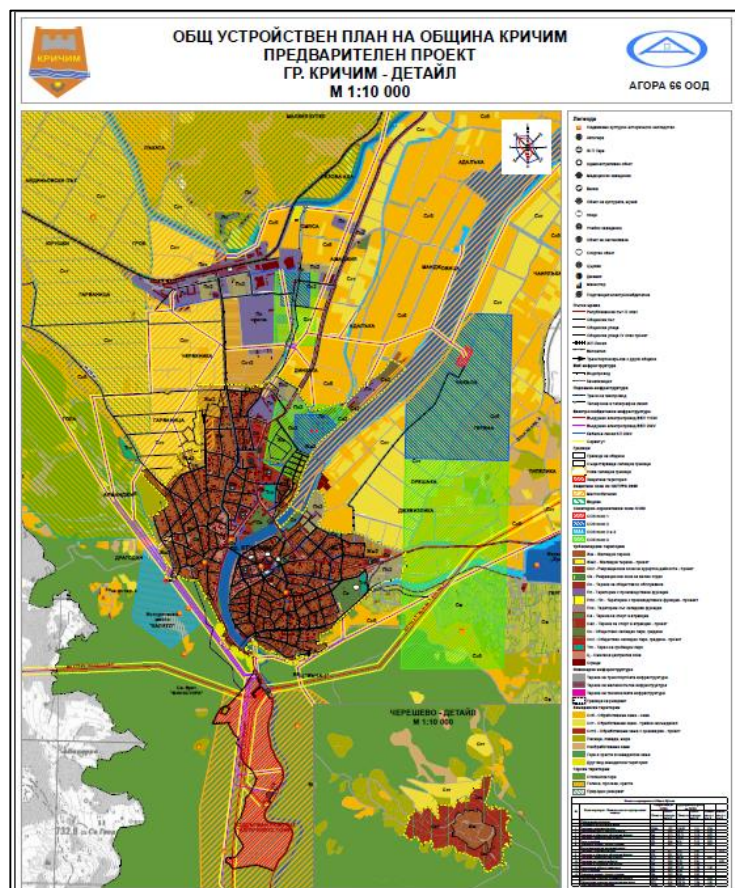


ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на план/програма:
„Общ устройствен план на Община Кричим“
върху предмета и целите на защитени зони по Директивата за
опазване на дивите птици 2009/147/ЕИО: BG0002057 „Бесапарски
ридове“ и защитени зони по Директивата за местообитанията
92/43/ЕИО:
BG0000254 „Бесапарски възвишения“,
BG0000424 „Река Вьча Тракия“ и
BG0001030 „Родопи-Западни“



(Съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на
планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на
защитените зони в сила от 11.09.2007 г. Приета с ПМС № 201 31.08.2007 г. ДВ бр. 73 от 11.09.2007 г.,
изм. и доп., бр. 81 от 15.10.2010 г., в сила от 15.10.2010 г., бр. 3 от 11. 01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.
94 от 30 Ноември 2012 г. изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018 г.)

МАРТ, 2020 г.

Данни за възложителя:

Възложител:

ОБЩИНА КРИЧИМ

Адрес за кореспонденция:

гр. Кричим 4220, пл. „Обединение” № 3

Телефон, факс:

тел.: 03145/22-50, факс: 03145/23-51;

e-mail:

kmet_krichim@abv.bg

Лице за контакти:

Атанас Калчев – Кмет на Община Кричим

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ“ | 8 |
| 1.1. ЗОНИРАНЕ И УСТРОЙСТВЕНИ РЕЖИМИ СЪГЛАСНО ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА КРИЧИМ..... | 10 |
| 1.1.1. <i>Баланс на територията съгласно предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим</i> | 13 |
| 2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ОУП МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ | 18 |
| 2.1. Защитена зона BG0002057 „БЕСАПАРСКИ РИДОВЕ“ | 29 |
| 2.2. Защитена зона BG0001030 „РОДОПИ ЗАПАДНИ“ | 29 |
| 2.3. Защитена зона BG0000424 „РЕКА ВЪЧА ТРАКИЯ“ | 30 |
| 2.4. Защитена зона BG0000254 „БЕСАПАРСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ“ | 30 |
| 3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ, 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 | 31 |
| 4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ | 34 |
| 4.1. Защитена зона BG0002057 „БЕСАПАРСКИ РИДОВЕ“ по Директива 2009/147/ ЕИО за опазване на дивите птици..... | 37 |
| 4.1.1. <i>Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона</i> | 40 |
| 4.2. Защитена зона BG0000254 „БЕСАПАРСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ“ по Директива 92/43/ ЕИО за природните местообитания | 40 |
| 4.2.1. <i>Типове природни местообитания предмет на опазване</i> | 42 |
| 4.2.2. <i>Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“</i> | 42 |
| 4.2.2.1. Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 42 |
| 4.2.2.2. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 43 |
| 4.2.2.3. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 43 |
| 4.2.2.4. Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 44 |
| 4.2.2.5. Растения включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 44 |
| 4.3. Защитена зона BG0000424 „РЕКА ВЪЧА - ТРАКИЯ“ по Директива 92/43/ЕИО за природните местообитания и на дивата флора и фауна | 44 |
| 4.3.1. <i>Типове природни местообитания предмет на опазване</i> | 46 |
| 4.3.2. <i>Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона</i> | 46 |
| 4.3.2.1. Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 46 |
| 4.3.2.2. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 46 |
| 4.3.2.3. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 47 |
| 4.3.2.4. Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 47 |
| 4.4. Защитена зона BG0001030 „РОДОПИ-ЗАПАДНИ“ по Директива 92/43/ЕИО за природните местообитания и на дивата флора и фауна | 48 |
| 4.4.1. <i>Типове природни местообитания предмет на опазване в защитената зона</i> | 49 |
| 4.4.2. <i>Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона</i> | 51 |
| 4.4.2.1. Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 51 |
| 4.4.2.2. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 52 |

| | |
|---|-----------|
| 4.4.3. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 53 |
| 4.4.4. Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 53 |
| 4.4.5. Растения, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона..... | 54 |
| 5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ | 54 |
| 5.1. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ОУП НА ОБЩИНА КРИЧИМ ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ | 55 |
| 5.2. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЖИВОТИНСКИТЕ ВИДОВЕ ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ..... | 56 |
| 5.3. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002057 „БЕСАПАРСКИ РИДОВЕ“ ПО ДИРЕКТИВА 2009/147/ ЕИО ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ..... | 57 |
| 5.3.1. Върху природните местообитания, предмет на опазване | 59 |
| 5.3.2. Върху видовете предмет на опазване в 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“..... | 59 |
| 5.4. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000254 „БЕСАПАРСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА | 94 |
| 5.4.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ | 95 |
| 5.4.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху растителните видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ | 123 |
| 5.4.3. Местообитания на животински видове | 124 |
| 5.4.3.1. Въздействия върху бозайниците | 124 |
| 5.4.3.2. Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС..... | 177 |
| 5.4.3.3. Въздействие върху рибите, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и предмет на опазване на защитената зона | 197 |
| 5.4.3.4. Въздействия върху безгръбначните, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и предмет на опазване на защитената зона: | 200 |
| 5.5. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000424 „РЕКА ВЪЧА-ТРАКИЯ“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА | 206 |
| 5.5.1. Въздействие върху типове природни местообитания предмет на защита в зоната..... | 206 |
| 5.5.2. Въздействия върху местообитанията на животински видове предмет на опазване в защитената зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“ | 211 |
| 5.5.2.1. Въздействия върху бозайниците | 211 |
| 5.5.2.2. Прилепи | 218 |
| 5.5.2.3. Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС..... | 220 |
| 5.5.2.4. Въздействия върху Рибите, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС..... | 240 |
| 5.5.2.5. Въздействия върху безгръбначните, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС | 242 |
| 5.6. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001030 „РОДОПИ-ЗАПАДНИ“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА..... | 251 |
| 5.6.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ | 251 |
| 5.6.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху растителните видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ | 254 |
| 5.6.2.1. Въздействия върху животинските видове, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и предмет на опазване на защитената зона | 256 |
| 5.6.2.2. Заключение за въздействието на ОУП на община Кричим върху целостта на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели..... | 262 |
| 5.6.2.3. Въздействия върху структурата на защитената зона | 262 |
| 5.6.2.4. Функции и природозащитни цели | 262 |
| 5.6.2.5. Загуба на местообитания..... | 262 |
| 5.6.2.6. Защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна | 265 |
| 5.6.2.7. Функции и природозащитни цели | 266 |
| 5.6.2.8. Загуба на местообитания..... | 266 |
| 5.6.2.9. Защитена зона BG0001030 „Родопи - Западни“ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна..... | 268 |

| | |
|---|------------|
| 5.6.2.10. Въздействия върху структурата на защитената зона | 268 |
| 5.6.2.11. Функции и природозащитни цели..... | 268 |
| 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ | 269 |
| 6.1. СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ ПРИ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА В ОБХВАТА НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПОПАДАЩИ В ГРАНИЦИТЕ НА ОБЩИНА КРИЧИМ | 269 |
| 7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ..... | 272 |
| 7.1. Нулева алтернатива | 272 |
| 7.2. Обща оценка на алтернативите | 274 |
| 8.КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ; 275 | |
| 9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 НА НАРЕДБАТА | 275 |
| 9.1.Защитена зона „BG0002057 „БЕСАПАРСКИ РИДОВЕ“ | 275 |
| 9.2.Защитена зона BG0000254 „БЕСАПАРСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ“ | 276 |
| 9.2.1.Степен на повлияност върху защитената зона..... | 276 |
| 9.2.2.Област и степен на въздействие..... | 277 |
| 9.2.2.1.Типове местообитания (хабитати) и местообитания на растителни видове | 277 |
| 9.2.2.1.Местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона | 277 |
| 9.2.2.2.Възможни смекчавачи и/или възстановителни мерки | 279 |
| 9.2.2.3.Наличие на алтернативни решения | 279 |
| 9.3.Защитена зона BG0000424 „РЕКА ВЪЧА-ТРАКИЯ“ | 279 |
| 9.3.1.Област и степен на въздействие..... | 280 |
| 9.3.1.1.Типове природни местообитания (хабитати) предмет на опазване в защитената зона | 280 |
| 9.3.1.2.Местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона | 280 |
| 9.4.Защитена зона BG0001030 „РОДОПИ - ЗАПАДНИ“ | 281 |
| 9.4.1.1.Типове природни местообитания (хабитати) предмет на опазване в защитената зона | 281 |
| 9.4.1.2.Местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона | 281 |
| 10. 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 ПЛАНА | 283 |
| 11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ. | 283 |
| 11.1. Природни типове местообитания и растителност..... | 283 |
| 11.1.1. Използвани информационни източници..... | 284 |
| 11.2. Фауна и животинско население | 285 |
| 12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3. ДАДЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЕ | 288 |

| Използвани съкращения в доклада | |
|---------------------------------|--|
| ДВ | Държавен вестник |
| ДЕО | Доклад за екологична оценка |
| ЕК | Европейска Комисия |
| ДОСВ | Доклад за оценка на степента на въздействие |
| ЕС | Европейски съюз |
| ЕТ | Едноличен търговец |
| ЗБР | Закон за биологичното разнообразие |
| ЗЗ | Защитена зона |
| ЗЗТ | Закон за защитените територии |
| ЗООС | Закон за опазване на околната среда |
| ЗТ | Защитена територия |
| ЗУТ | Закон за устройство на териториите |
| ИП | Инвестиционно предложение |
| МОСВ | Министерството на околната среда и водите |
| МРРБ | Министерството на регионалното развитие и благоустройството |
| Наредба №7 ПНУОВТУЗ | Наредба №7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони |
| НАРЕДБА ЗА ОС | Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони |
| НАТУРА 2000 | Европейска екологична мрежа от защитени зони |
| ОВМ | Орнитологично важни места |
| ОУП | Общ устройствен план |
| ПИ | Поземлен имот |
| ПМС | Постановление на Министерския съвет |
| ПОДНС | Правилник за организацията и дейността на Народното събрание |
| ПУП | Подробен устройствен план |
| ПУП - ПЗ | Подробен устройствен план - План за застрояване |
| РИОСВ | Регионалната инспекция по околна среда и води |
| УЗ | Устройствена зона |

ВЪВЕДЕНИЕ

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. № ОВОС-702-3/ 25.10.2019 г. на Директора на РИОСВ-Пловдив относно план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“ с Възложител - Община Кричим. Докладът е изготвен съгласно изискванията по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* и чл. 2, ал. 1, т. 1 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)*.

В доклада са взети предвид резултатите и данните от проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания*” и „*Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*“, публикувани в Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000 и на база предоставените графични файлове от МОСВ с границите на природните местообитания и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в защитените зони засегнати от плана в писмо с Изх № ЗДОИД-67/20.12.2018 г., Решение № ЗД-137/20.12.2018 г.

В териториалният обхват на община Кричим, попадат части от четири защитени зони, както следва:

- BG0002057 „Бесапарски ридове“ - за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-786/29.10.2008 (ДВ бр. 106/2008 г.) на министъра на околната среда и водите;
- BG0000254 „Бесапарски възвишения“ - за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС с Решение №122/02.03.2007 г. (ДВ бр. 21/2007 г.);
- BG0000424 „Река Вьча Тракия“ - за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС с Решение №122/02.03.2007 г. (ДВ бр. 21/2007 г.);
- BG0001030 „Родопи-Западни“ - за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приети от МС с Решение №661/16.10.2007 г. (ДВ бр. 85/2007 г.) и изменено с Решение №811/16.11.2010 г.

Извършена е проверка за допустимост, по реда на чл. 36 ал.2, във връзка с чл.12, ал.2 и ал.4 от Наредбата по ОС е установено, че предвижданията на ОУП са допустими за осъществяване при условия, че не влизат в противоречие със забраните въведени с посочената по-горе заповед за обявяване на защитена зона ВС0002057, „Бесапарски ридове“.

В териториалният обхват на Община Кричим, попадат защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както следва:

- **Защитена местност „Козница“**, обявена със Заповед №РД-405/07.07.2008 г. /ДВ бр. 73/2008 г./;
- **Поддържан резерват „Изгорялото гюне“**, обявен с Пост. №5334/16.08.1949 г., на МС, актуализирано със Заповед №РД-169/22.02.2013 г. на МОСВ.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка степента на въздействие на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, предвиденият ОУП на община Кричим подлежи на процедура по Оценка за степента предмета и целите на опазване на защитените зони.

Извършената проверка за допустимост на проекта за ОУП по реда на чл.36, ал.3 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), предвид местоположението, характера и мащаба на ОУП е преценено че при осъществяването на плана, има вероятност от значително отрицателно въздействие върху защитена зона и е необходимо изготвянето на ОС.

Проектът за ОУП на община Кричим е допустим за осъществяване при условие, че планирането на устройствените зони и предвижданията на плана не противоречат на режимите на посочените по-горе защитени зони и територии, определени със ЗБР и ЗЗТ и заповедите за обявяването им

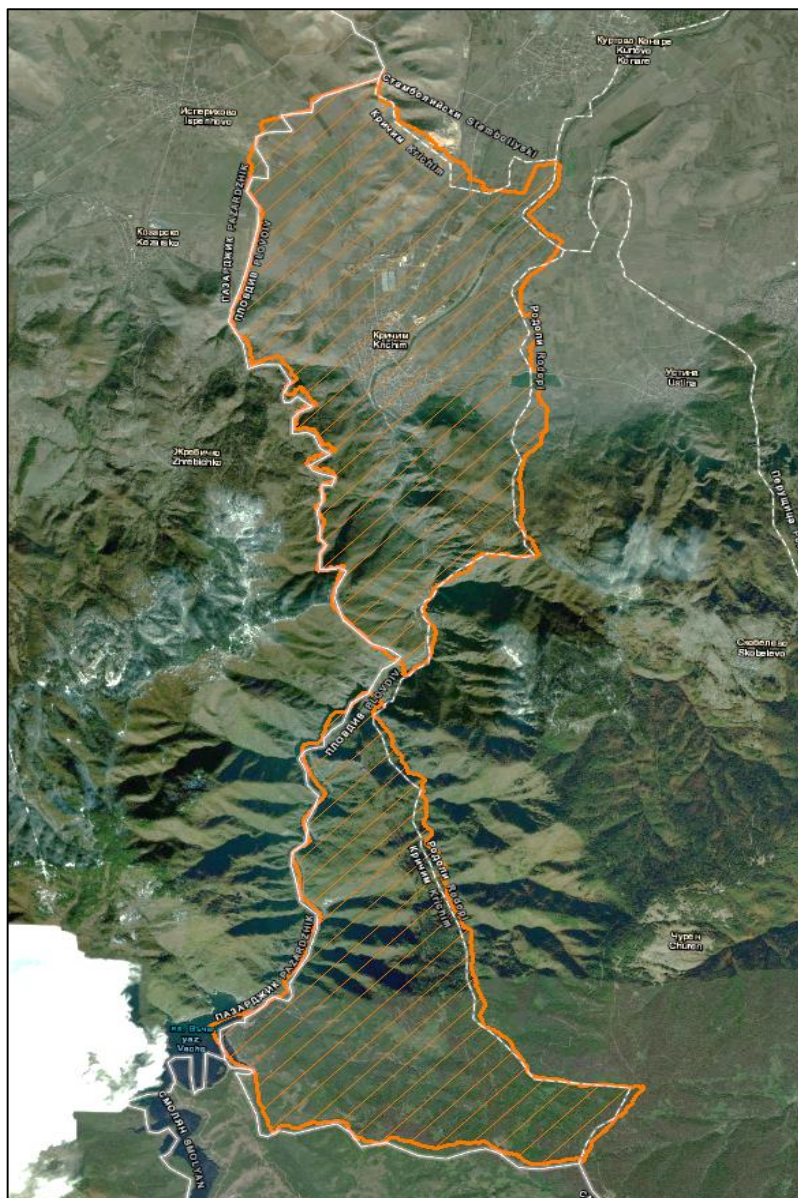
При оценка на въздействията, която ще бъде изготвена, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности са взети стойностите при научно описание на зоната, но не и преди ратифициране на договора за присъединяване към ЕС (април 2005). При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, дори съгласно параметрите за благоприятен статус да се изисква възстановяване, такива трайно увредени площи без реални възможности за възстановяване не се включват в референтните стойности за площ и популация. Такива случаи са например вече изградените инфраструктури и други застроени територии.

По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции“) референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото от съществуващата инфраструктура се отчитат при оценката на кумулативните ефекти.

1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ“

Общият устройствен план се изготвя за територията на община Кричим, област Пловдив.

Общината е разположена в югозападната част на Пловдивско-Пазарджишкото поле и непосредствено в подножието на северните склонове на планината Родопи. Тя граничи с общините Стамболийски, Перушица, Родопи, Девин и Брацигово. Общата ѝ площ възлиза на 5489.45 ha.



Фиг. 1 Местоположение на община Кричим

На Фиг. 1 е показано местоположението на община Кричим, сред общините във Пловдивска област, както и разположението на населените места в територията ѝ.

Предварителният проект за ОУП на Община Кричим се изготвя въз основа на Задание по чл. 125, ал. 1 от ЗУТ за изработване на Общ устройствен план (ОУП) на Община Кричим, прието с Решение на Общински съвет – Кричим.

Разработването на ОУП на община Кричим е в съответствие с действащото законодателство и актуалната нормативна уредба на страната - Закон за устройство на територията, Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени схеми, Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, Закон за регионалното развитие, Закон за опазването на околната среда и др.

При разработването на ОУП на община Кричим са проучени внимателно, анализирани и систематизирани предложения за териториално-устройствено и социално-икономическо развитие, направени в рамките на други проекти и планове за

територията на общината, отделни нейни части или населени места, а така също и регионални планове и проучвания.

Основната цел на ОУПО Кричим е да предложи оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на общинската територия в хармонично единство на урбанизираните територии със съществуващите природни и антропогенни дадености и специфични социално-икономически условия за възпроизводство на обществото и за предлагане на възможности за пространственото „вписване” на общината в групата от съседни общини в границите на област Пловдив.

Реализацията на така формулираните цели на ОУП на община Кричим е свързано с решаване на следните основни задачи:

- определяне структурата на територията на общината при отчитане на комплексните социално-икономически, пространствени и инфраструктурни предвиждания, както и на политиките за опазване на околната среда;
- функционално зонироване на територията;
- пространствено структуриране на различните видове територии в зависимост от предвиденото в ОУП бъдещо основно предназначение;
- определяне на допустимите и забранените дейности в различните функционални зони;
- съставяне на специфични правила и норми за определени територии с основно предназначение в землището на общината;
- предлагане на подходящи насоки за развитието на системите на транспортната и техническата инфраструктура и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурните мрежи, съоръжения и обекти с национално и регионално значение;
- развитие на системите за отдих и туризъм, свързани с природните и антропогенните характеристики на общината и наличните обекти на културно-историческото наследство;
- определяне на териториите с разпространение на предвидими природни бедствия и мерките за устройствена защита;
- определяне на границите на териториите за природна защита и културно-историческа защита и начините на тяхното използване;
- определяне на границите на нарушените територии и териториите за възстановяване;
- определяне на териториите за активно прилагане на ландшафтно-устройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита, съгласно чл.10, ал.3 от ЗУТ.

1.1. ЗОНИРАНЕ И УСТРОЙСТВЕНИ РЕЖИМИ СЪГЛАСНО ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА КРИЧИМ

В следващата таблица са представени предвидените устройствени зони, допустимите за тях устройствените параметри и показатели заложи в проекта за ОУП на Община Кричим, съгласно „Правила и нормативи за прилагане на ОУПО Кричим“.

Таблица 1

| УСТРОЙСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | | | |
|---|---|------------|------------------------|------------------------|---|-------------|---------------|
| Устройствена категория | Устройствени параметри | | | | | Цвят | Площ / контур |
| | макс. плътност на застр. в% | макс. Кинт | мин. озеленена площ в% | макс. кота корниз в м. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| ЖИЛИЩНИ ТЕРИТОРИИ | | | | | | | |
| 1. Жм и Жм2-Жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване съществуваща и нова | 60 | 1.2 | 40 | 10 | Жм - съществ. Тъмно кафяво Жм2- нови Светло кафяво с вертикални жълти раета | площ | |
| ПРОИЗВОДСТВЕНИ ТЕРИТОРИИ | | | | | | | |
| 2. Пп - Предимно производствени устройствени зони и терени – съществуващи 3. Пск – територии със складови дейности – съществуващи 4. Пп2 - нови | 80 | 2 | 20 | | Пп Съществуващи тъмно лилаво Пск Съществуващи Светло лилаво Пп2 нови лилаво с вертикално жълто райе | площ | |
| ТЕРИТОРИИ ЗА РЕКРЕАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ | | | | | | | |
| 5. Ок2 – показателите се отнасят само за УПИ за настаняване | 30 | 0.9 | 50 | 10м | Зелено с вертикален червен шрих | Площ с шрих | |
| 6. Ов -вилни зони – Предвиждат се с ПУП само за терени по параграф4 от ЗСПЗЗ | 20 | 0.5 | 70 | 7 2 ет. | Жълто с вертикален зелен шрих | Площ с шрих | |
| ОЗЕЛЕНЕНИ ТЕРИТОРИИ | | | | | | | |
| 7. Оз – Устройствена зона за озеленяване, | Устройството и застрояването се осъществяват след изработване на ПУП, съобразен с целите на застрояване и | | | | зелено | площ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|----|---|--|----------------------------|
| паркове и градини , съществуваща и проектна | нормативите отредени в Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони | | | | | |
| 8. Гр Терени за гrobiщни паркове, съществуващи и проектни | По периферията на гробищните паркове, в рамките на регулацията им се предвижда задължителна изолационна зеленина с мин. ширина 10 м., в която се допуска разполагане на колумбарийни стени (урнови стени). | | | | светло синьо- зелено с тънък червен контур | площ / червен контур |
| ТЕРИТОРИИ ЗА СПОРТ И РАЗВЛЕЧЕНИЕ | | | | | | |
| 9. Са – терени за спортни игрища - съществуващи | Допуска се само застрояване обслужващо основната функция | | | | Зелено с тънък червен контур | площ |
| 10. Са 2 – терени за спорт и атракции - проектни | Допуска се само застрояване обслужващо основната функция | | | | зелено с вертикален червен шрих | площ |
| СМЕСЕНИ ЦЕНТРАЛНИ И ОБЩЕСТВЕНО ОБСЛУЖВАЩИ ЗОНИ | | | | | | |
| 11. Ц – смесена централна зона | 60 | 2 | 50 | - | Тъмно розово | площ |
| 12. Оо – обществено обслужващи обекти | Показателите се определят с ПУП, съобразно предназначението | | | | червено | площ |
| ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА | | | | | | |
| 13. Терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп линия | | | | | линия | площ |
| ГОРСКИ И ЗЕМЕДЕЛСКИ ТЕРИТОРИИ | | | | | | |
| 14. Гори и горски територии | Устройството и застрояването се осъществяват по реда на Закона за горите. Допуска се изграждане на проводи и съоръжения на инженерната инфраструктура, при спазване изискванията на ЗГ. | | | | Различни нюанси на зелено съгласно легенда в основния чертеж | площ |

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>15. Ссб обработваеми земи - ниви 16. Сст – обработваеми земи с трайни насаждения 17. Други видове земеделски земи – пасища , ливади, мери, необработваеми земи, гори и храсти в земеделски земи и др.</p> | <p>Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване. Допуска се изграждане на проводи и съоръжения на инженерната инфраструктура, при спазване изискванията на 3033.</p> | <p>Различни нюанси на бледо жълто и зелено съгласно легенда основния чертеж</p> | <p>площ</p> |
| <p>18. Сст2 – Обработваеми земи с оранжерии - проект</p> | <p>Земеделски територии с трайни насаждения , отглеждани в оранжерии, допуска се изграждане и на съоръжения , обслужващи оранжерии</p> | <p>Жълто с хоризонталн и оранжеви раета</p> | <p>площ с шрих върху основния цвят</p> |
| <p>НАРУШЕНИ ТЕРЕНИ</p> | | | |
| <p>19. Тсм - Терен на депо за неопасни отпадъци. Подлежи на възстановяване и рекултивация</p> | <p>При поетапно закриване и рекултивация, следва да се спазват всички законови изисквания и след рекултивацията им тези терени се използват при спазване на режимите, установени за териториите, в които попадат.</p> | <p>Бледо розово с червен контур</p> | <p>Площ/ контур</p> |
| <p>20. Тк - Терени на действащи карнери, които подлежат на рекултивация след прекратяване на добива</p> | | <p>Тъмно оранжево с тънък червен контур</p> | <p>площ</p> |
| <p>КУЛТУРНО-ИСТРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО</p> | | | |
| <p>Допълнителен режим, с който се изисква изпълнението на разпоредбите на Закона за културното наследство</p> | | | |
| <p>21. Т кив 1 - Терени с единични обекти НКЦ от национално и местно значение Архитектурно-строителни паметници в Кричим</p> | <p>До изработване на План за опазване и управление (ПОУ) на НКЦ се допуска: - реставрационни и консервационни работи с максимално съхраняване на оригинала; - минимални промени в плановите схеми и конструкцията на сградите за адаптирането им към съвременните функционални потребности; Не се допускат:</p> | <p>Теренът се означава с удловен знак – оранжев квадрат с номер</p> | <p>Условен знак</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>- промени на размера и формата на прозоречните отвори;</p> <p>- смяна на наклона и традиционните материали по покрива;</p> <p>- промяна на материалите за оформяне на фасадите и цветовото им решение.</p> <p>Всички разрешени дейности в границите на терените с НКЦ се съгласуват и одобряват от МК – НИНКН.</p> | | |
| <p>22. пТ кив 2 охранителна зона около: военни и възпоменателни паметници и знаци, според областния регистър на военните паметници и възпоменателни знаци на област Велико Търново и обекти според регистъра на НИНКН</p> | <p>Охранителният режим включва:</p> <p>- 3 м около паметника за благоустрояване и охрана на обекта</p> <p>- забрана на строителни и други дейности в границите на имотите не свързани с тяхното поддържане и охрана;- допускат се дейности свързани с охраната, поддържането, благоустрояването и паркоустрояването на имотите и самите паметници;</p> | <p>Възпоменателният знак/историческата културна ценност, заедно с охранителната си зона се изобразява с условен знак -оранжев квадрат с номер поради мащаба на плана</p> | <p>Условен знак</p> |
| <p>ДРУГИ ТЕРИТОРИИ</p> | | | |
| <p>23. Територии за природозащита</p> | <p>Устройството на тези територии се осъществява съгласно Закона за защитените територии и въз основа на планове за управление и настоящия общ устройствен план. Строителство се допуска, ако е предвидено по тези планове и при влязъл в сила подробен</p> | <p>Вертикален син шрих Диagonalен червен шрих</p> | <p>площ с шрих върху основния цвят</p> |

1.1.1. Баланс на територията съгласно предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим

Балансът на територията представя количествените показатели за площ на отделните видове територии и процентното им съотношение, на базата на което могат да се направят обосновани изводи за потенциала на територията за развитие на човешката дейност. Планирането на устройството на територията е инструмент на управлението за постигане на устойчиво и ефективно социално-икономическо развитие.

Изхождайки от целта и основните задачи на ОУП на община Кричим, плановото задание и възприетите решения на предварителният проект, са обосновани промени в поземлените ресурси на общината, както следва:

- Най –значимо увеличение има на производствената зона от 7.00 ха или 0.13 % на 19.09 ха, съответно 0.35 % - увеличение с 0.22 %, с оглед подобряване на трудовата заетост на населението на общината и намаляване на емиграцията;
- Значимо увеличение в плана се предвижда и на зелените площи за паркове и градини от 2.85 ха или 0.05 % на 5.51 ха, съответно 0.10 % - увеличение с 0.05 %, с оглед подобряване на градската среда;
- Скромно увеличение се предвижда на зоната за обитаване от 102.64 ха, или 1.87 % на 116.39 ха., съответно 2.11 % - увеличение от 0.24 %, с желание за нейното подобряване в бъдеще;
- Предварителния проект предвижда и скромно увеличаване на терените за спорт и атракции от 4.03 ха, или 0.07 % на 6.81 ха и съответно 0.12 % - увеличение с 0.05 %;
- Увеличени са терените за гробищни паркове от 2.08 ха. или 0.04 % на 3.14 ха. или 0.06 % - увеличение с 0.02 %;
- Скромно увеличение има и по отношение на терените за транспорт и комуникации от 160.48 ха или 2.92 % на 161.65 ха. или 2.94% - увеличение с 0. 02 %;
- Съществуващите терени по т.н. параграф „4“, разположени южно от водния канал към „Изравнител Устина“, са трансформирани във вилна зона с обща площ от 71.08 ха.

Предварителният проект предлага увеличение на територията на изоставеното село Черешово и трансформирането и в курортна зона с общо 16.07 ха.

Всички увеличения на площите, са направени чрез намаление на земеделска земя от ниска категория и с право на промяна.

Територията на община Кричим включва земеделски, горски и урбанизирани територии, както и водни площи и терени за инженерна инфраструктура. В опорния план на общината са показани всички видове територии, според начина на ползване, отразен в кадастралната карта.

Проектното решение включва предложения за намеса преди всичко с нови урбанизирани територии на мястото на съществуващи земеделски територии, както и зонирание в рамките на град Кричим.

Новите предимно производствени територии (*Пн*), предвидени с плана се включват в границите на град Кричим, или се приобщават към съществуващата производствена зона около жп гарата. По този начин се създават компактни урбанизирани територии. Самостоятелни терени за производство или складове съществуват и извън тези граници, но те са даденост към момента на разработване на плана, тъй като са с приети Подробни Устройствови Планове.

Съгласно параграф 1 от допълнителните разпоредби към *Наредба 7* гр. Кричим е много малък град . Преобладаващото жилищно застрояване в града е нискоетажно, съответно и предвидената в плана устройствена зона е жилищна малкоетажна (*Жм*). Тя включва както съществуващите жилищни квартали, така и новопроектираните.

Градът има изградена централна зона с обществени сгради, пешеходни и озеленени площи, а жилищните имоти в центъра са с малка площ и сключено застрояване. Това дава основание да се предвиди смесена централна зона (Ц), която допуска малко по-високи параметри на застрояване спрямо тези в чисто жилищната зона и дава възможност за смесване на функциите в имотите.

В основния план и в детайла на гр. Кричим са отразени главните обществено обслужващи зони (Оо), които осигуряват образованието, здравеопазването и социалните грижи, културата и религията, администрацията, търговията и обслужването на населението.

В територията между производствената зона от север и града, съществува имот с голяма площ, предназначен за отглеждане на селскостопанска продукция в оранжерии. Считаме за целесъобразно тази зона да се окрупни и в плана се предлага и околните имоти да се ползват за отглеждане на селскостопанска продукция в оранжерии – зона (Сст2).

Предложението на плана за развитие на курортна зона около бившето с. Черешово е формулирано в изискванията към устройствена зона Ок2. В условията на съхранена природна среда може да се развива селски, вело, мото или друг алтернативен туризъм. Планирането следва да стане с цялостен ПУП – препоръчително по чл. 16 от ЗУТ. За курортното селище са предвидени ниски показатели на застрояване за отделните имоти.

Увеличаване на терените за производство (общо с 11.39 ха) в следните направления:

- на север от града, свързано с главния път за гр. Стамболийски и автомагистрала „Тракия“, като са включват и новите имоти за изграждане на оранжерии;
- на североизток и в близост до река Вьча;
- на изток, свързано с пътя за село Устина (Перушица – Пловдив)
- Увеличаване на терените за обитаване (общо с 10.19 ха) в направления:
- на север и северозападно от града в добра връзка със съществуващата ж.п. спирка, съществуващи и нови производствени терени;
- на североизток, непосредствено до левия бряг на река Вьча, като се предвижда неговото укрепване;
- на изток от града в непосредствена връзка с пътя за село Устина;
- на юг от града за оползотворяване на отделни имоти, разположени на границата с планината.
- Увеличаване на зелените площи, разположени в урбанизираната територия на града за подобряване на микроклимата в новите производствени територии и в централната градска зона на мястото на изоставени производствени имоти (общо с 2.66 ха);
- Предвиждане на терен за спорт в северната част на града до реката;
- Проектиране на директна пътна връзка на производствените терени при ж.п. спирка „Кричим“ със съществуващия път за гр. Стамболийски и магистрала „Тракия“, като по този начин се избягва преминаване през града за връзка с главния път към магистралата;

- Разширяване на урбанизираната територия на бившето село Черешево за изграждане на курортна зона с обща площ от 16.07 ха Подобряване на пътните връзки на селото с града и язовира;
- Трансформиране на част от терените по параграф 4 във вилна зона „Гергевец“ със запазване на площите за пасища чрез последващ ПУП.

Проектът за ОУП предвижда запазване на всички съществуващи и отредени с регулационните планове озеленени площи за широко, ограничено обществено ползване и със специфично предназначение.

Предвид установения недостиг на зелени площи на територията на Общината планът предлага увеличаване мощността на зелената система, отреждайки нови терени за широко обществено ползване.

Това ще допринесе за по-добри екологични качества на урбанизираната градска среда, ще доведе до по-здрavo, жизнено и дълголетно население.

- ✓ Зелени площи за широко обществено ползване:

Използвайте потенциала, който предлага река „Въча“, като средообразуващ фактор, край левия бряг /западен/ на реката, са предвидени:

- отреждане на терени за обществен, селищен парк;
- между производствената зона в северната част на града и реката - обособяване на терен за „Спорт и Атракции“, който да се развие като зона за водни спортове и риболов;
- терен за Обществен парк, градина между жилищните и производствени зони на север;
- терен за Обществен парк, градина северно от жилищната зона, източно от реката.

- ✓ Защитни пояси – крайпътно защитно озеленяване:

Определят се зони за защитно, крайпътно озеленяване на крайселищните пътни артерии за защита от преобладаващите западни ветрове и снегонавяване. За целта поясите трябва да се изградят многоетажни, от дървесна и храстова растителност в подлес.

- ✓ Гори:

Управлението, опазването и използването им ще се съобразява с:

- предвижданията на изработваният се Горскостопанския план и мерките относно режима на стопанисване и конкретни горскостопански мероприятия, които ще залежат в него,
- с плановете за управление на съответните защитени територии и зони,
- с предвижданията на ОУП, при спазване на всички предвидени мерки за защита на горите, съгласно закона за Горите и подзаконовите нормативни актове.

В следващата таблица е представен баланса на територията на община Кричим, както следва:

Таблица 2. Баланс на територията на прогнозата за социално-икономическо и пространствено развитие, съгласно предварителния проект за ОУП на Община Крчим

| Баланс на територията на Община Крчим | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| № | Видовете територии - Наименование на териториалния елемент | Опорен план на ОУПО | | Предварителен проект на ОУПО | | Увеличение на т-та в % | Намаление на т-та в % |
| | | Площ в ха | Част от територията в % | Площ в ха | Част от територията в % | | |
| | Урбанизирана територия | | | | | | |
| | В границите на населените места | | | | | | |
| 1 | Територии с жилищни функции | 102.64 | 1.87 | 116.08 | 2.11 | 0.24 | |
| 2 | Рекреационна зона за курортни дейности | 0.00 | 0.00 | 16.07 | 0.29 | 0.29 | |
| 3 | Територии за обществено обслужващи функции | 8.46 | 0.15 | 10.12 | 0.18 | 0.03 | |
| 4 | Територии с производствени дейности | 7.00 | 0.13 | 19.09 | 0.35 | 0.22 | |
| 5 | Спорт и атракции | 3.35 | 0.06 | 6.81 | 0.12 | 0.05 | |
| 6 | Озеленяване паркове, градини, скверове | 2.85 | 0.05 | 5.51 | 0.10 | 0.05 | |
| | Извън границите на населените места | | | | | | |
| 7 | Територии с жилищни функции | 9.54 | 0.17 | 2.61 | 0.05 | | 0.12 |
| 8 | Територии за обществено обслужващи функции | 0.76 | 0.01 | 0.59 | 0.01 | | |
| 9 | Територии с производствени дейности | 45.17 | 0.82 | 49.69 | 0.91 | 0.09 | |
| 10 | Територии със складови дейности | 2.17 | 0.04 | 0.38 | 0.01 | | 0.03 |
| 11 | Територии за земеделски труд и отдих | 0.06 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | | |
| 12 | Рекреационни дейности, вилни зони | 0.11 | 0.00 | 71.08 | 1.29 | 1.29 | |
| 13 | Спорт и атракции | 0.94 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | | |
| 14 | Озеленяване паркове, градини, скверове | 0.84 | 0.02 | 0.84 | 0.02 | | |
| | Земеделски територия | | | | | | |
| 15 | Обработваеми земи - ниви, от 1-ва до 4-та категория | 519.06 | 9.46 | 492.22 | 8.97 | | 0.49 |
| 16 | Обработваеми земи - от 5-та до 10-та категория | 200.07 | 3.64 | 130.09 | 2.37 | | 1.27 |
| 17 | Обработваеми земи - трайни насаждения | 459.50 | 8.37 | 476.71 | 8.68 | | 0.31 |
| 18 | Пясъци и дивали | 567.96 | 10.35 | 542.92 | 9.89 | | 0.46 |
| 19 | Необработваеми земи | 110.38 | 2.01 | 94.80 | 1.73 | | 0.28 |
| 20 | Друг вид земеделска територия | 5.62 | 0.10 | 4.46 | 0.08 | | 0.02 |
| | Горски територия | | | | | | |
| 21 | Гори със стопанско предназначение | 3037.75 | 55.34 | 3037.35 | 55.33 | | 0.01 |
| 22 | Нелеснопроизводителна горска площ | 3.71 | 0.07 | 3.71 | 0.07 | | |
| 23 | Голини, поляни, просеки, храсти | 19.02 | 0.35 | 19.02 | 0.35 | | |
| 24 | Горски природен резерват | 30.19 | 0.55 | 30.19 | 0.55 | | |
| | Водни площи, в т.ч. Хидромелиоративни съоръжения | | | | | | |
| 25 | Водни площи, в т.ч. Хидромелиоративни съоръжения | 185.33 | 3.38 | 184.82 | 3.37 | | 0.01 |
| 26 | Транспорт и комуникации | 160.48 | 2.92 | 161.65 | 2.94 | 0.02 | |
| 27 | Техническа инфраструктура | 0.17 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | | |
| 28 | Гробищни паркове | 2.08 | 0.04 | 3.14 | 0.06 | 0.02 | |
| 29 | Природен резерват, КИЗ | 3.96 | 0.07 | 3.96 | 0.07 | | |
| | Нарушени територии | | | | | | |
| 30 | Територии за кариери | 0.50 | 0.01 | 4.66 | 0.08 | 0.07 | |
| 31 | Дела за неопасни отпадъци | 0.75 | 0.01 | 0.75 | 0.01 | | |
| | Обща площ на общинската територия | 5489.45 | 100.00 | 5489.45 | 100.00 | | |
| | Защитени територии | | | | | | |
| | Поддържаен резерват "Изгорялото кюле" | 32.56 | 0.59 | 32.56 | 0.59 | | |
| | Защитени зони по НАТУРА 2000: | | | | | | |
| | BG0002057 - "Бесаларски ридове" | 1015.37 | 18.50 | 1015.37 | 18.50 | | |
| | BG0001030 - "Родопи - Западни" | 999.48 | 18.21 | 999.48 | 18.21 | | |
| | BG0000424 - "Река Вьча - Тракия" | 108.18 | 1.97 | 108.18 | 1.97 | | |
| | BG0000254 - "Бесаларски възвишения" | 868.18 | 15.82 | 868.18 | 15.82 | | |
| | Урбанизирана територия в селищните граници | 168.78 | 3.07 | 220.26 | 4.01 | 0.94 | |
| | Урбанизирана територия извън населените места | 30.71 | 0.56 | 129.74 | 2.36 | 1.80 | |
| | Общо урбанизирана територия | 199.49 | 3.63 | 350.00 | 6.38 | 2.75 | |
| | ЛПС НПП - гори, попадащи в територии с тип - земеделски | 0.32 | 0.01 | 0.32 | 0.01 | | |

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ОУП МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Предоставената от РИОСВ-Пловдив (писмо изх.№ О-3016-1/28.12.2018 г.) информация за постъпили, и процедурирани инвестиционни предложения (ИП) и планове и програми (ПП), за периода 2008-2018 г., в границите на защитени зони BG0001030

„Родопи-Западни“, BG0000424 „Река Вьча Тракия“, BG0000254 „Бесапарски възвишения“ по Директивата 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и BG0002057 „Бесапарски ридове“ по Директивата за опазване на дивите птици, е обобщена в следващите таблици по защитени зони.

Допълнително е направена и справка в Публичния регистър на МОСВ за постъпили, и процедирани инвестиционни предложения (ИП) и планове и програми за периода на предоставяне достъпа до информация, до месец декември 2019 г., когато е изготвен настоящия доклад.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

Таблица 3. Информация за всички постъпили и преминали процедура по ОВОС/ОС инвестиционни предложения, попадащи границите на защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0000424 „Река Въча Тракия“, BG0000254 „Бесепарски възвишения“ обявени по Директивата 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и BG0002057 „Бесепарски ридове“ по Директивата за опазване на дивите птици

| Наименование на инвестиционното код предложение | Въложител | Община | Населено място | Поземлен имот № | Площ/дка | Код ЗЗ по местообитания | Площ в ЗЗ/дка | Код ЗЗ по птици | Решение по ОВОС/ОСВ |
|---|---|--------------|----------------|--|----------|-------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|
| Жилищно строителство | „Райтлендс интернешънъл“ ЕООД 200236006 | Стамболийски | с. Ново село | 017083,017062, 017101,017099, 001092 | 15.322 | BG0000254 | 3.000 | BG0002057 | Пд-ОС-033/05.08.2010 г. |
| Жилищно строителство | „Би Джи инвестмънт къмпани“ ООД 200718472 | Стамболийски | с. Ново село | 012086, 012101 | 16.938 | BG0000254 | 16.938 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „Квантия еко“ ЕООД 200271402 | Стамболийски | с. Ново село | 012053 | 1.530 | BG0000254 | 1.530 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „Старт къмпани“ ООД, 200602610 | Стамболийски | с. Ново село | 012074 | 2.678 | BG0000254 | 2.678 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | – „Ви Ем Ди Груп“ ООД, „Мунлайт лимитед“ ООД, „Юпитер Дивелопмънтс“ ООД | Стамболийски | с. Ново село | 012085, 012097 | 13.775 | BG0000254 | 13.775 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „Марно инвестмънтс“ ООД 200796810 | Стамболийски | с. Ново село | 012005 | 1.530 | BG0000254 | 1.530 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „Бухаджар инвестмънтс“ ЕООД 200646973 | Стамболийски | с. Ново село | 012064,012012, 012035,012102, 012068 | 13.001 | BG0000254 | 13.001 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „Райтлендс интернешънъл“ ЕООД 200233006 | Стамболийски | с. Ново село | 012007, 012222, 012054, 012104, 012046, 012042 | 19.005 | BG0000254 | 19.005 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „ВИ ЕМ БИ Инвестмънтс“ ЕООД 200567045 | Стамболийски | с. Ново село | 012106 | 13.761 | BG0000254 | 13.761 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „Марно инвестмънтс“ ООД 200796810 | Стамболийски | с. Ново село | 012028 | 7.942 | BG0000254 | 7.942 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------------|--|---------|-----------|---------|-----------|-------------------------------|
| Жилищно строителство | „РАЙТЛЕНДС ИНТЕРНЕТЪНЪЛ“ ЕООД 200236006 | Стамболийски | с. Ново село | 012026,012003, 012010,012063, 012030 | 16.411 | BG0000254 | 16.411 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Жилищно строителство | „Би Джи Инвестмънт къмпани“ ООД 200718472 | Стамболийски | с. Ново село | 012038,012047, 012050,012052, 012100 | 24.334 | BG0000254 | 24.334 | BG0002057 | Пд-ОС-005/2012 г. |
| Изграждане на кариера за добив на строителни материали-мрамори-„Кричим“ на площ 230,4 дка | „Джевизов 60“ ООД | Кричим | гр. Кричим | 0 | 0 | BG0000254 | 0 | BG0002057 | ПВ –163- ПР/08.10.2009 год |
| Изграждане на кариера за добив на мрамори в находище „Куртово Конаре“ на площ 231884 | “Персенк Инвест“ ООД | Стамболийски | с. Куртово Конаре | | 321.884 | BG0000254 | 321.884 | BG0002057 | РЕШЕНИЕ № 1-П/2011 год. |
| Изграждане на склад за земеделска техника | Али Салиев Чолаков | Кричим | гр. Кричим | 39921.6.35 | 1.152 | BG0000254 | 1.152 | 0 | Пд-ОС-27/2016 г. |
| Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, включително осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци | Георги Мараджиев – Кмет на Община Стамболийски, гр. Стамболийски | Стамболийски | с. Ново село | 000308 | 10.748 | BG0000254 | 5.607 | BG0002057 | Пд-ОС-32/2016 г. |
| Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, включително осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци | Атанас Стефанов Калчев – Кмет на Община Кричим | Кричим | гр. Кричим | 39921.301.2 | 7.517 | BG0000254 | 7.517 | BG0002057 | Пд-ОС-33/2016 г. |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------|-------------------------|---|----------|-----------|----------|-----------|--------------------------|
| Преструктуриране и конверсия на винени лозя: засаждане на винени лозя, изграждане на подпорна конструкция, изграждане на хидромелиоративно съоръжение- система за капково напояване (включващо и изграждане на сондажен кладенец) | „Ас Електришънс“ ООД, ЕИК 160009147 | Кричим | гр. Кричим | 39921.1.241, 39921.2.201 - 2.213, 39921.2.217 - 2.222, 39921.2.228 - 2.233, 39921.2.245, 39921.2.246, 39921.2.247, 39921.2.251, 39921.2.307, 39921.2.308, 39921.2.322 - 2.325 и 39921.29.59 | 95.308 | BG0000254 | 95.308 | BG0002057 | ПВ – 89 – ПР/2016 г. |
| Преструктуриране и конверсия на винени лозя: засаждане на винени лозя, изграждане на подпорна конструкция, изграждане на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване | „Ас Електришънс“ ООД, ЕИК 160009147 | Кричим | гр. Кричим | 39921.2.1, 39921.2.2 до 2.39 вкл., 39921.2.270 | 100.2423 | BG0000254 | 100.2423 | BG0002057 | ПВ - 150 - ПР/2016 г. |
| Изграждане на МВЕЦ „Кадиево“ на река Въча в землищата на селата Кадиево и Цалапица, общ. Родопи, обл. Пловдивска | НАТ 2004 ЕООД | Родопи | с. Кадиево, с. Цалапица | 0 | 0 | BG0000424 | 0 | 0 | Пд-ОС-050/11.07. 2008 г. |
| Разширение на съществуващ полски път | „Галакси пропърти груп“ ООД 115509755 | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 000264 | 3.000 | BG0000424 | 3.000 | 0 | Пд-ОС-024/2009 г. |
| Изграждане на сграда със смесено предназначение - магазин за промишлени | „Галакси пропърти груп“ ООД 115509755 | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 000265 | 38.987 | BG0000424 | 38.987 | 0 | Пд-ОС-045/2009 г. |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------------|---------------|--------|-----------|--------|---|-------------------------------|
| стоки с офис, заведение за обществено хранене | | | | | | | | | |
| Изграждане на сграда със смесено предназначение - магазин за промишлени стоки с офис, заведение за обществено хранене | „Галакси пропърти груп“ ООД 115509755 | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 000266 | 17.844 | BG0000424 | 17.844 | 0 | Пд-ОС-046/2009 г. |
| Изграждане на хидравличен праг на р. Вьча в зоната на помпена станция „Перушица – 2“ /нова/ с цел подобряване питейно – битовото водоснабдяване на гр. Перушица, обл. Пловдивска | „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД 115010670 | Кричим | гр. Кричим | 39921.80.1121 | 0 | BG0000424 | 0 | 0 | Пд-ОС-062/30.09.2010 г. г. |
| Изграждане на хидравличен праг на р. Вьча в зоната на помпена станция „Перушица – 2“ /нова/ с цел подобряване питейно – битовото водоснабдяване на гр. Перушица, обл. Пловдивска | „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД 115010670 | Перушица | гр. Перушица | 000088 | 0 | BG0000424 | 0 | 0 | Пд-ОС-062/30.09.2010 г. г. |
| Възстановяване и укрепване на речния бряг на река Вьча в с. Йоаким Груево и премахване на част на островно образувание без изземване на инертни материали“, „Продължение на защитна бетонова дига на с. Ново село-западен бряг“, „Възстановяване на охранителен канал за защита на с. Триводици от наводнения, предизвикани от повърхностни води“ и | Община Стамболийски | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 0 | 0 | BG0000424 | 0 | 0 | Пд-ОС-068/28.10.2010 г. г. |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------------|--------|--------|-----------|-------|---|-------------------------|
| „Премахване на част от островно образуване на река Марица без изземване на инертни материали и укрепване брега чрез възстановяване на защитно и укрепително съоръжение | | | | | | | | | |
| Жилищно строителство | Петър Илиев Петраков | Родопи | с. Кадиево | 001015 | 2.944 | BG0000424 | 2.944 | 0 | Пд-ОС-070/16.11.2010 г. |
| Жилищно строителство | Рангел Спасов Спасов | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 007120 | 3.227 | BG0000424 | 3.227 | 0 | Пд-ОС-071/17.11.2010 г. |
| Преустройство на съществуващата сграда (ресторант) в работилница за телени изделия | Неделчо Иванов Ничев | Стамболийски | с. Куртово Конаре | 000535 | 2.129 | BG0000424 | 0.200 | 0 | Пд-ОС-020/15.11.2011 г. |
| Изграждане на техническа инфраструктура и трафопост | Община Родопи | Родопи | с. Кадиево | 001070 | 0.500 | BG0000424 | 0.500 | 0 | Пд-ОС-014/2013 г. |
| Изграждане на разпределителен газопровод с диаметър Ф 63 x 5.8 мм, материал РЕ 100 и дължина 1500 м за захранване на резиденция Кричим | „Ситигаз– България” ЕАД | Стамболийски | с. Куртово Конаре | | 0 | BG0000424 | 0 | 0 | ПВ – 29 -ПР/2013 год. |
| Изграждане на стопански двор | Земеделски производител «Мирослав Емилов Денков», гр. Асеновград, ул. «Ореховска» №6 | Перушица | гр. Перушица | 000183 | 5.000 | BG0000424 | 5.000 | 0 | Пд-ОС-003/2014 г. |
| Изграждане на стопански двор | Земеделски производител «Радован Емилов Денков», гр. Асеновград, ул. «Ореховска» №30 | Перушица | гр. Перушица | 000184 | 10.652 | BG0000424 | 5.000 | 0 | Пд-ОС-004/2014 г. |
| Изграждане на тръбен кладенец за напояване на зелени площи, пожарна и аварийна безопасност | ФЕРО ТРЕЙД ЕООД | Перушица | гр. Перушица | 010084 | 5.163 | BG0000424 | 1.633 | 0 | ПВ – 113 -ПР/2014 г. |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--------------------------------|--|--------|-----------|-------|---|-------------------------|
| Жилищно строителство и техническа инфраструктура | | Родопи | с. Кадиево | 446 | 4,488 | BG0000424 | 4,488 | 0 | Пд-ОС-018/2015 г. |
| Къща за гости | „АГРОБЕЙС“ ЕООД | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 016030 | 9,725 | BG0000424 | 3,817 | 0 | Пд-ОС-23/2016 г. |
| Рибарник | „К енд М Брадърс“ ЕООД, ЕИК 202356748 | Стамболийски | с. Куртово Конаре | 000791 | | BG0000424 | | 0 | ПВ –66-ПР/2016 г. |
| Цех за преработка на селскостопанска продукция | „Вайлет Агро“ ЕООД, ЕИК: BG202488244, с. Кадиево ул.“5-та“, 17А | Родопи | с. Кадиево | УПИ XII - 436 кв.3, | 1,360 | BG0000424 | 0,500 | 0 | № ПВ–36–ПР/2018 год. |
| Водно огледало /водохранилище/ | „НАТ 2004“ ООД, ЕИК 120555163, гр. Девин, ул. „Въстаник“ № 10, община Смолян | Родопи | с. Касиево, с. Цалапица | 35095.11.159 по КК на с. Кадиево , част от ПИ 78029.5.430 по КК на с. Цалапица и част от ПИ 78029.5.104 по КК на с. Цалапица | | BG0000424 | | 0 | № ПВ–38–ПР/2018 год. |
| Изграждане на нов рибарник – развъдник на риба | Олег Петров Дамянов, гр. Пловдив, ул. „Иван Вазов“ № 8 | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 016032 | 25,000 | BG0000424 | 0,595 | 0 | № ПВ–41–ПР/2018 г. |
| Изграждане на канализационен тръбопровод за отвеждане на условно чисти производствени води до мястото на тяхното заустване | Димитър Величков Дудов Управител на “ФЕРО ТРЕЙД” ЕООД | Перушица, Стамболийски | гр. Перушица, с. Йоаким Груево | 000176, 000185, 000167, 000169 и 002072 | 0 | BG0000424 | 0 | 0 | Пд-ОС-013/2018 г |
| Отглеждане на традиционни видове риба по полуинтензивен начин в изкуствени басейни | „КАЛА КОМЕРС“ ООД, ЕИК 205026524 | Стамболийски | с. Йоаким Груево | 007123 | 11,48 | BG0000424 | 11,48 | 0 | № ПВ–172–ПР/2018 г. |
| Изграждане на мобилна приемо – предавателна станция | „Българска телекомуникационна компания“ АД | Кричим | гр. Кричим | 000611 | 0,500 | BG0001030 | 0,500 | 0 | Пд-ОС-027/25.05.2009 г. |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------------|--------|-------|-----------|-------|---|--------------------------|
| Изграждане на жилищна сграда /без хотелска част/ със застроена площ до 200 кв. м. | ТИТ – Тихомир Трендафилов” ЕООД | Родопи | с. Лилково | 000281 | 2.101 | BG0001030 | 2.101 | 0 | Пд-ОС-039/22.07. 2009 г. |
| Ремонт на съществуващ склад | ТИТ – Тихомир Трендафилов” ЕООД | Родопи | с. Лилково | 000032 | 1.511 | BG0001030 | 1.511 | 0 | Пд-ОС-040/22.07. 2009 г. |

Таблица 4. Информация за всички постъпили и преминали процедура по ЕО/ОС ППП, попадащи границите на защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0000424 „Река Въча Тракия“, BG0000254 „Бесапарски възвишения“ обявени по Директивата 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и BG0002057 „Бесапарски родове“ по Директивата за опазване на дивите птици

| Наименование на план, програма, проект /ППП/ | Възложител | Община | Населено място | Поземлен имот № | Площ/дка | Код ЗЗ по местообитания | Площ в ЗЗ/ дка | Код ЗЗ по птици | Становище по ЕО/решение по ОСВ |
|--|-----------------------|----------|----------------|--|----------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| Усвояване на засегната от абиотични фактори през зимния период на 2007 -2008 г. иглолистна дървесина, чрез извършване на събиране и изнасяне на сухата и паднала дървесна маса | ДЛС-Чекерица | Родопи | с. Лилково | 406-п, д; 424- а, б; 425 – а, б, в; 435 - и, к; 436 - г; 437 - в; 438 - в; 440 – ж, м; 441 - г | 0 | BG0001030 | 0 | 0 | Пд-ОС-055/28.08. 2008 г. |
| Извеждане на санитарна сеч в отдел 46 „з“, землище на гр. Кричим | ДГС – Кричим | Кричим | гр. Кричим | 46 „з“ | 0 | BG0001030 | 0 | 0 | Пд-ОС-040/03.09.2010 г. |
| Горскостопанска програма за имот № 399921.36.14, съгласно Кадастралната карта на землището на гр. Кричим | Борис Димитров Лачков | Кричим | гр. Кричим | 399921.36.14 | 22.515 | BG0001030 | 22.515 | 0 | № Пд-ОС-024/2012 г. |
| Общия устройствен план на Община Перушица | Община Перушица | Перушица | 0 | 0 | 0 | BG0001033, BG0000424 | 0 | 0 | № ПВ – 2 –П-ЕО/2015 г. |
| Програма за управление на отпадъците на община Перушица за периода 2018-2020 г. | Община Перушица | Перушица | 0 | 0 | 0 | BG0000424, BG0001033 | 0 | 0 | № ПВ – 33 – ЕО/2018 год. |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------------|---|------|--|------|----------------------------------|-------------------------------|
| Актуализация на Програма за управление на отпадъците» на община Стамболийски за периода 2014-2020 г. | Община Стамболийски | Стамболийски | 0 | 0 | 0 | BG0000587, BG0000254, BG0000424, | 0 | BG00020 87, BG00020 57, | № ПВ – 27 – ЕО/2018 год. |
| Проект на стратегия за водено от общностите местно развитие /ВОМР/ на СНЦ „МИГ Община стамболийски“ | „Местна инициативна група“ община Стамболийски | Стамболийски | | | | BG0000587, BG0000254, BG0000424, | | BG00020 87, BG00020 57, | № ПВ – 13 – ЕО/2017 год. |
| Изграждане на фотоволтаичен парка с инсталирана мощност 35 MWt | „Капитал инвест 2009” ООД ЕИК -200933866 | Стамболийски | с. Три водици, с Ново село | 000305,000307, 000202,001164, 000255,000292,00 0311,000312,0003 14,000315,000316 .000317,000318, 000322 | 1617 | BG0000578, BG0000254 | 1617 | BG00020 57 | №ПВ-20- ЕО/27.10.2011 год. |

До момента няма изготвени и приети от МОСВ единни критерии, методики или математически модел за изготвяне на оценка на кумулативния ефект. Всяка оценка на кумулативния ефект при оценяване на устройствените зони към ОУП би била субективна. За определяне прага на риска и по-точно пресмятане, при оценяване на кумулативното въздействие от реализацията на новоприетите зони, са разгледани всички ППП/ИП на територията на община Кричим и всички населени места попадащи на територията на разглежданите ЗЗ по границата на ОУП. Взети са предвид всички планове, програми, проекти и ИП (производства, които при изграждането и функционирането си, биха влошили показателите на околната среда).

Като вземем предвид всички ППП/ИП и планираните такива на различен етап до момента, кумулативният ефект може да се разглежда в два аспекта: настоящо и бъдещо състояние. Бъдещото състояние и оценката на кумулативния ефект от развитието на териториите в района от процедираните досега инвестиционни намерения е възможно най-лошият сценарий, който би следвало да се очаква.

Съгласно параграф 3, т. 10 от Наредбата за ОС, „кумулятивни въздействия“ са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми и проекти/инвестиционни предложения. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

Следователно вероятния кумулативен ефект (въздействие) се дефинира с резултата от състоянието, в което редица повтарящи се действия, оказват по-силно въздействие от сумата на техните индивидуални ефекти.

За територията на защитените зони в района на община Кричим и в съседни общини, попадащи в териториалният им обхват са съгласувани следните инвестиционни предложения и планове, програми и проекти, са посочени в следващата таблица:

Таблица 5. Инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, в границите на засегнатите от плана защитени зони

| Защитена зона | Код ЗЗ | Площ на ЗЗ/ха. | Обща площ на ИП, попадащи в границите на ЗЗ/ха. | Обща площ на ИП, попадащи в границите на ЗЗ/% | Обща площ на ППП, попадащи в границите на ЗЗ/ха. | % от ЗЗ/ППП | Обща площ на ИП и ППП, попадащи в границите на ЗЗ/ха. | Обща площ на ИП и ППП, попадащи в границите на ЗЗ/% |
|-------------------------|-----------|----------------|---|---|--|-------------|---|---|
| „Бесапарски ридове“ | BG0002057 | 14765.0525 | 100.3810 | 0.6798 | 214.1951 | 1.4506 | 314.5761 | 2.1304 |
| „Родопи Западни“ | BG0001030 | 272851.406 | 0.4112 | 0.00015 | 2.2515 | 0.00082 | 2.6627 | 0.00097 |
| „Река Вьча Тракия“ | BG0000424 | 550.32 | 9.812 | 1.782 | - | - | 9.812 | 1.782 |
| „Бесапарски възвишения“ | BG0000254 | 6743.06 | 98.7499 | 1.4644 | 161.7 | 2.938 | 260.449 | 3.8624 |

Таблица 6. Инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, на територията на община Кричим, в границите на засегнатите от плана защитени зони

| Защитена зона | Код ЗЗ | Площ на ЗЗ/ха. | Обща площ на ИП, попадащи в границите на ЗЗ/ха. | Обща площ на ИП, попадащи в границите на ЗЗ/% | Обща площ на ППП, попадащи в границите на ЗЗ/ха. | % от ЗЗ/П ПП | Обща площ на ИП и ППП, попадащи в границите на ЗЗ/ха. | Обща площ на ИП и ППП, попадащи в границите на ЗЗ/% |
|-------------------------|-----------|----------------|---|---|--|--------------|---|---|
| „Бесепарски ридове“ | BG0002057 | 14765.05 25 | 32.188 | 0.2180 | - | - | 32.188 | 0.2180 |
| „Родопи Западни“ | BG0001030 | 272851.4 06 | - | - | 2.2515 | 0.0008 2 | 2.2515 | 0.00082 |
| „Река Вьча Тракия“ | BG0000424 | 550.32 | - | - | - | - | - | - |
| „Бесепарски възвишения“ | BG0000254 | 6743.06 | - | - | - | - | - | - |

2.1. Защитена зона BG0002057 „Бесепарски ридове“,

Съгласно представената информация в таблици 3 и 4, общо за територията на защитена зона **BG0002057 „Бесепарски ридове“**, процедураните ИП и ППП са с обща площ от 317.5761 ха., или 2.1304 % от площта на зоната. В териториалният обхват на защитената зона в границите на Община Кричим, от посочената обща площ попадат само 32.188 ха., или 1.0353 % от площта на защитената зона.

Инвестиционните предложения в защитената зона, са свързани основно с дейности и обекти за жилищно строителство, и такива за земеделски дейности */Преструктуриране и конверсия на винени лозя, изграждане на подпорна конструкция, изграждане на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване/, а също и за обекти с предвидени технически и инфраструктурни дейности /Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци/. Най-голяма площ от защитената зона се отнема, с предвидените ИП за *Изграждане на кариера за добив на мрамори в находище „Куртово Конаре“* с площ от 32.188 ха, и *„Изграждане на кариера за добив на строителни материали-мрамори- „Кричим“* на площ 23.04 ха.*

По отношение на плановете и програмите, в границите на защитената зона са съгласувани следните, а именно „Актуализация на Програма за управление на отпадъците“ на община Стамболийски за периода 2014-2020 г.“, „Проект на стратегия за водено от общностите местно развитие /ВОМР/ на СНЦ „МИГ община Стамболийски“ /без конкретна площ/, и план за “Изграждане на фотоволтаичен парка с инсталирана мощност 35 МВт.“ в землищата на селата с. Три водици, с Ново село, община Стамболийски на сравнително голяма площ в границите на защитената зона - 161.7 ха., съответстващи на 2.938 % от площта на зоната.

2.2. Защитена зона BG0001030 „Родопи Западни“

За територията на защитена зона **BG0001030 „Родопи Западни“** съгласно представената информация в таблици 3 и 4, процедураните ИП и ППП са с обща площ от 2.6627 ха., или 0.00097 % от площта на зоната. В териториалният обхват на защитената зона в границите на Община Кричим, няма постъпили за съгласувани ИП и

ППП. По отношение на плановете и програмите, в границите на защитената зона са съгласувани следните, а именно *„Усвояване на засегната от абиотични фактори през зимния период на 2007 -2008 г. иглолистна дървесина, чрез извършване на събиране и изнасяне на сухата и паднала дървесна маса“* и *„Извеждане на санитарна сеч в отдел 46 „з“, землище на гр. Кричим“*.

2.3. Защитена зона BG0000424 „Река Вьча Тракия“

Съгласно представената информация в таблици 3 и 4, общо за територията на защитена зона **BG0000424 „Река Вьча Тракия“**, процедурите ИП и ППП са с обща площ от 9.812 ха., или 1.782 % от територията на зоната. В териториалният обхват на защитената зона в границите на Община Кричим, от посочената обща площ попадат само 2.2515 ха., или 0.00082 % от площта на защитената зона. Характерът на предвидените с ИП дейности, са свързани с жилищно строителство, изграждане на техническа и хидротехническа инфраструктура */“Изграждане на разпределителен газопровод, Изграждане на тръбен кладенец за напояване“, Изграждане на хидравличен праг на р. Вьча в зоната на помпена станция „Перущица – 2“, Изграждане на мобилна приемо – предавателна станция и др. /*, и обекти със селскостопански характер */Цех за преработка на селскостопанска продукция, Изграждане на склад за земеделска техника и др./*.

По отношение на плановете и програмите, в границите на защитената зона са съгласувани следните, а именно проект за *„Общ устройствен план на Община Перущица“* *„Програма за управление на отпадъците на община Перущица за периода 2018-2020 г.“*, *„Актуализация на Програма за управление на отпадъците на община Стамболийски за периода 2014-2020 г.“* и *„Проект на стратегия за водено от общностите местно развитие /ВОМР/ на СНЦ „МИГ община Стамболийски“*.

2.4. Защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“

Съгласно представената информация в таблици 3 и 4, общо за територията на защитена зона **BG0000254 „Бесапарски възвишения“**, процедурите ИП и ППП са с обща площ от 260.449 ха., или 3.8624 % от площта на зоната. В териториалният обхват на защитената зона в границите на Община Кричим, няма постъпили ИП и ППП.

Характерът на предвидените с ИП дейности, са свързани основно с дейности и обекти за жилищно строителство, както и такива за земеделски дейности */Преструктуриране и конверсия на винени лозя, изграждане на подпорна конструкция, изграждане на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване/*, а също и за обекти с предвидени технически и инфраструктурни дейности */Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци/*. Най-голяма площ от защитената зона, се отнема с предвидените две ИП за *„Изграждане на кариера за добив на мрамори в находище „Куртово Конаре“* с площ от 32.188 ха. и *„Изграждане на кариера за добив на строителни материали-мрамори „Кричим“* на площ 23.04 ха.

По отношение на плановете и програмите, в границите на защитената зона е съгласуван само един план, а именно *“Изграждане на фотоволтаичен парка с инсталирана мощност 35 МВт.“* в землищата на селата с. Три водици, с Ново село, община Стамболийски на сравнително голяма площ в границите на защитената зона - 161.7 ха., съответстващи на 2.938 % от площта на зоната.

С така представената информация, можем да заключим, че не се предвижда да бъдат реализирани мащабни проекти свързани със строителство или други инвестиционни предложения, в границите на защитените зони, попадаща в териториалният обхват на Община Кричим по данни на РИОСВ-Пловдив, за периода 2008-2019 г. Основните предвиждания са за жилищно строителство, технически и хидротехнически съоръжения, кариера за добив мрамори, и за обекти свързани със селско стопански дейности.

От посочените планове и програми, са съгласувани и приети основно документи на регионално ниво свързани с управление на отпадъците, стратегии за развитие на общините попадащи в границите на защитените зони. Видно от представената информация, единствено проекта за ОУП на община Перушица, към момента е съгласуван и приет от компетентният орган по околна среда РИОСВ-Пловдив. Това го определя като единствения обект със сходен характер, като разглеждания план който може доведе до формиране на кумулативен ефект в съчетание с реализирането на оценявания предварителен проект на Общ устройствен план на Община Кричим, тъй като двете общини имат обща граница.

Предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, за поземлените имоти разположени на границата с община Перушица, са с определен териториално устройствен режим „Ссб“ - *земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, допускане за изграждане на проводи и съоръжения на инженерната инфраструктура, при спазване изискванията на ЗОЗЗ*, с които не се предвиждат устройствени зони със висока степен на застрояване или с промишлен характер. Именно в тази връзка може да се посочи, че очакваният кумулативен ефект ще бъде в минимална степен, при едновременната реализацията на предвижданията на двата проекта за ОУП.

В тази връзка може да се направи заключението, че се очаква да се формира в минимална степен, кумулативен ефект от прилагането на проекта за ОУП на община Кричим, с така предвидените за инвестиционни предложения и планове и програми в защитените зони. Не се очаква формиране на кумулативен ефект върху приоритетните природните местообитания, и местообитанията на целеви животинските видове предмет на опазване в зоните.

При прилагането на предложените мерки в т. 6, считаме, че кумулативното въздействие ще се сведе до незначителна степен от сега съществуващото в границите на защитената зона.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ, 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

Общият устройствен план на община Кричим, като планов стратегически документ, обвързва сравнителните предимства и потенциал за развитие на местно ниво с ясно дефинирана визия, цели и приоритети за постигане на стратегически цели, свързани общо от стремежа към по-висок жизнен стандарт на хората в общината и устойчиво развитие.

В обхвата на предвижданията на плана попада град Кричим, единственото населено място на територията на общината.

Елементи на плана в териториалният обхват на общината, които могат да се посочат, както следва:

1. Жилищни територии

а) съществуваща и проектна жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване с височина до 10 м (Жм) и (Жм2).

2. Производствени територии

а) съществуващи - (Пп) и (Пск) и проектни (Пп2) предимно производствени устройствени зони;

3. Територии за рекреационни дейности

а) проектни курортни устройствени зони и комплекси (Ок2);

б) проектни терени за вилни зони(Ов);

4. Озеленени територии

а)Обществени озеленени площи, паркове, градини – (Оз)

б)терени за гробищни паркове (Гр);

в) защитно озеленяване покрай пътища.

5. Територии за спорт и атракции;

а) съществуващи (Са);

в) проектни (Са2);

6. Смесени централни зони (Ц) и Територии за обществено- обслужващи обекти – (Оо);

7. Терени за техническата инфраструктура:

а) терени за транспортна инфраструктура;

б) терени за площни обекти на техническата инфраструктура.

8. Горски и земеделски територии:

а) обработваеми земи – ниви (Ссб);

б) обработваеми земи – трайни насаждения (Сст);

в) обработваеми земи с оранжерии – проект (Сст2);

г) необработваеми земи, пасища, ливади, мери, гори и храсти в земеделски земи и др.

д) Гори – защитни, специални, стопански;

е) Горски терени – дерета, голини, просеки и др.

9. Нарушени територии

а) терени за възстановяване и рекултивация - терени за кариери (Тк);

б) депа за неопасни отпадъци (Тсм).

10. Защитени територии и защитени зони:

а) защитени територии;

б) зони за защита по Натура 2000;

11. Културно-историческо наследство

(2) Устройствоното и функционалното предназначение, нормативите за застрояване, както и ограничения и изисквания при изработване на подробните устройствени планове за отделните зони и самостоятелните терени по ал. 1 са посочени в приложение №1.

В териториалният обхват на проекта за Общият устройствен план на община Кричим, попадат частично в четири защитени зони - BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0000424 „Река Въча Тракия“, BG0000254 „Бесапарски възвишения“ обявени по Директивата 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и BG0002057 „Бесапарски ридове“ по Директивата за опазване на дивите птици. В границите на обявени по реда на ЗБР защитените зони са следните новопредвидени устройствени зони:

- УЗ - Жм2, разширение на Пп2 - в 33 **BG0000254 „Бесапарски възвишения“**
- УЗ Са2, 3 Пп1/, - в **BG0000424 „Река Въча-Тракия“**

Техническа инфраструктура в границите на новите устройствени зони

В следващата таблица е представена връзката между отделните елементи на проекта за ОУП на община Кричим:

Таблица 7.

| ЕЛЕМЕНТИ НА ПЛАНА | ХАРАКТЕР НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ |
|--|---|
| УЗ Жм за жилищно строителство с височина до 10 м | Унищожаване на площи от целеви за опазване природни местообитания; Нарушаване естествения характер на трофични местообитания на птици, предмет за опазване в защитените зони. Отнемане на площи от подходящи местообитания на видове птици, предмет на опазване в 33, унищожаване на люпила Увреждане на местообитания на целеви за опазване в 33 животински видове (прилепи, пъстър смок, обикновена блатна костенурка, голям гребенест тритон, лицена) |
| УЗ Пп –предимно производствена | Унищожаване на площи от целеви за опазване природни местообитания; Отнемане на площи от подходящи местообитания на видове птици, предмет на опазване в 33, унищожаване на люпила Увреждане на местообитания на целеви за опазване в 33 животински видове (лалугер, прилепи, обикновена блатна костенурка, голям гребенест тритон,лицена) |
| УЗ Са - за спорт и атракции | Увреждане на местообитания на целеви за опазване в 33 животински видове (голям гребенест тритон, обикновена блатна костенурка), Смъртност на индивиди |
| УЗ Уз - за озеленяване и гробищни паркове | Унищожаване на индивиди от представителите на влечугите и земноводните (пъстър смок, жълтокоренба бумка, голям гребенест тритон) Навлизване на нехарактерни за природните местообитания растелни видове, захрастяване на тревни местообитания |
| Нова техническа инфраструктура в Уз | Увреждане на местообитания на целеви за опазване в 33 животински видове (видра, лалугер, пъстър пор, жълтокоремна бумка, червенкоремна бумка, лицена) Фрагментация на целеви за опазване природни местообитания и местообитания на животински видове, които се опазват в защитените зони |

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

На територията на община Кричим, са разположени четири защитени зони по смисъла на чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие*, част от Националната екологична мрежа Натура 2000, по Директива 92/43/ ЕЕС за природните местообитания и Директива 2009/147/ЕЕС за опазването на дивите птици.

При разработване на настоящият доклад за оценката степента на въздействие, на проекта за Общ устройствен план на община Кричим, са разгледани защитени зони попадащи в границите на община Кричим, и въздействието върху тях от реализацията на предвижданията на плана.

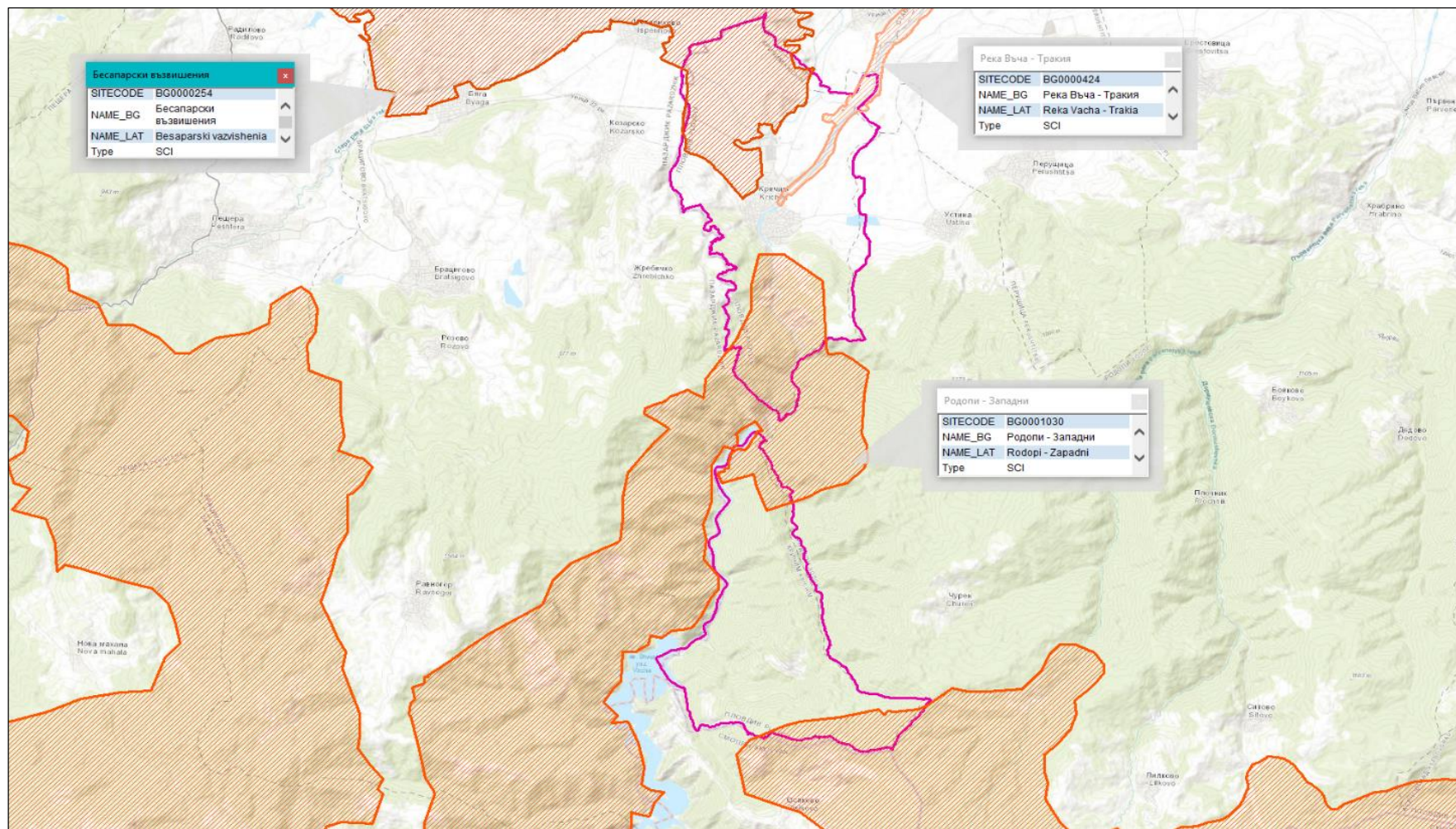
Общата площ на защитените зони попадащи в териториалният обхват на община Кричим, е представена в следващата таблица:

Таблица 8. Защитени зони на територията на община Кричим

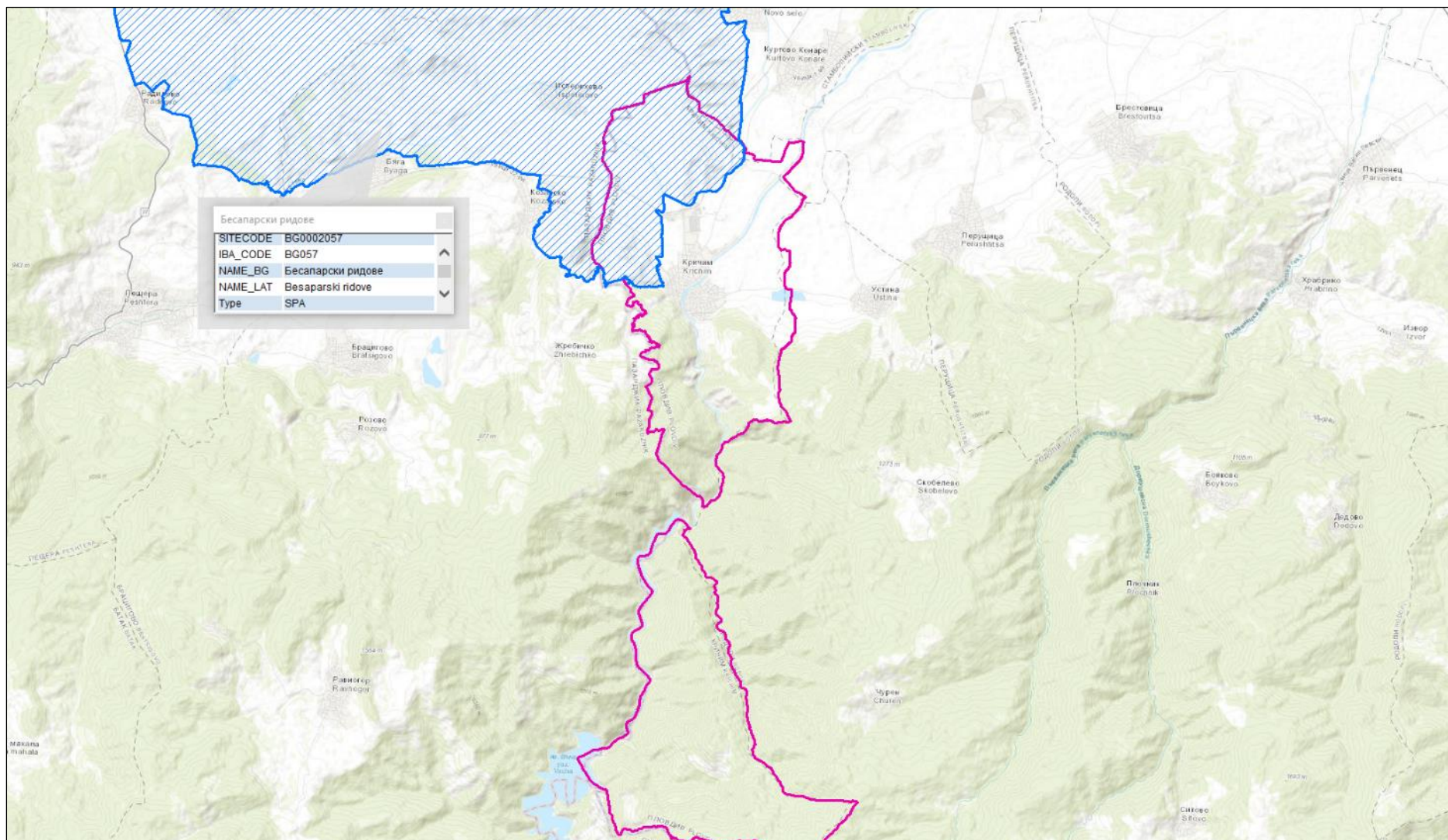
| Код | Име | Площ от защитената зона, попадаща в община Кричим /ha/ | % от общата площ | Тип ЗЗ | Директива |
|-----------|-------------------------|--|------------------|--------|--|
| BG0002057 | „Бесапарски ридове“ | 1015.369 | 6.88 | Тип А | Защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици 2009/147/ЕИО |
| BG0000254 | „Бесапарски възвишения“ | 868.177 | 12.88 | Тип В | Защитени зони по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна |
| BG0000424 | „Река Вьча Тракия“ | 108.180 | 19.66 | | |
| BG0001030 | „Родопи-Западни“ | 999.48 | 0.37 | | |

На следващите две карти, е представено местоположението на четирите защитените зони, попадащи в териториалния обхват на община Кричим.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.



