 2000.МОСВ.

**Наръчник за Натура 2000 в България. 2002.** Природозащитна поредица – кн 5. БДЗП.

**Сборник** Международни конвенции по опазване на биологичното разнообразие 1996. Изд. Федерация “Зелени балкани”

**Справочник** на съществуващите методики за оценка и прогноза на въздействието върху околната среда. 1997. МОСВ;

**Флора на България.** , 1963 –1995. Т. I – X, Изд. БАН.

**Флора на България.** ,2012. Т. XI, Изд. БАН.

**Червена книга на НР България.**, Т. I, 1984. Изд. БАН.

**Червена книга на Р. България. 2011.** Растения и гъби. Том I. Пеев, Д. и др. (ред.) 2011. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София.

**Апостолова, И., Л.Славова. 1997.** Конспект на растителните съобщества в България. С. ЕТ ”К. Беливанов”

**Асьов, Б. И др. 2002.** Конспект на висшата флора на България. Хорология и флорни елементи. С. Българо-Швейцарска програма за опазване на биоразнообразието.

**Бисерков и др. (ред) 2015.** Червена книга на Р. България. Том 3 Природни местообитания. БАН & МОСВ,София.

**Бондев, И. 1991.** Растителността на България. Ун. изд. Св. “Кл. Охридски”..

**Бондев, И., 1997.** Геоботаническо райониране. В: География на България. 1997. Акад. изд. “ Проф М. Дринов”.

**Делипавлов Д. И др. 2003.** Определител на растенията в България. П. Акад. Изд. на АУ

**Кавръкова, В. И др. 2009.** Ръководство за определяне на местообитания от Европейска значимост в България. С. МОСВ .

**Кожухаров, Ст. И др. 1992.** Определител на висшите растения в България. Изд. Наука и изкуство.

**Павлов, Д. 2006.** Фитоценология. Изд. къща на ЛТУ.

**Павлов, Д., М. Димитров. 2012.** Фитоценология. Изд. Къща на ЛТУ

**ern convention.** Council of Europe. 1979 (2000) STE.

**Walter, K.S. and Gillett, H.J/ (eds)(1998) 1997.** IUCN Red List of Threatened Plants. IUCN – The World Conservation Union, Gland.

### Фауна

**Директива 92/43/ЕСС** от 21.05.1992 г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

**Директива 2009/147/ЕИО** на европейския парламент и на съвета относно опазването на дивите птици.

**Наредба за условията и реда** за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предметите и целите на опазване на защитените зони - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.

**Стандартни формуляри** за специални защитени зони (СЗЗ) за проекто-територии от значение за общността (ПТЗО) и специални конзервационни зони (СКЗ) по Натура 2000.

**Опазване на биологичното разнообразие в България.** Национална Стратегия за опазване на биологичното разнообразие. С., 1995.

**Инструкция за оценка на защитени зони** по чл. 7 ал. 3 във връзка с чл.6 ал.1 т. 3 и 4 от *Закона за биологичното разнообразие*, включващи местообитания на видове птици

**Асенов А., 2006:** Биогеография на България, София, ЕТ”АН-ДИ-Андрейан Тасев”.

**Бешков В., К. Нанев. 2002.** Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft.

**Бисерков, В. и др. (ред.), 2011.** Червена книга на Република България. Том III - Природни местообитания БАН, МОСВ, София.

**Георгиев, В. 2002.** Зоогеографско райониране на България. В: Географски институт при БАН. 2002. География на България.

**Георгиев Д., Кошев Й., 2006** - Концепция за опазване местообитанията на видрата (*Lutra lutra*) в рамките на НАТУРА 2000” – интернет информация.