Фиг. 2 Карта на защитените зони по Директива 92/43/ЕИО /Директивата за природните местообитания, на територията на Община Кричим/



Фиг. 3 Карта на защитените зони по Директива 2009/147/ЕИО /Директивата за опазване на дивите птици/, на територията на Община Кричим/

4.1. Защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

Защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици, е обявена е със Заповед № РД-786/29.10.2008 година на МОСВ (ДВ, бр. 106/2008 г.), Режимът на дейностите, в защитената зона е променен със Заповед № РД-78 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник. Одобрена е с Решение на МС №122/02.03.2007 (ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Местоположение на защитената зона

Защитената зона е разположена на 24°38 86' източна географска дължина и 42°94 44' северна географска ширина на площ от 14765.0525 ха.

„Бесапарски ридове“ са разположени в югозападната част на Тракийската низина, като северна граница е река Марица, а южната преминава през землищата на селата Радилово, Бяга и Козарско и достига до град Кричим.

Административен район

Защитената зона попада в Южен централен район BG42, на територията на област Пловдив.

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.

Забрани включени в заповедта за обявяване на защитената зона

- Премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
- Залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- Използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- Разкриване на нови кариери за добив на подземни богатства, с изключение на такива, за които има: стартирала процедура за предоставяне на разрешение за търсене и/или проучване; издадено разрешение за търсене и/или проучване; регистрирано търговско откритие; стартирала процедура за предоставяне на концесия за добив или предоставена такава.
- Използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;

- Косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

По класове земно покритие площта на защитената зона се разпределя в следните групи:

Таблица 9.

| Класове земно покритие | Покритие, % |
|--|-------------|
| Сухи тревни съобщества, степи | 13 |
| Друга орна земя | 3 |
| Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар) | 44 |
| Влажни ливади, мезофилни ливади | 0 |
| Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета) | 6 |
| Иглолистни гори | 0 |
| Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води) | 5 |
| Смесени гори | 0 |
| Храстови съобщества | 6 |
| Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища | 0 |
| Широколистни листопадни гори | 9 |
| Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници | 3 |
| Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти) | 11 |
| Общо | 100 |

Характеристика на защитената зона

Бесапарските ридове са разположени в югозападната част на Тракийската низина, в близост до град Пазарджик и в подножието на Родопите. Зоната обхваща ниски варовити безлесни хълмове и съседните открити пространства на запад до пътя за Пещера, на изток до река Въча. Северна граница е река Марица, а южната преминава през землищата на селата Радилово, Бяга и Козарско и достига до град Кричим. На територията на зоната попадат и рибарниците до село Триводици. Бесапарските ридове са с надморска височина между 350 и 536 м. Около 90% от територията им е заета от калцифилни и топлолюбиви тревни съобщества и обработваемите площи. Има отделни петна широколистни и смесени гори. Най-разпространените тревни съобщества са доминирани от белизма *Dichanthium ischaetum*, поради факта че видът е много издръжлив на паша, отъпкване и особено на ерозия. Малък процент от територията е заета от храсти и ниски дървета. Срещат се и изолирани площи със широколистни и смесени гори. Варовитите хълмове се характеризират със специфична растителност, което определя тяхното значение като убежище на редки, ендемични и реликтни видове. На хълмовете расте един локален ендемичен растителен вид - текирската мишорка *Gypsophila tekirae*. От бозайниците, лалугерът *Spermophilus citellus* заслужава особено внимание, тъй като представлява основен хранителен ресурс за хранещите се тук дневни грабливи птици, някои от които много редки и застрашени.

В Бесапарските ридове са установени 86 гнездящи видове птици, от които 15 са включени в Червената книга на България (1985). От срещащите се видове 43 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 2 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 12 вида, в SPEC3 - 29 вида. Зоната осигурява

подходящи местообитания за 25 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 22 са вписани в приложение I на Директива 2009/147 на ЕС. Бесапарските ридове са от съществено значение за опазването на застрашения от изчезване на планетата царски орел *Aquila heliaca* и е едно от най-важните места в България от значение за Европейския съюз за гнездящите тук полска бърбрица *Anthus campestris*, белоопашат мишелов *Buteo rufinus*, ловен сокол *Falco cherrug* и дебелоклюна чучулига *Melanocorypha calandra*. Тъй като мястото предоставя богата хранителна база, то поддържа значителни гнездови популации и на други видове грабливи птици.

Уязвимост на защитената зона

Бесапарските ридове са разположени в Южния централен район, който е втори в България по гъстота на населението – 70.7 жители/км². Селищата около мястото имат средно над 2100 жители на селище, което показва демографска стабилност. Инфраструктурата е добре развита. Околните райони са обект на непрекъсната урбанизация. Това прави мястото лесно достъпно и подложено на натиск от разнообразни човешки дейности.

Бесапарските ридове се характеризират с добро съчетание между запазена природа и традиционни земеделски практики. Добре развити са отглеждането на зеленчуци и култивирани растения, а така също и животновъдството. Има няколко инициативи за земеделски борси, които стимулират парниковото отглеждане на зеленчуци, като се увеличава интереса към биологичното земеделие. В района на Бесапарските ридове, поради климатичните условия, малката надморска височина и големия процент обработваеми земи само 10% от храната на домашните животни се осигурява чрез паша и косене на естествени пасища. Най-сериозният проблем водещ до загуба на ценни местообитания, е постепенното превръщане на пасищата и ливадите в лозови масиви.

Откриването и експлоатацията на кариери за инертни материали е ключов за района фактор, водещ до унищожаване на тревни местообитания. Въпреки че района не е подходящ за залесяване, тази дейност се планира и на практика се осъществява тук. Други заплахи, влияещи отрицателно на качеството на местообитанията са употребата на пестициди в обработваемите земи, както и опожаряването на стърнищата. Обща заплаха за грабливите птици е прякото избиване на лалугера, който е основен хранителен ресурс, и унищожаване на местообитанията му. Преки заплахи за птиците са браконьерството (вземането на малки и на яйца от гнездата на грабливите птици, отстрелване на грабливи птици), безпокойство в следствие на делта- и парапланеризъм, горско-стопански дейности през гнездовия период, движение с моторни превозни средства (включително т.нар. “off road”) и други.

По-малко от 1% от територията на Бесапарските ридове е поставена под законова защита съгласно националното природозащитно законодателство. Около 35% от територията е определена за КОРИНЕ място през 1998 г., поради европейското и значение за опазването на редки и застрашени местообитания, растения и животни. През 2005 година територията е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място.

4.1.1. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

Съгласно стандартният формуляр на защитената зона и заповедта за обявяване на защитената зона, не са включени други животински видове предмет на опазване, освен клас Птици. Видовете птици предмет на опазване са както следва:

Видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в Приложение 2 на *Закона за биологичното разнообразие*:

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Турилик (*Burhinus oedipnemus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бьбрица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

Видове птици по чл.6, ал.1, т. 4, определени в Приложение 2 на *Закона за биологичното разнообразие*:

Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

4.2. Защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ по Директива 92/43/ ЕИО за природните местообитания

Защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ за опазване на природните местообитания. Одобрена с РМС №122/02.03.2007 (ДВ бр. 21/09.03.2007 г.) и одобрена с Решение на Европейската комисия от 12.12.2008 г. на втори актуализиран списък на териториите от значение за Общността в Континенталния биогеографски регион (нотифицирано под номер С (2008) 8039).

Местоположение и площ на защитената зона

Защитената зона е разположена на 24°05 20' източна географска дължина и 42°05 55' северна географска ширина, на площ от 6743.06 ха. Зоната е разположена в югозападната част на Тракийската низина в близост до гр. Пазарджик в подножието на Родопите. От север е ограничена от р. Марица, а на изток - от Стара река. На запад се свързва с Родопите посредством Кочаговският баир.

Административен район

Защитената зона попада в Южен централен район BG42 по NUTS.

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 на защитената зона

Флората в Бесепарски възвишения със средиземноморско влияние е уникална и представлява последния етап на деградация на ксеротермните дъбови гори в Южна България. Тази защитена зона, включва многобройни редки и ендемични растителни видове. Ботанически значим район. Защитената зона е значима, и като място за храна на многобройни хищни птици, които гнездят по северните склонове и дерета на Родопите. Предпоставка за това е и, съществуването на голяма колония от *S. citellus*. Зоната може да се подобри ако не бъдат интродуцирани нови дървесни видове (интродуцираните видове са малобройни и могат да останат). Екосистемата трябва да се развива в една естествена сукцесия с естествената съпътстваща орнитофауна.

Уязвимост на защитената зона

За запазване на орнитофауната в зоната, е особено важно да се спре дейността на мраморната кариера и създаването на нови лозя. Пожари и каменоломна, попадат в територията ѝ. Отпадъци (органично замърсяване), с купчини оборски тор до западната граница на сайта.

Класове земно покритие

По класове земно покритие площта на защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ се разпределя в следните групи:

Таблица 10.

| Класове земно покритие | % покритие |
|--|------------|
| Друга орна земя | 23 |
| Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета) | 5 |
| Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти) | 1 |
| Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета) | 11 |
| Широколистни листопадни гори | 1 |
| Сухи тревни съобщества, степи | 38 |
| Храстови съобщества | 21 |
| Общо Покритие | 100 |

4.2.1. Типове природни типове местообитания предмет на опазване

В актуализирания стандартен формуляр, като обекти на охрана в границите на защитената зона са включени 7 типа местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС и 4 са новоустановени при изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“.

Таблица 11.

| Код | Пр. | Име | % покритие | | | | |
|------|-----|--|--|---------|------|-----------|-------------|
| | | | Актуализиран стандартен формуляр (ха.) | Предст. | Отн. | Прир. Ст. | Цялост. Оц. |
| 5210 | | Храсталаци с <i>Juniperus</i> spp. | 158.11 | A | C | A | A |
| 6110 | * | Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> | 39.23 | B | C | B | B |
| 6210 | | Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) /новоустановено за защитената зона/ | 481.98 | A | C | A | A |
| 6220 | | Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i> | 80.41 | B | C | B | B |
| 62A0 | | Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества | 1712.72 | A | B | A | A |
| 91AA | * | Източни гори от космат дъб | 151.19 | B | C | B | B |
| 91M0 | | Балкано-панонски церово-горунови гори | 137.1 | B | C | B | B |

4.2.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“

В защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ списъкът с видовете предмет на опазване и местообитанията им са актуализирани в рамките на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ на МОСВ.

4.2.2.1. Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете бозайници, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 12.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | Цял.оц. |
|------|---------------------------------|---------------|-------------------|--------|--------|---------|
| | | | Име (на латински) | Попул. | Опазв. | |
| 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | 6-10i | D | | | |
| | Широкоух прилеп | | | | | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | 1-2i | C | C | C | B |
| | Видра | | | | | |
| 1352 | <i>Canis lupus</i> | P | D | | | |
| | Европейски вълк | | | | | |
| 1310 | <i>Miniopterus schreibersi</i> | P | D | | | |
| | Дългокрил прилеп | | | | | |
| 1316 | <i>Myotis capaccinii</i> | 11 -50i | C | B | C | C |
| | Дългопръст нощник | | | | | |
| 1305 | <i>Rhinolophus euryale</i> | P | D | | | |

| | | | | | | |
|------|----------------------------------|---------|---|---|---|---|
| | Южен подковонос | | | | | |
| 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | 11 -50i | C | B | C | C |
| | Малък подковонос | | | | | |
| 1302 | <i>Rhinolophus mehelyi</i> | P | D | | | |
| | Подковонос на мехели | | | | | |
| 1307 | <i>Myotis blythii</i> | R | D | | | |
| 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | 11-50 i | C | B | C | C |
| | Голям подковонос | | | | | |
| 1335 | <i>Spermophilus citellus</i> | 12-12 i | C | C | C | B |
| | Лалугер | | | | | |
| 2635 | <i>Vormela peregrina</i> | 1-1 i | C | B | C | A |
| | Пъстър пор | | | | | |

4.2.2.2. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете земноводните и влечуги, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 13.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | |
|------|------------------------------|---------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | р | C | C | C | C |
| | Червенокоремна бумка | | | | | |
| 1193 | <i>Bombina variegata</i> | 3-3 i | C | A | C | A |
| | Жълтокоремна бумка | | | | | |
| 1279 | <i>Elaphe sauromates</i> | V | C | A | C | B |
| | Пъстър смок | | | | | |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | 4-4 i | C | C | C | C |
| | Обикновена блатна костенурка | | | | | |
| 1219 | <i>Testudo graeca</i> | 1-1 i | C | B | C | A |
| | Шипобедрена костенурка | | | | | |
| 1217 | <i>Testudo hermanni</i> | 3-3 i | C | B | C | B |
| | Шипоопашата костенурка | | | | | |
| 1171 | <i>Triturus karelinii</i> | 1-1 i | C | C | C | B |
| | Голям гребенест тритон | | | | | |
| 5194 | <i>Elaphe sauromates</i> | 1-1 i | C | A | C | B |
| | Пъстър смок | | | | | |

4.2.2.3. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете риби, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 14.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | |
|------|--------------------------|---------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 5088 | <i>Barbus cyclolepis</i> | р | C | B | C | C |
| | Маришка мряна | | | | | |
| 1149 | <i>Cobitis taenia</i> | 24965 i | C | B | C | C |
| | Обикновен щипок | | | | | |

4.2.2.4. Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете безгръбначни, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 15.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | |
|------|---------------------------------|---------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 1032 | <i>Unio crassus</i> | р | D | | | |
| | Бисерна мида | | | | | |
| 6199 | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | 447-2643 i | C | B | C | B |
| | Еуплагия | | | | | |
| 1060 | <i>Luscaena dispar</i> | 1502-3004 i | C | A | B | B |
| | Лицена | | | | | |
| 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | R | C | C | C | B |
| | Обикновен сечко | | | | | |
| 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | R | C | C | C | C |
| | Бръмбар рогач | | | | | |
| 1089 | <i>Morimus funereus</i> | R | C | C | C | C |
| | Буков сечко | | | | | |
| 4022 | <i>Probatiscus subrugosus</i> | 1-1 i | B | C | C | B |
| | Набръчкан пробатикус | | | | | |

4.2.2.5. Растения включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е включен като целеви за опазване, само един растителен вид, посочен в следващата таблица.

Таблица 16.

| Код | Име (на български) | Популация | Оценка | | | |
|------|--------------------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 2327 | <i>Himantoglossum caprinum</i> | р | C | B | C | B |
| | Обикновена пърчовка | | | | | |

4.3. Защитена зона BG0000424 „Река Вьча - Тракия“ по Директива 92/43/ЕИО за природните местообитания и на дивата флора и фауна

Защитена зона е одобрена с РМС №122/02.03.2007 г. (ДВ, бр. 21, 09.03.2007 г.), и одобрена с Решение на Европейската комисия от 12.12.2008 г. на втори актуализиран списък на териториите от значение за Общността в Континенталния биогеографски регион (нотифицирано под номер C (2008) 8039).

Местоположение и площ на защитената зона

Защитената зона е разположена на 24°50 67' източна географска дължина и 42°08 84' северна географска ширина. Разположена в Родопите, и попада в континентален биогеографски район. Площта на зона е 550.32 ха.

Административен район

Защитената зона попада в Южен централен район BG42 по NUTS.

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.

Описание на защитената зона:

Река Въча е един от най-значимите притоци на река Марица. Намира се в Родопите. Почвите в прилежащите територии са хумусно-карбонатни. Реката е относително пълноводна. Бреговете са покрити с естествена растителност и изкуствени насаждения от хибридна топола.

Защитената зона е място за обитание на многобройни видове птици, растения, риби (*Leuciscus cephalus*, *Gobio gobio*, *Carassius auratus*, *Salmo irideus*, *Salmo trutta*), сухоземни и влечуги (*Rana ridibunda*, *Lacerta viridis*, *Coluber jugularis*, *Natrix natrix*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, и др.), и др. Популациите на птиците са нестабилни поради рядката горска храстова растителност в речните долини.

Уязвимост на защитената зона

Проблеми с известна значимост са замърсяването на водата, наводненията през настоящата 2005 г., пътищата, шосетата, ловът и риболовът.

Опазването на значимостта на сайта (зелен коридор с влажна зона) изисква спиране на експлоатацията на горите и храстовата растителност. Желателно е хибридните тополи да се заменят с бяла топола и върба. Сайтът е изложен на замърсяване с битови отпадъци.

Класове земно покритие

По класове земно покритие площта на защитена зона BG0000424 „Река Въча - Тракия“, се разпределя само в една група, както следва:

Таблица 17. Класове земно покритие в защитената зона

| Класове земно покритие | Покритие % |
|--|------------|
| Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода) | 100 |
| Общо Покритие | 100 |

4.3.1. Типове природни типове местообитания предмет на опазване

В актуализирания стандартен 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.

| Код | Пр. | Име | % покритие | | | | |
|------|-----|---|--|---------|------|-----------|-------------|
| | | | Актуализиран стандартен формуляр (ха.) | Предст. | Отн. | Прир. Ст. | Цялост. Оц. |
| 6430 | | Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс | 7.90 | A | C | A | B |
| 91E0 | | Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | 16.53 | A | C | A | B |
| 92A0 | | Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i> | 20.58 | A | C | A | B |

4.3.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

Защитената зона е обявена по Директива - 92/43 ЕЕС, и съответно площите на местообитанията на целевите видове предмет на опазване, са актуализирани в рамките на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ на МОСВ.

4.3.2.1. Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете бозайници, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 19.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | Цял.оц. |
|------|------------------------------|---------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | 2-3 i | C | B | C | B |
| | Видра | | | | | |
| 1316 | <i>Myotis capaccinii</i> | p | D | - | - | - |
| | Дългопръст ношник | | | | | |
| 1335 | <i>Spermophilus citellus</i> | 4-4 i | C | B | C | C |
| | Лалугер | | | | | |
| 2635 | <i>Vormela peregusna</i> | p | C | B | C | B |
| | Пъстър пор | | | | | |

4.3.2.2. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 20.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | |
|------|------------------------------|------------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | р | С | А | В | А |
| | Червенокоремна бумка | | | | | |
| 1193 | <i>Bombina variegata</i> | р | С | С | С | С |
| | Жълтокоремна бумка | | | | | |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | р | С | А | С | В |
| | Обикновена блатна костенурка | | | | | |
| 1219 | <i>Testudo graeca</i> | р | С | С | С | С |
| | Шипобедрена костенурка | | | | | |
| 1217 | <i>Testudo hermanni</i> | р | С | С | С | С |
| | Шипоопашата костенурка | | | | | |
| 1171 | <i>Triturus karelinii</i> | р | С | А | С | В |
| | Голям гребенест тритон | | | | | |

4.3.2.3. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете риби, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализираният ѝ стандартен формуляр.

Таблица 21.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | |
|------|--------------------------|------------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 5088 | <i>Barbus cyclolepis</i> | р | С | В | С | В |
| | Маришка мряна | | | | | |
| 5339 | <i>Rhodeus amarus</i> | р | D | - | - | - |
| | Горчивка | | | | | |
| 1149 | <i>Cobitis taenia</i> | 18137 i | С | В | С | С |
| | Обикновен щипок | | | | | |

4.3.2.4. Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете безгръбначни, предмет на опазване по данни от актуализирания стандартен формуляр, за защитената зона.

Таблица 22.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | |
|------|-----------------------------|------------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 1032 | <i>Unio crassus</i> | р | С | А | С | А |
| | Бисерна мида | | | | | |
| 4045 | <i>Coenagrion omatum</i> | 1-1 i | С | В | С | В |
| | Ценагрион | | | | | |
| 1037 | <i>Ophiogomphus cecilia</i> | 5-5 i | С | В | С | В |
| | Офигомфус | | | | | |
| 1083 | <i>Lisapius cervus</i> | R | С | С | С | С |
| | Бръмбар рогач | | | | | |

4.4. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за природните местообитания и на дивата флора и фауна

Защитена зона е одобрена с РМС №661/16.10.2007 г. (ДВ, бр. 21, 09.03.2007 г.), и с Решение № 811 от 16 ноември 2010 г., за изменение и допълнение на списъци на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и за приемане на Списък на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Местоположение и площ на защитената зона

Защитената зона е разположена на 24°22' 44" източна географска дължина и 41°75' 27" северна географска ширина. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ е разположена, и обхваща високата част на планината Родопи, долината на р. Въча и попада в обхвата на две планински подобласти Дъбрашко-Баташка на запад, и Переликско-Преспанска на изток. Площта на зоната е 272851.406 ха.

Административен район

Защитената зона попада в два района по NUTS - BG41 Югозападен район и Южен централен район BG42.

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.

Качество и значимост на защитената зона

Защитената зона включва обширни иглолистни и смесени гори. Района е слабо населен. Около Триград са се формирали значими скални образувания. Към зоната са включени и някои долини със средиземноморско климатично влияние (континентално мезо-средиземноморски климат по Rivas-Martinez): реките Въча, Канина, Бистрица, Доспатска. Района е предложен за природен парк.

Това е най-голямата предложена защитена зона в България и едновременно с това ключово място за опазване на мечката - без опазване на тази зона срещу фрагментация и засилване на човешкото влияние, бъдещото на цялата Рило-Родопска популация, включително и гръцката ѝ част, би било несигурно. Зоната опазва значителни проценти от националното покритие, оценки А или В, за голям брой местообитания и видове и в това отношение е уникална.

Уязвимост на защитената зона

Огромна заплаха е строителството на нови ски курорти, леглови бази в планината, ски писти и ски съоръжения.

Това ще фрагментира зоната и прогони мечката и други редки видове от там. Зоната е застрашена от плановете за строеж на нови малки ВЕЦ, които разрушават крайречните местообитания, променят естествените хидрологични характеристики и вредят на ихтиофауната. Плановете за строителство на вятърни електроцентрали могат да нанесат значителни въздействия на тревни, скалисти и храстови местообитания. При бъдещо разширяване на автомобилните пътища в зоната и строителство на нови язовири е необходимо да се вземат мерки за опазване на защитените местообитания и дефрагментация местообитанията на мечката и дивата коза.

Необходимо е предотвратяване на интензификация на човешките дейности и присъствие в залесените части за да се запазят местообитанията на мечката. Браконьерството на мечки е сериозен проблем.

Зоната е застрашена от западане на екстензивната паша обусловила съществуването на полу-естествените сухи тревни и храстови местообитания и съответно най-добрите местообитания за видовете Testudo. Събирането на костенурки е сериозен проблем. Старите гори са застрашени от изсичане, като се посяга до малкото недокосвани досега от сечи гори. Голям проблем е засаждането на чужди горски видове. Разораването на земята преди засаждане на нови горски насаждения също е заплаха за биоразнообразието. Едновременно с това дъбовите гори са с издънков характер и са силно уязвими от деградация и изместване от други видове – необходимо е активно управление към постепенно естествено възобновяване на семенните гори.

Класове земно покритие

По класове земно покритие, площта на защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ се разпределя в следните групи, както следва:

Таблица 23.

| Класове земно покритие | % покритие |
|---|------------|
| Широколистни листопадни гори | 15 |
| Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води) | 6 |
| Друга орна земя | 12 |
| Сухи тревни съобщества, степи | 4 |
| Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета) | 12 |
| Алпийски и субалпийски тревни съобщества | 8 |
| Смесени гори | 5 |
| Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар) | 7 |
| Иглолистни гори | 20 |
| Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници | 4 |
| Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти) | 7 |
| Общо Покритие | 100 |

4.4.1. Типове природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона

В актуализирания стандартен формуляр, като обект на опазване в границите на защитената зона са включени следните типове природни местообитания, от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС:

Таблица 24.

| Код | Пр. | Име | Покр/ха. | Предст. | Отн. Площ | Прир. Ст. | Цялост. Оц. |
|------|-----|--|----------|---------|-----------|-----------|-------------|
| 3150 | | Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydroharition</i> | 2.71 | В | С | В | В |
| 3160 | | Естествени дистрофни езера | 7.07 | А | А | В | В |
| 3260 | | Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i> | 7.81 | С | С | С | С |
| 4060 | | Алпийски и бореални ерикоидни съобщества | 910.52 | А | В | А | А |
| 4090 | | Ендемични оро-средиземноморски съобщества от ниски бодливи храстчета | 2.79 | А | С | А | А |
| 40В0 | | Родопски съобщества на <i>Potentilla fruticosa</i> | 2.64 | А | А | А | А |
| 5130 | | Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик | 220.94 | А | А | В | В |
| 5210 | | Храсталаци с <i>Juniperus</i> spp. | 0.27285 | А | С | А | А |
| 6110 | * | Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> | 4.34 | А | С | А | А |
| 6210 | * | Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи) | 316.9 | А | С | А | А |
| 6230 | * | Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините | 2099.83 | А | В | А | А |
| 6410 | | Ливади с <i>Molinia</i> на карбонатни, торфени или глинести почви (<i>Molinion caeruleae</i>) | 183.24 | С | А | В | С |
| 6430 | | Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския | 143.38 | А | С | А | А |
| 6510 | | Низинни сенокосни ливади | 46.44 | В | С | А | В |
| 6520 | | Планински сенокосни ливади | 2784.83 | А | В | В | А |
| 7140 | | Преходни блага и плаващи подвижни торфища | 19.92 | А | В | В | А |
| 7220 | * | Извори с твърда вода и туфести формации (<i>Cratoneurion</i>) | 0.04 | В | С | С | С |
| 8210 | | Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове | 395.65 | А | В | А | А |
| 8220 | | Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове | 487.3 | А | В | А | А |
| 8230 | | Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi- Veronicion dillenii</i> | 81.58257 | А | С | А | А |
| 8310 | | Неблагоустроени пещери | 374 бр. | А | В | А | А |
| 9110 | | Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i> | 182.58 | А | С | А | А |
| 9130 | | Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i> | 9848.05 | А | В | В | А |
| 9150 | | Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>) | 2521.037 | А | В | А | В |
| 9170 | | Дъбово-габърви гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i> | 5005.74 | А | С | А | А |

| | | | | | | | |
|------|---|---|----------|---|---|---|---|
| 9180 | * | Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове | 375.93 | A | C | A | B |
| 9270 | | Гръцки букови гори с <i>Abies borisi-regis</i> | 707.32 | A | B | B | A |
| 9410 | | Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) | 54664.47 | A | A | B | A |
| 9530 | * | Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор | 1118.87 | A | B | B | A |
| 9560 | * | Ендемични гори от <i>Juniperus</i> spp. | 2.59 | B | C | B | A |
| 40B0 | | Родопски съобщества на <i>Potentilla</i> | 0.00037 | A | A | A | A |
| 62A0 | | Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества | 521.49 | C | B | B | C |
| 62D0 | | Оро-мизийски ацидофилни тревни | 4212.14 | A | A | A | A |
| 91AA | * | Източни гори от космат дъб | 134.85 | A | C | A | B |
| 91BA | | Мизийски гори от обикновена ела | 7173.63 | A | A | A | A |
| 91CA | | Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори | 79342.53 | A | A | A | A |
| 91D0 | * | Мочурни гори | 0.0095 | A | A | A | A |
| 91E0 | * | Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) | 77.9 | A | C | A | A |
| 91H0 | * | Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i> | 18.81 | B | C | B | B |
| 91M0 | | Балкано-панонски церово-горунови гори | 253.32 | B | C | A | A |
| 91W0 | | Мизийски букови гори | 331.85 | A | C | A | A |
| 91Z0 | | Мизийски гори от сребролистна липа | 16.92 | B | C | A | B |
| 92A0 | | Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i> | 0.32 | D | | | |
| 92C0 | | Гори от <i>Platanus orientalis</i> | 0.38 | C | C | C | C |
| 95A0 | | Гори от бяла и черна мура | 1.65 | A | C | A | A |

4.4.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

Защитената зона е обявена по Директива - 92/43 ЕЕС, и съответно площите на местообитанията на целевите видове предмет на опазване, са актуализирани в рамките на проект: „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ на МОСВ.

4.4.2.1. Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете бозайници, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 25.

| КОД | Име (На Български) | Местна попул. | Миграционна | | | Оценка | | | |
|------|---------------------------------|---------------|-------------|---------------|-----|--------|------|------|---------|
| | Име (на латински) | | Разм | Зимув. | Пре | Попу | Опаз | Изол | Цял.оц. |
| 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | С | 1140 | 2183 | | В | В | С | А |
| | Широкоух прилеп | | | | | | | | |
| 1352 | <i>Canis lupus</i> | 40-45 | - | - | - | В | А | С | А |
| | Европейски вълк | | | | | | | | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | 30-40i | - | - | - | С | А | С | А |
| | Видра | | | | | | | | |
| 1310 | <i>Miniopterus schreibersi</i> | 2500-3500 i | г | 25000-35000 i | С | В | В | С | В |
| | Дългокрил прилеп | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|------------|---|---------------|---|---|---|---|---|
| 1323 | <i>Myotis bechsteini</i> | 590-1182 i | r | V | p | B | B | C | A |
| | Дългоух нощник | | | | | | | | |
| 1307 | <i>Myotis blythii</i> | 101-250 i | r | V | p | B | B | C | B |
| | Остроух нощник | | | | | | | | |
| 1316 | <i>Myotis capaccinii</i> | 501-1000 i | p | 2000-20000(i) | p | B | B | C | A |
| | Дългопръст нощник | | | | | | | | |
| 1321 | <i>Myotis emarginatus</i> | 101-250 i | p | p | p | B | B | C | B |
| | Трицветен нощник | | | | | | | | |
| 1324 | <i>Myotis myotis</i> | 101-250 i | c | r | p | B | B | C | B |
| | Голям нощник | | | | | | | | |
| 1306 | <i>Rhinolophus blasii</i> | 101-250 i | p | p | p | C | C | C | C |
| | Средиземноморски подковонос | | | | | | | | |
| 1305 | <i>Rhinolophus euryale</i> | 101-250 i | r | v | p | C | B | C | C |
| | Южен подковонос | | | | | | | | |
| 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | 501-1000 i | c | c | p | B | A | C | A |
| | Голям подковонос | | | | | | | | |
| 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | 251-500 i | c | c | p | B | B | C | B |
| | Малък подковонос | | | | | | | | |
| 1302 | <i>Rhinolophus mehelyi</i> | p | - | - | - | D | - | - | - |
| | Подковонос на Мехели | | | | | | | | |
| 1371 | <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> | 420-580(i) | - | - | - | A | B | B | A |
| | Дива коза | | | | | | | | |
| 1335 | <i>Spermophilus citellus</i> | V | - | - | - | D | | | |
| | Лалугер | | | | | | | | |
| 1354 | <i>Ursus arctos</i> | 120(i) | - | - | - | A | A | C | A |
| | Кафява мечка | | | | | | | | |
| 2635 | <i>Vormela peregusna</i> | P | - | - | - | C | B | C | B |
| | Пъстър пор | | | | | | | | |

4.4.2.2. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 26.

| КОД | Име (На Български) | Местна попул. | Миграционни | | | Оценка | | | |
|------|------------------------------|---------------|-------------|------|------|--------|------|------|-----|
| | Име (на латински) | | Раз | Зиму | Прем | Име | Опаз | Разм | Зим |
| 1193 | <i>Bombina variegata</i> | 27(i) | - | - | - | C | A | C | A |
| | Жълтокоремна бумка | | | | | | | | |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | P | - | - | - | C | A | B | A |
| | Обикновена блатна костенурка | | | | | | | | |
| 1219 | <i>Testudo graeca</i> | p | - | - | - | C | A | B | A |
| | Шипобедрена костенурка | | | | | | | | |
| 1217 | <i>Testudo hermanni</i> | 3-3 i | - | - | - | C | A | C | A |
| | Шипоопашата костенурка | | | | | | | | |
| 1171 | <i>Triturus karelinii</i> | p | - | - | - | C | A | B | B |
| | Голям гребенест тритон | | | | | | | | |

4.4.3. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете риби, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирани стандартен формуляр, за защитената зона.

Таблица 27.

| Код | Име (на български) | Местна Попул. | Оценка | | | |
|------|--------------------------|---------------|--------|-------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опав. | Изолир. | Цял.оц. |
| 5088 | <i>Barbus cyclolepis</i> | р | В | А | С | А |
| | Маришка мряна | | | | | |
| 1149 | <i>Cobitis taenia</i> | 149331 i | С | А | С | А |
| | Обикновен щипок | | | | | |

4.4.4. Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете безгръбначни, предмет на опазване по данни от актуализирания стандартен формуляр, за защитената зона.

Таблица 28.

| Код | Име (на български) | Местна код попул. | Миграционна популация | | | Оценка | | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Размн. | Зимув. | Премин. | Попул. | Опав. | Изолир. | Цял.оц. |
| 1093 | <i>Austropotamobius torrentium</i> | 4866368 (i) | | | | А | А | С | А |
| | Ручеен рак | | | | | | | | |
| 1032 | <i>Unio crassus</i> | р | | | | С | В | С | В |
| | Бисерна мида | | | | | | | | |
| 4053 | <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> | р 7-7 i | | | | В | А | С | А |
| | Обикновен паракалоптенус | | | | | | | | |
| 4052 | <i>Odontopodisma rubripes</i> | V | | | | В | А | А | А |
| | Одонтоподизма | | | | | | | | |
| 4046 | <i>Cordulegaster heros</i> | R | | | | А | А | А | А |
| | Кордулегастер | | | | | | | | |
| 4032 | <i>Dioszeghyana schmidtii</i> | р | | | | D | | | |
| 1074 | <i>Eriogaster catax</i> | р 4-20 i | | | | С | В | С | В |
| | Торбогнезница | | | | | | | | |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | р 11565-23026 i | | | | А | А | В | А |
| | Еуфидриас | | | | | | | | |
| 6199 | <i>Callimorpha</i> | р 1671-4143 i | | | | С | А | С | А |
| 4042 | <i>Polyommatus eroides</i> | р 4541-9082 i | | | | А | А | А | А |
| | Полиомагус | | | | | | | | |
| 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | R | | | | С | В | С | В |
| | Обикновен сечко | | | | | | | | |
| 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | р 49528-97431 i | | | | С | В | С | В |
| | Бръмбар рогач | | | | | | | | |
| 1089 | <i>Morimus funereus</i> | р | | | | С | А | С | А |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|----------------------|--|--|--|---|---|---|---|
| | Буков сечко | 288965-335644 i | | | | | | | |
| 1084 | <i>Osmoderma eremita</i> | р | | | | С | В | С | В |
| | Осмодерма | | | | | | | | |
| 1087 | <i>Rosalia alpina</i> | р 147085-267866 i | | | | С | В | С | В |
| | Алпийска розалия | | | | | | | | |
| 1086 | <i>Cuscuta cinnaberinus</i> | р li | | | | В | А | С | В |
| | Плоскотел бръмбар | | | | | | | | |

4.4.5. Растения, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона

В таблицата са посочени видовете растения, предмет на опазване по данни от актуализирания стандартен формуляр, за защитената зона.

Таблица 29.

| Код | Име (на български) | Популация | Оценка | | | |
|------|---------------------------------|-------------------|--------|--------|---------|---------|
| | Име (на латински) | | Попул. | Опазв. | Изолир. | Цял.оц. |
| 4067 | <i>Echium russicum</i> | V | С | В | С | С |
| | Червено усойниче | | | | | |
| 1386 | <i>Buxbaumia viridis</i> | р 44 i | В | А | С | А |
| | | | | | | |
| 1393 | <i>Drepanocladus vernicosus</i> | R | В | В | В | А |
| | | | | | | |
| 4096 | <i>Gladiolus palustris</i> | р 5000-10000 i | А | В | С | А |
| | Блатно петльово перо | | | | | |
| 4116 | <i>Tozzia carpathica</i> | V | D | А | В | С |
| | Карпатска тоция | | | | | |
| 6216 | <i>Namatocaulis vernicosus</i> | р li | С | В | В | С |
| | | | | | | |

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Оценката на вероятността и степента на въздействие на Общият устройствен план на Община Кричим, върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията на общината и предвидените цели на опазване в защитените зони, част от екологичната мрежа Natura 2000.

ОУП на община Кричим определя териториалния обхват на предвидените терени за устройствени зони без на този етап на планиране да дава конкретни характеристики и параметри за изграждането на обектите в тях.

С реализацията на ОУП се променя баланса на територията, урбанизираните и земеделски земи, без да се засягат горски територии.

В териториалният обхват, на Общият устройствен план на община Кричим попадат четири защитени зони, три от тях обявени по Директивата 92/43/ЕИО за

опазване на природните местообитания и местообитанията на животинските видове, и една по Директивата 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, именно:

- BG0002057 „Бесапарски ридове“ - за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-786/29.10.2008 (ДВ бр. 106/2008 г.) на министъра на околната среда и водите;
- BG0000254 „Бесапарски възвишения“ - за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС с Решение №122/02.03.2007 г. (ДВ бр .21/2007 г.);
- BG0000424 „Река Вьча Тракия“ - за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС с Решение №122/02.03.2007 г. (ДВ бр.21/2007 г);
- BG0001030 „Родопи-Западни“ - за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приети от МС с Решение №661/16.10.2007 г. (ДВ бр. 85/2007 г.) и изменено с Решение №811/16.11.2010 г.

5.1. Описание и анализ на въздействието на ОУП на община Кричим върху типове природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони

Оценката на вероятността и степента на въздействие на проекта за ОУП на Община Кричим върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията на общината и предвидените цели на опазване в защитени зони. При изготвяне на анализа относно засегнатите типове природни местообитания, в защитени зони при реализацията на проекта са използвани наличните и най-актуални данни за състоянието на природните местообитания предоставени от МОСВ и публично достъпните доклади от проведеното картиране през периода 2011 г.- 2012 г.

Потенциалните въздействия върху природните местообитания, които могат да се прогнозират са свързани с:

- Пряко унищожаване на части от местообитания и на растителни съобщества при осъществяване на строителството;
- Замърсяване на въздуха, почвите и водите при нормално функциониране на изградените съоръжения и при аварии;
- Фрагментация;
- Повишена опасност от пожари;

Навлизане на рудерални и плевелни видове, които могат да променят структурата на растителните съобщества и да стимулират вторични сукцесии в различни направления.

При оценка на степента и обхвата на въздействието се отчитат:

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

Оценката на въздействието върху природните местообитанията, предмет на опазване в защитените зони е възприета утвърдената 10-степенна скала на оценка, с

която се отчетат различните параметри на значимост на въздействията спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие.

Таблица 30. Скала на оценка

| Оценка | Критерии |
|--------|---|
| 0 | Дейността не оказва въздействие |
| 1 | Дейността има много слабо отрицателно въздействие |
| 2 | Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия |
| 3 | Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия |
| 4 | Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия |
| 5 | Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия |
| 6 | Дейността може да предизвика синергични въздействия |
| 7 | Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки. |
| 8 | Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки. |
| 9 | Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки. |
| 10 | Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки. |

Възприети са следните четири степени на въздействие в зависимост от баловите оценки:

Таблица 31.

| |
|--|
| 0 - няма въздействие |
| от 1 до 3 - слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация; |
| от 4 до 6 - средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието; |
| от 7 до 10 - значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчавачи и компенсаторни мерки; |

5.2. Оценка на въздействие върху животинските видове предмет на опазване в защитените зони

За оценка на степента на въздействията върху видовете предмет на опазване в засегнатите защитени зони и техните местообитания е използвана е използвана 5 степенна скала (*Percival, S.M., Band, W. and Leeming, E. 1999*), изготвена от Шотландската агенция по околна среда (*Scottish Natural Heritage*) и Британската асоциация за използване на енергията на вятъра (*British Wind Energy Association*), използвана първоначално за оценка на степента на въздействие върху птиците от строителството на вятърни паркове, но по-късно модифицирана в Ирландия и използвана в много страни в Европа, включително в САЩ и Канада за оценка на въздействието от различни инвестиционни намерения.

Определяне на степента на въздействията, е посочено в следващата таблица:

Таблица 32.

| Степен | Описание на въздействията |
|-----------------|--|
| Много висока -5 | Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено Критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20% |

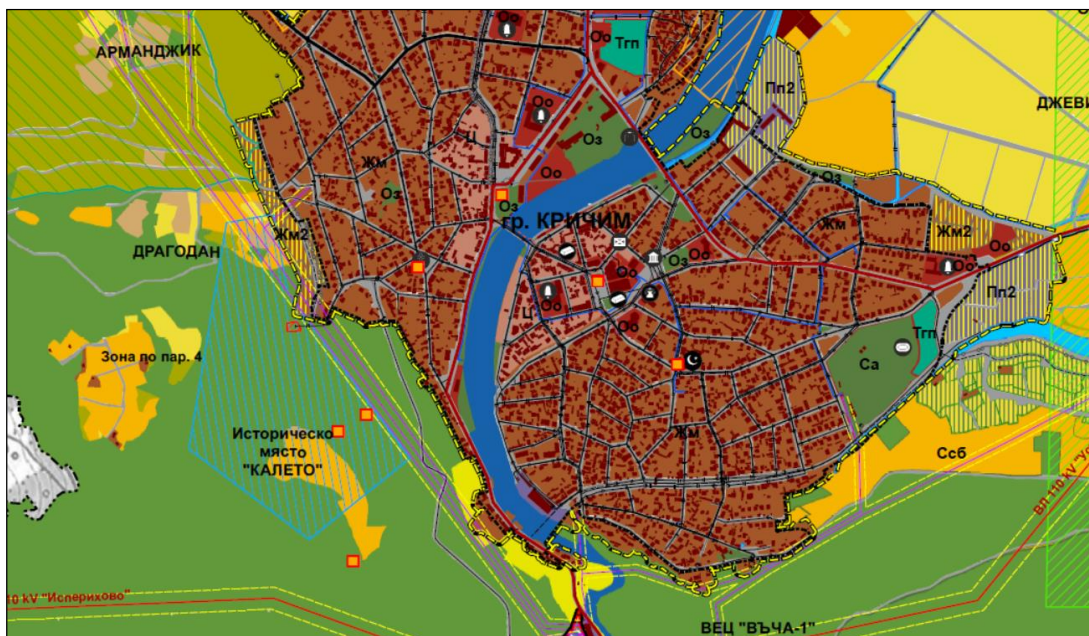
| | |
|-----------------------|--|
| Висока - 4 | Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете |
| Средна 3 | Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете |
| Ниска 2 | Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модели. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете |
| Незначителна 1 | Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете |

В случай, че вероятността видът да се намира на територията на предвидената устройствена зона е само по изключение и, че същата не е част от местообитанията му се приема, **че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е - 0.**

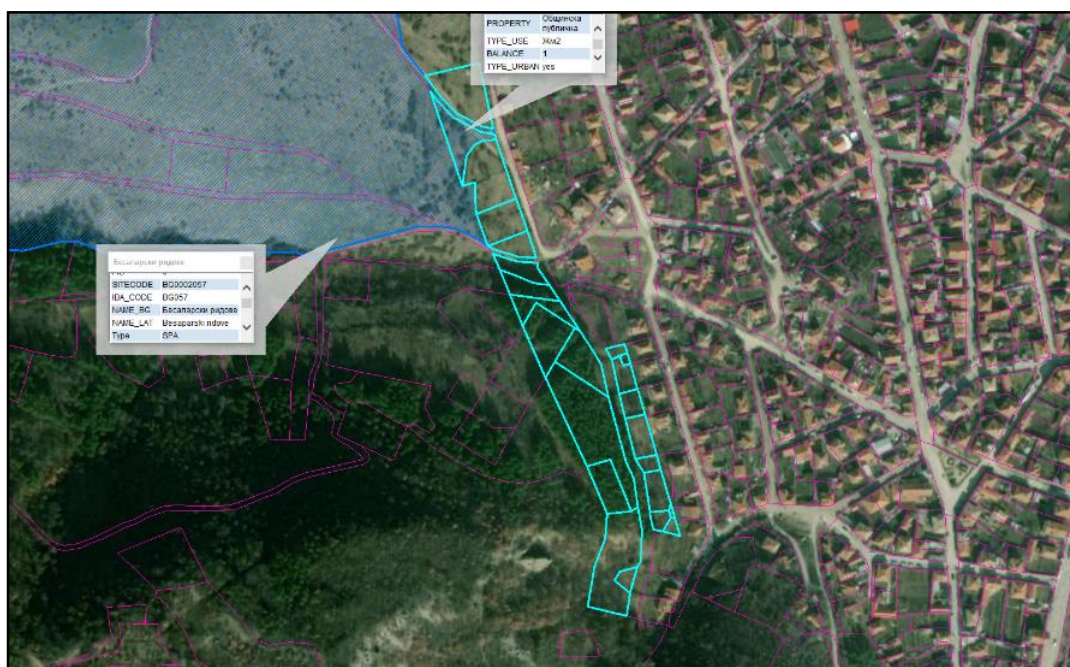
5.3. Защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

В границите на BG0002057 „Бесапарски ридове“ по Директивата за опазване на дивите птици 2009/147/ЕИО попада северозападната част от землището на гр Кричим с площ 1015.6866 ha, или 6.8789 % от площта ѝ. От тази площ 8.7920 ha (0.0595%) са урбанизирани територии и територии за транспорта, 500 ha (3.3884%) попадат в устройствени зони *Сст* и *Ссб* - земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, 42.9223 ha (0.2907%) са заети от устройствени зони които са съществуващи с изградена инфраструктура, сгради и са антропогенно повлияни – „Жм“, „Пп“, „Тти“, „Депо“, „Кариери“. Останалата част от площта е разпределена в територия заета от водни обекти, пасища и ливади, стопански гори и други територии, които ще запазят непременно своето състояние и площ.

От тази площ с проекта за ОУПО единствено част от новопредвидената устройствена зона Жм₂, разположена в най-западната част на гр. Кричим е в границите на защитената зона. Частта от устройствена зона Жм₂ която попада в границите на ЗЗ BG0002057 „Бесапарски ридове“ е с площ 0.09429 ha и съставлява 0.00064% от нея. Всички останали земеделски земи, и земите от горския фонд в защитената зона запазват предназначението си и в проекта за ОУПО промени в размерите им не са предвидени.



Фиг. 4 Разположение на новопредвидената Жм2 в западната част на гр. Кричим спрямо 33 BG0002057 „Бесепарски ридове“



Фиг. 5 Разположение на новопредвидената Жм2 в западната част на гр. Кричим в обхвата на 33 BG0002057 „Бесепарски ридове“



Фиг. 6 Изглед към част от имотите, попадащи в новопредвидената Жм₂ в западната част на гр. Кричим, в обхвата на 33 ВГ0002057 „Бесапарски ридове“

5.3.1. Върху природните местообитания, предмет на опазване

В защитена зона ВГ0002057 „Бесапарски ридове“ е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в предмета на опазването ѝ няма включени природни местообитания. Територията ѝ се припокрива от защитена зона ВГ0000254 „Бесапарски възвишения“, която е обявена по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна в която са целеви за опазване. Въздействията върху природните местообитания, които се опазват 33 ВГ0000254 „Бесапарски възвишения“ са разгледани в следващите точки в ДОСВ.

5.3.2. Върху видовете предмет на опазване в 33 ВГ0002057 „Бесапарски ридове“

Съгласно Заповед – РД - 786/29.10.2008 г на МОСВ с която е обявена 33 ВГ0002057 „Бесапарски ридове“ в нея се опазват 25 вида, за опазването местообитанията на които съгласно чл.6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие се обявяват защитени зони и 9 вида на които териториите, в които по време на размножаване, линееене, зимуване или миграция се струпват се опазват съгласно чл.6, ал.1, т.4 от *Закона за биологичното разнообразие*.

За тези видове птици очакваните въздействия ще бъдат разгледани по-долу в ДОСВ, като оценката ще бъде извършена съгласно екологичната група, към която принадлежат и местообитанията им – влажни зони, населени места, скалисти места, гори и открити площи.

Оценката на вероятността и степента на въздействие от прилагането на плана върху предмета и целите на опазване на защитената зона се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на в защитената зона и вероятните промени след реализирането му.

Територията от землището на гр. Кричим, която е в границите на 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“ попада в части от УТМ квадрати KG35, KG36, KG45 и KG44 с размер 10X10 км, а новопредвидената устройствена зона ЖМ₂ в квадрат КН35. За тези квадрати има събирани в продължение на много години данни (Янков, 2007), които са взети предвид при оценката.

При оценка на степента и обхвата на въздействието се отчитат:

- Степента на въздействието;
- Продължителността на въздействието;
- Честотата на въздействието;
- Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда.

При определянето на възможността на достоверност за гнездене е използвана 16 степенната скала използвана при съставянето на Европейския орнитологичен атлас (HAGEMEUER, BLAIR), и Атласа на гнездящите птици в България (П Янков).

А: Възможно гнездене;

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

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

В: Твърде възможно гнездене;

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

4. Демонстрация от вида на заета гнездова територия през интервал от няколко дни;

5. Брачни игри или копулация;

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

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

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

9. Строеж на гнездо или изкопаване на гнездова камера;

С: Сигурно гнездене;

10. Демонстриране на силна тревога или демонстриране на ранена птица

11. Празно гнездо или на черупки от яйца;

12. Нелетящи малки;

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

14. Пренасяне на храна на малките или на фекални торбички;

15. Гнездо с яйца;

16. Гнездо с малки.

Оценката на степента на очакваните въздействия за всеки един вид подлежащ на опазване в 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“ е направена въз основа на основните параметри определящи благоприятния статус на видовете, промяна на числеността на вида, промяна на площта на местообитанията и безпокойство в места на гнездене, струпване по време на миграции, зимуване и линеене. Като животински видове с много добри възможности за преодоляване на големи разстояния, понякога по-големи от 5000

км и благодарение на добрите си летателни способности, издигане на голяма височина, с изключение на Щраусоподобните (*Struthioniformes*) птиците са слабо уязвими към въздействия предизвикващи прекъсване на биокоридори и бариерен ефект.

При оценката на въздействията при птиците като индикатори, освен пряката загуба на местообитания, безпокойство и промяна на числеността на популацията са взети под внимание:

Чувствителността на видовете- определя се с минималното разстояние при което птиците допускат човешко присъствие или дистанцията на която птиците се придържат от техногенни структури. Различна е за всеки един вид и в отделните стадии на жизнения му цикъл, като най-висока е при гнездящите птици.

До колко е важна защитената зона за вида- дали само прелита над нея по време на миграция или е свързана с възпроизводството и оцеляването на поколението.

Констатирани и оценени въздействия върху птиците в резултат на влезли в сила подобни планове и реализирани инвестиционни предложения.

Очакваните въздействия за всеки един вид от птиците, които се опазват в защитената зона ще бъдат както следва:

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид, включен в Червената книга на България, категория „застрашен“. Числеността на гнездящата му популация в страната е между 350-500 гн. дв. (Янков, 2007). Гнезди във влажни зони с големи тръстикови масиви или заливни гори. Единствените потвърдени гнездови находища по Черноморското крайбрежие са езерата Мандра, Вая, Пода и Дуранкулак. По време на зимния период близо 20 % от европейската популация на вида зимува в нашата страна. Регистрирани са нощуващи птици в обрасли с тръстики места и в границите на големи градове, Пловдив, Ямбол и Бургас. Птиците се концентрират да нощуват на едни същи места всяка нощ. В гр. Бургас стотици нощуващи птици се наблюдават в канала Вая - Черно море покрай ул. Спортна и на дървета в района на магазин Мосю Бриколаж, с обща численост достигаща до 10 592 екз. през 1999 г (Dimitrov et al., 2005). При полетите си от местата за нощуване до местата на хранене редовно прелитат над южната промишлената зона на гр. Бургас. През деня ловуват в откритите части на по-големи или малки, богати на риба водоеми.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0002057 „Бесапарски ридове“ видът е включен като зимуващ с численост 2 – 241 индивида. Зимуващите индивиди се хранят в богати на риба мирозовири и нощуват по дървета или тръстикови обраствания покрай р. Марица, която е северна граница на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Зимуващите индивиди се съсредоточават покрай р. Марица и микророзовири в защитената зона. Видът не се среща, и не ползва територията на новопредвидената в проекта за ОУП устройствена зона ЖМ₂.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като

видът не гнезди в землището на гр. Кричим и не ползва за търсене на храна новопредвидената устройствена зона Жм₂, която е прилежаща на регулационните граници на града и частично изградена техническа инфраструктура /пътища и др./.

Степен на въздействие - 0.

Загуба на местообитания

В защитената зона подходящите местообитания са водоеми тръстикови масиви и крайречни галерии в които не се предвижда промяната на предназначението. Загуба на местообитания не се очаква (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията му въздействия за вида не се очакват (**степен - 0**).

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Биологични особености

Гнездещо прелетен вид с численост на популацията му в България 300- 550 двойки (Янков 2007). Гнезди в скалисти места край речни долини, гори и скални стени. Ловните територии се простират на разстояние 5-10 км от гнездото. Храни се с риба, малки гръбначни и безгръбначни обитаващи реките и заливните площи. В местата в които зимува улавя дребни гризачи, насекомоядни, едри насекоми и по-рядко змии и гущери.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“ в защитената зона гнездат 3-4 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди по скали и по изключение в иглолистни гори, а ловните му територии са в коритата на протичащите през територията на община Баните реки. В квадрат КН35 в който в проекта за ОУП се предвижда УЗ Жм₂ няма регистрирана гнездяща двойка. Наблюдаван е и в полет, по време на миграции. Ловува в отдалечени от гр. Кричим участъци на р. Въча. В частта от 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“, в която планът предвижда малки устройствени промени няма подходящи за гнездене и ловуване местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Тъй като видът гнезди в отдалечени и трудно достъпни места прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането му смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания

В защитената зона подходящите за черния щъркел местообитания са скалисти места и гори край реки в които е възможно гнездене и отглеждане на поколението. Такива са налични на отдалечени от гр. Кричим места. С прилагането на плана промени в площта им не предвиждат. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания няма да има **не се очакват (степен - 0)**.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, прилагането му ще бъде без въздействия за вида **не се очакват (степен - 0)**.

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

Биологични особености

Гнездещо прелетен и преминаващ за България вид. Размножава се предимно в населени места. По време на миграции образува различни по големина ята, които нощуват в обработваеми площи, люцерни, ливади, пасища, мери и др. подобни в ниските части на страната. По-редки са случаите на нощуване върху покриви на сгради в села, гробища и дървета.

Оценка на популацията в зоната

Числеността му в ЗЗ BG0002057 „Бесапарски ридове“ е 20 гнездещи двойки.

Гнезди в разположените в границата на защитената зона населени места на електрически стълбове дървета и сгради.

Оценка на популацията в територията на плана

Предвидената в ОУПО Кричим нова УЗ Жм 2, е с частично застроена прилежаща на западната граница на гр. Кричим територия в която няма гнезда на бял щъркел.

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

Тъй като видът е синантропен, броят на заетите гнезда в населените места е относително стабилен, а числеността на популацията му зависи главно от смъртността и гнездовия успех. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, ще бъдат незначителни **(степен - 1)**.



Снимка 1 Църквата „Св. Св. Козма и Дамян“ в град Кричим, в близост до новопредвидената УЗ Жм2 , с гнездо на щъркели

Загуба на местообитания

От новопредвидената в проекта за ОУП Кричим Жм2 в границите на защитената зона попадат 0.09429 ha прилежаща към регулационните граници на града площ, която не се ползва за търсене на храна и почивка по време на миграции. Предвидената за урбанизиране площ, е пренебрежимо малка спрямо подходящите за белия щъркел местообитания. Загубата на обитания ще бъде незначителна (степен - 1).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а промените в площта на местообитанията му ще бъдат незначителни при прилагането на плана, за белия щъркел (*Ciconia ciconia*) - незначителни въздействия (степен – 1).

Орел змияр (*Circaetus gallicus*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен, преминаващ, а в миналото широко разпространен и често гнездещ в равнини и планини вид (Jordans, 1940), включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Числеността на популацията му у нас е нарастваща и наброява 270-320 двойки (Янков, 2007). Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори, храсталаци с дървета (Янков 2007), но се придържа към откритите пространства, богати на влечуги. Размножава се на територията на цялата страна от май до август. Храни се с влечуги, земноводни, гризачи и насекоми. Змиите заемат 84,3% от храната му, следвани от гризачи 5.6%, гущери 4.2%, костенурки 3.8% и други (Bakaloudis, Vlachos 2011). Стенофагията е основния фактор за разпространението му. Проучвания, установяващи

предпочитаните от орела змияр (*Circaetus gallicus*) ловни обитания са правени в различни години и всички те се основават на честотата на посещения на вида в различни хабитати (Bechard 1982; Newton 1986; Village 1990; Donazar et al. 1990; Thirgood et al. 2003; Franco & Sutherland 2004). Най-близко до България проучвания са правени в Северна Гърция (Bakaloudis, Vlachos, Holloway, 1998). Резултатите показват, че най-посещавани са полуинтензивните обработваеми земи, откритите ливади и редките храсталаци, а площите с дървесна растителност се избягват.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се вид с численост 1 гнездяща двойка.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди в землището на гр. Кричим. Най-близко установената гнездящата двойка е на територията на община Брацигово.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът не гнезди в землището на гр. Кричим и не ползва за търсене на храна новопредвидената прилежаща на регулационните граници на гр. Кричим и частично изградена техническа инфраструктура /пътища и др./ в УЗ Жм₂.

Загуба на местообитания

Подходящите местообитания в защитената зона са гори и открити тревни съобщества и храсталаци извън частта от землището на гр. Кричим, която попада в границите ѝ. В проекта за ОУПО в тях не се предвижда промяната на предназначението. Загуба на местообитания не се очаква (степен 0).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията му въздействия за орела змияр - не се очакват (степен - 0).

Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен вид за България с численост на гнездовата му популация 220-240 гнездящи двойки (Янков, 2007). Включен в Червената книга на България, категория „застрашен“. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната. Гнезди в обрасли с папур и тръстика места покрай водоемите.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 2 гнездещи двойки. Потенциалните места за гнездене са обрасли с крайбрежна растителност площи покрай р. Марица.

Оценка на популацията в територията на плана

Подходящите местообитания за вида са тръстиковите масиви покрай р. Марица и откритите площи покрай тях. Видът не се среща, и не ползва територията на новопредвидената в проекта за ОУП УЗ ЖМ₂.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът не гнезди в землището на гр. Кричим и не ползва за търсене на храна новопредвидената, прилежаща на регулационните граници на града УЗ ЖМ₂.

Загуба на местообитания

В защитената зона подходящите местообитания са тръстикови масиви и крайречни галерии покрай водоеми в които не се предвижда промяната на предназначението. Загуба на местообитания не се очаква (степен 0).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията му въздействия за вида не се очакват. **(степен 0).**

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)

Биологични особености

Малкият креслив орел един от най-многочислените видове които прелитат над територията на България по време на миграция. Числеността на гнездящата популация в България е 350- 400 двойки (Янков 2007). Обитава запазени горски масиви от бук, дъб или смесени насаждения, стари полезащитни пояси и други горски площи, в близост до просторни тревни съобщества и край селскостопански земи, които птиците използват за ловуване. Гнезди основно на широколистни дървета, на височина 6–25 m, по често в покрайнината на гората (Профиров 2011). Хранителният му спектър включва дребни бозайници до големината на заек, птици, влечуги, земноводни, насекоми, а в Африка са наблюдавани и случаи на ограбване на яйцата от гнездата на гнездящите там птици.

При миграции прелитат разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Голяма част от тях загиват в районите на зимуване (Африка) и Близкия изток в които не подлежат на опазване според местното законодателство (Mendelssohn and Paz, 1977; Meyburg et al., 2004).

Женската снася 1-3 яйца, но само в годините с изобилие от храна израства повече от един млад. Обикновено първото излюпило се пиле изяжда останалите, така че една двойка отглежда успешно едно малко. Полово зрели стават на 3 години. Максималната продължителност на живота е 26 години, но по-голямата част от птиците доживяват до 19 години.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Разработването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив, инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Конкуренцията с царския орел по отношение на храната. (Профиров, Стойчев 2012).

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в нея вид с численост 1-2 гнездещи двойки. Установените места за гнездене са на дървета в закътани отдалечени от гр. Кричим места.

Оценка на популацията в територията на плана

Гнезди в зоната на широколистните гори, а ловните му територии са в откритите тревни съобщества и храсталаци. Не гнезди в землището на гр. Кричим и в новопредвидената в ОУПО Кричим Жм₂, която е прилежаща на регулационните граници на града територия. Наблюдаван е и в полет по време на миграции.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

В горите, които са потенциални гнездови местообитания на вида в проекта за ОУПО Кричим няма нови предвиждания. Тъй като видът гнезди в отдалечени от гр. Кричим и трудно достъпни места прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането му смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона, ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания;

В защитената зона подходящите местообитания са гори и открити тревни съобщества и храсталаци. В проекта за ОУП същите се отреждат като гори и земеделски земи в които не се предвижда промяната на предназначението. Загуба на местообитания не се очаква (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и площта на местообитанията на вида прилагането му ще бъде без въздействия за малкия креслив орел.

Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

Биологични особености

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България е 150-170 двойки (Янков 2007). Скалният орел води уседнал начин на живот. Само птиците обитаващи най-северните части на Европа мигрират на юг, като не се отдалечават на големи разстояния от гнездовите си обитания. Най-често мигрират младите, като възрастните по-рядко напускат териториите си. Гнезди по скали и скални стени и по-рядко по високи дървета. Почти всички находища са в долини или скални комплекси близо до открити склонове в които птиците ловуват. Картирани са 70 сигурни и 54 твърде вероятни гнездови находища в цялата страна (Петров et al 2012). Предпочитана храна са сухоземните костенурки. В гнездата са намирани остатъци и от лалугери, лисици, зайци, птици, змии и гущери (Петров et al 2012).

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 1 гнездяща двойка. Подходящите места за гнездене в нея са труднодостъпни скалисти места.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди в землището на гр. Кричим. Тъй като скалния орел (*Aquila chrysaetos*) прави по няколко гнезда, които периодично сменя, а по време на гнездене ловува до 7 км от гнездото е възможно гнездене на една и съща двойка в 2 съседни общини. Няма данни за гнездене на територията на общината, но в постгнездовия период територията ѝ се облита от отделни скитащи млади.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездящата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като в проекта за ОУПО в горите, които са гнездови за него местообитания не се предвижда промяната на предназначението на земята. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на скалния орел (*Aquila chrysaetos*) определено няма да бъдат предизвикани **не се очакват (степен - 0)**.

Загуба на местообитания

В защитената зона подходящите местообитания са скалисти места, гори и открити тревни съобщества и храсталаци. Местообитанията на вида в които гнезди с прилагането на плана запазват площта си. В проекта за ОУПО същите се отреждат като гори и земеделски земи в които не се предвижда промяната на предназначението им. Загуба на местообитания не се очаква **(степен 0)**.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а дейности в площи които са от значение за числеността на гнездящите в защитената зона в проекта за ОУПО не се предвиждат определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със заповедта за обявяване на защитената зона забрани въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат **без въздействия (степен - 0)**.

Малък орел (*Hieraaetus pennatus*)

Биологични особености

Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Включен в червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) в категория – Незастрашен (Least Concern LC).

Числеността на популацията му в България се оценява на 140-200 двойки (Янков 2007). Гнезди в алувиални или стари гори с изобилие от стари дървета. Двойката винаги има няколко гнезда, като всяка година ремонтира и използва някое от тях. Гнездата са на скален корниз или в короната на някое подходящо дърво.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 1 гнездяща двойка. Подходящите места за гнездене са в северната част на защитената зона в алувиалните гори покрай р. Марица.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди в землището на гр. Кричим.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Видът не гнезди в частта от защитената зона, в която в проекта за ОУПО Кричим се предвижда УЗ Жм2. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в зоната ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия орел поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в които е установена гнездяща и ловуваща двойка са извън землището на гр. Кричим. Видът не ползва за гнездене и ловуване частта от защитената зона, която е в землището на гр. Кричим. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на ОУПО Кричим, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде - без въздействия (**степен 0**).

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)

Биологични особености

Рядък за България вид с численост на гнездящата популация 200-340 двойки (Янков). Включен е в Червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) като незастрашен (Least Concern LC). В България е защитен вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР).

Предпочита по-влажни терени и обикновено местообитанията му не съвпадат с тези на другите два вида ястреби. Обитава гористи местности в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 2 гнездеци двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената УЗ Жм₂, не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като същата е прилежащ на границите на гр. Кричим открит терен. Потенциалните му гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Марица.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Безпокойство, прогонване на гнездеци двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терена в които проектът за ОУПО Кричим предвижда устройствена намеса.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват.

Загуба на местообитания

Гнездовите местообитания на вида, попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи, в горите за инфраструктурно развитие и урбанизация. Въздействията от прилагането на плана, върху вида поради загуба на гнездови местообитания не се очакват (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на ОУП Кричим, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде - без въздействия (**степен 0**).

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)

Биологични особености

Прелетно-гнездещ вид с численост на националната популация 650-750 двойки (Янков). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скитащ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си обитания включително и сред суходолията на Добруджа. Гнезди на земята, по скали, и по стълбовете на електропреносната мрежа в гнезда на свраки или прави собствени. Много от гнездилищата му в страната са в места с антропогенен произход (кариери), а на други места в страната е регистриран да ловува в покрайнини на населени места и над вилни зони (Девня, Димитровград, Кремиковци, вилна зона между селата Лозенец и Велика, община Царево). Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (електропреносната мрежа е предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет. Храни се предимно с дребни бозайници (много от белоопашатите мишелови предпочитат лова на мишки, полевки и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката.

Оценка на популацията в зоната

Числеността му в 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“ според стандартния ѝ формуляр е от 7 до 14 гнездещи двойки. Установените находища са в скалисти места на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди в землището на гр. Кричим. Най-близко установената гнездяща двойка, е на територията на община Брацигово.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като не гнезди в землището на гр. Кричим, а ловните му територии на най-близко гнездящата двойка са на територията на Община Брацигово, извън обхвата на действие на ОУП. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват.

Загуба на местообитания

Потенциалните местообитания на вида са извън обхвата на действие на ОУП на община Кричим. Загуба на местообитания не се очаква (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията му прилагането на плана ще бъде без въздействия за белоопашатия мишелов (**степен - 0**).

Кръстат (царски орел) (*Aquila heliaca*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ в България вид. Предполагаемият размер на популацията му у нас е 25-30 дв. В страната са установени 17 гнезда, като 14 са между реките Тунджа, Марица и Западна Странджа. От 17-те известни в България гнезда 13 са на тополи. Обитава високостъблени, разредени широколистни и смесени гори. Гнезди в покрайнините на горите, обикновено в съседство с горски пасища и поляни. Често гнездата са на единични дървета край реки, сред ниви, ливади или пасища. Предпочитаното дърво за гнездене е тополата, но гнезда са установени и върху дъб, бор, бук, бряст, акация, върба, а в миналото - и върху слива и кайсия. Често двойката има няколко гнезда, от които едното използва по няколко години.

Оценка на популацията в зоната

В 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“ видът не гнезди, но територията ѝ се облита от млади неразмножаващи се или във фертилен възраст в постгнездовия период с численост съгласно стандартния формуляр на защитената зона 6 индивида. Ловува в откритите места ливади, пасища и покрайнини на населени места.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен като гнездещ в землището на гр. Кричим. В проекта за ОУПО Кричим Жм₂ в границите на защитената зона попадат 0.09429 ha прилежаща към регулационните граници на града, над която инцидентно прелитат възрастни в постгнездовия период и млади неразмножаващи се индивиди.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Видът не гнезди в защитената зона. Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като не гнезди на територията на общината. Прелитащите в постгнездовия период не проявяват чувствителност. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания

В проекта за ОУПО Кричим горите, които са потенциални гнездови местообитания на вида не се предвижда промяна на предназначението. Полуинтензивните обработваеми земи, откритите ливади, пасища, редките храсталаци в землището на гр. Кричим които са потенциални ловни обитания на вида се отреждат като устройствена зона земеделски земи в които не се предвижда промяната на предназначението на земята. Определящи ще бъдат въздействията от дейностите в селското стопанство. Предвидената в проекта за ОУПО Кричим Жм₂, която е в границите на защитената зона попадат 0.09429 ha прилежаща към регулационните граници на града площ, която може да се разглежда като потенциално ловно местообитание за скитащите индивиди. Предвидената за урбанизиране площ е пренебрежимо малка спрямо подходящите за скитащите млади индивиди ловни местообитания. Загубата на местообитания ще бъде незначителна (**степен - 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вид, а промените в площта на местообитанията на вида ще бъдат незначителни прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия (**степен - 1**).

Сокол скитник (*Falco peregrinus*)

Биологични особености

Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 120-180 двойки (Янков). Местата в които гнезди са разположени на скални венци, проломи и плата с голяма денивелация и разположени в съседство с открити терени, понякога и по високи сгради в населени места. Има съобщения за наблюдения в района на парк хотел Москва и гнездене на покрива на хотел Санкт Петербург в Пловдив. В северен Рейн-Вестфалия 80% от гнездата са съобщавани за градска среда (Kramer). Ловува като следи жертвата си от голяма височина понякога километър. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване. Често сред жертвите му са обитаващите градските среди гълъби.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 1 гнездяща двойка (2005, НБОИ). Подходящи гнездови местообитания за него са скалистите места в защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди в частта от защитената зона за която в проекта за ОУПО има нови предвиждания. Най-близкото регистрирано гнездене е на територията на община Брацигово.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездящата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУПО не предвижда устройствени промени в територии в които е установено гнездене. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие, ловува на територията на населените места, като сред жертвите му са домашния гълъб и домашните пилета.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани (**степен-0**).

Загуба на местообитания

Сред местообитанията на вида попадат и населените места, поради което урбанизацията не води до загуба на местообитания. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а урбанизацията не е свързана с промени в площта на местообитанията му, въздействията от прилагането на не се очакват (**степен 0**).

Ловен сокол (*Falco cherrug*)

Биологични особености

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 10-15 двойки (Янков). Местата в които гнезди са по скали и скални венци, разположени в съседство с пасища и открити площи, в които са установени колонии на лалугер. **Данните от направените проучвания по проект на ФПС Зелени Балкани, в сътрудничество с Централната лаборатория по обща екология при БАН (ЦЛОЕ), Дружеството за защита на хищните птици и Фонда за Дивата Флора и Фауна не потвърждават гнезденето у нас за периода след 1998 г. (Ragov et al 2009).**

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като концентриращ се в зоната вид с численост 2 индивида. Видът е гнездещо прелетен и населява територии на юг до Южна Африка и на север в области с континентален климат поради което само отделни мигриращи птици рядко прелитат над защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди в землището на гр. Кричим и не бе наблюдаван по време на теренните изследвания на територията на общината.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди в страната и в землището на гр. Кричим.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. Степен на въздействие - **незначителна (степен 1)**.

Загуба на местообитания

Предвидената в проекта за ОУПО Кричим Жм₂, която е в границите на защитената зона попадат 0.09429 ha прилежаща към регулационните граници на града, частично изградена инфраструктура, която може да се разглежда като потенциално ловно местообитание за скитащите индивиди. Предвидената за урбанизиране площ е пренебрежимо малка спрямо подходящите за скитащите индивиди ловни местообитания. Загубата на обитания ще бъде **незначителна (степен - 1)**.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а промяната на площта която е потенциално ловно местообитание за скитащите в защитената зона е незначителна, определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със заповедта за обявяване на защитената зона, въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат **незначителни (степен - 1)**.

Турилик (*Burhinus oedicnemus*)

Биологични особености

Рядък за България вид с численост на гнездящата популация 160 -360 двойки. Гнезди в открити степни и каменисти и равнинни райони в близост до водоеми: каменисти, пясъчливи и глинести биотопи, запустели поля, дюни, островчета в речни корита и устия, ниски планински склонове с редки храсталаци. Гнездото си прави на земята в леко утъпкана трапчинка в която снася 2-3 яйца с големина колкото кокоше яйце. Храни се с едри насекоми, охлюви, гущери и дребни гризачи.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр на защитената зона числеността на вида в зоната е 15-20 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди в землището на гр. Кричим. Териториите в които регистрирано гнездене са в северната част е на защитената зона в сухи равнинни места в общините Брацигово и Стамболийски.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездящата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствени промени за територии в които е установено гнездене.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Потенциалните местообитания на вида са извън обхвата на действие на ОУПО. Загуба на местообитания не се очаква (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а промени в площта на местообитанията му няма да бъдат предизвикани прилагането му ще бъде без въздействия за вида (**степен - 0**).

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

Биологични особености

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на гнездовата популация в България е 1000 – 2000 двойки. Гнезди в дупки по бреговете на реки. Лети ниско над водата или стои кацнало неподвижно на клонче, надвесено ниско над водата или по камъните от където дебне жертвите си. Храни се с малки рибки, които лови по водната повърхност, водни насекоми, ларвите им, мекотели и дребни земноводни. Рядко напуска обитанията си или имигрира в други водни басейни.

Оценка на популацията в зоната

По данни от стандартния формуляр защитената зона числеността на вида в зоната е 8-10 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща в предвидената УЗ Жм₂, която е прилежаща на гр. Кричим територия по причини, че същата не граничи с водни обекти.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Не се среща и не е наблюдавано на терена за който в проекта за ОУП има нови предвиждания. В подходящи местообитания –рибарници и зарибени язовири не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на популацията му не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в землището на гр. Кричим в проекта за ОУПО всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (незначителни въздействия, **степен – 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, а въздействията ще се определят от дейностите в границите на естествените и изкуствени водни тела с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Синявица (*Coracias garrulus*)

Биологични особености

В Световния червен списък от 2016 г. е включена в под категория „Незастрашен“ (LC). В страната видът се среща през гнездовия сезон и по време на миграция. Гнездовата популация в Европа е оценена на 53000-110000 двойки, като за България е 2500-5500 двойки. Гнезди в дупки по дърветата, речни брегове, стръмни скалисти склонове и хралупи на дървета (орехи и върби). Обитава покрайнините на сухи гористи райони или открити местности с групички дървета, като често каца по електропроводите от където наблюдава периметъра в който си намира храна. Отрицателно действащите фактори, водещи до намаляване на числеността ѝ са: Унищожаване и деградация на местообитанията ѝ, използване на химични препарати в селското стопанство за борба срещу вредители и пряко унищожаване (Мичев 2012).

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездец и преминаващ вид с численост 7 -10 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената УЗ Жм₂ не е установена като гнездец вид, тъй като в нея и в съседство липсва подходяща дървесна растителност или отвесни брегове в които да изкопае дупки. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Марица. Територията се облита от ловуващи, гнездещи в горите индивиди и по време на есенната миграция.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди в новопредвидената устройствена зона Жм₂, която е прилежаща към гр. Кричим, частично застроена площ. Определящи ще останат въздействията от дейностите в селското стопанство. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на

числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен - 0).

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са извън обхвата на проекта за ОУПО Кричим. Тъй като не се засягат гнездови и ловни местообитания от прилагането на плана въздействия не се очакват (степен – 0).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията му прилагането на плана ще бъде без въздействия за вида (степен – 0).

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

Биологични особености

Обитава предимно селищата, градините, парковете и зелени площи в индустриалните зони. Среща се и в овощни градини, открити райони с единични и групи дървета. Предпочита ивици дървета, храсти и мозайки от тях като не е задължително те да бъдат в близост до населени места. Видът е уязвим към унищожаване на подходящи местообитания и ползването на инсектициди.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен гнездещ вид с численост 20-30 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената УЗ Жм₂ не е установен като гнездещ, но същата се облита от зимуващи и скитащи в постгнездовия период индивиди.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е синантропен вид и гнезди предимно в населените места на защитената зона. По тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността му не се очакват.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват - (степен 0).

Загуба на местообитания

Не се очаква. Към съществуващите подходящи естествени местообитания с прилагането на плана ще се прибавят новосъздадените площи с дървета и храсти в новообособената устройствена зона Жм₂.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват. По-скоро същите ще бъдат положителни тъй като урбанизацията е свързана с увеличение на потенциалните му местообитания.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията му прилагането на плана ще бъде без въздействия за вида (**степен - 0**).

Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*)

Биологични особености

Характерен за степните местообитания вид, като предпочита открити местности, покрити наредко с храсталаци. Числеността на популацията му в България е 3000- 5000 гнездещи двойки, като гнезди само в някои райони на България- Крайморска Добруджа, Сакар, около Дервентските възвишения, северните части на източните Родопи, Тракийската низина и долината на р. Струма. Храни се с насекоми, а извън гнездовия период – повече семена. Оформянето на двойките и песенната активност започват от началото на февруари. Гнезди на земята. След средата на април снася 3–6 яйца, които се излюпват 12-40 дни. 20 дни след излюпването малките започват да летят и напускат гнездото. По Черноморското крайбрежие има две люпила годишно.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ и преминаващ вид с численост 320-100 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената УЗ Жм₂ не е установена като гнездяща, но същата се облита в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен и в североизточна България дебелоклюни чучулиги се наблюдават съвсем близо до населените места. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в местообитанията ѝ. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни (**степен -1**).

Загуба на местообитания

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0.09429 ха прилежаща на гр. Кричим площ с НТП пасище, представляващи 0.00491% от тревните съобщества (пасища и ливади) в защитената зона (0.00064% от площта ѝ), които са потенциални местообитания на вида. Тъй като загубата е < 1% въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни (степен 1)**.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната е незначителна, което не е от значение за

поддържане числеността на гнездящите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде **незначителни (степен - 1)**.

Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)

Биологични особености

Гнездешо-прелетен и преминаващ вид, в миналото широко разпространен в цялата страна, но само на места многоброен, а сега ареалът е разкъсан на отделни малочислени субпопулации, запазени само в райони с оптимални местообитания. Числи се към степните видове и се среща в откритите площи със сухи тревни видове по варовити и калцифилни терени. Обитава открити местообитания, голи или с оскъдна тревиста растителност. Предпочита сухи каменисти степи и пасища. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи. Пристига през април. Към началото на май женската строи наземно гнездо и снася 3–5 бели или жълтеникави, изпъстрени със светлокафяви точки яйца. Мътенето продължава 11–13 дни. Малките напускат гнездото на 10-11 дневна възраст. Възрастните хранят малките с наземни насекоми, червеи, ларви и др.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като постоянен гнездещ вид с численост 30 – 150 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената УЗ Жм₂ не е установена като гнездяща, но същата се облита в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Гнезди на отдалечени от гр. Кричим и рядко посещавани от хора и домашни животни места. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в местообитанията ѝ. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни (**степен - 1**).

Загуба на местообитания

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0.09429 ha прилежаща на гр. Кричим площ с НТП пасище, представляващи 0.00491% от тревните съобщества (пасища и ливади) в защитената зона (0.00064% от площта ѝ), които са потенциални местообитания на вида. Тъй като загубата е < 1% въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен - 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната е незначителна и не е от значение за поддържане числеността на гнездящите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен - 1**).

Горска чучулига (*Lullula arborea*)

Биологични особености

Широкоразпространен за страната вид. Обитава смесени, широколистни закелевели горички, храсталаци и изкуствени борови насаждения, алпийски и субалпийски тревни съобщества и храсталаци, като гнезди на земята сред горски полянки. Гнездото и е добре маскирано сред тревата, а малките след 14-я ден го напускат. Дава две, а по някога и три поколения. След приключване на гнездовия период птиците се събират на ята и слизат на по-ниски места в равнините.

Видът е уязвим към унищожаване и деградация на местообитанията му, както и унищожаване на хранителната база поради пожари и употреба на инсектициди.

Оценка на популацията в зоната

По данни от стандартния формуляр видът е постоянно пребиваващ и гнездещ в защитената зона с численост 140-450 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената УЗ Жм₂ не е установена като гнездяща, но същата се облита в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Гнезди на отдалечени от гр. Кричим и рядко посещавани от хора и домашни животни места. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в местообитанията ѝ. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни (**степен - 1**).

Загуба на местообитания

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0.09429 ha прилежаща на гр. Кричим площ с НТП пасище, представляващи 0.00491% от тревните съобщества (пасища и ливади) в защитената зона (0.00064% от площта ѝ), които са потенциални местообитания на вида. Тъй като загубата е < 1% въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен - 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната е незначителна, което не е от значение за поддържане числеността на гнездящите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен-1**).

Полска бърбица (*Anthus campestris*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Обитава разнообразни открити места и ниви. Гнезди по сухи открити, припечни места, ниви, угари, пустеещи зами, поляни, пасища, каменисти и песъчливи терени, голи хълмисти ридове, стари сечища и пожарища, а отделни двойки проникват в покрайнините на селища (*Нанкинов 2012*) и сметища.

Оценка на популацията в зоната

По данни от стандартния формуляр видът е постоянно пребиваващ и гнездещ в защитената зона с численост 16 – 60 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен като гнездещ на територията в която проектът за ОУПО Кричим има нови предвиждания, но същата се облита в постгнездовия период от търсещи храна птици когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Относителната плътност на вида (при равномерно разпределение на двойките) е 0,2 -0,7 дв/10 ха поради което промените в площта на крайградската територия, която с прилагането на плана е възможно да бъде урбанизирана не са в състояние да предизвикат промени в числеността на популацията ѝ в защитената зона, прогонване от местообитания и безпокойство. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полската бърбица (*Anthus campestris*) не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите за вида гнездови местообитания в защитената зона са тревните съобщества (пасища и ливади), а като място за търсене на храна всички останали земеделски земи. С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0.09429 ха прилежаща на гр. Кричим площ с НТП пасище, представляващи 0.00491% от тревните съобщества (пасища и ливади) в защитената зона (0.00064% от площта ѝ), които са потенциални местообитания на вида. Тъй като загубата е < 1% въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен - 1**).

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Биологични особености

Прелетно-гнезdech за България вид с численост на популацията и 300000 – 700000 двойки (Янков, 2007). Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Гнезди ниско по храстите и дърветата. В България е често разпространена. Сreща се във всички обрасли с храсти площи в защитената зона.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнезdech вид с численост 200-250 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен като гнезdech на територията в която проектът за ОУПО Кричим има нови предвиждания, но търсеци храна индивиди прелитат над нея тъй като в съседство на нея има подходящи местообитания.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в малки населени места и покрайнини на градове. Наблюдаван е в дворове на хотели по Черноморското крайбрежие и в дворове на крайните улици на големи населени места (гр. Ямбол, гр. Китен (*Вълчанов нeпyбл*). Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват (**степен - 0**).

Воздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. С прилагането на плана към съществуващите подходящи естествени местообитания ще се прибавят новосъздадените зелени площи с дървета и храсти. С озеленяването в новообособената устройствена зона след урбанизирането ѝ допълнително местообитанията ѝ ще бъдат увеличени с площта на новосъздадените зелени площи с декоративни храсти.

Воздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни (**степен - 1**) до положителни +.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен - 1**).

Черночела сврачка (*Lanius minor*)

Биологични особености

Гнездещо прелетен за България вид с численост на популацията 5000 15000 двойки. Гнезди в открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, а също така и в лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения, градове села и индустриални зони. От 60-те години на миналия век се наблюдава заселване и в много големи градове (с население около 1 000 000 жители (Панов, 2008)). Храни се с насекоми, които дебне от стълбове, храсти, клони на дървета и др. Намаляването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост от 15 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен като гнездещ на територията в която проектът за ОУПО Кричим има нови предвиждания, като рядко над нея прелитат търсеци храна птици.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места. Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Намаляването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания

Не се очаква. Подходящите за вида открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения и зелени площи в землището на гр. Кричим са с възможност за поддържане на наличната гнездяща популация в защитената зона. Към съществуващите подходящи естествени местообитания с прилагането на плана ще се прибави и озеленяването с дървета и храсти в новообособената устройствена зона.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни (степен 1) до положителни +.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността ѝ, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен-1**).

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)

Биологични особености

Обитава храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места и индустриални зони. Числеността на популацията му в България е 4000 – 10000 двойки. Ястребогушото коприварче е насекомояден вид. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Най-значимо от негативните въздействия е употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включено като гнездещ вид с численост от 10 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената устройствена зона Жм2 не е установено да гнезди, но епизодично същата се облита от търсеци храна индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места и индустриални зони поради което безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението от свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. С озеленяването в новообособената устройствена зона допълнително ще се създадат нови подходящи местообитания чрез засаждането на декоративни храсти.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни (**степен - 1**) до положителни +.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за поддържане числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен - 1**).

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Биологични особености

В България видът е прелетно гнездещ, като мигрира до местата в които зимува. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездящата популация в България е между 25000 и 75000 двойки (Янков). Обитава храсталаци и тревни съобщества в разредени гори или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерна и за местообитания, които са нехарактерни за другаде - често се среща в лозя. Видът е заплашен от изчезване поради това, е считан за ценен деликатес в западна Европа, главно Франция и Италия. В миналото е бил улавяна с мрежи угоявана в клетки и изпичана след удавяне в бренди. До обявяването ѝ за защитен вид до 50000 птици са били улавяни годишно - колкото е референтната за България популация. В някои заведения се предлага като деликатес на много висока цена. В страните от Европейския съюз е защитен вид, но в някои райони на Франция (Аквитания) са регистрирани нарушения, въпреки високите глоби 15000 евро и конфискация на уредите и автомобила, ако такъв е бил използван, тъй като е ценена като блюдо за крале и личности с високо финансово състояние. При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4–6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни напускат гнездото. Половозрели са след 1 година. Видът е със средна продължителност на живота 5,8 години.(Moller 2006) при 60% естествена годишна смъртност на едногодишните.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 15 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената устройствена зона Жм₂ не е установена да гнезди, но епизодично в постгнездовия период същата се облита от търсещи храна индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Наблюдавана е от автора на тази част на доклада в урбанизирани територии (местността Мапи, на около 30 м от построения ваканционен комплекс, където гнезди в храсти (*Вълчанов непубл.*))

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. С озеленяването в новоособената устройствена зона допълнително ще се създадат нови подходящи местообитания чрез засаждането на декоративни дървета и храсти.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен - 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите

и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен - 1**).

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

Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*)

Биологични особености

Водолубив вид, включен в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 от Закона за лова и опазването на дивеча. Обитава сладководни езера и блата, заливни гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, По време на миграции и зимуване се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, оризища, канали за напояване и шелфовата зона на Черно море.

Оценка на популацията в зоната

Поради ограничените площи с подходящи за зеленоглавата патица местообитания в защитената зона видът се среща рядко с численост 3 – 9 гнездещи двойки. Подходящи местообитания са налични в северната част в защитената зона в обрасли с водолубива растителност блатисти места покрай р. Марица.

Оценка на популацията в територията на плана

Зеленоглавата патица която е водолубив вид не гнезди и не пребивава на територията на новопредвидената УЗ Жм₂, тъй като същата е отдалечена от подходящи за нея местообитания, водоеми с обширни тръстикови масиви покрай тях.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Числеността на вида зависи от предвидените в Закона за лова и опазването на дивеча и Правилника за прилагането му мерки за запазване и обогатяване на видовото разнообразие, подобряване на местообитанията, опазване и възпроизводство на дивеча, гарантиране на биологичния минимум, достигане и поддържане на допустимите запаси, осигуряване на рационално и устойчиво ползване в ловностопанските райони.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които гнезди и се укрива по време на линеене и зимува са обраслите с водолубива растителност мочурливи места покрай р. Марица, а за зимуващите и всички незамръзващи язовири. В проекта за ОУПО не се предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на зеленоглавата патица, а площта на местообитанията ѝ в защитената зона ще остане непроменена, прилагането му ще бъде без въздействия за нея (**степен - 0**).

Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България, широко разпространен с нарастваща численост вид. Размерът на националната му популация е 800-1200 гнездещи двойки (Янков 2007). Гнезди в гористи планински, полупланински и хълмисти райони в широколистни смесени иглолистни гори, влажни и иглолистни гори, паркове и градини в селища в планински и предпланински райони. Не се среща в равнинните с обширни земеделски земи райони без дървесна растителност. Обикновено има 2-3 гнезда в гнездовия район, които сменя през различните години. Гнездото е доста голямо и от далеч може да бъде забелязано в случай на гнездене. Храни се с дребни и средно големи диви и домашни птици и бозайници.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 1 гнездяща двойка.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на новопредвидената устройствена зона Жм₂ не е установен да гнезди, но в разположената на запад съседна община Брацигово са налични подходящи местообитания. Епизодично в постгнездовия период над землището над гр. Кричим прелитат търсеци храна индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и в населени места. В населените места улавя пилета, домашни гълъби и гнездящите на територията им диви птици.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват - **(степен - 0)**.

Загуба на местообитания

Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които няма да бъдат засегнати с прилагането на плана. Ловува в открити площи и на територията на населени места. По тези причини урбанизацията не води до промяна на площта на местообитанията му.

По скоро с прилагането на плана ще бъде променен естествения характер на в част от ловните му местообитания поради което въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания се оценяват като незначителни **(степен - 1)**.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни **(степен - 1)**.

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Биологични особености

Резидентен и гнездещ за България вид, като обитаващите северните части на континента мигрират и зимуват на юг. Зимувачи птици могат да бъдат наблюдавани в населените места, включително и големи градове. Видът е с численост на националната популация 1500- 2000 гнездещи двойки (Янков 2007) и е защитен на територията на цялата страна (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в широколистни гори, но също така и в населени места паркове, градини и индустриални зони. Гнезди по дърветата, като предпочита изоставени гнезда на вранови птици. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, и близо до населени места. по време на миграции лети поединично или на малки ята.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 2 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно в новопредвидената устройствена зона ЖМ₂ не е установен като гнездещ, и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови обитания са налични на запад от гр. Кричим на територията на община Брацигово. Територията се облита от ловувачи, гнездещи в горите и мигриращи индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и в населени места. В населените места улавя пилета, домашни гълъби, врабчета и други гнездещи на територията им диви птици.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват - (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които няма да бъдат засегнати с прилагането на плана. Ловува в открити площи и на територията на населени места. По тези причини урбанизацията не води до промяна на площта на местообитанията му.

По скоро с прилагането на плана ще бъде променен естествения характер на в част от ловните му местообитания поради което въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания се оценяват като незначителни (**степен - 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен - 1**).

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. Числеността на популацията му в България е 2500 – 4000 двойки. Гнезди на дървета, като размерите на гнездото могат да достигнат до 1 м в диаметър и 0,8 м височина, така, че при наличие на гнездо в района то лесно може да бъде открито. Обикновено дебне жертвите си от клони, стълбове на електропреносната мрежа, колове на огради или реейки се във въздуха. В хранителния му спектър влизат 257 животински вида 37% дребни бозайници, основно полевки (*Microtus arvalis*), 59% птици, 1% влечуги и земноводни и 2% риба (Hastädt, V. & Sömmerr, P). През зимата е чест край пътищата, където се струпват дребни пойни птици, като в състава на храната му са и загинали от автомобилите животни. Зимуващи птици, често могат да бъдат видени по огради в крайните дворове на населени места, стълбове и дървета в покрайнини на големи градове.

Заплахи за вида, които водят до намаляване на числеността му са: Използването на отрови срещу гризачи и други химикали в селското стопанство, унищожаване на гнездата при горскостопански дейности, безпокойство през размножителния период, браконьерски отстрел, смъртност от токови удари при кацане върху необезопасени стълбове от електроразпределителната мрежа.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 4 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно в новопредвидената устройствена зона Жм₂ не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови обитания са налични на запад от гр. Кричим на територията на община Брацигово. Територията се облита от ловуващи, гнездещи в горите и мигриращи индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терена в които проектът за ОУПО Кричим предвижда нова устройствена зона. Наблюдава се на стълбове и колове на огради в покрайнините на малки населени места и покрай пътищата, без да проявява реакции на безпокойство от преминаващите хора и автомобили.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0.09429 ха прилежаща на гр. Кричим площ с НТП пасище, представляващи 0,00491% от тревните съобщества (пасища и ливади) в защитената зона (0.00064% от площта ѝ), които са потенциални ловни местообитания на вида. Тъй като загубата е < 1% въздействията от

прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (степен 1).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (степен - 1).

Черношипа ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*)

Биологични особености

Широко разпространен в България вид, обявен за защитен, с нарастваща численост през последните години (Янков 2007). Само в най-северните райони на Европа е прелетна, а в останалите части може да бъде видяна целогодишно. Числеността ѝ у нас е между 4000 и 7500 двойки (Янков 2007). Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Обитава открити пространства с единични или групи високи дървета, скални проломи и ждрела, лъсови брегове, крайнини на гори. Среща се в обработваеми земи с разположени по периферията синори и храсталаци и групи дървета и линии на далекопроводи, на които гнезди. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща и гнезди в градска среда, включително и индустриални зони, без да показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които ловува (Янков 2007). От автора на тази част на доклада е наблюдавана в 2 населени места по Черноморското крайбрежие Балчик и над пристанище Запад в Бургас, а също така на стълб на паркинга голям супермаркет в гр. София. В последните няколко години се наблюдава ръст на числеността ѝ в гр. София. Регистрирано е гнездене на стълб в с. Брястовец, община Бургас (Делов, 2012). В хранителния ѝ спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята.

Отрицателните въздействия, които водят до намаляване на числеността ѝ са използването на инсектициди и хербициди, промените в селскостопанските практики, премахването на единични и групи дървета в обработваемите земи и унищожаването на синурите, които осигуряват подходящи места за ловуване.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец и преминаващ вид с численост 14-19 гнездеци двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията, предвидена за нова устройствена зона Жм₂ не е установен като гнездец. Най-близкото място в което вероятно гнезди е в гр. Кричим, в частта му която е извън границите на защитената зона. Територията се облита от ловуващи, гнездеци в горите индивиди и по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездеци двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е толерантен към човека. Размножаващите се двойки гнездят и в населени места, села,

градове и промишлени зони и не показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които ловува.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват - (степен - 0).

Загуба на местообитания

Възможна е поява и гнездене в ниши и покриви на постройки на територията на новообособената устройствена зони и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват - (степен - 0).

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен - 0).

Орко (*Falco subbuteo*)

Биологични особености

Прелетно-гнездец за България вид с численост на националната популация 600-1200 двойки. Приоритетен за опазване и защитен на територията на страната вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР).

Предпочита степи и други подходящи открити местности покрити наредко с дървета. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори. Не се среща в градски или заселени от човека зони. Подобно на другите соколи гнезди в изоставени гнезда от вранови птици най-често на чавки.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец вид с численост 1 – 3 гнездеци двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно в новопредвидената устройствена зона Жм₂ не е установен като гнездец и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови обитания са налични на запад от гр. Кричим на територията на община Брацигово. Територията се облита от ловуващи, гнездеци в горите и мигриращи индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Безпокойство, прогонване на гнездеци двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терена в които проектът за ОУПО Кричим предвижда нова устройствена зона. Подходящи гнездови местообитания са налични в горите на запад от гр. Кричим на територията на съседната община Брацигово.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен - 0).

Загуба на местообитания

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0,09429 ха прилежаща на гр. Кричим площ с НТП пасище, представляващи 0,00491% от тревните

съобщества (пасища и ливади) в защитената зона (0.00064% от площта ѝ), които са потенциални ловни местообитания на вида. Тъй като загубата е < 1% въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (**степен - 1**).

Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен, преминаващ и нередовно зимуващ за България вид. Обитава предимно пясъчни и чакълести брегове, острови и коси, край реки, езера, язовири, рибарници, блата и Черноморското крайбрежие.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец и преминаващ вид с численост 1-5 гнездеци двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди и не пребивава на предвидената за устройствена зона Жм₂ територия в землището на гр. Кричим, която е част от земеделските земи. По време на миграция по бреговете на протичащата през гр. Кричим р. Въча, извън защитената зона се наблюдават отделни неразмножаващи се индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана

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

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са в северната част на защитената зона покрай р. Марица. Видът не е чувствителен спрямо човешко присъствие. Наблюдаван е действащи кариери и през активния туристически сезон на плажове по южното Черноморие.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на размножаващите се двойки и прелитащите над зоната речени дъждосвирци (*Charadrius dubius*) не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите защитената зона местообитания за речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*) са покрай р. Марица и образуващите се в нея острови. В проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, въздействия от прилагането му не се очакват (**степен - 0**).

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)

Биологични особености

Гнездещо-прелетен за България вид с численост на националната популация 25 000 50 000 двойки. Обитава места с надморска височина до 850 м (Янков 2007). Пчелоядите гнездят в дупки, които изкопават в отвесни стени. Предпочитат по-мека почва (лъос), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон. Тунела завършва с гнездова камера. По време на прелет може да бъде видян на малки ята над населени места да почива по електропроводи включително и в населените места или регистриран акустично по издаваните звуци, когато лети на голяма височина и не може да бъде забелязан от земята. Често гнезди на големи колонии в лъсови стени на няколко метра от сгради в сравнително големи населени места (Тутракан, Русе). На много места местообитанията му са с антропогенен произход (кариери, места в които в миналото селяните са копали глина за измазване на сгради, автомагистрала Тракия и др.)

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 150 – 200 гнездещи двойки. Копае дупки по дигите покрай р. Марица.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на новопредвидената УЗ Жм₂ тъй като теренът е равнинен, без подходящи за пчелояда местообитания. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения са наблюдавани само прелитащи по време на миграция птици, без да се задържат на територията.

Оценка на въздействията от прилагането на плана

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

Поради отдалечеността на новопредвидената УЗ от местата, в които гнезди нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен, а най-големите колонии от пчелояди са в населени места, в лъсови стени в гр. Тутракан и гр. Русе.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на пчелояда не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са покрай р. Марица и други отдалечени от терена за който в проекта за ОУП има предвиждания места.

Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида, а местообитанията му ще останат незасегнати от прилагането му въздействия не се очакват (**степен - 0**).

Брегова лястовица (*Riparia riparia*)

Биологични особености

Гнездещ и мигриращ за България вид. Среща се навсякъде покрай реки и блата където има високи брегове. Предпочита лъсови и песъчливи брегове, в които копае дупки за гнездене. Често се заселва на нови обитания след антропогенна намеса - кариери, диги, пътища, брегоукрепващи каменни стени, изградени от каменни блокове мостове, между бетонни панели, с които са укрепени отвесни стени, открити рудници и др. (Heneberg, 2007). Лястовиците може да се хранят в околните ниви и полета в близост до пътя.

Популацията на вида в страната е оценена на 60000-80000 двойки (Нанкинов, 2009).

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ в зоната вид с численост 350 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Теренът за който в проекта за ОУПО Кричим има нови предвиждания е равнинен и видът в него не гнезди.

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

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Установените гнезда в които гнезди са по дигите покрай р. Марица и отдалечени от терена в който в проекта за ОУПО Кричим има нови предвиждания, а бреговата лястовица е толерантен вид. Често гнезди в действащи кариери (Девня), а в лъсови стени край гр. Русе колонии са регистрирани на 3-4 метра от жилищни сгради.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (**степен - 0**).

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са покрай р. Марица, в отвесни стени на диги и излезли от експлоатация кариери, и други отдалечени от новопредвидената УЗ Ж_{м2} места.

Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на бреговата лястовица и промени в площта на местообитанията ѝ прилагането му ще бъде без въздействия за нея (**степен - 0**).

5.4. Защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Съгласно разработения предварителен проект за ОУП на община Кричим, с предвидените устройствени зони се засягат малки части от природни местообитания, предмет на опазване на защитената зона. Подобен анализ на засегнатите части и площи от тях, са изготвени в следващите точки от доклада.

5.4.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“

Във връзка с публикуваните данни и резултатите получени по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ проведено от МОСВ и описаните в актуализираният стандартен формуляр за зоната хабитати, предмет на опазване е общо 7 типа.

Природно местообитание - 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*

Природното местообитание е представено от Средиземноморски и субсредиземноморски склерофилни, вечно-зелени храсталаци с преобладаване на *Juniperus oxycedrus*. Представяват краен етап от деградацията на ксеротермните дъбови гори в Южна България. Развиват се върху силно ерозиранни канелени горски почви, по-рядко на рендзини. В съобществата на *Juniperus oxycedrus* се срещат отделни дървета или групи от *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Pistacia terebinthus*, *Pyrus amygdaliformis* и др., представляващи остатъци от широколистни гори.

Характерно е формиране-то на храстово-тревни комплекси с доминиране на *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaetum*, *Poa bulbosa*, *Poa concinna*, *Thymus atticus*, *Rhodax canus*, *Astragalus onobrychis*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6210 е новоустановено в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, с обща площ от 158.11 ha или 2.3447 % от тази на зона.

В границите на защитената зона природното местообитание се пресича от почвени пътища и далекопроводи. Като цяло обаче над 99 % от площта му в зоната е в благоприятно състояние. Проективното покритие на *Juniperus oxycedrus* варира между 10 и 50% в отделните участъци.

В границите на зоната в местообитанието, се наблюдава добре изразена етажна структура, като първият етаж се формира от ценозите на хвойната, а вторият етаж е оформен от тревиста растителност, в която доминират житни видове като *Festuca valesiaca*, *Stipa capilata*, *Festuca dalmatica*.

В полигоните от местообитание 5210 е установена паша на овце, крави и коне. Нейната интензивност към настоящия момент е умерена и не нарушава характеристиките на местообитанието.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 5210 в защитена зона, BG0000254 „Бесапарски възвишения“ по определените критерии е: „Благоприятно състояние“.

На местообитанието са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - А) отлична опазване и цялостна оценка - А) отлична стойност.

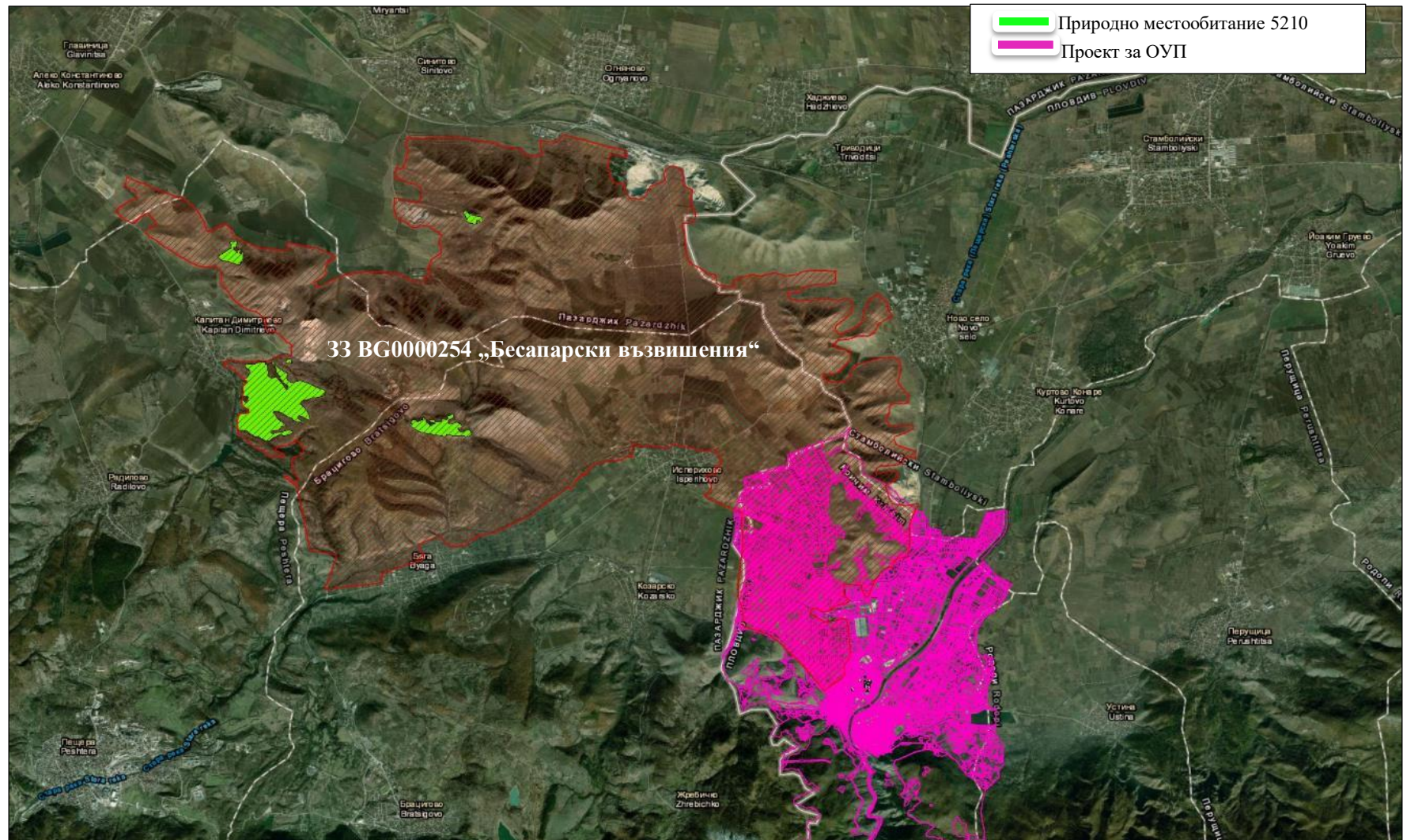
Очаквано въздействие върху природното местообитание

На територията на община Кричим, не се срещат полигони на местообитанието. В границите на защитената зона, такива се срещат на територията на община Брацигово и община Пещера. Не се очаква природното местообитанието, да бъде засегнато пряко от реализацията на проекта за ОУП, както и да бъдат засегнати площи от него, с реализацията му.

Таблица 33. Очаквани въздействия върху природно местообитание 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*, от реализацията на предварителния проект за ОУП на община Кричим

| Параметри и въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Очаквано въздействие - не се очаква въздействие (степен – 0)



Фиг. 7 Местоположение на природно местообитание 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Природно местообитание - 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*

Природното местообитание е представено от отворени ксерофилни пионерни съобщества върху плитки варовикови или алкални почви с преобладаване на пролетни едногодишни и сукулентни растения, най-често *Sedum album*, *S. acre*, *S. hispanicum* от съюз *Alyso alyssoidis-Sedion albi*. Формират неголеми петна в карстовите райони в ниските – до 700-1000 т н.в., континентални региони на страната. Подобни съобщества могат да възникнат върху изкуствени субстрати – депозити от кариери, но те не бива да се вземат под внимание. От тях също трябва да се изключат и терофитните средиземноморски степи – клас *Thero-Brachypodietea*, които се срещат в най-южните части на страната.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6210 е новоустановено в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, с обща площ от 39.23 ха или 0.5817 % от тази на зона.

В защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, не е наблюдавано наличие на антропогенни структури в полигоните на разпространение на местообитание 6110*. Разпръснатостта на скалните късове и развитието на тревни комплекси с тях има естествен характер.

В картираните полигони на местообитанието покритието на типичните ценози заема площ между 10 и 60%. Има наличие на храсти, които обитават участъците между скалите. В границите на местообитанието не са установени следи от пожари и паша.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6110 в защитена зона, BG0000254 „Бесапарски възвишения“, по определените критерии е: „Неблагоприятно - незадоволително“.

На местообитанието са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В) - добра представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Очаквано въздействие върху природното местообитание

На територията на община Кричим, попадат полигони на местообитанието с площ от 1.060 ха, или 2.7027 % от площ му в границите на 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения“.

Имотите попадащи в полигоните на местообитанието, са представени в Таблица 35.

Видно от данните, в засегнатите имоти не попадат новопланираните с проекта за ОУП, устройствени зони. Имотите са определени съгласно нормативни изисквания в териториално-устройственото планиране, и в тях не се предвиждат ново строителство и урбанизация. Единствено ПИ № 39921.1.569, с НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“, е определен с устройствен режим „Тти“- терени за транспортна инфраструктура, засягащ 0.0448 ха (0.1144 %) от площта на местообитанието.

В тази връзка може да се посочи, че степента на въздействие от реализацията на проекта за ОУП, върху природно местообитание 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* е определено като **слабо (степен - I)**, с изразено кумулативно въздействие.

Таблица 34. Очаквани въздействия върху природно местообитание 6110 *Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi*, от реализацията на предварителния проект за ОУП на община Кричим

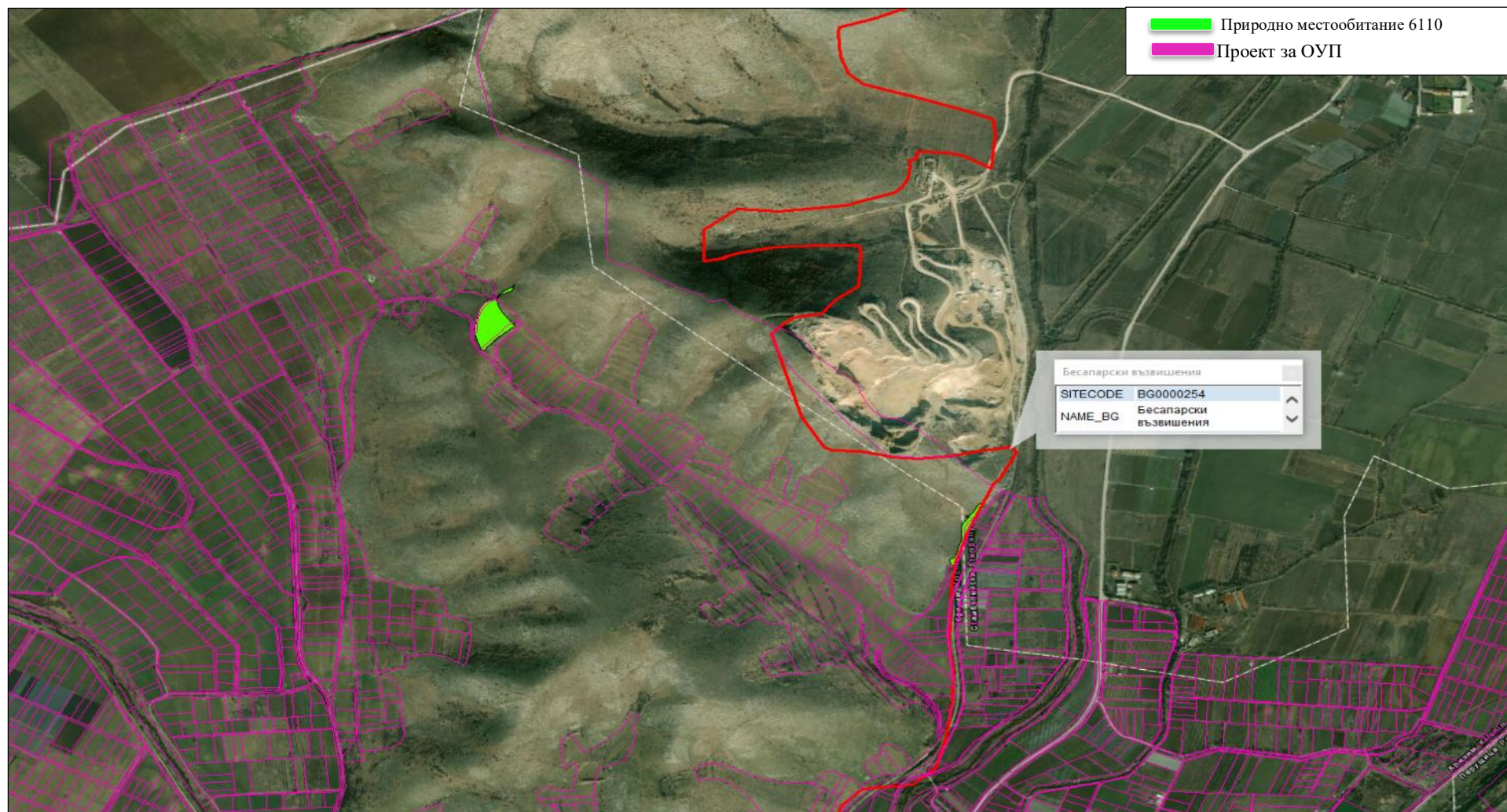
| Параметри и въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |

Очаквано въздействие - слабо (степен – 1)

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

Таблица 35.

| ЕКАТТЕ | ПИ №, идентификатор | Тип територия | Нти | Собственост | Площ МО в зоната /ha | Устр_зони | Засегната площ, ha | Засегната площ, % |
|--------------|------------------------|---|--|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 39921 | 1.105 | Земеделска | Пасище | Общинска публична | 39.23 | Пасища и ливади | 0.1611 | 0.4108 |
| 39921 | 1.569 | Земеделска | За селскостопански, горски, ведомствен път | Общинска публична | 39.23 | Тти | 0.0448 | 0.1144 |
| 39921 | 1.321 | Земеделска | Мера | Общинска публична | 39.23 | Пасища и ливади | 0.0566 | 0.1442 |
| 39921 | 1.549 | Територия, заета от води и водни обекти | Рибарник | Общинска частна | 39.23 | Води | 0.6697 | 1.7073 |
| 39921 | 1.105 | Земеделска | Пасище | Общинска публична | 39.23 | Пасища и ливади | 0.0333 | 0.0849 |
| 39921 | 1.550 | Земеделска | Мера | Общинска публична | 39.23 | Пасища и ливади | 0.0945 | 0.2409 |
| Общо: | | | | | | | 1.0602 | 2.7027 |



Фиг. 8 Местоположение на природно местообитание 6110 *Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi.*, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Природно местообитание - 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

Природното местообитание е представено, от ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества на варовикова основа, от разряда *Festucetalia valesiacaе*. Представени са както от континентални или субконтинентални пасища или ливадни степи, така и от многогодишни тревни съобщества на каменисти склонове от субсредиземноморски региони. Много от тези съобщества са вторични - на мястото на унищожени гори. Видовият им състав е изключително разнообразен. Най-често доминират *Chrysopogon gryllus*, *Dicxanthium ischaemum*, *Stipa spp.*, *Festuca valesiaca* и по-рядко многогодишни *Bromus spp.* в предпланините на Западна България.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6210 е новоустановено в 33 BG 0000254 „Бесапарски възвишения”, на площ от 481.98 ha или 7.147 % от тази на зоната.

В защитената зона, не е наблюдавано наличие на антропогенни структури в полигоните на разпространение на местообитание 6210, съответно не е установена и фрагментация в границите му. В местообитанието доминират растителните видове *Dichanthium ischaemum*, *Chrysopogon gryllus* и *Stipa capillata*. Проективното покритие на регистрираните дървета и храсти е под 10%. Установени са индивиди от *Paliurus spina christii*, *Juniperus oxycedrus*, *Rosa spp.* Тенденциите, обаче, са свързани с увеличаване на покритието на храстите и дърветата в рамките на местообитанието.

Не са регистрирани данни за използване на торове и/или пестициди в териториите на местообитание 6210 или прилежащите му зони, които биха могли да се акумулират в неговите площи. Важно е да се има предвид, че навлизането в защитената зона на инвазивния вид *Ailantus altissima* е застрашаващ фактор за местообитанието, защото този вид много бързо се развива и заема територии.

На местообитанието са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) - отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - А) отлично опазване и цялостна оценка - А) отлична стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6210 в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения” е неблагоприятно-лошо състояние.

Очаквано въздействие върху природното местообитание

На територията на община Кричим, попадат полигони на местообитанието. От определените полигони на местообитанието на територията на община Кричим, попадат 35.0570 ha, или 7.2735 % от площ му в границите на 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения”.

Имотите попадащи в полигоните на местообитанието, са представени в Таблица 37. Съгласно графичните файлове на проекта за ОУП на община Кричим, основната част от полигоните на местообитанието, попадат в поземлени с определени устройствени режими „Ссб“ и „Сст“ – *земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението /с изключение на съоръжения на инженерната инфраструктура.*

Останалата част от полигоните на местообитанието, попадат в имоти свързани и определени, за пътна и техническа инфраструктура „ЖП – транспорт“, „канал“ и „За селскостопански, горски, ведомствен път“, в границите на общината.

В тази връзка може да се посочи, че степента на въздействие от реализацията на проекта за ОУП, върху природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) е определено като **слабо (степен-1)**, с изразено кумулативно въздействие.

Таблица 36. Въздействия върху природно местообитание-6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

| Параметри и Въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |

Очаквано въздействие - слабо (степен – 1)

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

Таблица 37.

| ЕКАТТЕ | ПИ №. Идентификатор | Тип територия | Собственост | НТП | Устр. Зони | Площ МО в зоната /ha | Засегната площ МО/ha | Засегната площ МО. % |
|--------|---------------------|---|-------------------|--|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 39921 | 41.14 | Урбанизирана | Държавна частна | За друг поземлен имот за движение и транспорт | Жп | 481.98 | 0.0057 | 0.0012 |
| 39921 | 44.133 | Територия на транспорта | Държавна частна | За линии на релсов транспорт | Жп | 481.98 | 0.0163 | 0.0034 |
| 39921 | 44.132 | Територия, заета от води и водни обекти | Общинска частна | За водноспанско. хидромелиоративно съоръжение | Канал | 481.98 | 0.0050 | 0.0010 |
| 39921 | 44.49 | Земеделска | Общинска частна | За друг вид водно течение. водна площ. съоръжение. | Канал | 481.98 | 0.1719 | 0.0357 |
| 39921 | 44.51 | Територия, заета от води и водни обекти | Общинска частна | За друг вид водно течение. водна площ. съоръжение. | Канал | 481.98 | 0.1389 | 0.0288 |
| 39921 | 44.52 | Територия, заета от води и водни обекти | Общинска частна | За друг вид водно течение. водна площ. съоръжение. | Канал | 481.98 | 0.0141 | 0.0029 |
| 39921 | 44.65 | Територия, заета от води и водни обекти | Общинска частна | За друг вид водно течение. водна площ. съоръжение. | Канал | 481.98 | 0.1080 | 0.0224 |
| 39921 | 44.82 | Територия, заета от води и водни обекти | Общинска частна | За друг вид водно течение. водна площ. съоръжение. | Канал | 481.98 | 0.0097 | 0.0020 |
| 39921 | 44.67 | Земеделска | Общинска публична | Пасище | пасища и ливади | 481.98 | 0.0151 | 0.0031 |
| 39921 | 44.68 | Земеделска | Общинска частна | Нива | Ссб | 481.98 | 0.0207 | 0.0043 |
| 39921 | 24.53 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1111 | 0.0230 |
| 39921 | 41.15 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1129 | 0.0234 |
| 39921 | 41.17 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1251 | 0.0260 |
| 39921 | 41.18 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1226 | 0.0254 |
| 39921 | 41.19 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0898 | 0.0186 |
| 39921 | 41.2 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0899 | 0.0186 |
| 39921 | 41.20 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1217 | 0.0252 |
| 39921 | 41.22 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0899 | 0.0187 |
| 39921 | 41.31 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1165 | 0.0242 |
| 39921 | 41.32 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0431 | 0.0090 |
| 39921 | 41.4 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1150 | 0.0239 |
| 39921 | 41.57 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1083 | 0.0225 |
| 39921 | 41.59 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1123 | 0.0233 |
| 39921 | 41.60 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1093 | 0.0227 |
| 39921 | 41.61 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0450 | 0.0093 |
| 39921 | 43.145 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0900 | 0.0187 |
| 39921 | 43.147 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1078 | 0.0224 |
| 39921 | 43.677 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0705 | 0.0146 |
| 39921 | 44.100 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0125 | 0.0026 |
| 39921 | 44.101 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1049 | 0.0218 |
| 39921 | 44.102 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1049 | 0.0218 |
| 39921 | 44.103 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.0548 | 0.0114 |
| 39921 | 44.104 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1057 | 0.0219 |
| 39921 | 44.106 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Ссг | 481.98 | 0.1050 | 0.0218 |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крчим“.

| | | | | | | | | |
|-------|--------|------------|--|----------------|-----|--------|--------|--------|
| 39921 | 44.107 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0180 | 0.0037 |
| 39921 | 44.109 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1265 | 0.0262 |
| 39921 | 44.111 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2183 | 0.0453 |
| 39921 | 44.112 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2698 | 0.0560 |
| 39921 | 44.113 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0520 | 0.0108 |
| 39921 | 44.114 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0193 | 0.0040 |
| 39921 | 44.115 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0965 | 0.0200 |
| 39921 | 44.116 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1980 | 0.0411 |
| 39921 | 44.117 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1804 | 0.0374 |
| 39921 | 44.118 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2393 | 0.0496 |
| 39921 | 44.119 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3362 | 0.0698 |
| 39921 | 44.120 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2888 | 0.0599 |
| 39921 | 44.120 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2970 | 0.0616 |
| 39921 | 44.121 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2700 | 0.0560 |
| 39921 | 44.122 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1356 | 0.0281 |
| 39921 | 44.123 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3058 | 0.0634 |
| 39921 | 44.125 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0902 | 0.0187 |
| 39921 | 44.126 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1764 | 0.0366 |
| 39921 | 44.127 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0589 | 0.0122 |
| 39921 | 44.130 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1448 | 0.0300 |
| 39921 | 44.136 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0300 | 0.0062 |
| 39921 | 44.137 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0972 | 0.0202 |
| 39921 | 44.138 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0359 | 0.0074 |
| 39921 | 44.139 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2700 | 0.0560 |
| 39921 | 44.140 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1440 | 0.0299 |
| 39921 | 44.145 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1491 | 0.0309 |
| 39921 | 44.46 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1950 | 0.0405 |
| 39921 | 44.47 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.5409 | 0.1122 |
| 39921 | 44.48 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |
| 39921 | 44.50 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1349 | 0.0280 |
| 39921 | 44.56 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1350 | 0.0280 |
| 39921 | 44.59 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0719 | 0.0149 |
| 39921 | 44.60 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0072 | 0.0015 |
| 39921 | 44.61 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3151 | 0.0654 |
| 39921 | 44.62 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |
| 39921 | 44.63 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1350 | 0.0280 |
| 39921 | 44.66 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3337 | 0.0692 |
| 39921 | 44.69 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0693 | 0.0144 |
| 39921 | 44.70 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0888 | 0.0184 |
| 39921 | 44.71 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0016 | 0.0003 |
| 39921 | 44.72 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0722 | 0.0150 |
| 39921 | 44.73 | Земеделска | Частна чужди физически и юридически лица | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0808 | 0.0168 |
| 39921 | 44.74 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0618 | 0.0128 |
| 39921 | 44.75 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

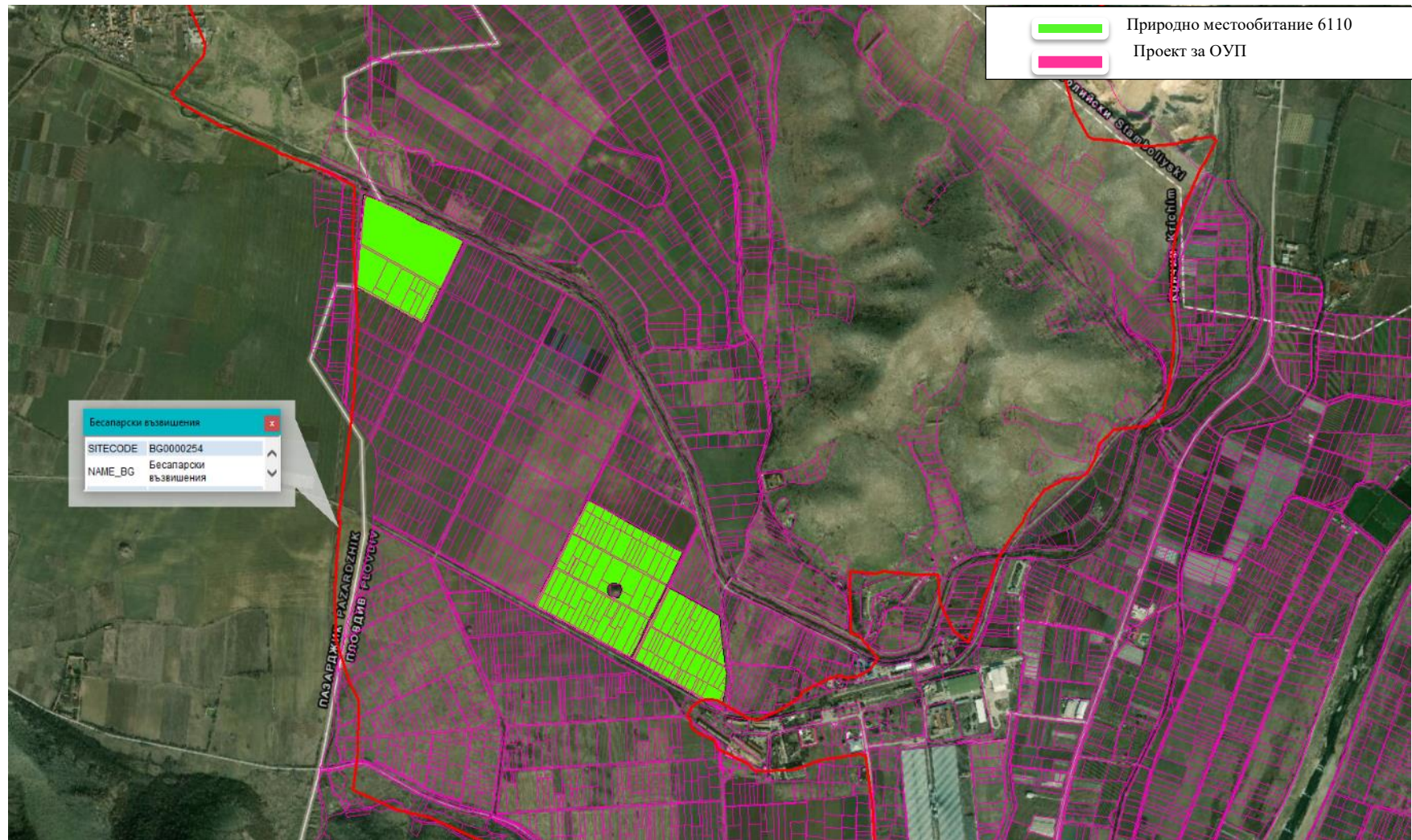
| | | | | | | | | |
|-------|-------|------------|--|----------------|-----|--------|--------|--------|
| 39921 | 44.76 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |
| 39921 | 44.77 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |
| 39921 | 44.78 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1352 | 0.0281 |
| 39921 | 44.79 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |
| 39921 | 44.80 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |
| 39921 | 44.81 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1352 | 0.0281 |
| 39921 | 44.83 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1351 | 0.0280 |
| 39921 | 44.85 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0630 | 0.0131 |
| 39921 | 44.86 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0901 | 0.0187 |
| 39921 | 44.87 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0899 | 0.0187 |
| 39921 | 44.88 | Земеделска | Общинска частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0630 | 0.0131 |
| 39921 | 44.89 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0901 | 0.0187 |
| 39921 | 44.90 | Земеделска | Стопанисвано от общината | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0552 | 0.0114 |
| 39921 | 44.91 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0902 | 0.0187 |
| 39921 | 44.92 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0900 | 0.0187 |
| 39921 | 44.93 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0900 | 0.0187 |
| 39921 | 44.94 | Земеделска | Частна чужди физически и юридически лица | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0905 | 0.0188 |
| 39921 | 44.95 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0958 | 0.0199 |
| 39921 | 44.96 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0899 | 0.0187 |
| 39921 | 44.97 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0450 | 0.0093 |
| 39921 | 44.98 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0450 | 0.0093 |
| 39921 | 44.99 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0285 | 0.0059 |
| 39921 | 45.13 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1685 | 0.0350 |
| 39921 | 45.14 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1700 | 0.0353 |
| 39921 | 45.15 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1950 | 0.0405 |
| 39921 | 45.16 | Земеделска | Частна религиозни организации | Овощна градина | Сет | 481.98 | 1.0863 | 0.2254 |
| 39921 | 45.18 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.5289 | 0.1097 |
| 39921 | 45.19 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3600 | 0.0747 |
| 39921 | 45.20 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3610 | 0.0749 |
| 39921 | 45.21 | Земеделска | Частна религиозни организации | Овощна градина | Сет | 481.98 | 6.0942 | 1.2644 |
| 39921 | 45.22 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.5375 | 0.1115 |
| 39921 | 45.24 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1950 | 0.0405 |
| 39921 | 45.25 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.4644 | 0.0964 |
| 39921 | 45.26 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.4501 | 0.0934 |
| 39921 | 45.27 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1261 | 0.0262 |
| 39921 | 45.28 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.4319 | 0.0896 |
| 39921 | 45.29 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1800 | 0.0373 |
| 39921 | 45.30 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1347 | 0.0280 |
| 39921 | 45.31 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2703 | 0.0561 |
| 39921 | 45.33 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3382 | 0.0702 |
| 39921 | 45.34 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1799 | 0.0373 |
| 39921 | 45.35 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1798 | 0.0373 |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | |
|-------|--------|------------|--|--|-----|--------|--------|--------|
| 39921 | 45.36 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.5406 | 0.1122 |
| 39921 | 45.37 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1800 | 0.0373 |
| 39921 | 45.38 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1798 | 0.0373 |
| 39921 | 45.39 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1348 | 0.0280 |
| 39921 | 45.4 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1794 | 0.0372 |
| 39921 | 45.40 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1340 | 0.0278 |
| 39921 | 45.41 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1284 | 0.0266 |
| 39921 | 45.42 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1801 | 0.0374 |
| 39921 | 45.43 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1803 | 0.0374 |
| 39921 | 45.44 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2342 | 0.0486 |
| 39921 | 45.45 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2255 | 0.0468 |
| 39921 | 45.46 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2252 | 0.0467 |
| 39921 | 45.47 | Земеделска | Частна обществени организации | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.3599 | 0.0747 |
| 39921 | 45.48 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2429 | 0.0504 |
| 39921 | 45.49 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2663 | 0.0552 |
| 39921 | 45.50 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.7207 | 0.1495 |
| 39921 | 45.51 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1798 | 0.0373 |
| 39921 | 45.52 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2527 | 0.0524 |
| 39921 | 45.53 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.5863 | 0.1216 |
| 39921 | 45.54 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1800 | 0.0373 |
| 39921 | 45.56 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.5403 | 0.1121 |
| 39921 | 45.57 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1799 | 0.0373 |
| 39921 | 45.58 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1347 | 0.0280 |
| 39921 | 45.59 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1343 | 0.0279 |
| 39921 | 45.60 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2881 | 0.0598 |
| 39921 | 45.61 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1801 | 0.0374 |
| 39921 | 45.62 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1803 | 0.0374 |
| 39921 | 45.63 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1801 | 0.0374 |
| 39921 | 45.64 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1801 | 0.0374 |
| 39921 | 45.66 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2851 | 0.0592 |
| 39921 | 45.67 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1349 | 0.0280 |
| 39921 | 45.69 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2252 | 0.0467 |
| 39921 | 45.70 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.2521 | 0.0523 |
| 39921 | 47.210 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1801 | 0.0374 |
| 39921 | 47.674 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1079 | 0.0224 |
| 39921 | 47.674 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1080 | 0.0224 |
| 39921 | 47.685 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0874 | 0.0181 |
| 39921 | 47.685 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.0887 | 0.0184 |
| 39921 | 47.866 | Земеделска | Частна чужди физически и юридически лица | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1800 | 0.0373 |
| 39921 | 505.39 | Земеделска | Частна | Овощна градина | Сет | 481.98 | 0.1802 | 0.0374 |
| 39921 | 44.108 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.0469 | 0.0097 |
| 39921 | 44.141 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.0951 | 0.0197 |
| 39921 | 44.53 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.1936 | 0.0402 |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------|------------|-------------------|--|-----|--------|----------------|---------------|--|
| 39921 | 44.54 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.1619 | 0.0336 | |
| 39921 | 44.55 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.3659 | 0.0759 | |
| 39921 | 44.57 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.2156 | 0.0447 | |
| 39921 | 44.58 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.5679 | 0.1178 | |
| 39921 | 44.84 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.0537 | 0.0111 | |
| 39921 | 45.23 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.0299 | 0.0062 | |
| 39921 | 45.55 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 481.98 | 0.0033 | 0.0007 | |
| Общо: | | | | | | | 35.0570 | 7.2735 | |



Фиг. 9 Полигони на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи), в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Приоритетно природно местообитание 6220* Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*

Природното местообитание е представено от Ксеротермни тревни съобщества с преобладаване на едногодишни житни растения като *Bromus fascicuiatus*, *B. madritensis*, *B. intermedius*, *Brachypodium distachyon*, *Aegilops negiecta*, *A. genicuiata*, *Lagurus ovatus*, *Cynosurus echinatus* и др. С подчертано съдоминиращо участие в тези съобщества са и ниски до средновисоки многогодишни житни треви като *Poa bulbosa*, *Cynodon dactylon*, *Dactylis glomerata ssp. hispanica* и др.

Тези съобщества са богати на едногодишни растения, сред които представители на родовете *Euphorbia*, *Silene*, *Nigella*, *Adonis*, *Linum*, *Papaver*, *Geranium*, *Trigonella*, *Trifolium* и др., ароматни полухрастчета от род *Thymus* и геофити от родовете *Allium*, *Muscari*, *Ophrys*, *Romulea* и др. Съобществата, които се причисляват към този тип местообитание, се отнасят към съюзите *Thero-Brachypodion*, *Astragalo-Poion bulbosae*, *Trachynion distachyae* и *Xernnthemion annui*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6220* е новоустановено в защитена зона BG 0000254 „Бесапарски възвишения”, на площ от 80.41 ha или 1.1924 % от тази на зона.

В защитена зона „Бесапарски възвишения” не е наблюдавано наличие на антропогенни структури в полигоните на разпространение на местообитание 6220*. Няма регистрирана фрагментация на местообитанието. Регистрирани са растителните видове *Psilurus incurvus*, *Echinaria capitata*, *Hippocrepis ciliata*, *Poa bulbosa*, които са много характерни за местообитанието. Храстовата растителност се състои основно от хвойна, драка и шипка и заема под 10% от проективното покритие в полигоните. В периода на наблюдение на местообитанието е регистрирана слаба паша, която поддържа неговото състояние.

На местообитанието са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В) – добра представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6220* в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения” е определено като „*Благоприятно състояние*“.

Очаквано въздействие върху природното местообитание

На територията на община Кричим, попадат полигони на местообитанието. От определените полигони на местообитанието на територията на община Кричим, попадат 68.4603 ha, или 85.1390 % от площ му в границите на защитената зона BG0000254 „Бесапарски възвишения”.

Съгласно графичните файлове на проекта за ОУП на община Кричим, в полигоните на местообитанието попадат общо 8 поземлени имота /Виж. Таблица 39/, в устройствени зони „Жм“, „Тму“ и „Ссб“, с обща площ 0.2781 ha или 0.3458 % от площта на местообитанието в зоната. От посочените зони, само в тази с режим „Жм“ се предвиждат строителни дейности, със съответните заложи за зоната устройствени параметри, и съответно с нея се засягат 0.0077 ha или 0.0096 %, от площта на природното местообитание.

В тази връзка може да се посочи, че степента на въздействие от реализацията на проекта за ОУП, върху природно местообитание 6220* *Псевдостепи с житни и*

едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea, е определено като слабо (степен-1), с изразено кумулативно въздействие.

Таблица 38. Въздействия върху природно местообитание 6220* Псевдостепа с житни и многогодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*

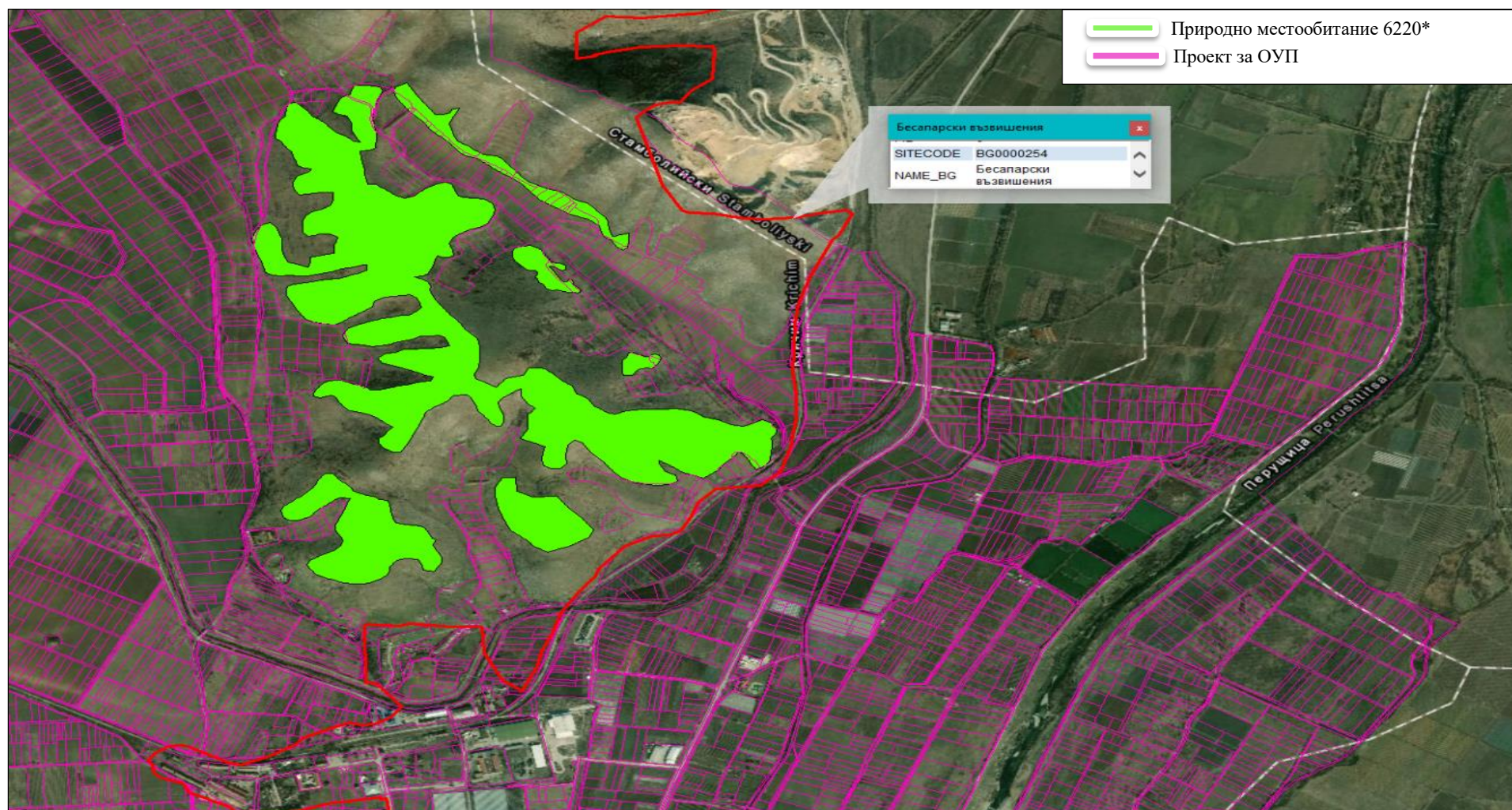
| Параметри и въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |

Очаквано въздействие - слабо (степен – 1)

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

Таблица 39.

| ЕКАТТЕ | ПИ №. идентификатор | Тип територия | Собственост | НТП | Устр. Зони | Площ МО в зоната /ha | Засегната площ МО/ ha | Засегната площ МО/ % |
|--------------|------------------------|------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 39921 | 1.263 | Земеделска | Общинска частна | За друг вид застрояване | Жм | 80.41 | 0.0077 | 0.0096 |
| 39921 | 2.255 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 80.41 | 0.0250 | 0.0312 |
| 39921 | 1.178 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 80.41 | 0.0725 | 0.0902 |
| 39921 | 2.252 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 80.41 | 0.0031 | 0.0039 |
| 39921 | 1.236 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 80.41 | 0.0120 | 0.0149 |
| 39921 | 1.197 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 80.41 | 0.0350 | 0.0435 |
| 39921 | 1.549 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 80.41 | 0.0429 | 0.0534 |
| 39921 | 1.321 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански. горски. ведомствен път | Тти | 80.41 | 0.0797 | 0.0991 |
| Общо: | | | | | | | 0.2781 | 0.3458 |



Фиг. 10 Полигони на приоритетно природно местообитание 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Природно местообитание 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Природното местообитание е представено от ксеротермни тревни съобщества, близки до степните съобщества от *Festucetalia valesiaca* (6210).

Този тип местообитание се развива при преходно-континентален климат и се характеризират с по-голямо участие на средиземноморски видове. Разпространени са в ниските части на хълмистите възвишения, предпланините и планините върху плитки, скелетни почви. Типичните растителни видове за местообитанието са: *Carex humilis*, *Bromus moesiacus*, *Centaurea chrysolepis*, *Satureja montana*, *Asphodelus albus*, *Potentilla alba*, *P. cinerea*, *Edraianthus serbicus*, *Plantago argentea*, *Chrysopogon gryllus*, *Jurinea mollis* и др.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 62A0 е новоустановено в защитена зона BG 0000254 „Бесапарски възвишения”, на площ от 1712.72 ха или 25.1924 % от тази на зона.

В защитена зона „Бесапарски възвишения” не е наблюдавано наличие на антропогенни структури в полигоните на разпространение на местообитание 62A0. Не е наблюдавана фрагментация на местообитанието. В съобществата доминират видовете *Satureja montana*, *Stipa capillata*, *Dichanthium ischaetum*. В полигоните на местообитанието не са установени инвазивни видове.

На местообитанието са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) – отлична представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2$; по степен на опазване - А) отлично опазване и цялостна оценка - А) отлична стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 62A0 в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения” е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Очаквано въздействие върху природното местообитание

На територията на община Кричим, попадат полигони на местообитанието. От определените полигони на местообитанието на територията на община Кричим, попадат 108.5241 ха, или 6.3363 % от площ му в границите на защитената зона BG0000254 „Бесапарски възвишения”.

Съгласно графичните файлове на проекта за ОУП на община Кричим, в полигоните на местообитанието попадат общо 25 поземлени имота /Виж. Таблица 41./, в устройствени зони „Жм“, „Пп“, „Тти“ и „Ссб“, с обща площ 2.1509 ха или 0.1256 % от площта на местообитанието в зоната. От посочените зони, само в тези с режим „Жм“ и „Пп“ се предвиждат строителни дейности, със съответните заложи за зоните устройствени параметри, и съответно с нея се засягат общо 0.009 ха или 0.0005 %, от площта на природното местообитание. Останалата част от поземлените имоти, попадащи в полигоните на местообитанието, са с определени устройствени режими „Ссб“ и „Сст“ – *земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението /с изключение на съоръжения на инженерната инфраструктура, и „Тти“ - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп линия, с НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“*, в границите на общината, значителна част от които са със съществуваща и изградена инфраструктура.

В тази връзка може да се посочи, че степента на въздействие от реализацията на проекта за ОУП, върху природно местообитание **62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества**, е определено като слабо (*степен - 1*).

Таблица 40. Въздействия върху природно местообитание 62A0 Източно-субсредиземноморски сухи тревни съобщества

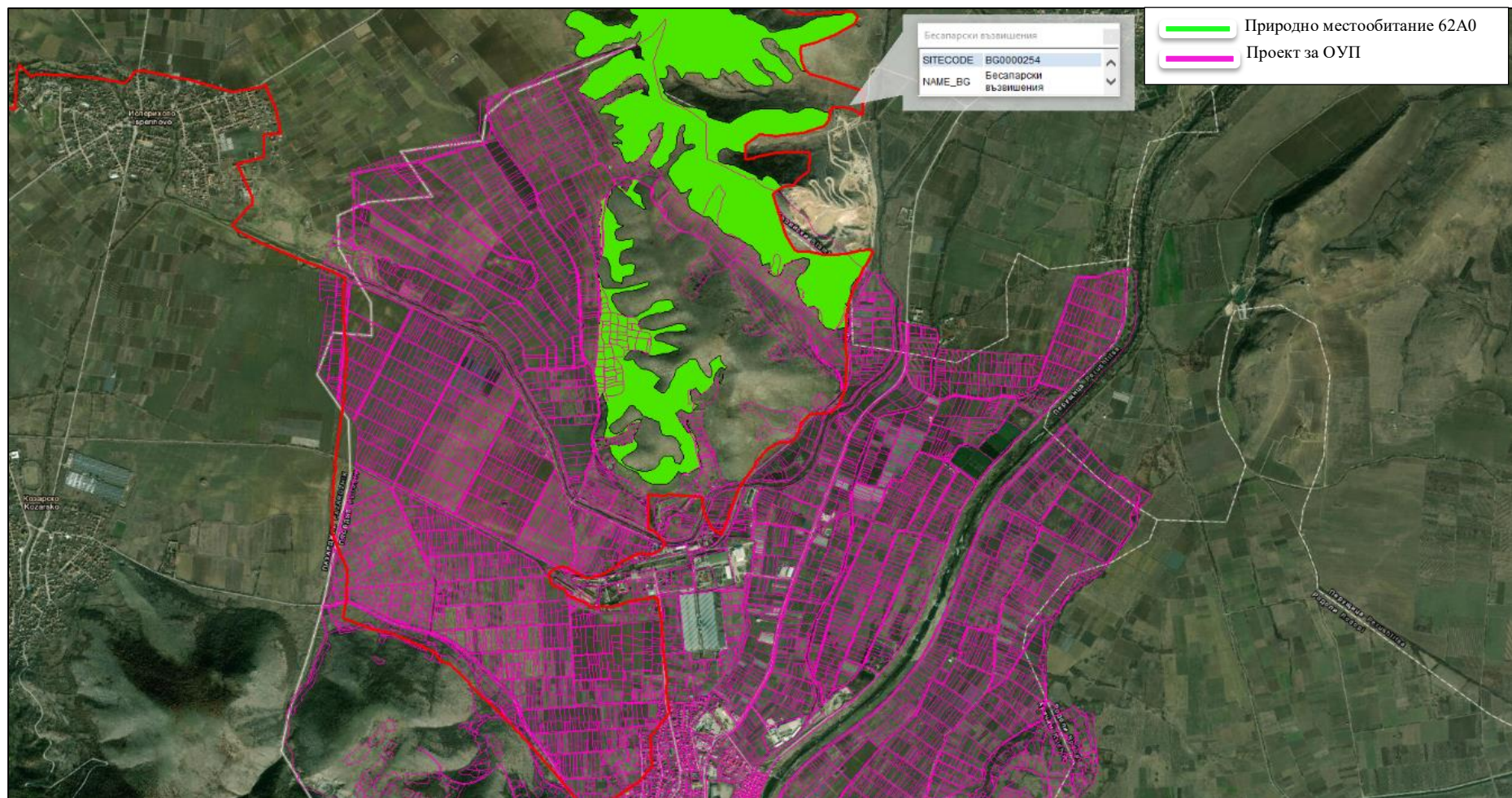
| Параметри и въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Слабо въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Слабо въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Очаквано въздействие - слабо (степен – 1)

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

Таблица 41.

| № | ЕКАТТЕ | ПИ №, идентификатор | Тип територия | Собственост | Нгп | Устр. Зони | Площ МО в зоната /ha | Засегната площ МО/ha | Засегната площ МО/% |
|--------------|--------|------------------------|---------------|----------------------------------|--|---------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. | 39921 | 1.96 | Урбанизирана | Общинска частна | За друг вид застрояване | Жм | 1712.72 | 0.0064 | 0,0004 |
| 2. | 39921 | 3.234 | Земеделска | Държавна частна | За стопански двор | Пп | 1712.72 | 0.0026 | 0,0002 |
| 3. | 39921 | 1.98 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.5468 | 0,0319 |
| 4. | 39921 | 1.245 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.1511 | 0,0088 |
| 5. | 39921 | 1.547 | Земеделска | Общинска частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0046 | 0,0003 |
| 6. | 39921 | 3.208 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0023 | 0,0001 |
| 7. | 39921 | 3.210 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0126 | 0,0007 |
| 8. | 39921 | 3.211 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0065 | 0,0004 |
| 9. | 39921 | 3.213 | Земеделска | Общинска частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0037 | 0,0002 |
| 10. | 39921 | 3.216 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0109 | 0,0006 |
| 11. | 39921 | 3.217 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0462 | 0,0027 |
| 12. | 39921 | 3.237 | Земеделска | Частна | Нива | Ссб | 1712.72 | 0.0276 | 0,0016 |
| 13. | 39921 | 1.2 | Земеделска | Частна обществени организации | Лозе | Сст | 1712.72 | 0.0348 | 0,0020 |
| 14. | 39921 | 1.174 | Земеделска | Частна | Друг вид трайно насаждение | Сст | 1712.72 | 0.6025 | 0,0352 |
| 15. | 39921 | 1.244 | Земеделска | Общинска частна | Друг вид трайно насаждение | Сст | 1712.72 | 0.1996 | 0,0117 |
| 16. | 39921 | 1.18 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0213 | 0,0012 |
| 17. | 39921 | 1.141 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0060 | 0,0004 |
| 18. | 39921 | 1.182 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0044 | 0,0003 |
| 19. | 39921 | 1.569 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.1305 | 0,0076 |
| 20. | 39921 | 2.252 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0116 | 0,0007 |
| 21. | 39921 | 2.320 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0106 | 0,0006 |
| 22. | 39921 | 2.331 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0022 | 0,0001 |
| 23. | 39921 | 2.331 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.2294 | 0,0134 |
| 24. | 39921 | 28.81 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0022 | 0,0001 |
| 25. | 39921 | 3.229 | Земеделска | Общинска публична | За селскостопански, горски, ведомствен път | Тти | 1712.72 | 0.0744 | 0,0043 |
| Общо: | | | | | | | | 2.1509 | 0.1256 |



Фиг. 11 Полигони на природно местообитание 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесарапски възвишения“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Приоритетно природно местообитание 91AA* Източни гори от космат дъб

Природното местообитание е представено от светли дъбови гори, доминирани от *Quercus pubescens*, на каменисти места с разнообразна скална основа (варовици и силикати). Често заедно с косматия дъб могат да съдоминират и други дървесни видове с подобна екология - *Quercus virgiliano*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*. Срещат се в условията на преходно-континентален, преходно-средиземноморски и евксински климат. Видовият им състав е много богат, често включва топлолюбиви средиземноморски елементи.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91AA* е новоустановено в защитена зона BG 0000254 „Бесапарски възвишения”, на площ от 151.19 ха или 2.2421% от тази на зона.

В зоната не са установени гори, отнасящи се към това природно местообитание, които да са във фаза на старост. Повечето гори са с издънков произход и не надвишават 30 години. Районът е бил силно експлоатиран в миналото по отношение на горските ресурси и в резултат на това трудно могат да се намерят дори единични стари дървета.

Тревната покривка в тези гори е с проективно покритие средно 20-30%. Навсякъде наблюдаваните видове в тревния етаж са типични за местообитанието, като например *Teucrium chamaedrys*, *Cotinus coggygia*, *Syringa vulgaris*, *Brachypodium sylvaticum* и др. В полигоните на местообитание 91AA* няма инфраструктури или наличие на дейности свързани с рекреация и туризъм.

На местообитанието са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В) – добра представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91AA* в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения” е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Очаквано въздействие върху природното местообитание

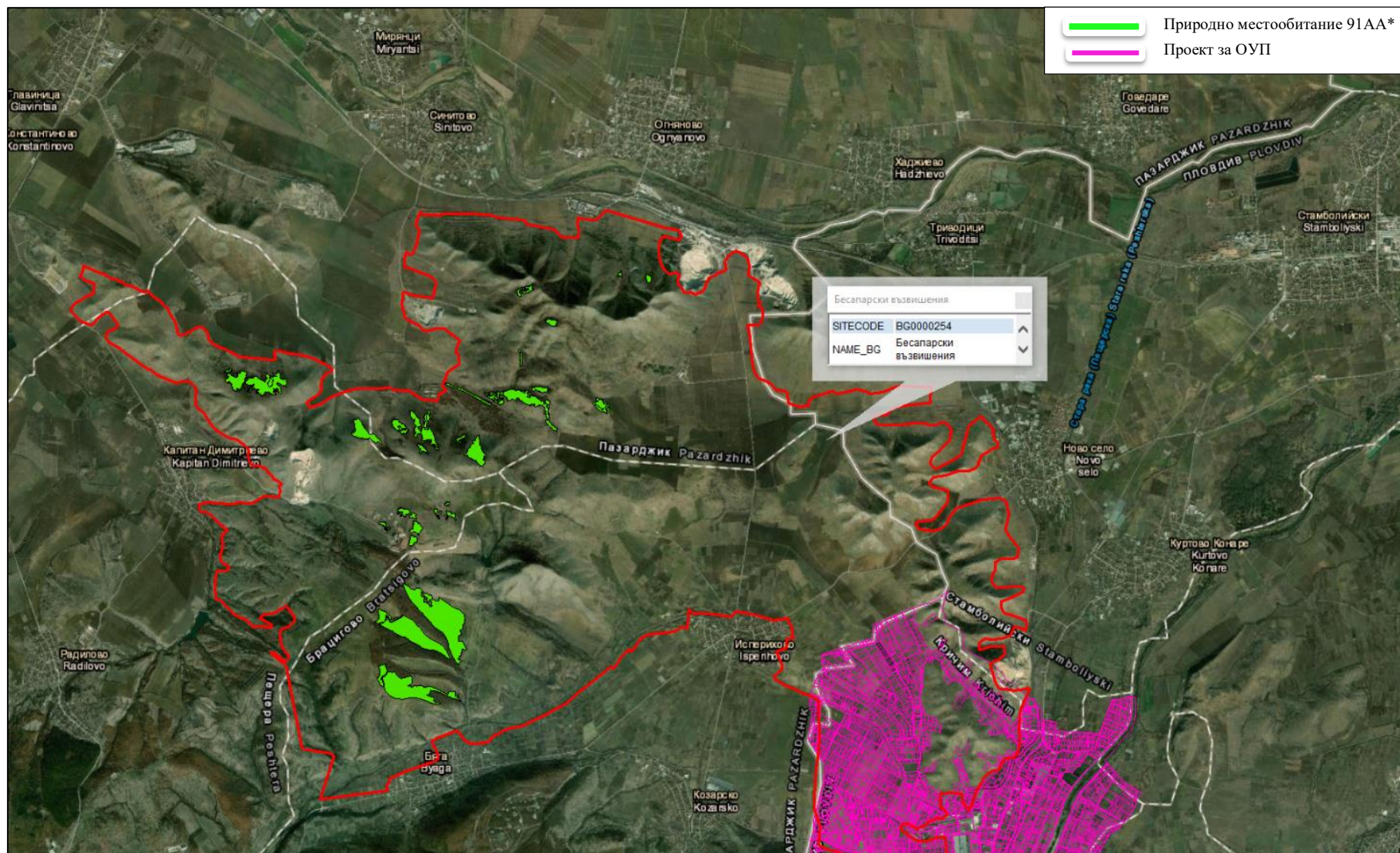
На територията на община Кричим, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения”, не се срещат полигони на местообитанието. В териториалния обхват на зоната, такива са установени в съседните общини Пещера, Брацигово и Пазарджик.

В тази връзка може да се посочи, че природното местообитание няма да бъде засегнато, пряко от реализацията на проекта за ОУП на община Кричим.

Таблица 42. Въздействия върху приоритетно природно местообитание 91AA* Източни гори от космат дъб

| Параметри и Въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.



Фиг. 12 Полигони на природно местообитание 91АА* Източни гори от космат дъб, в границите на защитена зона BG0000254 „Беспарски възвишения“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Този тип местообитание е свързано с ксеротермни дъбови гори с преобладаване на *Quercus frainetto* Ten. и *Quercus cerris* L. Растителните съобщества от този тип формират плавни преходи с ксеротермни смесени дъбови гори с преобладаване на субсредиземноморски и средиземноморски елементи. Субконтинентални ксеротермни дъбови гори, доминирани основно от *Quercus cerris* и *Quercus frainetto*. В предпланините участва и *Quercus petraea* agg., а в Странджа – *Quercus polycarpa*. Формират ксеротермния дъбов пояс между 150-600 (800) м в цялата страна. Срещат се на сухи, но сравнително богати сиви горски и канелени почви:

Флористичния им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия. Условно могат да бъдат разделени на три групи:

А) Континентални смесени дъбови гори – срещат се по местата с континентален и преходно-континентален климат.

Б) Субсредиземноморски смесени дъбови гори – те са разпространени в южните части на страната и в състава им участват много средиземноморски елементи.

В) Евксински гори на *Quercus polycarpa* – разпространени са само в Странджа и Източна Стара планина. В състава им участват много вечнозелени видове канелени почви.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91M0 е новоустановено в защитена зона BG 0000254 „Бесапарски възвишения”, на площ от 137.10 ha или 2.0332 % от тази на зона.

В границите на защитената зона Съгласно данните в лесоустройствените проекти средната възраст на горите, отнасящи се към 91M0, варира от 20 до 50 години в различните подотдели. Преобладаващият възрастов диапазон (като площ и брой подотдели) е 20-30 години. Този възрастов състав показва, че местообитанието е формирано от млади издънкови гори. Районът е бил силно експлоатиран в миналото по отношение на горските ресурси и в резултат на това трудно могат да се намерят дори единични стари дървета.