**Големански, В. и др. /ред./ 2011.** Червена книга на република България. Том 2 Животни. ИБЕИ-БАН и МОСВ, София.

**Груев Б., Б. Кузманов. 1994.** Обща биогеография. Университетско издателство “Св. Кл.Охридски”, София, 498с.

**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.

**Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К. /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”.



- Кавръкова В. И др. 2005.** Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация „Зелени Балкани.
- Костадинова, И., Граматиков, М. (ред.). 2007.** Орнитологично важните места в България. Второ допълнено издание. Българско дружество за защита на птиците – Природозащитна поредица, БДЗП, София.
- Карпеткова, М., Живков, М. 1993.** Рибите в България. Изд. “Гей-Либрис”, София.
- Нанкинов, Д., Симеонов, С., Мичев, Т., Иванов., Б. 1997.** Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов”и Издателство —Пенсофт.
- Нанкинов, Д и колектив. 2004.** Численост на националните популации на гнездящите в България птици. Зелени Балкани, Пловдив.
- Петров, Б. 2008.** Прилепите – методика за изготвяне на оценка за въздействието върху околната среда и оценка за съвместимост. Наръчник за възложители и експерти в областта на околната среда. Нац. природонаучен музей – БАН, 88 стр.
- Попов, В., А. Седефчев. 2003.** Бозайниците в България. Определител. София, Дирекция на ПП „Витоша”, 291 стр.
- Пешев, Ц., Д. Нанкинов, Д. Пешев. 2003.** Гръбначните животни в България –определител. Изд. Булвест 2000.
- Росен Цонев, Чавдар Гусев.** Ръководство за определяне и ефективно управление на тревни местообитания (пасища, ливади и постоянно затревени площи) - обект на опазване и стопанско ползване в България), БДЗП, Природозащитна поредица - книга 23.
- Симеонов, С. 1986.** Материали върху разпространението и гнездовата биология на червеногушото коприварче *Sylvia cantillans* (Pallas) в България. – Екология 19, 57-61.
- Стефанов, В. 2006.** Концепция за опазване местообитанията на лалугера (*Spermophilus citellus*) в рамките на Натура 2000. Проект “Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” София.
- Пешев, Ц. и кол. 2004.** Фауна на България. Том 27 – Mammalia София, Акад. Изд. „Марин Дринов”. 633.
- Янков П. 2007.** Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10.
- Biserkov, V., B. Naumov. 2012.** Changes after 1948 in the habitats of amphibians and reptiles in the area of the Srebarna lake biosphere reserve. – In: Uzunov, Y., B. Georgiev, E. Varadinova, N. Ivanova, L. Pehlivanov, V. Vasilev (Eds.) Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake. Sofia, Professor Marin Drinov Academic Publishing House, pp. 163-183.
- Brainerd, S. et al. (eds.). 2007.** Habitat modelling – A tool for managing landscapes? Report from a workshop held in Sunnersta, Sweden, 14 – 17 February 2006. NINA Report 195.
- Commission of the European Communities. 1994.** CORINE land cover. Интернет адрес: <http://www.eea.europa.eu/publications/COR0-part1>.
- Davies, C. et al. 2004.** EUNIS Habitat Classification Revised 2004. European Environment Agency. European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity.
- Dietz, Ch. et al. 2009.** Seasonal and regional scale movements of horseshoe bats (*Rhinolophus*, Chiroptera: Rhinolophidae) in northern Bulgaria.- *Nyctalus* (N.F.), Belrin, 14 (1/2): 52-64.
- Gorsuch, W. and S. Lariviere. 2005.** *Vormela peregusna*. Mammalian species 779: 1-5. American Society of Mammalogists 20 December 2005.



**Kottelat, M. and J. Freyhof. 2007.** Handbook of European freshwater fishes. Publications Kottelat, Cornol, Switzerland.

**Macdonald, D. and P. Barrett. 1993.** Mammals of Britain and Europe. Harper Collins Publishers, London.

**Naumov, B., V. Biserkov. 2013.** On the Distribution and Subspecies Affiliation of *Triturus dobrogicus* (Amphibia: Salamandridae) in Bulgaria. – Acta zoologica bulgarica, 65(3): 307-313.

**Oldham, R., J. Keeble, M. Swan, M. Jeffcote. 2000.** Evaluating the suitability of habitat for the great crested newt (*Triturus cristatus*). – Herpetological Journal, 10: 143-155.

**Macdonald, D. and P. Barrett. 1993.** Mammals of Britain and Europe. Harper Collins Publishers, London.

**Interpretation Manual of European habitats. 2007.** EUR27. Europea Commission, DG Environment, Brussels.

**Приложения**



**Поземлен имот 7.330**



**Поземлен имот 7.224**





**В дясно от пътя имот 7.153, в ляво от пътя имот 7.224**



**Поземлен имот 7.221 в ляво от пътя до бетоновия възел**





**Бетонов възел в поземлен имот 7.211**







**Поземлени имоти 7.321**



**Дърводобив в имот 18.26**





**Изграден разсадник в имот 18.26**



**Асфалтовият път до гранично поделение и пътя (в ляво) за вилното селище**





**Състоянието на пътя, който се използва до мястото на вилното селище**



**Част от дерето преминаващо през територията на бъдещото вилно селище**





**Укрепване на свлачищни терени**



**Изградената конна база до границата на бъдещото вилно селище**



**Птицеферма в близост да бъдещото вилно селище**