Тревната покривка има стойности между 20 и 80% проективно покритие. То варира в зависимост от това дали е разредена или не гората. В някои участъци гората е разредена, и в състава и има висок процент храсти. Навсякъде в състава на тревната покривка влизат типични за местообитанието видове като *Brachypodium sylvaticum*, *Dactylis glomerata*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Aremonia agrimonoides*, *Geum urbanum* и др. Не е наблюдавано сериозно изменение на техния комплекс, както и наличие на рудерални, инвазивни или видове, характерни за откритите пространства, под склопа на гората.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В) – добра представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91M0 в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения” е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Очаквано въздействие върху природното местообитание

На територията на община Кричим в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения”, не се срещат полигони на местообитанието. В

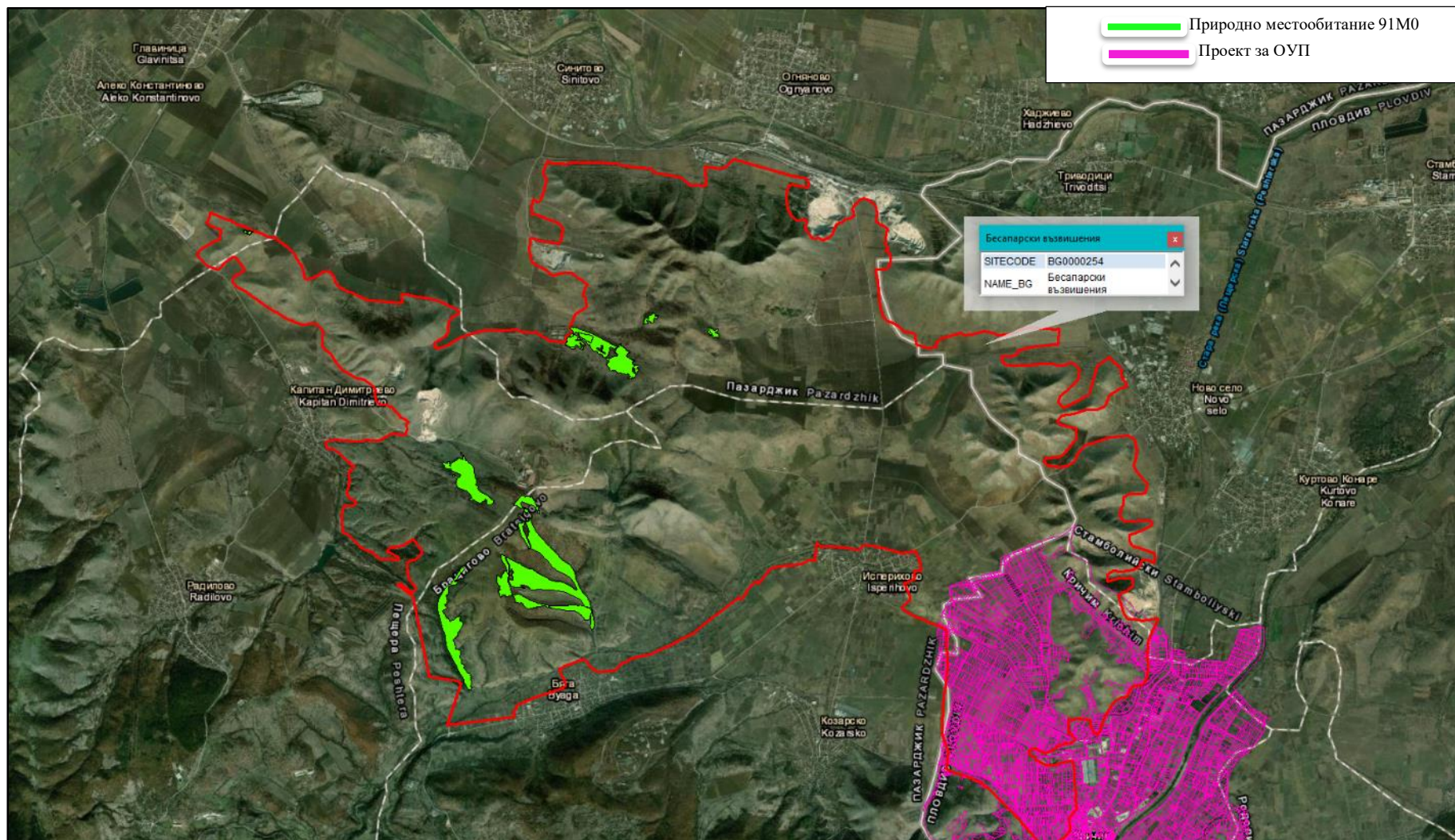
териториалният на зоната, такива са установени в съседните общини Пещера, Брацигово и Пазарджик.

В тази връзка може да се посочи, че природното местообитание няма да бъде засегнато, пряко от реализацията на проекта за ОУП на община Кричим.

Таблица 43. Въздействия върху приоритетно природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

| Параметри и Въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.



Фиг. 13 Полигони на природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

5.4.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху растителните видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“

Предмет на опазване в защитената зона е един растителен вид – *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) Spreng. (Пърчовка).

2327 *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) Spreng. /Пърчовка/

- Растителния вид на територията на Република България е определен като уязвим, и е включен в *Червената книга на България*.

Видът е многогодишно тревисто растение с 2 яйцевидни грудки. Стъблата са високи 30-90 cm, с 5-8 сиво-зелени, елиптични листа. Съцветията с 20-40 цвята, рехави.

Видът се среща по открити, слънчеви места, по-често на варовити каменисти почви, по слабо използвани пасища, сред храсталаци и на горски поляни в светли широколистни гори. Популациите обикновено заемат неголеми площи (до 0.01-1 ha) и са с неголяма численост (до 50-100 растения). Рядко са наблюдавани находища с големи площи (до 5 ha), но с ниска плътност на популациите. Видът се среща ограничено, в цялата страна, до 1100 m н. в. Сравнително по-често в карстовите райони на Предбалкана, Стара планина, Знеполски район, Родопи (Изт.).

При картирането през 2013 г. по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г*“, в границите на защитена зона „Бесапарски възвишения“ видът е установен в три находища, с обща площ от 14.22 ха. Установените находища на вида в зоната са главно в негорските райони или в покрайнините на горите, а едно от тях се намира в границата на каменна карьера.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С) – значителна представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или намалено опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на целевия вид 2327 *Himantoglossum caprinum* в защитената зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ по определените критерии е: „Неблагоприятно-лошо състояние“.

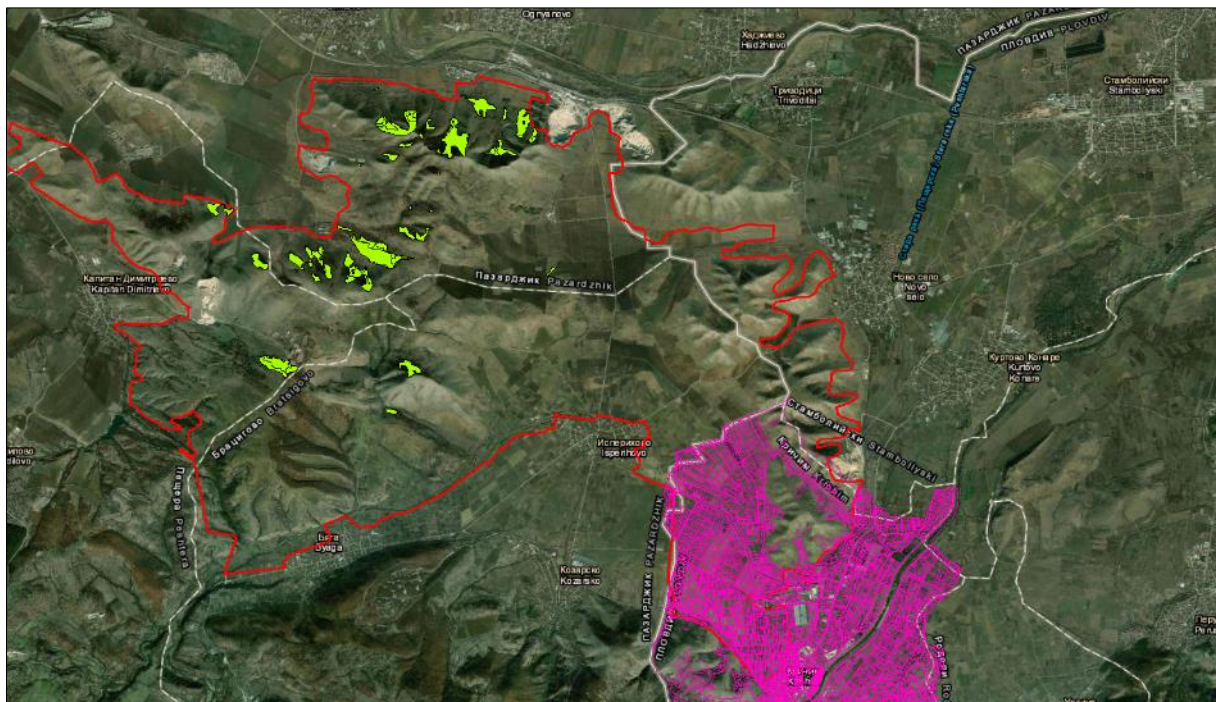
Очаквано въздействие от реализацията на плана

В землището на община Кричим, полигони на местообитанието не са установени. Предвижданията на проекта за ОУП, не засягат потенциални местообитания на растителния вид, в защитената зона.

Таблица 44. Въздействия върху местообитанията и находищата на вида *Himantoglossum caprinum*

| Параметри и Въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.



Фиг. 14 Потенциални местообитания на вида *Himantoglossum caprinum* /в зелен цвят/, в границите на защитена зона BG0000254 „Бешапарски възвишения“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим

5.4.3. Местообитания на животински видове

По долу в доклада са разгледани въздействията за всяка една от таксономичните групи както следва:

5.4.3.1. Въздействия върху бозайниците

Приоритет на опазване в защитена зона BG0000254 „Бешапарски възвишения“ са 12 вида бозайници, от които 8 вида прилепи:

1355 Видра (*Lutra lutra*)

Разпространение и биология. Среща се в равнините, по морското крайбрежие и в планините – до 1500 м н.в. Най-плътна е популацията в Югоизточна България. Обитава естествени речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 км, със старици и изобилна крайбрежна растителност – лонгози, елшащи и тръстики (ниски брегове), разнообразна и обилна рибна фауна, изобилие от раци, жаби, гръбначни, мекотели. Предпочита такива чийто брегове са обрасли с гъста растителност. Среща се и по българското Черноморско крайбрежие най-вече в скалистите участъци и устията на големите реки. Най-често е регистрирана в различни по размер и пълноводие реки, канали, рибарници, мъртвици, езера, блата, микроязовири, язовири и др. (Georgiev 2005). Има индивидуален участък който заема част от коритото на реката с дължина 2-6 км.

Поради специфичния си скрит и недостъпен начин на живот почти няма естествени врагове. Преследвана е от човека поради вредите които нанася на рибовъдните стопанства и ценната си кожа.

Оценка на популацията в зоната: По данни от актуализирания стандартен формуляр, защитената зона се обитава от 1-2 индивида. По данни от картирането на защитената зона, в нея са установени общо 2-3 броя мъжки и женски индивиди. Дължината на речните участъци и изкуствените канали в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 69.57 km, а площта на бреговете им е 668.4485 ha.

При картирането през 2013 г. по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*” са установени подходящи за обитаване от видрата на водоемите и брегове с площ 754.6017 ха. Дължината на речните участъци и изкуствените канали в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 69.57 km, а площта на бреговете им е 668.4485 ha.

В ЗЗ „Бесапарски възвишения” покритието с дървесно-храстова растителност в зоните по бреговете на реката е 100%. Има достатъчно места за бърлоги и укрития, и покритието с дървесна растителност е благоприятно за съществуването на вида. Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водните обекти, които са местообитания на видрата. Видът е подвижен, трудно откриваем и директните срещи с човек са изключително редки. В защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения”, липсват изкуствени бариери (огради, сгради, непреодолима линейна инфраструктура), за видрата не са установени. Видрата е вид с активност през нощта и по здрач поради което директните срещи с хора са редки.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност D) – незначително наличие, по относителна площ попада в група C) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - C) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - B) добра стойност.

Обща оценка на местообитанието на вида в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения” по определените критерии е определено като: *благоприятно*.

Очаквано въздействие върху местообитанията на вида

На територията на община Кричим попадат общо 44.3342 ha /5.8752 %/, от определените в границите на защитената зона. В предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, съгласно териториално устройственото зонироване определено с него, попадат общо 20.3328 ha или 2.6945 % от площта им.

От посочената обща площ, 10.7998 ha или 1.4311 % от нея, попадат в УЗ „Ссб“ и 7.6325 ha или 1.0114 % попадат в УЗ „Сст“. В тези зони не се предвижда строителство, тъй като те са определени за земеделски територии или овощни градини, без възможност за промяна на предназначението /с изключение на съоръжения на инженерната инфраструктура, т.е няма да се отнемат площи от определените местообитания на вида в зоната.

От посочената обща площ 1.6463 ha или 0.2181 % от нея, попадат в УЗ „Тти“ - *Терени за транспортна инфраструктура*, с НТП – „пътища“, „жп линия“ и „За селскостопански, горски, ведомствен път“, в границите на общината. По-голяма част са съществуващи и в тях не се предвиждат нови строителни дейности /Виж /Снимка 1 /.

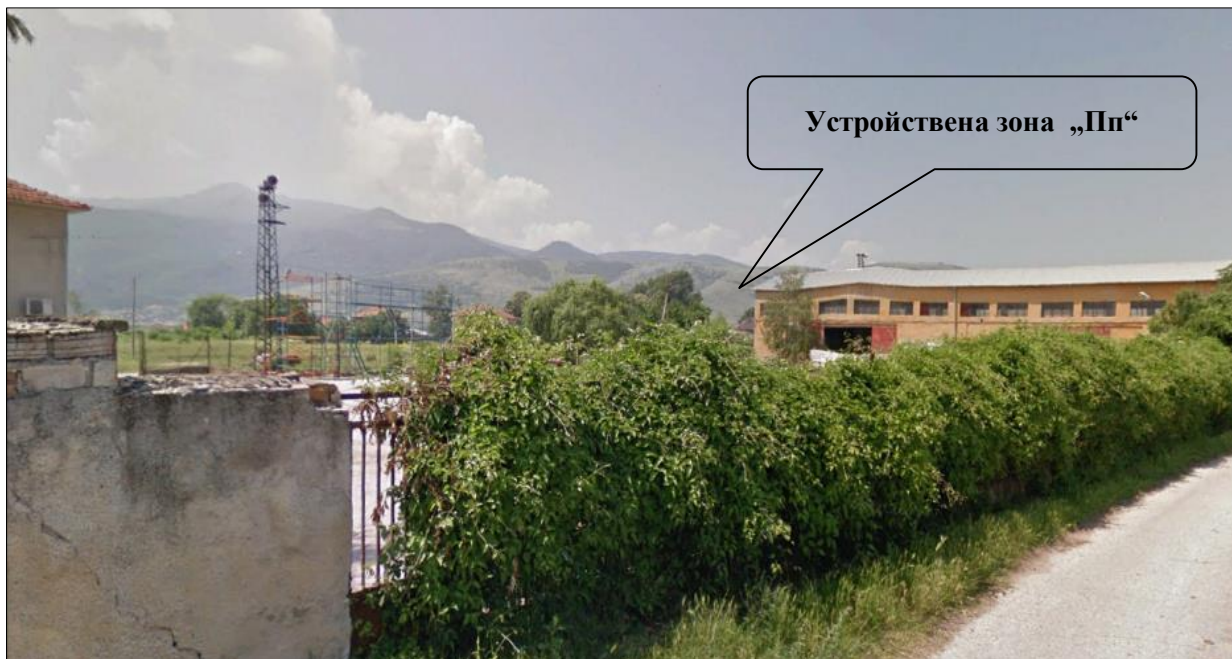


Снимка 2. Съществуваща овощна градина и път /УЗ – „Сст“ и „Тти“, землище гр. Кричим/, в границите на определените полигони на вида *Lutra lutra*, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“

В устройствени зони „Пп“ и „Пп2“, в землището на гр. Кричим /поземлени имоти с № 39921.505.40, № 39921. 53.48 и № 39921.1.6, два от които са вече урбанизирани/, попадат 0.2541 ha или 0.0336%, от площта на определените местообитания на вида в защитената зона. Видно от снимки 2 и 3, в тези имоти има вече изградени сгради и съществуваща структура, и съответно същите не отговарят на характеристиките и критериите, на териториите обитавани от вида.



Снимка 3. Съществуващи постройки и път /УЗ – Пп и Пп2, землище гр. Кричим/, в границите на определените полигони на вида *Lutra lutra*, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“



Снимка 4. Съществуващи постройки и път /УЗ – Пп, землище гр. Кричим/, в границите на определените полигони на вида *Lutra lutra*, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения”

В тази връзка може да се посочи, че не се очакват въздействия върху числеността на популацията на видрата, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като *незначителни – степен -1*.

фрагментация: незначителните площи, с възможност за смяна на предназначението не създават препятствия в ареала на популацията, не водят до фрагментиращ ефект.

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

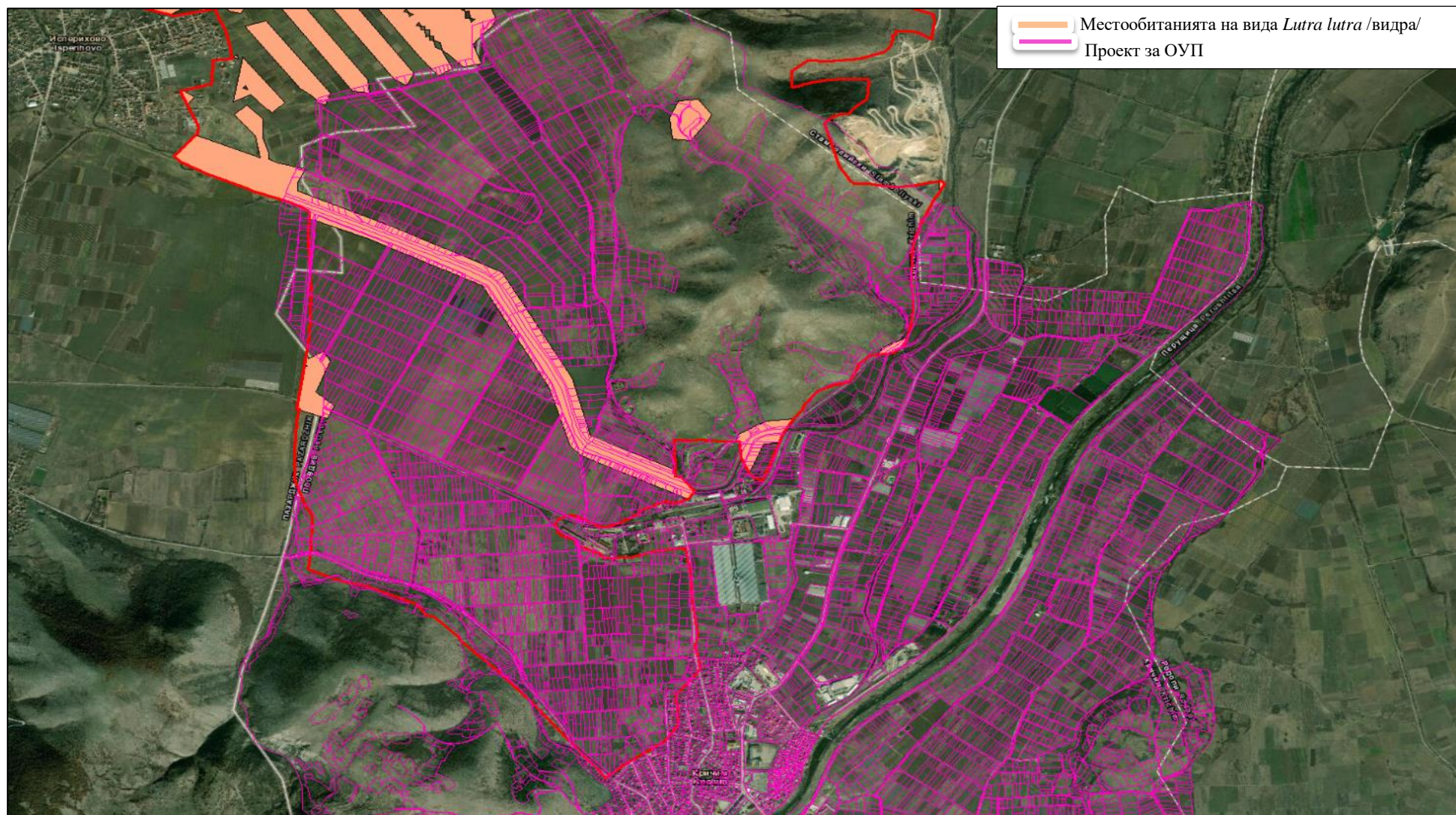
смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Незначителна степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

Таблица 45. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида видра (*Lutra lutra*)

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|------------------------------|----------------|--|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Унищожаване на укрития | Смъртност на индивиди |
| Видра (<i>Lutra lutra</i>) | 2-3i | ≥ 2-3i | Брегове на водоеми, | да 0.2541 ha /0.0336 % | не | не | не |

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - незначителни (степен - 1)



Фиг. 15 Полигони на местообитанията на вида *Lutra lutra* /видра/, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим

1352 Европейски вълк (*Canis lupus*)

В началото на ХХ в. се среща в цялата страна. През 1965-1975 г. остават само 110-130 индивида, в 5 гранични зони. Края на зимата обитава около 32 000 km² със 100–120 семейства (средно 5 индивида) и численост 700–800 индивида (размножаващи се – 200–250 и нетериториални вълци - 25%), при средна плътност 5000 ha/индивид над 1000 m н. в., и 10 000 ha под тази височина. Семейната територия е средно 15 000 ha, съответно 25 000 ha. През размножителния период обитава планините, частично Североизточна България. Есента и до средата на зимата слиза и в равнините.

Видът обитава трудно достъпни планински райони с гори, храсталаци, скали, ждрела, ливади. Моногамен, двойката е пожизнена. Размножават се само доминиращите двойки. Разгонване – януари – февруари. Малките, средно 4-6, се раждат през април.

Видът е включен като предмет на опазване в *Закона за биологичното разнообразие* - Приложение 2 и 4, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2, Червена книга на България - категория уязвим VU.

В изготвените доклади относно „*Картуране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове*“, за границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ няма изготвен доклад за вида.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки, в актуализирания стандартен формуляр на защитената зона: по показателя представителност D – незначително наличие.

Очаквано въздействие върху местообитанията на вида

Не се очаква местообитанията на вида да бъде засегнати пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от тях. В границата на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, на територията на община Кричим, не са определени и установени местообитания на вида.

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия не се очакват – *степен-0*.

фрагментация: не се очаква;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

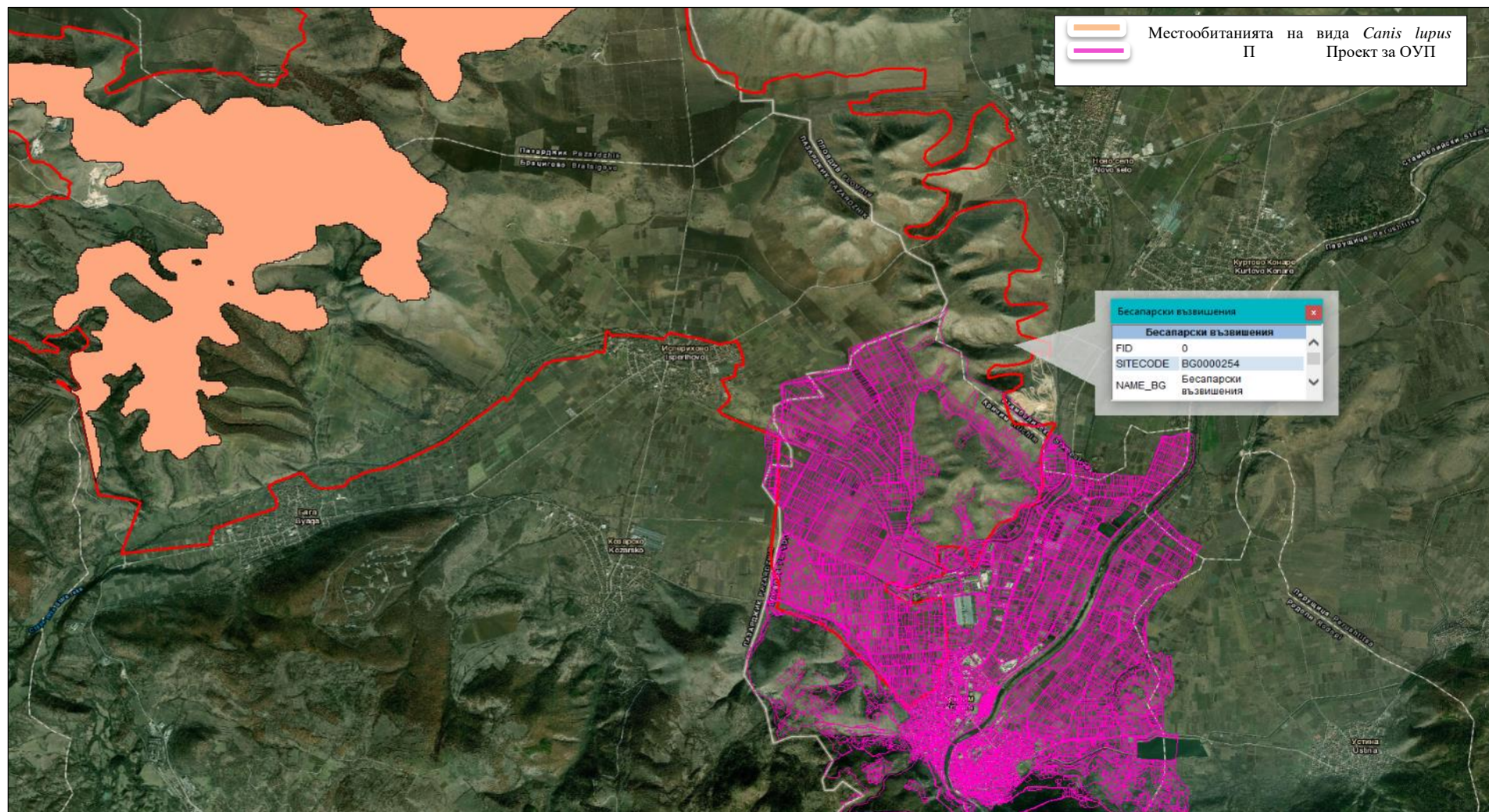
смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Не се очаква въздействие**, без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 0**.

Таблица 46. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида европейски вълк (*Canis lupus*)

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|--|----------------|--|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Унищожаване на леговища | Смъртност на индивиди |
| Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>) | р | р | Гори и храсталаци | не | не | не | не |

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана – не се очаква – степен 0



Фиг. 16 Полигони на местообитанията на вида *Canis lupus* /вълк/, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на община Крчим

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)

Европейският лалугер е гризач от семейство Катерицови (*Sciuridae*). Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнините на обработваемите полета, покрай пътища и др.). Живее на колонии под земята, като прави много резервни входове. Местообитанията му лесно се определят по множеството дупки. Предпочита черноземни, канелено горски и планинско ливадни почви.

Видът е включен като предмет на опазване в *Закон за биологичното разнообразие* - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4, IUCN - категория застрашен, Червена книга на България - категория уязвим VU.

В защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, няма данни за популациите му и е регистриран като наличен (P). При картирането през 2013 г. по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ присъствие на вида в защитената зона е установено в 6 потенциални местообитания, в 2 от които са установени и находища на вида. Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 3266.4 ха и субоптимални местообитания е 5567.1 ха. Изчислената площ предоставя достатъчен ресурс за съществуването на стабилни популации на Европейски лалугер, в границите на защитената зона.

В защитената зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, съществуват достатъчно на брой биокоридори между заселените и потенциалните местообитания на вида

В резултат на дългогодишно проучване за периода 2008 до 2011 са унищожени близо 50% от проучваните местообитания обитавани от лалугер поради разораване на земеделски субсидии, разширяване на лозови масиви и др. (*Кошев Й, С. Николов, Г. Понгеоргиев. 2011.*).

В едно от изследваните местообитанията, в които видът е регистриран, са установени опожаряване на местообитанията (50%). Според базата данни на опожарените територии има 4.48 % опожарени потенциални и ефективно заети местообитания.

В заключение може да се каже, че общото природозащитното състояние на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) в BG0000254 „Бесапарски ридове“ е „Неблагоприятно-лошо“.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С) – значителна представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - С) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - В) добра стойност.

Очаквано въздействие върху местообитанията на вида

В границите на определения териториален обхват, с предварителният проект за ОУП на община Кричим, попадат общо 772.6049 ха или 23.6531 % от местообитания на вида в зоната. От тях 2.5867 ха или 0.0791 %, попадат във вече урбанизирани територии, с означение в проекта „Жм“, и в новопредвидената УЗ „Жм-2“, и съответно територии

с изградена техническа инфраструктура обозначени с „Тти“, както и предимно производствени зони.

Разпределението на полигоните от оптималните местообитания на вида, в обхват на ОУП на община Кричим, е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 47.

| УЗ, предварителен проект за ОУП на община Кричим | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|--|----------------|
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 2.1314 | 0.0652 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови. | 0.0374 | 0.0011 |
| Пск - територии със складови дейности - съществуващи | 0.0172 | 0.0005 |
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 166.3995 | 5.0943 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 269.6779 | 8.2561 |
| Сст2 - обработваеми земи с оранжерии - проект / допуска се изграждане и на съоръжения, обслужващи оранжерии/ | 0.0203 | 0.0006 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура | 3.8389 | 0.1175 |
| Зто – територии за земеделски отход и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0593 | 0.0018 |
| Карьера- съществуващи | 0.4981 | 0.0152 |
| Гробищен парк - съществуващ | 0.3027 | 0.0092 |
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.3685 | 0.0112 |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, новопредвидена | 5.4628 | 0.1672 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътица и жп. линия | 29.2962 | 0.8968 |
| Необработваеми земи – не се засягат от предвижданията на проекта | 59.1487 | 1.8108 |
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 211.4933 | 6.4748 |
| Общо: | 772.6049 | 23.5739 |

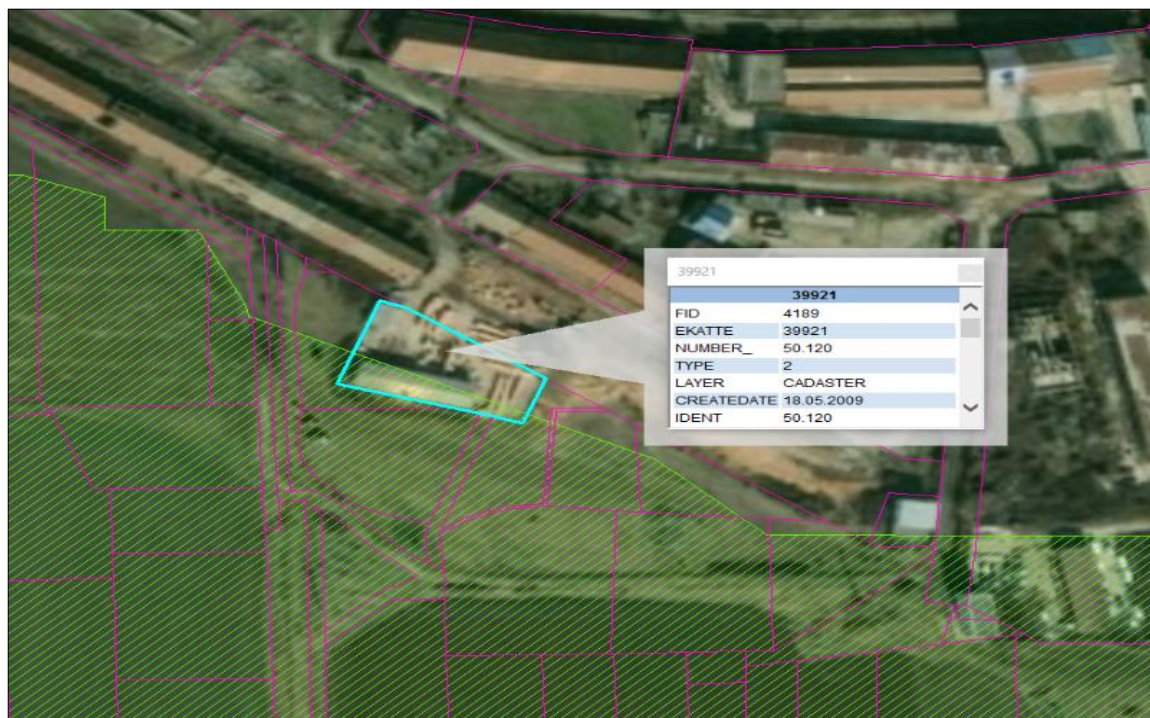
От така посочените данни е видно, че оптималните местообитания на вида попадат във вече урбанизирани територии, както и такива със съществуващо застрояване, терени за техническа инфраструктура, предимно производствени зони, и в земеделски територии за които не е предвидено промяна на предназначението на земята с цел застрояване.

От определените полигони с оптимални местообитания на вида, единствено в новопредвидените зони Пп2 /ПИ № 39921.50.120 – земл. гр. Кричим/, попадат 0.0374 ha, или 0.0011 % от площта им/, и съответно в УЗ Жм2 - 5.4628 ha, или 0.1672 % . Реално обаче в границите на така определените местообитания на вида, има съществуващи постройки и изградена инфраструктура /Виж Фиг. 17 и Фиг. 18 /

В заключение може да се посочи, определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Кричим, върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона, не се очакват тъй като такива няма в границите на общината. В определените като оптимални местообитания на вида полигони, в основната си част са територии които са урбанизирани или със съществуваща инфраструктура /жп, техническа и др./.



Фиг. 17 Изглед към ПИ № 39921.50.120, землище град Кричим, попадащ в устройствена зона Пп2, в който са разположени полигони с определените оптимални местообитания на вида *Spermophilus citellus*



Фиг. 18 Оптимални местообитания на вида *Spermophilus citellus*, попадащи в границите на устройствена зона Пп2, в ПИ № 39921.50.120, землище град Кричим

Засегнатите полигони на местообитанията в новопредвидената УЗ Жм2, са разположени във прилежащите части на съществуващи жилищни сгради, следващи естествените очертания на населеното място. 99 % /5.1808 ha от 5.4628 ha / от НТП на тези имоти попадащи в полигоните определени като местообитания на вида, са „овощна градина“, не отговарящи на типичните за вида местообитания.

Не се очакват въздействия свързани с промяна на действителната численост на популацията му, както и увреждане на находища и колонии на вида, в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като ниска – *степен 2*.

фрагментация: незначителните площи, с възможност за смяна на предназначението не създават препятствия в ареала на популацията, не водят до фрагментиращ ефект.

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

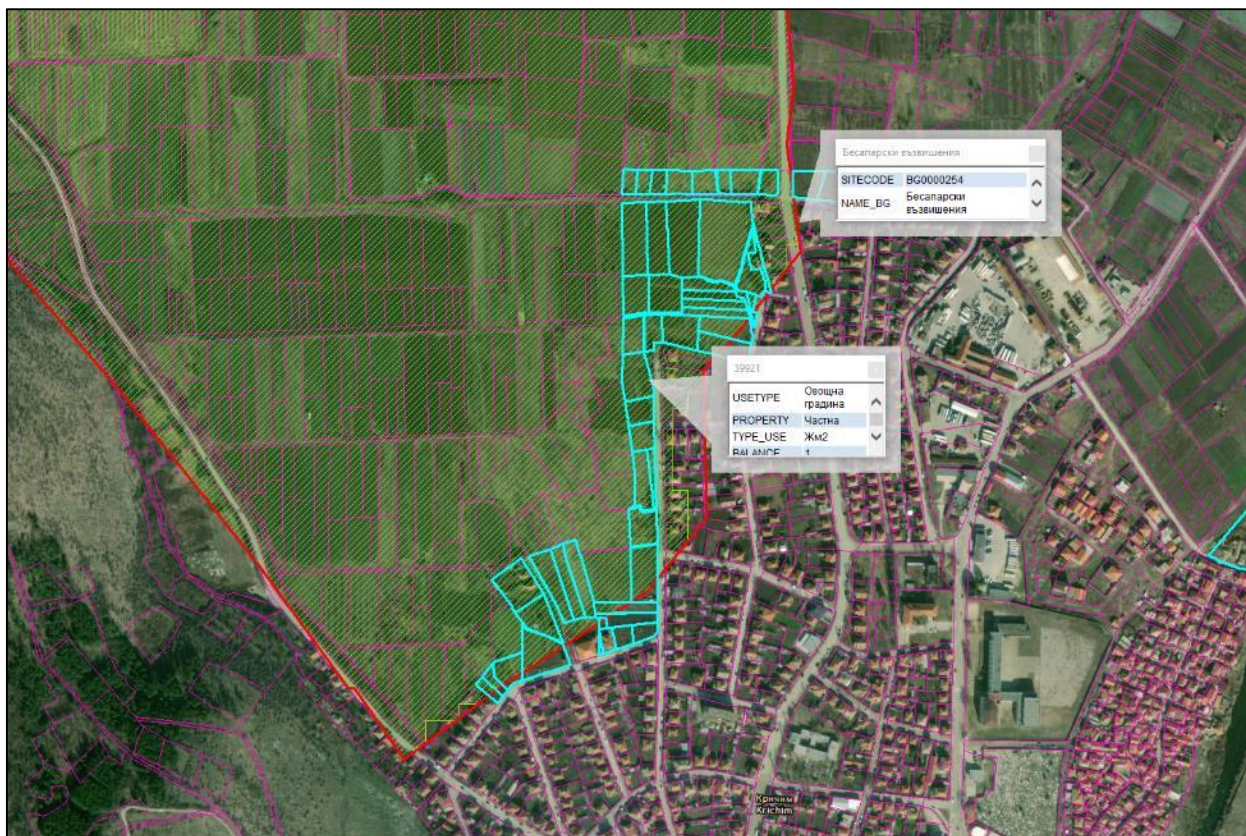
смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Незначителна степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

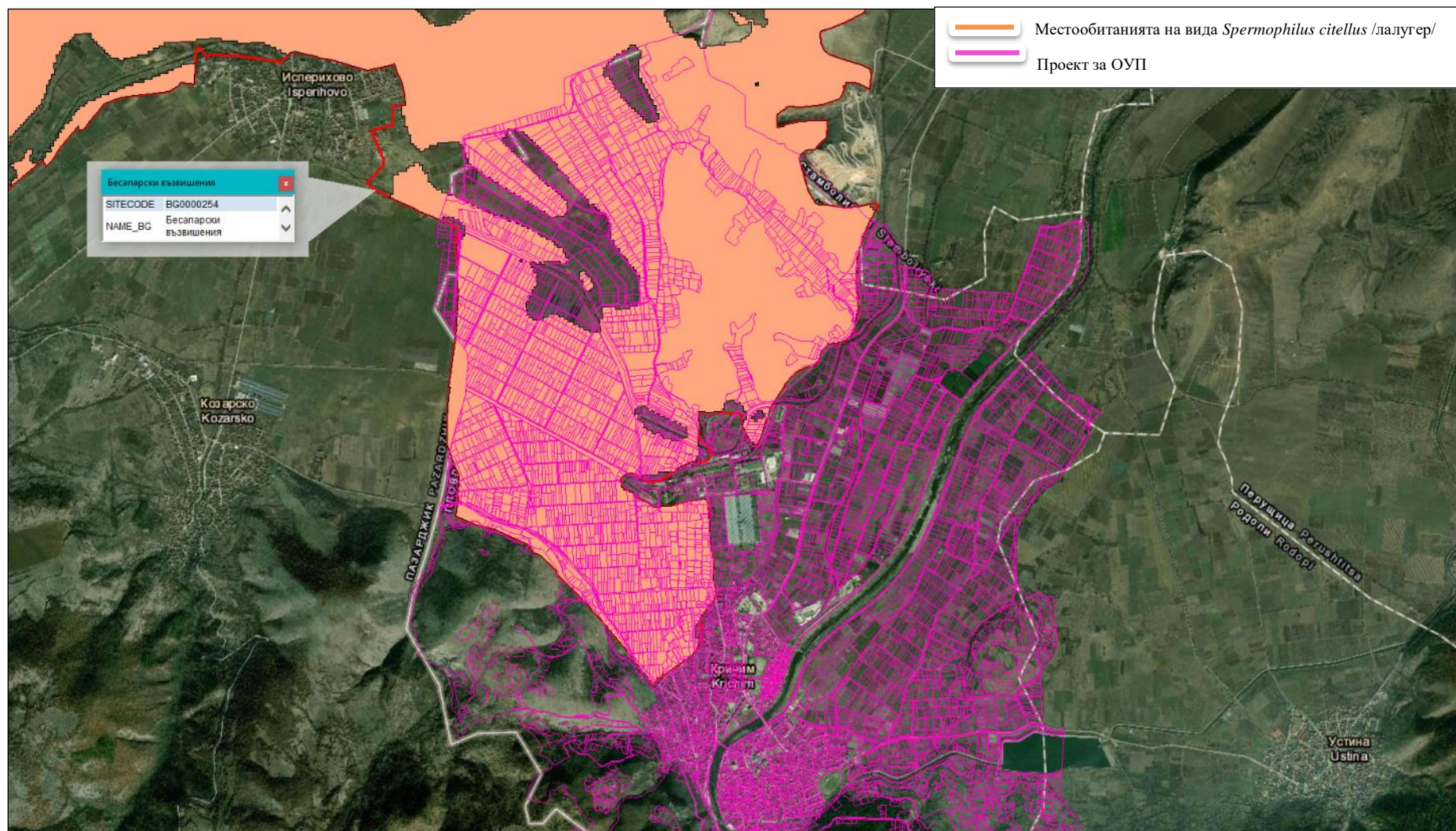
Таблица 48. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида лалугер (*Spermophilus citellus*)

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|---|----------------|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Унищожаване на колонии | Смъртност на индивиди |
| Европейски лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>) | Регистриран Р | ≥ Р | ливади, пасища сухи степи | да, 5.5002 ha/ 0.1683 | не | не | не |

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - 1 незначителна



Фиг. 19 Оптимални местообитания на вида *Spermophilus citellus*, попадащи в УЗ Жм2, землището на град Кричим



Фиг. 20 Полигони на местообитанията на вида *Spermophilus citellus* /лалугер/, в границите на защитена зона BG0000254 „Беспарски възвишения“, спрямо проекта за ОУП на община Кричим

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Рядък хищник, който се среща в югоизточна Европа и Азия, включително и на територията на България, като ареалът на разпространението му бързо се смалва. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи, пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания - гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс.

Видът е включен като предмет на опазване в *Закона за биологичното разнообразие* - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2, IUCN - категория застрашен, Червена книга на България - категория уязвим VU.

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като регистриран с наличието на 1 индивид.

Пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в ЗЗ BG0000254. Налице са две регистрации на целевия вид: посредством приложения при теренното проучване анкетен метод и посредством устно съобщение). Предвид състоянието на местообитанията на вида и хранителната база, може да се очаква на територията ѝ да са налице 3 - 4 находища.

При теренното проучване в ЗЗ „Бесапарски възвишения“ е регистрирана както оптимална (лалугер), така и субоптимална (сляпо куче, мишевидни гризачи) плячка. Върху по-голяма част от територията на ЗЗ е налице хранителна база за целевия вид. Същевременно спадът в относителната плътност на лалугера в района, трябва да се разглежда като сериозна заплаха за целевия вид. Въз основа на изготвения модел на биокоридорите може да се каже, че на територията на ЗЗ BG0000254 е налице неголям биокоридор. Нещо повече, в защитената зона липсват непреодолими бариери и отстоянието на отделните ядра с пригодни местообитания е относително малко (2 - 3 км).

През територията на защитената зона, не преминават магистрали и първокласни пътища, които да предизвикат фрагментация на местообитанията на вида.

Потенциална заплаха за пъстрия пор, на територията на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ представлява ловът с кучета.

Природозащитното състояние на пъстрия пор в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С) – значителна представителност, по относителна площ попада в група В) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - С) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - А) отлична стойност.

Очаквано въздействие върху местообитанията на вида

В границите на определения териториален обхват, с предварителният проект за ОУП на община Кричим, попадат общо 867.7321 ha или 22.032 % от пригодните местообитания за вида, в зоната. От тях урбанизираните територии са с площ от 3.6286 ha или 0.0650 %. Основната част от местообитанията на вида попадат в УЗ /*Ссб* и *Ссм*/, в които не се предвижда възможност за промяна на предназначението на земята с площ от 510. 6204 ha или 12.9651 %, от площта им.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

От тях 214.4400 ha или 5.4448%, попадат в пасища и ливади които не се засягат с предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим.

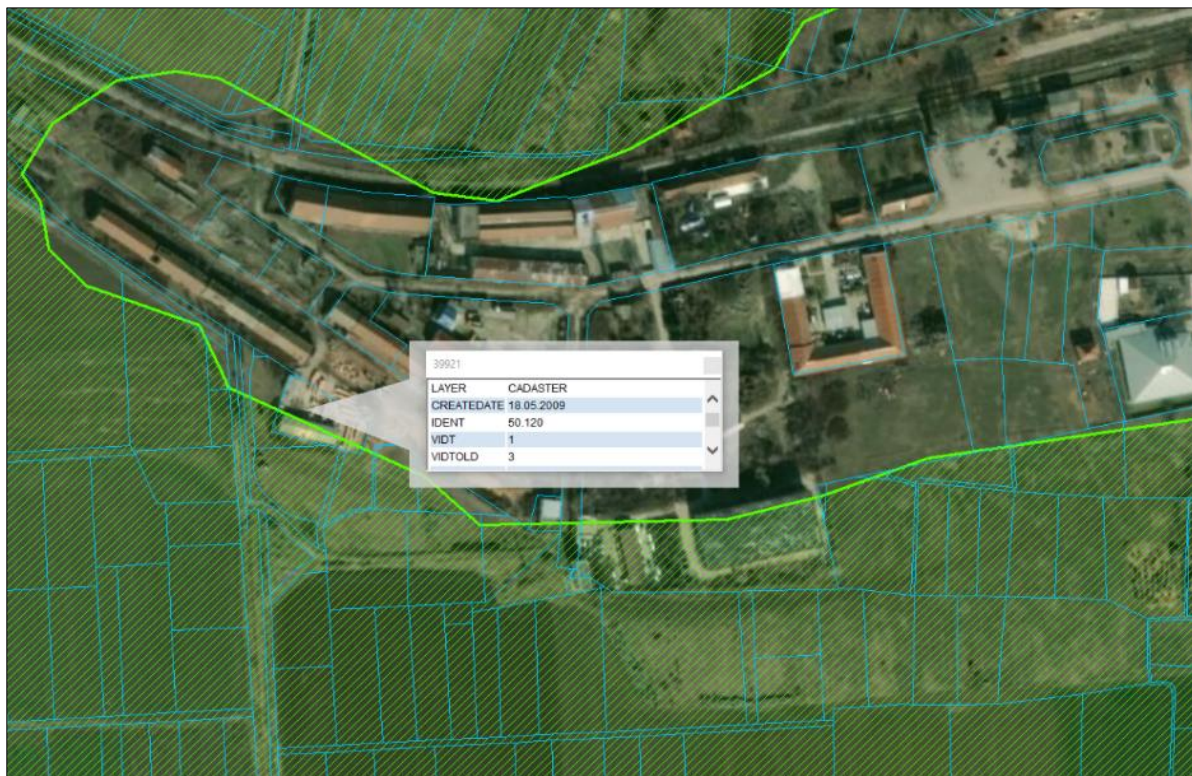
Разпределението на полигоните от пригодните местообитания на вида, в обхват на ОУП на община Кричим, е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 49.

| УЗ, предварителен проект за ОУП на община Кричим | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.3654 | 0.0092 |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 5.4670 | 0.1388 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 2.8444 | 0.0002 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.1196 | 0.0030 |
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 221.3224 | 5.6196 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 289.2980 | 7.3455 |
| Сст2 - обработваеми земи с оранжерии - проект / допуска се изграждане и на съоръжения, обслужващи оранжерииите/ | 0.0203 | 0.0005 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура | 3.7489 | 0.0951 |
| Зто – територии за земеделски одих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0592 | 0.0015 |
| Кариера- съществуващи | 0.4981 | 0.0126 |
| Гробищен парк - съществуващ | 0.3027 | 0.0076 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 34.1356 | 0.8667 |
| Необработваеми земи – не се засягат от предвижданията на проекта | 59.3091 | 1.5059 |
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 214.4400 | 5.4448 |
| Общо: | 864.1035 | 21.8915 |

От така посочените таблични данни е видно, че останалата част от пригодните за вида местообитания, попадат във вече урбанизирани територии, както и такива със съществуващо застрояване, терени за техническа и железопътна инфраструктура, предимно производствени зони.

В определените полигони с пригодни местообитания на вида, единствено в новопредвидената зона Пп2 /ПИ № 39921.50.120 – земл. гр. Кричим, попадат 0.0374 ha, или 0.0011 % от площта им/. В новопредвидената устройствената Жм2 в която има също съществуващи сгради, има определени местообитания на вида на площ от 5.4670 ha и 0.1388 %. Реално обаче в границите на така определените местообитания на вида, има съществуващи постройки и изградена инфраструктура /Виж Фиг. 21 и Фиг. 22/.



Фиг. 21 Пригодни местообитания на вида /в зелен цвят/, попадащи в границите на устройствена зона Пп2, в ПИ № 39921.50.120, землище град Кричим



Фиг. 22 Пригодни местообитания на вида /в зелен цвят/, попадащи в границите на устройствена зона Жм2, в ПИ № 39921.50.120, землище град Кричим

В тази връзка може да се посочи, че определените пригодните местообитания на вида обхващащи територии като необработваеми и обработваеми земи, пасища и ливади не се засягат с проекта и няма да променено тяхното състояние.

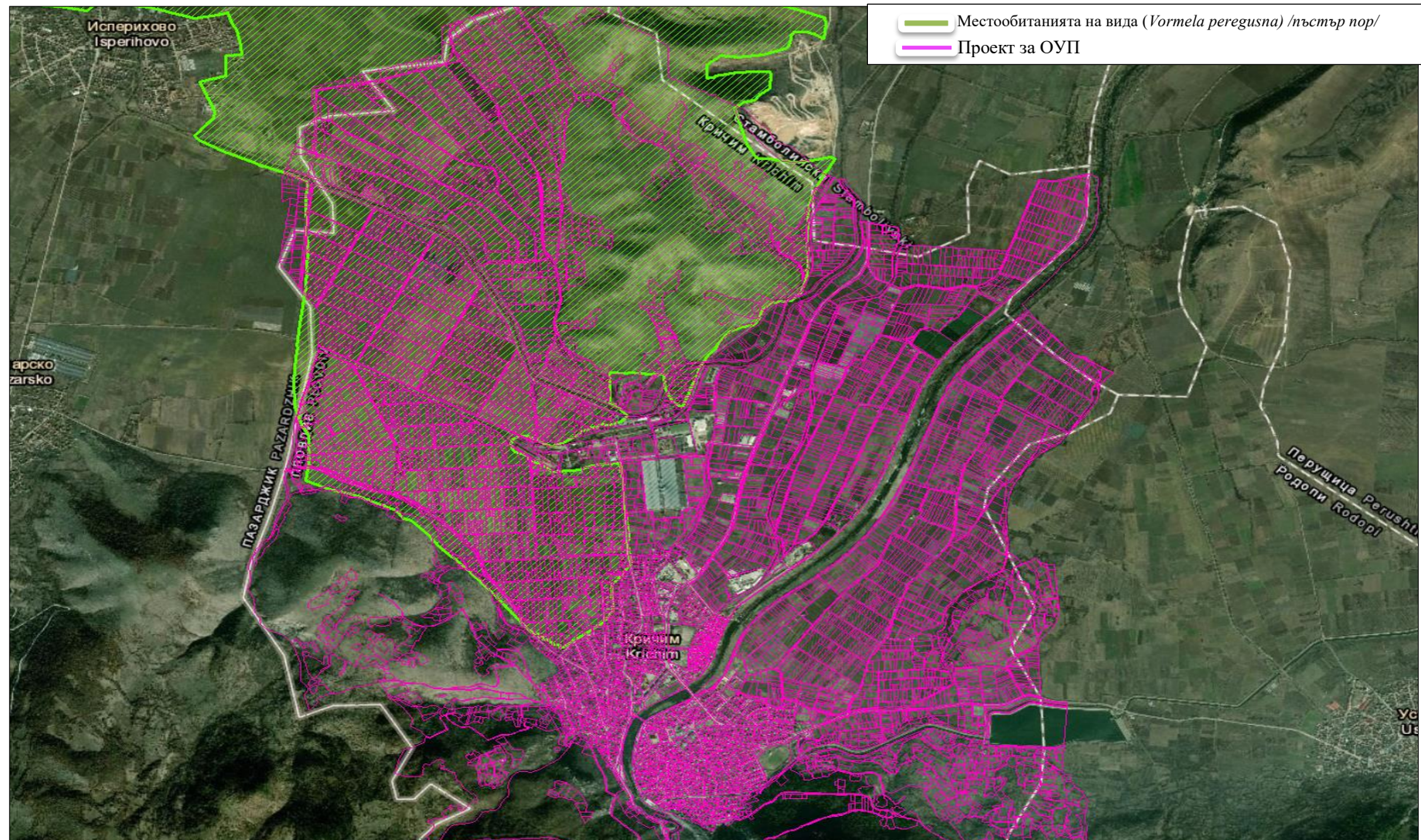
В заключение може да се посочи, определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Кричим, върху вида свързани с отнемане на площи и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона, не се очакват.

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана. Възможно е формиране на кумулативен ефект както и битово замърсяване, в ниска степен, от граничещите с полигоните на местообитанията жилищни и предимно-производствени зони.

Таблица 50. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида пъстър пор (*Vormela peregusna*)

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|---|----------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Разрушава не на убежища | Прогнозиране и смъртност |
| Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>) | Р наличен | Р наличен | степни обитания открити площи | да, 5.5866 ha/ 0.1418% | не | не | не |

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - 1 незначителни



Фиг. 23 Полигони на местообитанията на вида пътър пор (*Vormela peregusna*), в границите на защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“, спрямо проекта за ОУП на община Кричим

Прилепи (Chiroptera)

Предмет на опазване в ЗЗ BG0000254 „Бесапарски възвишения“ са 8 вида включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.

Местообитанията с които е свързан жизненият цикъл на прилепите се разделят функционално на следните типове от гледна точка на съвременната консервационна биология:

убежища (roosts) - местообитания в които прилепите прекарват периодите на покой (почивка през деня и нощта, зимен сън) и в които се осъществяват размножението, отглеждането на малки и копулацията.

хранителни (ловни местообитания) (foraging habitats) - местообитания в които ловуват

летателни пътища (flyways) - местообитания по които прилепите преминават по пътя от убежището до ловната територия (commuting flyways/flypaths) и или по пътя от едно убежище към друго по време на сезонните миграции (migratory flyways)

По отношение на убежищата видовете прилепи в България са разделени на две големи групи (по Иванова 2005)

1. Пещеролюбиви: obligatно пещеролюбиви - целогодишно обитават само подземни убежища и **факултативно пещеролюбиви** - размножават се основно в подземни убежища, но могат да се размножават и в друг убежища (най-често различен тип постройки)

2. Не-пещеролюбиви: характерно е че един вид използва различен тип убежища през различните сезони:

скални-през лятото обитават цепки в скалите, данни за зимуването им почти липсват, често и синантропни;

горски-през лятото обитават хралупи/или различни части на стари дървета; зимуват най-често в подземни убежища;

синантропни-през лятото обитават различен тип постройки; зимуват най-често в подземни убежища

В по-долу представената таблица са посочени местообитанията на видовете прилепи предмет на опазване в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ по отношение на убежищата.

Различните видове убежища са отбелязани както следва:

З-зимно

Л-лятно

Р-размножително.

Таблица 51. Местообитания на видовете прилепи, предмет на опазване в ЗЗ „Бесапарски възвишения“ BG0000254

| Вид | Подземни убежища | Хралупи | Цепки в скалите | Постройки |
|---|------------------|---------|-----------------|-----------|
| Пещеролюбиви | | | | |
| obligatно | | | | |
| Остроух ношник (<i>Myotis blythii</i>) | Р,З | - | - | Л |
| Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>) | Р,З | - | - | - |
| Дългопръст ношник (<i>Myotis capaccinii</i>) | Р,З | - | - | - |
| Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>) | Р,З | - | - | - |

| | | | | |
|---|-----|---|-----|------|
| Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>) | Р,З | - | - | - |
| Факултативно | | | | |
| Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) | Р,З | - | - | Л, Р |
| Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) | Р,З | - | - | Л, Р |
| Не- пещеролюбиви | | | | |
| Горски | | | | |
| Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>) | З | Л | (Л) | - |

От представените в таблицата данни могат да се направят следните заключение по отношение на убежищата на прилепите, предмет на опазване в защитената зона:

Всички видове прилепи предмет на опазване в защитената зона ползват за зимуване подземни убежища. Такива типове убежища в границата на защитената зона липсват.

Представените в стандартния формуляр видове, без единия вид горски прилеп, използват за размножение също подземни убежища.

Двата вида факултативно пещеролюбиви прилепи използват като размножителни и летни убежища - постройки (подпокривни пространства и стари необитаеми постройки). Двамата вида горски прилепи широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*) и дългоух нощник (*Myotis bechsteini*) използват като летни убежища хралупи в стари дървета и цепки в скалите.

Предпочитани ловни местообитания (foraging habitats) за всички видове са открити водоеми (вкл. бавно течащи реки), крайречна дървесна растителност, покрайнини на гори, самите гори и за синантропните видове синантропни структури - паркове и градини.

Проучвания относно механизма по който ползват летателните коридори, както на включените като целеви за защитената зона видове прилепи, така и за останалите видове, почти не са правени и механизмът на ориентиране за да достигнат до ловните си територии или алтернативните убежища не е изяснен. Предполага се, че ориентири могат да бъдат естествени или изкуствени линейни елементи на ландшафта като реки, канали, редици от дървета, просеки в гората и др. и те са взети под внимание при определяне на летателните коридори.

Спад в числеността на обитаващите защитената зона прилепи или пълното им изчезване е възможно поради следните въздействия;

Преки въздействия:

Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

Избиване, прогонване и безпокойство в убежищата поради невежество и суеверия.

Палене на огън в при входни части на пещери; влизане с факли в пещери;

Иманярска дейност в пещери, свързана с чести посещения, шум и прогонване на прилепите.

Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

Унищожаване на убежища:

Изсичане на стари гори и единични хралупати дървета.

Унищожаване на скални венци и пещери при разработване на кариери, строежи на пътища и др.

Използването на пещерите като буница или за стопански цели - кошари, мандри, гъбарници и др.; каптирането на водни пещери и затварянето на изходите им.

Превръщането на пещерите в туристически обекти.

Унищожаването на убежища в постройки при извършване на ремонтни дейности.

Препятствия и унищожаване на летателните пътища и коридори

Барieri: вятърни паркове, изградени на миграционни пътища;

Промяна на ориентирите - промяна на „линейните“ елементи на ландшафта;

Според вида на убежищата ползвани от всеки един вид и установените численост и местообитания, определени в изпълнението на проект „*Картуране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5*”, както и местоположението и големината на предвидените в ОУП на община Кричим, устройствени зони за всеки един вид се очакват следните въздействия.

1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)

Биологични особености на вида

Рядък вид, срещащ се в горски ландшафти, предимно в планинските и полупланинските райони. Обитава обрасли с гори райони, главно в планините.

Биология. Води скрит начин на живот и рядко може да бъде наблюдаван. Ловува в крайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове като лети ниско и бавно. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата. През лятото женските формират малки колонии в цепнатини на кората на дърветата. Мъжките обикновено живеят поединично, но понякога се присъединяват към колониите на женските.

Зимува главно в подземни убежища. У нас предпочита студени пещери, с температура около 0 градуса. Може да се намери близо до входа на пещерата дори при много студено време. Зимува както поединично, така и в големи колонии, съставени от индивиди от двата пола. Понякога мигрира. Известни са придвижвания до 290 km.

Копулацията е през есента и зимата. Ражда през юни по едно (рядко две) малки. Полова зрелост при женските настъпва на втората година. Максималната продължителност на живота е 23 години.

Оценка на популацията в защитена зона

Видът е регистриран в границите на защитената зона, с 6-10 индивида съгласно актуализирания стандартен формуляр на защитената зона. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „*Картуране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*” и разработен модел, площта на потенциалните местообитания е оценена на **62 ha** (0.92 % от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на **3.5 ha (0.1% от площта на защитената зона)**. В зоната е налице ниска степен на фрагментиране на местообитанията. Оценката природозащитното състояние на вида, направена само по определените показатели е „*Неблагоприятно – лошо*“.

В зоната не са установени находища и места със струпвания на вида.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания – няма да бъдат унищожени установени находища и места със струпвания на вида. В териториалния обхват на плана, попадат общо **13.84 ha** или **16.15 %** от общата площ на потенциалните местообитания в зоната. От тях урбанизираните територии, попадащи в тях са с площ от **0.6978 ha** или **1.1255 %**.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е както следва:

Таблица 52.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|--|---|----------------|
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени | 0.4441 | 0.7163 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови /попадаща в ПИ с № 33921.505.40, с вече съществуващи постройки и инфраструктура/ | 0.0190 | 0.0306 |
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 2.1433 | 3.4571 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 4.3562 | 7.0262 |
| Сст2 - обработваеми земи с оранжерии - проект /допуска се изграждане, и на съоръжения, обслужващи оранжерии/ | 0.0203 | 0.0005 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура | 2.9667 | 4.7850 |
| Зто – територии за земеделски отдих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0312 | 0.0503 |
| Карьера - съществуваща | 0.3147 | 0.5076 |
| Гробищен парк - съществуващ | 0.2232 | 0.3600 |
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0127 | 0.0205 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътица и жп. линия | 2.4987 | 4.0302 |
| Общо: | 13.0101 | 20.9842 |
| *В таблицата са включени, териториите които не са урбанизирани | | |

От новопредвидените устройствени зони с проекта за ОУП, в обхвата на местообитанията попада 0.0190 ha от УЗ Пп2, или се засягат 0.0306 % от площта им в защитената зона. Района е значително урбанизиран, и антропогенно повлиян. В района няма разположени горски територии, и не се засягат такива с проекта за ОУП.

Фрагментация на местообитанията – в незначителна степен, поради относително много малката засегната площ от потенциалните и ловни местообитания;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

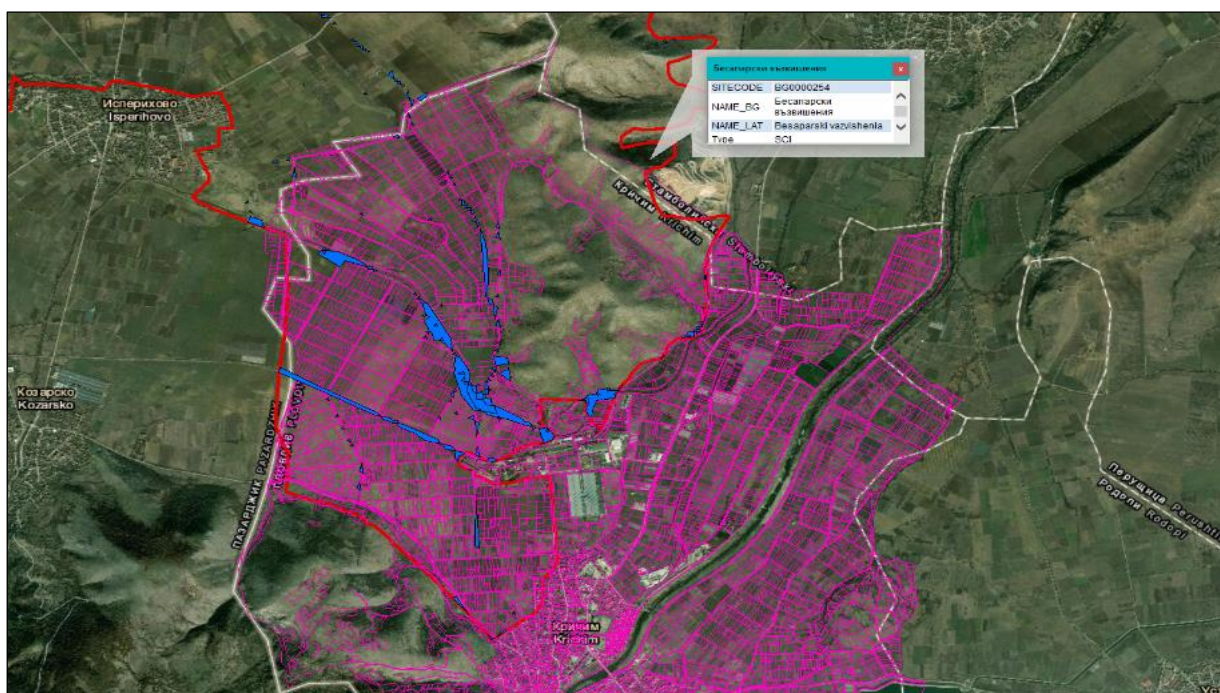
Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида, е определено като **незначително** – 1, и се изразява единствено в промяна на естествените характеристики, на незначителни площи от потенциални местообитания на вида, тъй като същите попадат и са определени в територии, в които не се предвиждат промяна на предназначението на земята или с изградена вече инфраструктура и съществуващи сгради.

Ловни местообитания, и местообитания с високо качество на вида в границите на защитената зона, **не се засягат** с предвижданията на плана.



Фиг. 24 Потенцилни местообитания на вида *Barbastella barbastellus* /в син цвят/, попадащи в границите на устройствена зона Пп2, в ПИ № 39921.505.40, землище град Кричим



Фиг. 25 Разпространение на потенциалните местообитания на вида *Barbastella barbastellus* /в син цвят/, в границите на защитена зона BG 0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)

Биологични особености

Счита се, че това е най-често срещания в света прилеп (Palmeirim & Rodrigues 1995). Предпочита карстови райони тъй като обитава предимно естествени пещери. Образуват много големи колонии, достигащи десетки хиляди екземпляри, струпващи се гъсто по сводовете на пещерите. Често в тези колонии има и други видове прилепи, но дългокрилите преобладават. Размножителните колонии най-често се състоят от 500 до 2000 екземпляра.

Лови жертвите си в полет на височина 10-20 м (Grzimek 1990, Nowak, 1997). Храни се с насекоми, (молци и от време на време с мухи). Предпочитани ловни територии са различни открити и полуоткрити естествени и изкуствени местообитания, включително и крайградските зони. Летните му убежища са пещери, рядко тавански помещения в сгради (Palmeirim & Rodrigues 1995). Зимува в пещери в топли места с температури от около 7-10° С и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70 км от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища.

Извършва дълги сезонни миграции на разстояние между летните и зимни убежища до 833 км (Hutterer *et al.* 2005).

Копулацията се извършва през есента, рядко през пролетта, като женските в юни или юли раждат по едно малко. Малките престават да сучат и стават самостоятелни след 7-9 седмици. След преустановяването на лактацията женските отново стават готови за размножаване. Максималната продължителност на живота му е 22 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен вид, без данни за числеността на популацията му. При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5*” в зоната не са установени летни, и находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел е оценена на **2.3 ha** (0.034 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на **872 ha** (12.9 % от площта на защитената зона). Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания, в границите на защитената зона е оценена на **81 ha** (1.2% от площта на защитената зона).

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С реализацията на предварителния проект за ОУП на община Кричим, няма да бъдат унищожени установени находища и места със струпвания на вида. В териториалния обхват на плана, попадат общо **0.7088 ha** или **0.2315 %** от общата площ на **потенциалните местообитания** в зоната. От тях урбанизираните територии, попадащи в тях са с площ от 0.0607 ha или 0.0198 %.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 53.

| Устройствени зони | Площ (ha) на засегнатите местообитания от УЗ | Площ на МО в % |
|---|--|----------------|
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени – съществуващи | 0.0156 | 0.0051 |
| Води, канал | 0.0923 | 0.0302 |
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.1037 | 0.0339 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.0893 | 0.0292 |
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 0.3395 | 0.1109 |
| Тти - терени за техническа инфраструктура | 0.0021 | 0.0007 |
| Общо: /без урбанизираните територии/ | 0.6481 | 0.2117 |

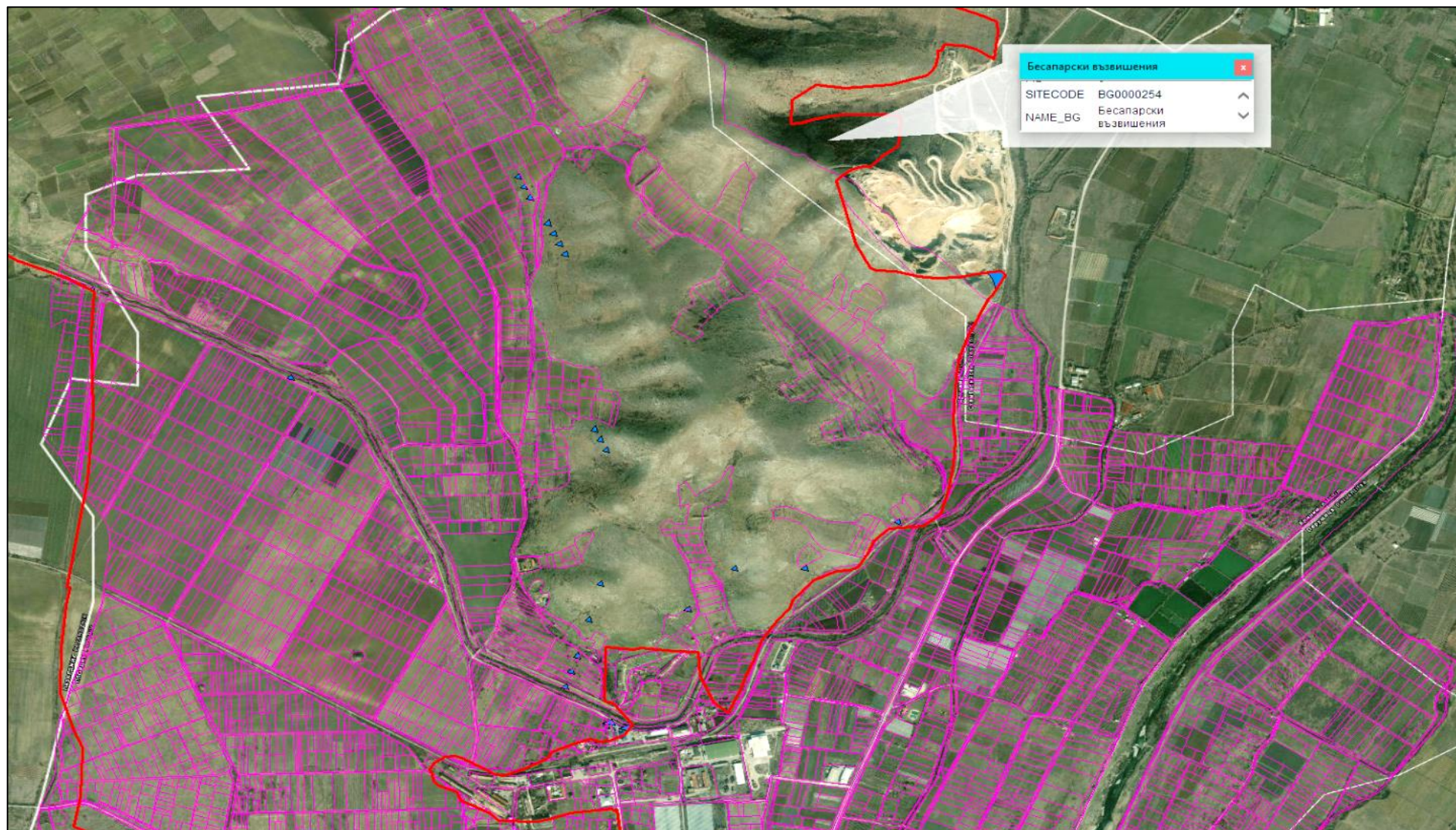
Видно от табличните данни, определените като потенциални местообитания на вида попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. Въздействието от реализацията на плана, върху потенциалните местообитания на вида *Miniopterus schreibersi* се определя като незначително – *степен 1*.



Фиг. 26 Потенциални местообитания на вида *Miniopterus schreibersi* /в син цвят/, попадащи в границите на устройствена зона Пп, землище град Кричим /със съществуващи сгради и инфраструктура/



Фиг. 27 Устройствена зона Пп, землище град Кричим /със съществуващи сгради и инфраструктура/, в който са определени потенциални местообитания на вида показани на фиг. 24



Фиг. 28 Разпространение на потенциалните местообитания на вида *Miniopterus schreibersi* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ в границите на община Кричим

По отношение на **ловните местообитания**, площта попадаща в териториалния обхват на ОУП е 118.4571 ha или 13.5845%, от площта им в защитената зона. От тази площ урбанизираната територия е 0.3576 ha или 0.0410 %.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

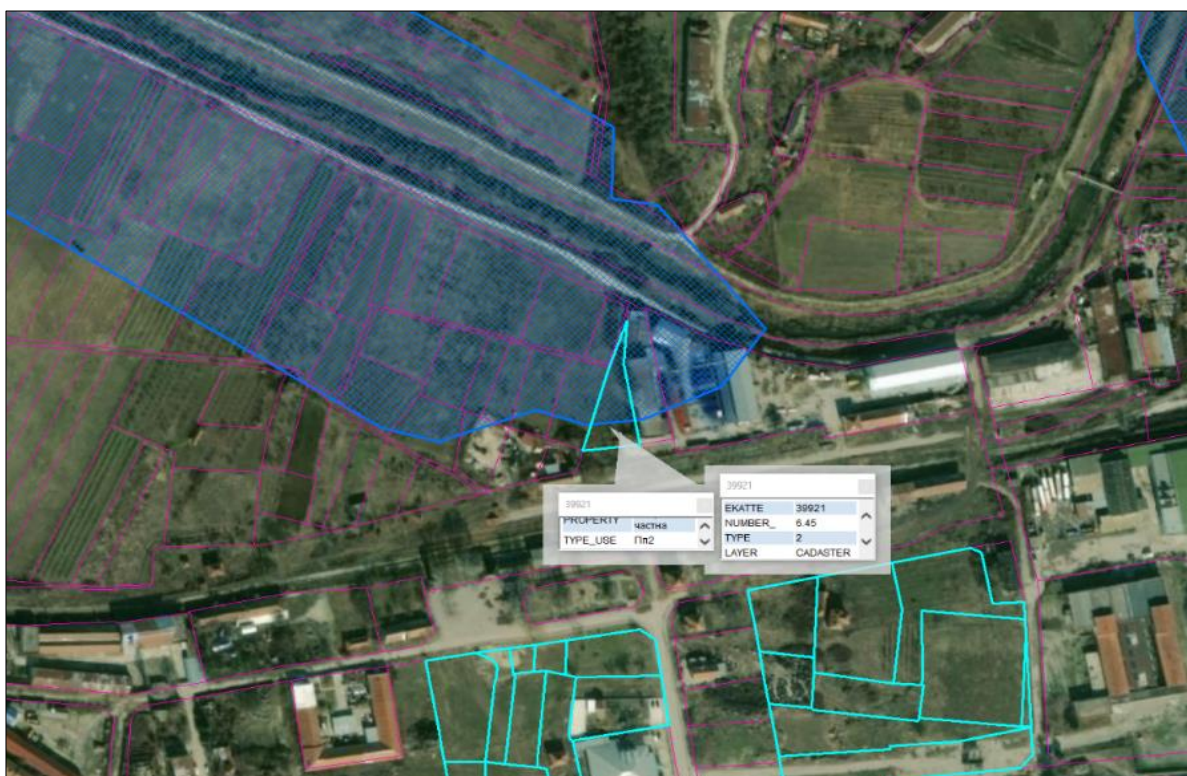
Таблица 54.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0307 | 0.0035 |
| Жп - железопътна инфраструктура | 0.4718 | 0.0541 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.2359 | 0.0270 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0823 | 0.0094 |
| Пск – устройствени територии, за складови дейности | 0.0171 | 0.0019 |
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 52.9848 | 6.0762 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 32.4101 | 3.7167 |
| Зто – територии за земеделски отход и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0592 | 0.0068 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 4.8914 | 0.5609 |
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 3.7202 | 0.4266 |
| Необработваеми земеделски земи – не се засягат от предвижданията на проекта | 1.5401 | 0.1766 |
| Канал, води, мочурище | 19.6983 | 2.2589 |
| Стопански гори | 1.9570 | 0.2244 |
| Общо: /без урбанизирани територии/ | 118.0989 | 13.5845 |

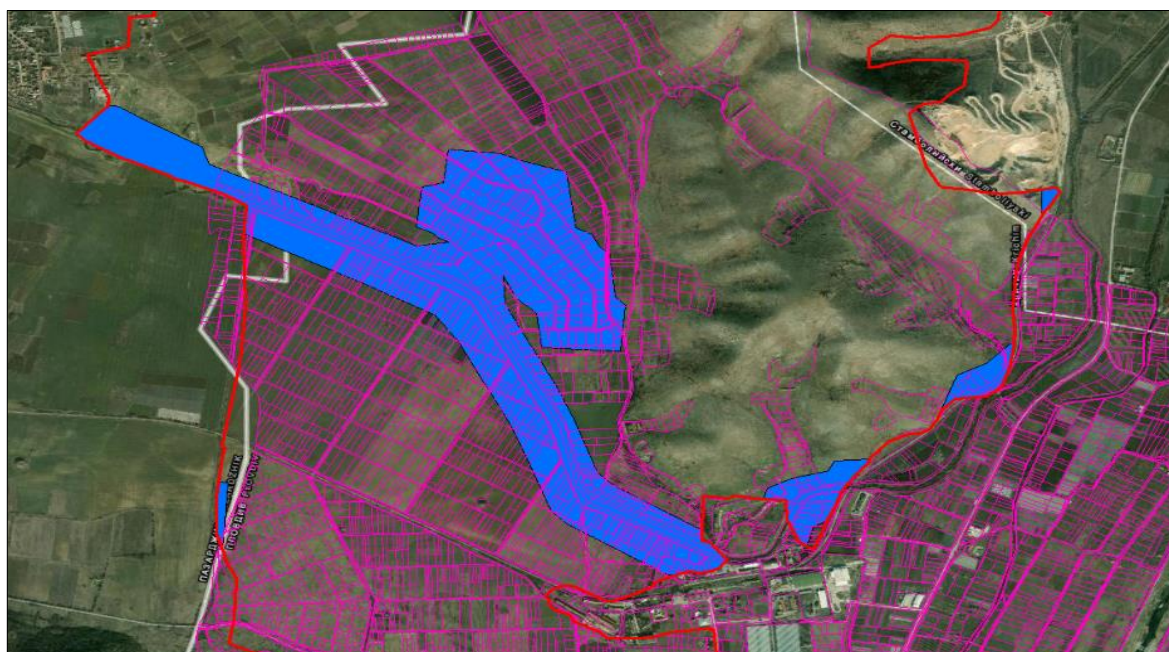
Видно от табличните данни, определените като потенциални местообитания на вида попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура.

Въздействията от реализацията на плана, върху ловните местообитания на вида *Miniopterus schreibersi*, се очаква на площ от 0.0823 ha или 0.0094 % от площта им в зоната, в ПИ № 39921.6.45, земл. гр. Кричим. Същият попада в новопредвидената с проекта за ОУП, устройствена зона Пп2.

Въздействието върху ловните местообитания на вида, се определя като **незначително въздействие - 1**, и се изразява единствено в промяна на естествените характеристики, на незначителни площи от потенциални местообитания на вида, тъй като същите граничат непосредствено, с имоти в които има съществуващи сгради и инфраструктура.



Фиг. 29 Потенциални местообитания на вида *Miniopterus schreibersi* /в син цвят/, попадащи в границите на устройствена зона Пп2, землище град Кричим /граничеш със съществуващи сгради и инфраструктура/



Фиг. 30 Разпространение на ловните местообитания на вида *Miniopterus schreibersi* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим

Фрагментация на местообитанията – в незначителна степен, поради относително много малката засегната площ от потенциалните и ловни местообитания;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида от реализацията на проекта за ОУП, е определено със **степен на въздействие 0 (незначително)**.

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в близост до границите на вече урбанизирани територии, и в периферията на защитената зона.

Определящи за вида в защитената зона, ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите, които не се засягат от реализацията на проекта за ОУП на община Крчим.

1307 Остроух ношник (*Myotis blythii*)

Биологични особености

Често срещан в ниските части на страната вид. Предпочита райони с пресечен релеф – хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори и храсталаци. Среща се и в паркове в по-големи населени места (Пловдив (Venda et al., 2003)). Избягва обширните степни пространства. Пещеролюбив вид, който обитава пещерите през цялата година. Образува големи летни и зимни колонии. Често колонииите са смесени с други видове прилепи. Храни се с едри насекоми ношни пеперуди, бръмбари, скакалци, които лови в полет или събира от земята. Летните му убежища са пещери, тъмни части на сгради, ниши и подпокривни пространства. Зимува в пещери които поддържат температура над 3° до 12-15° С.

Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища, които може да са разположени на разстояние 60-70 до 160 км едно от друго.

За размножителни убежища ползва подземни обитания, пещери и галерии. Ражда в края на май - началото на юни. Малките започват да летят 3-4 седмици след раждането. Копулацията започва след приключване на лактацията.

Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година.

Установената максимална продължителност на живота е около 30 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, без данни за числеността на популациите му.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5*“, в зоната са установени 2 екземпляр в лятно находище на територията на защитената зона. В зоната не са установени находища за зимуване на вида.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида, в публикувания доклад за вида, е оценена на **63.2 ha** (0.69% от площта на защитената зона). В предоставените графични материали за защитената зона, същата площ на потенциалните местообитания е представена с площ от **1736.56 ha** (25.75 % от площта на защитената зона), и ще бъде използвана при настоящата оценка.

Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на **6000 ha**. (89.0% от площта на защитената зона). Площта на урбанизираните и неподходящите за

вида местообитания в защитената зона, е оценена на **50 ha** (0.7% от площта на защитената зона).

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП; Пряко унищожаване на местообитания

С реализацията на предварителния проект за ОУП на община Кричим, няма да бъдат унищожени установени находища и места със струпвания на вида. В териториалния обхват на плана, попадат общо **230.6928 ha** или **13.2875 %** от общата площ на потенциалните местообитания в зоната. От тях урбанизираните територии, попадащи в тях са с площ от **1.5491 ha** или **0.0892 %**.

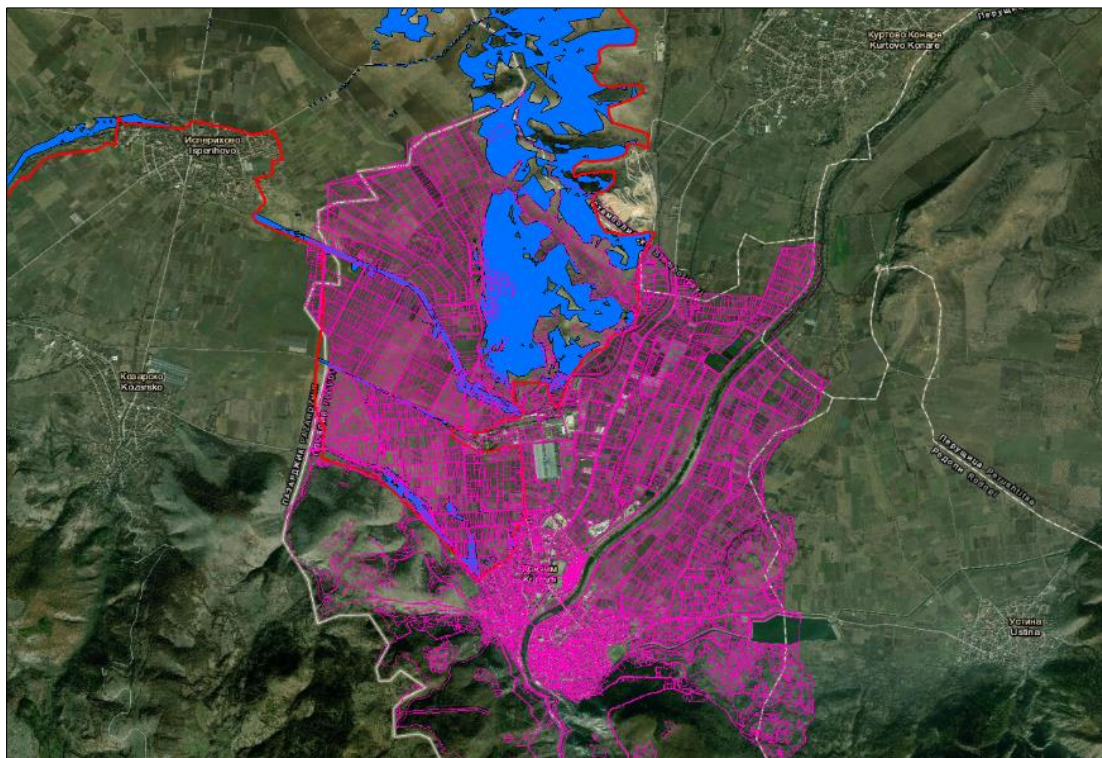
Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 55.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0269 | 0.0077 |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.1221 | 0.0070 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура | 2.7505 | 0.1601 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.8789 | 0.0506 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0266 | 0.0015 |
| Пск – устройствени територии, за складови дейности | 0.0194 | 0.0011 |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 8.8995 | 0.5125 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 10.9455 | 0.6304 |
| Зто – територии за земеделски отдих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0373 | 0.0021 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 4.5005 | 0.2592 |
| Пасища и ливади – не се засягат от придвижванията на проекта | 168.9828 | 9.7331 |
| Необработваеми земеделски земи, друг вид земеделски земи – не се засягат от придвижванията на проекта | 12.3057 | 0.7087 |
| Друг вид земеделски територии | 0.0260 | 0.0015 |
| Стопански гори– не се засягат от придвижванията на проекта | 0.0946 | 0.0054 |
| Канал, води | 18.6166 | 1.0722 |
| Гробищен парк - разширение | 0.3026 | 0.0174 |
| Кариери | 0.4633 | 0.0266 |
| Общо: /без урбанизирани територии/ | 229.1437 | 13.1983 |

Видно от табличните данни, определените като потенциално най-благоприятните местообитания на вида, в основната си част, попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура.

Незначителна част от площта на ловни местообитания на вида /общо **0.4513 ha** или **0.0259 %** от площта им в зоната/, попада в две от новопредвидените с проекта **Пп2** и **Жм2**, и в предвиденото разширение на гробищния парк.



Фиг. 31 Разпространение на потенциалните местообитания на вида *Myotis blythii* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим



Фиг. 32 Разпространение на потенциалните местообитания на вида *Myotis blythii* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим /УЗ - Гробищен парк/

Въздействията от реализацията на плана, върху потенциалните местообитания на вида *Miniopterus blythii*, се очаква на площ от 0.0266 ha или 0.0015 % от площта им в зоната, с новопредвидената с проекта за ОУП устройствена зона Пп2, землище град Кричим. В част от засегнатите площи, предвидени за предимно производствена зона са със съществуващи постройки и инфраструктура, типично за този район на град Кричим. В част от ловните местообитания на вида попадат, и части от новопредвидената устройствена зона, Жм₂ с площ от 0.0122 ha или 0.0070 % от площта им в зоната. УЗ е разположена в периферията на защитената зона, и граничи с вече съществуващи жилищни постройки. В предвидената за гробищен парк територия, попадат 0.3026 ha или 0.0266 % от потенциалните за вида, местообитания.

Тъй като районите на тези територии, представляващи част от потенциални местообитания на вида, са изключително антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като незначително – степен 0.

По отношение на ловните местообитания, площта попадаща в териториалния обхват на ОУП е **771.3829 ha** или **12.8563 %**, от площта им в защитената зона. От тази площ урбанизираната територия е 0.6178 ha или 0.0102 %.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 56.

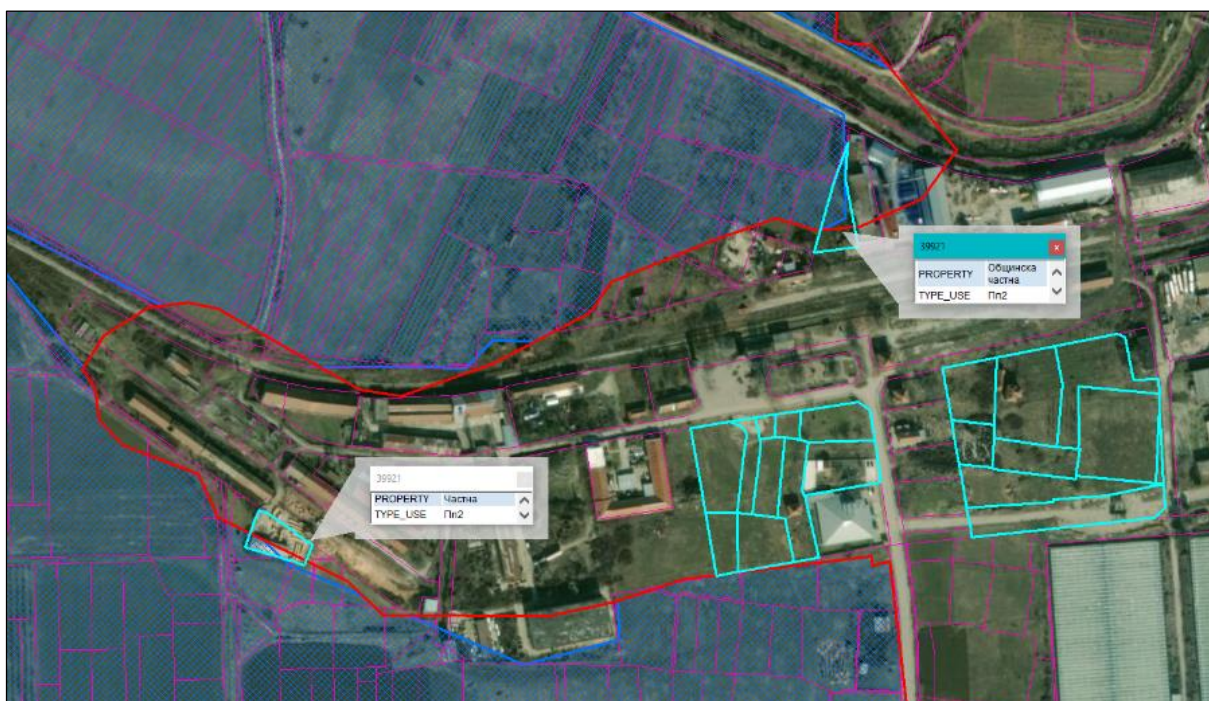
| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.3335 | 0.0055 |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 5.1467 | 0.0857 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура | 0.6644 | 0.0110 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.2501 | 0.0041 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0565 | 0.0009 |
| Пск – устройствени територии, за складови дейности | 0.0694 | 0.0011 |
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 174.5128 | 2.9085 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 279.9055 | 4.6650 |
| Други обработваеми земи | 0.1633 | 0.0027 |
| Зто – територии за земеделски отход и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0465 | 0.0007 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 27.0748 | 0.4512 |
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 212.9852 | 3.5497 |
| Необработваеми земеделски земи, друг вид земеделски земи – не се засягат от предвижданията на проекта | 59.1229 | 0.9853 |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 3.1469 | 0.0524 |
| Канал, води – не се засягат от предвижданията на проекта | 7.3186 | 0.1219 |
| Гробищен парк | 0.0289 | 0.0004 |
| Кариери | 0.0948 | 0.0015 |
| Общо: /без урбанизирани територии/ | 770.7651 | 12.8461 |

Видно от табличните данни, определените като ловни местообитания на вида, в основната си част, попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. Малка част от площта на ловните местообитания на вида /общо 5.2035 ha или 0.0867 % от площта им в зоната, попадат в две от новопредвидените с проекта устройствени зони Пп2 и Жм2.

Въздействията от реализацията на плана, върху ловните местообитания на вида *Miniopterus blythii*, се очакват на 0.0565 ha или 0.0009% от площта им в зоната, с новопредвидената с проекта за ОУП устройствена зона Пп2, в землището на град Кричим. В част от засегнатите площи, предвидени за предимно производствена зона са със съществуващи постройки и инфраструктура, типично за този район на град Кричим. В част от ловните местообитания на вида попадат, и части от новопредвидената устройствена зона, Жм2 с площ от 5.1467 ha или 0.0857% от площта им в зоната /Виж. Фиг. 34/. УЗ е разположена в периферията на защитената зона, и граничи с вече съществуващи жилищни постройки.

Тъй като районите на тези площи от засегнатите части от ловни местообитания на вида, са изключително антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като **незначително – степен 1**.

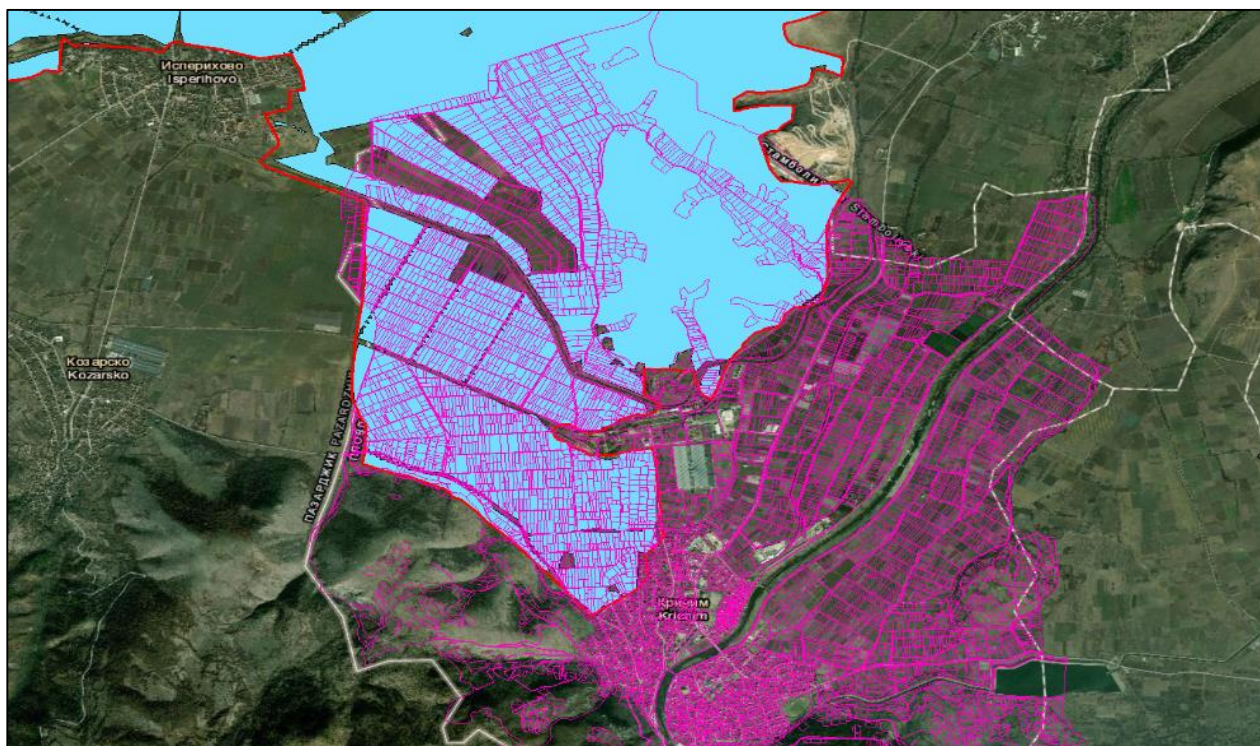
Въздействието върху ловните местообитания на вида, се определя като **незначително въздействие – степен 1**, и се изразява единствено в промяна на естествените характеристики, на незначителни площи от потенциални местообитания на вида, тъй като същите граничат непосредствено, с имоти в които има съществуващи сгради и инфраструктура.



Фиг. 33 Разпространение на ловните местообитания на вида *Myotis blythii* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ в границите на община Кричим /УЗ Пп2 - новопредвидена/



Фиг. 34 Разпространение на ловните местообитания на вида *Myotis blythii* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим /УЗ Жм₂ - новопредвидена/



Фиг. 35 Разпространение на ловните местообитания на вида *Myotis blythii* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим

Фрагментация на местообитанията – в незначителна степен, поради относително много малката засегната площ от потенциалните и ловни местообитания;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида от реализацията на проекта за ОУП, е определено **степен на въздействие - 1 (незначително)**.

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*)

Биологични особености

Разпространение у нас. Среща се в почти цялата страна, изключително в карстови райони с разнообразни подземни убежища - пещери, ниши, скални цепнатини и др. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки (Aizpurua O, Garin I, Alberdi A, Salsamendi E, Ваагøе Н, et al. 2013).

Местообитание. Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивида) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища, в рамките на 50 km, максимум 140 km (Hutterer et al. 2005).

Биология. Формира размножителни колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди (50 до 3000, най-често 200-500, винаги смесени с *Miniopterus schreibersii*). Максимумът на ражданията е през периода 20-25 май. Зимува само в подземни убежища. Дългопръстите нощници извършват редовни сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 км. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. Обитава целогодишно само подземни убежища - карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Ловува често над водни площи.

В актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, е включен като размножаващ се и зимуващ вид, с численост на размножаващата се популация от 11 до 50 индивида.

Оценка на популацията в зоната

В защитената зона не са установени находища за зимуване на вида, както и летни. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **872 ha (12.9%** от площта на защитената зона).

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида, в публикувания доклад за вида, е оценена на **0.1 ha (0.0 %** от площта на защитената зона).

В предоставените графични материали за защитената зона, същата площ на потенциалните местообитания е представена с площ от **28.606 ha** (0.4243 % от площта на защитената зона), и ще бъде използвана при настоящата оценка.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С реализацията на предварителния проект за ОУП на община Кричим, няма да бъдат унищожени установени находища и места със струпвания на вида. В териториалния обхват на плана, попадат общо **0.1430 ha** или **0.4999 %** от общата площ на **потенциалните местообитания** в зоната. От тях урбанизираните територии, попадащи в тях са с площ от **0.0539 ha** или **0.1885 %**.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 57.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.0025 | 0.0087 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.0111 | 0.0390 |
| Канал, води – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0754 | 0.2635 |
| Общо: | 0.0891 | 0.3112 |

Видно от табличните данни, определените като потенциални местообитания на вида, в основната си част, попадат в устройствени зони в който не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура на площ от

С новопредвидените устройствени зони не се засягат площи от потенциално най-благоприятните местообитания на вида *Myotis capaccini*. Тъй като районите на тези територии, представляващи част от потенциални местообитания на вида, са изключително антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като **незначително – степен 1**.



Фиг. 36 Разпространение на потенциалните местообитания на вида *Myotis capaccini* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ в границите на община Кричим /УЗ - Гробищен парк/

По отношение на ловните местообитания, площта попадаща в териториалния обхват на ОУП е 118.4570 ha или 13.5845 %, от територията им в защитената зона. От тази площ, урбанизираната територия е 0.3576 ha или 0.0410 %.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

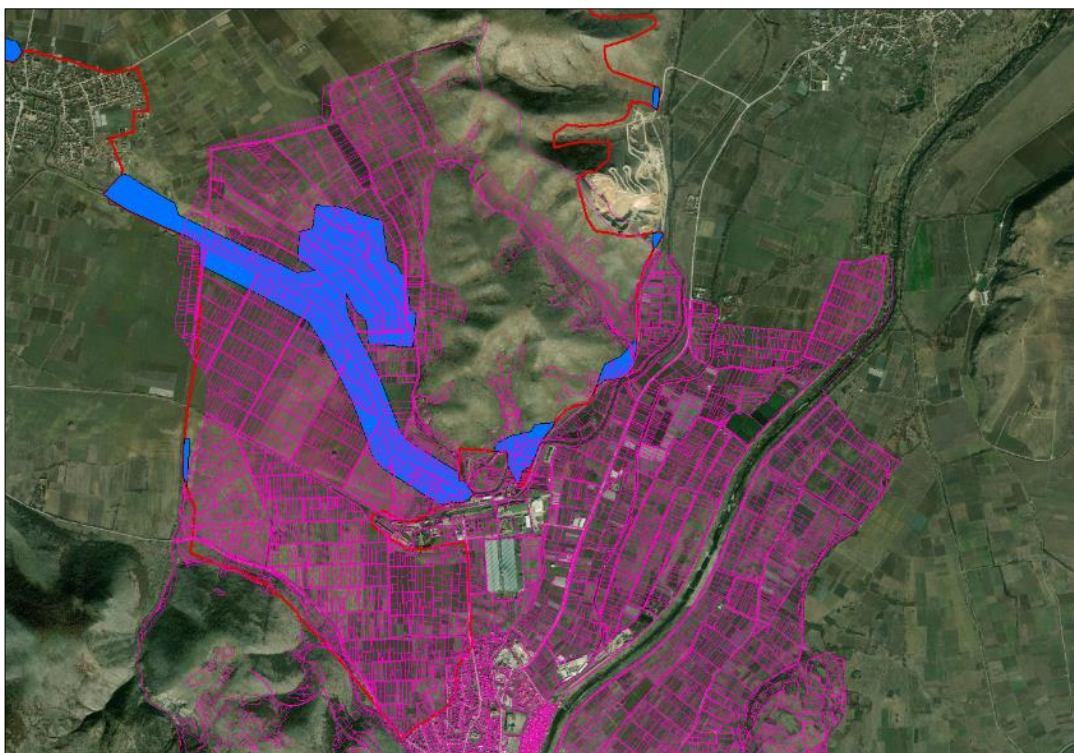
Таблица 58.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0307 | 0.0035 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура- съществуващи | 0.4718 | 0.0270 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.2359 | 0.0506 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0823 | 0.0094 |
| Пск – устройствени територии, за складови дейности | 0.0171 | 0.0019 |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 52.9848 | 6.0762 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 32.4100 | 3.7167 |
| Зто – територии за земеделски отдих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0592 | 0.0068 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пъгщица и жп. линия | 4.8914 | 0.5609 |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 3.7202 | 0.4266 |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 1.5401 | 0.1766 |
| Стопански гори– не се засягат с предвижданията на проекта | 1.9570 | 0.2244 |
| Канал, води, мочурище – не се засягат с предвижданията на проекта | 19.6983 | 2.2598 |
| Общо: | 118.0994 | 13.5435 |

Видно от табличните данни, определените като ловни местообитания на вида в основната си част, попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. Незначителна част от площта на ловни местообитания на вида /общо 0.0823 ha или 0.0094 % от площта им в зоната, попада в една от новопредвидените с проекта устройствени зони Пп2. В част от засегнатите площи, предвидени за предимно производствена зона са със съществуващи постройки и инфраструктура, типично за този район на град Кричим. /Виж Фиг. 38/.

Тъй като районите на тези площи от засегнатите части от ловни местообитания на вида, са изключително антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като **незначително – степен 1**.

Въздействието върху ловните местообитания на вида, се определя като **незначително въздействие – степен 1**, и се изразява единствено в промяна на естествените характеристики, на незначителни площи от потенциални местообитания на вида, тъй като същите граничат непосредствено, с имоти в които има съществуващи сгради и инфраструктура.



Фиг. 37 Разпространение на ловните местообитания на вида *Myotis capaccini* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ в границите на община Кричим



Фиг. 38 Разпространение на ловните местообитания на вида *Myotis capaccini* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим /УЗ Пп2 - новопредвидена/

Фрагментация на местообитанията – в незначителна степен, поради относително много малката засегната площ от потенциалните и ловни местообитания;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида от реализацията на проекта за ОУП, е определено степен на въздействие - **0 (незначително)**.

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Биологични особености

Най-малкия по размери вид от подковоносите, обитаващи Европа. Видът е разпространен в цялата страна, без планинските части над 1500 м.н.в.

Малкият подковонос е пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и храсталаци. Среща се и в населени места. Ловува на височина около 2 - 5 метра над земята близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, покрайнини на горите, храсталаци, речни обрасли с растителност брегове, над самата вода и около скали в карстови местности. Среща се и в агроландшафти, редовете на лозя, овощни градини, градини, над посеви с културни растения и пр. В състава на храната му влизат насекоми от 23 семейства и 7 разреда, главно люспестокрили (пеперуди) (*Lepidoptera*), двукрили (*Diptera*) и мрежокрили (*Neuroptera*), а също така и паяци.

Видът е сравнително социален, но през лятото мъжките и женските живеят поотделно. Летните убежища са разнообразни - постройки (мазета, тавани), пещери, изкуствени галерии, скални струпания и др.

Зимните му убежища са подземни пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5-9 градуса. Зимува поединично или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди – до 50 см.

Копулацията се извършва обикновено през есента, но също и по време на хибернация и през пролетта. Бременността продължава 67 дни. Формира размножителни групи през май-юни, най-често в постройки, съставени от 5-30 възрастни женски. Те раждат по едно голо и сляпо малко между средата на юни и средата на юли. Очите му се отварят след около една седмица. След 3-4 седмици започва да лети. Става самостоятелно на 6-8 седмици. Полова зрялост достига на 1-3 години. Продължителността на живота е средно 4 години. Установена е рекордна продължителност от 21 години.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран, с установено наличие от 11 до 50 екземпляра.

При картирането в зоната не са установени летни находища, и находища за зимуване на вида.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **11.00 ha** (0.2% от площта на защитената зона). В предоставените графични материали за защитената зона, същата площ на потенциалните местообитания е представена с площ от **968.8788 ha** (14.3734 % от площта на защитената зона), и ще бъде използвана при настоящата оценка.

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **229.1 ha** (3.4 % от площта на защитената зона). Според изготвените модели, е определена и площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания в границите на защитената зона е оценена на **2161.8 ha** (32.1% от площта на защитената зона).

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП;

Предвидените в предварителния проект за ОУП на община Кричим устройствени зони с допустимо строителство засягат само площи в границите на населените места и прилежащите им земеделски земи, извън защитената зона. Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на земеделските земи.

Числеността на популацията ще бъде в зависимост от епизоотичния статус и числеността на хищниците за които видът е част от хранителната им база. С прилагането на плана потенциално най-благоприятните местообитания и потенциалните ловни местообитания в защитената зона ще останат незасегнати и въздействията върху вида и в случай на 100% реализиране на плана могат да бъдат оценени като незначителни.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С реализацията на предварителния проект за ОУП на община Кричим, няма да бъдат унищожени установени находища и места със струпания на вида. В териториалния обхват на плана, попадат общо **31.6415 ha** или **3.2657 %** от общата площ на

потенциалните местообитания в зоната. От тази площ, урбанизираната територия е **2.3824 ha** или **0.2459 %**.

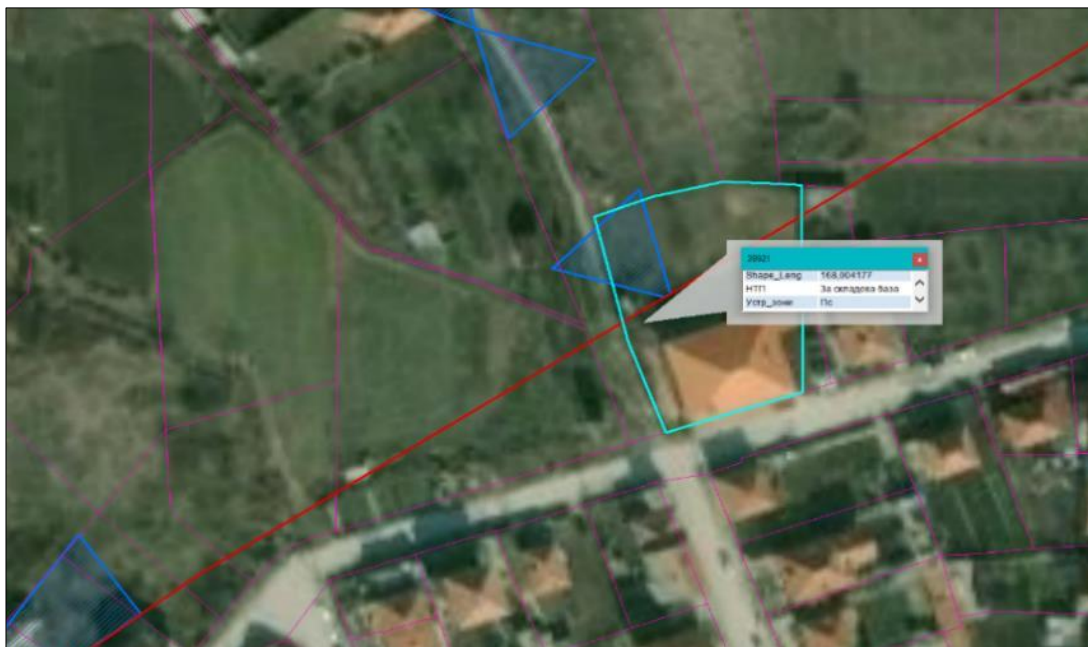
Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 59.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0299 | 0.0031 |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.2221 | 0.0229 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура- съществуващи | 2.5913 | 0.2675 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 1.4194 | 0.1465 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0286 | 0.0030 |
| Пск - устройствени територии, за складови дейности | 0.0194 | 0.0020 |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.8729 | 0.0901 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 1.3714 | 0.1416 |
| Зто – територии за земеделски одих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0273 | 0.0028 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 3.2650 | 0.3370 |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 1.4701 | 0.1517 |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 0.2677 | 0.0276 |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 0.0651 | 0.0067 |
| Канал, води– не се засягат с предвижданията на проекта | 16.9080 | 1.7451 |
| Кариери | 0.3905 | 0.0403 |
| Гробищен парк | 0.2529 | 0.0261 |
| Общо: | 29.2592 | 3.0198 |

Видно от табличните данни, определените като потенциално най-благоприятните местообитания на вида, в основната си част, попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. Малка част от площта на тези местообитания на вида /общо **0.2720 ha** или **0.0281 %**/, попадат в части от 3 новопредвидени с проекта устройствени зони, а именно **Пп2, Пск и Жм2**.

Въздействията от реализацията на плана, върху потенциално най-благоприятните местообитания на вида *Rhinolophus hipposideros*, се очакват на 0.0286 ha или 0.0030% от площта им в зоната, с новопредвидената с проекта за ОУП устройствена зона **Пп2**, в землището на град Кричим. В част от засегнатите площи, предвидени за предимно производствена зона са със съществуващи постройки и инфраструктура, типично за този район на град Кричим. В част от местообитанията на вида попадат, и части от новопредвидената устройствена зона, **Жм2** с площ от 0.2221 ha или 0.0229 % от площта им в зоната. УЗ е разположена в периферията на защитената зона, и граничи с вече съществуващи жилищни постройки. С устройствена зона **Пск** се засягат 0.0194 ha или 0.0020% /в ПИ № 39921.9.62, земл. гр. Кричим/, от потенциално най-благоприятните местообитания на вида, като същата устройствена зона. Имотът е разположен в район със съществуващи обекти с подобен характер.



Фиг. 39 Разпространение на потенциално най-благоприятните на вида *Rhinolophus hipposideros* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, в границите на община Крчим /УЗ Пск - новопредвидена/

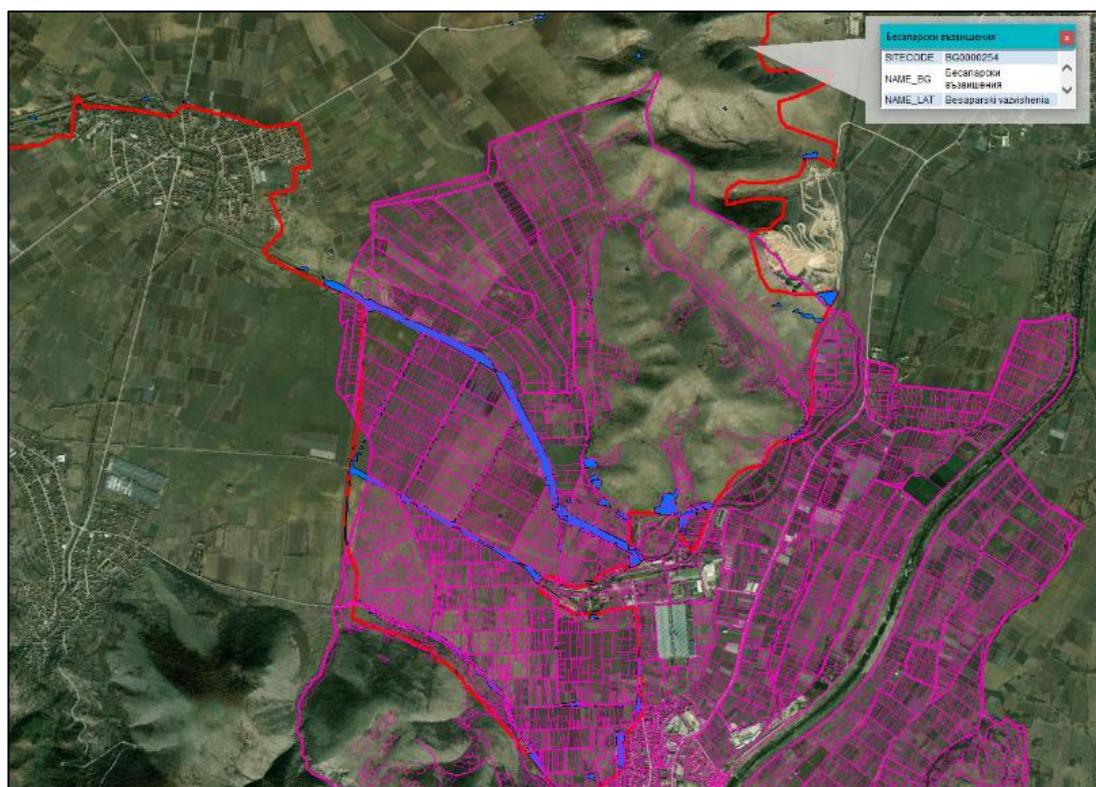


Фиг. 40 Съществуващи постройки в ПИ № 39921.9.62, земл. гр. Крчим в УЗ Пск, в която попадат части от потенциално най-благоприятните на вида *Rhinolophus hipposideros*

Тъй като районите на тези площи от засегнатите части от потенциално най-благоприятните местообитания на вида, са антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като **незначително – степен 1**.

Въздействието върху потенциално най-благоприятните местообитания на вида, се определя като **незначително въздействие – степен 1**, и се изразява единствено в промяна

на естествените характеристики на незначителни площи от потенциални местообитания на вида, тъй като същите граничат непосредствено с имоти в които има съществуващи сгради и инфраструктура.



Фиг. 41 Разпространение на потенциалните местообитания на вида *Rhinolophus hipposideros* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ в границите на община Кричим

По отношение на ловните местообитания, площта попадаща в териториалния обхват на ОУП е **20.8412 ha** или **9.0969%**, от територията им в защитената зона, в чийто обхват обаче не попадат урбанизирани територии.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

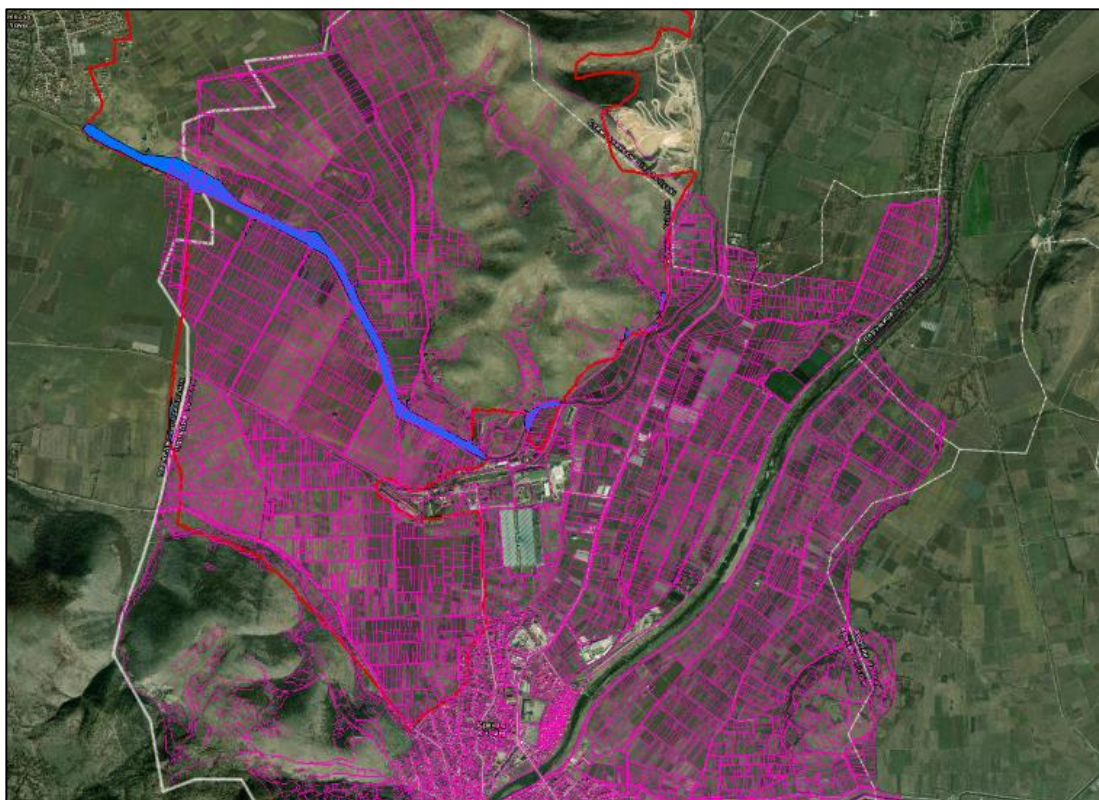
Таблица 60.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|--|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0129 | 0.0056 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура- съществуващи | 0.0860 | 0.0375 |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 1.5239 | 0.6651 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.4953 | 0.2162 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.5186 | 0.2263 |

| | | |
|---|----------------|---------------|
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 0.1706 | 0.0744 |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат от предвижданията на проекта | 0.1449 | 0.0632 |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 1.8276 | 0.7977 |
| Канал, води– не се засягат от предвижданията на проекта | 16.0610 | 7.0105 |
| Общо /без урбанизирани територии/: | 20.8412 | 9.0969 |

Видно от табличните данни, определените като ловни местообитания на вида, в основната си част, попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура на площ от **20.8412 ha**.

С новопредвидените устройствени зони не се засягат площи от ловните местообитания на вида *Rhinolophus hipposideros*. Тъй като районите на тези територии, представляващи част от тези местообитания на вида, са изключително антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като **незначително – степен 1**.



Фиг. 42 Разпространение на ловните местообитания на вида *Rhinolophus hipposideros* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“ в границите на община Кричим /УЗ Пп2 - новопредвидена/

Фрагментация на местообитанията – в незначителна степен, поради относително много малката засегната площ от потенциалните и ловни местообитания;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида от реализацията на проекта за ОУП, е определено **степен на въздействие - 1 (незначително)**.

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологични особености

Най-едрия прилеп от подковоносите. Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. В откритите площи ловува летейки ниско над земята – 0.5-3 м, а в горите и на по-голяма височина. Нощем се отдалечава до около 10 км от убежището, но понякога и до десетки километри.

Летните му убежища са плитки пещери, скални струпвания, под покривни пространства в запустели сгради, руини, изкуствени галерии. Понякога обитаваните сгради са в близост до пещери, където се оттегля при лошо време. Често ползва временни и нощни убежища, където почива по време на лов и изяжда едрите уловени насекоми. Храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари.

Зимните убежища са в подземни естествени и изкуствени галерии. Сезонните движения между летните и зимните убежища обикновено не надхвърлят 50 км, но са известни и прелети от 100 км.

През май-юни женските се събират в размножителни колонии, с численост до 200 екземпляра (рядко до 600), където раждат (юни – началото на юли) и отглеждат малките си. Размножителните колонии се разпадат в края на август - началото на септември. Продължителността на живота е до около 30 години.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран, с установено наличие от 11 до 50 екземпляра.

При картирането в зоната не са установени находища за зимуване на вида. Установено е едно находище в границите на защитената зона. В известните летни находища в зоната са били установени общо 5 екземпляра.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5*” в зоната е са установено 1 лятно находище, на територията на община Пещера, в изоставен военен бункер. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **14.3 ha** (0.2% от площта на защитената зона). В предоставените графични материали за защитената зона, същата площ на потенциалните местообитания е представена с площ от **1089.67 ha** (16.1654 % от площта на защитената зона), и ще бъде използвана при настоящата оценка.

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания, е оценена на **148 ha**. (2,2% от площта на защитената зона). Според изготвените модели, е определена и площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания в границите на защитената зона е оценена на **2156 ha** (32 % от площта на защитената зона).

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

Проектът за ОУП на община Кричим не засяга летни и зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ на територията на община зимуващ. Потенциалните най-благоприятните местообитания и ловни обитания на вида, са разположени на територията на общините Пещера и Брацигово, и са извън обхвата на проекта за ОУП на община Кричим.

В териториалния обхват на плана, попадат общо **39.2127 ha** или **3.5985 %** от общата площ на **потенциалните местообитания** в зоната. От тях урбанизираните територии, попадащи в тях са с площ от **2.3832 ha** или **0.2187 %**.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

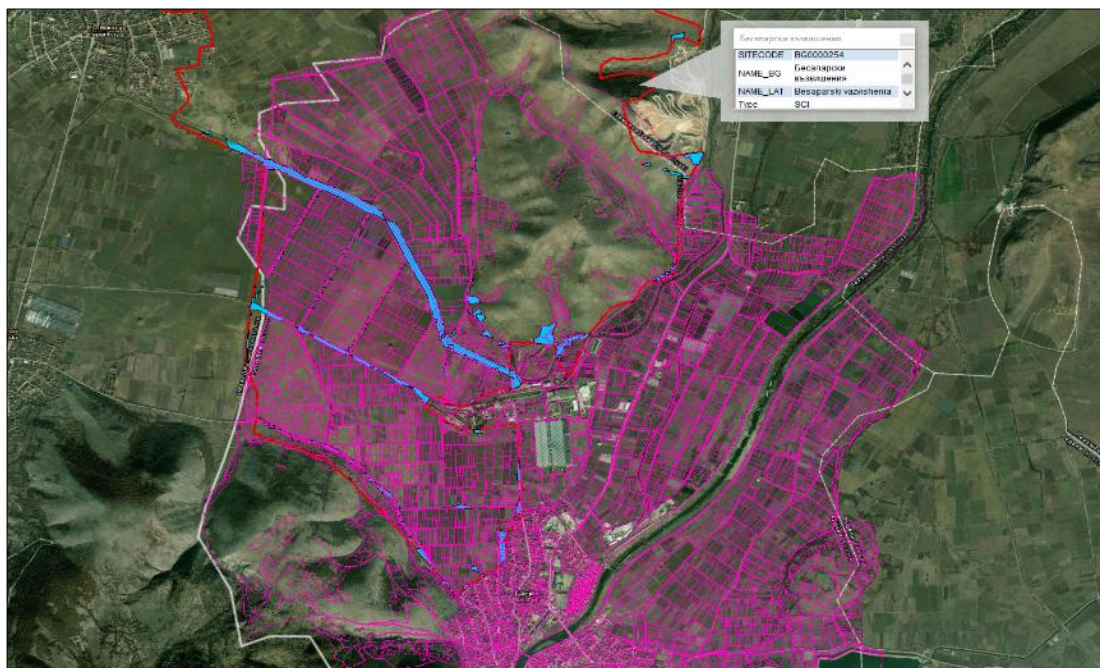
Таблица 61.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0299 | 0.0027 |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.0924 | 0.0084 |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура- съществуващи | 3.1246 | 0.2867 |
| Зто – територии за земеделски отход и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 6.9357 | 0.6365 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 1.0118 | 0.0928 |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0238 | 0.0022 |
| Пск - устройствени територии, за складови дейности | 0.0195 | 0.0018 |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 2.9141 | 0.2674 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 1.7955 | 0.1647 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 4.7799 | 0.4386 |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 2.7357 | 0.2510 |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 0.5019 | 0.0461 |
| Друг вид земеделска територия не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0489 | 0.0044 |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 0.1401 | 0.0128 |
| Канал, води, мочурище – не се засягат от предвижданията на проекта | 18.7574 | 1.7213 |
| Картери | 0.4071 | 0.0373 |
| Общо /без урбанизираните територии/: | 36.8295 | 3.3798 |

Видно от табличните данни, определените като потенциално най-благоприятните местообитания на вида, в основната си част, попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. Малка част от площта на тези местообитания на вида /общо **0.1423 ha**

или **0.0131 %**/, попадат в части от 3 новопредвидени с проекта устройствени зони, а именно **Пп₂, Пск и Жм₂**.

Въздействията от реализацията на плана, върху потенциално най-благоприятните местообитания на вида *Rhinolophus hipposideros*, се очакват на 0.0238 ha или 0.0022% от площта им в зоната, с новопредвидената с проекта за ОУП устройствена зона **Пп₂**, в землището на град Кричим. В част от засегнатите площи, предвидени за предимно производствена зона са със съществуващи постройки и инфраструктура, типично за този район на град Кричим. В част от ловните местообитания на вида попадат, и части от новопредвидената устройствена зона, **Жм₂** с площ от 0.0924 ha или 0.0084 % от площта им в зоната. УЗ е разположена в периферията на защитената зона, и граничи с вече съществуващи жилищни постройки. С устройствена зона **Пск** се засягат 0.0195 ha или 0.00218% /в ПИ № 39921.9.62, земл. гр. Кричим/, от потенциално най-благоприятните местообитания на вида, като същата устройствена зона. Имотът е разположен в район със съществуващи обекти с подобен характер и съществуващи постройки и инфраструктура.



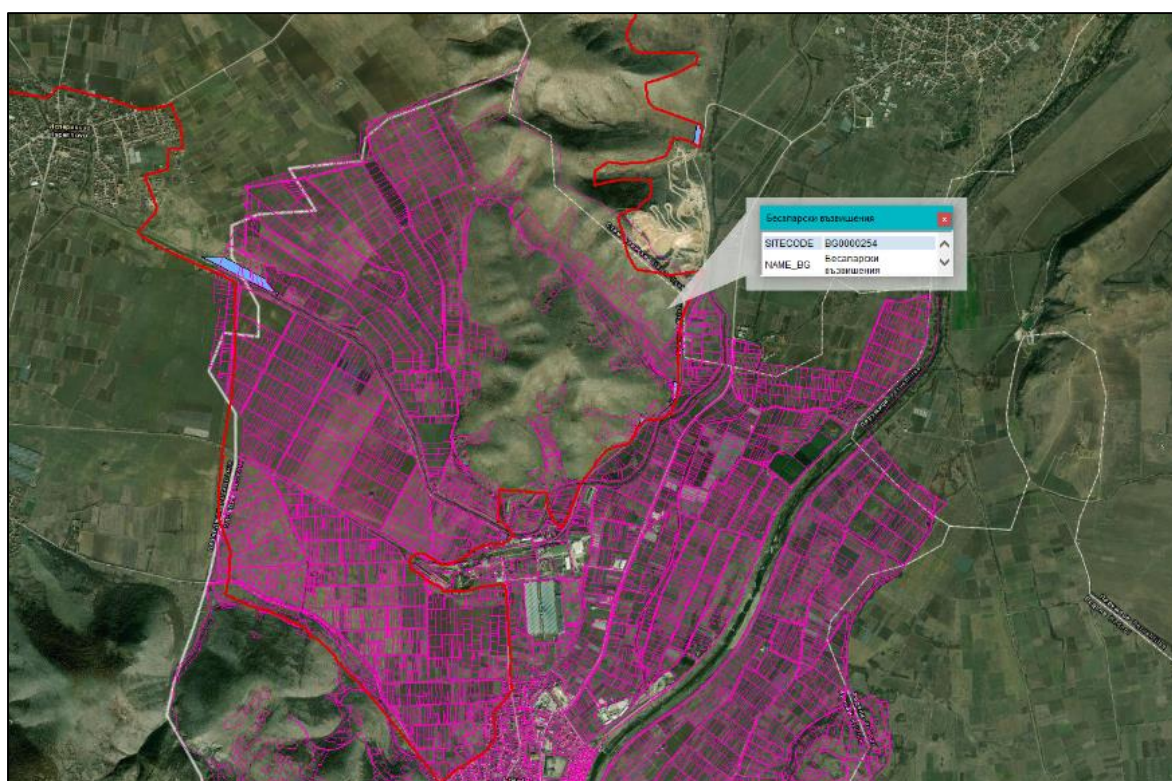
Фиг. 43 Разпространение на ловните местообитания на вида *Rhinolophus ferrumequinum* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Беспарски възвишения“ в границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

По отношение на ловните местообитания, площта попадаща в териториалния обхват на ОУП е **2.8593 ha** или **1.9319 %**, от територията им в защитената зона, в чийто обхват обаче не попадат урбанизирани територии.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 62.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|---|----------------|
| Жп - терени на железопътна инфраструктура- съществуващи | 0.0753 | 0.0509 |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 1.1175 | 0.7551 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.1758 | 0.1188 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.0436 | 0.0294 |
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 0.0137 | 0.0093 |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат от предвижданията на проекта | 0.1273 | 0.0860 |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 1.1707 | 0.7910 |
| Канал – не се засягат от предвижданията на проекта | 0.0549 | 0.0371 |
| Общо /без урбанизираните територии/: | 2.8593 | 1.9319 |



Фиг. 44 Разпространение на ловните местообитания на вида *Rhinolophus ferrumequinum* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ в границите на община Крчим, и предвижданията на проекта за ОУП

С новопредвидените устройствени зони не се засягат площи от ловните местообитания на вида *Rhinolophus ferrumequinum*. Тъй като районите на тези територии, представляващи част от тези местообитания на вида, са изключително антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като **незначително – степен 0**.

Фрагментация на местообитанията – не се очаква, поради относително много малката засегната площ от потенциални местообитания;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида от реализацията на проекта за ОУП, е определено **степен на въздействие - 1 (незначително)**.

1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. Рядък вид на територия на страната. Подковоносът на Мехели е известен от над 30 находища (BENDA et al., 2003). Повечето от тях са в Северна България, Източните Родопи, Сакар и Дервентските възвишения. Находищата в Северозападна България очертават част от известната до момента северна граница на разпространение на вида на Балканите.

Местообитание. Характерен пещерообитаващ вид. Формира смесени колонии с други видове подковоноси прилепи. Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения нощник, остроухия нощник и пещерния дългокрил. Предпочита площи с храстови съобщества, гори и сухи степи. Формира големи колонии - до 800 - 2000 екземпляра. Предпочитани дневни убежища са топли и влажните пещери, често в карстови райони. Зимните убежища са в по-студени подземни обекти (обикновено големи пещери с постоянен микроклимат). Важно условие за благоприятното му състояние е повишената влажност тъй като при изсъхване на летателната ципа не може да лети.

Биология. Все още с недобре проучена биология. Най-често е свързан с карстови райони, но задължително условие за присъствието му е наличието на подземни убежища. Предпочита да ловува в открити местообитания- ливади и селскостопански площи Видът е с уседнал начин на живот и не извършва дълги миграции.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я вид, без данни за числеността на популациите му.

При картирането в зоната не са установени летни находища, и находища за зимуване на вида.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **0.0 ha** (0.0% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания, е оценена на **573 ha** (8.5% от площта на защитената зона). Според изготвените модели, е определена и площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания в границите на защитената зона е оценена на **2244 ha** (33 % от площта на защитената зона).

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

Проектът за ОУП на община Крчим не засяга летни и зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ на територията на община зимуващ. Потенциалните най-благоприятните местообитания и ловни обитания на вида в защитената зона, са разположени на територията на община Пещера и Брацигово, и са извън обхвата на проекта за ОУП на община Крчим и територията на общината.

С новопредвидените устройствени зони в проекта за ОУП на община Крчим не се засягат, ловни или потенциално най-благоприятните местообитания на вида *Rhinolophus mehelyi*.

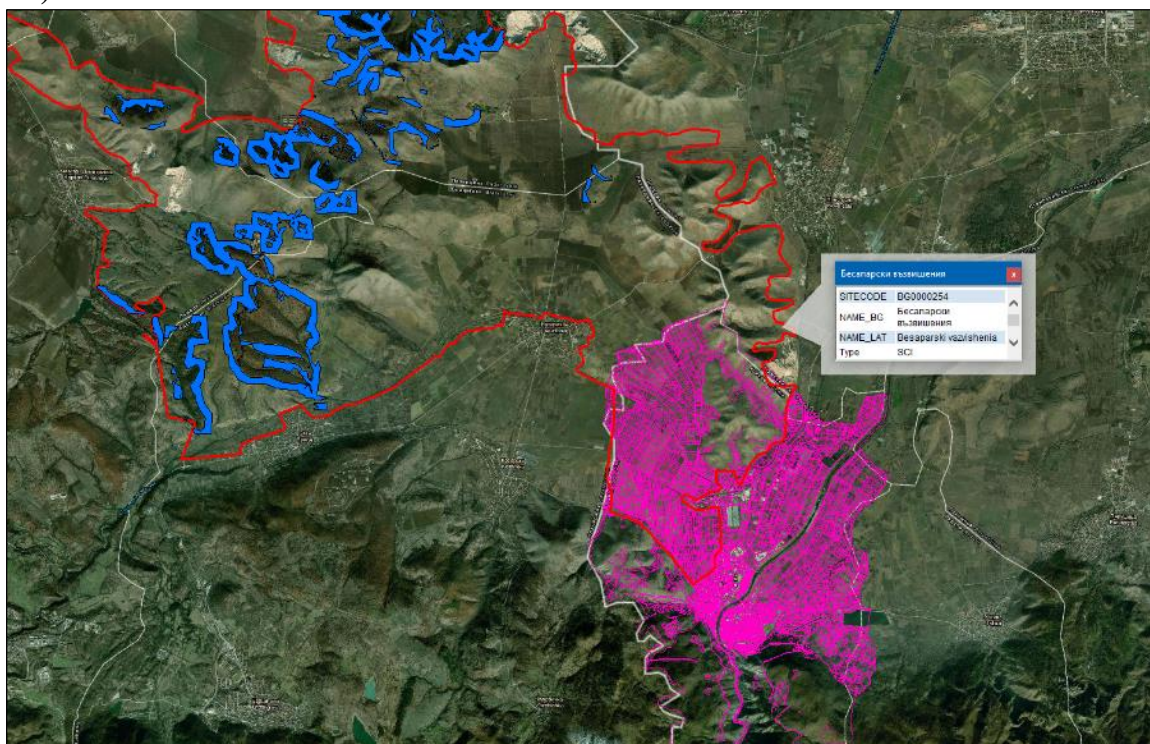
Фрагментация на местообитанията – не се очаква, поради относително много малката засегната площ от потенциалните и ловни местообитания;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида от реализацията на проекта за ОУП, е определено **степен на въздействие - 0 (не се очаква)**.



Фиг. 45 Разпространение на ловните местообитания на вида *Rhinolophus mehelyi* /в син цвят/, в защитена зона VG0000254 „Бесапарски възвишения“, разположени извън границите на община Крчим, и предвижданията на проекта за ОУП

1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. В България е сравнително често срещан вид, известен от над 100 находища - Атия, Черноморец, Маслен нос и Караул таш край Приморско и др.

(BENDA et al., 2003). Среща се на много места, като е по-чест в Северна България. Повечето находища са между 100 и 500 m н.м.в (PANDURSKA, 1997).

Местообитание. Обитава хълмисти и гористи карстови райони в близост до вода. Видът е силно зависим от наличието на естествени или изкуствени подземни местообитания. Често съжителства с други пещеролюбиви видове (*Rhinolophus mehelyi* и *Rhinolophus blasii*). Ловува основно в гори и покрайнините им, по-рядко из крайречна дървесна растителност. Хваща плячката си по кората на дървета и храсталаци. Храни се с молци и други нощни насекоми. Зимните му убежища са подземни кухни, обикновено обширни пещери с постоянен микроклимат. Обикновено се заселват в най-топлите части (10-13 градуса) на пещерите. Летните убежища са естествени и изкуствени подземни кухни, по-рядко помещения в сгради.

Биология. Формира размножителни колонии след средата на май. Женските обикновено раждат след средата на юни до около средата на юли. Числеността в размножителните колонии у нас най-често е от 100 до 600 екз. (Петров, 2010), но достига до рекордните 7 000-10 000 екз. (Борисов, 2010; DIETZ et al., 2009 b). Зимува в пещери като числеността в колониите му достига от 50 до хиляди екземпляра (BENDA, 2003). Ловни местообитания се явяват смесени широколистни гори, храсталаци, синори, крайречни гори, но със сигурност избягва откритите пространства и боровите насаждения.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я вид, без данни за числеността на популациите му.

При картирането в зоната не са установени летни находища, и находища за зимуване на вида.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания, е оценена на **22.5 ha** (0.3% от площта на защитената зона). В предоставените графични материали за защитената зона, същата площ на потенциалните местообитания е представена с площ от 533.5399 ha (7.9153 % от площта на защитената зона), и ще бъде използвана при настоящата оценка.

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания, е оценена на **66 ha** (1,0% от площта на защитената зона). Според изготвените модели, е определена и площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания в границите на защитената зона е оценена на **2230 ha** (33.1 % от площта на защитената зона).

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

Проектът за ОУП на община Кричим не засяга летни и зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ на територията на община зимуващ. Потенциалните най-благоприятните местообитания и ловни обитания на вида са разположени на територията на общините Пещера и Брацигово, и са извън обхвата на проекта за ОУП на община Кричим.

В териториалния обхват на плана, попадат общо **1.9286 ha** или **0.3615%** от общата площ на **потенциалните местообитания** в зоната. От тях урбанизираните територии, попадащи в тях са с площ от **0.0796 ha** или **0.0149 %**.

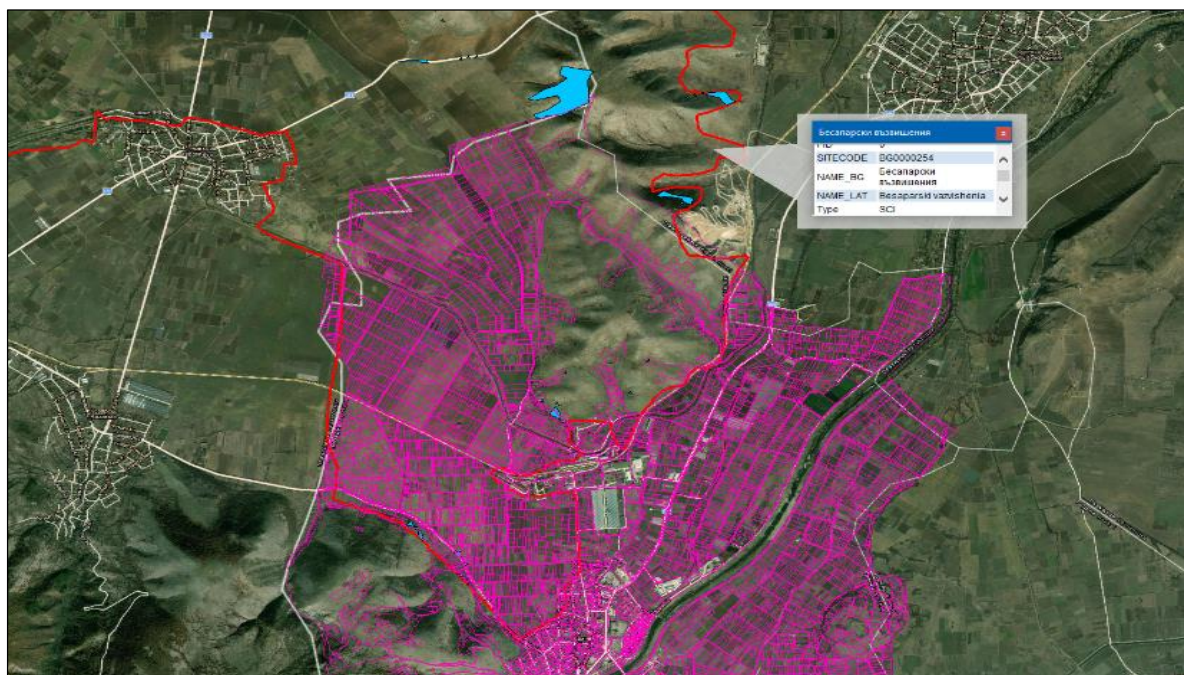
Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, както следва:

Таблица 63.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Площ на МО в % |
|---|--|----------------|
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.0066 | 0.0012 |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.3636 | 0.0682 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.0621 | 0.0116 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.2069 | 0.0388 |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.8819 | 0.1653 |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0336 | 0.0063 |
| Канал– не се засягат от предвижданията на проекта | 0.1964 | 0.0368 |
| Кариери | 0.0274 | 0.0051 |
| Общо /без урбанизираните територии/: | 1.9287 | 0.3614 |

Видно от табличните данни, определените като ловни местообитания на вида, в основната си част, попадат в устройствени зони в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура на площ от **1.9287 ha**.

С новопредвидените устройствени зони не се засягат площи от ловните местообитания на вида *Rhinolophus euryale*. Тъй като районите на тези територии, представляващи част от тези местообитания на вида, са изключително антропогенно повлияни и с много малка площ, въздействието върху тях се определя като **незначително – степен 0**.



Фиг. 46 Разпространение на потенциално най-благоприятните местообитания на вида *Rhinolophus euryale* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“, разположени в границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

С новопредвидените устройствени зони в проекта за ОУП на община Кричим, не се засягат ловни местообитания на вида *Rhinolophus euryale*.

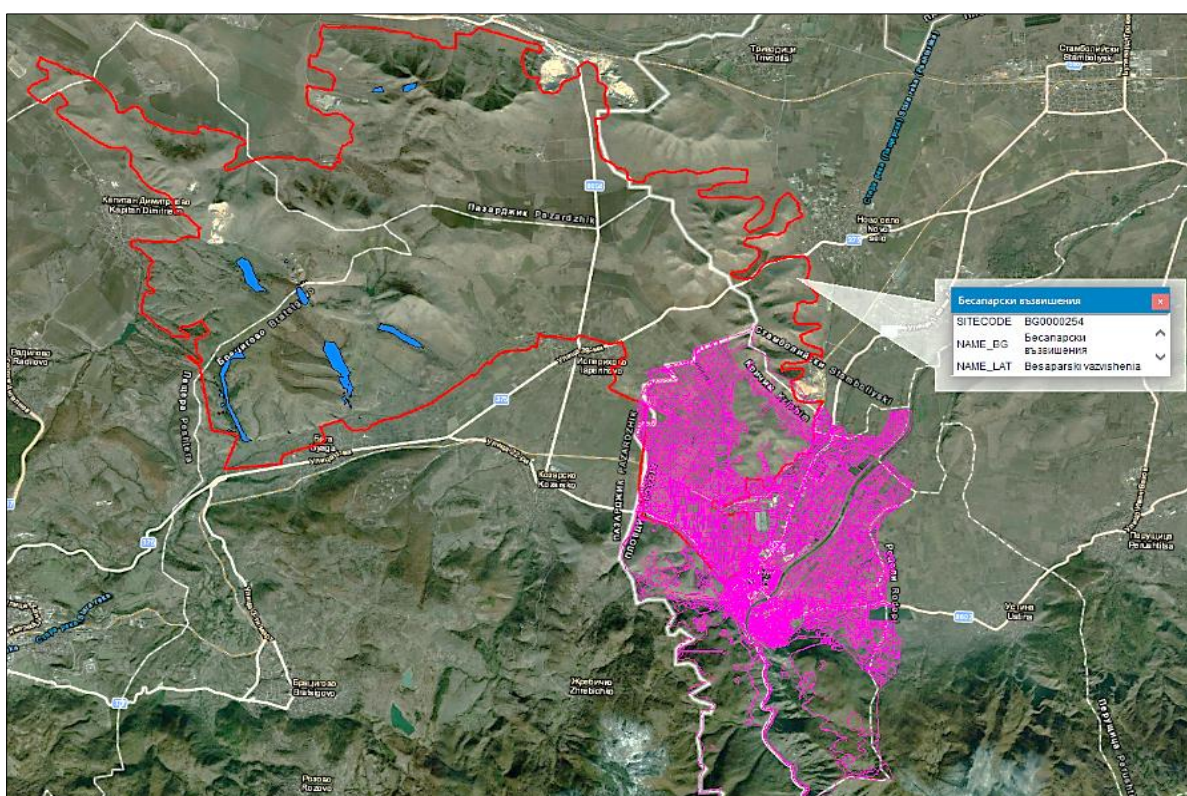
Фрагментация на местообитанията – не се очаква;

Прекъсване на биокоридори – не се прекъсват;

Безпокойство – не се очаква, поради отсъствието на засягане и отнемане на площи от ефективно заето местообитание на вида;

Смъртност на отделни индивиди – не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от предвижданията на проекта за ОУП.

Обща оценка на въздействието – Въздействието върху местообитанията на вида от реализацията на проекта за ОУП, е определено **степен на въздействията - 0 (не се очакват въздействия)**.



Фиг. 47 Разпространение на ловните местообитания на вида *Rhinolophus euryale* /в син цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, разположени извън границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

5.4.3.2. Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Влечуги (Reptilia)

На територията 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения“ са предложени за опазване следните видове, както следва:

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Статут: Съгласно направените промени в приложенията към Закона за биологичното разнообразие и текстове приети съгласно чл. 71, ал. 1 от ПОДНС на

пленарно заседание, проведено на 20 октомври 2005 г. от вида „Пъстър смок *Elarpe quatuorlineata sauromates*” се заличава думата “quatuorlineata”.

Защитен от Приложение II, III на *Закона за биологичното разнообразие*, Дир. 92/43/ЕЕС - Прил. II, IV, Бернска конвенция - Прил. II.

Разпространение в България: Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България (източно от Пазарджик), Черноморието, Дунавската равнина, източната част на Предбалкана и Добруджа.

Местообитания. Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блата.

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като регистриран с наличието на един екземпляр.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги”

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е 4847.08 ha.

- 1) Отсъствие: 1895.98 ha (28.12% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 2349.27 ha (34.84%);
- 3) Пригодни: 1656,82 ha (24.57%);
- 4) Оптимални: 840.99 ha (12.47%).

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията на вида в защитената зона са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 624.97 ha (9.27% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 3632.91 ha (53.88%);
- 3) Пригодни (клас 2): 1646.18 ha (24.41%);
- 4) Оптимални(клас 3): 839.00 ha (12.44%).

Предвид по-голямата точност на индуктивния модел тези площи на местообитанията се приемат за референтни.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания през 2011-2012 г., при проведеното картиране на защитената във връзка с „Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“ в зоната е установен 1 възрастен екземпляр. Средната стойност на обилието на вида е 0.01 екз. на 1000 м ($Ab = 0,01 \pm 0,00$).

Въздействия от реализацията на плана

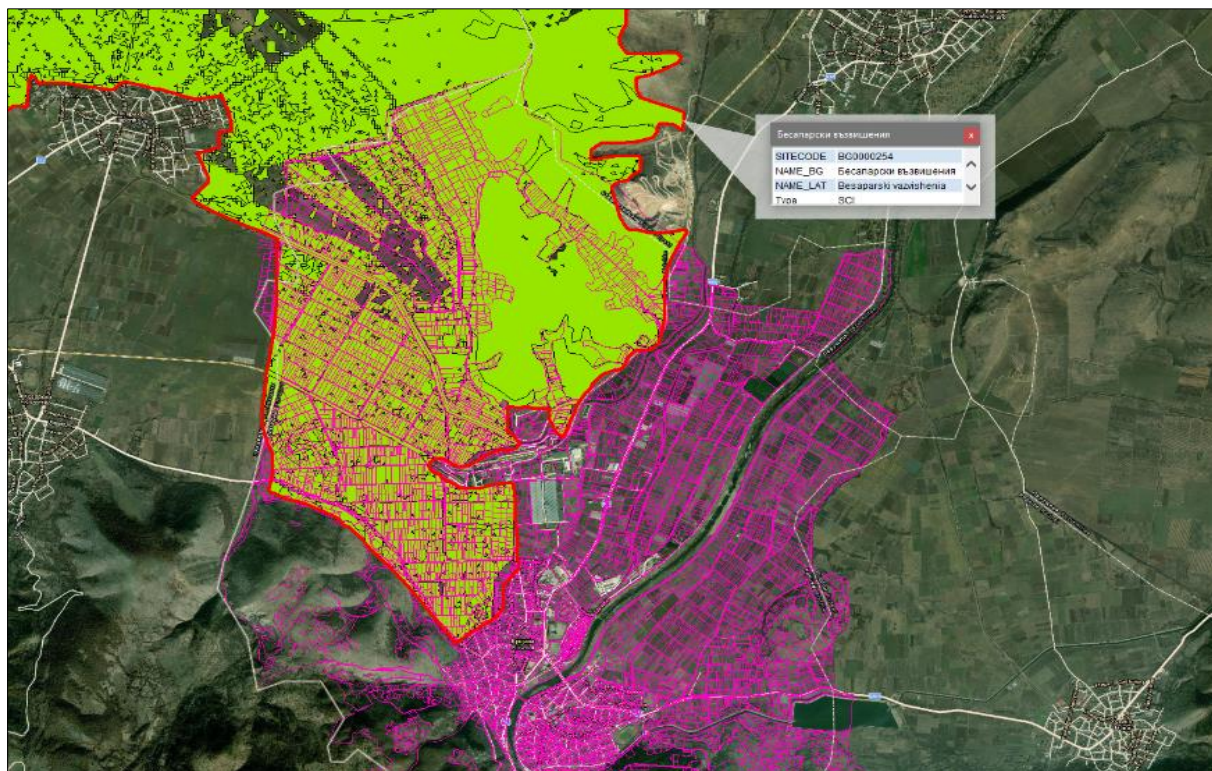
Пряко унищожаване на местообитания

Общата площ на определените местообитания с различна пригодност на вида, в териториалния обхват на община Кричим, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ са с обща площ от 819.1826 ha.

С реализацията на новопредвидените устройствените зони се засягат *оптимални, пригодни и слабо-пригодни* местообитания на вида. Площта на слабо пригодните местообитания на вида е 593.6828 ha или 16.3418 % /от тях урбанизираните територии са с площ 0.2995 ha или 0.0082 %/ в границите на защитената зона, като обхвата им е в устройствени зони без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /канал, гробищен парк и др./.

Площта на засегнатите *оптимални* местообитания на вида в защитената зона, е с площ от 13.0074 ha или 1.5503 % /от тях урбанизираните територии са с площ 0.1541 ha

или 0.0183 %/, а на пригодните местообитания е с площ от 212.4923 ха или 12.9082 % /от тях урбанизираните територии са с площ 1.0104 ха или 0.0613 %/.



Фиг. 48 Разпространение на полигоните, на местообитанията на вида *Elaphe sauromates* /в зелен цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, разположени в границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

Разпределението на оптималните и пригодни местообитания на вида, в обхвата на новопредвидените устройствените зони с проекта за ОУП община Кричим /съставен от територията на едно землище, град Кричим/ е посочено в следващата таблица, както следва:

Таблица 64.

| Устройствени зони | Площ (ха) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Elaphe sauromates</i>) |
|---|--|--|
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.3511 | Пригодни |
| | 0.0628 | Оптимални |
| Зто – територии за земеделски отдих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0592 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0131 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пск - устройствени територии, за складови дейности /в УЗ има съществуващи постройки/ | - | Пригодни |
| | 0.0109 | Оптимални |
| Гробищен парк | 0.2483 | Пригодни |
| | 0.0520 | Оптимални |
| Общо: | 0.6717 /0.0408%/ | Пригодни |
| | 0.1257 /0.0149 %/ | Оптимални |

Основната част от оптималните и пригодни местообитания на вида, попадат в земи без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване /УЗ Сст и Ссб, землище град Кричим/ на площ от 469.9207 ha или 18.4985 %, и съответно в пасища и ливади на площ от 213.6151 ha или 6.5522 %.

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. С новопредвидените устройствени зони, се засягат оптимални местообитания на площ от 0.1257 ha, а от пригодните за вида 0.6717 ha. Тези зони са предвидени в близост до регулационните граници на град Кричим, в райони с съществуващи сгради, пътища и антропогенно присъствие. Тази незначителна засегната площ определя **ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

фрагментация: незначителните площи, с възможност за смяна на предназначението не създават препятствия в ареала на популацията, не водят до фрагментиращ ефект.

прекъсване на биокоридори: не се засягат.

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Биология на вида: Жълтокоремната бумка се среща в ниско-хълмистите и планински райони на България. Отсъства от обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 m до около 2100 m надм. в. (на Стара планина). Храни се главно с дребни безгръбначни животни. Размножителният период е през април и май.

Състояние на популацията в ЗЗ: Установеното обилие по време на теренните изследвания по проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” е на вида е 0.041 екз. на 1000 м. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 4 екземпляра, от които 4 възрастни и 0 неполово зрели. В изследваната защитена зона са установени общо 3 находища, всички извън територията на община Кричим.

Площта на ЗЗ BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е 6743.06 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 3908.64 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

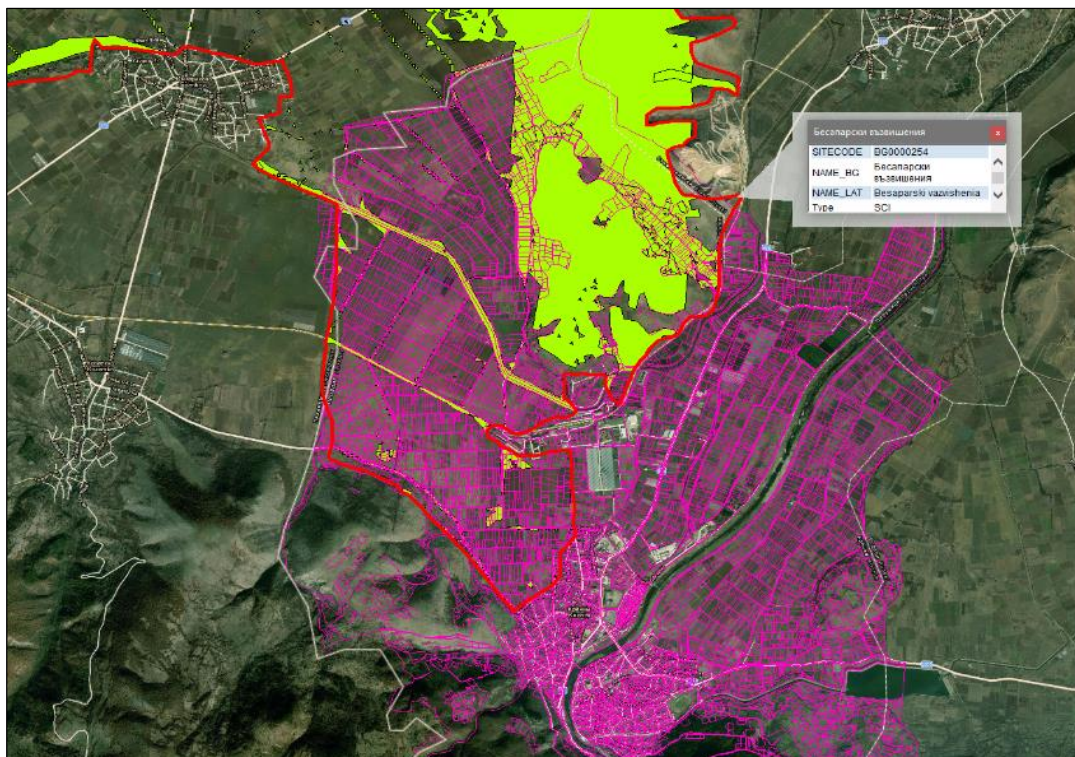
- 1) Отсъствие (клас 0): 2834.42 ha (42.03% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 2837.08 ha (42.07%);
- 3) Пригодни (клас 2): 936.21 ha (13.88%);
- 4) Оптимални (клас 3): 135.35 ha (2.01%).

Общата оценка на природозащитното състояние на вида по всички критерии „Неблагоприятно – лошо състояние”.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

Общата площ на определените местообитания с различна пригодност на вида, в териториалния обхват на община Кричим, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ са с обща площ от 306.143 ха.



Фиг. 49 Разпространение на полигоните, на местообитанията на вида *Vombina variegata* /в зелен цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, разположени в границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

В териториалният обхват на ОУП, се засягат **пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида. Площта на **слабо-пригодните** местообитания на вида е с площ от **287.5897 ха или 10.1368 %** /от тях урбанизираните територии са с 0.4577 ха или 0.0161 %/, в границите на защитената зона. Част от тези местообитания, попадат в устройствени зони, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /Ссб, Сст, канал, гробищен парк и др./.

Площта на **пригодните** местообитания попадаща в териториалният обхват на проекта за ОУП на община Кричим е **18.5535 ха или 1.9817 %** /като в тях не попадат урбанизираните територии/. В този обхват не попадат части от новопредвидени устройствени зони, а само такива без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /Ссб, Сст, Тти и др./, а разпределението им е посочено в следващата таблица, както следва:

Таблица 65.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Bombina variegata</i>) |
|---|--|--|
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 5.5326 | Пригодни |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.4216 | Пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.5704 | Пригодни |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.7443 | Пригодни |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 11.2799 | Пригодни |
| Общо: | 18.5535 ha /1.9817 %/ | Пригодни |

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. Тези територии ще запазят своя характер, и няма да настъпи промяна от сегашното състояние.

Тази засегната площ определя **незначителна степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

фрагментация: не се очаква.

прекъсване на биокоридори: не се засягат.

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Незначителна степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Статут: Защитена от Приложение II, III на Закона за биологичното разнообразие, Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - LC.

Разпространение у нас. Среща се в низинните и равнините части на страната както и в някои ниско хълмисти райони на Дунавската равнина, Тракийската низина, черноморското крайбрежие. Обитава блата, езера, язовири, бавнотечащи участъци на реки, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви и др. Среща се от морското равнище до около 450 м надм. височина.

Местообитания. Обитава планински потоци, малки блата, локви, канавки, корита на чешми и други малки и затревени водоеми.

Оценка на популацията в зоната.

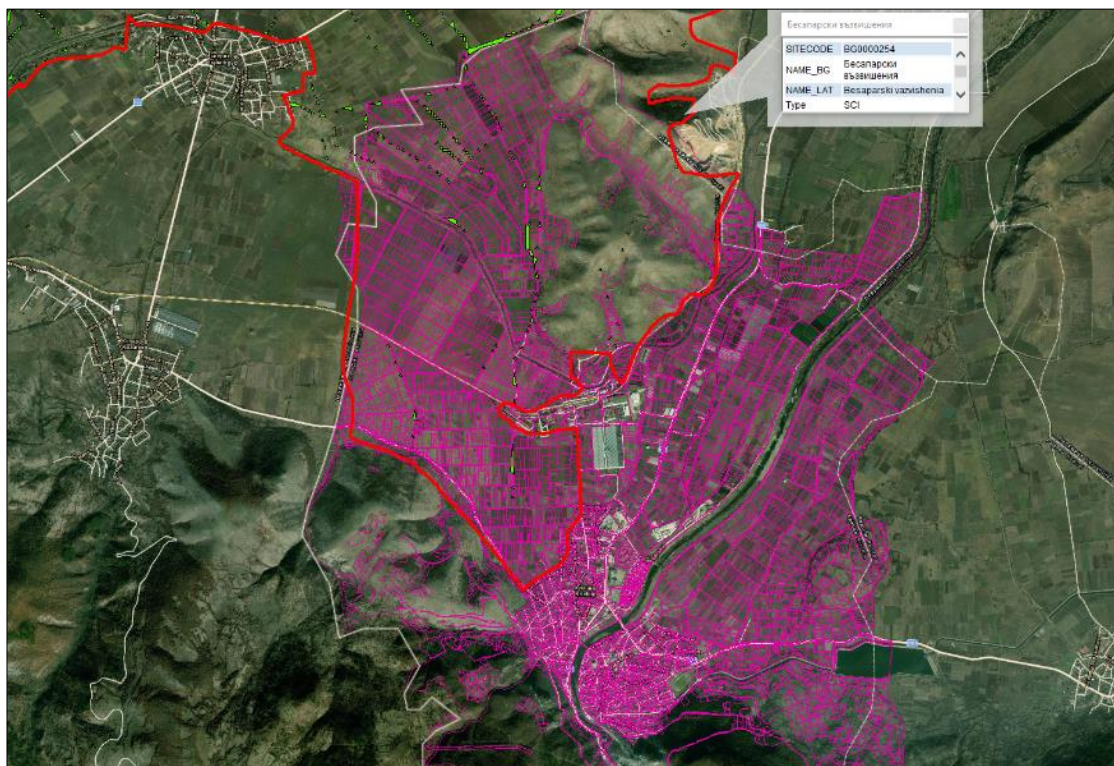
В рамките на полевите проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр. Площта на 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е 6743.06 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 461.32 ha.

Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 6281.74 ha (93.16% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 461,24 ha (6.84%);
- 3) Пригодни (клас 2): 0.08 ha (0.00%);

4) Оптимални (клас 3): 0.00 ha (0.00%).

БПС на вида по съответните критерии, определя състоянието на вида в границите на защитената зона и неговата популация, е определено като *неблагоприятно - незадоволително*, в границите на зоната.



Фиг. 50 Разпространение на полигоните, на местообитанията на вида *Bombina bombina* / в зелен цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“, разположени в границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП, се засягат само **слабо-пригодни** местообитания на вида. Площта на **слабо-пригодните** местообитания на вида е **6.1614 ha** или **1.3358 %** /в тази площ не попадат урбанизирани територии/ в границите на защитената зона. В този обхват не попадат части от новопредвидени устройствени зони, а само такива без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /Ссб, Сст, Тти Жп и др./, а разпределението им е посочено в следващата таблица, както следва:

Таблица 66.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Bombina bombina</i>) |
|---|--|--|
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 1.8384 | слабо-пригодни |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.7483 | слабо-пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 1.5762 | слабо-пригодни |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.4746 | слабо-пригодни |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 0.1734 | слабо-пригодни |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура- съществуващи | 0.0140 | слабо-пригодни |
| Канал, води | 1.0084 | слабо-пригодни |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 0.3277 | слабо-пригодни |
| Общо: | 6.1614 ha /1.3358 %/ | Пригодни |

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура. Тези територии ще запазят своя характер, и той ще остане без промяна, от сегашното си състояние.

Тази засегната площ определя **незначителна степен на въздействие**, без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

фрагментация: не се очаква.

прекъсване на биокоридори: не се засягат.

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Незначителна степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

Сухоземни костенурки (*Testudines*)

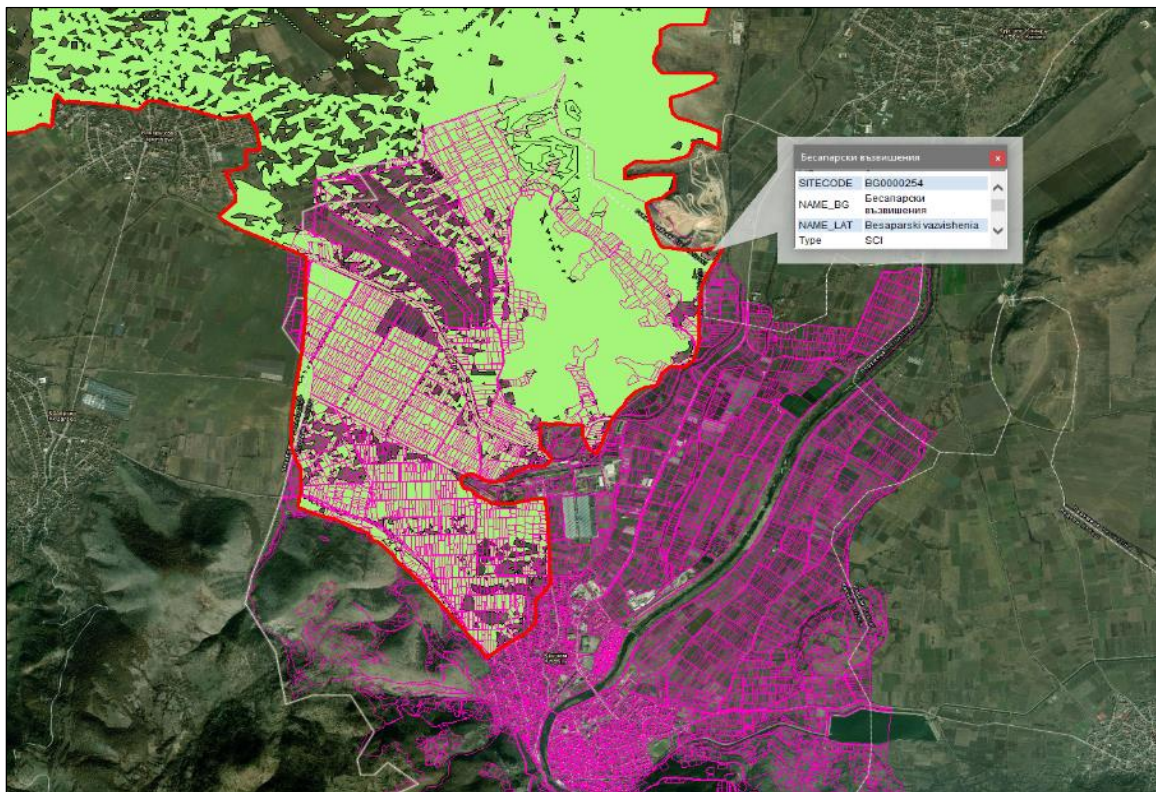
1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

В стандартния формуляр на защитената зона шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*) е включена, като са регистрирани три индивида в границите на защитената зона.

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*“ в зоната не е установен нито един екземпляр. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела при следното разпределение. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 2 екземпляра, от които 1 мъжки и 1 женски индивид, извън територията на община Кричим

Площта на 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е 6743.06 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 5692.28 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 1050.78 ha (15.58% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 4756.05 ha (70.53%);
- 3) Пригодни (клас 2): 936.05 ha (13.88%);
- 4) Оптимални(клас 3): 0.17 ha (0.00%).



Фиг. 51 Разпространение на полигоните, на местообитанията на вида *Testudo hermanni* /в зелен цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, разположени в границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП, се засягат *пригодни и слабо-пригодни* местообитания на вида. Площта на *слабо-пригодните* местообитания на вида е **685.7180 ha** или **14.4178 %** /от тях урбанизираните територии са с площ 0.4769 ha или 0.0100 %/ в границите на защитената зона. Част от тези местообитания, попадат в устройствени зони, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /Ссб, Сст, канал, гробищен парк и др./. Малка част от тази територия, попада в новопредвидени устройствени зони с проекта за ОУП на община Кричим.

Площта на **пригодните** местообитания попадаща в териториалният обхват на проекта за ОУП на община Кричим е **38.3536 ha** или **0.0973 %** /от тях урбанизираните територии са с площ 0.1289 ha или 0.0137 %/ в границите на защитената зона. В този обхват не попадат части от новопредвидени устройствени зони, а само такива без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /Ссб, Сст, Тти и др./. Малка част от тази територия, попада в новопредвидени устройствени зони с проекта за ОУП на община Кричим.

Разпределението на площите от **пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида, е посочено в следващата таблица, както следва:

Таблица 67.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Testudo hermanni</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0939 | Пригодни |
| | 0.2237 | Слабо-пригодни |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.0757 | Пригодни |
| | 1.7606 | Слабо-пригодни |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.0118 | Пригодни |
| | 1.2623 | Слабо-пригодни |
| Пск - устройствени територии, за складови дейности /в УЗ има съществуващи постройки/ | - | Пригодни |
| | 0.0670 | Слабо-пригодни |
| Зто – територии за земеделски отпих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | - | Пригодни |
| | 0.0235 | Слабо-пригодни |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура-съществуващи | 0.0633 | Пригодни |
| | 3.4640 | Слабо-пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 3.1488 | Пригодни |
| | 25.2531 | Слабо-пригодни |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 1.9180 | Пригодни |
| | 130.2686 | Слабо-пригодни |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 2.0185 | Пригодни |
| | 255.8893 | Слабо-пригодни |
| Гробищен парк | 0.0582 | Пригодни |
| | 0.0494 | Слабо-пригодни |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 0.0495 | Пригодни |
| | 3.4557 | Слабо-пригодни |
| Канал, води, мочурище | 13.4458 | Пригодни |
| | 13.4663 | Слабо-пригодни |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 13.9573 | Пригодни |
| | 199.4232 | Слабо-пригодни |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 3.3212 | Пригодни |
| | 52.4609 | Слабо-пригодни |
| Друг вид земеделска територия | 0.0622 | Пригодни |
| | 0.0798 | Слабо-пригодни |
| Кариери | - | Пригодни |
| | 0.0861 | Слабо-пригодни |
| Общо: | 3.2247 ha (4.0974 %) | Пригодни |
| | 685.7180 ha (14.4078 %) | Слабо-пригодни |

Видно от табличните данни, за определените *слабо-пригодни* местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони, в който не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура, и същевременно в тях не попадат новопредвидени с проекта за ОУП на община Кричим, устройствени зони. Тези територии ще запазят своя характер, и той ще остане без промяна, от сегашното си състояние.

Тази незначителна засегната площ от пригодните местообитания на вида *Testudo hermanni*, с новопредвидената УЗ Жм₂, и в предвиденото разширение на гробищния парк с обща площ от 0.1339 ha, се определя **ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

фрагментация: незначителните площи, с възможност за смяна на предназначението не създават препятствия в ареала на популацията, не водят до фрагментиращ ефект.

прекъсване на биокоридори: не се засягат.

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

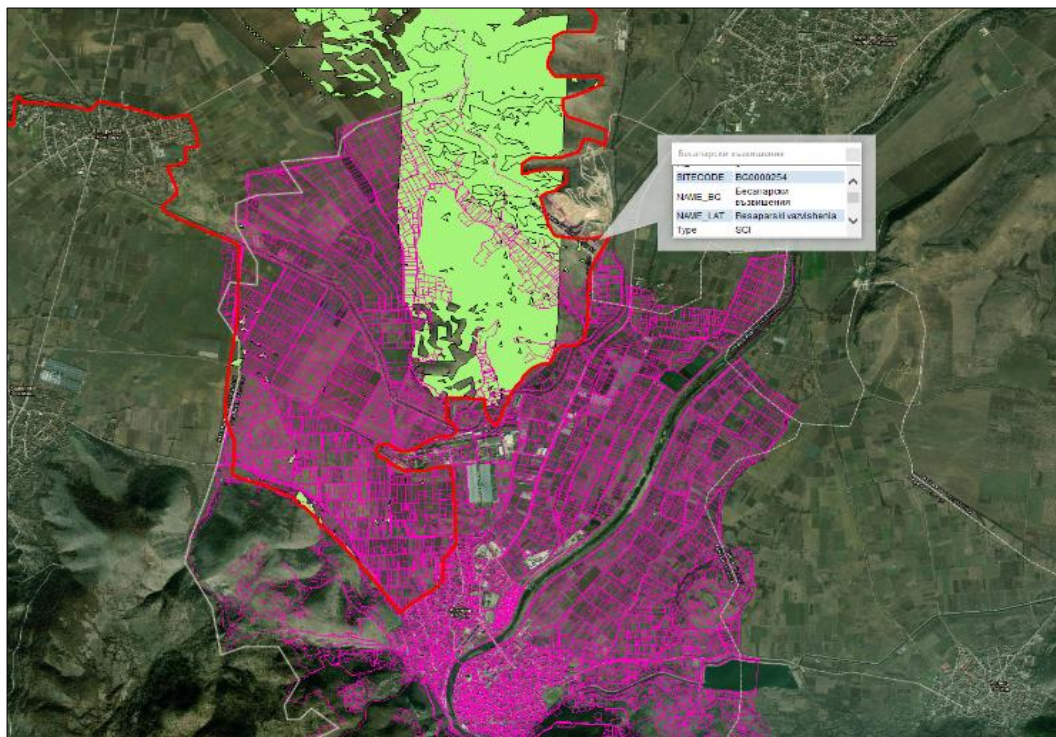
В стандартния формуляр на защитената зона шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) е включена, като е регистриран един индивид в границите на защитената зона.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” видът не е регистриран.

За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела. В рамките на полевите проучвания в зоната не е установен нито един екземпляр.

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е с площ от 2257.17 ha.

- 1) Отсъствие (клас 0): 4485.90 ha (66.53% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 1079.76 ha (16.01%);
- 3) Пригодни (клас 2): 1074.64 ha (15.94%);
- 4) Оптимални (клас 3): 102.77 ha (1.52%).



Фиг. 52 Разпространение на полигоните, на местообитанията на вида *Testudo graeca* /в зелен цвят/, в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, разположени в границите на община Кричим, и предвижданията на проекта за ОУП

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП, попадат **пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида. Площта на **слабо-пригодните** местообитания на вида е **245.8027 ha или 22.7645 %** /от тях урбанизираните територии са с площ 0,0064 ha или 0.0005 %/ в границите на защитената зона. Част от тези местообитания, попадат в устройствени зони, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /Ссб, Сст, канал, гробищен парк и др./. В тази територия, не попадат в новопредвидени устройствени зони с проекта за ОУП на община Кричим.

Площта на пригодните местообитания попадаща в териториалният обхват на проекта за ОУП на община Кричим е **26.4161 ha** или **2.4581 %**, като в тях не попадат урбанизирани площи. В този обхват не попадат части от новопредвидени устройствени зони, а само такива без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване, или със съществуваща техническа инфраструктура /Ссб, Сст, Тти и др./. В тази територия, не попадат в новопредвидени устройствени зони с проекта за ОУП на община Кричим.

Разпределението им по устройствени зони, е представено в следващата таблица.

Таблица 68.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Testudo graeca</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | - | Пригодни |
| | 0.0581 | Слабо-пригодни |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.0032 | Пригодни |
| | 28.0448 | Слабо-пригодни |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.0601 | Пригодни |
| | 9.6067 | Слабо-пригодни |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | - | Пригодни |
| | 0.7818 | Слабо-пригодни |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 22.5569 | Пригодни |
| | 156.1043 | Слабо-пригодни |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 3.7701 | Пригодни |
| | 45.0923 | Слабо-пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.0257 | Пригодни |
| | 5.2442 | Слабо-пригодни |
| Канал, води | - | Пригодни |
| | 2.2793 | Слабо-пригодни |
| Кариери | - | Пригодни |
| | 0.0307 | Слабо-пригодни |
| Стопански гори – не се засягат от предвижданията на проекта | - | Пригодни |
| | 0.0876 | Слабо-пригодни |
| Общо: | 245.8027 ha (22.7645%) | Слабо-пригодни |
| | 26.4161 ha (2.4581 %) | Пригодни |

Видно от табличните данни, за определените *слабо-пригодни и пригодни* местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и

инфраструктура, и същевременно в тях не попадат новопредвидени с проекта за ОУП на община Кричим, устройствени зони. Тези територии ще запазят своя характер, който ще остане без промяна, от сегашното си съществуващо състояние.

Тази засегната площ определя **не се очаква въздействие**, без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 0**.

фрагментация: не се очаква.

прекъсване на биокоридори: не се засягат.

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието. **Не се очаква въздействие**, без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 0**.

Таблица 69. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида сухоземни костенурки

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|-------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Пожари | Пряко унищожаване |
| Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>) | Налична, с регистриран 1 индивид | Без промени | храсталаци гори сухи тревни площи | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Незначителна степен на въздействие – степен 0</i> | | | | | | | |
| Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>) | Налична, с регистриран и 3 индивида | Без промени | храсталаци гори сухи тревни площи | 2 | 2 | 0 | 0 |
| <i>Ниска степен на въздействие – степен 2</i> | | | | | | | |

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

В стандартния формуляр на защитената зона обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), е включена като разпространена с установени 4 екземпляра в защитената зона.

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“ видът е регистриран с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри), като в зоната са установени 47 възрастни екземпляра, от които 1 мъжки и 6 неполово зрели. Средната стойност на обилието на вида в границите на защитената зона е 0.49 екз. на 1000 м.

Площта на ЗЗ BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е 6743.06 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 5988.73 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 754.32 ha (11.19% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 4090.41 ha (60.66%);
- 3) Пригодни (клас 2): 1835.73 ha (27.22%);
- 4) Оптимални (клас 3): 62.59 ha (0.93%).

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП попадат **оптимални, пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида, като съответно площта е:

- Оптимални – 4.3252 ha /6.9104 % /от тях урбанизираните територии са с площ - 0.0022 ha/;
- Пригодни – 235.0744 ha/ 12.8055 % - /от тях урбанизираните територии са с площ 0.4774 ha/;
- Слабо-пригодни – 558.4261 ha/13.6521 % - /от тях урбанизираните територии са с 0.9846 ha/, в обхвата им от новопредвидените с проекта за ОУП устройствени зони - Пп₂, Жм₂ и гробищен парк, попадат общо 3.3512 ha.

Разпределението им по устройствени зони, **без площта на урбанизираните територии** е представено в следващата таблица.

Таблица 70.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Emys orbicularis</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.1768 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.4838 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.1042 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пп ₂ – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0082 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пск - устройствени територии, за складови дейности /в УЗ има съществуващи постройки/ | 0.0109 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Жп - терени на железопътна инфраструктура-съществуващи | 1.3501 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 9.9242 | Пригодни |
| | 0.4424 | Оптимални |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 24.4193 | Пригодни |
| | 0.6581 | Оптимални |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 23.1164 | Пригодни |
| | 0.1195 | Оптимални |
| Гробищен парк | 0.0940 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 2.7237 | Пригодни |
| | 0.3433 | Оптимални |
| Канал, води, мочурище | 16.9558 | Пригодни |
| | 2.7567 | Оптимални |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 113.9135 | Пригодни |
| | 0.0029 | Оптимални |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 36.5639 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Кариери | 0.02271 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Общо: | 234.5969 ha (12.7794 %) | Пригодни |
| | 4.3230 ha (6.9068 %) | Оптимални |

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони и територии, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура /Тпи, Жп, кариери, стопански гори и др./.

С новопредвидените устройствени зони, се засягат само *пригодни местообитания* на вида в устройствени зони Жм₂, Пп₂, П_{ск} и териториите предвидени за разширение на гробищния парк, на площ от 0.3551 ha /0.0193 %/, а от *оптималните* - площи не се засягат.

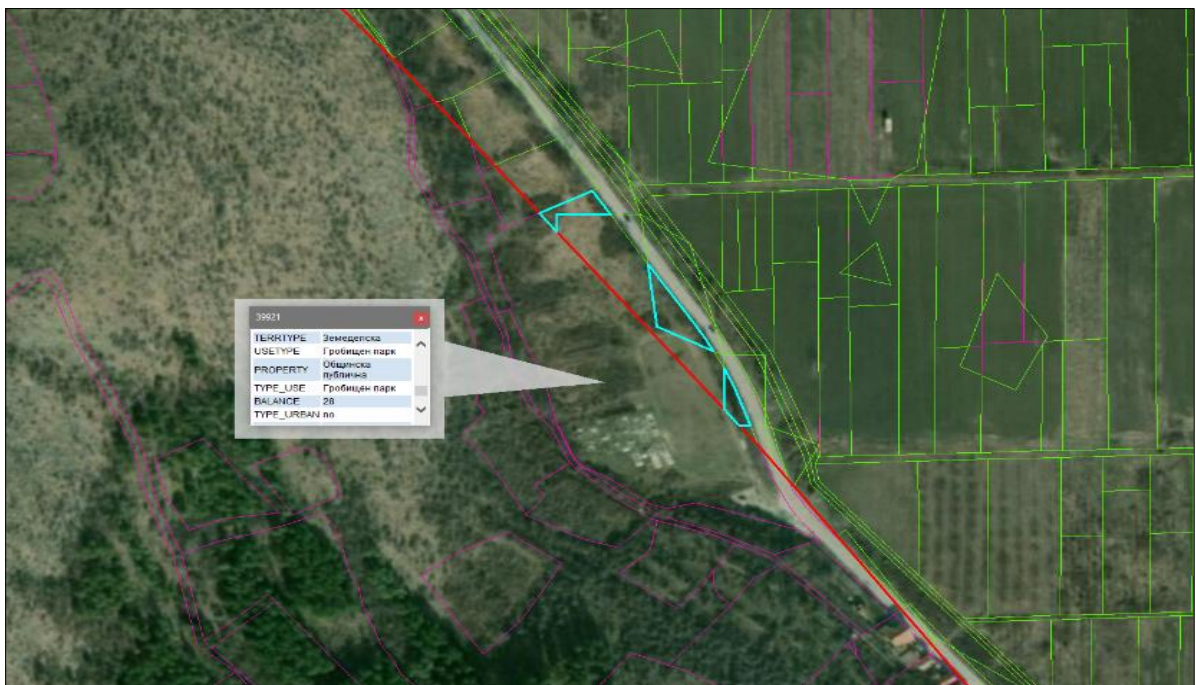
Тези зони са предвидени в близост до регулационните граници на град Кричим, в някой от тях има съществуващи сгради, други граничат с пътища, и в тях има изградена инфраструктура. Характера на засегнатите имоти не отговаря на, типичните за вида местообитания разположени в близост до водни тела и крайбрежна растителност.



Фиг. 53 Засегнати площи от пригодните местообитания на вида *Emys orbicularis* /в син цвят/, с новопредвидената устройствена зона Жм₂, землище град Кричим, община Кричим



Фиг. 54 Засегнати площи от пригодните местообитания на вида *Emys orbicularis* /в син цвят/, с новопредвидената устройствена зона Пп2, землище град Крчим, община Крчим



Фиг. 55 Засегнати площи от пригодните местообитания на вида *Emys orbicularis* /в син цвят/, в предвиденото разширение на гробищния парк, землище град Крчим, община Крчим

Реално преки негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията и популацията на вида обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми и техните брегове, които са подходящи обитания за нея.

Тази незначителна засегната площ от пригодните местообитания на вида (*Emys orbicularis*), с новопредвидените устройствени зони, и с предвиденото разширение на

гробещия парк с обща площ от 0.3551 ha /0.0193 %/, без засягане на оптимални местообитания, се определя като **ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

фрагментация: незначителните площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

Таблица 71. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида *Emys orbicularis*

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | |
|--|---|--|---|------------------------|--------------|------------------------|
| | | | | Пресушаване на водоеми | Фрагментация | Замърсяване на водоеми |
| Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>) | Разпространена, с регистрирани 4 екземпляра | Без промени | водни площи с бавнотечащи и застояли води | 0 | 2 | 1 |

Обща оценка на въздействията – от 2 ниска

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - LC.

Разпространение в България. Разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България.

Местообитания. Обитава блатата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. Среща се от морското равнище до около 1700 м надм. в.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания в зоната през 2011-2012 г., са установени 10 ларви, без да бъдат уловени възрастни екземпляри. В защитената зона е установено 1 находище

Площта на ЗЗ „Бесапарски възвишения“ е 6743,06 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 5419,89 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 1323.17 ha (19.62% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 4062.95 ha (60.25%);
- 3) Пригодни (клас 2): 1236.05 ha (18.33%);
- 4) Оптимални (клас 3): 120.88 ha (1.79%).

**Въздействия от реализацията на плана
Пряко унищожаване на местообитания**

В териториалният обхват на ОУП, попадат **оптимални, пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида, като съответно площта е:

Оптимални – 33.4503 ha /27.6723 % /от тях урбанизираните територии са с площ - 0.0022 ha/;

Пригодни – 531.9700 ha/ 43.0379 % - /от тях урбанизираните територии са с площ 0.4774 ha/;

Слабо-пригодни – 205.8359 ha/5.0661 % - /от тях урбанизираните територии са с 0.9846 ha/, в обхвата им от новопредвидените с проекта за ОУП устройствени зони попадат 3.3512 в устройствени зони Пп₂, Жм₂ и гробищен парк.

Разпределението им по устройствени зони, **без площта на урбанизираните територии** е представено в следващата таблица.

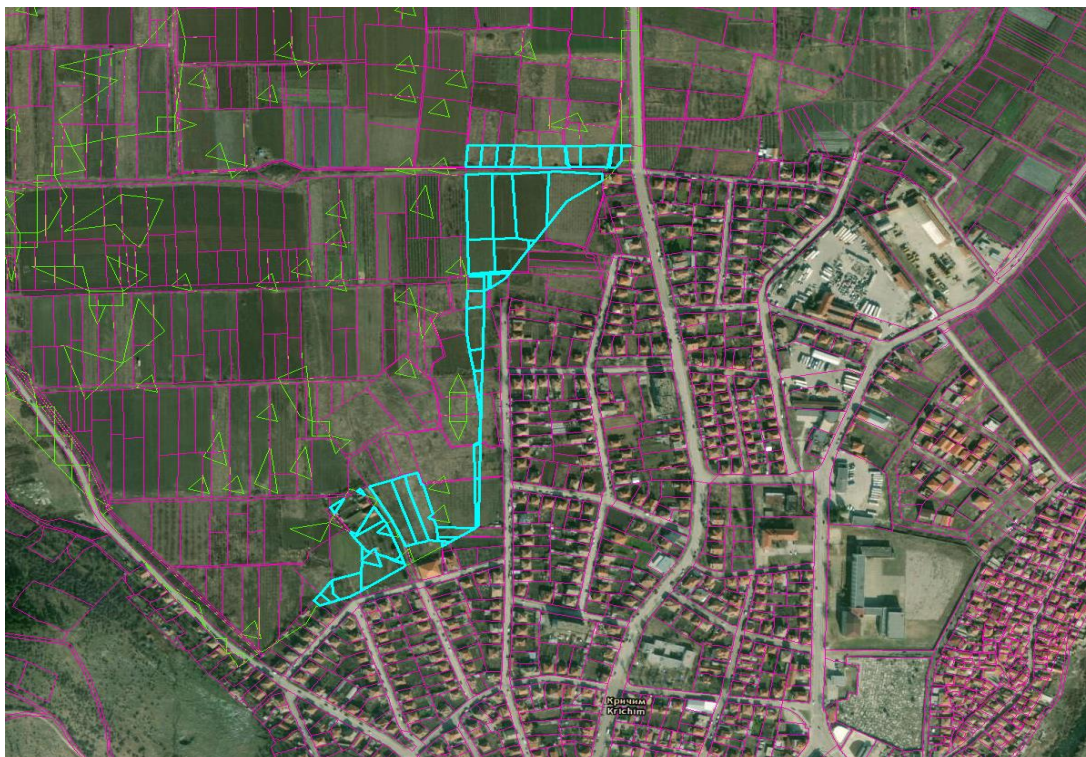
Таблица 72.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Triturus karelinii</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.1668 | Пригодни |
| | 0.0645 | Оптимални |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.0159 | Пригодни |
| | 3.1849 | Оптимални |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 1.2471 | Пригодни |
| | 0.0053 | Оптимални |
| Пп2 – Предимно производствени устройствени зони и терени - нови | 0.0152 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пск - устройствени територии, за складови дейности /в УЗ има съществуващи постройки/ | 0.0655 | Пригодни |
| | 0.0062 | Оптимални |
| Жп - терени за транспортна инфраструктура, пътища и жп линия - съществуващи | 0.4521 | Пригодни |
| | 1.4193 | Оптимални |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 21.2748 | Пригодни |
| | 2.9722 | Оптимални |
| Зто – територии за земеделски отдих и труд, земи по Параграф 4 – съществуващи постройки | 0.0568 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 135.9857 | Пригодни |
| | 2.7862 | Оптимални |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 243.3900 | Пригодни |
| | 0.8197 | Оптимални |
| Гробищен парк | 0.2047 | Пригодни |
| | 0.0978 | Оптимални |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 2.7835 | Пригодни |
| | 0.2694 | Оптимални |
| Канал, води, мочурище | 16.4494 | Пригодни |
| | 1.2266 | Оптимални |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 75.1886 | Пригодни |
| | 22.0249 | Оптимални |
| Друг вид земеделска територия | 0.0909 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 29.1771 | Пригодни |
| | 1.5531 | Оптимални |
| Кариери | 0.4105 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Общо: | 530.439 ha | Пригодни |
| | 42.8902 % | |
| | 33.2612 ha 27.5158 % | Оптимални |

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони и територии, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура /Гти, Жп, кариери, стопански гори и др./.

С новопредвидените устройствени зони, се засягат **пригодни** местообитания на вида в устройствени зони **Жм2, Пп2, Пск, Зто** и териториите предвидени за **разширение на гробищния парк**, на обща площ от **3.5119 ha /0.2841%/**, а от **оптималните** – на обща площ от **0.1199 ha /0.0992 %/**, в устройствени зони **Жм2, Пск**, и териториите предвидени за разширение на гробищния парк.

Тези зони са предвидени в близост до регулационните граници на град Кричим, в някои от тях има съществуващи сгради, други граничат с пътища, и в тях има изградена инфраструктура. Характера на засегнатите имоти не отговаря на, типичните за вида местообитания блата, застояли водоеми корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. Начинът на трайно ползване на териториите / „овощни градини“, „гробищен парк“, и др./, на поземлените имоти попадащи в тези новопредвидени устройствени зони, в които съответно са определени и полигони с местообитания на вида.



Фиг. 56 Засегнати площи от пригодни и оптимални местообитания на вида *Triturus karelinii* /в син цвят/, с новопредвидената устройствена зона Жм2, землище град Кричим, община Кричим



Снимка 5. Изглед към ПИ № 39921.9.48, предвиден за устройствена зона Жм2, в землището на град Кричим, в който попадат пригодни местообитания на вида *Triturus karelinii*

Видно от снимките, в имотите няма територии с характер на потенциални или оптимални местообитания на вида. Същото е състоянието на всички поземлени имоти, за тези устройствени зони Жм2 и Пп2, обхващаща периферията на населеното място, и следващо очертаванията на регулационните му граници. В част от тях има съществуващи сгради и инфраструктура, и граничещи с урбанизиран район.



Фиг. 57 Засегнати площи от пригодни и оптимални местообитания на вида *Triturus karelinii* /в син цвят/, с новопредвидената устройствена зона Пп2, землище град Кричим, община Кричим

Реално преки негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията и популацията на вида *Triturus karelinii*, няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми, които са подходящи обитания за него.

Тази минимална засегната площ от пригодните местообитания на вида *Triturus karelinii*, с новопредвидените устройствени зони, без засягане на находища на вида, се определя като **ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

фрагментация: незначителните площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

Таблица 73. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализир а-не на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | |
|--|---------------------------------------|--|---|------------------------|--------------|------------------------|
| | | | | Пресушаване на водоеми | Фрагментация | Замърсяване на водоеми |
| Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>) | Регистриран с регистриран 1 екземпляр | Без промени | водни площи с бавнотечащи и застояли води | 0 | 2 | 0 |

Обща оценка на въздействията – от 2 ниска (по 5 степенната скала от 0 до 4)

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху представителите на земноводните и водните басейни в които се извършва оплождането и метаморфозата на ларвата до възрастен индивид.

5.4.3.3. Въздействие върху рибите, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и предмет на опазване на защитената зона

Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните течения в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Въздействията върху всеки един вид ще бъдат както следва:

5088 Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*)

Видът е широко разпространен в реките от Егейския водосборен басейн. Обитава предимно средните и горните течение на реките в участъци с бързо течение и пясъчно-чакълесто или каменисто дъно. Полово съзрява на 2-3 г. Размножава се основно в периода април-юни. Храни се с дънни безгръбначни. Живее до 10 години.

Видът е разпространен в реките Марица, Места, Струма и техните притоци, в реките в Североизточна Гърция, и др.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картуране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът не

е регистриран в границите на защитената зона и за него не е изготвен доклад за оценка за състоянието на вида и местообитанията му, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“. В стандартния формуляр на защитената зона видът е отбелязан като наличен, без данни за популацията му.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, не се засягат типичните за вида местообитания – реки, и не се отнемат площи от тях. С проекта не се предвиждат дейности свързани с пресушаване или корекции на водни тела.

Не се очаква прилагането на плана, да доведе до въздействие върху вида и местообитанията му – *степен 0*.

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)

В стандартния формуляр е отбелязан като рядък. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е регистриран в границите на защитената зона с 644 индивида. Съотношение млади към полово зрели и обратното е 6/18.

Дължина на речните участъци, в които се среща видът в рамките на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е 23.539 км, а площта на определените на потенциалните местообитания на вида е 38.766 ha

Обща оценка по критериите за БПС на вида в зоната е *неблагоприятно – незадоволително*.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, не се засягат типичните за вида местообитания – реки, и не се отнемат площи от тях. С проекта не се предвиждат дейности свързани с пресушаване или корекции на водни тела.

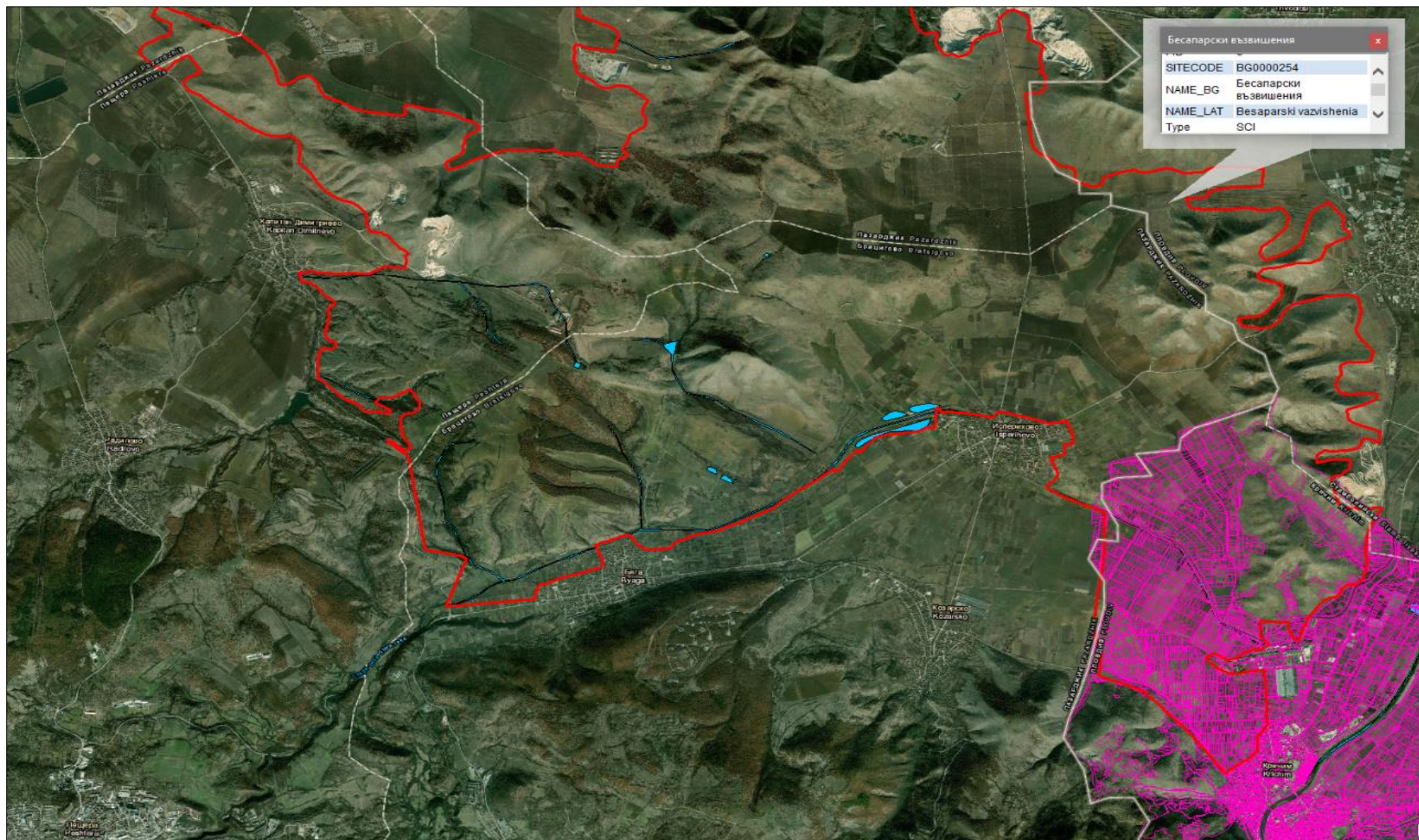
Не се очаква прилагането на плана, да доведе до въздействие върху вида и местообитанията му – *степен 0*.

Таблица 74. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиран е на ОУП | Местообитани е на вида | Вид на въздействията | | |
|--|----------------|---|------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | Замърсяване на обитания | Пресушаване | Влошаване на хранителната база |
| Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>) | Рядък | Без промени | реки | 0 | 0 | 0 |
| Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>) | Наличен | Без промени | реки | 0 | 0 | 0 |

Не се очаква прилагането на плана, да има въздействия върху представителите на рибите – не се очаква степен – 0.

На следващите карти са посочени полигоните на разпространение на видовете риби предмет на защита в зоната, попадащи на територията на община Кричим спрямо предвижданията на предварителният проект за ОУП.



Фиг. 58 Полигони на местообитания /в син цвят/ на вида *Cottus gobio*, в границите на защитена зона BG0000254 „Беспарски възвишения“, и на територията на община Кричим

5.4.3.4. Въздействия върху безгръбначните, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и предмет на опазване на защитената зона:

В стандартния формуляр на ЗЗ „Бесапарски възвишения“ BG0000254 като целеви видове са включени 7 вида безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*)

Представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно.

Среща се в цяла България (от 0 до 930 m надм. височина) предимно в средните течения на вътрешните реки, като предпочита тинесто-глинесто, или тинесто-чакълесто/пясъчно дъно в реки и потоци с чиста течаща вода и високо съдържание на кислород. Видът е заравящ се филтратор, обикновено се среща на дълбочина от 1.0-1.5 m, храни се с носения от водата планктон и детрит (мъртва органична материя).

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ За периода 2011-2012 г. не са установени геореферирани находища, в границите на защитената зона. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък без данни за популацията му.

Определената общата площ на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ BG0000254 „Бесапарски възвишения“, е 76.87 ha.

Поради изискванията за водна среда с определени характеристики, бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП на община Кричим устройствени зони, с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Очакваните въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му не се очакват – степен 0.

фрагментация: не се очаква.

прекъсване на биокоридори: не се засягат.

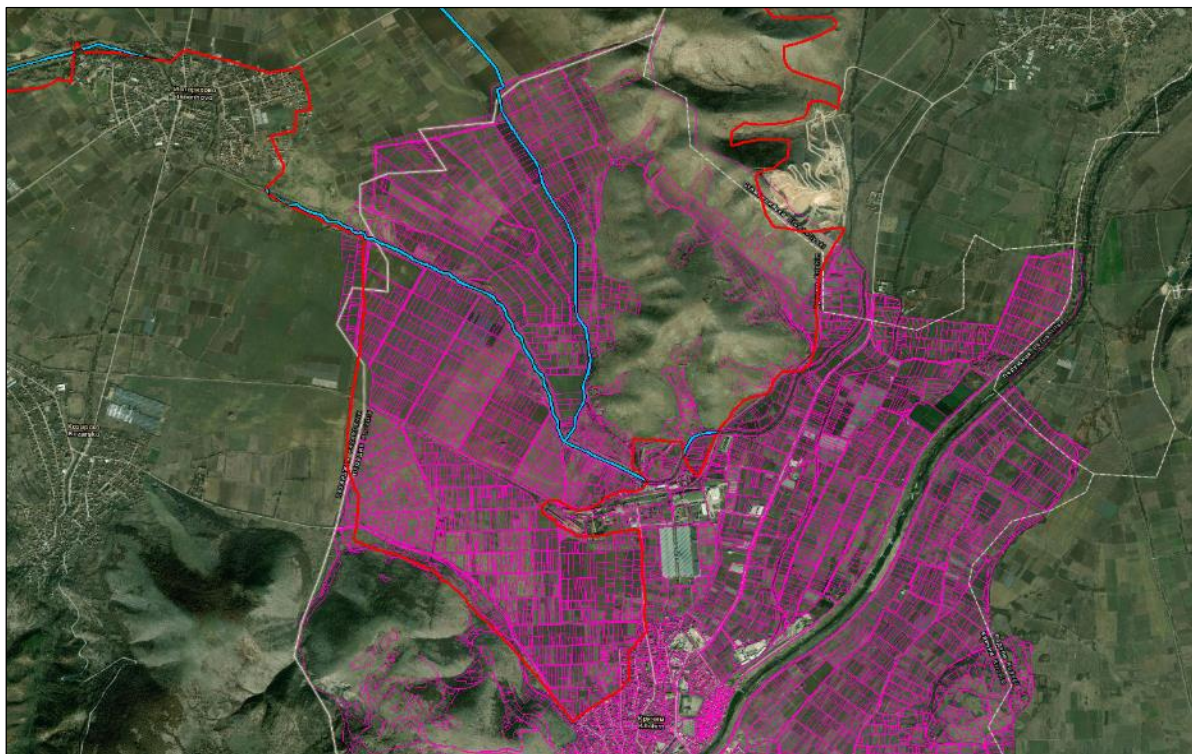
безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Таблица 75. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|--------------------------------------|----------------|--|-----------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|
| | | | | Замърсяване на обитания | Фрагментация | Пресушаване | Използване на пестициди |
| Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>) | Рядък | Без промени | Водни обекти | 0 | | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана - 0 не се очакват



Фиг. 59 Полигони на местообитания на вида (*Unio crassus*) /в син цвят/, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, и на територията на община Кричим

Твърдокрили (Coleoptera)

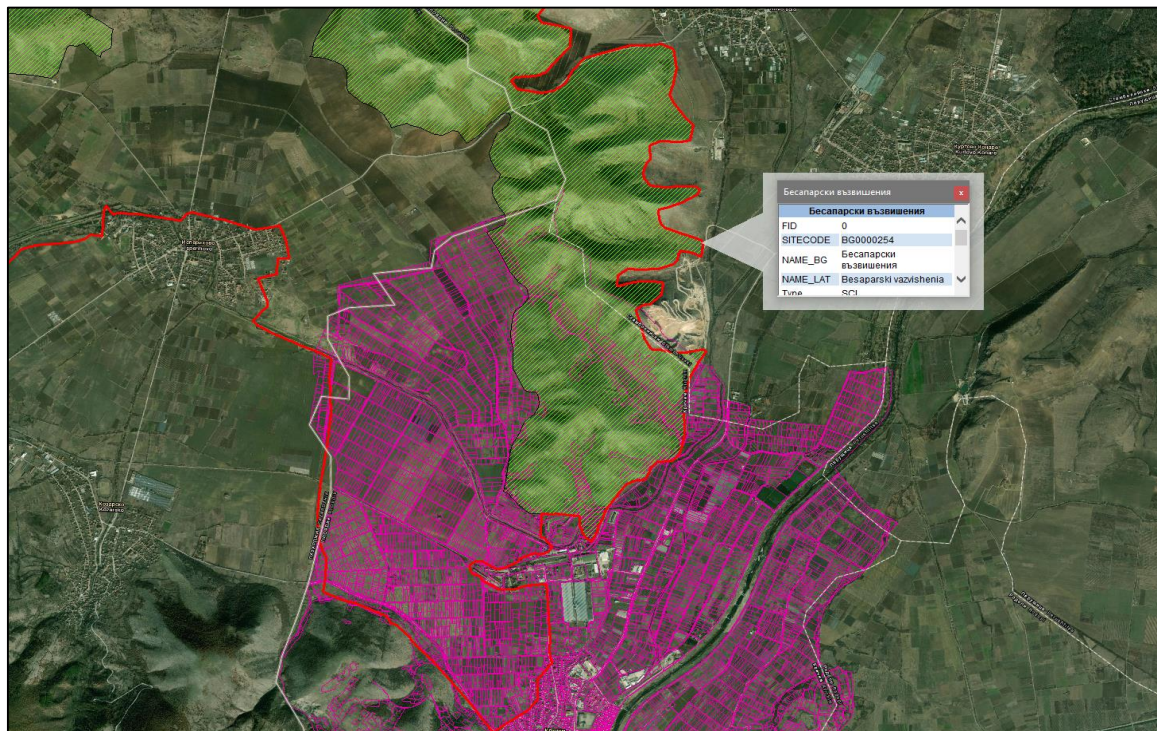
Представителите на твърдокрилите 1088 обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), 1089 буков сечко (*Morimus funereus*), 1083 бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), и 4022 набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*) са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито, с проекта за ОУП на община Кричим не е предвидено. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” находища на видовете обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*) и бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), не са установени в защитената зона.

Установеното е 1 находище на вида набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*), в землището на с. Огняново, община Пазарджик. Същото и предложено да бъде включено в границите на 33 BG0000254 „Бесапарски възвишения“, тъй като е установено, че голяма част от потенциалните местообитания на вида се намират на Бесапарски възвишения. Общата площ на потенциалните местообитания в защитената зона, е 2464.04 ha по данни от крайната карта на вида за зоната. Съгласно актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, е регистриран един 1 екземпляр, от вида набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*).

Видът е привързан към открити, варовити терени с ливадна растителност. Порядко се среща по сухи склонове, обрасли с растителност от степен тип. Видът все още е недостатъчно изследван вид в страната.

От определените местообитания на вида *Probatiscus subrugosus*, една част с площ от 23.6560 ha от тях попадат в устройствени зони, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура (Жн, Ссб,

ССт, Тми), като същите не се засягат с новопредвидени по проекта за ОУП, устройствени зони. Тези територии, представляващи местообитания на вида ще запазят своя характер, и няма да настъпи промяна от сегашното им състояние. Находища на вида не се засягат.



Фиг. 60 Полигони на потенциални местообитания на вида (*Probatiscus subrugosus*) /в зелен цвят/, в границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, на територията на община Крчим

Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните, същите са слабо чувствителни към шумови въздействия и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промените в характеристиките на местообитанията им. Особено уязвими са видовете, чийто жизнен цикъл преминава през ларвен стадий, за който е необходима жизнена среда различна от тази на имагото и най-често, когато ларвния стадий преминава във водна среда.

Негативните въздействия които са особено опасни по-отношение на насекомите *Insecta* са: 100 Култивация (Превръщането на необработваемите земи в обработваеми), 102 косене, сечи, 180 изгаряне, 700 замърсяване, 701 замърсяване на води, 702 замърсяване на въздуха, 920 пресъхване и 948 пожар.

С новопредвидените устройствени зони по ОУП, в землището на град Крчим, не се засягат горски и тревни местообитания, тъй като които се обитават от описаните в стандартния формуляр видове насекоми, предмет на опазване в защитената зона негативни въздействия не се очакват.

В случая въздействията от прилагането на плана върху тези видове и местообитанията им ще бъдат незначителни.

Таблица 76. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|--|----------------|--|--|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | Подмяна на видовия състав на растителността | Фрагментация | Унищожаване на обитания | Използване на пестициди |
| Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>) | Наличен | Без промени | гори | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>) | Наличен | Без промени | гори | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>) | Наличен | Без промени | гори | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Набръчкан пробатикус (<i>Probatiscus subrugosus</i>) | Наличен | Без промени | варовити терени с ливадна растителност | 0 | 0 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана 0 - не се очакват

Пеперуди (*Lepidoptera*)

6199 Тигров молец на Джърси (*Euplagia quadripunctaria*)

В България се среща от най-ниските части на страната, включително и Черноморското крайбрежие, до около 1600 м н.в. в планините, най-вече по топли, обраснали припечни склонове, навсякъде, където има леска. Лети и се храни предимно денем през юли и август на сенчести места край храсталаци и в покрайнините на горите. У нас е известна от множество находища, разпръснати из цялата страна. Ларвите се хранят с глухарче (*Taraxacum*), *Lamium*, *Lonicera*, коприва (*Urtica*), малина (*Rubus idaeus*), леска (*Corylus*). Видът се приема в Европа като парамигрант - извършващ сезонни миграции (Зингстра и кол. 2009)

Често разпространен вид в страната. Среща се в основните райони за пеперуди (Бешков) като Попинци, Долината на р. Арда, Калиманци, Златни пясъци, Триград, Ропотамо и други места.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R), с численост 447 - 2643 индивида. При полевите проучвания по проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ 2013), видът е установен в 4 геореферирани находища в две части от зоната. Установеното обилие на вида за защитената зона е 15 екз/ха. Площта на териториите с оптимални условия за вида, в границите на защитената зона е 29.81 ha.

Общата площ на териториите с потенциални условия за популациите на вида в ЗЗ BG0000254 „Бесапарски възвишения“ е 1 463.64 ha, респективно 21.71% от площта на зоната.

По определените критерий природозащитното състояние на вида е определено като **Неблагоприятно-незадоволително състояние**

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП, попадат **територии с потенциални условия за популациите на вида**, като съответно площта е съответно 174.4500 ha /11.9189 % /от които урбанизираните територии са площ 0.0309 ha или 0.00211 %/.

С новопредвидени устройствени зони по проекта за ОУП на община Кричим, *не се засягат* територии с потенциални условия за популациите на вида.

Разпределението им по устройствени зони, без площта на урбанизираните територии е представено в следващата таблица.

Таблица 77.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Euplagia quadripunctaria</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0769 | територии с потенциални условия |
| Жп - терени за транспортна инфраструктура, пътища и жп линия - съществуващи | 0.0232 | територии с потенциални условия |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. Линия, съществуващи | 2.9087 | територии с потенциални условия |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 15.8429 | територии с потенциални условия |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 24.4054 | територии с потенциални условия |
| Води | 0.2749 | територии с потенциални условия |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 103.6297 | територии с потенциални условия |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 26.2892 | територии с потенциални условия |
| Общо: | 174.4191 ha 11.9168 % | територии с потенциални условия |

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони и територии, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура /Тти, Жп, Ссб и др./ Тези територии ще запазят своя характер, който ще остане без промяна, от сегашното си съществуващо състояние.

Тази засегната площ определя **не се очаква въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 0**.

- *фрагментация*: не се очаква.
- *прекъсване на биокоридори*: не се засягат.
- *безпокойство*: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.
- *смъртност на отделни индивиди*: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Не се очаква въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 0**.

1060 Лицена (*Lycaena dispar*)

В България се среща почти навсякъде по влажни и по-рядко в сухи тревисти места край езера, вади, канавки и други влажни зони до към 1000 м в планините.

Гъсеницата се храни основно със зелените листа на растения от семейство лападови – *Rumex hydrolapathum*, *Rumex crispus*, *Rumex aquaticus*. Пеперудите летят от май до октомври. Поколенията вероятно са три в зависимост от надморската височина. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради промяна на растителната покривка, захрастяване, залесяване, големи инфраструктурни проекти, засушаване в резултат на промени във водното ниво).

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като наличен, с установени 1502 – 3004 индивида в границата на зоната. По данни на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ 2013), са установени 2 геореферирани находища и са установени 2 екземпляра на 1.11 ха.

Общата площ на потенциалните местообитания е 781.76 ха, а на оптималните са с площ от 171.40 ха.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП, попадат пригодни местообитания на вида, без да се засягат оптимални, като съответно площта им е:

- *Пригодни* – 165.6206 ха / 21.1856 % /от тях урбанизираните територии са с площ 0.0624 ха или 0.00211 %/.

Разпределението им по устройствени зони, без площта на урбанизираните територии е представено в следващата таблица.

Таблица 78.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Lycaena dispar</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0088 | Пригодни |
| Жм2 - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, нова | 0.1158 | Пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 7.6466 | Пригодни |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 28.6087 | Пригодни |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 91.3316 | Пригодни |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 2.5397 | Пригодни |
| Канал, води, мочурище | 2.3673 | Пригодни |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 8.9285 | Пригодни |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 23.8313 | Пригодни |
| Общо: | 165.5581 ha 21.1776 % | Пригодни |

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони и територии, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура /*Тми, Ссб, Сст, стопански гори* и др./.

С новопредвидените устройствени зони, се засягат само **пригодни** местообитания на вида, с устройствени зони **Жм2**, на обща площ от **0.1158 ha /0.0148 %/**.

Тази минимална засегната площ от пригодните местообитания на вида *Lusaena dispar*, с новопредвидените устройствени зони, без засягане на находища на вида, се определя като **незначително въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

фрагментация: незначителните площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **незначително въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 1**.

5.5. Защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

5.5.1. Въздействие върху типове природни местообитания предмет на защита в зоната

6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс

Природното местообитанието е съставено от съобщества на еутрофни високи тревы от 3 подтипа, разположени покрай реки и потоци:

37.13. Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи тревы (*Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris*).

37.71. Влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения и по границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae* и *Convolvuletalia sepium* (съюз *Aegoropodion podagrariae* и *Filipendulion*);

37.8. Хигрофилни съобщества от високи многогодишни тревы в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*.

Оценка в границите на защитената зона

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“, за периода 2011 г. - 2012 г., природното местообитание 6430, е представено с обща площ от 8.58 ha. Това се равнява на 1.56 % от общата площ на защитената зона (550.32 ha). Не се установява промяна в площта на местообитанието, спрямо референтната площ.

Повече от 90% от площта на полигоните на природното местообитание са в благоприятно състояние по отношение на този параметър: *Aristolochia clematitis*,

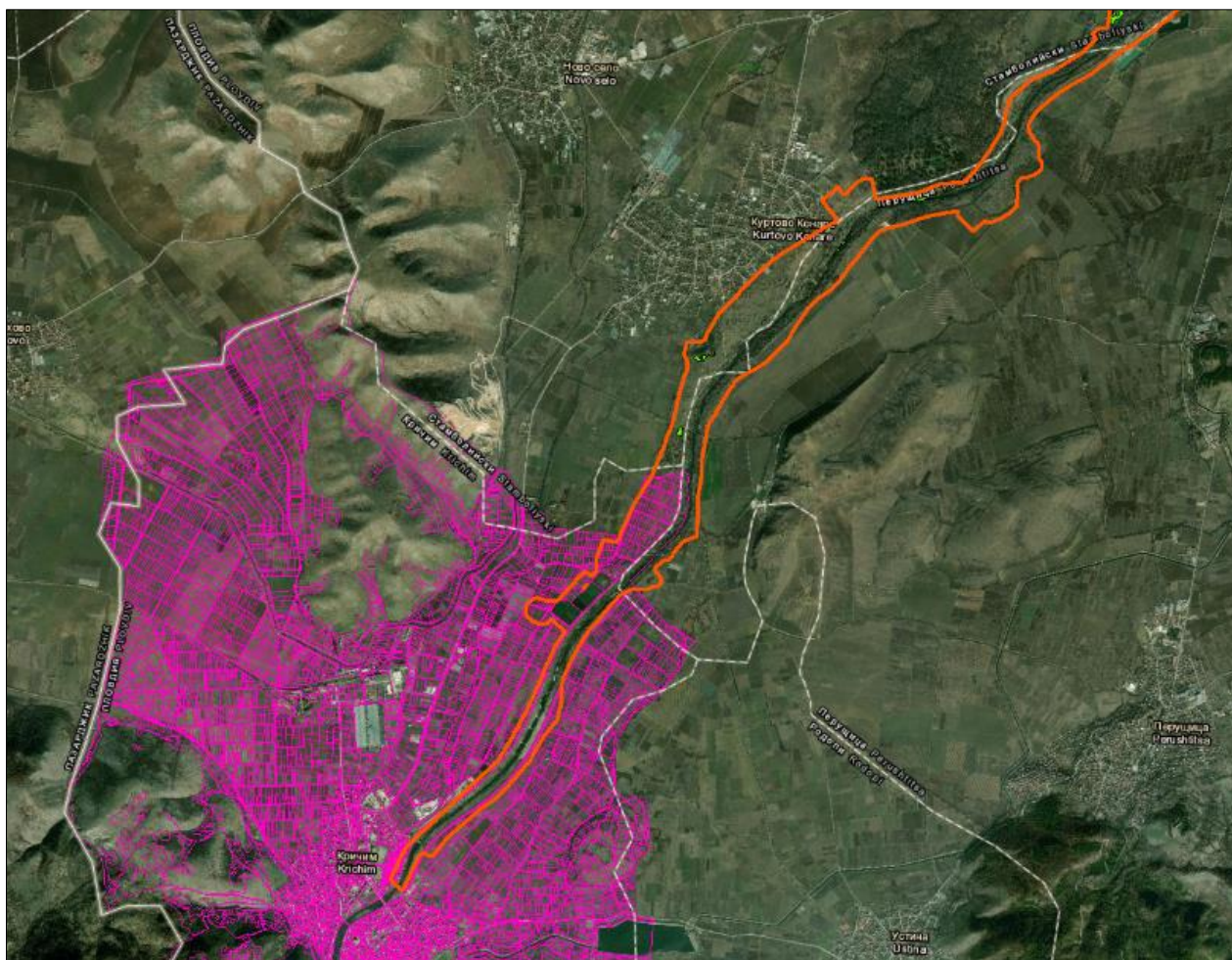
Sylibum marianum, Mentha spicata, Galium aparine, Urtica dioica, Lithrum virgatum, Epilobium hirsutum, и др.

На територията на полигоните заети от местообитанието е установен само един инвазивен вид (*Robinia pseudoaccacia*), но неговото проективно покритие е по-малко от 10%.

Природното местообитание 6430 в защитената зона се отнася към подтип 3, Полигоните на природното местообитание в защитената зона са в много добро състояние и отговарят напълно на изискванията за благоприятно природозащитно състояние.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0$; по степен на опазване - А) отлично опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия” е: *Благоприятно състояние*.



Фиг. 61 Полигони на природно местообитание 6430 *Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс /в зелен цвят/, в границите на защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим*

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП Пряко унищожаване на местообитания

Не се очаква, природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана. На територията на община Кричим, полигони на природното местообитание не са установени, и съответно не се засягат от предвижданията на предварителният проект за ОУП на общината.

Таблица 79. Очаквани въздействия върху природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

| Параметри и Въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Не се очаква въздействие - степен 0

Приоритетно природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Природното местообитание е представено от Крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката. В България е представено от три подтипа:

А) Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз *Alno-Padion*) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн;

Б) Крайречни съобщества на *Alnus glutinosa* и/или *Alnus incana* в горните и средните течения на реките (*Alnion incanae*);

В) Крайречни, заливни гори или галерии, доминирани основно от *Salix alba*, *Populus alba* и *Populus nigra* и по-малко от *Salix fragilis*, които принадлежат към съюза *Salicion albae*.

Местообитанието в защитената зона се отнася към два подтипа: Подтип 1. Крайречни гори от елши (*Alnus* spp.) и планински ясен (*Fraxinus excelsior*) – с площ 78.25 ха. и Подтип 3. Крайречни върбово-тополови гори – с площ 37.18 ха.

Оценка в границите на защитената зона

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91E0 е представено в 33 „Река Вьча Тракия“ с обща площ от 16.53 ха. Това се равнява на 3.0 % от общата площ на защитена зона (550.32 ха). Не се установява промяна на площта на местообитанието спрямо референтната площ.

Черната елша (*Alnus glutinosa*) е основен компонент на дървостойките на тези съобщества в природното местообитание. На много места тя образува чисти петна с

различна големина. Видовият състав на приземната растителност е типичен за това природно местообитание: *Alnus glutinosa*, *Brachipodium sylvaticum*, *Galium aparine*, *Lycopus europaeus*, *Urtica dioica* и други. Отчетено е незначително участие на инвазивни видове: *Robinia pseudoaccacia*.

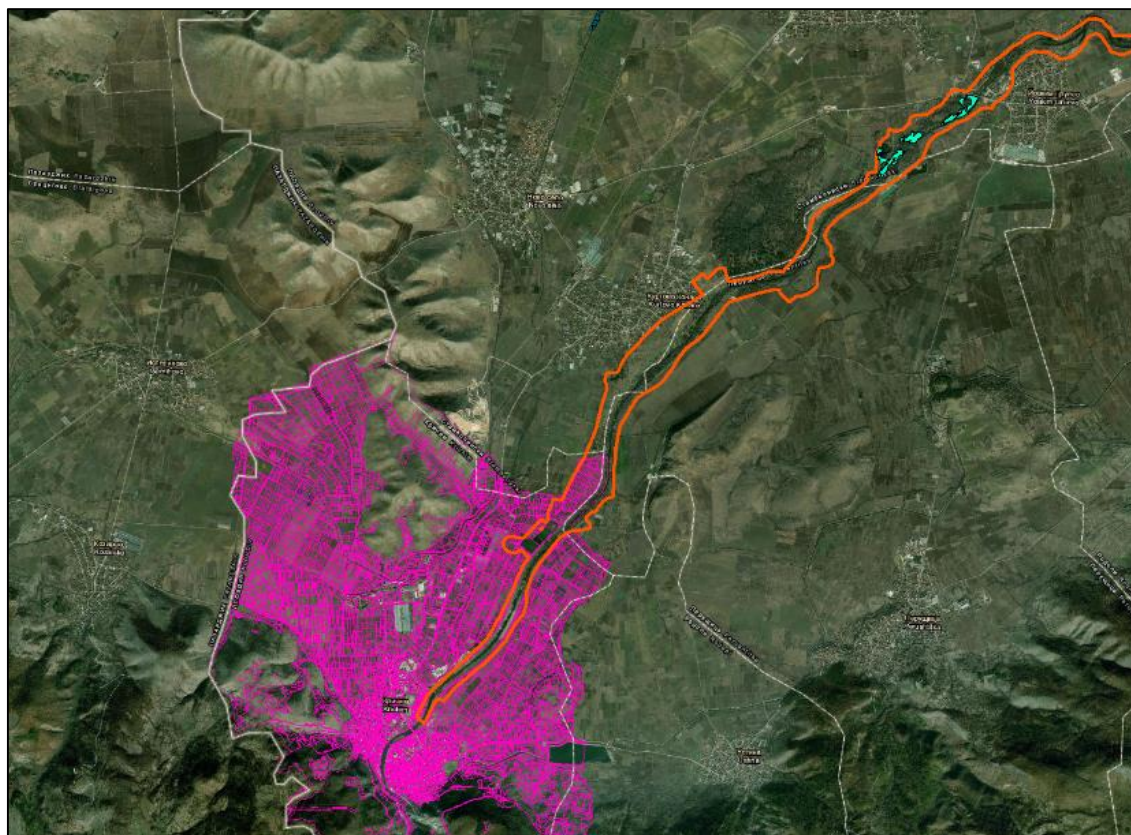
Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия” е: *Благоприятно състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0$; по степен на опазване - А) отлично опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП

Пряко унищожаване на местообитания

Не се очаква, природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана. На територията на община Кричим, полигони на природното местообитание не са установени, и съответно не се засягат от предвижданията на предварителният проект за ОУП на общината.



Фиг. 62 Полигони на природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) /в зелен цвят/, в границите на защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Таблица 80. Въздействия върху природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

| Параметри и Въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Не се очаква въздействие - степен 0

Природно местообитание 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*

Природното местообитание е представено Крайречни горски съобщества в средиземноморския басейн, доминирани от *Salix alba*, *S. fragilis*, *Populus alba*, *P. nigra*. В дървостоя единично участие имат *Quercus robur*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, а в храстовия етаж – *Cornus sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Euonymus europaeus*, *Frangula alnus*. Характерно е участието на лиани. Разпространени са на преовлажнени места край реките в низините и долните части на планинските склонове. Почвите са торфено блатни или алувиални.

Оценка в границите на защитената зона

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 92A0 е представено в ЗЗ „Река Вьча Тракия“ с обща площ от 20.58 ha. Това се равнява на 3.74 % от общата площ на защитената зона (550.32 ha). Установява се почти двойно увеличаване на площта на местообитанието спрямо референтната площ. Бялата върба и бялата топола са основен компонент на дървостойте на тези съобщества в природното местообитание. На много места те образуват чисти петна с различна големина.

Видовият състав на приземната растителност е типичен за това природно местообитание: *Aegopodium podagraria*, *Aristolochia clematidis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus sterilis*, *Calystegia sepium*, *Chelidonium majus*, *Galium aparine*, *Humulus lupulus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, и др.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“ е: Благоприятно състояние.

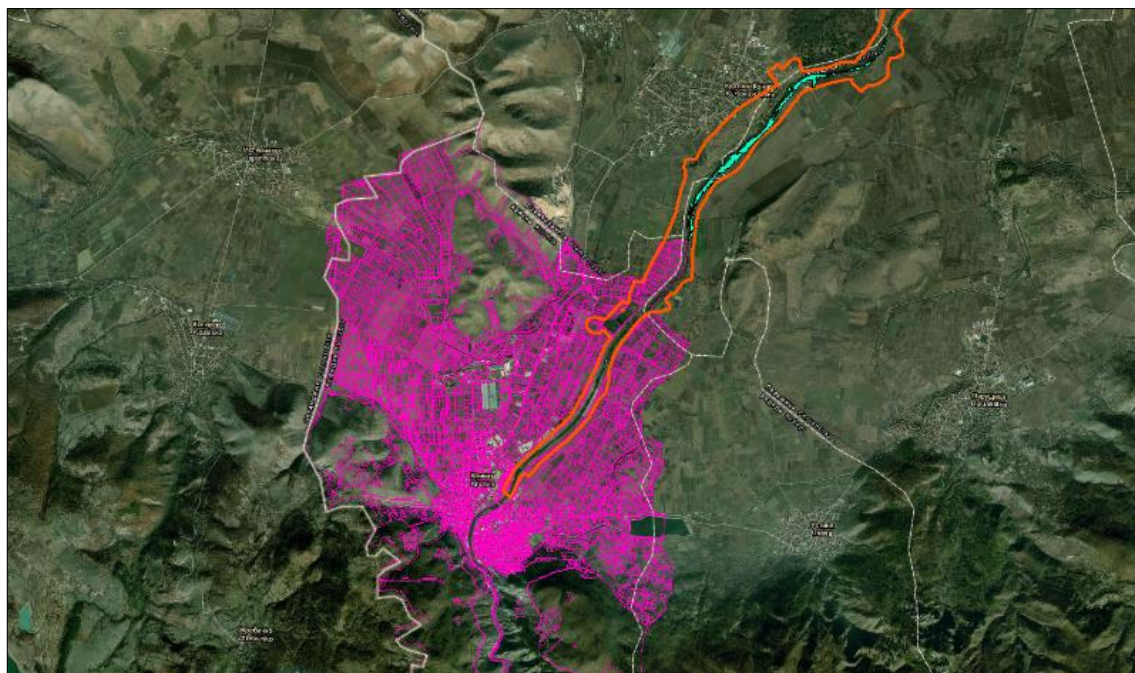
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0$; по степен на опазване - А) отлично опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП

Пряко унищожаване на местообитания

Не се очаква, природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана. На територията на община Кричим, полигони на природното

местообитание не са установени, и съответно не се засягат от предвижданията на предварителният проект за ОУП на общината.



Фиг. 63 Полигони на природно местообитание 92А0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* /в зелен цвят/, в границите на защитена зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Таблица 81. Очаквани въздействия върху природно местообитание 92А0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*

| Параметри и Въздействия | Обща площ | Видов състав | Инвазивни видове |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пряко унищожение на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Граници (екотон) на местообитанието | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Фрагментация | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Опасност от битово и др. замърсявания | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |
| Кумулативно въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие | Не се очаква въздействие |

Не се очаква въздействие - степен 0

5.5.2. Въздействия върху местообитанията на животински видове предмет на опазване в защитената зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“

По долу в доклада са разгледани въздействията за всяка една от таксономичните групи, и видовете в тях предмет на защита.

5.5.2.1. Въздействия върху бозайниците

Приоритет на опазване в защитена зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“ са следните видове бозайници, както следва:

1355 Видра (*Lutra lutra*)

По данни от актуализирания стандартния формуляр , защитената зона се обитава от 1 индивид. Дължината на речните участъци и изкуствените канали в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 22.95 km, а площта на бреговете им е 167.9725 ha.

При картирането през 2013 г. по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г*“, е определен, че относителната численост на видрата в ЗЗ „Река Вьча-Тракия“ е общо мъжки и женски): 2-3 индивида. На територията на зоната всички водоеми са свързани чрез биокоридори, отговарящи на изискванията на вида. Естествения характер на коритото, касаещ видрата е близък до 100%. Процентът коригирани и увредени участъци от бреговата дължина на водоемите, които биха оказали някакво негативно въздействие върху вида в зоната е <0,01%.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значителна представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2$ %; по степен на опазване - С) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - В) добра стойност.

Състоянието на вида в зоната по зададените критерий, е определено като „*Благоприятно*“, поради доброто състояние на местообитанията в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП

Пряко унищожаване на местообитания

На територията на община Кричим, попадат общо 80.7023 ha /48.0449%/, от определените в границите на защитената зона. С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, съгласно териториално устройственото зонироване определено с него, попадат общо 16.1190 ha или 9.59562 % от площта им.

От посочената обща площ, 11.9934 ha или 7.1401 % от нея, попадат в УЗ „*Ссб*“ и 1.4672 ha или 0.8753 % попадат в УЗ „*Сст*“. В тези зони не се предвижда строителство, тъй като те са определени за земеделски територии или овощни градини, без възможност за промяна на предназначението /с изключение на съоръжения на инженерната инфраструктура, т.е няма да се отнемат площи от определените местообитания на вида в зоната.

От посочената обща площ, 0.7931 ha или 0.4721 % от нея, попадат в УЗ „*Тти*“ - Терени за транспортна инфраструктура, с НТП – „*За селскостопански, горски, ведомствен път*“, в границите на общината. В устройствени зони „*Жм*“, и „*Пп*“ – *съществуващи*, попадат общо 0.9989 ha или 0.5947 % от местообитанията на вида. По-голяма част са съществуващи, с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности. Останалата част от местообитанията на вида попадат в територии с начин на трайно ползване „*води*“, „*канал*“, „*стопански гори*“ и др.

С новопредвидените устройствени зони, с предвижданията на ОУП на проекта на ОУП на община Кричим се засягат 0.8641 ha или 0.5144 % от местообитанията на вида, с УЗ *Ca2*, землище гр. Кричим (39921.90.750, 39921.90.753 и 39921.90.755).

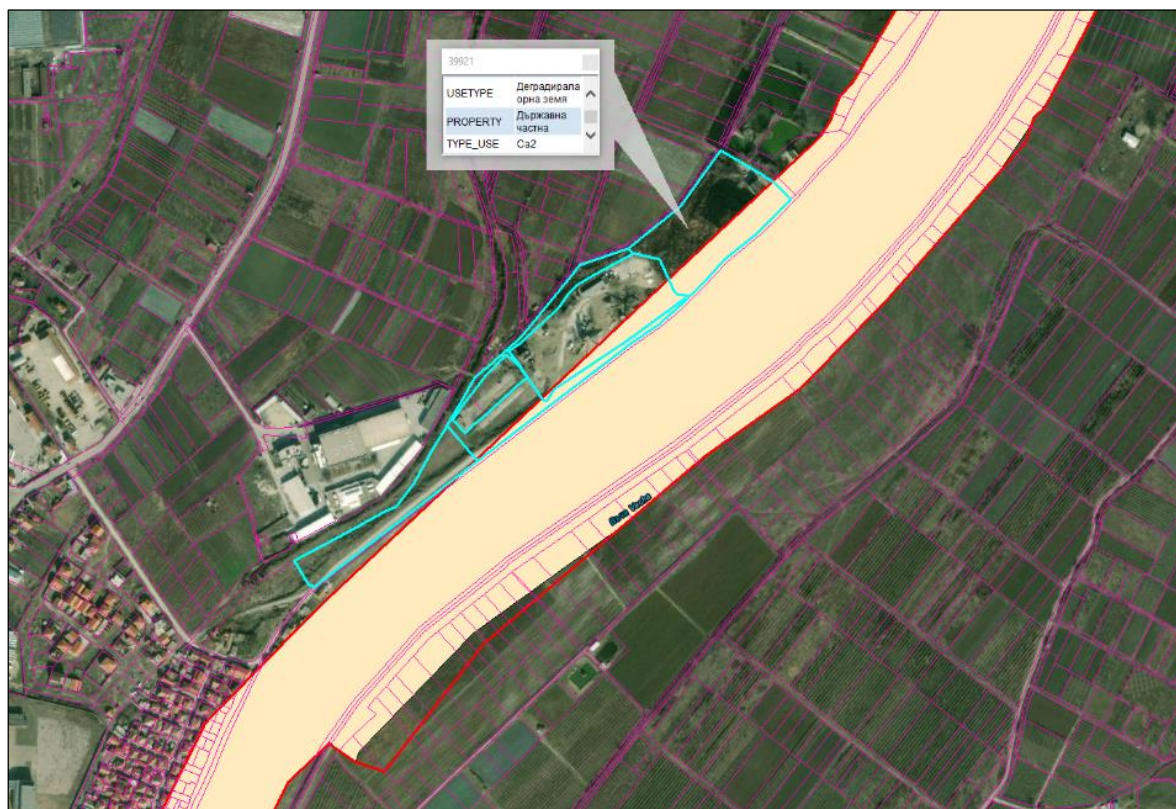
фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въз действието: В тази връзка очакваното въздействие, върху местообитанията на вида се определя с **ниска степен - 2**.



Фиг. 64 Засегнати площи от местообитанията на вида *Lutra lutra* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона *Ca2*, землище град Кричим, община Кричим

Таблица 82. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида видра (*Lutra lutra*)

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|------------------------------|----------------|--|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Унищожаване на укрития | Смъртност на индивиди |
| Видра (<i>Lutra lutra</i>) | 2-3i | 2-3i | Брегове на водоеми | да | не | не | не |

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - ниска (степен 2)

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Състояние на вида в защитената зона

Видът не е регистриран с преки методи в защитената зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на зона BG0000424, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 инд./10 км², е 0.5 индивида (при изчислена площ на пригодните местообитания 5.3 км²).

Наличието на находища на оптималната плячка на пъстрия пор – лалугера, обуславя доброто състояние на местообитанията по отношение на хранителната база на хищника в отделни части на зоната.

Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на ЗЗ „Река Вьча - Тракия“, изчислена въз основа на изготвения модел, възлиза на 525.5 ha, т.е. приблизително 5.3 км². Подходящите местообитания обхващат 95.5 % от общата площ на зоната. В заключение може да се каже, че зона „Река Вьча – Тракия“ предлага сравнително малко по-плот, но висок процент от зоната подходящи за целевия вид местообитания с непрекъснат характер както вътре в зоната, така и извън нея. Местообитанията включват основно ливади и пустеещи земи.

В защитена зона BG0000424, пътният трафик не засяга подходящи местообитания на целевия вид.

Общото природозащитното състояние (ПС) на вида в зоната по зададените критерий, е определено като „Неблагоприятно - незадоволително“.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значителна представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2$ %; по степен на опазване - С) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - В) добра стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП

Пряко унищожаване на местообитания

На територията на община Кричим, попадат общо 108.2058 ha /20.4253%/ от определените местообитания на вида, в границите на защитената зона. С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, съгласно териториално устройственото зонироване определено с него, попадат общо 42.9661 ha или 8.1762 % от площта им.

От посочената обща площ попадаща в обхвата на ОУП, попадат 36.7727 ha или 6.9976 % от нея, от тях в УЗ „Ссб“ и 2.1061 ha или 0.4007 % попадат в УЗ „Сст“. В тези зони не се предвижда строителство, тъй като те са определени за земеделски територии или овощни градини, без възможност за промяна на предназначението /с изключение на съоръжения на инженерната инфраструктура, т.е няма да се отнемат площи от определените местообитания на вида в зоната.

От посочената обща площ, 2.2219 ha или 0.4228 % от нея, попадат в УЗ „Тти“ - Терени за транспортна инфраструктура, с НТП – „За селскостопански, горски, ведомствен път“, в границите на общината. В устройствени зони „Жм“, „Оз“ и „Пн“ –съществуващи, попадат общо 1.0012 ha или 0.1905 % от местообитанията на вида. По-голяма част са съществуващи, с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности. Останалата част от местообитанията на вида

попадат в територии с начин на трайно ползване „води“, „канал“, „стопански гори“ и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП.

С новопредвидените устройствени зони, с предвижданията на проекта на ОУП на община Кричим, се засягат 0.8641 ha или 0.1644 % от местообитанията на вида, с УЗ Са2 в землището на гр. Кричим. (ПИ с № 39921.90.750, 39921.90.753 и 39921.90.755).

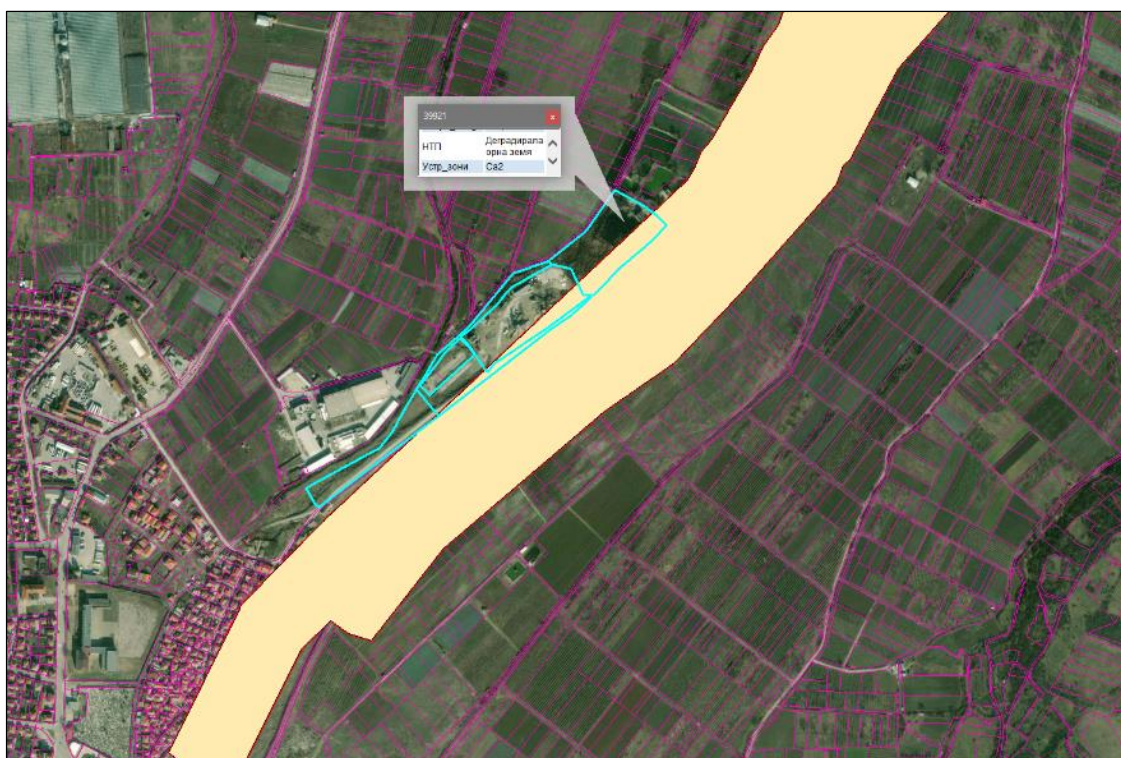
фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въз действието: В тази връзка очакваното въздействие, върху местообитанията на вида се определя с **ниска степен - 2**.



Фиг. 65 Засегнати площи от местообитанията на вида *Vormela peregusna* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Са2, землище град Кричим, община Кричим

Таблица 83. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида пъстър пор (*Vormela peregusna*)

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|---|----------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Разрушава не на убежища | Прогнониране и смъртност |
| Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>) | Р наличен | Р наличен | стъпни обитания открити площи | Да | не | не | не |

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - ниска (степен 2)

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)

Състояние на вида в защитената зона

Видът е регистриран с преки методи в защитената зона „Река Вьча-Тракия“. При полево изследване (картиране) на целевия вид, са картирани 7 потенциални местообитания. В 5 от тях са установени находища, като лалугеровите колонии са най-много 4. Средния брой лалугерови дупки е 3.15/ ha и (SD = 3.07) което е една добра относителна плътност по отношение на пригодността на хабитатите. Наблюдавани са 4 индивида.

Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 192.3 ha и субоптимални местообитания е 506.6 ha. Изчислената площ предоставя достатъчен ресурс за съществуването на стабилни популации на Европейски лалугер

Местообитанията, обитавани от лалугерови колонии, са класифицирани от полевия екип като пасища с добра интензивност на пашата. От литературата (*Koshev 2008, 2009*) е известно, че пасищата са най-подходящия хабитат за вида.

В местообитанието с регистрация на вида не е установена заплаха – изораване на местообитанието.

Общото природозащитното състояние (ПС) на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) в 33 BG0000424 „Река Вьча - Тракия“ е „Неблагоприятно - незадоволително“.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значителна представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2 \%$; по степен на опазване - С) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - С) значима стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП

Пряко унищожаване на местообитания

На територията на община Кричим попадат общо 31.3037 ha /16.2785 %/, от определените в границите на защитената зона, оптимални местообитания на вида *Spermophilus citellus*. С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, съгласно териториално устройственото зонироване определено с него, от тях в него попадат общо 28.5020 ha или 14.8216 % от площта им.

Съответно в УЗ „Ссб“ попадат 27.0192 ha или 14.0505 %, от площта на оптималните местообитания на вида. В тази устройствена зона, не се предвижда строителство, тъй като тя е определена за земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението /с изключение на съоръжения на инженерната инфраструктура, т.е няма да се отнемат площи от определените местообитания на вида в зоната.

В устройствена зона „Тми“ попадат 1.4827 ha или 0.7710 % от площта на оптималните местообитания на вида. Тази зона обхваща терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линии, съществуващи и вече изградени. Останалата част от местообитанията на вида попадат в територии с начин на трайно ползване „води“, „канал“, „стопански гори“, „пasiща и ливади“ и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП.

С новопредвидените в проекта за ОУП на община Кричим устройствени зони, не се засягат оптималните местообитания на вида, и не се засягат части от тях.

Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Кричим върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона, не се очакват тъй като такива няма в границите на общината.

фрагментация: не се очаква;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху местообитанията на вида не се очакват - *степен 0*.



Фиг. 66 Полигони на природно местообитание *Европейски лалугер (Spermophilus citellus)* /в оранжев цвят/, в границите на защитена зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“, спрямо предварителния проект за ОУП на община Кричим

Таблица 84. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида лалугер (*Spermophilus citellus*)

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|---|------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на популацията | Унищожаване на колони | Смъртност на индивиди |
| Европейски лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>) | Регистриран Р 4i | Р | ливади, пасища сухи степи | Не | не | не | не |

Обща оценка на въздействието - 0 не се очаква въздействие

5.5.2.2. Прилепи

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*)

Биологични особености

Разпространение у нас. Среща се в почти цялата страна, изключително в карстови райони с разнообразни подземни убежища - пещери, ниши, скални цепнатини и др. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност.

Местообитание. Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивида) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери.

Биология. Формира размножителни колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди (50 до 3000, най-често 200-500 индивида, винаги смесени с *Miniopterus schreibersii*). Максимумът на ражданията е през периода 20-25 май. Зимува само в подземни убежища. Дългопръстите нощници извършват редовни сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 км.

В актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, е включен като рядък вид, без данни за численост му.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид, без данни за числеността на популацията му.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5”, в защитената зона, не са установени находища за зимуване на вида, както и летни такива.

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 502 ha (91.2% от площта на защитената зона), а на потенциалните е определена площ от 0.00 ha (0.0% от площта на защитената зона).

Общото природозащитното състояние (ПС) на *Myotis capaccini* в ЗЗ BG0000424 „Река Въча - Тракия“ е „Неблагоприятно - незадоволително“.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона, е представена само по показателя представителност D – незначително наличие.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

С реализацията на предварителния проект за ОУП на община Кричим, няма да бъдат унищожени установени находища, и места със струпвания на вида. В териториалния обхват на плана, попадат общо **105.4078 ha** или **20.9975 %**, от общата площ на ловните местообитания на вида в зоната. От тях вече урбанизираните територии, попадащи в тях са с площ от **0.9064 ha** или **0.1805 %**. В обхвата на проекта за ОУП на община Кричим, площи от потенциални местообитания на вида не се засягат.

Разпределението им в устройствените зони, определени с проекта е представено в следващата таблица, без площта на урбанизираните територии както следва:

Таблица 85.

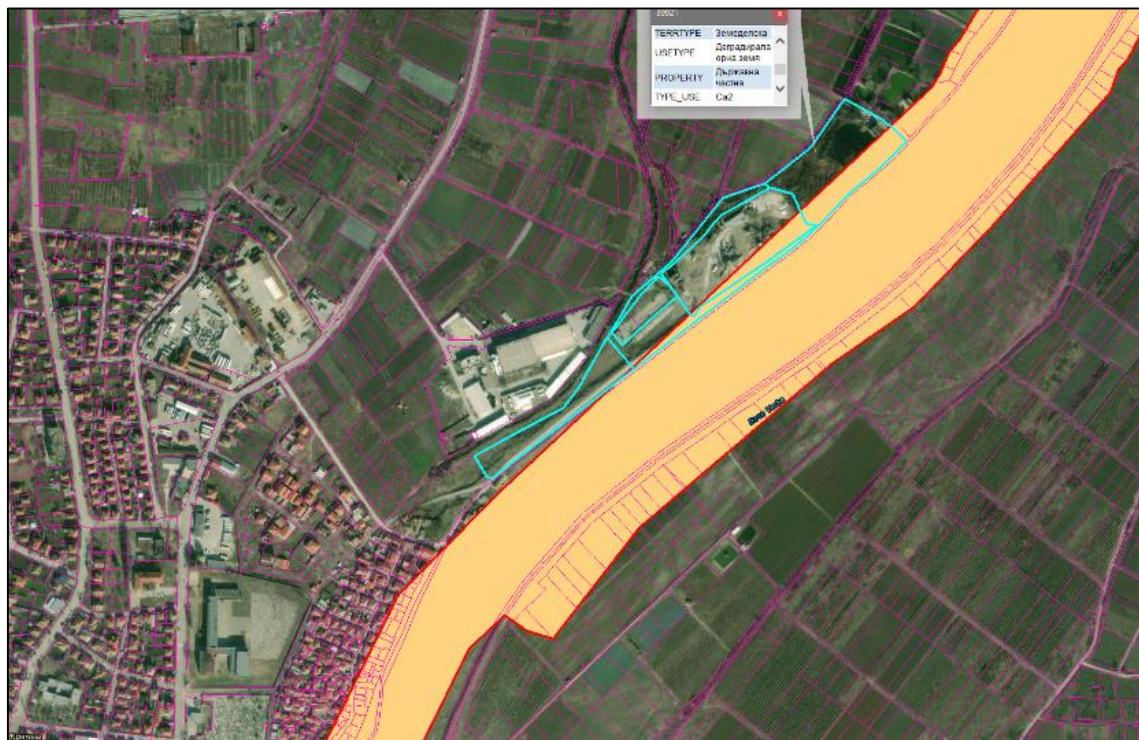
| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в УЗ | Площ на МО в % |
|---|--|----------------|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.6345 | 0.1264 |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.3644 | 0.0725 |
| Са2 – терени за спорт и атракции, проектни | 0.8640 | 0.1721 |
| Ссб - обработваеми земи - Ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 34.1385 | 6.8005 |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 2.1061 | 0.4195 |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 2.0582 | 0.4100 |
| Оз – озеленяване, съществуващо | 0.0022 | 0.0005 |
| Пасища и ливади – не се засягат от предвижданията на проекта | 0.2108 | 0.0420 |
| Необработваеми земеделски земи – не се засягат от предвижданията на проекта | 0.2764 | 0.0550 |
| Стопански гори – не се засягат от предвижданията на проекта | 0.0528 | 0.0105 |
| Канал, води | 63.7929 | 12.7079 |
| Общо: | 104.5013 | 20.8170 |

Видно от табличните данни, определените като ловни местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура.

Въздействията от реализацията на плана, се очаква върху ловните местообитания на вида *Myotis capaccini*, се очаква на площ от **0.8640 ha** или **0.1721 %** от площта им в зоната, с новопредвидената с проекта за ОУП устройствена зона **Са2**, землище град Кричим. В част от засегнатите площи, предвидени за спорт и атракции, има съществуващи постройки и инфраструктура, тъй като имотът се използва за производствено техническа база от частен собственик – фирма „Дюлгер“, гр. Смолян.

Въздействието върху ловните местообитания на вида, се определя като **не се очаква въздействие – степен 0**, и се изразява единствено в промяна на естествените

характеристики, на незначителни площи от потенциални местообитания на вида, тъй като същите граничат непосредствено, с имоти в които има съществуващи сгради и инфраструктура.



Фиг. 67 Засегнати площи от местообитанията на вида *Myotis capaccini* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Ca2, землище град Кричим, община Кричим

5.5.2.3. Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Южният гребенест тритон се среща в почти цялата страна, като в планините се среща спорадично. Обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. Среща се от морското равнище до около 1700 m надм. в.

Площта на 33 „Река Въча - Тракия“ е 550.32 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 524.24 ha . Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 26.08 ha (4.74% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 226.90 ha (41.23%);
- 3) Пригодни (клас 2): 273.98 ha (49.78%);
- 4) Оптимални(клас 3): 23.36 ha (4.24%).

В границата на защитената зона, той не е установен, а по отношение на ефективно заетото местообитание – площта с отсъствието на вида в зоната е определен на 27.71 %.

При картирането през 2011 г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г” целевият вид не е регистриран на терен, в границите на защитената зона. Изследвани са 1 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 11 719 м. За изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на вида.

Общото природозащитното състояние (ПС) на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) в 33 BG0000424 „Река Вьча - Тракия“ е „Неблагоприятно - незадоволително“.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група А) $100 \geq p > 15\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат **оптимални, пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида с обща площ **101.0724 ha**, като съответно площта е разпределена както следва:

Оптимални – 12.8229 ha/ 54.8923 %, от площта им в защитената от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП на община се засягат **0.6583 ha** или **2.8184 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

Пригодни – 34.3966 ha или **12.5544 %**, от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП на община се засягат **0.1921 ha** или **0.0701 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

Слабо-пригодни – 53.8529 ha/ 23.7342% от площта им в защитената зона - /от тях урбанизираните територии са с 0.1132 ha/, като с проекта за ОУП на община се засягат **0.0123 ha** или **0.0054 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим.

Разпределението на оптималните и пригодни местообитания на вида, по устройствени зони, е представено в следващата таблица.

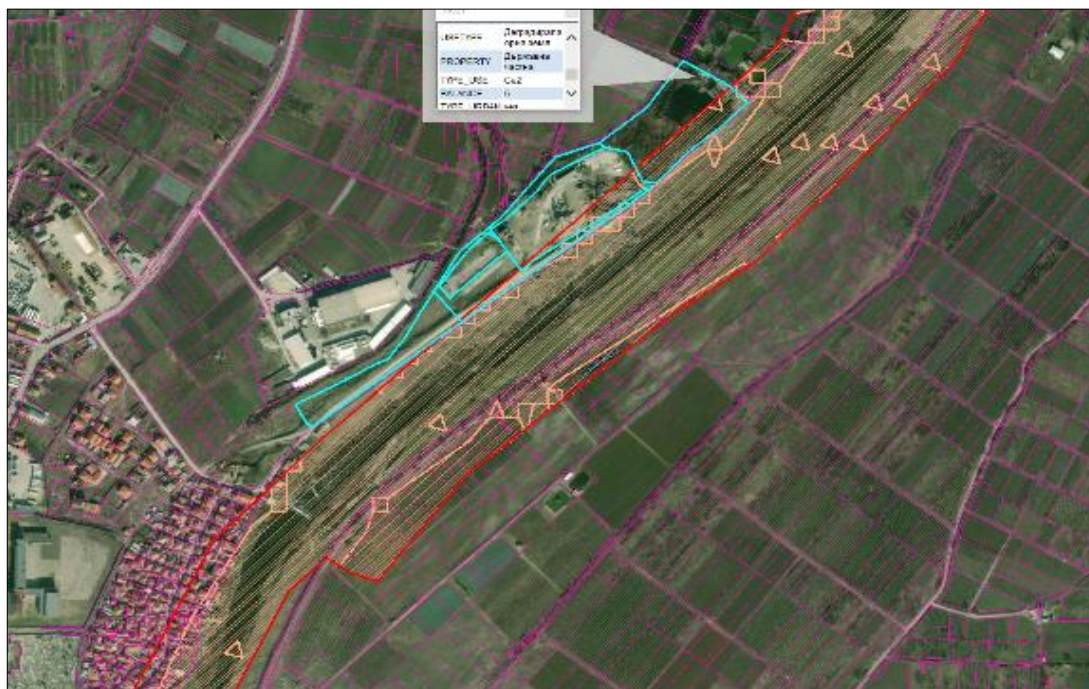
Таблица 86.

| Устройствени зони | Площ (ha), на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Triturus karelinii</i>) |
|---|---|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.1546 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.3253 | Пригодни |
| | 0.0386 | Оптимални |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 1.4441 | Пригодни |
| | 0.1222 | Оптимални |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 26.5260 | Пригодни |
| | 2.6771 | Оптимални |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 1.4708 | Пригодни |
| | 0.0488 | Оптимални |
| Са ₂ – терени за спорт и атракции, проектни | 0.1921 | Пригодни |

| | | |
|--|-------------------|------------------|
| | 0.6583 | Оптимални |
| Стопански гори– не се засягат от предвижданията на проекта | 2.7835 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Канал, води | 4.0565 | Пригодни |
| | 9.2326 | Оптимални |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0447 | Пригодни |
| | 0.0449 | Оптимални |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | 0.1752 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Общо: | 34.3966 ha | Пригодни |
| | 12.5544 % | Оптимални |
| | 12.8228 ha | |
| | 54.8923 % | |

Видно от табличните данни, за определените местообитания на вида, в основната си част попадат в устройствени зони и територии, в които не се предвижда промяна на предназначението, или в такива с вече изградени сгради и инфраструктура /Тти, Жм, Ссб Сст, стопански гори и др./.

Въздействията от реализацията на плана, се очаква върху оптималните, пригодните и слабо пригодните местообитания на вида *Triturus karelinii*, се очаква на обща площ от **0.8505 ha** или **2.8885 %** от площта им в зоната, с новопредвидената с проекта за ОУП устройствена зона **Ca2**, землище град Кричим. В част от засегнатите площи, предвидени за спорт и атракции, има съществуващи постройки и инфраструктура, тъй като имотът се използва за производствено техническа база от частен собственик – фирма „Дюлгер“, гр. Смолян.



Фиг. 68 Засегнати площи от местообитанията на вида *Triturus karelinii* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Ca2, землище град Кричим, община Кричим



Снимка 6. Изглед към ПИ № 39921.90.753, предвиден за устройствена зона Са2, в землището на град Кричим, в който попадат пригодни местообитания на вида *Triturus karelinii*



Снимка 7. Изглед към ПИ № 39921.90.755, предвиден за устройствена зона Са2, в землището на град Кричим, в който попадат пригодни местообитания на вида *Triturus karelinii*

Видът обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Засегнатите площи на местообитанията на вида с устройствена зона Ca2, не отговарят на типичните за него местообитания.

С проекта и с така предвидените устройствени зони, в които предстои да се реализира плана, не се предвижда пресушаване или замърсяване на прилежащите водоеми, като местообитания на вида.

фрагментация: незначителните площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Ниска степен на въздействие** без промени в настоящото природозащитно състояние – **степен 2**.

Таблица 87. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | |
|--|---|--|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | Отнемане на площи от МО | Пресушаване на водоеми | Замърсяване на водоеми |
| Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>) | Регистриран без данни за числеността му | Без промени | водни площи с бавнотечащи и застояли води | 2 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - ниска (2)

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

В България видът се среща в цялата страна на надморска височина до 400 m. Среща се в низинните и равнините части на страната, както и в някои нискохълмисти райони на Дунавската равнина, Тракийската низина, черноморското крайбрежие. Тясно привързана към водата. Обитава блата, езера, язовири, бавнотечащи участъци на реки, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви и затревени водоеми.

Червенокоремната бумка се среща значително по рядко в нашата страна от жълтокоремната бумка.

Площта на ЗЗ „Река Въча - Тракия“ е 550.32 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 66.08. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 484.24 ha (87.99% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 65.38 ha (11.88%);
- 3) Пригодни (клас 2): 0.71 ha (0.13%);
- 4) Оптимални (клас 3): 0.00 ha (0.00%).

В рамките на полевите проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр. Изследван е 1 трансект в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с дължина 11 719 м.

Пътната мрежа е възприета като основна бариера, в границите на защитената зона.

Общото природозащитното състояние (ПС) на червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) в защитена зона BG0000424 „Река Вьча - Тракия“, е „Неблагоприятно - незадоволително“.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група А) $100 \geq p > 15\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - А) отлична стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат **пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида с обща площ **12.3191 ha**, като съответно същата е разпределена както следва:

Пригодни - 0.2501 ha или 35.2302 %, от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, се засягат **0.2429 ha или 34.2190 %**, от новопредвидената УЗ Са2, землище град Кричим;

Слабо-пригодни - 12.0689 ha/ 18.4579 %, в площта им не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, се засягат **0.3759 ha или 0.5750 %**, от новопредвидената УЗ Са2, землище град Кричим.

Разпределението на слабо-пригодни и пригодни местообитания на вида, по устройствени зони, е представено в следващата таблица.

Таблица 88.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Bombina bombina</i>) |
|---|--|--|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | - | Пригодни |
| | 0.0140 | Слабо-пригодни |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.0071 | Пригодни |
| | 0.0165 | Слабо-пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | - | Пригодни |
| | 0.3060 | Слабо-пригодни |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | - | Пригодни |
| | 2.9404 | Слабо-пригодни |
| Са2 – терени за спорт и атракции, проектни | 0.2429 | Пригодни |
| | 0.3759 | Слабо-пригодни |
| Канал, води | - | Пригодни |
| | 8.3913 | Слабо-пригодни |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | - | Пригодни |
| | 0.0173 | Слабо-пригодни |
| Необработваеми земеделски земи - не се засягат с предвижданията на проекта | - | Пригодни |
| | 0.0071 | Слабо-пригодни |
| Общо: | 0.2501 ha 35.2302 % | Пригодни |
| | 12.0689 ha 18.4579 % | Слабо-пригодни |

Въздействията от реализацията на плана, се очаква върху пригодните и слабо пригодните местообитания на вида *Bombina bombina*, се очаква с новопредвидената с проекта за ОУП устройствена зона Са2, землище град Кричим. В част от засегнатите площи, предвидени за спорт и атракции, има съществуващи постройки и инфраструктура, тъй като имотът се използва за производствено техническа база от частен собственик – фирма „Дюлгер“, гр. Смолян /Виж Снимка 6 и Снимка 7/.



Фиг. 69 Засегнати площи от местообитанията на вида *Bombina bombina* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Са2, земл. град Кричим, община Кричим

Видно от табличните данни е, че в обхвата на устройствена зона Са2, попадат 0.2501 ha или 35.2302 %, от пригодните да вида местообитания и 12.0689 ha или 18.4579 % от слабо-пригодните. Засегнатите местообитания на вида попадат ПИ № 39921.90.755, с НТП „Деградирана орна земя“, ПИ № 39921.90.753 – „Изоставена орна земя“, и в ПИ № 39921.90.740 „За производството на строителни материали, конструкции и изделия“.

Високия процент на засегнатите местообитания се дължи на факта, че за този вид в границата на ЗЗ „Река Въча - Тракия“ са определени като пригодни местообитания, само 0.71 ha или 0.13 % от защитената зона.

Останалата част от местообитанията на вида попадат в устройствени зони „Жм“, „Оз“ и „Пн“ –съществуващи. По-голяма част са с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности и предвиждания с проекта за ОУП. Останалата част от местообитанията на вида попадат в територии с начин на трайно ползване „води“, „канал“, „пasiща и ливади“ и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП.

Засегнатите местообитания не отговарят на параметрите и нямат характер, на тези обитавани от вида. С проекта за ОУП, се задават териториално устройствените граници в границите на общината, като се вземат предвид вече одобрените ПУП и

инвестиционни предложения, които минават на съгласуване през компетентния орган по околна среда по реда на ЗООС и ЗБР.

Не се очакват отрицателни въздействията от реализацията на плана в устройствената зона, върху популации вида поради отсъствието му от територията в която е предвидена устройствената зона. Не се предвижда пресушаване на водоеми, или дейности свързани със замърсяването им.

Определящи за вида ще останат въздействията с пряко влияние върху състоянието на водните тела в защитената зона, които нямат пряка връзка с изготвения проект за ОУП на община Кричим. С проекта за ОУП не се предвижда пресушаване на водоеми, или дейности свързани със замърсяването им. Червенокоремната бумка е много тясно привързана към водата, и този вид.

фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: Средна степен на въздействие без промени в настоящото природозащитно състояние – *степен 3*.

Въздействието върху вида се определя като средна със *степен 3*, като при оценката е взето предвид засегнатите площи на местообитанията на вида, въпреки, че с проекта не се очаква пресушаване и замърсяване на прилежащите водоеми, с предвидената УЗ се засяга значителен процент от пригодните за вида местообитания.

Таблица 89. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | |
|---|---|--|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | Отнемане площи на местообитания | Пресушаване на водоеми | Замърсяване на водоеми |
| Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>) | Регистрирана без данни за числеността ѝ | Без промени | езера реки, потоци локви влажни места | 3 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействието – 3 средно

1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Жълтокоремната бумка се среща в ниско хълмистите и планински райони на България. Отсъства от обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 м до около 2100 м надм. в. (на Стара планина).

Площта на защитената зона BG0000424 „Река Вьча - Тракия“ е 550.32 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 261.44 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 288.89 ha (52.49% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 117.76 ha (21.40%);
- 3) Пригодни (клас 2): 141.33 ha (25.68%);

4) Оптимални(клас 3): 2.34 ha (0.43%).

В рамките на полевите проучвания в зоната, не е намерен нито един екземпляр. Изследван е 1 отделен трансект в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с дължина 11719 m. За изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на *B. variegata*. По време на полевите изследвания в зоната няма намерени екземпляри.

Пътната мрежа е възприета като основна бариера, в границите на защитената зона

Общото природозащитното състояние (ПС) на червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) в защитена зона BG0000424 „Река Въча - Тракия“, е „Неблагоприятно - незадоволително“.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат **оптимални, пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида с обща площ **54.5826 ha**, като съответно площта е разпределена както следва:

Оптимални - 2.342 ha или 100.00 %, от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, от тях се засягат **0.0462 ha или 1.9751 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

Пригодни – 25.4101 ha или 17.9793 %, от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, се засягат **0.1664 ha или 0.1177 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

Слабо-пригодни – 19.6603 ha/ 18.6952 %, в площта им не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, се засягат **0.0887 ha или 0.0753 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

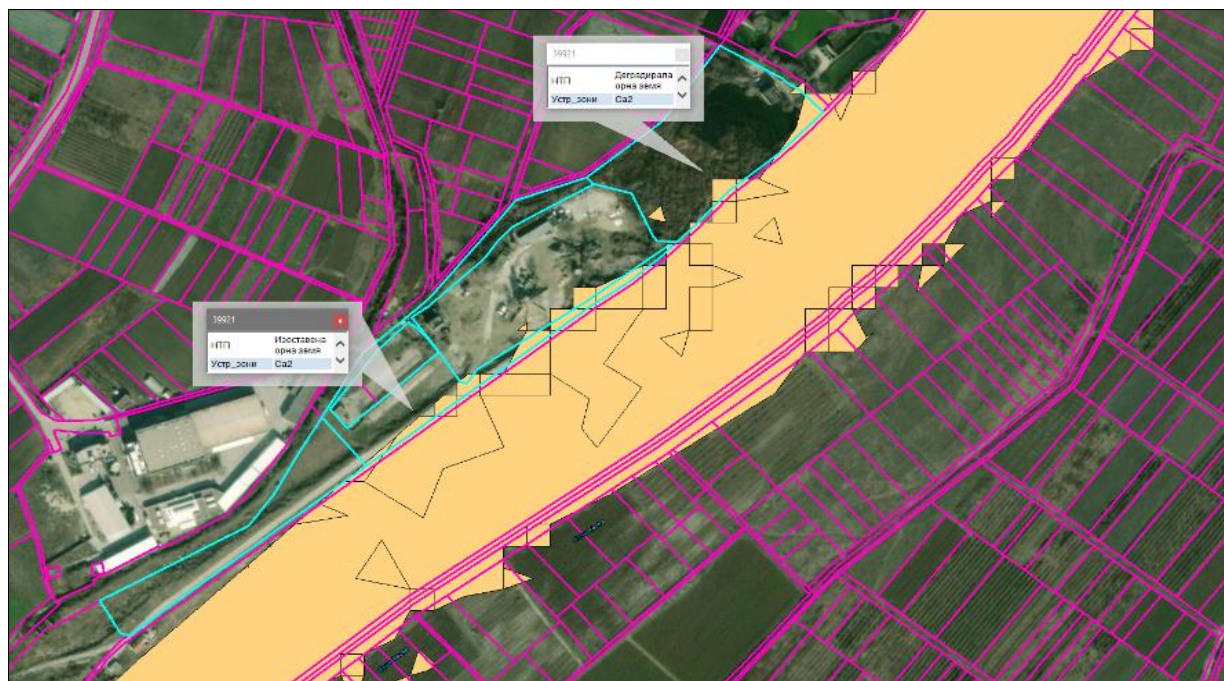
Разпределението на оптималните и пригодни местообитания на вида, по устройствени зони, е представено в следващата таблица.

Таблица 90.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Bombina variegata</i>) |
|---|--|--|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0080 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.0382 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.0228 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.2356 | Пригодни |
| | 0.0475 | Оптимални |
| | 0.2396 | Пригодни |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | |
|--|---------------------------------------|------------------|
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.0233 | Оптимални |
| Са2 – терени за спорт и атракции, проектни | 0.1664 | Пригодни |
| | 0.0462 | Оптимални |
| Канал, води | 31.8526 | Пригодни |
| | 2.2253 | Оптимални |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0173 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Оз –озеленяване, съществуващо | 0.0022 | Пригодни |
| | - | Оптимални |
| Общо: | 0.2501 ha 35.2302 % | Пригодни |
| | 12.0689 ha 18.4579 % | Оптимални |



Фиг. 70 Засегнати площи от местообитанията на вида *Bombina variegata* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Са2, земл. град Кричим, община Кричим

Видно от табличните данни, високия процент на засегнатите местообитания, се дължи на факта, че за този вид в границата на ЗЗ BG0000424 „Река Въча - Тракия“ са определени само 2.34 ha или 0.43 % от защитената зона. Реално засягане на местообитания на вида има, в обхвата на устройствена зона Са2, попадат **0.1664 ha** или **0.1177 %**, от пригодните да вида местообитания, и **0.0462 ha** или **1.9751 %** от оптималните за вида. Засегнатите местообитания на вида попадат в ПИ № 39921.90.755, с НТП „Деградирана орна земя“, ПИ № 39921.90.753– „Изоставена орна земя“, и в ПИ № 39921.90.740 „За производството на строителни материали, конструкции и изделия“. Оптимални местообитания за вида в зоната липсват изцяло, и не са установени такива.

Останалата част от местообитанията на вида попадат в устройствени зони „Жм“, „Оз“ и „Ли“ – съществуващи. По-голяма част са с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности и предвиждания с проекта за ОУП. Останалата част от местообитанията на вида попадат

в територии с начин на трайно ползване „води“, „канал“, и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП.

Засегнатите местообитания не отговарят на параметрите и нямат характер, на тези обитавани от вида. С проекта за ОУП, се задават териториално устройствените граници в границите на общината, като се вземат предвид вече одобрените ПУП и инвестиционни предложения, които минават на съгласуване през компетентния орган по околна среда по реда на ЗООС и ЗБР.

Не се очакват отрицателни въздействията от реализацията на плана в устройствената зона, върху популации вида поради отсъствието му от територията в която е предвидена устройствената зона. Не се предвижда пресушаване на водоеми, или дейности свързани със замърсяването им.

фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Ниска степен на въздействие без промени в настоящото природозащитно състояние – степен 2.**

Въздействието върху вида се определя като средна със *степен 2*, като при оценката е взето предвид засегнатите площи на местообитанията на вида, въпреки, че с проекта не се очаква пресушаване и замърсяване на прилежащите водоеми, с предвидената УЗ се засяга значителен процент от пригодните за вида местообитания.

Таблица 91. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | | | | Пресушаване на водоеми | Фрагментация на местообитанията | Отнемане площи на местообитанията | Замърсяване на водоеми |
| Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>) | Регистриран а без данни за числеността ѝ | Без промени | езера реки, потоци локви влажни места | 0 | 1 | 2 | 0 |

Обща оценка на въздействието – 2 ниска

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Биологични особености

Този вид костенурки представляват постоянни обитатели на водните басейни, като на 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и др. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си.

Обикновената блатна костенурка се среща в равнините и ниските части на планините в цялата страна. Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и др. Среща се от морското равнище до около 1100 м надм. в. (в Лозенската планина).

Площта на 33 BG0000424 „Река Вьча - Тракия“ е 550.32 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 536.90 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 13.43 ha (2.44% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 102.84 ha (18.69%);
- 3) Пригодни (клас 2): 200.76 ha (36.48%);
- 4) Оптимални(клас 3): 233.30 ha (42.39%).

В рамките на полевите проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр.

Пътната мрежа е възприета като основна бариера, в границите на защитената зона

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група А) $100 \geq p > 15\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Оценка на въздействията от прилагането на предварителният проект за ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат **полигони на оптимални, пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида с обща площ **102.0059 ha**, като съответно същата е разпределена както следва:

Оптимални - 60.7642 ha или 26.0455 %, от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, от тях се засягат **0.6313 ha или 0.2705 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

Пригодни – 26.4922 ha или 13.1959 %, от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, се засягат **0.1751 ha или 0.0872 %**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

Слабо-пригодни – 14.7493 ha/ 53.5835 %, в площта им не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП, се засягат **0.0575 ha или 0.059%**, от новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим.

Разпределението на оптимални и пригодни местообитания на вида, по устройствени зони, е представено в следващата таблица.

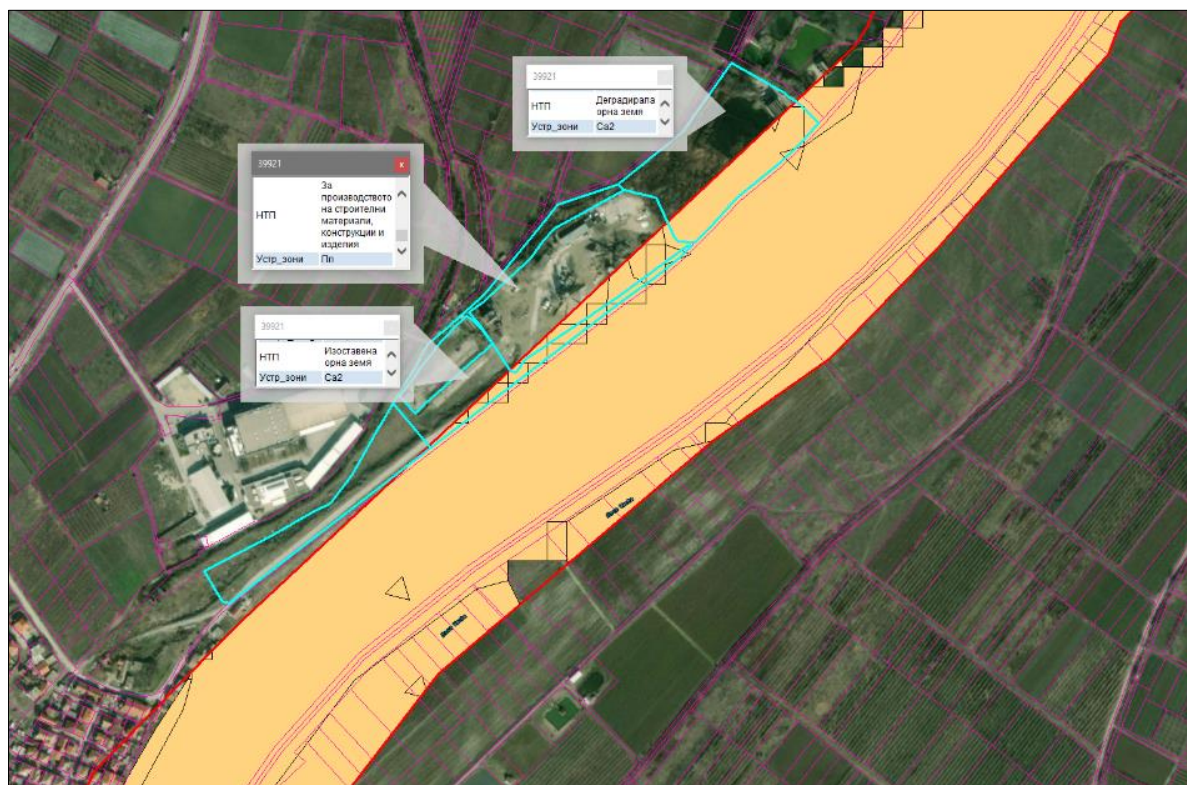
Таблица 92.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Emys orbicularis</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.1527 | Пригодни |
| | 0.0108 | Оптимални |
| Пп – Предимно производствени устройствени зони и терени - съществуващи | 0.1676 | Пригодни |
| | 0.0325 | Оптимални |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 1.1994 | Пригодни |
| | 0.4334 | Оптимални |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 19.2992 | Пригодни |
| | 3.5203 | Оптимални |
| | 0.1060 | Пригодни |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крчим“.

| | | |
|---|-------------------|------------------|
| Ст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.2363 | Оптимални |
| Са2 – терени за спорт и атракции, проектни | 0.1751 | Пригодни |
| | 0.6313 | Оптимални |
| Канал, води | 5.2008 | Пригодни |
| | 55.6855 | Оптимални |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0073 | Пригодни |
| | 0.1680 | Оптимални |
| Оз – озеленяване, съществуващо | - | Пригодни |
| | 0.0022 | Оптимални |
| Необработваеми земи | 0.1620 | Пригодни |
| | 0.0120 | Оптимални |
| Стопански гори | 0.0215 | Пригодни |
| | 0.0313 | Оптимални |
| Общо: | 13.1959 ha | Пригодни |
| | 26.4922 % | Оптимални |
| | 60.7642 ha | Оптимални |
| | 26.0455 % | |

Видно от табличните данни е видно, че реално въздействие върху местообитанията на вида ще има върху Реално въздействие върху местообитанията на вида ще има върху **0.6313 ha** или **0.2705 %** от оптималните местообитания на вида, и върху **0.1751 ha** или **0.0872 %** от пригодните местообитания, от новопредвидената УЗ Са2, землище град Крчим.



Фиг. 71 Засегнати площи от местообитанията на вида *Emys orbicularis* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Са2, земл. град Крчим, община Крчим

Засегнатите местообитания на вида попадат в ПИ № 39921.90.755, с НТП „Деградирала орна земя“, ПИ № 39921.90.753 – „Изоставена орна земя“, и в ПИ № 39921.90.740, „За производството на строителни материали, конструкции и изделия“ „Пп“ – съществуващи. Друга част от местообитанията на вида попадат в устройствени зони „Жм“, „Гти“, „Оз“ и По-голяма част са с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности и предвиждания с проекта за ОУП. Останалата част от местообитанията на вида попадат в територии с начин на трайно ползване „води“, „канал“, и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП на община Кричим.

С проекта за ОУП, се задават териториално устройствените граници в границите на общината, като се вземат предвид вече одобрените ПУП и инвестиционни предложения, които минават на съгласуване през компетентния орган по околна среда по реда на ЗООС и ЗБР. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие върху тях, не се очаква.

Не се очакват отрицателни въздействията от плана, в устройствената зона, върху вида поради отсъствието му от територията в която се предвижда строителство. Не се предвижда пресушаване на водоеми, или дейности свързани със замърсяването им.

фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Незначителна степен на въздействие без промени в настоящото природозащитно състояние – степен 1.**

Таблица 93. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|--|-----------------|--|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | Отнемане площи на местообитания | Фрагментация на местообитанията | Пресушаване на водоеми | Замърсяване на водоеми |
| Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>) | Няма установени | Без промени | водни площи с бавнотечащи и застояли води | 1 | 1 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействието – 1 незначителна

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и 1217 шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Сухоземните костенурки в България обитават следните основни естествени обитания, (според класификацията на палеоарктичните хабитати на Devillers&Devillers, 1996), представени в следващата таблица:

Таблица 94.

| КОД | МЕСТООБИТАНИЕ |
|----------------------------------|---|
| 16 | Пясъчни дюни и брегове Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море |
| 31.8 | Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти места на страната |
| 32 32.21A 32.531 32.71ч | Твърдолистни храсталаци Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина Гъсталаци на <i>Phyllirea</i> Източна гарига на <i>Cistus incanus</i> Гръкобалкански псевдо маквиси |
| 34 | Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени На много места в ниските и хълмисти части на страната |
| 35 | Сухотревни съобщества на силикатни терени На много места в ниските и хълмисти части на страната |
| 41.7 | Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун) На много места в ниските и хълмисти части на страната |
| 41.8 | Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждряк, липа, клен и др. На много места в ниските и хълмисти части на страната |

Тези влечуги прекарват почти целия си живот в един малък по площ район и много рядко извършват миграции. Поради начина си на живот и ограничените двигателни способности естествен обмен на индивиди между популациите, разделени от някаква физикогеографска преграда (напр. по-голяма река, висок хребет, автомагистрала) на практика е невъзможен. В местообитанията им денонощните им придвиждания са около 100 m.

Отрицателно върху популациите на сухоземните костенурки въздействат следните дейности (Попгеоргиев & Плачийски 2006):

Разрушаване на местообитанията;

Урбанизация и изграждане на инфраструктурни съоръжения;

Интензивно селско стопанство с употреба на хербициди и пестициди;

Изсичане на нискостъблените гори и храсталаци и превръщането им в обработваеми площи, пасища или иглолистни насаждения;

Пожари;

Пряко преследване и нелегална търговия;

Събиране на сухоземни костенурки за консумация;

Събиране от ромското население, както и от временни дървосекачески, гъбарски и билкарски лагери (катуни);

Събиране за лечебни цели и отглеждане като домашни любимци;

Събиране за изработка на украшения;

Нелегален износ от България.

Сухоземните костенурки са с примитивна нервна система, слабо са чувствителни към шумови въздействия, наблюдавани са отделни екземпляри в градини, дворове в населените места. Самото човешко присъствие не е фактор за оцеляването им, а унищожаването на обитанията им чрез пожари, подмяна на състава на растителността и превръщането на необработваемите земи в обработваеми, застрояване с висока плътност на територии в които е установено обитаването им, реализиране на трудно преодолими за тях инфраструктурни проекти и директното им улавяне и унищожаване.

По долу са разгледани очакваните от реализирането на плана въздействия за всеки един вид поотделно.

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

Разпространение и биология: Видът обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори.

Отрицателно действащи фактори: Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори, събиране за храна от някои групи от населението и за „лечение“, въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също строителството на магистрали, газопроводи и др., застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в Югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни (Бешков 2011).

Оценка на популацията в защитената зона: В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като установен в зоната, без данни за броя находищата и без данни за числеността.

Площта на ЗЗ „Река Вьча - Тракия“ е 550.32 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 5.54 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 544.79 ha (98.99% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 5.54 ha (1.01%);
- 3) Пригодни (клас 2): 0.00 ha (0.00%);
- 4) Оптимални (клас 3): 0.00 ha (0.00%).

В рамките на полевите проучвания в зоната не е установен нито един екземпляр. Изследван е 1 трансект в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с дължина 11 719 м. В изследваната зона не са установени екземпляри, от вида.

Пътната мрежа е възприета, като основна бариера за вида в границите на защитената зона.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат само **слабо-пригодни** местообитания на вида с обща площ **102.0059 ha**, като съответно площта е разпределена както следва:

Слабо-пригодни – 5.4769 ha/ 98.8624 %, от площта им в защитената зона, в тази площ не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП от тях се засягат **0.1280 ha** или **2.3114 %**, с новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим.

Разпределението на слабо-пригодните местообитания на вида, по устройствени зони, е представено в следващата таблица.

Таблица 95.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Testudo graeca</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.1117 | Слабо-пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.0268 | Слабо-пригодни |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.2648 | Слабо-пригодни |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.2333 | Слабо-пригодни |
| Са2 – терени за спорт и атракции, проектни | 0.1280 | Слабо-пригодни |
| Канал, води | 4.7120 | Слабо-пригодни |
| Общо: | 5.4769 ha 98.8624 % | Слабо-пригодни |



Фиг. 72 Засегнати площи от местообитанията на вида *Testudo graeca* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Са2, земл. град Кричим, община Кричим

Видно от табличните данни е видно, че реално въздействие върху местообитанията на вида ще има върху **0.1280 ha** или **2.3114 %** от слабо-пригодните местообитания на вида, от новопредвидената УЗ Са2, землище град Кричим. Отсъствието на вида в защитената зона е определен на 98.99 % от площта ѝ.

Засегнатите местообитания на вида попадат в ПИ № 39921.90.755, с НТП „Деградирала орна земя“, ПИ № 39921.90.753 – „Изоставена орна земя“, и в ПИ № 39921.90.740, „За производството на строителни материали, конструкции и изделия“ „Пп“ – съществуващи. Друга част от местообитанията на вида попадат в устройствени зони „Жм“, „Тти“ „Ссб“ и др. По-голяма част са с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности и предвиждания с проекта за ОУП. Останалата част от местообитанията на вида попадат в територии с начин на трайно ползване „води“, „канал“, и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП.

фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Ниска степен на въздействие без промени в настоящото природозащитно състояние – степен 2.**

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Разпространение и биология: Обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори.

Отрицателно действащи фактори: Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори; събиране за храна от населението и за „лечение“, въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистрала, газопроводи и др.), застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни. В нископланинските части на Берковско, Чипровско и Белоградчишко дивите свини често се хранят с малки и млади индивиди (Бешков 2011).

Оценка на популацията в защитената зона: В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като установен в зоната, без данни за броя находищата и без данни за числеността.

Площта на ЗЗ „Река Въча - Тракия“ е 550.32 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 191.91 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 358.41 ha (65.13% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 191.82 ha (34.86%);
- 3) Пригодни (клас 2): 0.09 ha (0.02%);
- 4) Оптимални (клас 3): 0.00 ha (0.00%).

В рамките на полевите проучвания в зоната не е установен нито един екземпляр. Изследван е 1 трансект в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с дължина 11 719 м. В изследваната зона не са установени екземпляри, от вида.

Пътната мрежа е възприета, като основна бариера за вида в границите на защитената зона.

На видът са дадени следните оценки, на база актуализирания стандартен формуляр за защитената зона: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат **пригодни и слабо-пригодни** местообитания на вида с обща площ **65.5569 ha**, като съответно площта е разпределена както следва:

- *Пригодни* – 0.0850 ha или 94.4438 %, в площта им не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП се засягат 0.0092 ha или 10.2296 % (УЗ Жм-съществуваща), с новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;
- *Слабо-пригодни* – 65.4555 ha /34.1234 %, от площта им урбанизирани територии са с площ от 0.0164 ha/ 0.0085 %, като с проекта за ОУП се засягат 0.8263 ha или 0.4309%, с новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим.

Разпределението на слабо-пригодните и пригодни местообитания на вида, в обхвата на ОУП и по устройствени зони, е представено в следващата таблица.

Таблица 96.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (Testudo hermanni) |
|---|--|--|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0092 | Пригодни |
| | 0.0108 | Слабо-пригодни |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | - | Пригодни |
| | 0.4646 | Слабо-пригодни |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | - | Пригодни |
| | 6.1269 | Слабо-пригодни |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0,0256 | Пригодни |
| | 1.8618 | Слабо-пригодни |
| Са ₂ – терени за спорт и атракции, проектни | 0.0092 | Пригодни |
| | 0.8263 | Слабо-пригодни |
| Канал, води | 0.0181 | Пригодни |
| | 55.6855 | Слабо-пригодни |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | - | Пригодни |
| | 0.1813 | Слабо-пригодни |
| Оз –озеленяване, съществуващо | - | Пригодни |
| | 0.0023 | Слабо-пригодни |
| Необработваеми земи не се засягат с предвижданията на проекта | - | Пригодни |
| | 0.0341 | Слабо-пригодни |
| Стопански гори не се засягат с предвижданията на проекта | - | Пригодни |
| | 0.0166 | Слабо-пригодни |
| Общо: | 0.0850 ha 94.4438 % | Пригодни |
| | 65.4555 ha 34.1234 % | Слабо-пригодни |

Видно от табличните данни е видно, че реално въздействие върху местообитанията на вида ще има върху **0.0092 ha** или **10.2296 %** от пригодните местообитания на вида, и върху **0.8266 ha** или **0.4309 %** от слабо-пригодните местообитания, от новопредвидената УЗ Са2, землище град Кричим. Отсъствието на вида в защитената зона е определен на 65.13 % от площта ѝ.

Засегнатите местообитания на вида попадат в ПИ № 39921.90.755, с НТП „Деградирана орна земя“, ПИ № 39921.90.753 – „Изоставена орна земя“, и в ПИ № 39921.90.740, „За производството на строителни материали, конструкции и изделия“ „Пп“ – съществуващи. Друга част от местообитанията на вида попадат в устройствени зони „Жм“, „Тти“ „Ссб“ и др. По-голяма част са с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности и предвиждания с проекта за ОУП. Останалата част от местообитанията на вида попадат в територии с начин на трайно ползване „стопански гори“, „води“, „канал“, и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП.

фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект – *ниска степен на въздействие - 1;*

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: **Средна степен на въздействие без промени в настоящото природозащитно състояние – степен 3.**



Фиг. 73 Засегнати площи от местообитанията на вида *Testudo hermanni* /в оранжев цвят/, с новопредвидената устройствена зона Са2, земл. град Кричим, община Кричим

Таблица 97. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида сухоземни костенурки

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|--|------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------|
| | | | | Намаляване площта на местообитанията | Фрагментация на местообитанията | Пожари | Пряко унищожаване |
| Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>) | Регистрирана без данни | Без промени | храсталаци гори сухи тревни площи | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>) | Регистрирана без данни | Без промени | храсталаци гори сухи тревни площи | 3 | 3 | 0 | 0 |

5.5.2.4. Въздействия върху Рибите, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Предмет на опазване в защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“ са общо четири вида риби. Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните течения в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Въздействията върху всеки един вид ще бъдат както следва:

5088 Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*)

Видът е широко разпространен в реките от Егейския водосборен басейн. Обитава предимно средните и горните течение на реките в участъци с бързо течение и пясъчно-чакълесто или каменисто дъно. Полово съзрява на 2-3 г. Размножава се основно в периода април-юни. Храни се с дънни безгръбначни. Живее до 10 години.

Видът е разпространен в реките Марица, Места, Струма и техните притоци, в реките в Североизточна Гърция, и др.

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*“ видът не е регистриран в границите на защитената зона и за него не е изготвен доклад за оценка за състоянието на вида и местообитанията му, в границите на защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“. В стандартния формуляр на защитената зона видът е отбелязан като наличен, без данни за популацията му.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, не се засягат типичните за вида местообитания – реки, и не се отнемат площи от тях. С проекта не се предвиждат дейности свързани с пресушаване или корекции на водни тела.

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида – *степен 0*.

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)

В стандартния формуляр на защитената зона, видът е отбелязан като установен в зоната с 18137 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*“, видът е установен по време на полевите проучвания, като установената биомаса на индивидите е 1,458 кг./ха, а числеността е определена на 416 инд./ха.

Дължина на речните участъци, в които се среща видът в рамките на зоната е определена на 20.927 км и площ на потенциалните местообитания от 43.598 ха.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки на база получените актуални данни от стандартния формуляр: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, не се засягат типичните за вида местообитания – реки, и не се отнемат площи от тях. С проекта не се предвиждат дейности свързани с пресушаване или корекции на водни тела.

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида – *степен 0*.

5339 Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)

В стандартния формуляр е отбелязана като налична, без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Р”, видът не е установен по време на полевите проучвания. Вероятно е много рядък, или не се среща в нея.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки на база получените актуални данни от стандартния формуляр: по показателя представителност D) – рядък.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

С предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, не се засягат типичните за вида местообитания – реки, и не се отнемат площи от тях. С проекта не се предвиждат дейности свързани с пресушаване или корекции на водни тела.

фрагментация – не се очаква. С проекта за ОУП не се засягат местообитания на видовете, с новопредвидените устройствени зони;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида – *степен 0*.

Таблица 98. Обобщена таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии, върху клас риби

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | |
|---|----------------|--|-----------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | Замърсяване на обитания | Пресушаване | Влошаване на хранителната база |
| Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>) | Обичайна | Без промени | реки | 0 | 0 | 0 |
| Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>) | Наличен | Без промени | реки | 0 | 0 | 0 |
| Горчивка (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) | Рядък | Без промени | реки | 0 | 0 | 0 |

Не се очаква прилагането на плана, да има въздействия върху представителите на рибите – *степен 0*.

Не са приложени карти са посочени полигоните на разпространение на видовете риби предмет на защита в зоната, попадащи на територията на община Кричим, тъй като за да се обхване мащаба на цялата защитена зона и територия на общината, определените полигони не се отличават.

5.5.2.5. Въздействия върху безгръбначните, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)

Биологични особености:

Представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно.

Среща се в цяла България (от 0 до 930 м надм. височина) предимно в средните течения на вътрешните реки, като предпочита тинесто-глинесто, или тинесто-чакълесто/пясъчно дъно в реки и потоци с чиста течаща вода и високо съдържание на кислород. Видът е заравящ се филтратор, обикновено се среща на дълбочина от 1.0-1.5 m, храни се с носения от водата планктон и детрит (мъртва органична материя).

Оценка на популацията в защитената зона; В актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, е включена като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картирание и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни*”. По време на теренното изследване в границите на защитената зона, не са установени геореферирани находища на вида.

В изследваните 12 трансекта от по 100 м² не са установени никакви екземпляри от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0.0 екз./м² (Ab = 0.0). Въпреки че видът не е установен при теренните изследвания, наличието в зоната на потенциални местообитания е определено на 42.22 ha. Предпочитаните от вида хабитати с пясъкливо-тинест-глинест характер на дъното заемат около 50 % от общата дължина на реката в защитената зона.

По време на теренното изследване е установено, че до 10% от местообитанията са с увредени участъци (промяна на брега).

На местообитанията на вида са дадени следните оценки на база получените актуални данни от актуализирания стандартен формуляр: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група А) 100 >= p > 15%; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка по всички критерии на ПС на вида в защитената зона е *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.



Фиг. 74 Разпространение на местообитанията /в син цвят/, бисерна мида (*Unio crassus*), в границите на защитената зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“, съгласно предвижданията на предварителния проект за ОУП на община Кричим

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Поради изискванията за живот във водна среда с определени характеристики, бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на новопредвидените в проекта за ОУП устройствени зони, с възможно строителство в тях.

Всички водни тела, в границите на защитената зона запазват площта си. Въздействие върху тях не се очаква.

С проекта за ОУП, не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида, и неговата миграция. Новопредложените за усвояване от предварителният проект за ОУП територии, не засягат характерни водни местообитания на вида.

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида.

Обща оценка на степента на въздействията – *не се очакват въздействия, степен 0.*

Таблица 99. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | |
|--------------------------------------|----------------|--|-----------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | Замърсяване на обитания | Пресушаване | Изместване от инвазивни видове |
| Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>) | Рядка | Без промени | Водни тела | 0 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействията - незначителни-0

Водни кончета (*Odonata*)

1037 Офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*)

Разпространение и биология; Видът е разпространен предимно в средните и долни течения на големите реки в цялата страна и е типичен равнинен вид (от 30 м докъм 500 м). Ларвите на вида са представители на пело- и псамореофилните ценози, а имагото обитавва отворени участъци (песъкливи брегове, единични камъни, черни пътища) покрай реки и потоци с по-бавно течение. Лети от май до август/септември.

Оценка на популацията в зоната.

На база резултатите от проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*” (МОСВ, 2013), до края на 2012 г. са установени 5 геореферирани находища. Петте находища са регистрирани в границите на територии със степен на пригодност 0.40 – 1.00. Установени са 5 екземпляра от 2 трансекта/подтрансекта (в смисъла на методиката) с обща дължина 19.1 км.

Общата площ на потенциалните местообитания е 509.52 ha по данни от крайната карта на вида за зоната (92.99 % от общата площ на зоната), общата площ на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 385.42 ha (70.04 % от общата площ на зоната и 75.64 % от общата площ на потенциалните местообитания).

Обща оценка по всички критерии на ПС на вида в защитената зона е - *Благоприятно състояние.*

На местообитанията на вида са дадени следните оценки на база получените актуални данни от актуализирания стандартен формуляр: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

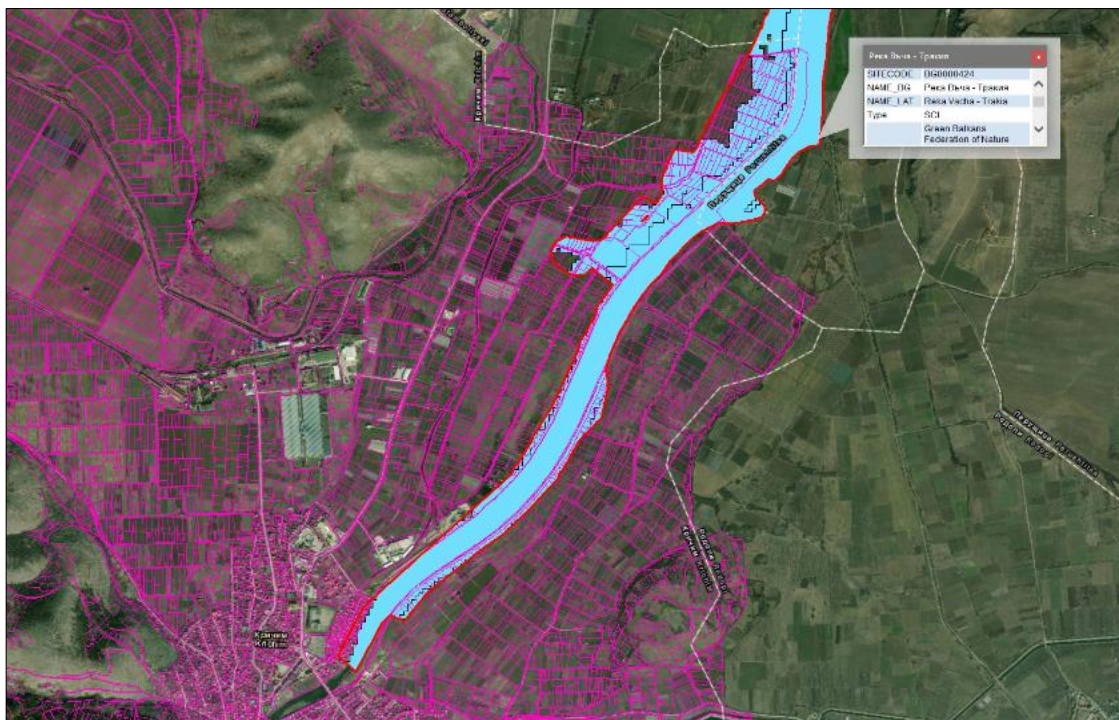
В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат *потенциални и ефективно заети местообитания* на вида, с обща площ 42.2397 ha. Площите на тези местообитания не се засягат от новопредвидените с проекта устройствени зони.

Разпределението им в обхвата на ОУП на община Кричим, и по устройствени зони е представено в следващата таблица.

Таблица 100.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Ophiogomphus cecilia</i>) |
|---|--|---|
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 1.5343 | Потенциални |
| | 1.7973 | Ефективно заети |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 22.7998 | Потенциални |
| | 7.7014 | Ефективно заети |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.6233 | Потенциални |
| | 2.1048 | Ефективно заети |
| Канал, води | 5.4411 | Потенциални |
| | - | Ефективно заети |
| Пасища и ливади – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.1524 | Потенциални |
| | - | Ефективно заети |
| Необработваеми земи– не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0182 | Потенциални |
| | - | Ефективно заети |
| Стопански гори – не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0100 | Потенциални |
| | - | Ефективно заети |
| Общо: | 30.5794 ha | Потенциални |
| | 6.0016 % | Ефективно заети |
| | 11.6592 ha | |
| | 3.0250 % | |

Видно от табличните данни е видно, че с новопредвидените устройствени зони на проекта за ОУП на община Кричим не се засягат *потенциални и ефективно заети местообитания на вида*. Полигоните на тези местообитания на вида, попадат в площи на устройствени зони и територии, в които няма предвижданията с проекта за ОУП на община Кричим.



Фиг. 75 Разпространение на местообитанията /в син цвят/ на вида офиогомфус (*Ophiogomphus cecilia*), в границите на защитената зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“, съгласно предвижданията на предварителния проект за ОУП на община Кричим

- *фрагментация* – не се очаква. С проекта за ОУП не се засягат местообитания на видовете, с новопредвидените устройствени зони;
- прекъсване на биокоридори: не се засягат;
- *безпокойство*: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.

Прилагането на плана, ще бъде с *не се очакват въздействия върху вида* – степен 0.

Таблица 101. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|---|----------------|--|-----------------------|----------------------|-------------------|--|-------------------------|
| | | | | Засушаване | Отнемане на площи | Унищожаване на обитания и находища на вида | Използване на пестициди |
| Офигомфус (<i>Ophiogomphus cecilia</i>) | Редки | Без промени | Водни обекти | 0 | 0 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействията от плана - не се очакват - 0

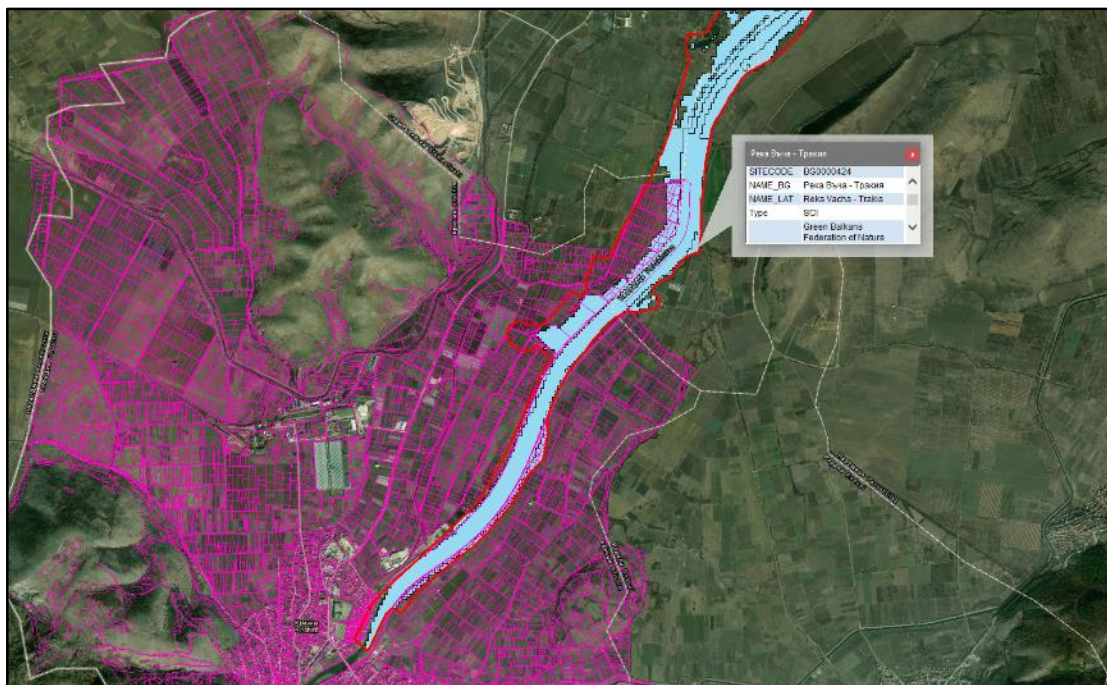
4045 Ручейно пъстриче (*Coenagrion ornatum*)

Разпространение и биология; Ларвата му обитава водоеми със слаба проточност, които могат да бъдат и много плитки с дълбочина на водата около 20 см. Новоизлюпени екземпляри са откривани непосредствено до водата, накацали по растителността в изцяло осветени участъци. Струпване от полово зрели мъжки индивиди е наблюдавано в сенчест участък сред околните дървета, разположен на около 300 метра от близкото подходящо за развитие на ларвите им място. Възможно е такива участъци да се използват за нощуване от имагото. Имагото е с кратък жизнен цикъл- от април до края на август. Наблюдава се от април до края на август, предимно през пролетта, като след месеците май и юни се наблюдават само отделни екземпляри. (Маринов). Видът е застрашен както от употребата на инсектициди, така и от унищожаване на местообитанията за размножение и развитие на ларвите му - малки водоеми.

Оценка на популацията в защитената зона; В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) установен в 1 находище. При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни”, в границите на защитената зона не са установени геореферирани находища на вида. Общата площ на потенциалните местообитания в защитената зона е 376.91 ha, а на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 198.36 ha (36.04 % от общата площ на зоната и 52.63 % от общата площ на потенциалните местообитания).

На местообитанията на вида са дадени следните оценки на база получените актуални данни от актуализирания стандартен формуляр: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка по всички критерии на ПС на вида в защитената зона е - *Благоприятно състояние.*



Фиг. 76 Разпространение на местообитанията /в син цвят/ на вида ручейно пъстриче (*Coenagrion ornatum*), в границите на защитената зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“, съгласно предвижданията на предварителния проект за ОУП на община Кричим

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат **потенциални и ефективно заети местообитания** на вида, с обща площ 71.6728 ha. като съответно площта е разпределена както следва:

потенциални – 23.9115 ha или 6.3440 %, в площта им не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП се засягат **0.5056 ha или 0.1341 %**, с новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим;

ефективно заети местообитания – 47.7613 ha /24.0781 %, в площта им не попадат урбанизирани територии, като с проекта за ОУП се засягат **0.0632 ha или 0.0318%**, с новопредвидената УЗ Са₂, землище град Кричим.

Разпределението им в обхвата на ОУП на община Кричим, и по устройствени зони е представено в следващата таблица.

Таблица 102.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Coenagrion ornatum</i>) |
|---|--|---|
| Жм - жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване, съществуваща | 0.0998 | Потенциални |
| | 0.0262 | Ефективно заети |
| Пп – предимно производствена зона, съществуваща | 0.0019 | Потенциални |
| | - | Ефективно заети |
| Тти - терени за транспортна инфраструктура – пътища и жп. линия | 0.3625 | Потенциални |
| | 0.0239 | Ефективно заети |
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 9.7927 | Потенциални |
| | 0.6151 | Ефективно заети |
| | 0.7850 | Потенциални |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | |
|--|-------------------|------------------------|
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.2877 | Ефективно заети |
| Са2 – терени за спорт и атракции, проектни | 0.5056 | Потенциални |
| | 0.0632 | Ефективно заети |
| Канал, води | 12.2452 | Потенциални |
| | 46.7370 | Ефективно заети |
| Оз –озеленяване, съществуващо | - | Потенциални |
| | 0.0023 | Ефективно заети |
| Необработваеми земи не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0026 | Потенциални |
| | 0.0869 | Ефективно заети |
| Стопански гори не се засягат с предвижданията на проекта | 0.0038 | Потенциални |
| | 0.0031 | Ефективно заети |
| Общо: | 0.0850 ha | Потенциални |
| | 94.4438 % | Ефективно заети |
| | 65.4555 ha | |
| | 34.1234 % | |

Видно от табличните данни е видно, че реално въздействие върху местообитанията на вида ще има върху 0.5056 ha или 0.1341 % от потенциалните местообитания на вида, и върху 0.0632 ha или 0.0318 % от ефективно заети местообитания, от новопредвидената УЗ Са2, землище град Кричим.

Засегнатите местообитания на вида попадат в ПИ № 39921.90.755, с НТП „Деградира ла орна земя“, ПИ № 39921.90.753 – „Изоставена орна земя“, и в ПИ № 39921.90.740, „За производството на строителни материали, конструкции и изделия“ „Пп“ – съществуващи. Друга част от местообитанията на вида попадат в устройствени зони „Жм“, „Тти“ „Ссб“ и др. По-голяма част са с вече изградена инфраструктура и сгради, и в тях не се предвиждат нови строителни дейности и предвиждания с проекта за ОУП. Останалата част от местообитанията на вида попадат в територии с начин на трайно ползване „*стопански гори*“, „*води*“, „*канал*“, и др., в които няма предвиждания по проекта за ОУП.

фрагментация: малки площи, които не водят, до значителен фрагментиращ ефект – *ниска степен на въздействие - 1*;

прекъсване на биокоридори: не се засягат;

безпокойство: без пряко или косвено въздействие върху индивиди;

смъртност на отделни индивиди: не се очаква.

Обобщена оценка на въздействието: Ниска степен на въздействие, без промени в настоящото природозащитно състояние – *степен 1*.

Таблица 103. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------|----------------------|-------------------|--|-------------------------|
| | | | | Засушаване | Отнемане на площи | Унищожаване на обитания и находища на вида | Използване на пестициди |
| Ручейно пъстриче (<i>Coenagrion ornatum</i>) | Рядък, 1 находище | Без промени | Водни обекти | 0 | 1 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействията от плана - ниска - 1

Твърдокрили (*Coleoptera*)

Заплахи за тях са тоталната промяна на местообитанията им, горски пожари, подмяна на видовия състав на насажденията в горите, използване на пестициди и големи инфраструктурни проекти.

1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

Разпространение и биология; Разпространен в Европа Азия рядък вид. Имагото се среща по стволите на стари и дебели дъбови (по-рядко други) дървета, където се храни със сокове, изтичащи от наранени участъци. Лети денем с тромав и шумен полет. Женската снася яйцата си в стари пънове, а новоизлюпената ларва се храни с гниеща дървесина. Цикълът на развитие на ларвата е дълъг и продължава около 5 години. В края му ларвата какавидира, а имагото се появява в началото на юли. Обитава старите, дъбови или смесени, широколистни гори. Може да бъде видян и в градските паркове и градини.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. При полевите проучвания по проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картирание и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни”, в границите на защитената зона не са установени геореферирани находища на вида.

Общата площ на потенциалните местообитания е 120.12 ha, а на подходящите местообитания е 19.93 ha. Опожарени територии са 2.6 % от площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона.

На местообитанията на вида са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка по всички критерии на ПС на вида в защитената зона е *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

Въздействия от реализацията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

В териториалният обхват на ОУП на община Кричим, попадат *потенциални местообитания* на вида, с обща площ 17.2626 ha. Площите на тези местообитания, не се засягат от новопредвидените с проекта устройствени зони.

Разпределението им в обхвата на ОУП на община Кричим, и по устройствени зони е представено в следващата таблица.

Таблица 104.

| Устройствени зони | Площ (ha) на местообитанията попадащи в обхвата на ОУП | Пригодност на местообитанията (<i>Ophiogomphus cecilia</i>) |
|---|--|---|
| Ссб - обработваеми земи - ниви /Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.0953 | Потенциални |
| Сст - обработваеми земи с трайни насаждения, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване | 0.1238 | Потенциални |
| Канал, води | 17.0434 | Потенциални |
| Общо: | 17.2626 ha 14.3711 % | Потенциални |

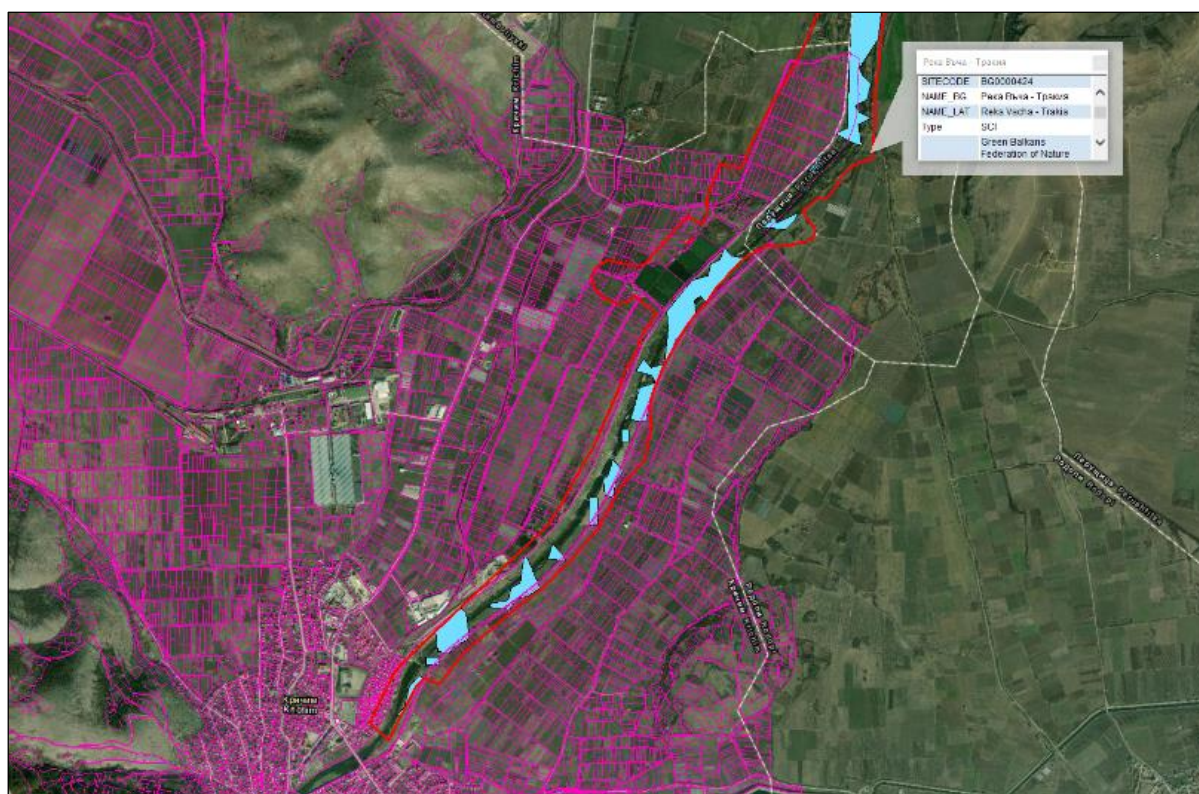
Видно от табличните данни е видно, че с новопредвидените устройствени зони на проекта за ОУП на община Кричим не се засягат *потенциални и ефективно заети местообитания на вида*. Полигоните на тези местообитания на вида, попадат в площи на устройствени зони и територии, в които няма предвижданията с проекта за ОУП на община Кричим.

Прилагането на плана, ще бъде с незначителни въздействия върху вида – *степен 0*.

- *фрагментация* – не се очаква. С проекта за ОУП не се засягат местообитания на видовете, с новопредвидените устройствени зони;

- *прекъсване на биокоридори*: не се засягат;

- *безпокойство*: без пряко или косвено въздействие върху индивиди.



Фиг. 77 Разпространение на местообитанията /в син цвят/ на вида бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), в границите на защитената зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“, съгласно предвижданията на предварителния проект за ОУП на община Кричим

С проекта за ОУП, се задават териториално устройствените граници в границите на общината, като се вземат предвид вече одобрените ПУП и инвестиционни предложения, които минават на съгласуване през компетентния орган по околна среда по реда на ЗООС и ЗБР.

Таблица 105. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии, при Твърдокрили (*Coleoptera*) предмет на опазване в защитената зона

| Потенциално засегнат вид | Численост в ЗЗ | Очаквана численост след реализиране на ОУП | Местообитание на вида | Вид на въздействията | | |
|---|----------------|--|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| | | | | Подмяна на видовия състав на растителността | Унищожаване на обитания | Използване на пестициди |
| Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>) | Редки | Без промени | гори | 0 | 0 | 0 |

Обща оценка на въздействията - 0 – не се очакват въздействия

5.6. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

5.6.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“

В териториалният обхват на община Кричим, попадат 0.37% от площта на защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ или 999.480 ha от площта ѝ.

Съгласно разработения предварителен проект за ОУП на община Кричим, с предвидените устройствени зони не се засягат части от природни местообитания, предмет на опазване на защитената зона, с новопредвидените устройствени зони в проекта за ОУП на Кричим. Една част от тях, попадат в обхвата на защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“, но са извън териториалният обхват на община Кричим.

Части от природните местообитания срещани се на територията на общината, попадат в устройствени зони, в които съгласно проекта за ОУП не се предвиждат промени, и териториите попадащи в тях ще запазят съществуващото си състояние, а именно - „Стопански гори“, „Гти“, „пасища и ливади“, „Ссб“ и „Сст“. Разпределението им е представено в следващата таблица.

Таблица 106.

| КОД | Пр. | ИМЕ | Покр/ха в защитената зона | Извън територията на община Кричим, и обхвата на | На територията на община Кричим, и в обхвата на ОУП | УЗ по ОУП |
|------|-----|---|---------------------------|--|---|-----------|
| 3150 | | Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i> | 2.71 | + | 0 | - |
| 3160 | | Естествени дистрофни езера | 7.07 | + | 0 | - |
| 3260 | | Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i> | 7.81 | + | 0 | - |
| 4060 | | Алпийски и бореални ерикоидни съобщества | 910.52 | + | 0 | - |
| 4090 | | Ендемични оро-средиземноморски съобщества от ниски бодливи храстчета | 2.79 | + | 0 | - |
| 40B0 | | Родопски съобщества на <i>Potentilla fruticosa</i> | 2.64 | + | 0 | - |
| 5130 | | Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик | 220.94 | + | 0 | - |
| 5210 | | Храсталаци с <i>Juniperus</i> spp. | 0.27285 | + | 0 | - |
| 6110 | * | Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> | 4.34 | + | 0 | - |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

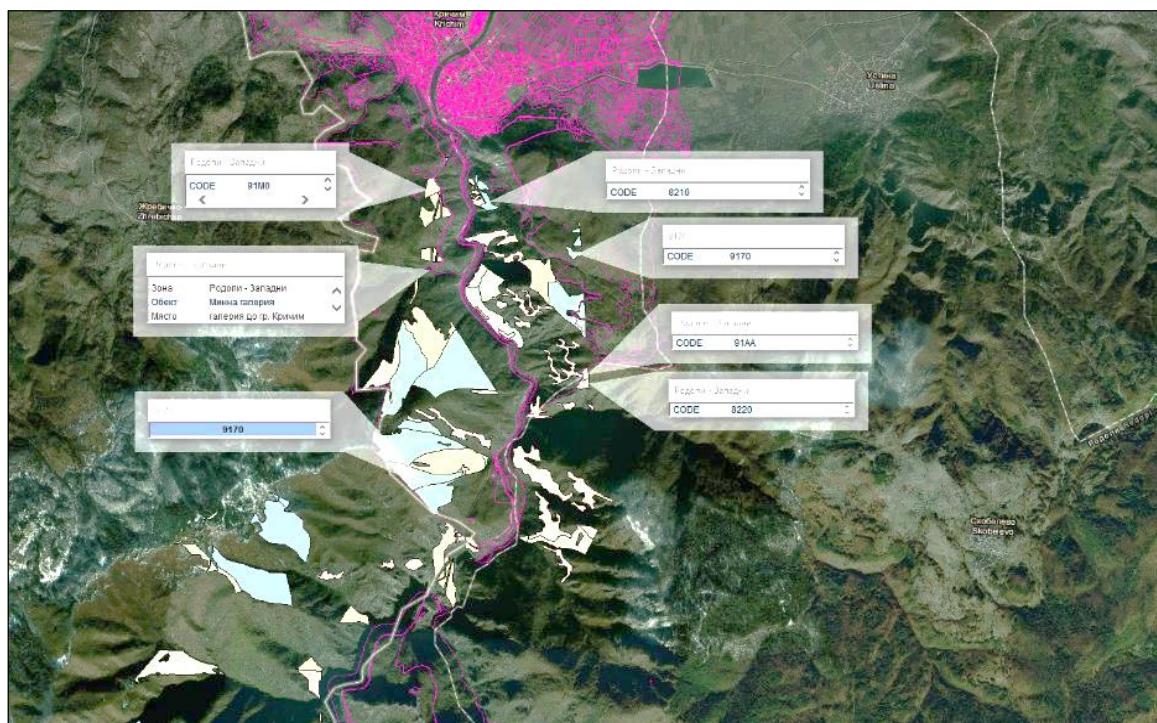
| | | | | | | |
|------|---|--|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| 6210 | * | Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи) | 316.9 | + | 0 | - |
| 6230 | * | Богати на видове картълони съобщества върху силикатен терен в планините | 2099.83 | + | 0 | - |
| 6410 | | Ливади с <i>Molinia</i> на карбонатни, торфени или глинести почви (<i>Molinion caeruleae</i>) | 183.24 | + | 0 | - |
| 6430 | | Хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и в планинския до алпийския | 143.38 | + | 0 | - |
| 6510 | | Низинни сенокосни ливади | 46.44 | + | 0 | - |
| 6520 | | Планински сенокосни ливади | 2784.83 | + | 0 | - |
| 7140 | | Преходни блата и плаващи подвижни торфища | 19.92 | + | 0 | - |
| 7220 | * | Извори с твърда вода и туфести формации (<i>Cratoneurion</i>) | 0.04 | + | 0 | - |
| 8210 | | Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове | 395.65 | - | 2.8698 ha/ 0.7253 % | „Стопански гори“ |
| 8220 | | Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове | 487.3 | - | 30.6390 ha/ 6.2875% | „Водни“ „Природни резерват“ |
| 8230 | | Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> | 81.5825 7 | + | 0 | - |
| 8310 | | Неблагоустроени пещери | 374 бр. | - | 1 бр., Минна галерия, до град Кричим | „Стопански гори“ |
| 9110 | | Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i> | 182.58 | + | 0 | - |
| 9130 | | Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i> | 9848.05 | - | 27.4307 ha/ 0.2785 % | „Стопански гори“, „Тти“, „П“ |
| 9150 | | Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>) | 2521.03 7 | + | 0 | - |
| 9170 | | Дъбово-габърнови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i> | 5005.74 | - | 108.1743 ha/ 2.1610 % | „Стопански гори“, „Тти“, „П“ |
| 9180 | * | Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове | 375.93 | + | 0 | - |
| 9410 | | Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) | 54664.4 7 | + | 0 | - |
| 9530 | * | Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор | 1118.87 | + | 0 | - |
| 9560 | * | Ендемични гори от <i>Juniperus</i> spp. | 2.59 | + | 0 | - |
| 40B0 | | Родопски съобщества на <i>Potentilla fruticosa</i> | 0.00037 | + | 0 | - |
| 62A0 | | Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества | 521.49 | + | 0 | - |
| 62D0 | | Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества | 4212.14 | + | 0 | - |
| 91AA | * | Източни гори от космат дъб | 134.85 | - | 18.3487 ha/ 13.6067 % | „Водни“ „Стопански гори“ |
| 91BA | | Мизийски гори от обикновена ела | 7173.63 | - | 60.6337 ha/ 0.8452 % | „Стопански гори“, „Тти“, „П“ |
| 91CA | | Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори | 79342.5 3 | - | 97.9965 ha/ 0.1235 % | „Стопански гори“, „Тти“, „С“ |
| 91D0 | * | Мочурни гори | 0.0095 | + | 0 | - |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

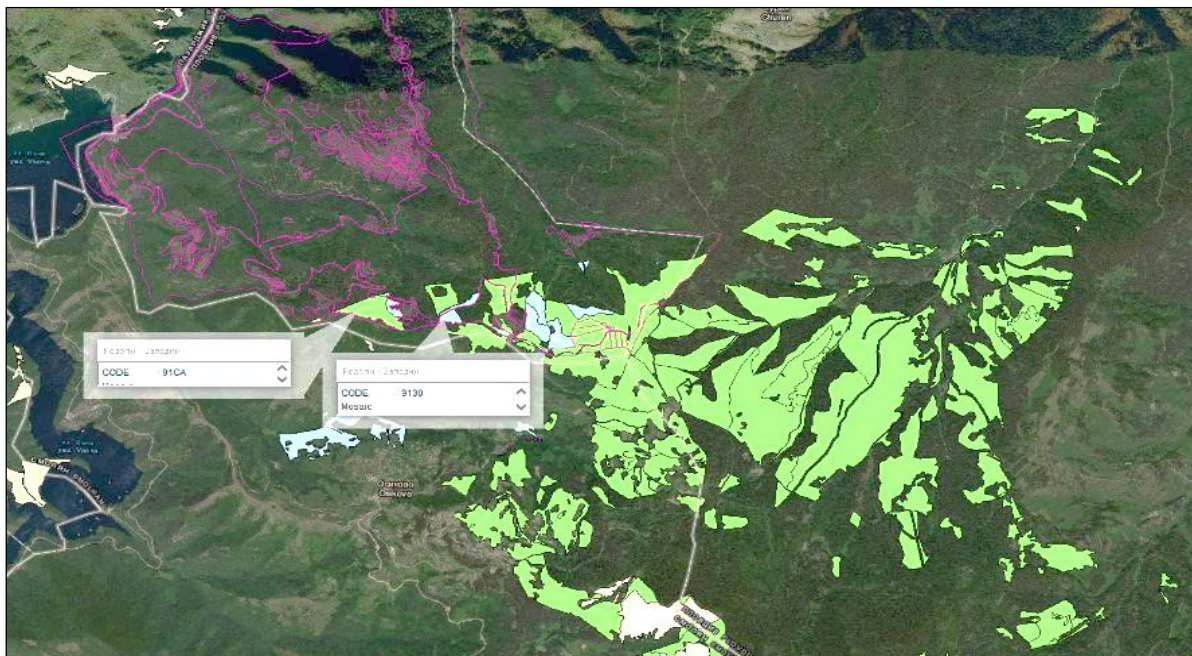
| | | | | | | |
|------|---|---|--------|---|------------------------|------------------|
| 91E0 | * | Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | 77.9 | + | 0 | - |
| 91H0 | * | Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i> | 18.81 | + | 0 | - |
| 91M0 | | Балкано-панонски церово-горунови гори | 253.32 | - | 49.9098 | „Стопански гори“ |
| 91W0 | | Мизийски букови гори | 331.85 | - | 7.2685 ha/ 2.1902 % | „Стопански гори“ |
| 91Z0 | | Мизийски гори от сребролистна липа | 16.92 | + | 0 | - |
| 92A0 | | Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i> | 0.32 | + | 0 | - |
| 92C0 | | Гори от <i>Platanus orientalis</i> | 0.38 | + | 0 | - |
| 95A0 | | Гори от бяла и черна мура | 1.65 | + | 0 | - |

Видно от табличните данни при реализацията на проекта за ОУП на община Кричим, не се очакват преки негативни въздействия върху природни типове местообитания, посочени в включени в актуализирания стандартен формуляр на BG0001030 „Родопи-Западни“. С новопредвидените в проекта за ОУП, устройствени зони не се засягат и отнемат части от природните местообитания предмет на опазване в защитената зона.

Очаквана степен на въздействие - не се очаква – степен 0.



Фиг. 78 Разпространение на природните местообитания в границите на BG0001030 „Родопи-Западни“, на територията на община Кричим



Фиг. 79 Разпространение на природните местообитания в границите на BG0001030 „Родопи-Западни“, на територията на община Кричим

5.6.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху растителните видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“

Предмет на опазване в защитената зона са 5 вида растения, един от които (*Echium russicum*) не е установен при националното картиране, а другите два (*Gladiolus palustris*) и (*Tozzia carpathica*), не се срещат в границите на община Кричим.

На територията на община Кричим, попадат незначителни площи от полигоните на местообитанията на останалите два вида, предмет на опазване в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“, а именно *Buxbaumia viridis* и *Hamatocaulis vernicosus*.

1386 *Buxbaumia viridis*

Вид листнат мъх, който расте върху гниеща дървесина (най-често иглолистна) и е привързан към стари гори с повишена влажност и засенченост. По данни от националното картиране, общата площ на оптималните местообитания на популациите на вида в защитена зона „Родопи-Западни“ е 1942.07 ha, а площта на потенциалните местообитания е 5127.50 ha. Обширните иглолистни масиви са много подходящи за добро развитие на популациите на *Buxbaumia viridis*. В близост до пътища и край места за туризъм се наблюдава разреждане на горите и изнасяне на дървесина.

Анализът на данните от картирането показва, че в обхвата на новите предвиждания на ОУП на община Кричим, не се засягат полигони от потенциалните местообитания и находища на вида.

На територията на общината попадат 0.2358 ha или 0.0045 %, от площта на потенциалните местообитания на вида, в обхвата на устройствени зони в които не се предвижда промяна „Стопански гори“. Същите ще запазят характера си, и няма да доведат до отнемане на площи, или фрагментация на потенциалните местообитания на вида.

Очаквана степен на въздействие върху вида - не се очаква – *степен 0*.

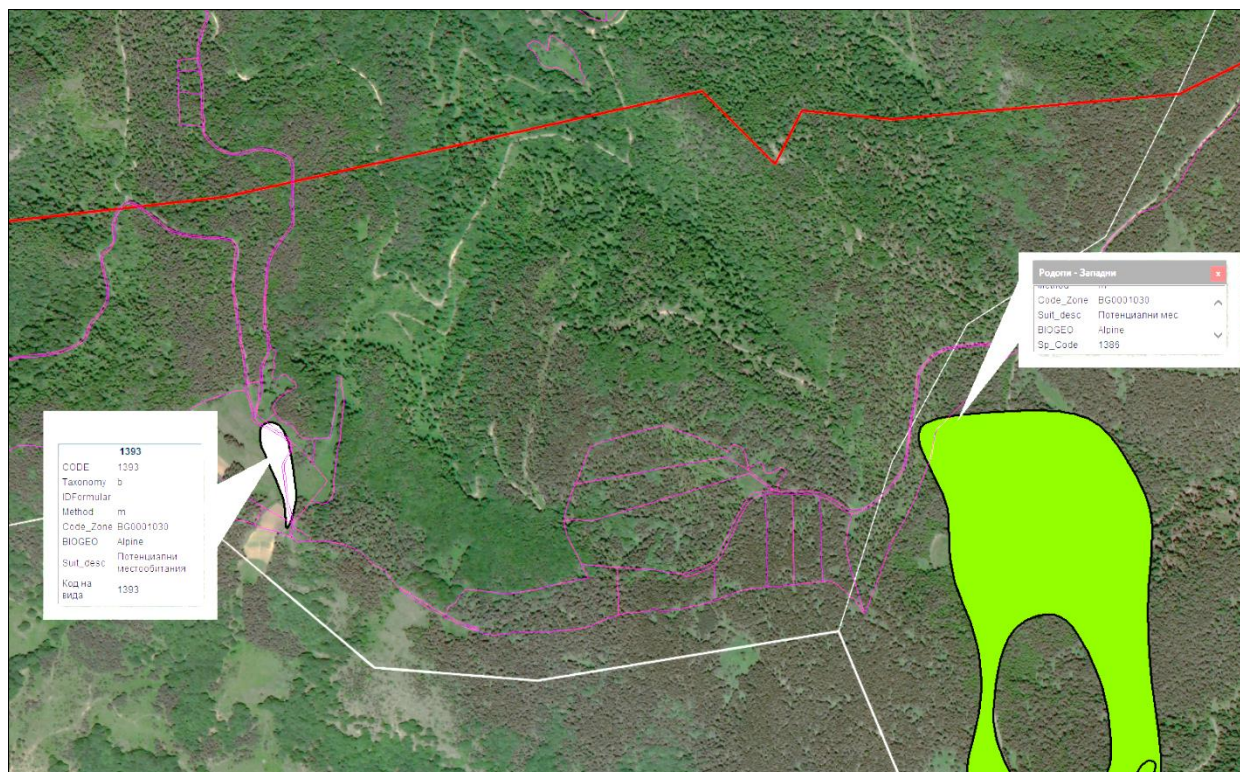
6216 *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus*

Едър мъх, растящ в остричево-сфагнови торфища. По данни от националното картиране, оптималната площ на местообитанията на вида в защитена зона „Родопи-Западни“ е 2 000.2 ha, а потенциалната – 5602.66 ha. В границите на зоната видът е установен в 1 находище, в района на Смоленските езера. В проучените територии от зоната с разпространение на *Hamatocaulis vernicosus* не са установени горскостопански дейности и следи от разораване, дрениране и друг тип обработка на местообитанията. Находището на вида, обаче е превърнато в пасище за крави.

Анализът на данните от картирането показва, че в обхвата на новите предвиждания на ОУП на община Кричим, не се засягат полигони от потенциалните местообитания и находища на вида.

На територията на общината попадат 0.7696 ha или 0.0137 %, от площта на потенциалните местообитания на вида, в обхвата на устройствени зони в които не се предвижда промяна „Тти“, „Ссб“ и „пaсища и ливади“. Същите ще запазят характера си, и няма да доведат до отнемане на площи, или фрагментация на потенциалните местообитания на вида.

Очаквана степен на въздействие върху вида - не се очаква – *степен 0*.



Фиг. 80 Разпространение на потенциални местообитания на видовете *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus* и *Vuxbaumia viridis* /в зелен цвят/, в границите на защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим

5.6.2.1. Въздействия върху животинските видове, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и предмет на опазване на защитената зона

Съгласно разработения предварителен проект за ОУП на община Кричим, с предвидените устройствени зони не се засягат части от местообитания на целеви животински видове, предмет на опазване и защита в защитената зона, с новопредвидените устройствени зони в проекта за ОУП на Кричим. Една част от тях, попадат в границите на защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“, но са извън териториалният обхват на община Кричим.

Основните част от определените площи на пригодните и оптимални местообитания на целевите животински видове, предмета на опазване в защитената зони и срещащи се на територията на общината, попадат в устройствени зони, в които съгласно проекта за ОУП не се предвиждат промени, и териториите попадащи в тях ще запазят съществуващото си състояние, а именно - „Кин“ „Тти“, „Са“, „Жм“, „Пп“ – съществуващи, „Стопански гори“, „насища и ливади“, „води“ „Ссб“ и „Сст“ и др.

Разпределението им е представено в следващата таблица.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

Таблица 107.

| Код | Целеви животински вид | Размер и плътност на популацията в зоната ** (картиране) min-max | Площ в обхвата на ОУПО, ха ** | | | Площ в обхвата на ОУПО, % ** |
|--|---|---|---|---------------------------------|----------------------------|--|
| Бозайници, без прилепи | | | | | | |
| 1352* | Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>) | 40-45(i) | 0.2358 /Оптимални МО/ „Стопански гори“ | | | 0.0001 /Оптимални МО/ |
| 1355 | Видра (<i>Lutra lutra</i>) | 30-40(i) D | 52.9951/ /Потенциални МО/ /„Пасища и ливади“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | 0.9133 /Потенциални МО/ |
| 1371 | Дива коза (<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>) | 420-580 (i) A | 81.8494 /Потенциални МО/ /„Пасища и ливади“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | 0.1456 /Потенциални МО/ |
| 1335 | Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>) | n/a | 0.00 | | | 0.00 |
| 1354* | Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>) | 120-120(i) A | 224.9339 /Потенциални МО/ „Пасища и ливади“, „Ссб“, „Стопански гори“ и „Тти“ | | | 0.0921 /Потенциални МО/ |
| 2635 | Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>) | P – C | 0.00 | | | 0.00 |
| 1308 | Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>) | 1140-2183(i) B | 149.0756 /Потенциални МО/ | 206.0524 /Ловни МО/ | 3.7129 /Потенциални МО/ | 0.5004 /Ловни МО/ |
| /„Води“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Пп“, „Природен резерват“, „С“а, „Ссб“, Тти, | | | | | | |
| 1310 | Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>) | C - B зим. 25000-35000(i) A; разм. 2500-3500 (i) | 227.9468 /Потенциални МО/ | 227.9468 /Ловни МО/ | 0.4365 /Потенциални МО/ | 2.3821 /Ловни МО/ |
| /„Води“, „Канал“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“, „Тти“/ | | | | | | |
| 1323 | Дългоух ношник (<i>Myotis bechsteini</i>) | P - B 590-1182(i) | 275.7856 /МО с високо качество/ | 313.3944 /Потенциал и МО/ | 52.3700 /Ловни МО/ | 7.3633 /МО с високо качество/ |
| 1.1320 /Потенциални МО/ | | | | | | |
| 1.0166 /Ловни МО/ | | | | | | |
| /„Води“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Тти“, „Стопански гори“/ | | | | | | |
| 1307 | Остроух ношник (<i>Myotis blythii</i>) | P - B 101-250(i) | 214.4680 /Потенциални МО/ | 74.0057 /Ловни МО/ | 1.3176 /Потенциални МО/ | 4.0140 /Ловни МО/ |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крчим“.

| | | | | | | |
|------|---|----------------------|---|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | | /“Води“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Тти“, „Стопански гори“/ | | | |
| 1316 | Дългопръст ношник (<i>Myotis capaccinii</i>) | Р - В 501-1000(i) | 65.0055 /Потенциални МО/ | 180.4069 /Ловни МО/ | 8.0953 /Потенциални МО/ | 2.2627 /Ловни МО/ |
| | | | “Води“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Тти“, „Стопански гори“/ | | | |
| 1321 | Трицветен ношник (<i>Myotis emarginatus</i>) | V - В 11-50(i) | 639.4317 /Потенциални МО/ | 639.4304 /Ловни МО/ | 12.4560 /Потенциални МО/ | 2.2511 /Ловни МО/ |
| | | | /“Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“, „Природен резерват“ и „Тти“/ | | | |

Таблица 108.

| Код | Целеви вид | Размер и плътност на популацията в зоната ** (картиране) | Площ в обхвата на ОУПО, ха ** | | Площ в обхвата на ОУПО, % ** | |
|------|--|--|---|------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | | | |
| 1324 | Голям ношник (<i>Myotis myotis</i>) | Р - В 101-250(i) | 740.0032 /Потенциални МО/ | 220.9715 /Ловни МО/ | 1.3176 /Потенциални МО/ | 5.2216 /Ловни МО/ |
| | | | /„Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | |
| 1306 | Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>) | Р - С | 43.1647 /Потенциални МО/ | 529.2146 /Ловни МО/ | 4.6428 /Потенциални МО/ | 5.6819 /Ловни МО/ |
| | | | /“Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“ и „Тти“ | | | |
| 1305 | Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>) | Р - С 101-250(i) | 150.5406 /Потенциални МО/ | 124.6374 /Ловни МО/ | 15.0962 /Потенциални МО/ | 1.5946 /Ловни МО/ |
| | | | /“Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Жм“, „Канал“, „Кин“, „Недървопроизводителна горска площ“, „пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“, „Тти“/ | | | |
| 1304 | Голям подковонос | Р - В 501-1000(i) | 296.4958 /Потенциални МО/ | 145.8521 /Ловни МО/ | 5.9022 /Потенциални МО/ | 1.5461 /Ловни МО/ |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крчим“.

| | | | | | | | | | |
|------|---|---------------------|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|--|
| | <i>(Rhinolophus ferrumequinum)</i> | | /“Води“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пп“, „Природен резерват“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | | | | |
| 1303 | Малък подковнонос <i>(Rhinolophus hipposideros)</i> | P - B 251-500(i) | 392.0602 /Потенциални МО/ | 164.0174 /Ловни МО/ | 6.8568 /Потенциални МО/ | 1.3339 /Ловни МО/ | /“Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Друг вид земеделска територия“ „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | |
| 1302 | Подковнонос на Мехели <i>(Rhinolophus mehelyi)</i> | DD – D | 56.3923 /Потенциални МО/ | 49.2426 /Ловни МО/ | 10.5406 /Потенциални МО/ | 74.1606 /Ловни МО/ | /“Води“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пп“, „Природен резерват“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | |
| 1193 | Жълтокоремна бумка <i>(Bombina variegata)</i> | C – C | 433.9956 /Слабо-пригодни/ | 181.3351 /Пригодни/ | 63.1605 /Оптимални/ | 0.7742 /Слабо-пригодни/ | 1.0211 /Пригодни/ | 1.5291 /Оптимални/ | /“Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Друг вид земеделска територия“ „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“ и „Тти“/ |
| 1220 | Обикновена блатна костенурка <i>(Emys orbicularis)</i> | R – C | 197.0171 /Слабо-пригодни/ | 46.6679 /Пригодни/ | 22.8269 /Оптимални/ | 15.3501 /Слабо-пригодни/ | 24.2367 /Пригодни/ | 66.7844 /Оптимални/ | /“Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Друг вид земеделска територия“ „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“ и „Тти“/ |
| 1219 | Шипобедрена костенурка <i>(Testudo graeca)</i> | V – C | 349.6817 /Слабо-пригодни/ | 198.5246 /Пригодни/ | 4.1759 /Оптимални/ | 49.2217 /Слабо-пригодни/ | 47.6361 /Пригодни/ | 18.4172 /Оптимални/ | /“Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Друг вид земеделска територия“ |
| 1217 | Шипоопашата костенурка <i>(Testudo hermanni)</i> | V – C | 620.9140 /Слабо-пригодни/ | 193.4440 /Пригодни/ | 0.9217 /Оптимални/ | 31.2043 /Слабо-пригодни/ | 19.4007 /Пригодни/ | 2.3599 /Оптимални/ | „Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Стопански гори“, „Тти“/ |
| 1171 | Голям гребенест тритон <i>(Triturus karelinii)</i> | V – C | 48.3291 /Слабо-пригодни/ | 222.0133 /Пригодни/ | 5.7891 /Оптимални/ | 0.0673 /Слабо-пригодни/ | 1.000 /Пригодни/ | 0.1689 /Оптимални / | |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| „Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Пасища и ливади“, „Пп“ „Природен резерват“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“, „Тти“/ | | | | |
|--|---|--|---|-----------------------------|
| Рибни | | | | |
| Код | Целеви вид | Размер и плътност на популацията в зоната ** (картиране) | Площ в обхвата на ОУПО, ха** /устройствени зони/ | Площ в обхвата на ОУПО, %** |
| 1137 | Маришка мряна (<i>Barbus plebejus</i>) | n/a | 0.00 | 0.00 |
| 1134 | Европейска горчивка (<i>Rhodeus sericeus</i>) | n/a | 0.00 | 0.00 |
| 1149 | Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>) | C – C | 0.00 | 0.00 |
| Безгръбначни | | | | |
| 1093* | Ручеен рак (<i>Austropotamobius</i>) | C – A | 8.3809 /Потенциални МО/ /„Стопански гори“ „Тти“, „пасища и ливади“, „Води“ „Природен резерват“/ | 0.4477 /Потенциални МО/ |
| 1032 | Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>) | R – C | 19.7926 /Потенциални МО/ /„Ссб“, „Стопански гори“, „Пасища и ливади“ и „Тти“/ | 3.0837 /Потенциални МО/ |
| 4053 | Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus</i>) | C – B | 13.4603 /Потенциални МО/ /„Ссб“, „Стопански гори“, „пасища и ливади“ и „Тти“/ | 0.0572 /Потенциални МО/ |
| 4052 | Одонтоподизма (<i>Odontopodisma rubrines</i>) | n/a | 0.00 | 0.00 |
| 4046 | Кордулегастер (<i>Cordulegaster heros</i>) | R – B | 62.7195 /Потенциални МО/ „Води“, „Друг вид земеделска територия“, „Пп“, „Природен резерват“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | 0.3990 /Потенциални МО/ |
| 4032 | <i>Dioszeghyana schmidtii</i> | V – D | 38.2158 /Потенциални МО/ /„Води“, „Стопански гори“, „Природен резерват“, „Тти“ и „Пп“/ | 64.5974/Потенциални МО/ |
| 1074 | Торбогнезница (<i>Eriogaster catax</i>) | V – B | 33.1553 /„Води“, „Голини, просеки и храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Стопански гори“, „пасища и ливади“, „Друг вид земеделска територия“, „Природен резерват“, „Пп“ и „Тти“/ | 1.4009 |
| 1065 | Еуфидриас (<i>Euphydrias aurinia</i>) | n/a | 0.00 | 0.00 |
| 4042 | Полиоматус (<i>Polyommatus eroides</i>) | R – A | 10.5094 /Потенциални МО/ / „Стопански гори“, „Пасища и ливади“, „Ссб“ и „Тти“/ | 0.0544 /Потенциални МО/ |
| 1088 | Обикновен сечко | R – C | 330.3999 /Потенциални МО/ | 20.8498 /Потенциални МО/ |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | | | | |
|--|---|-------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | (<i>Cerambyx cerdo</i>) | | /„Води“, „Голини, просеки, храсти“, „Недървопроизводителна горска площ“, „Пасища и ливади“, Пп „Природен резерват“, „Са“/ „Ссб“, „Сст“ „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | |
| 1083 | Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>) | R – C | 579.1226 /Потенциални МО/ | | 3.1872 /Потенциални МО/ | |
| | | | /„Води“, „Голини, просеки и храсти“, „Друг вид земеделска територия“, „Канал“, „Недървопроизводителна горска площ“, „пасища и ливади“ „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Сст“, „Ссб“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | |
| 1089 | Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>) | R – C | 759.6195 /Потенциални МО/ | | 2.0147 /Потенциални МО/ | |
| | | | /„Голини, просеки и храсти, Друг вид земеделска територия, Канал, Недървопроизводителна горска площ, „пасища и ливади“, „Води“, „Пп“, „Природен резерват“, „Сст“, Ссб „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | |
| 1084* | Осмодаерма (<i>Osmoderma eremita</i>) | R – C | 741.9114 /Потенциални МО/ | | 2.3472 /Потенциални МО/ | |
| | | | /„Недървопроизводителна горска площ“, „Голини, просеки, храсти“ „Друг вид земеделска територия“, Канал, Недървопроизводителна горска площ, „Пасища и ливади“, „Води“, „Пп“, „Природен резерват“, „Ссб“, „Сст“, „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | |
| 1087* | Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>) | R – C | 180.5508 /Потенциални МО/ | 134.9273 /Подходящи МО/ | 0.6560 /Потенциални МО/ | 0.9949 /Подходящи МО/ |
| | | | /„Води“, „Стопански гори“, „пасища и ливади“, „Ссб“и „Тти“/ | | | |
| 1086 | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | R – C | 684.0464 /Потенциални МО/ | | 1.7806 /Потенциални МО/ | |
| | | | /Води, „Голини, просеки, храсти“, „Канал“, „Пасища и ливади“, „Пп“, „Природен резерват“, „Са“, „Ссб“, „Сст“ „Стопански гори“ и „Тти“/ | | | |
| * - Приоритетен вид от Приложение 2 на ЗБР | | | | | | |
| ** - Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - Фаза I“ Легенда: Относителен размер или плътност на популацията в зоната спрямо националната популация: А) 100%>=р>15%; В) 15%>=р>2%; С) 2%>=р>0%; D) незначителна популация. Когато няма цифрови данни за размера/плътността на популацията, с първата буква в колоната е посочено дали видът е типичен (С), рядък (R) или много рядък (V). Когато липсват всякакви данни за популацията, тя е отбелязана като налична (P). Устройствените зони: Жм, Пп, Са, Тти – са съществуващи, не са новопредвидени с проекта за ОУП | | | | | | |

С реализирането на предварителния проект за ОУП на Община Кричим, не се засягат от новопредвидените устройствени зони, които подлежат на урбанизация от сега съществуващите попадащи в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ при неговата реализация и не се очакват преки негативни въздействия върху потенциалните, оптималните местообитания на целевите животински видове включени в Стандартния формуляр на защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“.

5.6.2.2. Заключение за въздействието на ОУП на община Кричим върху целостта на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“ с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

5.6.2.3. Въздействия върху структурата на защитената зона

Части от защитената зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, попадат в териториалният обхват на община Кричим, на площ от 868.177 ha или 12.88 % от площта на защитената зона, като площта на новопредвидените УЗ засяга 5.9703 ha или 0.0885 % от тях.

Планираните устройствени зони в обхвата на защитената зона, Предимно производствените територии (*Пп - съществуващи, Пп₂*), част от които са съществуващи, и вече урбанизирани, частично застроени, част от тях с утвърдени ПУП-ове. Новопроектираните УЗ са в близост до урбанизирани, производствени обекти, инфраструктура и населеното място места. Можем да заключим, че реализация им в границите на защитената зона няма да окаже значително въздействие върху структурата на защитената зона.

5.6.2.4. Функции и природозащитни цели

Новите устройствени зони, предвидени с предварителния проект за ОУП на община Кричим, не се очаква да нарушат функциите и природозащитните цели на защитената зона.

5.6.2.5. Загуба на местообитания

С така изготвения проект за ОУП на община Кричим и неговият териториален обхват, се засягат в малка степен природни местообитания и местообитания на целеви животински видове, предмет на опазване на територията на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“.

➤ Въздействия върху типовете природни местообитания

Реализацията на ОУП няма да доведе до промяна в тяхната структура и площ, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на зоната и в близките до територията на общината местообитания, засегнатите площи от местообитанията са малки и не попадат в новопредвидените с проекта УЗ, а само в съществуващи такива.

В ниска степен е възможно да се формира кумулативно въздействие, и е възможен риск от битово замърсяване, също в ниска степен върху местообитание *6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia)*, *6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea* и *62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества*.

➤ **Въздействия върху местообитанията на растителните видове, предмет на защита в ЗЗ BG0000254 „Бесапарски възвишения“**

В границите на защитената зона има включен един растителен вид предмет на защита - 2327 *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) Spreng. /Пърчовка/

Не се очаква загуба на потенциални местообитания и находища на растителния вид, предмет на защита. На територията на община Кричим, не се срещат такива и не се засягат от проекта за ОУП.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка 0.

Загуба на местообитания на видове предмет на защита в зоната

Новопредвидените устройствени зони в разглежданият проект за ОУП на община Кричим, не засяга находища и колонии, на целевите животински видове предмет на опазване в защитената зона, както и площи от останалите класове земно покритие в зоната. Засегнатите части от местообитанията са малки по площ, които на практика не се явяват основни и значими местообитания, и местообитания за хранене, размножаване и отглеждане на ново поколение. Засегнатите площи с новопредвидените устройствени зони /Жм2, Пп2 – земл. гр. Кричим/, са разположени в периферията на защитената зона и в близост до регулационните граници на населеното място.

➤ **Въздействия върху местообитания на целевите животински видове, предмет на защита в ЗЗ BG0000254 „Бесапарски възвишения“**

Безгръбначни (*Invertebrata*)

С предвижданията на проекта за ОУП, не се засягат горски територии, които представляват оптимални местообитания за шест от безгръбначните видове, в границите на защитената зона.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка - 0, за шест от видовете предмет на опазване, и за един от видовете степента на въздействие е определена като *незначителна* - 1.

Земноводни (*Amphibia*) и Влечуги (*Reptilia*)

Реализиране на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, не засяга значителни площи потенциални, оптимални местообитания и находища на представителите на земноводните и влечугите, предмет на опазване в защитената зона. Включени в ОУП на община Кричим територии, за нови устройствени зони, са по-голямата си са със значителна степен на урбанизация, и антропогенно повлияни. Същите са разположени в периферните гранични части на населеното място, и граничат с него.

Реализацията на плана, няма да доведе до промяна в структурата или висока степен на фрагментация, местообитанията на тези видове тъй като засегнатите площи, с новопредвидените устройствени зони е минимална. С проекта за ОУП, не се предвижда, пресушаване и корекция на водни обекти които да ги засегнат пряко.

Въздействие: Въздействието върху представителите на земноводните и влечугите, се оценява, като отсъстващо до незначително – *степен 0* и в *ниска степен* – 2 за отделните видове.

Рибни (*Pisces*)

Не се засягат местообитания на видовете риби, предмет на опазване в защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“. Реализацията на предварителният проект за ОУП на община Кричим, не засяга повърхностни водни обекти и не предвижда дейности с пресушаването им.

Въздействие: Въздействието върху рибната фауна се оценява, като отсъстващо с бална оценка 0.

Бозайници (*Mammalia*) вкл. и Прилепи (*Chiroptera*)

Практическото реализиране на ОУП на община Кричим, не засяга значителни площи потенциални, оптимални и ловни местообитания на бозайниците, предмет на опазване в защитената зона. Включените в ОУП на община Кричим територии, за нови устройствени зони, са по-голямата си са със значителна степен на урбанизация, и антропогенно повлияни. Същите са разположени в периферните гранични части на населеното място, и граничат с него.

Реализацията на плана, няма да доведе до промяна в структурата или висока степен на фрагментация, в границите на местообитанията на бозайниците. Не се отнемат и засягат части от горски територии, пасища и ливади, които представляват характерни местообитания на по-голямата част от целевите животински видове предмет на опазване в защитената зона.

Въздействие: Въздействието върху представителите на бозайната фауна се оценява, като отсъстващо, до незначително – степен 0 и в ниска степен – 2 за отделните видове.

Бариерен ефект/Фрагментация

Разглежданият предварителен проект за ОУП на община Кричим, и свързаните с него планираните нови устройствени зони не се очаква да доведе до фрагментация на зоната, както и бариерен ефект в границите ѝ.

Предвидените в ОУП нови устройствени зони ще се реализират в близост до населените места, върху вече урбанизирани, антропогенно и техногенно повлияни територии, без изграждане на съоръжения, които да бъдат препятствия за свободното придвижване на видовете в границите на зоната, и генетичен обмен с индивиди от съседните на зоната територии.

Унищожаване и обезпокояване на индивиди

Унищожаване на индивиди е малко вероятно. Не се засягат ефективно заети местообитания или популации на видове. Риск и възможност от унищожаване на такива индивиди, извън пределите на предвиденото застрояване в новопредвидените с проекта УЗ, несъмнено съществува, но той е трудно да бъде овладян.

Нарушаване на видовия състав

Има вероятност от нарушаване на видовия състав в района, което е свързано основно с риск от инвазия на чужди и нетипични агресивни видове в резултат от интродуциране на такива при озеленяване, най-вече в новородените УЗ, с предварителният проект за ОУП на община Кричим. Една такава промяна може да

застраши и местообитанията в защитена зона BG0000254 „Бесепарски възвишения“, при евентуални разрастване на ареала на такава инвазивна растителност

В тази връзка, към последващото устройствено планиране е необходимо да бъде разработена и реализирана проектна част „Озеленяване“, като в нея бъде заложено такова да се извършва само с представители на характерните за страната или геоботаническият район дървесни и храстови видове.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Не се очакват. В границите на защитената зона, с проекта за ОУП не се предвиждат корекции или пресушаване на водни обекти. Няма да има хидроложки изменения, които да доведат до промени в режима на водния отток, в границите на защитената зона.

Геоложки промени

Не се очакват.

Други промени

Не се очакват.

Кумулативен ефект

Няма вероятност от значително кумулативното въздействие с новопредвидените устройствени зони с предвижданията на предварителният проект за ОУП на община Кричим. Ако възникне такова, то ще бъде в минимална степен при реализирането на отделните обекти, в новопредвидените устройствени зони

5.6.2.6. Защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

➤ Въздействия върху структурата на защитената зона

Части от защитената зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“, попадат в териториалният обхват на община Кричим, на площ от 108.2109 ha или 19.6682 % от площта на защитената зона, като площта на новопредвидените УЗ засяга 0.8640 ha или 0.1570 % от тях.

Планираните устройствени зони в обхвата на защитената зона са жилищните територии (Жм- съществуващи), новопредвидена е само УЗ Са2. Основната част от тях са вече урбанизирани, частично застроени, част от тях с утвърдени ПУП-ове. Новопроектираната УЗ са е близост до урбанизирани, производствени обекти, инфраструктура и населеното място, което е само едно за общината. Можем да заключим, че реализация на една нова УЗ, в границите на защитената зона няма да окаже значително въздействие върху структурата ѝ.

5.6.2.7. Функции и природозащитни цели

Новите устройствени зони, предвидени с предварителния проект за ОУП на община Кричим, не се очаква да нарушат функциите и природозащитните цели на защитената зона.

5.6.2.8. Загуба на местообитания

- **Въздействия върху природни местообитанията, предмет на защита в ЗЗ BG0000424 „Река Вьча-Тракия“**

С така изготвения проект за ОУП на община Кричим и неговият териториален обхват, не се засягат площи от природни местообитания, предмет на опазване на територията на защитена BG0000424 „Река Вьча-Тракия“.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка 0.

- **Въздействия върху местообитанията на растителните видове, предмет на защита в ЗЗ BG0000424 „Река Вьча-Тракия“**

Не се очаква загуба на потенциални местообитания и находища на растителните видове, тъй като в границите на защитената зона, като предмет на защита такива не са включени. На територията на община Кричим, не се срещат такива и не се засягат от проекта за ОУП.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка 0.

- **Въздействия върху местообитания на целевите животински видове, предмет на защита в BG0000424 „Река Вьча-Тракия“**

Безгръбначни (*Invertebrata*)

С предвижданията на проекта за ОУП, не се засягат горски територии, които представляват оптимални местообитания за шест от безгръбначните видове, в границите на защитената зона.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка 0, за три от видовете предмет на опазване и за един от видовете степента на въздействие е ниска - 2.

Земноводни (*Amphibia*) и Влечуги (*Reptilia*)

Реализиране на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, засяга част от полигоните на потенциални, оптимални местообитания и находища на представителите на земноводните и влечугите, предмет на опазване в защитената зона, които са с много малки площи в границата на ЗЗ BG0000424 „Река Вьча-Тракия“. Включена в предварителния проект за ОУП на община Кричим територии, за нова устройствена зона е само една - УЗ Са₂, която в по-голямата си е със значителна степен на урбанизация, и антропогенно повлияна.

Реализацията на плана, е възможно да доведе в ниска степен, до промяна в структурата и да предизвика фрагментация на местообитанията на тези видове, тъй като определените площи на видовете в защитената зона, са с много малка площ. С проекта

за ОУП, не се предвижда, пресушаване и корекция на водни обекти които да ги засегнат пряко.

Въздействие: Въздействието върху представителите на земноводните и влечугите, се оценява, ат ниска – *степен 2* до *средна степен – 3* за отделните видове.

Рибни (Pisces)

Не се засягат местообитания на видовете риби, предмет на опазване в защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“. Реализацията на предварителният проект за ОУП на община Кричим, не засяга повърхностни водни обекти и не предвижда дейности с пресушаването им.

Въздействие: Въздействието върху рибната фауна се оценява, като отсъстващо с бална оценка 0.

Бозайници (Mammalia) вкл. и Прилели (Chiroptera)

Практическото реализиране на ОУП на община Кричим, не засяга значителни площи потенциални, оптимални и ловни местообитания на бозайниците, предмет на опазване в защитената зона. Включена в предварителния проект за ОУП на община Кричим територии, за нова устройствена зона е само една - УЗ Са₂, която в по-голямата си е със значителна степен на урбанизация, и антропогенно повлияна.

Реализацията на плана, няма да доведе до промяна в структурата или висока степен на фрагментация, в границите на местообитанията на бозайниците. Не се отнемат и засягат части от горски територии, пасища и ливади, който представляват характерни местообитания на по-голямата част от целевите животински видове предмет на опазване в защитената зона.

Въздействие: Въздействието върху представителите на бозайната фауна се оценява, като отсъстващо, до незначително – *степен 0* и в ниска *степен – 2* за отделните видове.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Не се очакват. В границите на защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“, новопроектирани устройствени зони с проекта за ОУП на община Кричим, в нея не се предвиждат. В границите на защитената зона, с проекта за ОУП не се предвиждат корекции или пресушаване на водни обекти. Няма да има хидроложки изменения, които да доведат до промени в режима на водния отток, в границите на защитената зона.

Геоложки промени

Не се очакват.

Други промени

Не се очакват.

Кумулативен ефект

Няма вероятност от значително кумулативното въздействие с новопредвидените устройствени зони с предвижданията на предварителният проект за ОУП на община Кричим. Ако възникне такава, то ще бъде в минимална степен при реализирането на отделните обекти, в проекта за ОУП на община Кричим.

5.6.2.9. Защитена зона BG0001030 „Родопи - Западни“ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

5.6.2.10. Въздействия върху структурата на защитената зона

Части от защитената зона BG0001030 „Родопи - Западни“, попадат в териториалният обхват на община Кричим, на площ от 994.480 ha или 0.37 % от площта на защитената зона. Не се очаква въздействие върху структурата на зоната, тъй като в границите и не са предвидени нови устройствени зони с предварителния проект на ОУП на община Кричим.

5.6.2.11. Функции и природозащитни цели

С проекта за ОУП не са предвидени нови устройствени зони, в границите на защитената зона, и в тази връзка не се очаква да се нарушат функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба на части от природни местообитания и местообитания на целеви животински и растителни видове, предмет на опазване в Защитена зона BG0001030 „Родопи - Западни“.

Бозайници - Не се очаква, загуба на местообитания - *степен 0*.

Прилепи - Не се очаква, загуба на местообитания - *степен 0*.

Риби - Не се очаква, загуба на местообитания - *степен 0*.

Земноводни и влечуги - Не се очаква, загуба на местообитания - *степен 0*.

Безгръбначни - Не се очаква, загуба на местообитания - *степен 0*.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква. В границите на защитената зона, не се засягат с новопредвидени устройствени зони, площи от оптимални и потенциални местообитания на животински видове, площи на природни местообитания и растителни видове, които да са предмет на опазване в защитена зона BG0001030 „Родопи - Западни“.

Унищожаване и обезпокояване на индивиди

Не се очаква. Унищожаване на индивиди е малко вероятно. Не се засягат ефективно заети местообитания или популации на видове. Риск и възможност от унищожаване на такива индивиди, извън пределите на предвиденото застрояване в

новопредвидените с проекта УЗ, несъмнено съществува, но той е трудно да бъде овладян.

Нарушаване на видовия състав

Не се очакват. В границите на защитената зона, не са определени нови устройствени зони с проекта за ОУП на община Кричим, с предвидено озеленяване, което да създаде предпоставки за разпространението на инвазивни и чуждоземни растителни видове.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Не се очакват. В границите на защитена зона BG0001030 „Родопи - Западни“, новопроектирани устройствени зони с проекта за ОУП на община Кричим, в нея не се предвиждат. В границите на защитената зона, с проекта за ОУП не се предвиждат корекции или пресушаване на водни обекти. Няма да има хидроложки изменения, които да доведат до промени в режима на водния отток, в границите на защитената зона.

Геоложки промени

Не се очакват.

Кумулативен ефект

Няма вероятност от възникване на кумулативното въздействие в границите на защитената зона, тъй като с проекта за ОУП на Община Кричим, засяга много малка площ от защитена зона BG0001030 „Родопи - Западни“, и няма новопредвидени устройствени зони в границата на защитената зона.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

6.1. Смикчавачи мерки при реализирането на плана в обхвата на защитените зони попадащи в границите на Община Кричим

За предотвратяване или максимално смикчаване на потенциалните въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в разглежданите защитени зони, при практическото реализиране на ОУП на община Кричим, препоръчваме прилагането на следните смикчавачи мерки представени в следващата таблица.

Таблица 109.

| № | Елемент от плана | За кое местообитание/ вид се отнася мярката | За смекчаване на кое негативно въздействие се отнася мярката |
|----|---|--|--|
| 1. | След приключване на строителните дейности в планираните устройствени зони да се извърши цялостна биологична рекултивация на нарушените площи съответно с тревни смеси от местни видове. | - Видове птици и техни местообитания, предмет на опазване в защитените зони. -Приобщаване на урбанизираната територия към съседните терени. | -променена функция - урбанизиране на територията -промяна на ландшафта в защитената зона, -косвени въздействия съществуват от нахлуването на рудерални и инвазивни видове. |
| 2. | Да се проведе подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности засягащи устройствените зони разположени в близост до границите на защитените зони | За целевите видове птици земноводни, влечуги и бозайници предмет на опазване в зоната и техните естествени местообитания. | Намаляване на потенциални преки и косвени негативни въздействия върху целеви видове животни в резултат на строително-монтажната дейност по време изграждане на сградите и тяхната експлоатация, намаляне на кумулативното въздействие |
| 3. | При строителството на обектите, в границите на УЗ и при реализацията на отделните обекти в тях, хумусният слой следва предварително да се отнеме, събере и депонира в подходящи места, където ще се наложи последваща рекултивация на почвата | Само за границите на ОУП | Възстановяване на увредени терени по време на строителството, намаляне на кумулативното въздействие |
| 4. | Да се маркират маршрутите за подходите към строителните петна в границите на отделните устройствени зони до границите на защитените зони при реализирането на отделните обекти в тях. | Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност и растителна покривка. | Запазване растителността в съседни терени до границите на зоната, намаляне на кумулативното въздействие |
| 5. | При изграждане на обектите, в новите устройствени зони да не се засягат терени извън границите на застрояване. Да се маркират с трайни знаци външните граници на строителната площадка. | Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност и растителна покривка. | Запазване растителността в съседни терени до границите на зоната, намаляне на кумулативното въздействие |
| 6. | По време на строителството на обектите в отделните УЗ, да се спазват разпоредбите на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативи за неговото прилагане. | Предотвратяване на битово замърсяване и засягане на растителността и растителна покривка. | Запазване растителността в съседни терени до границите на зоната, намаляне на кумулативното въздействие и битовото замърсяване, в устройствени зони разположени в близост и в границите на защитените зони /напр. УЗ, Жм, Жм2, Пп2 и др. в землището на гр. Кричим./ |
| 7. | Да не се третира с химически вещества тревната покривка и пътищата разположени в близост до защитените зони | Запазване естествената тревна растителност, като местообитание на видове от местната орнитофауна | Унищожаване на естествени местообитания. |
| 8. | По време на практическото реализиране на обектите в УЗ попадащи в обхвата на ОУП да не се допуска увреждане на съседните терени. | Съседни незастроени площи земно покритие сухи тревни съобщества. | Запазване на тези терени, като хранителна база за някои местни видове птици и на видове по време на прелет. |
| 9. | Във всички устройствени зони предвидени за озеленяване да се използват само местни и типични растителни видове, като се избягва използването на инвазивни такива | Запазване естествената растителност типична за района | Унищожаване на естествени местообитания и ограничаване разпространението на инвазивни растителни видове |

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Кричим“.

| | | | |
|------------|--|---|---|
| 10. | Новопредвидената устройствена зона <i>Ca2</i> землище гр. Кричим, попадаща в периферните граници на ЗЗ „Река Вьча-Тракия“ BG0000424, да бъде редуцирана. От нея бъдат изключени частите които засягат пригодни, оптимални и потенциални местообитания, попадащи в частите от ПИ № (39921.90.750, 39921.90.753 и 39921.90.755). | Запазване на целостта на местообитания на целеви животински видове, обитаващи крайречните природни местообитания. Съхраняване на местообитания на животински видове предмет на защита в защитената зона на ЗЗ „Река Вьча-Тракия“ BG0000424 | Засягане и отнемане на площи от пригодни, оптимални и потенциални местообитания, на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона на ЗЗ „Река Вьча-Тракия“ BG0000424 |
| 11. | По време на строителството да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от ползваните строителни и транспортни машини по време на практическото реализиране на обектите в УЗ попадащи в обхвата на ОУП | Класове на земно покритие и местообитания на птици и животински видове, с които външните граници на територията 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. |
| 12. | Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, при реализацията на обектите в отделните устройствени зони. | Естествени местообитания в района и техните обитатели предмет на опазване в зоната и извън нейните граници. | Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и целеви видове в защитената зона и извън нея. |
| 13. | Озеленяването съгласно предвижданията на проекта за ОУП да се извърши само с характерна 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 защитената зона и 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 типа на съответния хабитат. |
| 14. | Преди реализирането (строителството) на всеки конкретен елемент на ОУП (за всяко отделно инвестиционно предложение, план или програма), да се преминава процедура по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Всички предвидени ПУП, включени в устройствени зони в ОУП на община Кричим да бъдат задължително подлагани на процедура по екологична оценка /ОВОС и оценка за съвместимост. | Запазване на структурата и функциите за защитените зони, и попадащите в нея природни местообитания и местообитания на животински видове предмет на опазване | Предотвратяване или минимизиране на отрицателните въздействия, произтичащи от реализацията на всички устройствени зони, предвидени в ОУП на община Кричим |
| 15. | Съобразяване на всички проектни решения с максимално опазване и запазване на съществуващата зелена система | Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност и растителна покривка. | Запазване растителността в съседни терени до границите на зоната, намаляне на кумулативното въздействие |
| 16. | При проектирането на нови обекти да се спазва принципа на запазване на съществуващата растителност, чрез контрол върху изсичането на растителността при разчистване на терените; | Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност и растителна покривка. | Запазване растителността в съседни терени до границите на зоната, намаляне на кумулативното въздействие |
| 17. | В проектите за озеленяване да се предвиждат характерни за района, местни растителни видове, които да осигурят възможност за почивка, хранене и гнездене | В обхват на предварителният проект за ОУП на общината | Запазване на съществуващата характерна растителност, и предпазване от нахлуването на |

| | на различни видове птици, предмет на опазване в защитената зона; | | инвазивни и нетипични растителни видове. |
|-----|--|---|---|
| 18. | Зелените площи да бъдат компактно разпологани, за по-голямо удобство и сигурност на птиците, които ще ги заселят; | Запазване естествената растителност, като местообитание на видове от местната орнитофауна | Запазване на тези терени, като хранителна база за някои местни видове птици и на видове по време на прелет. |
| 19. | При провеждане на строителни дейности в периода май-юни да се прави предварителен оглед на терените за избягване унищожаването на гнезда, яйца и малки на наземно гнездящи видове птици; | Запазване естествената растителност, като местообитание на видове от местната орнитофауна | Запазване и съхранение на видове от местната орнитофауна в границите на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ |

1. В устройствените зони застрояването да се извършва съгласно ограничителните параметри на ЗУТ, както и заложените в правилника за прилагане на проекта за ОУП на община Кричим;

2. При окончателното разработване и реализиране на проекта за ОУП на Община Кричим да се спазват предвидените нормативи в *Закона за устройство на територията, Наредба № 7/22.12.2005 г. на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8/2001 г. на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;*

3. При разработването на докладите за ОВОС, ЕО и ОС за отделните ПУП в границите на четирите защитени зони попадащи в обхвата на плана да се вземат предвид резултатите от проведеното през 2011-2012 г. в национален мащаб картиране на природните местообитания и тези на животинските видове от МОСВ в тези защитени зони.

4. Възложителят да изготвя годишен доклад по наблюдение и контрол на въздействията върху околната среда в резултат на прилагането на ОУП, който да бъде част от годишния доклад по околна среда на Община Кричим.

7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

7.1. Нулева алтернатива

Съгласно т.8 от Допълнителни разпоредби на Наредбата за ОС „Нулева алтернатива” е състояние и последици от него, в случай че плана, който се предлага не бъде осъществен. В конкретния случай, при реализиране на нулевата алтернатива, ще се запази досегашната практика за процедиране на инвестиционните предложения в общинската територия в т.ч. и в защитените зони. От съгласуваните и реализирани ИП постепенно ще се формира и като последица ще се натрупва отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в защитената зона - най-често от загубата им, с която ще се постигне устройствено зонирание на територията и правилното и управление.

Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитания на територията на община Кричим, дава възможност да се прогнозира насоките на тяхното изменение в резултат на естествено протичащите сукцесии в екосистемите и при различни форми на антропогенно въздействие при „нулева алтернатива“, без прилагането на общия устройствен план.

В преобладаваща част от естествените горски екосистеми сукцесионните изменения на растителността се прогнозира да протичат при паралелно изменение и на

другите компоненти на местообитанията, в направление към устойчиво състояние (климакс). Отклоненията от този естествен процес могат да бъдат свързани с различни форми на антропогенни въздействия, природни аномалии и влиянието на очакваните глобални промени в климата. В производните и вторични (изкуствени) горски екосистеми са възможни различни насоки на протичащите вторични сукцесии. При оптимистичния вариант, прогнозата за сукцесионни изменения на растителните съобщества, на местообитанията и на горските екосистеми са в направление на устойчиво развитие и стабилизация. Отклоненията от този процес, както и при естествените горски екосистеми могат да бъдат свързани с различни форми на антропогенни въздействия и на други неперидично изменящи се екологични фактори.

При песимистичния вариант, могат да се прогнозираат вторични сукцесии на растителните съобщества, свързани с деградация на растителността, с деградация на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на горските екосистеми. Тези регресивни процеси в горските екосистеми могат да се ускорят и от различни форми на пряко или косвено антропогенно въздействие, природни аномалии и влиянието на очакваните глобални промени в климата.

В храстовите и тревни екосистеми, които са формирани при деградация на горските екосистеми след изкореняване на гори, сечи и др. форми на антропогенни въздействия, в зависимост от фазата на вторичната сукцесия, в която се намират в настоящия момент, също могат да се прогнозираат различни насоки на развитие. При оптимистичния вариант на прогнозата, развитието е в направление на стабилизация, която е свързана с мезофитизация на растителните съобщества, повишаване на продуктивността и опазване на биологичното разнообразие. При песимистичния вариант, се прогнозираат вторични сукцесии на растителните съобщества свързани с деградация на растителността (ксерофитизация или хигрофитизация), с деградация на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на храстово-тревните екосистеми, която най-често е свързана и с намаляване на биологичната продуктивност и биоразнообразието. Тези регресивни процеси в храстовите и тревните екосистеми могат да се ускорят от различни форми на пряко или косвено антропогенно въздействие или други неперидични екологични фактори на въздействие.

Очертаните прогнози за изменение на растителността и местообитанията на територията на поземлените имоти, дават основание да се направи извода, че и без реализирането на предварителният проект за ОУП на Община Кричим е възможно протичането на деградационни процеси при естествено изменение на компонентите на околната среда, или свързани с пряко или косвено антропогенно въздействие.

Основна цел на Общия устройствен план е осигуряване на устойчиво социално-икономическо развитие на Община Кричим, като общият устройствен план е териториална основа за провеждане на политиката на туристическо развитие при гарантирано опазване на околната среда, ефективна природозащита и опазване на качествата на природните екосистеми. Проекта на ОУП на Община Кричим има стратегически характер и определя общата рамка на устройството на отделните територии, без да навлиза в детайли. Въз основа на него следва да бъдат изготвени подробни устройствени планове, които ще конкретизират общите принципи и предвиждания за устройство, развитие и опазване на средата по отношение на всеки поземлен имот на територията на общината.

Естествените крайречни екосистеми (природни местообитания и местообитания на животински видове) при незастрояване ще съхранят реликтната и термофилна фауна, която е силно фрагментирана поради „бурното“ и хаотично строителство. Особено ценни

са терени заети от пасища и ливади, и горските територии. С проекта за ОУП, не се засягат горски територии

От направената оценка става ясно, че елементите засягащи защитените зони ще окажат основно негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания, и природните местообитания в ниска степен като прилагането на смекчаващи мерки описани в т. 6 от ДОСВ е задължително. Компенсирани мерки не са наложителни.

Други алтернативни решения

Не са разглеждани и предлагани. Територията на общината обхваща само едно населено място, в териториалния обхват. Други алтернативни решения, реализирани в границите на 4-те защитени зони - BG0002057 „Бесапарски ридове“ – за съхранение и опазване на дивите птици, BG0000254 „Бесапарски възвишения“, BG0000424 „Река Въча-Тракия и BG0001030 „Родопи - Западни“, за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, евентуално могат да доведат до негативни въздействия върху защитените животински видове и техните естествени местообитания, но с реализацията на плана в така представения проекта за ОУП на община Кричим такива не се очакват.

7.2. Обща оценка на алтернативите

Направените оценки по отношение очакваните въздействия върху предмета и целите за опазване на четирите защитени зони, позволява да не се прилага „нулева алтернатива“. Най-приемливо е ОУП на Община Кричим да се приеме и реализира в така представения му вариант, но при спазване на предложените в настоящата разработка смекчаващи мерки.

Таблица 110. Оценка на степента на въздействие от проекта за ОУП на Община Кричим върху предмета и целите на опазване на четирите защитени зони попадащи в обхвата на ОУП

| Вид въздействие | Унищожаване на местообитания | Фрагментация | | | Смъртност | Влошаване качествата на местообитание | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|-------------|-----------|---------------------------------------|--------------|--------------|
| | | Гнездови хранит. територии | Екотон | Биокоридори | | Пресушаване | Безпокойство | Отпадни води |
| Алтернатива | | | | | | | | |
| Предварителен проект за ОУП | - | - | - | - | - | - | + | - |
| Нулева алтернатива | - | - | - | - | - | - | - | - |

Легенда: - няма въздействие; + временно

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРИЧИМ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;

Картният материал е даден в приложение (Приложения - Проект на ОУП на Община Кричим, с координатно отлагане границите на защитените територии и зони, и всички други изискуеми елементи на устройственото планиране в М 1:25 000) /на електронен и хартиен носител/.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 НА НАРЕДБАТА

9.1. Защитена зона „BG0002057 „Бесапарски ридове“

Целите на изготвения проект за ОУПО Кричим са в съответствие с изискванията за постигане на устойчиво развитие като се търси баланс между икономическите интереси на общината, инвестиционни намерения, стабилизиране на населените места, осигуряване на високо качество на живот и околна среда при съхраняване на уникалните природни дадености и културно наследство.

Проектът за ОУПО отговаря на основните приоритети, заложи в Плана за развитие на община Кричим, Областната стратегия за развитие на област Пловдив и Национална стратегия за опазване на околната среда.

Проектът за ОУП Кричим е изготвен в съответствие с изискванията на ЗУТ и подзаконовата нормативна база. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината като цяло, като са взети под внимание съществуващите природни дадености и осигурява по-високо качество на обитаване и отговаря на специфичните условия на географския район.

Запазва се специфичния облик на Общината с най-голям дял на горите, и защитените територии в баланса на нейната територия.

В проекта за ОУПО се предвижда незначително разширение на гр. Кричим на запад с което се дава възможност за урбанизиране на 0.09429 ха прилежаща на гр. Кричим площ с НТП пасище, представляваща 0.00491% от тревните съобщества (пасища и ливади) в защитената зона (0.00064 %от площта ѝ), която е потенциално местообитание на търсещите храна и обитаващите откритите площи край населените места птици.

Тъй като промяната в размера на естествените местообитания, ливади и пасища вследствие реализацията на проекта за ОУПО е *незначителна*, без да се засягат, гори, храсталаци, скални местообитания, водни площи, мочурища, влажни зони и друг вид естествени местообитания, представляващи места за гнездене, струпване при миграции, за нощуване и укриване при линейно, когато са уязвими птиците които се опазват в защитената зона следва заключението, че с прилагането на плана се запазва структурата на разположената на територията на общината част от защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици и същият не е в противоречие с целите за постигането на които е обявена и наложения в заповедта за обявяването ѝ режим.

Направеният диференциран анализ на очакваните въздействия от прилагането на проекта за ОУПО Кричим върху защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“, дава възможност да се направи следното заключение:

- Прилагането на проекта за ОУПО Кричим в посочените терени и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за определянето на защитената зона;

- Не се очаква фрагментиране на местообитанията на видовете птици и ограничаване на ежедневните им миграции в степен, която би могла да повлияе числеността или ареала на популациите на който и да е от видовете предмет на опазване в защитената зона;
- Не се очаква ограничаване на сезонната миграция на мигриращите видове птици;
- Не се очаква стагнация на размножителния процес нито на местните, нито на размножаващите се миграционни популации или каквото и да било съществено повлияване на размножителния им успех;
- Не се очаква безпокойство на индивиди, в степен, която би могла да доведе до трайното им прогонване и съществена промяна на числеността и ареала им на разпространение;
- Не се очакват дейности или обекти, които биха могли да доведат до съществено намаляване на численост на популациите на птиците, които се опазват в защитената зона.

Заклучение: С прилагането на проекта за ОУПО Кричим няма да бъде значително увреден предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици. Площта, която ще бъдат засегната или увредена, представляваща, част от потенциални местообитания на видове птици, предмет на опазване в зоните е незначителна по-размер, спрямо общата площ на потенциалните им местообитания и не е от значение за успешното им размножаване, възпроизводство и поддържане на популациите им в оптималната им численост.

9.2. Защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“

9.2.1. Степен на повлияност върху защитената зона

На територията на защитената зона в границите на община Кричим, попадат части от нея на единственото населено място в границите на общината – град Кричим, на площ от 868.177 ha или общо 12.88 % от площта на зоната, като от нея новопредвидените УЗ засягат 5.9703 ha или 0.0885 % от тях.

В основната си част проекта за ОУП на община Кричим и разполагането на планираните устройствените зони е предимно в урбанизирани площи, жилищни, производствени и вилни територии разположени, и в близост до населеното място с цел урегулирането им, в обхвата на защитената зона. В тази част от защитената зона, попадат основно значителни площи от територии с включени обработваеми земеделски земи, които са определени като УЗ – *Ссб* и *Сст*. В същите не се предвиждат промени на характера, а запазване на състоянието им.

С предвижданията на плана не се засягат горски територии, не се предвиждат корекции на реки, пресушаване на водни обекти и други подобни дейности, които да доведат до нарушение на състоянието на този тип екосистеми и като цяло в състоянието на компонентите на околната среда в границите на защитената зона.

9.2.2. Област и степен на въздействие

9.2.2.1. Типове местообитания (хабитати) и местообитания на растителни видове

Предвидените устройствени зони с така изготвения проект за ОУП на община Кричим и неговият териториален обхват, не засягат пряко местообитания с консервационна значимост на територията на защитена зона BG0000254 „Бесапарски ридове“.

Възможно е въздействие в слаба степен, и е възможно формиране в ниска степен на кумулативно въздействие, с възможен риск от битово замърсяване, без засягане на местообитанията на видовете от новопредвидени устройствени зони с проекта за ОУП, върху следните местообитания:

- 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
- 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Върху следните природни местообитания и растителни видове, предмет на опазване в защитената зона, не се очакват въздействия /степен - 0/ от реализацията на предварителния за ОУП на община Кричим:

- 91AA* Източни гори от космат дъб;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
- *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) Spreng. /Пърчовка/

Реализацията на ОУП няма да доведе до промяна в тяхната структура, функции и площ, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на зоната и в близките до територията на общината местообитания, извън защитената зона.

9.2.2.1. Местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона

Безгръбначни.

Въздействията от реализацията на проекта за ОУП на община Кричим, се очакват върху малки площи само върху местообитанията на вида - лицена (*Lycaena dispar*), в *незначителна степен - 1*, от новопредвидената УЗ Жм2, в землището на град Кричим.

Въздействие върху местообитанията и находищата на другите видове безгръбначни, предмет на опазване в защитената зона не се очакват – *степен 0*.

Рибни

Реализацията на ОУП, не засяга водни екосистеми на територията на общината. Не се предвижда изграждането на хидротехнически съоръжения, пресушаване и

корекции на водни обекти, с проекта в границите на зоната. Изпълнението на проекта за ОУП е без въздействие върху видове риби, предмет на опазване в защитената зона.

Земноводни и влечуги.

Въздействията от реализацията на проекта за ОУП на община Кричим, се очакват върху малки площи на местообитанията на част от видовете земноводни и влечуги предмет на опазване в ЗЗ, от новопредвидените устройствени зони *Зто*, *Пск*, *Зто*, *Жм2*, *Гробищен парк* и *Пп2*, в землището на град Кричим. Останалите части от местообитанията на видовете попадат в устройствени зони които са съществуващи, или такива в които не се предвижда промяна на състоянието им от сега съществуващото /обработваеми земеделски земи - *Ссб*, *Сст*, *Тти* и др./

Въздействие в *ниска степен - 2*, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви видове предмет на опазване в защитената зона:

- пъстър смок (*Elaphe sauromates*);
- шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);
- голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Въздействие в *незначителна степен – 1*, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви видове, предмет на опазване в защитената зона:

- жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*);
- червенкоремна бумка (*Bombina bombina*).

Въздействие *не се очаква /степен 0/*, от реализацията на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, върху следните целеви видове предмет на опазване в защитената зона:

- шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Бозайници.

В границите на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения“, предмет на опазване са 12 вида бозайници, от които 8 вида прилепи. Въздействията са върху малки площи на местообитанията на част от видовете предмет на опазване, от новопредвидените устройствени зони *Жм2* и *Пп2*, в землището на град Кричим. Останалите части от местообитанията на видовете попадат в устройствени зони които са съществуващи, или такива в които не се предвижда промяна на състоянието им от сега съществуващото /обработваеми земеделски земи - *Ссб*, *Сст*, *Тти* и др./

Въздействие в *незначителна степен – 1*, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона:

- видра (*Lutra lutra*);
- европейски лалугер (*Spermophilus citellus*);
- пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Въздействие *не се очаква – степен 0*, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, върху следните целеви животински видове:

- европейски вълк (*Canis lupus*).

Прилепи.

Въздействие в *незначителна степен* – 1, от реализацията на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните видове прилепи, предмет на опазване в защитената зона:

- широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);
- дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*);
- остроух нощник (*Myotis blythii*);
- дългопръст нощник (*Myotis capaccini*);
- малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*);
- голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Въздействие *не се очаква* – степен 0, от реализацията на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, върху следните целеви видове:

- подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*);
- южен подковонос (*Rhinolophus euryale*).

9.2.2.2. Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са смекчаващи мерки, в т. 6 от настоящият доклад.

9.2.2.3. Наличие на алтернативни решения

Не се разглеждат алтернативни решения за тази защитена зона, относно предвижданията на проекта за ОУП.

Защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Практическото изпълнение на ОУП на община Кричим, не се очаква да доведе до промени в структурата и функциите ѝ а също и в териториалната цялост на защитена зона BG0000254 „Бесапарски възвишения”.

Всички терени включени в новопредвидените устройствени зони с проекта за ОУП, са разположени в периферните граничните части на границите защитената зона, и следват естествените граници на териториално разширение на населеното място. В някой от териториите на новопредвидените УЗ Жм2 и Пп2, има съществуващи и изградени сгради и инфраструктура.

Можем да се направи заключението, че реализацията на проекта за ОУП няма да окаже отрицателно въздействие върху целостта и структурата на зоната, както и върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в нея. Проектът за ОУП е съвместим с предмета и целите на опазване на защитената зона, при прилагане на посочените в т.6 от настоящият доклад мерки.

9.3. Защитена зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“

На територията на защитената зона в границите на община Кричим, попадат части от нея на единственото населено място в границите на общината – град Кричим, на площ от 108.180 ha или общо 19.66 % от площта на зоната, като от нея новопредвидените УЗ засягат 0.8640 ha или 0.1570 % от тях.

В границите на защитената зона, има само една новопредвидена устройствена зона – *Ca₂*, в землището на град Кричим, засягаща периферни части от защитената зона.

9.3.1. Област и степен на въздействие

9.3.1.1. Типове природни местообитания (хабитати) предмет на опазване в защитената зона

Въздействията от реализацията на проекта за ОУП на община Кричим, върху природните местообитания предмет на опазване в защитената зона BG0000424 „Река Вьча-Тракия“, не се очакват. С проекта за ОУП, не се засягат и отнемат площи от тях, което да доведе до промяна в структурата им.

9.3.1.2. Местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона

Безгръбначни.

Въздействие *не се очаква /степен 0/*, от реализацията на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, върху следните целеви видове предмет на опазване в защитената зона:

- бисерна мида (*Unio crassus*)
- офюгомфус (*Ophiogomphus cecilia*)

Въздействие в *ниска степен - 2*, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви видове, предмет на опазване в защитената зона:

- ручейно пъстриче (*Coenagrion ornatum*);
- бръмбар рогач (*Lucanus cervus*).

Риби.

Реализацията на ОУП, не засяга водни екосистеми на територията на общината. Не се предвижда изграждането на хидротехнически съоръжения, пресушаване и корекции на водни обекти, с проекта в границите на зоната. Изпълнението на проекта за ОУП е без въздействие върху видове риби, предмет на опазване в защитената зона - *степен-0*.

Земноводни и влечуги.

Въздействие в *средна степен – 3*, от реализацията на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви видове, предмет на опазване в защитената зона:

- червенокоремна бумка (*Bombina bombina*).
- шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Въздействие в *ниска степен - 2*, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви видове, предмет на опазване в защитената зона:

- шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*);
- голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Въздействие в *незначителна степен* – 1, от реализацията на предвижданията на проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви видове, предмет на опазване в защитената зона:

- обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*).

Бозайници.

Въздействие в *ниска степен* - 2, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, се очаква върху следните целеви видове, предмет на опазване в защитената зона:

- видра (*Lutra lutra*);
- пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Въздействие в *не се очаква* – степен 0, от реализацията на предвижданията проекта за ОУП на община Кричим, върху следните целеви животински видове:

- европейски лалугер (*Spermophilus citellus*).

Прилепи.

В границите на защитената зона има в стандартния формуляр, има включен само един вид прилеп предмет на опазване дългопръст нощник (*Myotis capaccini*). С предварителният проект за ОУП на община Кричим, не се засягат местообитания - находища, летни и зимни местообитания на вида. Не се очаква въздействие – *степен* - 0.

Заклучение: С така изготвеният проект за ОУП на община Кричим, не се засягат ефективно заети местообитания и находища на посочените целеви животински видове, предмет на опазване на защитената зона BG0000424 „Река Въча-Тракия“.

Всички засегнати полигони определящи местообитания на животински видове, попада в границите на една устройствена зона предвидена с проекта за ОУП на община Кричим – Са₂, землище на гр. Кричим, разположена в периферната гранична част на зона. В основната част от имотите попадащи в обхвата на новопредвидената УЗ попадат производствено техническа база от частен собственик – фирма „Дюлгер“, гр. Смолян. С цел ограничаване на последващо въздействие върху природното местообитание в т. 6 от настоящия доклад са дадени мерки които да ограничат, отрицателните въздействия върху него.

9.4. Защитена зона BG0001030 „Родопи - Западни“

9.4.1.1. Типове природни местообитания (хабитати) предмет на опазване в защитената зона

Въздействията от реализацията на проекта за ОУП на община Кричим, върху природните местообитания предмет на опазване в защитената зона BG0001030 „Родопи - Западни“, не се очакват. С проекта за ОУП на община Кричим, не се засягат и отнемат площи от тях, което да доведе до промяна в структурата и функциите им.

9.4.1.2. Местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона

Безгръбначни.

Новопредвидените в ОУП на община Кричим устройствени зони, са извън границите на защитената зона, и не засягат местообитания на различните групи безгръбначни животни. *Не се очаква въздействие - степен 0.*

Риби.

Реализацията на ОУП, не засяга водни екосистеми на територията на общината. Не се предвижда изграждането на хидротехнически съоръжения, пресушаване и корекции на водни обекти, с проекта в границите на зоната. Изпълнението на проекта за ОУП е без въздействие върху видове риби, предмет на опазване в защитената зона. *Не се очаква въздействие - степен 0.*

Земноводни и влечуги. Трайно увреждане и засягане на площи на находища, оптимални и пригодни местообитания на тази група целеви животински видове, с проекта за ОУП на община Кричим не се очаква. Терените определени за изграждане на новопредвидените устройствени зони са антропогенно повлияни, и извън границите на защитената зона. *Не се очаква въздействие - степен 0.*

Бозайници и прилепи.

Трайно увреждане и засягане на площи на находища, оптимални и пригодни местообитания на тази група целеви животински видове, с проекта за ОУП на община Кричим не се очаква. Терените определени за изграждане на новопредвидените устройствени зони са антропогенно повлияни, и извън границите на защитената зона. *Не се очаква въздействие - степен 0.*

Заклучение: С така изготвеният проект за ОУП на община Кричим, не се засягат ефективно заети местообитания и находища, на посочените целеви растителни и животински видове, и природни местообитания предмет на опазване на защитената зона BG0001030 „Родопи - Западни“. Не се очаква реализацията на предварителния проект за ОУП на Община Кричим, да доведе до промяна в структурата и функциите на зоната.

ОБЩО ЗАКЛУЧЕНИЕ:

Изпълнението на проекта за ОУП на община Кричим, няма да доведе до химически, хидроложки и геоложки промени в границите на 4-те защитените зони, а също и до тяхната фрагментация. Няма да се осъществи и промяна в специфичните им структура и функции, които са необходими за дългосрочното им поддържане в рамките им. Популациите на целевите видове в защитената зона в дългосрочен план ще бъдат жизнеспособни елементи в своите местообитания, тъй като не се засягат пряко техни находища. Естествен ареал няма да бъде засегнат, и няма да се окаже влияние върху структурата и функциите на техните популации, а в защитените зони ще продължат да съществуват местообитанията за поддържане популациите на целевите видове свързани с тях и в бъдеще /вкл. територии за хранене и размножаване/.

При изпълнението на всички предложени мерки (т. 6 от ДОСВ) и нормативно установени режими, както и след отразяване и приемане измененията и поправките в предварителния проект на ОУП на община Кричим, прилагането на плана няма да окаже значително въздействие върху целостта и природозащитните цели на 4-те защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове“ – за съхранение и опазване на дивите птици, BG0000254 „Бесапарски възвишения“, BG0000424 „Река Въча-Тракия и BG0001030 „Родопи - Западни“,

При вземане предвид на гореизложеното считаме че, съгласно изискванията на настоящия ДОСВ, предварителния проект на ОУП на община Кричим е съвместим с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Предлагаме на компетентния орган по околна среда РИОСВ-Пловдив да съгласува предварителният проект за ОУП на община Кричим, в така предложения му вариант.

10. 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 ПЛАНА

При така предложения вариант на проекта за ОУП на Община Кричим не са налични обстоятелства по чл. 33 от *Закона за биологичното разнообразие*, и не се налага прилагане на компенсирани мерки по чл. 34 от същия закон.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ.

11.1. Природни типове местообитания и растителност

Използвани са флористични, геоботанически и екосистемни методи за оценка на съвременното състояние и прогноза за измененията на растителността и типовете местообитания. Оценката за степента на въздействие и прогнозата за бъдещи изменения е направена на базата на резултатите от теренните проучвания, на съществуващата научна информация и на основните нормативни документи свързани с природозащитното законодателство.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от проект *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания“*, публикувани в Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Natura 2000, както и данните с границите на природните местообитания предоставени от МОСВ.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на Община Кричим към месец 05.2018 г. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена на база на предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) на границите на природните местообитания в границите на защитените зони засегнати от плана. При разработването на настоящия доклад по оценка степента на въздействие върху защитените зони по Natura 2000 по отношение на растителните видове е направен преглед на съществуващите източници на информация (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. Информационни източници свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Анализирани са публикуваните материали за състоянието на растителността в територията, която е обект на въздействие на плана и са проведени теренни проучвания за оценка на състоянието в поземления имот и в критични участъци в съседните имоти. Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-X, 1962 - 1995), Определител на висшите растения в България (Кожухаров Ст. и др. 1992), Определител на растенията в България (Делипавлов, Д. и др. 2003) 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. 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

При разработването на настоящият доклад за оценката за съвместимостта, по отношение на типовете местообитания е направен преглед на съществуващите източници на информация за състоянието на основните типове местообитания в проучвания район (научни публикации, земеустройствени и лесоустройствени проекти, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници свързани с рационалното ползване и запазване на екосистемите и екосистемното разнообразие). При проведените теренни 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. Прилага се екосистемен метод, като при камералната обработка въз основа на екологичния анализ и синтез на информационната база от данни за изследваните компоненти, се диференцират типове еко-системи с различна степен на стабилност и устойчивост. При оценка състоянието на екосистемите се ползват *Закона за биологичното разнообразие*, **Национален план за опазване на биологичното разнообразие**, Наръчник за Натура 2000 в България (2002), „Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видове по Натура 2000 в България”, Колектив, 2009 г., Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и други международни и национални документи.

11.1.1. Използвани информационни източници

- 1) АНОНИМ. 2007. Предварителни резултати от изработването ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Wageningen International, Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ финансиран от MATRA BVI
- 2) Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски”.
- 3) Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов”
- 4) География на България. 1989. Физико-географско и социално-икономическо райониране. БАН
- 5) *Закон за опазване на околната среда*;
- 6) *Закон за биологичното разнообразие*;
- 7) *Закон за защитените територии*;
- 8) *Закон за защита на растенията*;

При изследването на растителния състав е използван маршрутният метод и методът на пробните площадки. Определянето на видовете е извършено по Флора на Република България, том 1-10 и по Определятел на висшите растения в България (Кожухаров (ред.) 1992).

- 11) Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикации на Европейската общност. ISBN 92-828-1818-7 (превод на български език).
- 12) 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;
- 13) *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;*
- 14) *Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;*
- 15) *Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;*
- 16) *Наредба № Из-2377 от 15 септември 2011 г. За правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;*
- 17) Национална стратегия за околна среда 2005-2014;
- 18) Областна стратегия за развитие на област Пловдив в периода 2014-2020 г.
- 19) Павлов, Д. 1998. Фитоценологични основи на горската типология в България. Дис. ЛТУ
- 20) Павлов, Д. 2006. Фитоценология. Изд. къща на ЛТУ
- 21) Павлова, Е., Д. Безлова, 2003. Защитени природни територии. Изд. къща на ЛТУ.
- 22) Регистър на защитените територии, ИАОС;
- 23) Стандартни формуляри за защитените зони по Натура 2000;
- 24) Директива 92/43/ЕИО за природните местообитания;
- 25) Флора на България, 1963 –1995. т. I -X, изд. БАН
- 26) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том I - Растения и гъби. БАН, МОСВ, София
- 27) Atlas of Bulgarian Endemic Plants, изд. Гея-Либрис, 2006
- 28) Tzonev, R., M.Dimitrov, V. Roussakova 2005. Dune vegetation of the Bulgarian black sea coast. Ха.сquetia, 4/1, Ljubljana
- 29) www.rec.bg
- 30) <http://natura2000.moew.government.bg>
- 31) <http://eea.government.bg/zpo/bg/>

11.2. Фауна и животинско население

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - *Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии* и произтичащите от тях нормативни документи - правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Използван е метода на наблюдението - трансектно и непреднамерено. Поради ограничения период на изследване са използвани литературни източници и екстрапулативни данни от райони с подобна фауна и разположение.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от Дейност 4 на проект и „Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“, „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилени“ и „Картиране и определяне природозащитното състояние на прилени“ публикувани през 2013 г. От страна на МОСВ са представени и границите на разпространението на

оптималните и пригодни местообитания на видовете в засегнатите от плана защитени зони.

Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България: А. Ковачев, К.Карина, Ц.Росен, Д.Димова, българска фондация Биоразнообразие, София, март 2009 г.

Използваните стандартни методи за изследване са полеви наблюдения при посещението на общината, анализирани на научна литература, биологична екстраполация.

Изчислението на площта на природните местообитания и местообитания на видове, които се очаква да бъдат засегнати от реализацията на проекта за ОУП на община Кричим е извършено чрез използване на ГИС-софтуер в съответствие с проектната разработка включваща строителната линия в рамките на сервитута (който е определен във връзка с проведени отчуждителни процедури). Строителната линия определя площите, които ще бъдат засегнати при изграждането на отделните устройствени зони.

Птиците в териториите предмет на обхват на плана бяха определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете бе ползван определителя Collins Bird guide 2009 г.

Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

За определяне на земноводните и влечугите е ползван Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани, 2007 г.

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

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

Земноводни и влечуги

Проведени са теренни изследвания в избрани устройствени зони, които граничат или са в границите на засегнатите устройствени зони. Прогнозата за площите на засегнатите местообитания на отделните видове в защитената зона е получена чрез използване на ГИС-софтуер с местообитанията на видовете в защитената зона по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“. Получената обща площ на засегнатите местообитания за видовете е стандартизирана спрямо общата площ на местообитание на вида в зоната и е изразена в проценти.

Оценката на възможността на животните да мигрират 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 прегазване от транспортни средства по време на реализиране на устройствените зони.

Бозайници

За оценка състоянието на бозайната фауна са използвани основни методи и подходи на преки теренни изследвания и данни от местното население. Оценките са извършени въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - *Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии* и произтичащите от тях нормативни документи - правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Ползвани са и „*Червена книга на*

България” 2015 г., актуализираните Натура формуляри защитените зони засегнати от прана, и опита на експертите при извършване на теренни наблюдения.

Прилепи

При преките теренни изследвания на територията на общината и предвидените устройствени зони в защитените зони е проучвано наличието на зимни и летни убежища на прилепите. Цялостната информация за тези местообитания на прилепите е ползвана от резултатите на проекта „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ проведено през 2011-2012 г от МОСВ. Картният материал от това проучване е ползван за да се установи местоположението на ловните полета, бариерите и биокоридорите на прилепите на територията на община Кричим.

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, преведени от практиката. Поради липса на конкретни количествени данни за повечето видове е използвана система за оценяване на консервационната и природозащитна значимост на видовете. Приоритет в ОС има консервационна значимост на вида, която щади несамо видовете с висок природозащитен статус, но и видове, които са значими за нашата фауна и конкретно за района, но нямат нужния природозащитен статус.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на Община Кричим към месец 05.2018 г. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена със специализират софтуер на база на предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) на границите на местообитанията на целевите животински видове в границите на защитените зони засегнати от плана.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа 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. Прогнозната оценка е субективна на базата на информацията за степента на засягане в проценти на съответните хабитати в района на проучването.

На място са извършени огледи на територията попадаща в обхвата на плана, от експертите разработващи доклада.

Източници на информация:

- 1) *Закон за опазване на околната среда;*
- 2) *Закон за биологичното разнообразие;*
- 3) *Закон за защитените територии;*
- 4) *Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;*
- 5) *Директива 2009/147/ЕИО на европейския парламент и на съвета относно опазването на дивите птици;*
- 6) *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;*
- 7) *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;*

- 8) Бондев, И. 1991. Растителността на България. С. Университетско издателство “Св. Климент Охридски”, 183 с.;
- 9) Червена книга на Република България, издание 2015 г.;
- 10) 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
- 11) Костадинова, И. (съст.) 1997. Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица. Книга 1, БДЗП, София, 176 с.
- 12) Костадинова, И. 2005. Прилагане на критериите за определяне на Орнитологично важни места от значение за Европейския съюз в България. Предварително прилагане и анализ на празнотите. В: Съвременен състояние на биологичното състояние в България -проблеми и перспективи. Българска биоплатформа, София, 533-548.
- 13) Костадинова, И., М. Михайлов, (съст.) 2002. Наръчник за НАТУРА 2000 в България.
- 14) Становище с Изх.№ 247/РД 07 / 2.07.2013 г. на НПМ при БАН, изготвено от: гл. ас. д-р Николай Цанков;
- 15) География на България. Акад. изд. “Проф. М. Дринов”, София.
- 16) Бондев, Ив. .1991. Растителността на България. Университетско издателство “Кл. Охридски”, София.
- 17) Бондев, И., 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. 1997. Акад. изд. „Проф. М. Дринов”.
- 18) Наръчник за Натура 2000 в България. 2002. Природозащитна поредица -кн 5. БДЗП.
- 19) Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2000, МОСВ.
- 20) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том II - Животни. БАН, МОСВ, София
- 21) Небел Б.1993.Наука об окружающей среде. М.
- 22) Dimitrov, M., T. Michev, L. Profirov & K. Nyagolov. 2005. Waterbirds of Bourgas Wetlands.
- 23) Michev, T., M. Stoyneva (eds). 2007. Inventory of Bulgarian Wetlands and their Biodiversity. Publ. House Elsi-M, Sofia, 362 pp.

12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3. ДАДЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЕ

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр. 73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г. , изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г.)

от Веселин Митрев Вълчанов – Експерт по растителен свят, животински свят и повърхностни води – притежаващ Диплома за завършено висше образование №088219/1979 г. на Софийски университет „Св. Климент Охридски”, Биологическия факултет, специалност „Биология”.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запознат съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Общ устройствен план (ОУП) на община Кричим;
- Не съм заинтересуван от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя - Община Кричим;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запознат съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

гр. Бургас,03.2020 г.

Декларатор:

/Веселин Вълчанов/

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр. 73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр. 81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 3 от 5 Януари 2018г.)

от Ива Богданова Кочева – Експерт по растителен и животински свят – притежаваща Диплома за завършено висше образование Серия ЛТУ-2003, Рег. №11399/2001 г. от ЛТУ – гр. София, с придобита образователно квалификационна степен „Бакалавър“ по специалност: „Екология и опазване на околната среда“ и Диплома за придобита образователно квалификационна степен магистър по специалност: „Екологичен мониторинг и екомениджмънт“, професионална квалификация – еколог, Рег. №12298/2003 г. от ЛТУ – гр. София;

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запозната съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Общ устройствен план (ОУП) на община Кричим;
- Не съм заинтересувана от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя – Община Белослав;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запозната съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

гр. Бургас,03.2020 г.

Декларатор:

(Ива Кочева)